

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 21 - Dachabdichtungsarbeiten

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Hochbau.html>

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Hochbau

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

ULG 2100 Wählbare Vorbemerkungen

- ULG 2101 K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2102 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2103 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2104 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2105 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2106 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen**
- ULG 2111 K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2112 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2113 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2114 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2115 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2116 K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen**
- ULG 2151 K2-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2152 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2153 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer**
- ULG 2154 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2155 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer**
- ULG 2156 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen**
- ULG 2161 K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2162 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer**
- ULG 2164 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**

ULG 2165	K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.genutzte Dächer
ULG 2166	K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen
ULG 2171	Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten
ULG 217A	Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)
ULG 217B	Zusätzliche Auflast f.Standardbekiesung (ABD)
ULG 217P	Oberflächenschutz (PCI)
ULG 2180	Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtungsarbeiten
ULG 2181	Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten
ULG 218A	Zus. Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)
ULG 2190	Regieleistungen
ULG 21A5	Wärmedämmschichten (ISOVER)
ULG 21AA	Aufbautenbeschreibung Dach (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AB	Vorbereiten des Untergrundes (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AC	Ausgleichsschichten, Trennlagen (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AD	Diffusionshemmende Schicht (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AE	Wärmedämmschichten (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AF	Dachhaut (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AG	Oberflächenschutz, Filterschichten (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AH	Hochzug, Anschlüsse, Dehnfugen (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AI	Zubehör (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AJ	Anschlüsse mit Flüssigabdichtung (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AK	Sicherheitsausstattung (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AM	Dachhaut FPO - mechanisch Befestigt (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21AN	Dachhaut FPO - Wurzelfest - lose verlegt unter Auflast (B&H)
ULG 21AR	Dachhaut FPO - Detailausbildung (Büsscher & Hoffmann)
ULG 21B1	Vorbemerkungen (BDR)
ULG 21B2	Vorbereiten des Untergrundes (BDR)
ULG 21B3	Ausgleichsschichten-Trennlagen (BDR)
ULG 21B4	Dampfsperrschichten (BDR)
ULG 21B5	Wärmedämmschichten (BDR)
ULG 21B6	Dachhaut-Bitumenbahnen (BDR)
ULG 21B7	Dachhaut-Kunststoffbahnen (BDR)
ULG 21B8	Flüssigkunststoff (BDR)
ULG 21B9	Oberflächenschutz (BDR)
ULG 21BA	Bitumen-Hochzüge, Einbauten und Zubehör (BDR)
ULG 21BB	Kunststoff-Hochzüge, Einbauten und Zubehör (BDR)
ULG 21BD	Entwässerung (BDR)
ULG 21BE	Sonstige Leistungen (BDR)
ULG 21BG	Gründachaufbau (BDR)
ULG 21CA	Vorbereitung des Untergrunds (Bitbau Dörr)
ULG 21CC	Dampfsperrschichten (Bitbau Dörr)
ULG 21CD	Wärmedämmschichten (Bitbau Dörr)
ULG 21CE	Dachhaut (Bitbau Dörr)
ULG 21CF	Hochzug (Bitbau Dörr)
ULG 21CG	Schuttlagen, Trennlagen, Drainagematten (Bitbau Dörr)
ULG 21CH	Entwässerung, Einbauteile, Zubehör (Bitbau Dörr)
ULG 21D0	FDT Vorbemerkungen (FDT)
ULG 21DA	Rhepanol Dachabdichtungen (FDT)
ULG 21DB	Rhepanol/Rhenofol Wandanschlüsse (FDT)
ULG 21DC	Rhepanol/Rhenofol Dachabschlüsse (FDT)
ULG 21DD	Rhepanol/Rhenofol Durchdringungen (FDT)

ULG 21DE	Rhepanol/Rhenofol Lichtkuppel-/bandanschluss (FDT)
ULG 21DF	Rhepanol/Rhenofol Bewegungsfugen u.Türanschluss (FDT)
ULG 21DG	FDT Rhepanol/Rhenofol Systemzubehör (FDT)
ULG 21DH	FDT Rhepanol/Rhenofol Entwässerungssysteme (FDT)
ULG 21DI	FDT Rhepanol fk und hfk Gullys (FDT)
ULG 21DJ	FDT Rhepanol hg/Rhenofol Gullys (FDT)
ULG 21DK	FDT Sonstiges u.Zubehör f.Gully (FDT)
ULG 21E1	Hohlraumdämmung (Stauss-Perlite)
ULG 21E4	Gefälledämmung (Stauss-Perlite)
ULG 21G1	Dachboden-Dämmelemente (ISOLITH)
ULG 21HA	Sicherheitseinrichtung (SLAVONIA)
ULG 21HC	Oberflächenschutz, Filterschichten (SLAVONIA)
ULG 21HD	Vorbereiten des Untergrundes (SLAVONIA)
ULG 21HE	Hoch-, Tiefzüge und Einbinden (SLAVONIA)
ULG 21HF	Gebäudemonitoring (SLAVONIA)
ULG 21HG	Dachhaut (SLAVONIA)
ULG 21HH	Abbruch- Abtragungs- u.Demontagearbeiten (SLAVONIA)
ULG 21HI	Dampfsperrschichten (SLAVONIA)
ULG 21HJ	Ausgleichsschichten, Trennlagen, Befestigungen (SLAVONIA)
ULG 21HK	Roof Protector IoT-System (SLAVONIA)
ULG 21HL	Leckortung (SLAVONIA)
ULG 21HM	Vorbereitung Untergrund Garagenbeschichtung (SLAVONIA)
ULG 21HN	Garagenbeschichtung-TUNNELIT (SLAVONIA)
ULG 21HO	Vorbereitung Untergrund Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)
ULG 21HP	Abdichtung Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)
ULG 21I7	Dachfolien (illbruck)
ULG 21I8	Klebebänder (illbruck)
ULG 21L1	Feuchte-Monitoring (OPTIDRY)
ULG 21M1	Wärmedämmung Hochzüge (AUSTROTHERM)
ULG 21M2	Gefälledämmung (AUSTROTHERM)
ULG 21M3	Wärmedämmschicht umweltschonend (AUSTROTHERM)
ULG 21N5	Wärmedämmschicht (FOAMGLAS)
ULG 21PV	Photovoltaik (BDR)
ULG 21R5	Wärmedämmschichten (ROCKWOOL)
ULG 21RA	Flachdach Qualitätsdichtheitsprüfung (RPM)
ULG 21RB	Feuchte/Dichtigkeitsmonitoring Roof Protector IoT (RPM)
ULG 21S0	Wählbare Vorbemerkungen (SIKA)
ULG 21S1	Schutz-, Gleit-, Trenn-, Brandschutzschichten (SIKA)
ULG 21S2	Diffusionshemmende Schicht (SIKA)
ULG 21S3	Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten (SIKA)
ULG 21S4	Dachabdichtung (SIKA)
ULG 21S5	Oberflächenschutz, Filterschichten (SIKA)
ULG 21S6	Hochzüge, Anschlüsse (SIKA)
ULG 21S7	Einbauten, Zubehör (SIKA)
ULG 21S8	Zusätzliche Leistung (SIKA)
ULG 21SB	Dämm.b.Schwarzdeckerarbeiten (STEINBACHER)
ULG 21TA	Dachabläufe DSS (SIKLA)
ULG 21TB	Dachabläufe FSE (SIKLA)
ULG 21TC	Dachabläufe Zubehör (SIKLA)
ULG 21TD	Aufstockelemente und Heizelemente (SIKLA)
ULG 21U1	Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)

- ULG 21U2 Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)**
- ULG 21U3 Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)**
- ULG 21U4 Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)**
- ULG 21U5 Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)**
- ULG 21U6 Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)**
- ULG 21U7 Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)**
- ULG 21U8 Temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen (SIGA)**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21 Dachabdichtungsarbeiten

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrechter und lotrechter Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

Kommentar:

Erzeugnisse/Materialverzeichnis:

- Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), nicht bitumenbeständig
- Kunststoffbahnen aus Ethylencopolymerisat-Bitumen (ECB)
- Kunststoffbahnen aus flexiblen Polyolefinen (FPO)
- Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), bitumenverträglich
- Kunststoffbahnen aus vollvernetzten Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM)

(NB = nicht bitumenbeständig; BV = bitumenverträglich; H = homogen, ohne Einlage)

Hinweis aus der ÖNORM B 3691: Bei Bitumenabdichtungsarbeiten kann bei Verwendung von Bitumenkaltklebebahnen die Gesamtdicke der Abdichtung um 1 mm reduziert werden.

Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden beachtet.

Platten-Verlegearbeiten sind in der LG 13 (Außenanlagen) und der LG 29 (Kunststeinarbeiten), Sicherheitseinrichtungen und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten in der LG 25 (Sicherheits- und Schutzmaßnahmen für spätere Arbeiten) beschrieben, weitere Leistungen bei Gründächern in der LG 58 (Gartengestaltung und Landschaftsbau).

Ausschreiberlücken in den Positionen für Dachabdichtungen müssen mit produktneutralen Angaben beziehungsweise Kennwerten/Bezeichnungen befüllt werden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Bauschutzabdichtungen z.B. temporäre Abdichtungsarbeiten bei Dachgechossausbauten und Aufstockungen (gemäß IFB-Richtlinie)
- ungenutzte Dächer der Nutzungskategorie K1 (Nutzungsdauer unter 10 Jahre)
- flüssige Kunststoffabdichtungen
- Aufdachmodulhalter (z.B. PV- oder Solarhalter)
- Wartungswege

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - Beseitigen von Oberflächenwasser sowie Schnee- und Eisräumung - Arbeiten auf gekrümmten Flächen - elektronische Dichtheitsprüfungen <p>Literaturhinweise (z.B.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ÖNORM B 2220: Dachabdichtungsarbeiten – Werkvertragsnorm - ÖNORM B 3417: Sicherheitsausstattung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung - ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern - ÖNORM B 3691: Planung und Ausführung von Dachabdichtungen - Baustoffliste gemäß ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen - OIB-Richtlinien <p>LB-Version: 22 Geändert</p> <p>z.B.</p> <p><u>allgemein:</u></p> <p>Beschreibung der Eigenschaften (Begriffe)</p> <p>Abrechnung/Angabe der Dämmdicke in mm</p> <p><u>geänderte Positionen:</u></p> <p>21.7106 EPS Gefälledämmung W20 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff (Dicke in mm)</p> <p>21.7107X EPS Gefälledämmung W20 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff (Dicke in mm)</p> <p>21.7110X EPS Gefälledämmung W20 aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).</p> <p>21.7112 EPS Gefälledämmung W25 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff (Dicke in mm)</p> <p>21.7114 EPS Wärmedämmschicht W25 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).</p> <p>21.7115 EPS Gefälledämmung W25 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).</p> <p>21.7116X EPS Gefälledämmung W25 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).</p> <p>21.7118 EPS Gefälledämmung W30 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. (Dicke in mm)</p> <p>21.7120 EPS Wärmedämmschicht W30 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).</p> <p>21.7121 EPS Gefälledämmung W30 aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).</p> <p><u>neue Positionen:</u></p> <p>21.7101 PUR DD Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff</p> <p>21.7102 PUR DO Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff</p> <p>21.7103 PUR Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten (2%)</p> <p>21.7104X PUR Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten (mit Ausschreiberlücke)</p> <p>21.7123-25 XPS-G Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum</p> <p>21.7126-28 U-XPS-G Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, umweltschonend</p> <p>21.7130 EPS Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem Polystyrol-Hartschaum (Automatenplatten)</p> <p>21.7131 EPSplus Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem und modifiziertem Polystyrol-Hartschaum (Automatenplatten)</p> <p><u>nicht (mehr) standardisiert:</u></p> <p>21.7106 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff</p> <p>21.7109 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel</p>	

2100 Wählbare Vorbemerkungen

210000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

210000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2100

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

210001	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
210001B	Bemusterung m.technischen Datenblättern Der Bieter legt dem Auftraggeber vor Auftragsvergabe technische Datenblätter vor.
210001C	Bemusterung m.Muster Format min.A5 Der Auftragnehmer legt dem Auftraggeber binnen 14 Tage nach Auftragserteilung Muster im Format mindestens DIN A5 vor.
210001D	Neuherstellung gemäß Plan Plan (Zeichnung, Skizze):
210001E	Neuherstellung Angaben AG Dachneigung: Deckungsart: Besonderheiten:
210001F	Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis. Betrifft Position(en):
210001G	Haftanstrich mit modifizierter Emulsion Haftanstrich mit modifizierter Emulsion. Betrifft Position(en):
210001Q	Nachweis f.Personal-Qualifikation Nachweis der Qualifikation des Fachpersonals (z.B. IFB-Bauwerksabdichterausweis). Angaben:
210001V	Verfügbarkeit von Beilagen zum LV Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): Betrifft Position(en):
2101	K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer Kaltdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude). Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.
210100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
210100C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.01 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben:
210100D	Angaben Untergrund zu 21.01

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):

Untergrund:

210100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2101

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

210101 Kaltdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210101A st.Kaltdach K2 ug bituminös

m²

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig

einschließlich Befestigungen.

210101B st.Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

210103 Kaltdach **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210103A Kaltdach K2 ug bituminös

m²

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:

einschließlich Befestigungen.

210103B Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

210121 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

210121A Hochzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

210121B Az f.Hochzug K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

210122 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

210122A Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

2102 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

Warmdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

Mindestnenndicke:

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

210200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

210200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.02

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

210200D Angaben Untergrund zu 21.02

Betrifft Position(en):

Untergrund:

210200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2102 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
210201	Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt). <ul style="list-style-type: none">für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
210201A	st.Warmdach K2 ug bituminös Oberfläche beschiefert. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)Dampfsperre E-ALGV-4Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig einschließlich Befestigungen.	m²
210201B	st.Warmdach K2 ug bituminös m.Kies Mit Kiesauflast. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)Dampfsperre E-ALGV-4Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagigTrennschichtKies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	m²
210203	Warmdach mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt). <ul style="list-style-type: none">für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
210203A	Warmdach K2 ug bituminös Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):Dampfsperre:Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: einschließlich Befestigungen.	m²
210203B	Warmdach K2 ug bituminös m.Kies Mit Kiesauflast. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):Dampfsperre:Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:Trennschicht:Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:	m²
210211	Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt). <ul style="list-style-type: none">für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
210211A	Az Warmdach K2 ug bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung. Betrifft Position(en):	m²
210221	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung . <ul style="list-style-type: none">für ungenutzte Dächer	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
210221A	Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer	m²
	<p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
210221B	Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer	m²
	<p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
210222	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Warmdach mit Bitumenabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
210222A	Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer	m²
	<p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
2103	<p>K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer</p> <p>Warmdach mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).</p> <p>Mindestnenndicke:</p> <p>Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.</p>	
210300	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</p>	
210300C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.03	
	<p>Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.</p> <p>Angaben: <input type="text"/></p>	
210300D	Angaben Untergrund zu 21.03	
	<p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Untergrund: <input type="text"/></p>	
210300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2103	ZZZ
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p>	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>	
	LB-Version: 22	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

210301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

210301A st.Warmdach K2 bituminös m.Kies **m²**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

210301B st.Warmdach K2 bituminös f.Platten **m²**

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG13).

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Gleitschicht
- Schutzschicht aus Gummigranulatplatten, 6 mm dick
- Kies:

210301C st.Warmdach K2 bituminös m.Aufbeton **m²**

Einschließlich Aufbeton als Windsogsicherung auf Schutzschicht, Beton XF (frostbeständig) der Festigkeitsklasse C25/30, glasfaserarmiert und einer Schwindfugensicherung durch nachträgliches Schneiden für eine Feldgröße bis 4 x 2 m.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Gleitschicht
- Schutzschicht aus Gummigranulatplatten, 10 mm dick
- Aufbeton (Dicke):

210301D st.Warmdach K2 bituminös f.extensives Gründach **m²**

Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 25 cm.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig, Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht
- Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 6 mm dick

210301E st.Warmdach K2 bituminös f.intensives Gründach **m²**

Für intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von 25 bis 30 cm.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig, beide Lagen wurzelfest
- Gleitschicht
- Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 10 mm dick

210303 Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

210303A Warmdach K2 bituminös m.Kies m²

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Dampfsperre:
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

210303B Warmdach K2 bituminös f.Platten m²

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG13).

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Dampfsperre:
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Gleitschicht:
- Schutz- und Drainschicht:
- Kies:

210303C Warmdach K2 bituminös m.Aufbeton m²

Einschließlich Aufbeton als Windsogsicherung auf Schutzschicht, Beton XF (frostbeständig) der Festigkeitsklasse C25/30, glasfaserarmiert und einer Schwindfugensicherung durch nachträgliches Schneiden für eine Feldgröße bis 4 x 2 m.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Dampfsperre:
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Gleitschicht:
- Schutz- und Drainschicht:
- Aufbeton (Dicke):

210303D Warmdach K2 bituminös f.extensives Gründach m²

Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 25 cm.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Dampfsperre:
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: , Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht:
- Schutz- und Drainschicht:

210303E Warmdach K2 bituminös f.intensives Gründach m²

Für intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von 25 bis 30 cm.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*):
- Dampfsperre:
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: , beide Lagen wurzelfest
- Gleitschicht:
- Schutz- und Drainschicht:

210311 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

210311A Az Warmdach K2 bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
210321	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
210321A	Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
210321B	Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
210322	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
210322A	Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
2104	K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude). Technische Angaben: Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern ist, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt. Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.	
210400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
210400C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.04 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
210400D	Angaben Untergrund zu 21.04 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
210400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2104 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
210401	<p>Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung (geklebt).</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
210401B	<p>st.UK-Dach K2 ug bituminös m.Kies</p> <p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen) Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) Trennschicht Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm) 	m²
210403	<p>Umkehrdach mit Bitumenabdichtung (geklebt).</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
210403B	<p>UK-Dach K2 ug bituminös m.Kies</p> <p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) Trennschicht: Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: 	m²
210421	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
210421A	<p>Hochzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Hochzug Höhe: cm</p> <p>Betrifft Position(en):</p>	m²
210421B	<p>Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en):</p>	m²
210422	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
210422A	<p>Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Tiefzug Abmessungen: cm</p> <p>Betrifft Position(en):</p>	m²
2105	K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).</p> <p>Technische Angaben:</p> <p>Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern wird, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt.</p> <p>Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht: Bei Umkehrdächern in genutzter Form wird eine Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht bis zur Oberkante Hochzug ausgeführt.</p> <p>Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.</p> <p><i>Kommentar:</i> Umkehrdächer mit Bitumenabdichtung, genutzt, mit Plattenbelägen, Aufbeton oder als Gründach sind frei zu formulieren.</p>									
210500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
210500C	<p>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.05</p> <p>Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.</p> <p>Angaben: <input type="text"/></p>									
210500D	<p>Angaben Untergrund zu 21.05</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Untergrund: <input type="text"/></p>									
210500Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2105</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
210501	<p>Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none">für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>									
210501A	<p>st.UK-Dach K2 bituminös m.Kies</p> <p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagigWärmedämmung (in eigener Position beschrieben)Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht aus WirtgewebemattenTrennschichtKies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	m²								
210503	<p>Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none">für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>									
210503A	<p>UK-Dach K2 bituminös m.Kies</p> <p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p>	m²								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<ul style="list-style-type: none">• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): <input type="text"/>• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: <input type="text"/>• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)• Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht: <input type="text"/>• Trennschicht: <input type="text"/>• Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/>									
210521	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none">• für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>									
210521A	<p>Hochzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²								
210521B	<p>Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²								
210522	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none">• für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>									
210522A	<p>Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer</p> <p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²								
2106	<p>K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen</p> <p>Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).</p>									
210600	<p>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>									
210600Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2106</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>									
	<p>LB-Version: 22</p>									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
210601A	K2-BITU Dreikantleiste 5x5cm	m
210601B	K2-BITU Dreikantleiste 8x8cm	m
210602	Klemmpreise, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen. • Nutzungskategorie: K2	
210602A	K2-ALU Klemmpreise	m
210603	Schleppstreifen/Abdeckstreifen aus Polymerbitumen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU). Zuschnittsbreite 33 cm (z.B. E-KV-4). • Nutzungskategorie: K2	
210603A	K2-BITU Schleppstreifen	m
210604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife aus Elastomerbitumenbahnen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU). • Dicke 4 mm • mit Einlage aus Kunststoffvlies • einschließlich Gleitstreifen Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
210604A	K2-BITU Dampfsperre Dehnfuge E-KV-4 50cm	m
210605	Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
210605A	K2-BITU Dehnfugenband	m
210605B	Az K2-BITU Dehnfugenband f.Eckausbildung Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	Stk
210606	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
210606A	K2-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm Breite: <input type="text"/>	m
210611	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnung angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
210611A	K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2	Stk
210611B	K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2	Stk
210621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
210621A	K2-BITU Gully einteilig Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
210621B	K2-BITU Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
210621D	Az K2-BITU Gully f.Abgang	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	
210621E	Az K2-BITU Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	Stk
210622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigestellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
210622A	K2-BITU Gully einteilig nur einbinden Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
210622B	K2-BITU Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
210631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • in Dämmstoffdicke • bei Dächern mit Gefälle über 5% • Nutzungskategorie: K2	
210631A	Az K2-BITU f.Kantholz in Dämmung	m
210632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen Schrauben (feuerverzinkt) bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K2	
210632A	Az K2-BITU f.Sturmsicherung Schraube	Stk
210633	Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
210633A	Az K2-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn Mit einer Dachbahn auf Polymerbitumenbasis (Alpindachbahn).	m²
210635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. • Nutzungskategorie: K2 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
210635A	Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2	Stk
210635B	Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
210636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m ² . • Nutzungskategorie: K2	
210636A	Az K2-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk
2111	K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer Kaltdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.	
211100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

211100C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.11
Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.
Angaben:

211100D Angaben Untergrund zu 21.11
Betrifft Position(en):
Untergrund:

211100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2111 ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

211101 Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211101A st.Kaltdach K3 ug bituminös m²
Oberfläche beschiefert.
Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig

einschließlich Befestigungen.

211101B st.Kaltdach K3 ug bituminös m.Kies m²
Mit Kiesauflast.
Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

211103 Kaltdach mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211103A Kaltdach K3 ug bituminös m²
Oberfläche beschiefert.
Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:

einschließlich Befestigungen.

211103B Kaltdach K3 ug bituminös m.Kies m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>): <input type="text"/> • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: <input type="text"/> • Trennschicht: <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/> 	
211121	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
211121A	<p>Hochzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²
211121B	<p>Az f.Hochzug K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²
211122	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
211122A	<p>Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²
2112	<p>K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer</p> <p>Warmdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).</p> <p>Mindestnenndicke:</p> <p>Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.</p>	
211200	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</p>	
211200C	<p>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.12</p> <p>Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.</p> <p>Angaben: <input type="text"/></p>	
211200D	<p>Angaben Untergrund zu 21.12</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Untergrund: <input type="text"/></p>	
211200Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2112</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

211201	<p>Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
211201A	<p>st.Warmdach K3 ug bituminös</p> <p>Oberfläche beschiefert.</p> <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen) Dampfsperre E-ALGV-4 Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
211201B	<p>st.Warmdach K3 ug bituminös m.Kies</p> <p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen) Dampfsperre E-ALGV-4 Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig Trennschicht Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm) 	m²
211203	<p>Warmdach mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
211203A	<p>Warmdach K3 ug bituminös</p> <p>Oberfläche beschiefert.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Dampfsperre: Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
211203B	<p>Warmdach K3 ug bituminös m.Kies</p> <p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Dampfsperre: Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: Trennschicht: Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: 	m²
211211	<p>Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211211A	Az Warmdach K3 ug bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
211221	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
211221A	Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
211221B	Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
211222	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
211222A	Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
2113	K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer Warmdach mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.	
211300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
211300C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.13 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
211300D	Angaben Untergrund zu 21.13 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
211300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2113 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

211301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211301A st.Warmdach K3 bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

211301B st.Warmdach K3 bituminös f.Platten

m²

Für einen Plattenbelag n.WAG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG13).

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Gleitschicht
- Schutzschicht aus Gummigranulatplatten, 6 mm dick
- Kies:

211301C st.Warmdach K3 bituminös m.Aufbeton

m²

Einschließlich Aufbeton als Windsogsicherung auf Schutzschicht, Beton XF (frostbeständig) der Festigkeitsklasse C25/30, glasfaserarmiert und einer Schwindfugensicherung durch nachträgliches Schneiden für eine Feldgröße bis 4 x 2 m.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Gleitschicht
- Schutzschicht aus Gummigranulatplatten, 10 mm dick
- Aufbeton (Dicke):

211301D st.Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach

m²

Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 25 cm.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig, Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht
- Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 6 mm dick

211301E st.Warmdach K3 bituminös f.intensives Gründach

m²

Für intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von 25 bis 30 cm.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig, Mittel- und Oberlage wurzelfest• Gleitschicht• Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 10 mm dick	
211303	Warmdach mit Bitumenabdichtung. <ul style="list-style-type: none">• für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3	
211303A	Warmdach K3 bituminös m.Kies Mit Kiesauflast. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):• Dampfsperre:• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:• Trennschicht:• Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:	m ²
211303B	Warmdach K3 bituminös f.Platten Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13). Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):• Dampfsperre:• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:• Gleitschicht:• Schutz- und Drainschicht:• Kies:	m ²
211303C	Warmdach K3 bituminös m.Aufbeton Einschließlich Aufbeton als Windsogsicherung auf Schutzschicht, Beton XF (frostbeständig) der Festigkeitsklasse C25/30, glasfaserarmiert und einer Schwindfugensicherung durch nachträgliches Schneiden für eine Feldgröße bis 4 x 2 m. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):• Dampfsperre:• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:• Gleitschicht:• Schutz- und Drainschicht:• Aufbeton (Dicke):	m ²
211303D	Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach Für extensive Gründächer oder Gründächer mit einer Schütthöhe von höchstens 25 cm. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):• Dampfsperre:• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:• Gleitschicht:• Schutz- Und Drainschicht:	m ²
211303E	Warmdach K3 bituminös f.intensives Gründach Für intensive Gründächer mit einer Schütthöhe von 25 bis 30 cm. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):• Dampfsperre:• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)• Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig:• Gleitschicht:• Schutz- und Drainschicht:	m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211311	Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3	
211311A	Az Warmdach K3 bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
211321	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
211321A	Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
211321B	Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
211322	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
211322A	Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
2114	K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude). Technische Angaben: Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern ist, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt. Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.	
211400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
211400C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.14 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
211400D	Angaben Untergrund zu 21.14 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
211400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2114 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

211401 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211401B st.UK-Dach K3 ug bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

211403 Umkehrdach mit Bitumenabdichtung (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

211403B UK-Dach K3 ug bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

211421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

211421A Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

211421B Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer

m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

211422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

211422A Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

2115 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer

Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

Technische Angaben:

Wärmedämmung: Bei Umkehrdächern wird, ohne Unterschied der Dachhaut, die Wärmedämmschicht einlagig mit Stufenfalz ausgeführt.

Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht: Bei Umkehrdächern in genutzter Form wird eine Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht bis zur Oberkante Hochzug ausgeführt.

Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

Kommentar:

Umkehrdächer mit Bitumenabdichtung, genutzt, mit Plattenbelägen, Aufbeton oder als Gründach sind frei zu formulieren.

211500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

211500C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.15

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

211500D Angaben Untergrund zu 21.15

Betrifft Position(en):

Untergrund:

211500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2115

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

211501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211501A st.UK-Dach K3 bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht aus Wirrgewebematten
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211503	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3	
211503A	UK-Dach K3 bituminös m.Kies Mit Kiesauflast. Aufbau bestehend aus: • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>): <input type="text"/> • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: <input type="text"/> • Wärmedämmung (<i>in eigener Position beschrieben</i>) • Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht: <input type="text"/> • Trennschicht: <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/>	m²
211521	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
211521A	Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
211521B	Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
211522	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
211522A	Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
2116	K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	
211600	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
211600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2116 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
211601	Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.	
	• Nutzungskategorie: K3	
211601A	K3-BITU Dreikantleiste 5x5cm	m
211601B	K3-BITU Dreikantleiste 8x8cm	m
211602	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen.	
	• Nutzungskategorie: K3	
211602A	K3-ALU Klemmp Profil	m
211603	Schleppstreifen/Abdeckstreifen aus Polymerbitumen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Zuschnittsbreite 33 cm (z.B. E-KV-4).	
	• Nutzungskategorie: K3	
211603A	K3-BITU Schleppstreifen	m
211604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife aus Elastomerbitumenbahnen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).	
	• Dicke 4 mm • mit Einlage aus Kunststoffvlies • einschließlich Gleitstreifen	
	Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.	
	• Nutzungskategorie: K3	
211604A	K3-BITU Dampfsperre Dehnfuge E-KV-4 50cm	m
211605	Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).	
	• Nutzungskategorie: K3	
211605A	K3-BITU Dehnfugenband	m
211605B	Az K3-BITU Dehnfugenband f.Eckausbildung	Stk
	Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	
211606	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben.	
	• Nutzungskategorie: K3	
211606A	K3-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm	m
	Breite: <input type="text"/>	
211611	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben.	
	• Nutzungskategorie: K3	
211611A	K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m²	Stk
211611B	K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2 m²	Stk
211621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).	
	• Nutzungskategorie: K3	
211621A	K3-BITU Gully einteilig	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
211621B	K3-BITU Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
211621D	Az K3-BITU Gully f.Abgang Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	Stk
211621E	Az K3-BITU Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	Stk
211622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigestellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
211622A	K3-BITU Gully einteilig nur einbinden Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
211622B	K3-BITU Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
211631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • in Dämmstoffdicke • bei Dächern mit Gefälle über 5% • Nutzungskategorie: K3	
211631A	Az K3-BITU f.Kantholz in Dämmung	m
211632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen Schrauben (feuerverzinkt) bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K3	
211632A	Az K3-BITU f.Sturmsicherung Schraube	Stk
211633	Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
211633A	Az K3-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn Mit einer Dachbahn auf Polymerbitumenbasis (Alpindachbahn).	m²
211635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. • Nutzungskategorie: K3 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
211635A	Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2	Stk
211635B	Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
211636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m ² . • Nutzungskategorie: K3	
211636A	Az K3-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211651	Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
211651A	K3-BITU Abschottungen Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen.	m
211651B	K3-BITU Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 bzw. E-KV-5, einschließlich Entwässerung.	m²
211651C	K3-BITU Ausbildung von Kompaktdächern Ausbildung von Kompaktdächern (bei Warmdachaufbauten) oder mit dem Untergrund vollflächig verklebte Abdichtungen (bei Umkehrdächern und ungedämmten Dächer).	m²
211651D	K3-BITU Unterdach bei Kaldt Dach Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern.	m²
211651E	K3-BITU Einbau von flächigen Detektionssystemen Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen.	m²
211651F	K3-BITU Gefälle der Abdichtungsschicht Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %.	m²
2151	K2-Kaldt Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer Kaldt Dach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).	
215100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
215100C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.51 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
215100D	Angaben Untergrund zu 21.51 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
215100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2151 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)		
LB-Version: 22		
215101	Kaldt Dach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen . • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215101A	st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung mit Folie 	m²
215101B	st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung mit Folie einschließlich Befestigungen.	m²
215101C	st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
215102	Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215102A	st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.geklebt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung mit Folie 	m²
215102B	st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung mit Folie einschließlich Befestigungen.	m²
215102C	st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.m.Kies <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
215103	Kaltdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215103A	Kaltdach K2 ug Kst-B. geklebt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung: 	m²
215103B	Kaltdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt Aufbau bestehend aus:	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> <p>einschließlich Befestigungen.</p>	
215103C	Kaltdach K2 ug Kst-B. m.Kies <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
215111	<p>Aufzahlung (Az) auf Kaltdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215111A	Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m²
215111B	Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m²
215111C	Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	m²
215111D	Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht <p>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> 	m²
215121	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
215121A	Hochzug f.K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²
215121B	Az f.Hochzug K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²
215122	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
215122A	Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer <p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²
2152	K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).	

215200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

215200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.52

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

215200D Angaben Untergrund zu 21.52

Betrifft Position(en):

Untergrund:

215200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2152

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

215201 Warmdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen**.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215201A st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt

m²

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

215201B st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt

m²

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

einschließlich Befestigungen.

215201C st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies

m²

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwa erforderlichen Schutzschicht 	
215202	<p>Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215202A	<p>st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.geklebt</p> <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Dampfbremse/Dampfsperre • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung mit Folie 	m²
215202B	<p>st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.mech.befestigt</p> <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Dampfbremse/Dampfsperre • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung mit Folie <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
215202C	<p>st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.m.Kies</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Dampfbremse/Dampfsperre • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwa erforderlichen Schutzschicht 	m²
215203	<p>Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215203A	<p>Warmdach K2 ug Kst-B. geklebt</p> <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Dampfbremse/Dampfsperre: • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung: 	m²
215203B	<p>Warmdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt</p> <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> • Dampfbremse/Dampfsperre: • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Abdichtung: <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
215203C	<p>Warmdach K2 ug Kst-B. m.Kies</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast <p>Aufbau bestehend aus:</p>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht: <input type="text"/> 	
215211	<p>Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215211A	<p>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m ²
215211B	<p>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m ²
215211C	<p>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	m ²
215211D	<p>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht</p> <p>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> 	m ²
215211E	<p>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS</p> <p>Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.</p>	m ²
215211F	<p>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen</p> <p>Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • bei klimatisierten Räumen 	m ²
215211G	<p>Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung</p> <p>Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • bei einer Gefälledämmung 	m ²
215221	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
215221A	<p>Hochzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m ²
215221B	<p>Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m ²
215222	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
215222A	<p>Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</p>	m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
2153	K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. f.genutzte Dächer Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).	
215300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
215300C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.53 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
215300D	Angaben Untergrund zu 21.53 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
215300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2153 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K) LB-Version: 22	
215301	Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2	
215301A	st.Warmdach K2 PVC-PNB Kst-B. Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m ²	m²
215302	Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2	
215302A	st.Warmdach K2 FPO Kst-B. Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m ²	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215303	<p>Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215303A	<p>Warmdach K2 Kst-B.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies mindestens 500 g/m²): <input type="text"/> 	m²
215311	<p>Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215311A	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Beton</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m²
215311B	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m²
215311C	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	m²
215311D	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Ausgleichsschicht</p> <p>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> 	m²
215311E	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS</p> <p>Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.</p>	m²
215311F	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen</p> <p>Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • bei klimatisierten Räumen 	m²
215311G	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung</p> <p>Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • bei einer Gefälledämmung 	m²
215311H	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre beim Gründach</p> <p>Für eine Dampfsperre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • bei Gründächern 	m²
215311I	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Gummigranulatmatten</p> <p>Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm): <input type="text"/> 	m²
215311J	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht</p> <p>Für eine Schutzschicht n.W.AG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke (mindestens 6 mm): <input type="text"/> 	m²
215321	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>									
215321A	<p>Hochzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²								
215321B	<p>Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²								
215322	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none">• für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>									
215322A	<p>Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer</p> <p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²								
2154	<p>K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).</p>									
215400	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</p>									
215400C	<p>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.54</p> <p>Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.</p> <p>Angaben: <input type="text"/></p>									
215400D	<p>Angaben Untergrund zu 21.54</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Untergrund: <input type="text"/></p>									
215400Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2154</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>									
215401	<p>Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none">• für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>									
215401A	<p>st.UK-Dach K2 ug PVC-PNB Kst-B.</p>	m²								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m² • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm) 	
215402	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215402A	st.UK-Dach K2 ug FPO Kst-B. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m² • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm) 	m²
215403	Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215403A	UK-Dach K2 ug Kst-B. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²): <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/> 	m²
215411	Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215411A	Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton.	m²
215411B	Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	m²
215411C	Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten)	m²
215411D	Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. <ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> 	m²
215421	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
215421A	Hochzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
215421B	Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²								
215422	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung . • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.									
215422A	Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²								
2155	K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).									
215500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
215500C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.55 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>									
215500D	Angaben Untergrund zu 21.55 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>									
215500Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2155 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div> <div>LB-Version: 22</div>										
215501	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2									
215501A	st.UK-Dach K2 PVC-PNB Kst-B. Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m² • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	m²								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215502	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2	
215502A	st.UK-Dach K2 FPO Kst-B. Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m ² • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	m²
215503	Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B) . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2	
215503A	UK-Dach K2 Kst-B. Aufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m ²): <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/>	m²
215511	Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2	
215511A	Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton.	m²
215511B	Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	m²
215511C	Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	m²
215511D	Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/>	m²
215521	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
215521A	Hochzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
215521B	Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Aufzählung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
215522	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung .	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

215522A Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

2156 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen

Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Kunststoffabdichtungsbahnen (Kst.) für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

215600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

215600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2156 **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

215601 Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen mit einer Kantenlänge über 0,5 m bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- zur schadensfreien Einleitung der anfallenden Zugkräfte aus der Abdichtungsebene in die Unterkonstruktion
- Nutzungskategorie: K2

215601A K2-Kst.Linearer Randausbildung **m**

215602 Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- Nutzungskategorie: K2

215602A K2-Kst.Klemmprofil **m**

215604 Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife, einschließlich Gleitstreifen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.

- Nutzungskategorie: K2

215604A K2-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm **m**

215605 Dehnfugen mit Fugenband aus Material der Dachhaut, einschließlich linearer Befestigung und Profil aus geschlossenzelligem PU-Schaum bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.

- Nutzungskategorie: K2

215605A K2-Kst.Dehnfugenband 50cm **m**

215605B Az K2-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung **Stk**

Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215606	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
215606A	K2-Kst.Holzwerkstoffplatte 25mm Breite: <input type="text"/>	m
215611	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
215611A	K2-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2	Stk
215611B	K2-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2	Stk
215621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K2	
215621A	K2-Kst.Gully einteilig Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
215621B	K2-Kst.Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
215621D	Az K2-Kst.Gully f.Abgang Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	Stk
215621E	Az K2-Kst.Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	Stk
215622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigestellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K2	
215622A	K2-Kst.Gully einteilig nur einbinden Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
215622B	K2-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
215631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • in Dämmstoffdicke • bei Dächern über 22 Grad • Nutzungskategorie: K2	
215631A	Az K2-Kst.f.Kantholz in Dämmung	m
215632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen (feuerverzinkten), thermisch getrennten Schrauben bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K2	
215632A	Az K2-Kst.f.Sturmsicherung m.Schrauben	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. • Nutzungskategorie: K2 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
215635A	Az K2-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2	Stk
215635B	Az K2-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
215636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m². • Nutzungskategorie: K2	
215636A	Az K2-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk
2161	K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs-b.f.ungenutzte Dächer Kaltdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
216100C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.61 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
216100D	Angaben Untergrund zu 21.61 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
216100Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2161 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K) LB-Version: 22		
216101	Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen . • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
216101A	st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt • freiliegend geklebt Standardaufbau bestehend aus: • Abdichtung mit Folie	m²
216101B	st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt • freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: • <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Abdichtung mit Folie einschließlich Befestigungen.	
216101C	st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies <ul style="list-style-type: none"> mit Kiesauflast Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> Abdichtung mit Folie Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
216102	Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
216102A	st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.geklebt <ul style="list-style-type: none"> freiliegend geklebt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Abdichtung mit Folie 	m²
216102B	st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> Abdichtung mit Folie (nach den Vorgaben des AG).	m²
216102C	st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.m.Kies <ul style="list-style-type: none"> mit Kiesauflast Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> Abdichtung mit Folie Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
216103	Kaltdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
216103A	Kaltdach K3 ug Kst-B. geklebt <ul style="list-style-type: none"> freiliegend geklebt Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Abdichtung: 	m²
216103B	Kaltdach K3 ug Kst-B. mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> freiliegend mechanisch befestigt Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> Abdichtung: einschließlich Befestigungen (nach den Vorgaben des AG).	m²
216103C	Kaltdach K3 ug Kst-B. m.Kies <ul style="list-style-type: none"> mit Kiesauflast Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <i>Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)</i> 	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Abdichtung: <input type="text"/> Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	
216111	<p>Aufzahlung (Az) auf Kaltdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216111A	<p>Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m ²
216111B	<p>Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m ²
216111C	<p>Az Kaltdach K3 ug Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	m ²
216111D	<p>Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht</p> <p>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ausgleichsschicht: <input type="text"/> Schichtdicke: <input type="text"/> 	m ²
216121	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
216121A	<p>Hochzug f.K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m ²
216121B	<p>Az f.Hochzug K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m ²
216122	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
216122A	<p>Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m ²
2162	<p>K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).</p>	
216200	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
216200C	<p>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.62</p> <p>Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.</p> <p>Angaben: <input type="text"/></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

216200D Angaben Untergrund zu 21.62

Betrifft Position(en):

Untergrund:

216200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2162

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

216201 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216201A st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt

m²

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

216201B st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt

m²

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie

einschließlich Befestigungen.

216201C st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies

m²

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwa erforderlichen Schutzschicht

216202 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216202A st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.geklebt

m²

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie 	
216202B	st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
216202C	st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.m.Kies <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
216203	Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216203A	Warmdach K3 ug Kst-B. geklebt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> 	m²
216203B	Warmdach K3 ug Kst-B. mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
216203C	Warmdach K3 ug Kst-B. m.Kies <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht: <input type="text"/> 	m²
216211	Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216211A	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216211B	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	m²
216211C	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	m²
216211D	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. <ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> 	m²
216211E	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.	m²
216211F	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. <ul style="list-style-type: none"> • bei klimatisierten Räumen 	m²
216211G	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. <ul style="list-style-type: none"> • bei einer Gefälledämmung 	m²
216221	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Kunststoffabdichtung. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
216221A	Hochzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
216221B	Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
216222	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Kunststoffabdichtung. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
216222A	Tiefzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
2163	K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.genutzte Dächer Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
216300C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.63	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

216300D Angaben Untergrund zu 21.63

Betrifft Position(en):

Untergrund:

216300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2163

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

216301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216301A st.Warmdach K3 PVC-PNB Kst-B.

m²

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m²

216302 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216302A st.Warmdach K3 FPO Kst-B.

m²

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m²

216303 Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216303A Warmdach K3 Kst-B.

m²

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies mindestens 500 g/m²):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216311	Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3	
216311A	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton.	m²
216311B	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	m²
216311C	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	m²
216311D	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/>	m²
216311E	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.	m²
216311F	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei klimatisierten Räumen	m²
216311G	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei einer Gefälledämmung	m²
216311H	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre beim Gründach Für eine Dampfsperre. • bei Gründächern	m²
216311I	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Gummigranulatmatten Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten. • Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm): <input type="text"/>	m²
216311J	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Für eine Schutzschicht n.W.AG. • Schutzschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke (mindestens 6 mm): <input type="text"/>	m²
216321	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Kunststoffabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
216321A	Hochzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
216321B	Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216322	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Kunststoffabdichtung . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
216322A	Tiefzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
2164	K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. f. ungenutzte Dächer Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
216400C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.64 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
216400D	Angaben Untergrund zu 21.64 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
216400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2164 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>		
216401	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen . • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
216401A	st.UK-Dach K3 ug PVC-PNB Kst-B. Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m ² • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	m²
216402	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen . • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
216402A	st.UK-Dach K3 ug FPO Kst-B.	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m² • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm) 	
216403	<p>Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216403A	<p>UK-Dach K3 ug Kst-B.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²): <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/> 	m²
216411	<p>Aufzahlung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216411A	<p>Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m²
216411B	<p>Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m²
216411C	<p>Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	m²
216411D	<p>Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht</p> <p>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> 	m²
216421	<p>Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	
216421A	<p>Hochzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²
216421B	<p>Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	m²
216422	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p> <p>Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216422A	Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
2165	K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. f.genutzte Dächer Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
216500C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.65 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
216500D	Angaben Untergrund zu 21.65 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
216500Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2165 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)		
LB-Version: 22		
216501	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3	
216501A	st.UK-Dach K3 PVC-PNB Kst-B. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)• Abdichtung mit Folie• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)• Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²• Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	m²
216502	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3	
216502A	st.UK-Dach K3 FPO Kst-B. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)• Abdichtung mit Folie• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)• Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²• Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216503	Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B) . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3	
216503A	UK-Dach K3 Kst-B. Aufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²): <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/>	m²
216511	Aufzahlung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3	
216511A	Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton.	m²
216511B	Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	m²
216511C	Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	m²
216511D	Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/>	m²
216521	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
216521A	Hochzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
216521B	Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
216522	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
216522A	Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
2166	K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Kunststoffabdichtungsbahnen (Kst.) für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216600	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
216600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2166	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
216601	Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen mit einer Kantenlänge über 0,5 m bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> zur schadensfreien Einleitung der anfallenden Zugkräfte aus der Abdichtungsebene in die Unterkonstruktion Nutzungskategorie: K3 	
216601A	K3-Kst.Linearer Randausbildung	m
216602	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> Nutzungskategorie: K3 	
216602A	K3-Kst.Klemmprofil	m
216604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife, einschließlich Gleitstreifen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. <ul style="list-style-type: none"> Nutzungskategorie: K3 	
216604A	K3-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm	m
216605	Dehnfugen mit Fugenband aus Material der Dachhaut, einschließlich linearer Befestigung und Profil aus geschlossenzelligem PU-Schaum bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. <ul style="list-style-type: none"> Nutzungskategorie: K3 	
216605A	K3-Kst.Dehnfugenband 50cm	m
216605B	Az K3-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung	Stk
	Aufzählung (Az) für Eckausbildungen.	
216606	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben. <ul style="list-style-type: none"> Nutzungskategorie: K3 	
216606A	K3-Kst.Holzwerkstoffplatte 25mm	m
	Breite: <input type="text"/>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216611	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.. Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
216611A	K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2	Stk
216611B	K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2	Stk
216621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K3	
216621A	K3-Kst.Gully einteilig Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
216621B	K3-Kst.Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
216621D	Az K3-Kst.Gully f.Abgang Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	Stk
216621E	Az K3-Kst.Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	Stk
216622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beige stellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K3	
216622A	K3-Kst.Gully einteilig nur einbinden Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
216622B	K3-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
216631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • in Dämmstoffdicke • bei Dächern über 22 Grad • Nutzungskategorie: K3	
216631A	Az K3-Kst.f.Kantholz in Dämmung	m
216632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen (feuerverzinkten), thermisch getrennten Schrauben bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K3	
216632A	Az K3-Kst.f.Sturmsicherung m.Schrauben	Stk
216635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. • Nutzungskategorie: K3 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
216635A	Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2	Stk
216635B	Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m ² . • Nutzungskategorie: K3	
216636A	Az K3-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk
216651	Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K3	
216651A	K3-Kst.Abschottungen Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen.	m
216651B	K3-Kst.Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 E-KV-5, einschließlich Entwässerung.	m²
216651D	K3-Kst.Unterdach bei Kaltdach Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern.	m²
216651E	K3-Kst.Einbau von flächigen Detektionssystemen Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen.	m²
216651F	K3-Kst.Gefälle der Abdichtungsschicht Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %.	m²

2171 Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten

1. Allgemeines:

Materialeigenschaften:

- Brandverhalten gemäß ÖNORM
- Qualitätskriterien gemäß ÖNORM
- extern güteüberwacht

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

Gefälledämmung:

Abgerechnet wird nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Gefällezungen sind als Gefälledämmplatten mit der mittleren Dicke zu beschreiben oder frei zu formulieren.

Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden eingehalten.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Wärmedämmschichten aus Kork

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM B 3691: Planung und Ausführung von Dachabdichtungen
- ÖNORM EN 13501-1: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
- ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen

LB-Version: 22

Geändert

217100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

217100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2171

ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

217101 Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR DD).

- aluminiumkaschiert
- Platten streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.

217101B PUR DD alu.-kaschiert 100mm **m²**

LB-Version: 22

217101C PUR DD alu.-kaschiert 120mm **m²**

LB-Version: 22

217101D PUR DD alu.-kaschiert 140mm **m²**

LB-Version: 22

217101E PUR DD alu.-kaschiert 160mm **m²**

LB-Version: 22

217101F PUR DD alu.-kaschiert 180mm **m²**

LB-Version: 22

217101G PUR DD alu.-kaschiert 200mm **m²**

LB-Version: 22

217101W PUR DD alu.-kaschiert mm: _____ **m²**

LB-Version: 22

217101X Az PUR DD alu.-kaschiert f.Stufenfalz **m²**

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

LB-Version: 22

217102 Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR DO).

- aluminiumkaschiert
- Platten streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.

217102B PUR DO alu.-kaschiert 100mm **m²**

LB-Version: 22

217102C PUR DO alu.-kaschiert 120mm **m²**

LB-Version: 22

217102D PUR DO alu.-kaschiert 140mm **m²**

LB-Version: 22

217102E PUR DO alu.-kaschiert 160mm **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22	
217102F	PUR DO alu.-kaschiert 180mm	m ²
	LB-Version: 22	
217102G	PUR DO alu.-kaschiert 200mm	m ²
	LB-Version: 22	
217102W	PUR DO alu.-kaschiert mm: _____	m ²
	LB-Version: 22	
217102X	Az PUR DO alu.-kaschiert f.Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	m ²
	LB-Version: 22	
217103	Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten. • Gefälle 2 Prozent (%) Gefälleplatten streifenförmig geklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.	
217103A	PUR Gefälledämmung 2% 60mm	m ²
	LB-Version: 22	
217103B	PUR Gefälledämmung 2% 80mm	m ²
	LB-Version: 22	
217103C	PUR Gefälledämmung 2% 100mm	m ²
	LB-Version: 22	
217103D	PUR Gefälledämmung 2% 120mm	m ²
	LB-Version: 22	
217103E	PUR Gefälledämmung 2% 140mm	m ²
	LB-Version: 22	
217103F	PUR Gefälledämmung 2% 160mm	m ²
	LB-Version: 22	
217103G	PUR Gefälledämmung 2% 180mm	m ²
	LB-Version: 22	
217103H	PUR Gefälledämmung 2% 200mm	m ²
	LB-Version: 22	
217103X	PUR Gefälledämmung 2% mm: _____	m ²
	LB-Version: 22	
217104	Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten. Gefälleplatten streifenförmig geklebt.	
217104X	PUR Gefälledämmung Gefälle 2 Prozent (%) mittlere Dämmschichtdicke: _____mm	m ²
	LB-Version: 22	
217105	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • Druckfestigkeit \geq 100 kPa (EPS-W20) • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217105A	EPS-W20 50mm	m ²
217105B	EPS-W20 60mm	m ²
217105C	EPS-W20 80mm	m ²
217105D	EPS-W20 100mm	m ²
217105E	EPS-W20 120mm	m ²
217105F	EPS-W20 140mm	m ²
217105G	EPS-W20 160mm	m ²
217105H	EPS-W20 180mm	m ²
217105I	EPS-W20 200mm	m ²
217105X	EPS-W20 mm: _____ LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m ²
217105Y	Az EPS-W20 f.Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	m ²
217107	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217107X	EPS-W20 Gefälledämmung • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm LB-Version: 22 Geändert	m ²
217108	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). • Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217108A	EPS-W20 g/s 50mm LB-Version: 22 Geändert	m ²
217108B	EPS-W20 g/s 60mm LB-Version: 22 Geändert	m ²
217108C	EPS-W20 g/s 80mm LB-Version: 22 Geändert	m ²
217108D	EPS-W20 g/s 100mm LB-Version: 22 Geändert	m ²
217108E	EPS-W20 g/s 120mm LB-Version: 22 Geändert	m ²
217108F	EPS-W20 g/s 140mm LB-Version: 22 Geändert	m ²
217108G	EPS-W20 g/s 160mm LB-Version: 22 Geändert	m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217108H	EPS-W20 g/s 180mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217108I	EPS-W20 g/s 200mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217108X	EPS-W20 g/s mm: _____ <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217108Y	Az EPS-W20 g/s f.Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217110	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217110X	EPS-W20 g/s Gefälledämmung <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217111	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben	
217111A	EPS-W25 50mm	m²
217111B	EPS-W25 60mm	m²
217111C	EPS-W25 80mm	m²
217111D	EPS-W25 100mm	m²
217111E	EPS-W25 120mm	m²
217111F	EPS-W25 140mm	m²
217111G	EPS-W25 160mm	m²
217111H	EPS-W25 180mm	m²
217111I	EPS-W25 200mm	m²
217111X	EPS-W25 mm: _____ <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217111Y	Az EPS-W25 f.Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	m²
217112	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) 	
217112A	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 60mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217112B	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217112C	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217112D	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217112E	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217112F	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 160mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217112G	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 180mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217112H	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 200mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217112X	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217113	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217113X	EPS-W25 Gefälledämmung <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm 	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
217114	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217114A	EPS-W25 g/s 50mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217114B	EPS-W25 g/s 60mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217114C	EPS-W25 g/s 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217114D	EPS-W25 g/s 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217114E	EPS-W25 g/s 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	
217114F	EPS-W25 g/s 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geändert</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217114G	EPS-W25 g/s 160mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217114H	EPS-W25 g/s 180mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217114I	EPS-W25 g/s 200mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217114X	EPS-W25 g/s mm: _____ <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217114Y	Az EPS-W25 g/s f.Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217115	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) 	
217115A	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 60mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217115B	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 80mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217115C	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 100mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217115D	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 120mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217115E	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 140mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217115F	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 160mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217115G	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 180mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217115H	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 200mm <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217115X	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% mm: _____ <i>LB-Version: 22 Geändert</i>	m²
217116	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217116X	EPS-W25 g/s Gefälledämmung	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Gefälle (%): <input type="text"/> mittlere Dämmschichtdicke: <input type="text"/> mm 	
	LB-Version: 22 Geändert	
217117	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.</p> <ul style="list-style-type: none"> Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30) Platten punkt- oder streifenförmig geklebt <p>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</p>	
217117A	EPS-W30 50mm	m ²
217117B	EPS-W30 60mm	m ²
217117C	EPS-W30 80mm	m ²
217117D	EPS-W30 100mm	m ²
217117E	EPS-W30 120mm	m ²
217117F	EPS-W30 140mm	m ²
217117G	EPS-W30 160mm	m ²
217117H	EPS-W30 180mm	m ²
217117I	EPS-W30 200mm	m ²
217117X	EPS-W30 mm: <input type="text"/>	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217117Y	<p>Az EPS-W30 f.Stufenfalz</p> <p>Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.</p>	m ²
217118	<p>Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.</p> <ul style="list-style-type: none"> Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30) <p>mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gefälle 2 Prozent (%) 	
217118A	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 60mm	m ²
	LB-Version: 22 Geändert	
217118B	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 80mm	m ²
	LB-Version: 22 Geändert	
217118C	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 100mm	m ²
	LB-Version: 22 Geändert	
217118D	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 120mm	m ²
	LB-Version: 22 Geändert	
217118E	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 140mm	m ²
	LB-Version: 22 Geändert	
217118F	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 160mm	m ²
	LB-Version: 22 Geändert	
217118G	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 180mm	m ²
	LB-Version: 22 Geändert	
217118H	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 200mm	m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22 Geändert	
217118X	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217119	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217119X	EPS-W30 Gefälledämmung <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm 	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,030$ W/mK • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217120A	EPS-W30 g/s 50mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120B	EPS-W30 g/s 60mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120C	EPS-W30 g/s 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120D	EPS-W30 g/s 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120E	EPS-W30 g/s 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120F	EPS-W30 g/s 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120G	EPS-W30 g/s 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120H	EPS-W30 g/s 180mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120I	EPS-W30 g/s 200mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120X	EPS-W30 g/s mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217120Y	Az EPS-W30 g/s f.Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217121	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,030$ W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.	
	• Gefälle 2 Prozent (%)	
217121A	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 60mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217121B	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217121C	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217121D	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217121E	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217121F	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217121G	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 180mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217121H	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 200mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217121X	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
217122	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).	
	• Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)	
	• Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,030$ W/mK	
	mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217122X	EPS-W30 g/s Gefälledämmung	m²
	• Gefälle (%): _____	
	• mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm	
	LB-Version: 22 Geändert	
217123	Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.	
	• FCKW- und HFCKW-frei	
	Produktart: XPS-G	
	• mit Stufenfalz (S)	
	• Belastungsgruppe 30	
	Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217123A	XPS-G 30 S 40mm	m²
217123B	XPS-G 30 S 50mm	m²
217123C	XPS-G 30 S 60mm	m²
217123D	XPS-G 30 S 80mm	m²
217123E	XPS-G 30 S 100mm	m²
217123F	XPS-G 30 S 120mm	m²
217123G	XPS-G 30 S 140mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217123H	XPS-G 30 S 160mm	m ²
217123I	XPS-G 30 S 180mm	m ²
217123X	XPS-G 30 S mm: _____	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217124	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCKW- und HFCKW-frei <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 50 <p>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</p>	
217124A	XPS-G 50 S 40mm	m ²
217124B	XPS-G 50 S 50mm	m ²
217124C	XPS-G 50 S 60mm	m ²
217124D	XPS-G 50 S 80mm	m ²
217124E	XPS-G 50 S 100mm	m ²
217124F	XPS-G 50 S 120mm	m ²
217124G	XPS-G 50 S 140mm	m ²
217124H	XPS-G 50 S 160mm	m ²
217124X	XPS-G 50 S mm: _____	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217125	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCKW- und HFCKW-frei <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz • Belastungsgruppe 70 <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
217125A	XPS-G 70 S 40mm	m ²
	LB-Version: 22	
217125B	XPS-G 70 S 80mm	m ²
	LB-Version: 22	
217125C	XPS-G 70 S 100mm	m ²
	LB-Version: 22	
217125D	XPS-G 70 S 120mm	m ²
	LB-Version: 22	
217125E	XPS-G 70 S 140mm	m ²
	LB-Version: 22	
217125F	XPS-G 70 S 160mm	m ²
	LB-Version: 22	
217125G	XPS-G 70 S 180mm	m ²
	LB-Version: 22	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217125X	XPS-G 70 S mm: _____ <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • umweltschonend (U-) mit CO2 als Treibmittel erzeugt • FCKW- und HFCKW-frei <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 30 <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
217126A	U-XPS-G 30 S 40mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126B	U-XPS-G 30 S 80mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126C	U-XPS-G 30 S 100mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126D	U-XPS-G 30 S 120mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126E	U-XPS-G 30 S 140mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126F	U-XPS-G 30 S 160mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126G	U-XPS-G 30 S 180mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126H	U-XPS-G 30 S 200mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126I	U-XPS-G 30 S 220mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126J	U-XPS-G 30 S 240mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217126X	U-XPS-G 30 S mm: _____ <i>LB-Version: 22</i>	m²
217127	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • umweltschonend (U-) mit CO2 als Treibmittel erzeugt • FCKW- und HFCKW-frei <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 50 <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
217127A	U-XPS-G 50 S 40mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217127B	U-XPS-G 50 S 80mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217127C	U-XPS-G 50 S 100mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i>	
217127D	U-XPS-G 50 S 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217127E	U-XPS-G 50 S 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217127F	U-XPS-G 50 S 160mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217127G	U-XPS-G 50 S 180mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217127H	U-XPS-G 50 S 200mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217127I	U-XPS-G 50 S 220mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217127J	U-XPS-G 50 S 240mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217127X	U-XPS-G 50 S mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128	Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum. <ul style="list-style-type: none"> • umweltschonend (U-) mit CO2 als Treibmittel erzeugt • FCKW- und HFCKW-frei Produktart: XPS-G <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 70 Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.	
217128A	U-XPS-G 70 S 40mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128B	U-XPS-G 70 S 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128C	U-XPS-G 70 S 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128D	U-XPS-G 70 S 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128E	U-XPS-G 70 S 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128F	U-XPS-G 70 S 160mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128G	U-XPS-G 70 S 180mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128H	U-XPS-G 70 S 200mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128I	U-XPS-G 70 S 220mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128J	U-XPS-G 70 S 240mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217128X	U-XPS-G 70 S mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem Polystyrol-Hartschaum.</p> <p>Produktart: EPS-Automatenplatte formgeschäumt</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
217130A	EPS Automatenplatte S 50mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130B	EPS Automatenplatte S 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130C	EPS Automatenplatte S 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130D	EPS Automatenplatte S 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130E	EPS Automatenplatte S 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130F	EPS Automatenplatte S 160mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130G	EPS Automatenplatte S 180mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130H	EPS Automatenplatte S 200mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130I	EPS Automatenplatte S 220mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130J	EPS Automatenplatte S 240mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217130X	EPS Automatenplatte S mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217131	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem und modifiziertem Polystyrol-Hartschaum (plus).</p> <p>Produktart: EPS-Automatenplatte formgeschäumt mit erhöhtem Wärmedämmwert</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
217131A	EPSplus Automatenplatte S 50mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217131B	EPSplus Automatenplatte S 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
217131C	EPSplus Automatenplatte S 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217131D	EPSplus Automatenplatte S 120mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217131E	EPSplus Automatenplatte S 140mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217131F	EPSplus Automatenplatte S 160mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217131G	EPSplus Automatenplatte S 180mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217131H	EPSplus Automatenplatte S 200mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217131I	EPSplus Automatenplatte S 220mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217131J	EPSplus Automatenplatte S 240mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
217131X	EPSplus Automatenplatte S mm: _____ <i>LB-Version: 22</i>	m²
217132	Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-D) <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 400 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217132A	Schaumglas (CG-D)400 40mm	m²
217132B	Schaumglas (CG-D)400 50mm	m²
217132C	Schaumglas (CG-D)400 60mm	m²
217132D	Schaumglas (CG-D)400 70mm	m²
217132E	Schaumglas (CG-D)400 80mm	m²
217132F	Schaumglas (CG-D)400 90mm	m²
217132G	Schaumglas (CG-D)400 100mm	m²
217132H	Schaumglas (CG-D)400 120mm	m²
217132I	Schaumglas (CG-D)400 140mm	m²
217132X	Schaumglas (CG-D)400 mm: _____ <i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	m²
217133	Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 400 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) 	
217133A	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 60mm <i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	m²
217133B	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 80mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217133C	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 100mm	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217133D	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 120mm	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217133E	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 140mm	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217133F	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 160mm	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217133X	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% mm: _____	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217134	Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 400 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.	
217134X	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm 	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217135	Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-HD) <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 700 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217135A	Schaumglas (CG-HD)700 40mm	m ²
217135B	Schaumglas (CG-HD)700 50mm	m ²
217135C	Schaumglas (CG-HD)700 60mm	m ²
217135D	Schaumglas (CG-HD)700 70mm	m ²
217135E	Schaumglas (CG-HD)700 80mm	m ²
217135F	Schaumglas (CG-HD)700 90mm	m ²
217135G	Schaumglas (CG-HD)700 100mm	m ²
217135H	Schaumglas (CG-HD)700 120mm	m ²
217135I	Schaumglas (CG-HD)700 140mm	m ²
217135X	Schaumglas (CG-HD)700 mm: _____	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
217136	Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 700 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) 	
217136A	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 60mm	m ²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217136B	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 80mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217136C	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 100mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217136D	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 120mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217136E	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 140mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217136F	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 160mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217136X	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% mm: _____ <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217137	Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 700 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.	
217137X	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217138	Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-F) <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 1200 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217138A	Schaumglas (CG-F)1200 40mm	m²
217138B	Schaumglas (CG-F)1200 50mm	m²
217138C	Schaumglas (CG-F)1200 60mm	m²
217138D	Schaumglas (CG-F)1200 80mm	m²
217138E	Schaumglas (CG-F)1200 100mm	m²
217138F	Schaumglas (CG-F)1200 120mm	m²
217138X	Schaumglas (CG-F)1200 mm: _____ <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217141	Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle. Produktart: MW-WD <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK • lose verlegt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217141A	Mineralwolleplatten lose 60mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217141B	Mineralwolleplatten lose 80mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217141C	Mineralwolleplatten lose 100mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217141D	Mineralwolleplatten lose 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217141X	Mineralwolleplatten lose mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217142	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.</p> <p>Produktart: MW-WD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK • punkt- oder streifenförmig geklebt <p>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</p>	
217142A	Mineralwolleplatten geklebt 50mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217142B	Mineralwolleplatten geklebt 60mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217142C	Mineralwolleplatten geklebt 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217142D	Mineralwolleplatten geklebt 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217142E	Mineralwolleplatten geklebt 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217142F	Mineralwolleplatten geklebt 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217142G	Mineralwolleplatten geklebt 160mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217142H	Mineralwolleplatten geklebt 180mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217142X	Mineralwolleplatten geklebt mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217143	<p>Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK <p>mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt.</p> <p>Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) • 3 Stück/m² 	
217143A	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 60mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217143B	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217143C	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	
217143D	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217143E	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 140mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217143F	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 160mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217143X	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% _____ <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217144	Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle. • Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt. • 3 Stück/m²	
217144A	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217151	Aufzählung (Az) auf Dämmplatten oder -bahnen • vollflächig geklebt oder lose verlegt für eine mechanische Befestigung auf der Unterkonstruktion mit Halteteller und Befestigungsmittel. Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> (mm) angegeben.	
217151A	Az Dämmung f.mechanische Befest.b.60mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217151B	Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.60-90mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217151C	Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.90-120mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217151D	Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.120-150mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217151E	Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.150-180mm <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217151X	Az Dämmung f.mechanische Befest. mm: _____ <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217152	Aufzählung (Az) auf Wärmedämmschichten, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.	
217152A	Az Wärmedämmschicht f.Hochzug/Tiefzug Für die Erschwernis bei Hoch- und Tiefzügen und auf über 45 Grad zur Waagrechten geneigten Flächen, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln. <i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i>	m²
217A	+ Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)	
217A00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
217A00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 217A Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

217A24 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz (S)
- Belastungsgruppe 50

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217A24I + **XPS-G 50 S 180mm** ABD **m²**

217A41 + Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.

Produktart: MW-WD

- Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,040 W/mK
- lose verlegt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217A41F + **Mineralwolleplatten lose 140mm** ABD **m²**

217A41G + **Mineralwolleplatten lose 160mm** ABD **m²**

217A41H + **Mineralwolleplatten lose 180mm** ABD **m²**

217B + **Zusätzliche Auflast f.Standardbekiesung (ABD)**

Version 2020

217B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

217B00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 217B** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

217B02 + Aufzählung (Az) auf das Liefern, den Transport aufs Dach und das Ausbreiten der zusätzlichen Kiesschicht.

Im Positionsstichwort ist die zusätzliche Schichtdicke zur Standardschichtdicke von 6 cm angegeben.

217B02A + **Az Kies f.zusätzliche Kiesschicht+2cm** ABD **m²**

217B02B + **Az Kies f.zusätzliche Kiesschicht+4cm** ABD **m²**

217B02C + **Az f.zusätzliche Kiesschicht+10cm** ABD **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

217B02X + Az f.zusätzliche Kiesschicht+ü.10cm:_____ ABD **m²**

217P + Oberflächenschutz (PCI)

Version: 2025-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

217P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

217P00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 217P

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

217P06 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kiesschüttung für die Verfestigung der Kiesschüttung gegen Kieswanderung bei Sturm oder großem Regen, mit einem lösungsmittelfreien (LF), transparenten, gebrauchsfertigen, mit thixotropen Einstellung (fließt nicht durch auf die Dachhaut) Kiesbettverfestiger, PCI-STABIFLEX.

217P06A + Az Kiesverfestiger Oberschicht

PCI **m²**

Fertige Kiesschüttung übergießen mit Verfestiger (Verbrauch ca. 800 ml/m²).

217P06B + Az Kiesverfestiger Gesamtschicht

PCI **m²**

Gesamte Kiesschicht verfestigen durch Vermischen des Verfestigers mit dem Kiesmaterial, z.B. im Freifallmischer, vor dem Ausbreiten.

2180 Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtungsarbeiten

Leistungen werden so erbracht, dass der Schutz des Gebäudes erhalten bleibt.

Eine Vergütung für das notwendige Abdecken mit Planen oder dergleichen wird nur gewährt, wenn dies aus Gründen erforderlich ist, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat.

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kommentar: Das Durchführen von Instandsetzungsarbeiten wird nur dann als wirtschaftlich angenommen, wenn nicht mehr als 20 Prozent der Flachdachfläche erneuerungsbedürftig sind. Andere Professionistenarbeiten in kleineren Ausmaßen (z.B. Schalung ergänzen, Gefällsbeton ausbessern) sollen nur bis zu 20 Prozent von der Dachabdichtungs-Firma durchgeführt werden.	
218000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
218000D	Angaben Untergrund zu 21.80 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
218000Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2180 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Kommentar: Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K) LB-Version: 22	
218001	Dämmmaterial abtragen, auf dem Dach lagern und wieder verlegen.	
218001A	Dämmmaterial gelagert verlegen Ohne Unterschied der Dicke.	m²
218002	Kies abtragen, auf dem Dach lagern und wieder aufbereiten. Im Positionsstichwort ist die Schichtdicke angegeben.	
218002A	Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 6cm	m²
218002B	Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 8cm	m²
218002C	Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 10cm	m²
218002X	Kies abtragen,lagern u.ausbreiten <input type="text"/>	m²
218004	Dachabdichtungen und Hochzüge überprüfen, Blasen oder Falten aufschneiden. Als Vorbereitung für weitere Arbeiten schadhafte Stellen mit einer Lage bitumenverträglicher Dachbahn vollflächig und hohlraumfrei überkleben. Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Fläche des Daches und der Hochzüge.	
218004A	Instands.Dachhaut+Hochzug EKV-4 Mit bituminösen Dachbahnen, Einlage aus Kunststoffvlies, flämmbar.	m²
218006	Dachabdeckungen oder Dachabdichtungen im Bereich der vorzunehmenden Spenglerarbeiten, in einer Breite bis 50 cm, aufschneiden oder abstemmen, Untergrund reinigen. Eine Lage aus bituminösen Dachbahnen, mit Einlage aus Glasvlies, GV 35, auflegen und punktweise befestigen. Nach Durchführen der Spenglerarbeiten weitere Dachhautlagen vollflächig und hohlraumfrei herstellen, ohne Unterschied des Untergrundes.	
218006A	Instands.Spengler 2xEKV-4 Mit zwei Lagen Elastomerbitumenbahnen, mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar.	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
218007	Instandsetzen von Anschlüssen. Dachhaut öffnen und Anschluss neu herstellen. Einschließlich Beigabe von Formstücken aus beständigem Kunststoff oder Flüssigabdichtung. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser des Bauteils, der die Isolierung durchdringt, angegeben.	
218007A	Instands.Anschluss Stütze b.10cm Bei Geländerstützen.	Stk
218007B	Instands.Anschluss Rohr 10-20cm Bei Dunst- und Entlüftungsrohren.	Stk
218007C	Instands.Anschluss Durchdringung b.0,25m2 Bei Durchdringungen.	Stk
218011	Vorhandene Dachschalung instandsetzen, Zustand prüfen, wenn erforderlich nachnageln, mangelhafte Bretter durch neue ersetzen, für eine neue Dachhaut vorrichten, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Dachfläche.	
218011A	Instands.Dachschalung b.10% Bis 10 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen.	m²
218011B	Instands.Dachschalung ü.10-20% Über 10 bis 20 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen.	m²
218012	Beschädigten Gefällsbeton ausbessern, lockere Teile entfernen, fehlende Teile ergänzen, Oberfläche wo erforderlich überziehen, einschließlich etwaiger Haftmittel, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Dachfläche.	
218012A	Instands.Gefällsbeton b.10% Bis 10 % der Dachfläche erneuern.	m²
218012B	Instands.Gefällsbeton ü.10-20% Über 10 bis 20 % der Dachfläche erneuern.	m²
218021	Nachträglicher Einbau eines Schneefangschutzsystems, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen. Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schneefangstützen gemäß ÖNORM.	
218021A	Schneefangschutzsystem nachträglich Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	Stk
218021B	Az Schneefangschutzsystem nachträglich f.Eisfänger Aufzahlung (Az) für Eisfänger. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	Stk
2181	Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.	
218100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
218100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2181 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
218101	Lastverteilende Schicht (Verlegehilfe) auf Trapezblech für eine vorübergehende Abdichtung (z.B. mit OSB-Platten, Blechen).	
218101A	Verlegehilfe/lastverteilende Schicht Schicht aus:	m²
218103	Aufzahlung (Az) für eine erhöhte Sturmsicherung mit Kies.	
218103A	Az Sturmsicherung m.Kies Betrifft Position(en): zusätzliche Kiesschichte (Dicke) :	m²
218104	Dreikantleisten. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.	
218104A	Dreikantleiste 5x5cm Für:	m
218121	Schneefangschutzsystem, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen. Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schneefangstützen gemäß ÖNORM.	
218121A	Schneefangschutzsystem Betrifft Position(en): Ausführung:	Stk
218121B	Az Schneefangschutzsystem f.Eisfänger Aufzahlung (Az) für Eisfänger. Betrifft Position(en): Ausführung:	Stk
218191	Wartung und Inspektion für die Nutzungsdauer. Die Wartung und Inspektion (Wartung) umfasst die dauernde vorsorgliche und pflegliche Wartung der technischen Gebäudeausrüstung zur Sicherung eines gesetzeskonformen und störungsfreien Betriebes (Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems). Jährliche Wartung und Inspektion gemäß ÖNORM B 3691: 2012-12-01 -, Abschnitt 7 Nutzungskategorie K2 und K3	
218191A	Dachabdichtungsarbeiten/Inspektion K2 Inspektion K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)	PA
218191B	Dachabdichtungsarbeiten/Inspektion K3 Inspektion K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)	PA
218191C	Dachabdichtungsarbeiten/Wartung K2 Wartung K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)	PA
218191D	Dachabdichtungsarbeiten/Wartung K3	PA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Wartung K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)	
218195	Blitzschutzanlage abbauen, einschließlich Entsorgen.	
218195A	Blitzschutzleitungen abbr. Abgerechnet die Länge der Blitzschutzleitungen (Leitungen sind frei zugänglich). Sonstige Angaben: <input type="text"/>	m
218195B	Blitzschutzanlage abbr. Abgerechnet je Anlage (Haus). Beschreibung der Anlage: <input type="text"/>	PA
218196	Gehoste auf Flachdächern abräumen, zur Wiederverwendung reinigen und auf dem Dach lagern (einschließlich Entsorgen der anfallenden Baurestmassen).	
218196A	Gehoste aus Stahl abräumen+lagern Aus Stahl.	m ²
218196B	Gehoste aus Alu abräumen+lagern Aus Aluminium.	m ²
218A	+ Zus. Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten - Erg. (ABD)	
218A00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
218A00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 218A	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K) LB-Version: 22	
218A70	+ Lichtkuppelanschluss der diffusionshemmenden (diff.h.) Schicht aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.	
218A70A	+ Lichtkuppelanschlussdiff.h.E-ALGV-E-4+S (ALGVE40K/D-Bueho)	ABD m ²
	Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 4 mm. Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht. Oberseite rutschhemmend mit 8 cm Flämm-/Schweißrand, Unterseite mit Schnellschweißfolie. Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm	

2190 Regieleistungen

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.</p> <p>2. Mengenänderungen: Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.</p> <p>3. Beschäftigungsgruppen: Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.</p> <p>4. Einkalkulierte Leistungen: Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.</p> <p>5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.</p> <p>Kommentar: <i>Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen, sind frei zu formulieren.</i></p> <p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p>									
219000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
219000A	<p>Überstundenregelung</p> <p>Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:</p> <p>Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.</p>									
219000Q +	<p>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2190</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p>Kommentar: <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
219001	Regiestunden.									
219001A	<p>Regiestunden Vorarbeiter</p> <p>Für Vorarbeiter.</p>	h								
219001B	<p>Regiestunden Facharbeiter</p> <p>Für Facharbeiter.</p>	h								
219001C	<p>Regiestunden Hilfsarbeiter</p> <p>Für Hilfsarbeiter.</p>	h								
219051	<p>Materiallieferungen f.Regieleistungen</p> <p>Materiallieferungen für angeordnete Regieleistungen, für die keine gesonderten Regiepositionen ausgeschrieben wurden, werden mit einem prozentuellen Aufschlag (Gesamtzuschlag Material) auf die vom Auftragnehmer nachgewiesenen Materialkosten frei Bau (ohne Umsatzsteuer) abgerechnet (sinngemäß K4 nach ÖNORM B 2061).</p>	VE								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Der Rechnungsbetrag ist durch saldierte Rechnungen nachzuweisen und muss allfällige gewährte Rabatte berücksichtigen. Skonti (Nachlässe bei früherem Zahlungsziel) oder Zinsen für verspätete Zahlungen bleiben unberücksichtigt.</p> <p>Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung.</p> <p>Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.</p> <p>1 VE = 1 EURO</p> <p>Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12 % als Einheitspreis einzusetzen: 1,12</p>	

21A5 + Wärmedämmschichten (ISOVER)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Mineralwolleplatten MW-WD dürfen mehrlagig verlegt werden, extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoffplatten, Produktart XPS-G, werden nur einlagig verlegt.

Aufzahlungen und Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Verwendung:

Extrudierte Polystyrolplatten eignen sich besonders für Umkehrdächer mit Kiesschicht oder Begrünung, Terrassen mit Gehwegplatten sowie Parkdecks.

LB-Version: 22

21A500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21A500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21A5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21A509 + Wärmedämmung aus gebundenen Steinwolle-Platten, durchgehend hydrophobiert.

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- Produktart: MW-WD gemäß ÖNORM B 6000
- Plattengröße: 1900 x 1200 mm
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)60-TR10-PL(5)650-WS-MU1

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Brennbarkeitsklasse A1 gemäß ÖNORM EN 13501-1, Schmelzpunkt $\geq 1000^{\circ}\text{C}$
- Erzeugnis mit CE-Zertifizierung
- mit dem RAL-Gütezeichen und EUCEB-Markenzeichen ausgestattet

21A509A + SW-Dachdämmplatte 80mm ISG **m²**

- 80 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,05 m²K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21A509B + SW-Dachdämmplatte100mm ISG **m²**

- 100 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,56 m²K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21A509C + SW-Dachdämmplatte120mm ISG **m²**

- 120 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,08 m²K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21A509E + SW-Dachdämmplatte140mm ISG **m²**

- 140 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,59 m²K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21A509F + SW-Dachdämmplatte160mm ISG **m²**

- 160 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 4,10 m²K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21A509G + SW-Dachdämmplatte180mm ISG **m²**

- 180 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 4,62 m²K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21A509H + SW-Dachdämmplatte200mm ISG **m²**

- 200 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 5,13 m²K/W

z.B. METAC FLP1 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21A517 + Wärmedämmung aus gebundenen Steinwolle-Platten, durchgehend hydrophobiert.

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- Produktart: MW-WD gemäß ÖNORM B 6000
- Plattengröße: 1900 x 1200 mm
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN13162-T4-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)800-WS-MU1
- Brennbarkeitsklasse A1 gemäß ÖNORM EN 13501-1, Schmelzpunkt $\geq 1000^{\circ}\text{C}$
- Erzeugnis mit CE-Zertifizierung
- mit dem RAL-Gütezeichen und EUCEB-Markenzeichen ausgestattet

21A517A + Steinw-dachdämmpl.80mm ISG **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • 80 mm dick • Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,05 m2K/W <p>z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21A517B +	Steinw-dachdämmpl.100mm <ul style="list-style-type: none"> • 100 mm dick • Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,56 m2K/W <p>z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ISG m ²
21A517C +	Steinw-dachdämmpl.120mm <ul style="list-style-type: none"> • 120 mm dick • Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,08 m2K/W <p>z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ISG m ²
21A517E +	Steinw-dachdämmpl.140mm <ul style="list-style-type: none"> • 140 mm dick • Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,59 m2K/W <p>z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ISG m ²
21A517F +	Steinw-dachdämmpl.160mm <ul style="list-style-type: none"> • 160 mm dick • Wärmedurchlasswiderstand RD: 4,10 m2K/W <p>z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ISG m ²
21A517G +	Steinw-dachdämmpl.180mm <ul style="list-style-type: none"> • 180 mm dick • Wärmedurchlasswiderstand RD: 4,62 m2K/W <p>z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ISG m ²
21A517H +	Steinw-dachdämmpl.200mm <ul style="list-style-type: none"> • 200 mm dick • Wärmedurchlasswiderstand RD: 5,13 m2K/W <p>z.B. METAC FLP2 Duratec (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ISG m ²
21A518 +	Wärmedämmung Mineralwolle (MW)-Platten aus Steinwolle (SW.) für die Wärme- und Schalldämmung sowie für den Brandschutz von einschaligen Flachdächern, durchgehend hydrophobiert. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit lambda D bis 80 mm = 0,037 W/mK • Wärmeleitfähigkeit lambda D ab 100 mm = 0,039 W/mK • Druckfestigkeit 70 kPa • Produktart: MW-WD gemäß ÖNORM B 6000 • Plattengröße: 2000 x 1200 mm • CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 13 162 T5-DS(70,-)-CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1 • Brennbarkeitsklasse A1 gemäß ÖNORM EN 13501-1, Schmelzpunkt ≥ 1000°C • Erzeugnis mit CE-Zertifizierung • mit dem EUCEB-Markenzeichen ausgestattet 	
21A518A +	SW-Dachdämmpl.60mm <ul style="list-style-type: none"> • 60 mm dick • Wärmedurchlasswiderstand RD: 1,60 m2K/W <p>z.B. ISOVER S (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ISG m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

Geändert

21A518B + SW-Dachdämmpl.70mm

ISG **m²**

- 70 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 1,85 m²K/W

z.B. ISOVER S (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

21A518C + SW-Dachdämmpl.80mm

ISG **m²**

- 80 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,15 m²K/W

z.B. ISOVER S (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

21A518D + SW-Dachdämmpl.100mm

ISG **m²**

- 100 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,55 m²K/W

z.B. ISOVER S (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

21A518E + SW-Dachdämmpl.120mm

ISG **m²**

- 120 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,05 m²K/W

z.B. ISOVER S (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

21A518F + SW-Dachdämmpl.140mm

ISG **m²**

- 140 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 3,55 m²K/W

z.B. ISOVER S (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

21A518G + SW-Dachdämmpl.160mm

ISG **m²**

- 160 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 4,10 m²K/W

z.B. ISOVER S (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Geändert

21A519 + Wärmedämmung Mineralwolle (MW)-Platten aus Steinwolle (Steinw.) für die Wärme- und Schalldämmung sowie für den Brandschutz von einschaligen Flachdächern mit erhöhter Druckfestigkeit, durchgehend hydrophobiert.

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- Druckfestigkeit 100 kPa
- Produktart: MW-WD gemäß ÖNORM B 6000
- Plattengröße: 2000 x 1200 mm
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 13 162-T5-DS(70,-)-CS(10)100-TR15-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1
- Brennbarkeitsklasse A1 gemäß ÖNORM EN 13501-1, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- Erzeugnis mit CE-Zertifizierung
- mit dem EUCEB-Markenzeichen ausgestattet

21A519A + Steinw.-Dachdämmpl.50mm

ISG **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 50 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 1,25 m2K/W

z.B. ISOVER XH (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22 Geändert

21A519B + Steinw.-Dachdämmpl.60mm ISG m²

- 60 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 1,50 m2K/W

z.B. ISOVER XH (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22 Geändert

21A519C + Steinw.-Dachdämmpl.80mm ISG m²

- 80 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,05 m2K/W

z.B. ISOVER XH (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22 Geändert

21A519D + Steinw.-Dachdämmpl.100mm ISG m²

- 100 mm dick
- Wärmedurchlasswiderstand RD: 2,55 m2K/W

z.B. ISOVER XH (Flachdach-Dämmplatte) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22 Geändert

21AA + Aufbautenbeschreibung Dach (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2024-09

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Mittels Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A2063 können Positionen mehrfach verwendet bzw. zugeordnet werden.

LB-Version: 22

21AA00 + Grundlagen:

- Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten
- Gültige Normen zum Zeitpunkt der Ausführung sind zu befolgen
- Fachliche und Technische Richtlinien sind einzuhalten

21AA00A + Aufbau Flachdach auf Trapezblech - Warmdach BHO

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan (MW) GG E 45 K Flex / (EPS) GG E 40 KSK Classic** (4 mm)
- Wärmedämmung Mineralwolle oder **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Voranstrich **Büscherit BV** (nur Obergurte Trapezblech)
- Trapezblech im Gefälle verlegt (3 %)

Betrifft Position(en):

21AA00B + Aufbau Flachdach auf Holzkonstruktion - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 45 K** (4 mm)
- Wärmedämmung Mineralwolle
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Unterdeckbahn **Zimmermannsbahn ZIB 15** als Schutzlage
- Holzdecke

Betrifft Position(en):

21AA00C + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en):

21AA00D + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Umkehrdach

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en):

21AA00E + Aufbau Flachdach Plusdach

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Betondecke

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en):

21AA00F + Aufbau Flachdach auf Trapezblech - Warmdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung Mineralwolle oder **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00G + Aufbau Flachdach auf Holzkonstruktion - Warmdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Attikakonstruktion wärmegeklärt

Betrifft Position(en):

21AA00H + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Warmdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00I + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Umkehrdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00J + Aufbau Flachdach Plusdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00K + Aufbau Flachdach auf Trapezblech - Warmdach / Hochzug

BHO

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ausführung Hochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung Mineralwolle oder **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00L + Aufbau Flachdach auf Holzkonstruktion - Warmdach / Hochzug

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Wandaufbau

Betrifft Position(en):

21AA00M + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Warmdach / Hochzug

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00N + Aufbau Flachdach auf Betondecke - Umkehrdach / Hochzug

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00O + Aufbau Flachdach Plusdach / Hochzug

BHO

Ausführung Hochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00P + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Terrassenbelag
- Schutzlage **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AA00Q + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Umkehrdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Terrassenbelag
- Vlieswasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en):

21AA00R + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Warmdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Dämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00S + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Umkehrdach / Attika

BHO

Ausführung Attika:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00T + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Warmdach / Hochzug

BHO

Ausführung Hochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Dämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00U + Aufbau Terrasse auf Betondecke - Umkehrdach / Hochzug

BHO

Ausführung Hochzug:

- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA00V + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung auf Betond.- Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Extensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzschicht Vlies PES - SB 500/2 (500 g/m²)
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)
- Gefälledämmung **EPS W-25**
- Grunddämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en):

21AA00W + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung auf Betond.- Umkehrdach

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Extensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en):

21AA00X + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung auf Betond.- Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Intensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m²)
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-30**
- Grunddämmung **EPS W-30**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Betondecke

Betrifft Position(en):

21AA00Y + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung auf Betond.- Umkehrdach

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Intensive Begrünung
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Gefällebeton

Betrifft Position(en):

21AA00Z + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA01 + Grundlagen:

- Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten
- Gültige Normen zum Zeitpunkt der Ausführung sind zu befolgen
- Fachliche und Technische Richtlinien sind einzuhalten

21AA01A + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrd./Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA01B + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-30**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA01C + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrd./ Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Bücherit BV**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA01D + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach / HZ

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)
- Wärmedämmung **EPS W-25**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA01E + Aufbau Gründach bis 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach / HZ BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA01F + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung auf Betond.- Warmdach/ HZ BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-30**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA01G + Aufbau Gründach ab 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach / HZ BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesstreifen 30 cm)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, mit Schutz)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K** (5 mm)
- Voranstrich **Büscherit BV**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA01H + Aufbau Gründach Gefälle bis zu 0 Grad Dachneigung - Warmdach BHO

Voraussetzung für die Ausführung eines Daches, mit bis zu 0 Grad Gefälle, ist die Einhaltung der IFB-Richtlinie (Retensionsdächer mit Unterschreitung der Regeldachneigung vom 24.06.2020.

Ausführung Dachfläche:

- 3. Lage **Büsscher Barutop DIAMANT WF**
- 2. Lage **Büsscher Barutop T 55 WF** (5,2 mm, mit Schutz)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-30** oder **PUR**
- Grunddämmung **EPS W-30** oder **PUR**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D**
- Voranstrich **Büscherit BV** oder **Reaktionsharz aus Epoxiharz**
- Massivbau

Betrifft Position(en):

21AA01I + Aufbau Gründach Gefälle bis zu 0 Grad DN - Warmdach/Attika BHO

21AA01J + Aufbau Gründach Gefälle bis zu 0 Grad DN - Warmdach/HZ BHO

21AA02 + Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen und 20 Jahre Garantie.

Anforderungen GARANTIEDACH:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ein von Büsscher & Hoffmann freigegebener Systemaufbau
- Die Verlegung durch spezielle zertifizierte Verarbeitungsbetriebe (IFB-zertifiziert)
- Die Abnahme jeder Lage und die Endabnahme durch Büsscher & Hoffmann
- Der Abschluss eines jährlichen Wartungsvertrages mit einem zertifizierten Verlegebetrieb
- Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlag-Verfahren

21AA02A + GARANTIEDACH Trapezblech - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Trapezblech

Betrifft Position(en):

Suchtext: *GARANTIEDACH auf Trapezblech, Warmdach*

21AA02B + GARANTIEDACH Flachdach Holzkonstruktion - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Unterdeckbahn **Zimmermannsbahn ZIB 15** als Schutzlage
- Holzdecke

Betrifft Position(en):

Suchtext: *GARANTIEDACH Flachdach auf Holzkonstruktion, Warmdach*

21AA02C + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Betondecke

Betrifft Position(en):

21AA02D + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Umkehrdach

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (100 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en):

21AA02E + GARANTIEDACH Plusdach Betondecke

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Auflast (Kies 16/32)
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (100 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Betondecke

Betrifft Position(en):

21AA02F + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betondecke - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Gründach bis 30 cm Schütthöhe
- Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Schutzschicht Vlies PES - SB 500/2 (500 g/m²)
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40** (4 mm, kaltselbstklebend, wurzelfest)
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Betondecke

Betrifft Position(en):

21AA02G + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betondecke - Umkehrdach

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Gründach bis 30 cm Schütthöhe
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (300 g/m², hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA** (100 g/m²)
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Gefällebeton
- Rohdecke

Betrifft Position(en):

21AA02H + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betondecke - Warmdach

BHO

Aufbau Dachfläche:

- Gründach ab 30 cm Schütthöhe
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (300 g/m², hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m²)
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher e-plax® 40**
- Gefälledämmung **EPS W-25 PLUS**
- Grunddämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Betondecke

Betrifft Position(en):

21AA02I + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betondecke - Umkehrdach

BHO

Ausführung Dachfläche:

- Gründach ab 30 cm Schütthöhe
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- Drain- & Wasserspeichermatte **Büsscher Drain 20**
- Vlies wasserableitend **Dachvlies WA**
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Gefällebeton

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rohdecke

Betrifft Position(en):

21AA02J + GARANTIEDACH Trapezblech - Warmdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Hochzugsdämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02K + GARANTIEDACH Flachdach Holzkonstruktion - Warmdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Attikakonstruktion, Holzuntergrund

Betrifft Position(en):

21AA02L + GARANTIEDACH Flachdach auf Betondecke - Warmdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02M + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Umkehrdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02N + GARANTIEDACH Plusdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02O + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betonde.- Warmdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, wurzelfest, selbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02P + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach/ Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02Q + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/ Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m²)
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02R + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betond.- Umkehrdach / Attika

BHO

Ausführung Attikahochzug:

- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02S + GARANTIEDACH Trapezblech - Warmdach / Wand - HZ

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Hochzugsdämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büscherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02T + GARANTIEDACH Flachdach Holzkonstrukt.- Warmdach / Wand - HZ

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK**
- Attikakonstruktion, Holzunterkonstruktion

Betrifft Position(en):

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AA02U + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Warmdach / Wand - HZ

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02V + GARANTIEDACH Flachdach Betondecke - Umkehrdach / Wand - HZ

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02W + GARANTIEDACH Plusdach / Wand - HZ

BHO

Ausführung Hochzug:

- Wärmedämmung **XPS B-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Barutop GG E 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02X + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betonde.Warmdach /Wand - HZ

BHO

Ausführung Wandhochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²) (hochgezogen bis Oberkante Kies)
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** (4 mm, wurzelfest)
- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Attikamauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02Y + GARANTIEDACH bis 30 cm Begrünung Betond.Umkehrdach/Wand - HZ

BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 2. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- Voranstrich **Bücherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA02Z + GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betond.- Warmdach/ Wand - HZ

BHO

Ausführung Hochzug:

- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 500/2** (500 g/m²)
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Baruplan GG 40 KSK Classic** (4 mm, kaltselbstklebend)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wärmedämmung **EPS W-25 PLUS**
- Diffusionshemmende Schicht **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus**
- Voranstrich **Büsscherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AA03 + Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen und 20 Jahre Garantie.

Anforderungen GARANTIEDACH:

- Ein von Büsscher & Hoffmann freigegebener Systemaufbau
- Die Verlegung durch spezielle zertifizierte Verarbeitungsbetriebe (IFB- Zertifiziert)
- Die Abnahme jeder Lage und die Endabnahme durch Büsscher & Hoffmann
- Der Abschluss eines jährlichen Wartungsvertrages mit einem zertifizierten Verlegebetrieb
- Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlag-Verfahren

21AA03A + **GARANTIEDACH ab 30 cm Begrünung Betonde.Umkehrdach/Wand - HZ**

BHO

Ausführung Hochzug:

- Schutz- und Filterschicht Vlies **PES - SB 300/2** (300 g/m²)
- Pflanzenfreie Zone (Kiesrandstreifen)
- Schutzblech
- Wärmedämmung **XPS G-30**
- 3. Lage **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** (5,2 mm, wurzelfest, Granulat)
- 2. Lage **Büsscher Baruplan KV EW 55 K** (5 mm, wurzelfest)
- 1. Lage **Büsscher Bauplan KV E 55 K**
- Voranstrich **Büsscherit BVE extra**
- Mauerwerk

Betrifft Position(en):

21AB + **Vorbereiten des Untergrundes (Büsscher & Hoffmann)**

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Vorbereitung des Untergrund beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21AB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21AB00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AB**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AB01 + Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.

21AB01A + Voranstrich Lösungsmittel Beton (BV) BHO m²

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB01B + Voranstrich Emulsion Beton (HV) BHO m²

Voranstrich aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB01C + Voranstrich Lösungsmittel Trapezblech (BV) BHO m²

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech) muss fettfrei, sauber und trocken sein, Anstrich nur auf Obergurte.

Verbrauch ca. 0,1 Liter/m² pro Anstrich.

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB01D + Voranstrich Lösungsmittel Verblechungen (BV) BHO m²

Voranstrich nach Ö-Norm B 3615, aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus diversen Blechen muss fettfrei, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,2 Liter/m² pro Anstrich.

z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB02 + Hochzug:

Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Hochzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21AB02A + Voranstrich Hochzug bis 30 cm, Lösungsmittel (BV)** BHO m
- Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
- Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
- Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
- Hochzug: bis 30 cm
- z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AB02B + Voranstrich Hochzug bis 30 cm, Emulsion (HV)** BHO m
- Voranstrich auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
- Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
- Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
- Hochzug: bis 30 cm
- z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AB02C + Voranstrich Hochzug 30-50 cm, Lösungsmittel (BV)** BHO m
- Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
- Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
- Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
- Hochzug: über 30 bis 50 cm
- z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AB02D + Voranstrich Hochzug 30-50 cm, Emulsion (HV)** BHO m
- Voranstrich auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
- Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
- Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
- Hochzug: über 30 bis 50 cm
- z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AB02E + Voranstrich Hochzug über 50 cm, Lösungsmittel (BV)** BHO m²
- Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
- Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
- Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
- Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m²
- z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21AB02F + Voranstrich Hochzug über 50 cm, Emulsion (HV)** BHO **m²**
Voranstrich auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m²
z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 21AB03 + Tiefzug:**
Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Tiefzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.
- 21AB03A + Voranstrich Tiefzug bis 30 cm, Lösungsmittel (BV)** BHO **m**
Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
Tiefzug: bis 30 cm
z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AB03B + Voranstrich Tiefzug bis 30 cm, Emulsion (HV)** BHO **m**
Voranstrich auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
Tiefzug: bis 30 cm
z.B. Voranstrich **Hydrobit HV** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AB03C + Voranstrich Tiefzug 30-50 cm, Lösungsmittel (BV)** BHO **m**
Voranstrich nach Ö-Norm B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
Tiefzug: über 30 bis 50 cm
z.B. Voranstrich **Büscherit BV** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AB03D + Voranstrich Tiefzug 30-50 cm, Emulsion (HV)** BHO **m**
Voranstrich auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.
Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.
Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.
Tiefzug: über 30 bis 50 cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Voranstrich Hydrobit HV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AB03E +	Voranstrich Tiefzug über 50 cm, Lösungsmittel (BV) Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V _N (lösungsmittelhaltig), frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis. Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein. Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m ² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit. Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m ² z.B. Voranstrich Büscherit BV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AB03F +	Voranstrich Tiefzug über 50 cm, Emulsion (HV) Voranstrich auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenemulsion (lösungsmittelfrei), mit Wasser verdünnbar, wasserfest nach vollständiger Abtrocknung. Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis. Der Untergrund muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein. Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m ² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit. Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m ² z.B. Voranstrich Hydrobit HV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AB04 +	Voranstrich nach RVS 15.03.12 mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.	
21AB04A +	Voranstrich Lösungsmittel Beton (BVE RVS) Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht), aus Bitumenlösung V _R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis. Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein. Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m ² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit. z.B. Voranstrich Büscherit BVE extra oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AB05 +	Hochzug: Voranstrich nach RVS 15.03.12 mit bituminösen Stoffen auf Hochzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.	
21AB05A +	Voranstrich Hochzug bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE RVS) Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V _R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis. Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein. Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m ² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit. Hochzug: bis 30 cm z.B. Voranstrich Büscherit BVE extra oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AB05C +	Voranstrich HZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS) Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V _R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.	BHO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein. Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit. Hochzug: über 30 bis 50 cm z.B. Voranstrich Büscherit BVE extra oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AB05E +	Voranstrich HZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS) Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V _R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis. Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein. Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit. Hochzug: über 50 cm, Abrechnung nach m² z.B. Voranstrich Büscherit BVE extra oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AB06 +	Tiefzug: Voranstrich nach RVS 15.03.12 mit bituminösen Stoffen auf Tiefzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.	
21AB06A +	Voranstrich TZ bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE RVS) Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V _R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis. Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein. Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit. Tiefzug: bis 30 cm z.B. Voranstrich Büscherit BVE extra oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AB06C +	Voranstrich TZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS) Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V _R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis. Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein. Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit. Tiefzug: über 30 bis 50 cm z.B. Voranstrich Büscherit BVE extra oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AB06E +	Voranstrich TZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE RVS) Voranstrich nach ÖNORM B 3615 und RVS 15.03.12 (fremdüberwacht) auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V _R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis. Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein. Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit. Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m² z.B. Voranstrich Büscherit BVE extra oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AB07 + Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.

21AB07A + GARANTIEDACH Voranstrich Lösungsmittel Beton (BVE) BHO m²

Voranstrich nach ÖNORM B 3615, aus Bitumenlösung V_R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB07B + GARANTIEDACH Voranstrich Lösungsmittel Trapezb. (BVE Bueho) BHO m²

Voranstrich nach ÖNORM B 3615, aus Bitumenlösung V_R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech) muss fettfrei, sauber und trocken sein, Anstrich nur auf Obergurte.

Verbrauch ca. 0,1 Liter/m² pro Anstrich.

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB08 + Hochzug (HZ):

Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Hochzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

21AB08A + GARANTIEDACH Voranstrich HZ bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE) BHO m

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Hochzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Hochzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB08B + GARANTIEDACH Voranstr.HZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE) BHO m

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB08C + GARANTIEDACH Voranstr.HZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE) BHO m²

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB09 + Tiefzug (TZ):

Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Tiefzug (lotrechten Flächen), passend zu den nachfolgenden Schichten.

21AB09A + GARANTIEDACH Voranstr.TZ bis 30 cm, Lösungsmittel (BVE)

BHO m

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: bis 30 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB09B + GARANTIEDACH Voranstr.TZ 30-50 cm, Lösungsmittel (BVE)

BHO m

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: 30 bis 50 cm

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AB09C + GARANTIEDACH Voranstr.TZ über 50 cm, Lösungsmittel (BVE)

BHO m²

Voranstrich nach ÖNORM B 3615 auf Tiefzügen (lotrechten Flächen), aus Bitumenlösung V_R mit Haftzusatz (lösungsmittelhaltig), schnelltrocknend, frostunempfindlich und phenolfrei, Haftvermittler auf Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz oder Metall für Dach- und Bauwerksabdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, sowie Schutzanstriche auf Bitumenbasis.

Der Untergrund aus Beton muss ausreichend fest, mäßig rau, sauber und trocken sein.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 Liter/m² pro Anstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit.

Tiefzug: über 50 cm, Abrechnung nach m²

z.B. Voranstrich **Büscherit BVE extra** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AC + Ausgleichsschichten, Trennlagen (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von der Ausgleichsschicht, Trennlage beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten..

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21AC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21AC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AC

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AC01 + Schleppstreifen (Abdeckstreifen) aus Polymerbitumen-Abdichtungsbahnen, lose verlegt, einseitig geheftet oder geklebt.

21AC01G + Schleppstreifen E-KV 4 - 33 cm (KV E 45 K)

BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage, Oberseite fein bestreut, Unterseite folienkaschiert, geschnitten auf 33 cm breite Bahnen.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AC01H + Schleppstreifen E-KV 4 - 50 cm (KV E 45 K)

BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Kunststoffvlieseinlage, Oberseite fein bestreut, Unterseite folienkaschiert, geschnitten auf 50 cm breite Bahnen.

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AC11 + Trennschicht bzw. Ausgleichsschicht aus Vlies.

21AC11A + Trennschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 150 g/m²

BHO m²

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m², mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Büsscher PES - SB 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AC11B + Trennschicht Vlies, thermisch verfestigt, 150 g/m²

BHO m²

Polypropylenvlies, thermisch verfestigt, bohrfest, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m², mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Büsscher PP - Termi 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AC11C + Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 200 g/m²

BHO m²

Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 200 g/m², mit entsprechenden Überlappungen verlegt.

z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 200 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AC11D +	Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 300 g/m² Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m ² , mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AC11E +	Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 500 g/m² Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 500 g/m ² , mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 500 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AC11F +	Ausgleichsschicht Vlies, mechanisch verfestigt, 800 g/m² Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 800 g/m ² , mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 800 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AC21 +	Trennlagen aus Vlies.	
21AC21A +	Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 150 g/m² Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m ² , mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 150 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AC21B +	Trennlage Vlies, thermisch verfestigt, 150 g/m² Polypropylenvlies, thermisch verfestigt, bohrfest, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m ² , mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Vlies PP - Termi 150 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AC21C +	Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 200 g/m² Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 200 g/m ² , mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 200 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AC21D +	Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 300 g/m² Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m ² , mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AC21E +	Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 500 g/m² Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 500 g/m ² , mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 500 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AC21F +	Trennlage Vlies, mechanisch verfestigt, 800 g/m² Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 800 g/m ² , mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 800 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AC31 + Trennlagen aus Folie.

21AC31A + Gleitschicht PE-Folie lose 0,20 mm BHO **m²**
Mit Polyethylenfolie (PE), lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt, mit einer Mindestdicke von 0,20 mm.
Angebotenes Produkt: (.....)

21AC31B + Gleitschicht PE-Folie lose 0,20 mm, 2-lagig BHO **m²**
Mit Polyethylenfolie (PE), lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt, mit einer Mindestdicke von 0,20 mm, 2-lagig kreuzweise verlegt.
Angebotenes Produkt: (.....)

21AC41 + Ausgleichsschicht auf Unterlage aus Holz oder Holzwerkstoffen, mit mechanisch befestigten Polymerbitumenbahnen.

21AC41A + Schutzlage E-KV 1,5 sk-Rand, mechanisch fixiert BHO **m²**
Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 1,5 mm dick, als Schutzlage mechanisch am Untergrund befestigt.
Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.
Oberseite aus grünem Polypropylenvlies mit 10 cm Kleberand (Folie)
Unterseite aus grünem Polypropylenvlies mit 10 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)
z.B. **Büsscher Zimmermannsbahn ZIB 15**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AD + Diffusionshemmende Schicht (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Diffusionshemmender Schicht beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21AD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21AD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AD ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AD01 + Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, teilflächig aufgeklebt.

21AD01A + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 teilflächig (ALGV E 40 K) BHO m²
Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.
Oberseite fein bestreut.
Unterseite mit Schnellschweißfolie.
z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AD01B + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4S teilflächig (ALGV E 40 K/D) BHO m²
Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.
Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Dampfsperrbahn.
Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flamm-/Schweißrand (Folie).
Unterseite mit Schnellschweißfolie.
z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AD01C + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 (ALGV E 40 plus) BHO m²
Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm.
Oberseite fein bestreut mit intigrierten **TAK (Thermisch aktivierbare Klebezonen)**, für eine Verklebung von Polystyrol-Dämmstoffen, und beidseitig 10 cm breite, thermisch aktivierbare Kleberänder (folienkaschiert).
Unterseite mit Schnellschweißfolie.
z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AD01D + Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 (ALGV E 50 K/D) BHO m²
Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, übertrifft E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.
Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmender Schicht.
Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flamm-/Schweißrand (Folie).
Unterseite mit Schnellschweißfolie.
z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AD01E + Diffusionsh.Schicht, 5 mm, (ALKV E 50 K/D) BHO m²
Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, übertrifft E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm.
Die Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Dampfsperrbahn.
Freibewitterungsbeständig bis 6 Monate.
Bauzeitabdichtung im Sinne der ÖNORM B3691_2019.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AD05	+ Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, kaltselbstklebend (sk).	
21AD05A	+ Diffusionsh.Schicht, brandlasthemmend sk (ALE FR KSK)	BHO m ²
	<p>Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.</p> <p>Brandlast: < 10,5 MJ/m² gemäß DIN 18234-1</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)</p> <p>Dicke: 0,3 mm</p> <p>Breite: 1,08 m bzw. 1,20 m</p> <p>Oberseite aus Spezial-Aluminiumverbund.</p> <p>Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E FR KSK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AD05B	+ Diffusionsh.Schicht E-ALGV-1,2 sk (AL E 15 KSK)	BHO m ²
	<p>Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.</p> <p>Oberseite aus Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie).</p> <p>Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E 15 KSK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AD05C	+ Diffusionsh.Schicht E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK Classic)	BHO m ²
	<p>Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.</p> <p>Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.</p> <p>Dicke: 3 mm</p> <p>Oberseite: Fein Bestreuung, mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie)</p> <p>Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie)</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AD05D	+ Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 sk (AL E 40 KSK Classic)	BHO m ²
	<p>Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.</p> <p>Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.</p> <p>Dicke: 3,8 mm</p> <p>Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

21AD06 + Diffusionshemmende (Diffusionsh.) Schicht mit bituminösen Dachbahnen, teilflächig aufgeklebt.

21AD06A + **Garantiedach Diffusionsh.Schicht (ALGV E 40 plus)** BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.</p> <p>Oberseite fein bestreut mit intigrierten TAK (Thermisch aktivierbare Klebezonen), für eine Verklebung von Polystyrol-Dämmstoffen, und beidseitig 10 cm breite, thermisch aktivierbare Kleberänder (folienkaschiert).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

21AE + Wärmedämmschichten (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Wärmedämmung beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

Suchtext: **Wärmedämmschichten (Büsscher & Hoffmann)**

21AE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21AE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AE

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

21AE01 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert, **streifenförmig an den Untergrund geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung.**

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm2)

Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm2)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AE01A + EPS W-25 unkaschiert	Plattendicke: <input type="text"/> cm z.B. EPS W-25 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AE01B + EPS W-25 unkaschiert 2-lagig	2-lagig im Verband verlegt und mit PU-Kleber verklebt. Plattendicke: <input type="text"/> mm dick (eine Lage) Gesamtdicke der Wärmedämmung: <input type="text"/> mm dick (zwei Lagen) z.B. EPS W-25 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AE01C + EPS W-25 unkaschiert Attika	An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmedämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen. Plattendicke: <input type="text"/> cm Attikahöhe: <input type="text"/> cm Attikabreite: <input type="text"/> cm z.B. EPS W-25 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AE03 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25 PLUS, gemäß ÖNORM B6000, Platten unkaschiert, streifenförmig geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung.	Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1 Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm ²) Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm ²)	
21AE03A + EPS W-25 PLUS unkaschiert	Plattendicke: <input type="text"/> cm z.B. EPS W-25 PLUS (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AE03B + EPS W-25 PLUS unkaschiert 2-lagig	2-lagig im Verband verlegt und mit PU-Kleber verklebt. Plattendicke: <input type="text"/> mm dick (eine Lage) Gesamtstärke der Wärmedämmung: <input type="text"/> mm dick (zwei Lagen) z.B. EPS W-25 PLUS (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AE03C + EPS W-25 PLUS unkaschiert Attika	An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmedämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen. Plattendicke: <input type="text"/> cm Attikahöhe: <input type="text"/> cm Attikabreite: <input type="text"/> cm z.B. EPS W-25 PLUS (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AE12	<p> + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert. Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Gefälleplatten auf den Unterlagsplatten streifenförmig geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung. </p> <p>Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwerung des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.</p> <p>Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1</p> <p>Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK</p> <p>Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm²)</p> <p>Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm²)</p>	
21AE12A	<p> + EPS-W 25 Gefälledämmung 2,0 % </p> <p>Nach Verlegeplan verlegt.</p> <p>Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke: <input type="text"/> cm.</p> <p>z.B. EPS W-25 (Bueho) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
Suchtext:	EPS-W 25	
21AE13	<p> + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-25, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert. Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Gefälleplatten auf den Unterlagsplatten streifenförmig geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung. </p> <p>Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwerung des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.</p> <p>Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1</p> <p>Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK</p> <p>Druckspannung bei 10 % Stauchung: 120 kPa (0,12 N/mm²)</p> <p>Biegefestigkeit: 170 kPa (0,170 N/mm²)</p>	
21AE13A	<p> + EPS W-25 PLUS Gefälledämmung 2,0 % </p> <p>Nach Verlegeplan verlegt.</p> <p>Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke: <input type="text"/> cm.</p> <p>z.B. EPS W-25 PLUS (Bueho) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
21AE21	<p> + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert, streifenförmig an den Untergrund geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung. </p> <p>Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1</p> <p>Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK</p> <p>Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (≥ 0,15 N/mm²)</p> <p>Biegefestigkeit: ≥ 200 kPa (≥ 0,20 N/mm²)</p> <p>.</p>	
21AE21A	<p> + EPS W-30 unkaschiert </p> <p>Plattendicke: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. EPS W-30 (Bueho) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
21AE21B	<p> + EPS W-30 unkaschiert 2-lagig </p> <p>2-lagig im Verband verlegt und mit PU-Kleber verklebt.</p> <p>Plattendicke: <input type="text"/> mm dick (eine Lage)</p> <p>Gesamtstärke der Wärmedämmung: <input type="text"/> mm dick (zwei Lagen)</p>	BHO m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. EPS W-30 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AE21C +	EPS W-30 unkaschiert Attika An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmedämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen. Plattendicke: <input type="text"/> cm Attikahöhe: <input type="text"/> cm Attikabreite: <input type="text"/> cm z.B. EPS W-30 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AE22 +	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30 PLUS, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert, streifenförmig an den Untergrund geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung. Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1 Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (0,15 N/mm ²) Biegefestigkeit: 200 kPa (0,20 N/mm ²)	
21AE22A +	EPS W-30 PLUS unkaschiert Plattendicke: <input type="text"/> cm z.B. EPS W-30 PLUS (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AE22B +	EPS W-30 PLUS unkaschiert 2-lagig 2-lagig im Verband verlegt und mit PU-Kleber verklebt. Plattendicke: <input type="text"/> mm dick (eine Lage) Gesamtdicke der Wärmedämmung: <input type="text"/> mm dick (zwei Lagen) z.B. EPS W-30 PLUS (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AE22C +	EPS W-30 PLUS Attika An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmedämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen. Plattendicke: <input type="text"/> cm Attikahöhe: <input type="text"/> cm Attikabreite: <input type="text"/> cm z.B. EPS W-30 PLUS (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AE23 +	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert. Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Gefälleplatten auf den Unterlagsplatten streifenförmig geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschweris des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe. Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1 Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (0,15 N/mm ²) Biegefestigkeit: 200 kPa (0,20 N/mm ²)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AE23J + EPS W-30 Gefälledämmung 2,0 %

BHO m²

Nach Verlegeplan verlegt.

Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke: cm.

z.B. **EPS W-30 (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AE25 + Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, EPS W-30 PLUS, gemäß ÖNORM B 6000, Platten unkaschiert. Unterlagsplatten auf dem Untergrund oder Gefälleplatten auf den Unterlagsplatten streifenförmig geklebt, je nach Anforderung/Windsogberechnung.

Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

Brandverhalten: Klasse E nach ÖN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK

Druckspannung bei 10 % Stauchung: 150 kPa (0,15 N/mm²)

Biegefestigkeit: 200 kPa (0,20 N/mm²)

21AE25J + EPS W-30 PLUS Gefälledämmung 2,0 %

BHO m²

Nach Verlegeplan verlegt.

Mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke: cm.

z.B. **EPS W-30 PLUS (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AE30 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff

Produktart: XPS-G mit Stufenfalz (S)

Belastungsgruppe: 30 (300 kN/m²)

Brandverhalten: Euroklasse E, ÖNORM EN 13501-1

21AE30K + XPS G-30 S Hartschaumplatte

BHO m²

Plattendicke: cm

z.B. **XPS BG-SF glatt (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AE30L + XPS G-30 S Hartschaumplatte Attika

BHO m²

An der Innenseite des Attikamauerwerks geklebt, verlegt und ausreichend mechanisch befestigt, inkl. Dämmung der Attikakrone. Eine zur Dachfläche geneigte wärmegeämmte Unterkonstruktion der Attikakrone ist in die Position einzurechnen. Die Ausbildung des Fassadenanschlusses ist mit dem Gewerk des Fassadenherstellers abzustimmen.

Plattendicke: cm

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **XPS BG-30 SF-glatt (Bueho)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AE39 + Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung,

21AE39A + Az Wärmedämmung f. Erste Lage mechanisch befestigt

BHO m²

Für die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m² sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen.

Die verwendeten Befestiger, dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff).

Es dürfen keine mechanischen Kräfte auf die Dachbahnen übertragen werden. Bei vertikaler Belastung der Dachfläche ist die Kraft durch den Befestiger auszugleichen um Beschädigungen der Abdichtung zu vermeiden (Befestigungsteller mit Tülle).

Bei großen Attikahöhen ist die erste Lage im Hochzug ebenfalls mechanisch punktwise an der Wand zu

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	befestigen, um Windfalten in der Abdichtung zu vermeiden (eigene Position unter ULG Hochzüge). Anzahl Befestiger pro m²: <input type="text"/> im Mittel	

21AE40 + Aufzählung (AZ) Verklebung der Wärmedämmung laut Windsogberechnung.

Produktbeschreibung:

SOUDATHERM ROOF 250 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender, feuchtigkeithärtender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Flachdachbereich.

Produkteigenschaften:

- Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30% gegenüber klassischem PU-Dachkleber
- Windsogstabil im Verbund (Systemgeprüft) - Dank dem innovativen Duravalve
- Ventil externem sparsam im Verbrauch (bis zu 17m² bei 3 Raupen)
- Auch für senkrechte Verklebungen geeignet
- Verarbeitbar ab +5°C Umgebungstemperatur bzw. +5°C Dosentemperatur
- Sehr emissionsarm – EC1 PLUS R lizenziert
- Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/ (m·K) für die ideale Ergänzung der Wärmedämmung von Dämmplatten bei der Fugenausfüllung
- Flexibel und nicht versprödet
- Sehr gute Haftung auf Beton, Gasbeton, Holz, korrosionsgeschütztes Stahlblech, besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, Mineralwolle, EPS, XPS, PUR/PIR (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert)
- Gleicht Unebenheiten bis 10 mm Höhe optimal aus
- Enorme Gewichtsreduzierung /enormer Platzgewinn gegenüber herkömmlichem PU-Dachkleber
- Schnelle Durchhärtung, bereits nach ca. 45 Minuten kann weitergearbeitet werden
- Lösemittelfrei löst Polystyrol nicht an!
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien, Öl und Benzin. - Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- u. fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht), das heißt nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
- Kostenlose, einfache und vollständige Entsorgung der Verpackung dank dem P.D.R. Recycling-System

Anwendungen:

- Rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft windsogsichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten auf Basis von Mineralwolle, Polystyrol- (EPS + XPS) und PIR/PUR - Hartschaum im Flachdach-, Gefälledach- und Perimeterbereich
- Wärme- und schallisolierendes Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen und Anschlüssen
- Fixieren von Wärmedämmstoffplatten (Polystyrol- (EPS), Phenolharz- und PIR/PUR – Hartschaum, Mineralwolle u. Mineraldämmung (z.B. Perlite, Multopor®, Fermacell®) bei Verlegung mit Auflast

Haltbarkeit:

- 24 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung.
- Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.
-

Untergründe:

- Alle üblichen Bauuntergründe wie z.B. beschieferte und besandete Bitumenbahnen, druckfeste Mineralwolle (Anwendungstyp DAA), Polystyrol- (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert), Phenolharz-Hartschaum (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert), korrosionsgeschützte Stahlbleche, Faserzement, Gasbeton, Spanplatte, Hart-PVC, Stein, Putz, Holz, Bitumendickbeschichtungen, und Dispersionsfarben. Insbesondere bei den Dämmstoff- und Dampfsperren Systemen bedarf es immer der Freigabe zur Verklebung durch den Dämmstoff-/Dampfsperren-Systemgeber. Nur zur Verklebung freigegebene Materialien dürfen verklebt werden! Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, blasenfrei und frei von Trennmitteln wie Talkum, Fett, Ölen usw. sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Eventuell vorhandene Zementschlämme und Sinterschichten auf mineralischen Untergründen sind mechanisch zu entfernen. Blasen in Bitumenbahnen sind zu beseitigen. Um eine einwandfreie Haftung sicher zu stellen, sollten die Bitumenbahnen eine vollflächige, lagesichere Bestreuung haben. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte SOUDATHERM ROOF 250 nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann. Bei der Verarbeitung im Innenbereich ist immer auf eine ausreichende Frischluftzufuhr zu achten. Um eine übermäßige Verschmutzung der Arbeitsgeräte zu vermeiden und um diese auch leichter Reinigen zu können, empfehlen wir die einzelnen Anschlußventile an Behälter und Schaumpistole wie auch die Pistolenspitze mit etwas SOUDAL SILICONESPRAY einzusprühen. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und mit der Pistole nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt, die Klebstoffqualität optimiert und die Ausbeute erhöht wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen, um die gewünschten Qualitätseigenschaften zu erhalten! Mit Stellschraube der Pistole den Klebstoffstrang auf den gewünschten Durchmesser einstellen. (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen.) SOUDATHERM ROOF 250 direkt auf den Untergrund auftragen. Die Pistole ist bei der Applikation möglichst senkrecht zu halten. Zwischen Pistolendüse und Untergrund ist während dem Aufsprühen ein Abstand von 1-2 cm einzuhalten. **Frühestens nach 2 Minuten, spätestens nach 8 Minuten** (23°C-50% rL – Bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit reduziert – bei niedrigerer Temperatur/Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend.) die Dämmstoffplatte einlegen, damit der Klebstoff ausreichend ablüften und seine volle Klebkraft entwickeln kann. Nicht klopfen oder abnehmen und wieder neu ansetzen, da sonst die Kleberstruktur zerstört und die Klebkraft massiv reduziert wird. Besonders bei hohen Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit ist durch leichtes Besprühen des Klebstoffstranges mit Wasser die schnelle Durchhärtung bzw. das ausreichend hohe Aufschäumverhalten sicher zu stellen. Die Dämmstoffplatten sollen kontaktfindend angedrückt werden und ggf. bei stärkerem Wind mind. 15 Minuten mit geeigneten Beschwerungen gesichert werden, um das Abheben und Abrutschen durch Windsog zu verhindern. Die Platten dürfen bis zur Durchhärtung (mind. ca. 45 Minuten) nicht begangen werden. Bei Stahltrapezdächern sind die Klebesträge immer auf den Obergurten aufzutragen. Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung können mit SOUDATHERM ROOF 250 wärme- und schalldämmend ausgefüllt werden. Dabei die Hohlräume von der tiefsten Stelle her nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. So ist eine zügige und vollständige Durchhärtung über die volle Fugentiefe gewährleistet. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Klebstoff mit einem scharfen Messer wegschneiden. SOUDATHERM ROOF 250 kann nach Aushärtung überstrichen oder überputzt werden. Das Aufbringen der Abdichtungsbahn kann erst nach vollständigem Ablüften von SOUDATHERM ROOF 250 erfolgen, da nur so das Treibgas im System auch entweichen kann.

21AE40A + AZ Verklebung der Wärmedämmung laut Windsogberechnung

BHO m²

z.B. Soudatherm ROOF 250 (Bueho) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF + Dachhaut (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der Dachhaut beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21AF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AF01 + Dachhaut, eine Lage aus Polymerbitumendachbahnen, kaltselbstklebend (sk).

21AF01A + Dachhaut Elastomer E-3 sk (GG E 30 KSK)

BHO m²

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF01B + Dachhaut Elastomer E-4 sk (GGE 40 KSK Classic)

BHO m²

Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF01D + Dachhaut Elastomer E-4 sk, teilfl. (GGE 40 KSK RPS)

BHO m²

Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Kombiträger und trittsicherer Oberfläche, ausgestattet mit innovativem Relax-Protect-System.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselbstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselbstklebezonen eine thermische Beschädigung der Wärmedämmschicht.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie) mit integrierten Entspannungsstreifen und 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Büsscher Baruplan GG E 40 KSK RPS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AF02	+ Dachhaut wurzelfest (wf.), eine Lage aus Polymerbitumenbahnen, kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren geprüft.	
21AF02A	+ Dachhaut wf. Elastomer E-KV-4 sk (KV EW 45 KSK Classic) Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten. Wurzelfest gemäß EN 13948- und FLL-Verfahren. Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Kältebiegsamkeit: - 25 °C Wärmestandfestigkeit: + 100 °C Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils mit 8 cm Kleberand (Folie) Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut) z.B. Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AF04	+ Dachhaut, einlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.	
21AF04A	+ Dachhaut Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K) Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C). Kältebiegsamkeit: - 10 °C Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Oberseite fein bestreut. Unterseite folienkaschiert. z.B. Büsscher Baruplast GG PL 4 K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AF04B	+ Dachhaut Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K Flex) Elastomerbitumenbahn mit Kombiträger Trittsicherer Oberfläche, unterseitige Spezialbitumenbeschichtung. Dicke: 4 mm Kältebiegsamkeit: - 25 °C Wärmestandfestigkeit: + 100 °C Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Oberseite fein bestreut. Unterseite folienkaschiert. z.B. Büsscher Baruplan GG E 45 K Flex oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AF04C	+ Dachhaut Plastomer P-KV-4 (KV PL 4 KK) Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C). Kältebiegsamkeit: - 10 °C Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Oberseite folienkaschiert. Unterseite folienkaschiert. z.B. Büsscher Baruplast KV PL 4 KK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m²
21AF04E	+ Dachhaut Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K)	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan KV E 45 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF04F +	Dachhaut Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K)	BHO m²
	<p>Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 10 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF04G +	Dachhaut Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K)	BHO m²
	<p>Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan Super KV E 55 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF04H +	Dachhaut Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55)	BHO m²
	<p>Hochmodifizierte (erweiterter Plastizitätsbereich von -30 °C bis +120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Eästomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: +120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: -30 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.</p> <p>Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF04I +	Dachhaut Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K)	BHO m²
	<p>Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130°C).</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 10 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF04J + Dachhaut Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF04K + Dachhaut Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K) BHO m²

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF04L + Dachhaut Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF04M + Dachhaut Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT) BHO m²

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 13501-5: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF04N + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 RO (rot) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF04O +	<p>Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz herbstbraun (T 55 HB)</p> <p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AF04P +	<p>Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz dunkelbraun (T 55 DB)</p> <p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat dunkelbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AF04Q +	<p>Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz anthrazit (T 55 AN)</p> <p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat anthrazit) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p>	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF04R + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 WE) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF04V + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF04X + Dachhaut Elastomer hm E-KV-5+Schutz/Sanier.(TS D Reno) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Thermplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung.

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Thermplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

z.B. **Büsscher Barutop T S D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF05 + Dachhaut wurzelfest (wf.), einlagig aus Polymerbitumenbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.

21AF05A + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K) BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan KV EW 45 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF05B +	Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K)	BHO m²
	<p>Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF05C +	Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K)	BHO m²
	<p>Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF05D +	Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5/Cu (CU EW 55 K)	BHO m²
	<p>Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Kupferbandeinlage, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20°C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 80°C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan CU EW 55 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AF05E +	Dachhaut Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF)	BHO m²
	<p>Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Dicke: 5,2 mm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF05F + Dachhaut Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (T 55 EWD) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF05G + Dachhaut Elastomer wf.hm EKV5+Schutz weiß (BRILLIANT WF) BHO m²

Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich, langlebig und wurzelfest.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert und wurzelfest.

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF05H + Dachhaut Elastomer wf. E-KV-4 wf (KV EW 45 KSK Classic) BHO m²

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite: Feine Bestreuung, mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit integrierten Spannungstreifen und 6 cm Flämm-/Schweißrand (Folie)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF05I + Dachhaut Elastomer wf.hm E-KV-5 wf (T 55 EWD UNO) BHO m²

Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich

Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)

Unterseite: Folie

Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme

Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)

Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

z.B. **Büsscher Barutop T55 EWD UNO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF06 + Hochmodifizierte-Elastomer-DetektionsAbdichtungsbahn mit Kombiträger und trittsicherer Oberfläche, ausgestattet mit der patentierten e-plax®-Technologie zur Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlag-Verfahren.

21AF06A + e-plax® DetektionsAbdichtungsbahn (e-plax® 40) BHO m²

Kaltselbstklebverfahren mit / ohne thermische Aktivierung, die ober- und unterseitigen **e-plax®**-Zonen sind durchgehend **miteinander** zu **verbinden**.

Die Verlegehinweise des Herstellers sind zu beachten.

Untere Lage mehrlagiger Dachabdichtungen gemäß EN 13707, ÖNORM B3660 (E-4 sk).

Dicke: 4,0 mm

Kaltbiegeverhalten: - 25 °C

Wärmesandfestigkeit: + 100 °C

Oberseite fein bestreut **e-plax®**-Randstreifen und Kleberandmarkierung.

Unterseite selbstklebend (Abziehfolie) mit e-plax® Technologie, integrierten Entspannungstreifen und Flämm- / Schweißrand (fein bestreut).

z.B. **Büsscher DetektionsAbdichtungsbahn e-plax®40** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: *Detektionsbahn*

21AF07 + Dachhaut, einlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21AF07A + GARANTIEDACH Elastomer hm E-KV-5 (BRILLIANT WF) BHO m²

Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.

Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.

Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kaltbiegsamkeit: - 36 °C

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

z.B. **Büsscher Barutop BRILLIANT WF** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AF08 + Abnahme und Dokumentation.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AF08A + GARANTIEDACH durchgehende Qualitätssicherung

BHO m²

Baustellenbegleitung in der Verarbeitungsphase.

Kontrolle der Verlegung der ersten Abdichtungslage, Verlegung der Wärmedämmung, Verlegung der Selbstklebbahn, Verlegung und Endabnahme der Oberen Abdichtungslage durch einen fachkundige Person des Herstellers.

Angebote Leistung:

Suchtext: **GARANTIEDACH**

21AF09 + Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m² sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen.
Die verwendeten Befestiger dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff).
Es dürfen keine mechanischen Kräfte auf die Dachbahnen übertragen werden. Bei vertikaler Belastung der Dachfläche ist die Kraft durch den Befestiger auszugleichen um Beschädigungen der Abdichtung zu vermeiden (Befestigungsteller mit Tülle).
Bei großen Attikahöhen ist die erste Lage im Hochzug ebenfalls mechanisch punktwiese an der Wand zu befestigen, um Windfalten in der Abdichtung zu vermeiden (eigene Position unter ULG Hochzüge).

21AF09A + Erste Lage mechanisch befestigen

BHO m²

Anzahl Befestiger pro m² im Mittel

Angebotenes Produkt ()

21AG + Oberflächenschutz, Filterschichten (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Oberflächenschutz, Filterschichten beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21AG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21AG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AG01 + Schutzschicht aus Gummigranulatbahn.

21AG01A + Schutzschicht Gummigranulat 6 mm BHO m²

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 6 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt. Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 6 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm²

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampf Widerstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m² bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m² bei 20% Stauchung

z.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 6** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AG01B + Schutzschicht Gummigranulat 8 mm BHO m²

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 8 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt. Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 8 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm²

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampf Widerstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m² bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m² bei 20% Stauchung

z.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AG01C + Schutzschicht Gummigranulat 10 mm BHO m²

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 10 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.

Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 10 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm²

Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 %

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C

Wasserdampfwiderstand (sd): 0,18 m

Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m² bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m² bei 20% Stauchung

Geliefert und lose verlegt.

z.B. **Büsscher Gummigranulatbahn GGB 10** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AG01D + Schutzschicht unterhalb einer PV-Anlage BHO **Stk**
Schutzschicht:

21AG01E + Trittschalldämmung BHO **m²**
Büsscher Soundproof ist eine spezielle Bautenschutzmatte im Sinne der DIN 18531, als Schutzschicht / -lage und Trittschalldämmung auf Dachterrassen, Balkonen und Loggien.
Der Einsatz erfolgt im Aufbau mit Betonplatten in Splittbettung und Stelzlageren sowie unter Holzkonstruktionen, in Verbindung mit Wärmedämmung aus PIR, EPS oder XPS-Platten (Warm- und Umkehrdach).
Im entsprechenden Schichtaufbau kann ein Trittschallverbesserungsmaß von $\Delta L_w = 30$ dB oder höher erreicht werden
(in Anlehnung der ISO 10140).
Die Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Raumgewicht ca.780kg/m³, normalentflammbar (Efl) nach EN 13501 Teil 1, ist in 8 mm Stärke lieferbar.
Verarbeitung entsprechend Verlegeanleitung.
Bahnen lose mit mindestens 5 cm Längsnaht- und 10 cm Quernaht (Kopfstoß) Überdeckung im Verband versetzt verlegen.
(Die Verlegeanleitung ist zu beachten.)
z.B. **Trittschalldämmung Büsscher Soundproof** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AG01F + Trittschalldämmung und Drainage BHO **m²**
Büsscher Soundproof PLUS ist eine spezielle vlieskaschierte Drainageschutzmatte im Sinne der DIN 18531 als Schutzschicht / -lage und Trittschalldämmung auf Dachterrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen. Der Einsatz erfolgt im Aufbau u.a. mit Betonplatten in Splittbettung und einer Wärmedämmung aus PIR, EPS oder XPS-Platten (Warm- und Umkehrdach) verlegt.
Im entsprechenden Schichtaufbau kann ein Trittschallverbesserungsmaß von $\Delta L_w = 30$ dB oder höher erreicht werden
(in Anlehnung der ISO 10140).
Die Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Raumgewicht ca.700 - 800kg/m³, normalentflammbar (Efl) nach EN 13501 Teil 1, ist in 15/6 mm Stärke lieferbar.
Verarbeitung entsprechend Verlegeanleitung.
Bahnen lose gestoßen, mit Vliesüberstand im Verband versetzt verlegen.
(Die Verlegeanleitung ist zu beachten.)
z.B. **Trittschalldämmung und Drainage Büsscher Soundproof PLUS** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AG05 + Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße 16 bis 32 mm.
ÖNORM B3691_2019-05
Korngröße: 16/32, GC80-20
Gehalt an Feinteile Kategorie f2

21AG05A + Kiesschüttung 16/32 - 6 cm BHO **m²**
Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge).
Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen.
Lieferrn und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 6 cm auf den Flachdachaufbau

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	aufbringen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AG05B +	Kiesschüttung 16/32 - 8 cm Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge). Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen. Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 8 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AG05C +	Kiesschüttung 16/32 - 10 cm Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge). Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen. Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 10 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AG05D +	Kiesschüttung 16/32 - 12 cm Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge). Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen. Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 12 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AG05E +	Kiesschüttung 16/32 - 14 cm Dachbekiesung als Auflast gegen Abheben des Dachaufbaus durch Windsogkräfte. Zusätzlicher UV- und Hitzeschutz für die Abdichtung in der Dachfläche (ausgenommen Hochzüge). Die regelmäßige Wartung des Flachdachs ist unbedingt erforderlich, um Pflanzenbewuchs durch Flugsamen und etwaiger Verwurzelung in der Bekiesung und der Abdichtung vorzubeugen. Liefern und gleichmäßig mit einer durchgehenden Schichthöhe von ca. 14 cm auf den Flachdachaufbau aufbringen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AG09 +	Filter- oder Schutzschicht aus Vlies, lose verlegt.	
21AG09A +	Filter - Schutzschicht Vlies 150 g/m2 Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m ² , geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 150 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AG09B +	Filter - Schutzschicht Vlies 200 g/m2 Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 200 g/m ² , geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 200 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AG09C +	Filter - Schutzschicht Vlies 300 g/m2 Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 300 g/m ² , geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt. z.B. Stapelfaservlies PES - SB 300 / 2 (Bueho) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21AG09D + Schutzschicht Vlies 500 g/m²** BHO **m²**
 Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 500 g/m², geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.
 z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 500 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AG09E + Schutzschicht Vlies 800 g/m²** BHO **m²**
 Stapelfaservlies, mechanisch verfestigt, flächenbezogene Masse mindestens 800 g/m², geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.
 z.B. **Stapelfaservlies PES - SB 800 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AG09F + Filter - Schutzschicht Vlies 150 g/m²,bohrfest** BHO **m²**
 Polypropylenvlies, thermisch verfestigt, bohrfest, flächenbezogene Masse mindestens 150 g/m², geliefert und lose mit entsprechenden Überlappungen verlegt.
 z.B. **Vlies PP - Termi 150 / 2 (Bueho)** oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AG09G + Dachvlies wasserableitend 100 g/m²** BHO **m²**
 Hochreißfestes Filtervlies aus speziellem Polypropylen, als wasserableitende jedoch diffusionsoffene Trennlage zwischen Kiesauflast und Wärmedämmung (XPS).
 Durch die Wasserdichtheit des Vlieses bei einer Wassersäule bis 150 cm, wird ein Durchnässen der Wärmedämmung größtenteils verhindert. Die Reduzierung des Dämmwertes im Umkehrdach (u-Wert-Zuschlag) entfällt durch den Einbau.
 Die Verlegung erfolgt lose auf den Dämmstoffplatten mit mindestens 15 cm Stoßüberlappung. In den Anschlussbereichen muss die wasserableitende Trennlage bis Oberkante Dachaufbau geführt werden.
 Flächengewicht ca. 100 g/m²
 sd-Wert: 0,04 m
 Brandverhalten: B2
 z.B. **Dachvlies WA (Bueho)** oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 21AG10 + Glasvlies 120**
 Trenn- und Brandschutzlage unter Kunststoffdachbahnen
 Verpackung: 10 Rollen 100,00 m x 2,0 m = 2.000 m²/Palette
 Die Lagerzeit der verpackten Vliesrollen sollte 14 Monate ab Produktionsdatum nicht überschreiten.
- 21AG10A + Glasvlies 120** BHO **m²**
 Verlegen von Glasvlies 120 unter der Kunststoffdachbahn.
 Breite: 2,0 m (±2 mm)
 Länge: 100 m (±0,3%)
 Flächenbezogene Masse: 120 g/m² (-10,5/+8,5)
 Brandverhalten: Klasse A2
 Höchstzugkraft, längs: 245 N/50 mm (-55)
 Höchstzugkraft, quer: 175 N/50 mm (-40)
Glasvlies 120 (Bueho)
-
- 21AG16 + Drainage- und Speicherschicht mittels lose verlegten Bahnen.**
- 21AG16A + Drainage- und Speicherschicht 20 mm** BHO **m²**
 Noppenbahn aus Polyethylen mit hoher Dichte, diffusionsoffen und wasserdurchlässig durch Lochung zwischen den Speichernoppen, umweltfreundlich durch die Verwendung von Regenerat.
 Liefern und verlegen, dabei ist eine Überlappung von 2 Wellen im Einheitspreis einzukalkulieren.
 Trinkwasserunbedenklich, bakteriologisch beständig, alkalienbeständig, chemikalienbeständig und wurzelfest.
 Höhe der Noppen: ca. 20 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Luftvolumen zwischen den Noppen: ca. 14 l/m²</p> <p>Wasserspeichervermögen: ca. 6 l/m²</p> <p>Druckfestigkeit: ca. 110 kN/m² (ca. 11 t/m²)</p> <p>z.B. Büsscher Drain 20 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

21AG17 + PM DRAIN-TEC-ECONopp® 400 ist ein effektives Schutz- und Drainagesystem und die universelle Lösung für die horizontale sowie vertikale Flächendrainage auf allen druckstabilen Untergründen. PM DRAIN-TECECONopp® 400 besteht aus einer Noppenbahn und einem stabilen Geotextil. Durch die glatte Rückseite wird eine gleichmäßige und flächige Lastverteilung auf der Abdichtung erreicht. Dieses zweilagige System schützt die darunterliegende Abdichtung gegen mechanische Beschädigungen und schädigende thermische Beanspruchung. PM DRAIN-TEC-ECONopp® 400 weist eine Druckfestigkeit von 400 kN/m² auf. Die Drainagebahn gibt es in vielen unterschiedlichen Längen- und Breiten-Variationen. Die überragende Wasserableitfähigkeit liegt um ein Vielfaches höher, als es die Drainagenorm DIN 4095 erfordert. PM DRAIN-TEC-ECONopp® 400 schützt Kelleraußenwände, erdüberschüttete Tiefgaragendecken, Terrassen und begrünte Flachdächer vor Staunässe. Die Feuchtigkeit gelangt durch das Geotextil in die Noppenkanäle und wird dort sicher abgeleitet. Das Geotextil wirkt dabei wie ein Filter und verhindert, dass die Noppenkanäle zuschlammern. Das optimale Hochleistungs-Geotextil besitzt eine sehr hohe Anfangsfestigkeit und zeichnet sich unter zunehmender Gebrauchslast durch eine lediglich minimale Verformung aus.

VERLEGEHINWEIS:

Vertikale Verlegung

Bei vertikaler Verlegung ist die Breite der PM DRAIN-TECECONopp® 400 Noppenbahn auf die jeweilige Abdichtungshöhe abzustimmen: Bis 1,90 m Höhe wird die 2 m breite Bahn, bis 2,40 m Höhe die 2,50 m breite Bahn auf der Wand ausgerollt; für alle anderen Höhen können beide Bahnbreiten zum Einsatz kommen. Dabei werden die Bahnen quer zur Rolle auf die passende Länge zugeschnitten und der Länge nach von oben nach unten verlegt: Das Geotextil zeigt immer nach außen – hin zum Erdreich. Wichtig ist, auf eine seitliche Überlappung der einzelnen Bahnen zu achten und dabei das Vlies entsprechend anzuheben. An Ecken empfiehlt es sich, die Bahn vor der Montage entlang der Kantenlinie vorzuknicken. Die Oberkante der Bahnen muss sich stets rund 15 cm oberhalb der Abdichtung befinden. Die Befestigung der Bahn erfolgt provisorisch (z. B. mit Holzlatten), da die Drainagebahn nach der Verfüllung durch den Erddruck gehalten wird. Die abschließende Bahn wird am Ende auf mind. 30 cm Breite mit der Anfangsbahn überlappt. Das untere Ende liegt auf der Ringdrainage auf. Diese wird rundum von mind. 15 cm filterstabilem Material umgeben. Nach der Verfüllung einfach die Bahn

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

an der Erdoberkante abschneiden.

Horizontale Verlegung

Die zu drainierende Fläche sollte ein Gefälle von mind.
2 % aufweisen. Und so gehen Sie vor: PM DRAIN-TECECONopp
® 400 auf dem abgedichteten Untergrund aus-
rollen, das Geotextil zeigt dabei nach oben. Auf korrekte
Überlappung der einzelnen Bahnen achten und dabei das
Geotextil entsprechend anheben. Bei aufgehenden Bau-
teilen
sollte die Drainagebahn mindestens 15 cm bzw. bis
zur Oberkante
der Schüttung hochgeführt werden. Müssen
die verlegten Bahnen verlängert werden, wird von unten
her die Anschlussbahn mindestens 20 cm untergeschoben.
Bei
erdüberschütteten Decken kann die verlegte Drainage-
bahn direkt mit einer Schubkarre befahren werden,
bei
vorauslaufender Bodenausschüttung von mindestens
20 cm kann dies auch mit Radladern erfolgen.

21AG17A + Schutz- & Drainagematte Drain-Tec-ECONopp 400

BHO m²

Noppenbahn HDPE Geotextil Polypropylen
Noppenhöhe 8 mm
Gesamtgewicht ca. 750 g/m²
Noppenanzahl 1.710 Noppen/m²
Druckfestigkeit ca. 400 kN/m² = 40 t/m²
Farbe Schwarz
Wasserableitfähigkeit
in der Ebene,
weich – weich; i = 1,0
ca. 2,63 l/(s·m) bei 20 kPa
Rollenlänge 12,5 / 15 / 20 m
Rollenbreite 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 m
Luftvolumen
zwischen den Noppen ca. 5,5 l/m²
Temperaturbeständigkeit
–30 °C bis +80 °C
Chem. Eigenschaften chemikalienbeständig
Physiolog. Eigenschaften trinkwasserunbedenklich
Charakteristische
Öffnungsweite ca. 170 µm
Wasserdurchlässigkeit
EN ISO 11058 ca. 100 · 10⁻³ m/s
Brandverhalten Klasse E
z.B. **Drain-Tec-ECONopp 400** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH + Hochzug, Anschlüsse, Dehnfugen (Büsscher & Hoffmann)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Hochzug, Anschlüsse, Dehnfugen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21AH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21AH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AH

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AH01 + Attikahochzug der diffusionshemmenden (Diffusionsh.) Schicht aus bituminösen Dachbahnen, über die Attikakrone bis zur Gebäudeaußenkante geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.

21AH01A + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45 (ALGV E 40 K)

BHO m²

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite mit Schnellschweißfolie.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Aluplan ALGV E 40 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH01B + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45+S (ALGV E 40 K/D)

BHO m²

Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.

Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Dampfsperbahn.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Attikahöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Attikabreite: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH01C +	<p>Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45+S (ALGV E 50 K/D)</p> <p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 5 mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Attikahöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Attikabreite: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH01D +	<p>Attikahochzug Diffusionsh. E-ALKV-45 S (ALKV E 50 K/D)</p> <p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALKV-4, flämmbar, Nenndicke 5 mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Attikahöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Attikabreite: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH01E +	<p>Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-45 (ALGV E 40 plus)</p> <p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.</p> <p>Oberseite fein bestreut mit integrierten thermisch aktivierbaren Klebezonen (folienkaschiert), für eine direkte Verklebung von Polystyrol-Dämmstoffen, und beidseitig 10 cm breite, thermisch aktivierbare Kleberänder (folienkaschiert).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 plus oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH02 +	<p>Attikahochzug der Dampfsperrschicht (Dampfsp.) aus bituminösen Dachbahnen, kaltselbstklebend (sk). Die Bahnen werden über die Attikakrone bis zur Gebäudeaußenkante geführt.</p>	
21AH02A +	<p>Attikahochzug Diffusionsh.brandlastred.sk (AL E FR KSK)</p> <p>Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.</p> <p>Brandlast < 10,5 MJ/m² gemäß DIN 18234-1</p> <p>Oberseite aus Spezial-Aluminiumverbund, Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).</p> <p>Dicke: 0,3 mm</p> <p>Attikahöhe: <input type="text"/> cm</p>	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E FR KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH02B + Attikahochzug Diffusionsh.E-ALGV-1,5 sk (A LE 15 KSK) BHO m²

Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.

Oberseite aus Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie), Unterseite vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 15 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH02C + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK CL) BHO m²

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie).

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH02D + Attikahochzug Diffusionsh. E-ALGV-4 sk (AL E 40 KSK Classic) BHO m²

Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.

Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.

Dicke: 3,8 mm

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH03 + Attikahochzug mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselfstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante der Attikakrone geführt.

21AH03A + Attikahochzug Elastomer E-3 sk (GG E 30 KSK) BHO m²

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)

Attikahöhe: cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH03B + Attikahochzug Elastomer E-4 sk (GG E 40 KSK-Classic)

BHO **m²**

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 25 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)

Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04 + Attikahochzug einlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

Die Abdichtung wird bis zur Außenkante der Attikakrone geführt.

21AH04A + Attikahochzug Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)

BHO **m²**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04B + Attikahochzug Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K)

BHO **m²**

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04C + Attikahochzug Plastomer P-KV-4 (KV PL 4 KK)

BHO **m²**

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite folienkaschiert.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04D + Attikahochzug Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04E + Attikahochzug Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K) BHO m²

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04F + Attikahochzug Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04G + Attikahochzug Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K) BHO m²

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,0 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplast KVD PL 4 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AH04H + Attikahochzug Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplan KVD E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04I + Attikahochzug Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K) BHO m²

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04J + Attikahochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04K + Attikahochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT) BHO m²

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04L + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04M + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz herbstbraun (T55HB) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04N + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz db (T 55 DB) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat dunkelbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04O + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz anthr. (T 55 AN) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat anthrazit) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04P + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 WE) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/rweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04R + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04S + Attikahochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz/Sa.(TS D Reno) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Thermplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Thermplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Barutop T S D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH04T + Attikahochzug Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55) BHO m²

Hochmodifizierte (erweiterter Plastizitätsbereich von -30 °C bis +120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: +120 °C

Kältebiegsamkeit: -30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.

Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH06 + Attikahochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.

21AH06A + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flammbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH06B + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH06C + Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH06D + Attikahochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (T 55 EWD) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 30 °C bis + 120° C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Attikahöhe: cm

Attikabreite: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH06E + Attikahochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF) BHO m²

Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Dicke: 5,2 mm</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 35 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 130 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Attikahöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Attikabreite: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop DIAMANT WF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH07	<p>+ Attikahochzug wurzelfest (wf.), mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselfstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.</p>	
21AH07A	<p>+ Attikahochzug Elastomer wf. E-KV-4 sk (KV EW 45 KSK Classic)</p> <p>Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit 8 cm Kleberand (Folie)</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)</p> <p>Attikahöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Attikabreite: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH08	<p>+ Attikahochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.</p>	
21AH08A	<p>+ Attikahochzug Elastomer wf. hm (BRILLIANT WF)</p> <p>Hochmodifizierte (hm) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.</p> <p>Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.</p> <p>Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Attikahöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>Attikabreite: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop BRILLIANT WF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AH09	+ Attikahochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.	
21AH09A	+ Attikahochzug Elastomer wf. hm (T 55 EWD UNO) Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie) Unterseite: Folie Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF) Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt z.B. Büsscher Barutop T55 EWD UNO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AH10	+ Verdeckte mechanische Befestigung.	
21AH10A	+ Erste Lage mechanisch befestigt, Attikahochzug Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m ² sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen. Die verwendeten Befestiger dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff). Anzahl Befestiger pro m ² : <input type="text"/> im Mittel Angebotenes Produkt: (.....)	BHO m ²
21AH11	+ Hochzug der (Diffusionsh.) Diffusionshemmenden Schicht aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über PUR-Dreikanteiste geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.	
21AH11A	+ Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-45 (ALGV E 40 K) Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm. Oberseite fein bestreut. Unterseite mit Schnellschweißfolie. Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AH11B	+ Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-45+S (ALGV E 40 K/D) Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 3,8 mm. Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht. Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie). Unterseite mit Schnellschweißfolie. Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AH11C	+ Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-45+S (ALGV E 50 K/D) Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flammbar, Nenndicke 5 mm. Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht. Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm	BHO m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH11D +	<p>Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALKV-5+S (ALKV E 50 K/D)</p> <p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALKV-4, flämmbar, Nenndicke 5 mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH12 +	<p>Hochzug der (Diffusionsh.) Diffusionshemmenden Schicht aus bituminösen Dachbahnen, kaltselbstklebend (sk), bis 5 cm über PUR-Dreikanteleiste geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.</p>	
21AH12A +	<p>Hochzug Diffusionsh.Schicht brandlastred.sk (AL E FR KSK)</p> <p>Elastomermodifizierten Diffusionshemmende Schicht mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.</p> <p>Dicke: 0,3 mm</p> <p>Brandlast < 10,5 MJ/m² gemäß DIN 18234-1</p> <p>Oberseite: Spezial-Aluminiumverbund</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E FR KSK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH12B +	<p>Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-1,5 sk (AL E 15 KSK)</p> <p>Elastomermodifizierten Diffusionshemmende Schicht mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.</p> <p>Oberseite: Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E 15 KSK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH12C +	<p>Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK CL)</p> <p>Elastomerbitumen - Kaltselbstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.</p> <p>Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselbstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselbstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.</p> <p>Oberseite: Fein bestreut mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie).</p> <p>Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie).</p> <p>Nenndicke 3 mm</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21AH12D + Hochzug Diffusionsh.Schicht E-ALGV-4 sk (ALE 40 KSK Classic)** BHO m²
Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.
Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.
Dicke: 3,8 mm
Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)
Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)
Hochzugshöhe: cm
z.B. **Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 21AH13 + Hochzug mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselfstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**
- 21AH13A + Hochzug Elastomer E-3 sk (GGE 30 KSK)** BHO m²
Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.
Kältebiegsamkeit: - 25 °C
Wärmestandfestigkeit: + 100 °C
Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.
Oberseite: Feine Bestreuung mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)
Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)
Hochzugshöhe: cm
z.B. **Büsscher Baruplan GG E 30 KSK** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21AH13B + Hochzug Elastomer E-4 sk (GGE 40 KSK Classic)** BHO m²
Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.
Kältebiegsamkeit: - 25 °C
Wärmestandfestigkeit: + 100 °C
Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.
Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)
Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)
Hochzugshöhe: cm
z.B. **Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 21AH14 + Hochzug, ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.**
- 21AH14A + Hochzug Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)** BHO m²
Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).
Kältebiegsamkeit: - 10 °C
Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.
Oberseite fein bestreut.
Unterseite folienkaschiert.
Hochzugshöhe: cm
z.B. **Büsscher Baruplast GG PL 4 K** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AH14B + Hochzug Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

z.B. **Büsscher Baruplan GG E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14C + Hochzug Plastomer P-KV-4 (KV P L4 KK) BHO m²

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite folienkaschiert

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

z.B. **Büsscher Baruplast KV PL 4 KK** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14D + Hochzug Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Dicke: 4 mm

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

z.B. **Büsscher Baruplan KV E 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14E + Hochzug Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K) BHO m²

Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).

Kältebiegsamkeit: - 10 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

z.B. **Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14F + Hochzug Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.

Dicke: 5 mm

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan Super KV E 55 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH14G +	<p>Hochzug Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K)</p> <p>Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 10 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplast KVD PL 4 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
21AH14H +	<p>Hochzug Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K)</p> <p>Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan KVD E 45 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
21AH14I +	<p>Hochzug Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K)</p> <p>Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 10 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
21AH14J +	<p>Hochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K)</p> <p>Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p>	BHO m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14K + Hochzug Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT)

BHO m²

Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

Wärmestandfestigkeit: + 130 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

z.B. **Büsscher Barutop DIAMANT** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14L + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO)

BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 RO (rot)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14M + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz hb (T 55 HB)

BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14N + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz db (T55 DB)

BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat dunkelbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

21AH14O + Hochzug Elastomer hm E-KV-4+Schutz anthr.(T 55 AN) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat anthrazit) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14P + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz weiß (T 55 WE) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flammbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Hochzugshöhe: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH14R + Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH14S +	<p>Hochzug Elastomer hm E-KV-5+Schutz,Sanier.(T S D Reno)</p> <p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Thermpus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Thermpus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T S D RENO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH14T +	<p>Hochzug Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55)</p> <p>Hochmodifizierte (erweiterter Plastizitätsbereich von -30 °C bis +120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Eäostomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeint: +120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: -30 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.</p> <p>Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseiter fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH16 +	<p>Hochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.</p>	
21AH16A +	<p>Hochzug Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K)</p> <p>Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p>	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan KV EW 45 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH16B +	Hochzug Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K)	BHO m²
	<p>Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH16C +	Hochzug Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K)	BHO m²
	<p>Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH16D +	Hochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (T 55 EWD)	BHO m²
	<p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 EWD oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH16E +	Hochzug Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF)	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Dicke: 5,2 mm</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 35 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 130 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop DIAMANT WF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH17	<p>+ Hochzug wurzelfest (wf.), mit einer Lage aus Polymerbitumendachbahn kaltselbstklebend (sk), vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.</p>	
21AH17A	<p>+ Hochzug Elastomer wf. E-KV-4 sk (KV EW 45 KSK Classic)</p> <p>Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH18	<p>+ Hochzug wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.</p>	
21AH18A	<p>+ Hochzug Elastomer wf. hm (BRILLIANT WF)</p> <p>Hochmodifizierte (hm) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.</p> <p>Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.</p> <p>Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop BRILLIANT WF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²

21AH18B + **Hochzug Elastomer wf. hm (T 55 EWD UNO)**

BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich</p> <p>Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)</p> <p>Unterseite: Folie</p> <p>Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme</p> <p>Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)</p> <p>Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T55 EWD UNO oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH19	+ Verdeckte mechanische Befestigung.	
21AH19A	<p>+ Erste Lage mechanisch befestigt, Hochzug</p> <p>Die erste Lage ist mechanisch punktbefestigt auszuführen. Die Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte pro m² sind durch Windlastberechnung und nach den Windlasttabellen aus der Ö-Norm B 1991-1-4 zu ermitteln und nachzuweisen.</p> <p>Die verwendeten Befestiger dürfen keine Wärmebrücken verursachen (Befestigungsteller aus Kunststoff).</p> <p>Hochzugshöhe: cm</p> <p>Anzahl Befestiger pro m²: im Mittel</p> <p>Angebotenes Produkt: (.....)</p>	BHO m²
21AH20	+ Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) der Diffusionshemmenden (Diffusionsh.) Schicht aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.	
21AH20A	<p>+ Lichtkuppelans. Diffusionsh.E-ALGV-4 (ALGV E 40 K)</p> <p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH20B	<p>+ Lichtkuppelans. Diffusionsh.E-ALGV-E-4+S (ALGV E 40 K/D)</p> <p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 3,8 mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 40 K/D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH20C	<p>+ Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-50+S (ALGV E 50 K/D)</p> <p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALGV-4, flämmbar, Nenndicke 5 mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p>	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALGV E 50 K/D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH20D +	<p>Lichtkuppelans. Diffusionsh.E-ALKV-5+S (ALKV E 50 K/D)</p> <p>Elastomermodifiziert mit Einlagen aus Kunststoffvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, E-ALKV-4, flämmbar, Nenndicke 5 mm.</p> <p>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Diffusionshemmende Schicht.</p> <p>Oberseite rutschhemmend mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite mit Schnellschweißfolie.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALKV E 50 K/D oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
21AH20E +	<p>Lichtkuppelans. Diffusionsh.brandlastred.sk (ALE FR KSK)</p> <p>Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Spezial-Aluminiumverbund, brandlastreduziert.</p> <p>Brandlast < 10,5 MJ/m² gemäß DIN 18234-1</p> <p>Dicke: 0,3 mm</p> <p>Oberseite: Spezial-Aluminiumverbund</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan ALE FR KSK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
21AH20F +	<p>Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-1,5 sk (AL E 15 KSK)</p> <p>Elastomermodifizierten Dampfsperre mit Glasvlies- und Aluminiumbandeinlage, Nenndicke 1,2 mm.</p> <p>Oberseite: Aluminiumverbund mit 5 cm Selbstkleberand (Abziehfolie).</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie).</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E 15 KSK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
21AH20G +	<p>Lichtkuppelans. Diffusionsh. E-ALGV-3 sk (AL E 30 KSK CL)</p> <p>Elastomerbitumen - Kaltselfstklebebahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.</p> <p>Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kaltselfstklebeverfahren), verhindert die Anordnung der Kaltselfstklebezonen einen Bitumenaustritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.</p> <p>Dicke: 3 mm</p> <p>Oberseite: Feine Bestreuung, mit beidseitig 8 cm Kleberand (Folie)</p> <p>Unterseite: Selbstklebend (Abziehfolie).</p> <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E 30 KSK Classic oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m ²
21AH20H +	<p>Lichtkuppelans.Diffusionsh.E-ALGV-4 sk (AL E 40 KSK Classic)</p>	BHO m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Elastomerbitumen - Kalt selbstklebende Bahn mit Aluminiumverbund und Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche.</p> <p>Werden die Längsnähte der Bahnen zusätzlich verflämmt / verschweißt (z.B. bei Unterschreitung der erforderlichen Verarbeitungstemperatur für das Kalt selbstklebverfahren), verhindert die Anordnung der Kalt selbstklebezonen einen Bitumenausstritt zum Untergrund hin. Dies schützt speziell bei Trapezblechdächern vor unerwünschten Verunreinigungen.</p> <p>Dicke: 3,8 mm</p> <p>Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Aluplan AL E 40 KSK Classic oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH21	<p>+ Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.</p>	
21AH21A	<p>+ Lichtkuppelans. Elastomer E-3 sk (GGE 30 KSK)</p> <p>Elastomerbitumen-Kalt selbstklebende Bahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 3 mm dick, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 25 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite: Feine Bestreuung mit 8 cm Selbstkleberand (Abziehfolie)</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie)</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan GG E 30 KSK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH21B	<p>+ Lichtkuppelans. Elastomer E-4 sk (GGE 40 KSK Classic)</p> <p>Elastomerbitumen-Kalt selbstklebende Bahn mit Kombiträger, trittsichere Oberfläche, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 25 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan GG E 40 KSK Classic oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH22	<p>+ Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) aus bituminösen Dachbahnen, bis 5 cm über Oberkante der Wärmedämmung des Dachaufbaus geführt, vollflächig und hohlraumfrei aufgeklebt.</p>	
21AH22A	<p>+ Lichtkuppelans. Plastomer P-GG-4 (GG PL 4 K)</p> <p>Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flammbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 10 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplast GG PL 4 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH22B	<p>+ Lichtkuppelans. Elastomer E-GG-4 (GG E 45 K)</p>	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Glasgewebe, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan GG E 45 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH22C +	<p>Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-4 (KV PL 4 KK)</p> <p>Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).</p> <p>Dicke: 4 mm</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 10 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite folienkaschiert.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplast KV PL 4 KK oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH22D +	<p>Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-4 (KV E 45 K)</p> <p>Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan KV E 45 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH22E +	<p>Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-5 (KV PL 5 K)</p> <p>Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C).</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 10 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplast Super KV PL 5 K oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH22F +	<p>Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5 (KV E 55 K)</p> <p>Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite fein bestreut.</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p>	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm z.B. Büsscher Baruplan Super KV E 55 K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AH22H +	Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-4+Schutz (KVD PL 4 K) Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C). Kältebiegsamkeit: - 10 °C Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie). Unterseite folienkaschiert. Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm z.B. Büsscher Baruplast KVD PL 4 K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AH22I +	Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-4+Schutz (KVD E 45 K) Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 4,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten. Kältebiegsamkeit: - 20 °C Wärmestandfestigkeit: + 100 °C Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie). Unterseite folienkaschiert. Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm z.B. Büsscher Baruplan KVD E 45 K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AH22J +	Lichtkuppelans. Plastomer P-KV-5+Schutz (KVD PL 5 K) Plastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, für die Verwendung bei besonders hohen Anforderungen an die Wärmestandfestigkeit (+ 130 °C). Kältebiegsamkeit: - 10 °C Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie). Unterseite folienkaschiert. Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm z.B. Büsscher Baruplast Super KVD PL 5 K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AH22K +	Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5+Schutz (KVD E 55 K) Elastomerbitumenbahn mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten. Kältebiegsamkeit: - 20 °C Wärmestandfestigkeit: + 100 °C Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie). Unterseite folienkaschiert. Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm z.B. Büsscher Baruplan Super KVD E 55 K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m ²
21AH22L +	Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5+Schutz (DIAMANT)	BHO m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Polymerbitumenbahn mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.</p> <p>Dicke: 5,2 mm</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 35 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 130 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop DIAMANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH22M +	<p>Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz rot (T 55 RO)</p> <p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat rot) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 RO (rot) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH22N +	<p>Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz hb (T 55 HB)</p> <p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat herbstbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop T 55 HB (herbstbraun) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m²
21AH22O +	<p>Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz db (T 55 DB)</p> <p>Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p>	BHO m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat dunkelbraun) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 DB (dunkelbraun)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH22P + Lichtkuppelans. Elastomer hm-E-KV-5+Schutz ant. (T 55 AN) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat anthrazit) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 AN (anthrazit)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH22Q + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz WE (T 55 weiß) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und weißem Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat weiß) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 WE (weiß)** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH22S + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+Schutz (T 55 D) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 D** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH22T + Lichtkuppelans. Elastomer hm E-KV-5+S/Sanier(T S D Reno) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120° C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, durch die unterseitig angeordneten Schnellschweißstreifen und die Thermplus-Technologie speziell für die Sanierung von funktionstüchtigen Altaufbauten.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 10 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite mit Schnellschweißstreifen und Thermplus-Technologie für kontrollierten Dampfdruckausgleich.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

z.B. **Büsscher Barutop T S D RENO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH22U + Lichtkuppelans. Elastomer E-KV-5, hochmodifiziert (T55) BHO m²

Hochmodifizierte (erweiterter Plastizitätsbereich von -30 °C bis +120 °C) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-NORM B 3660 (E-KV-5)

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger, dick 5 mm, flämmbar.

Wärmestandfestigkeit: +120 °C

Kältebiegsamkeit: -30 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: Broof (T1) gemäß Systemprüfung.

Altersbeständigkeit gemäß EN 1296.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH25 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.

21AH25A + Lichtkuppelans. Elastomer wf. E-KV-4 (KV EW 45 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **Büsscher Baruplan KV EW 45 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH25B + Lichtkuppelans. Elastomer wf. E-KV-5 (KV EW 55 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies, 5 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite fein bestreut.

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KV EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH25C + Lichtkuppelans. Elastomer wf. E-KV-5+Schutz (KVD EW 55 K) BHO m²

Elastomerbitumenbahn wurzelfest mit Einlage aus Kunststoffvlies und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar, gummielastisches Verhalten, für Gründachaufbauten je nach Anforderung.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Kältebiegsamkeit: - 20 °C

Wärmestandfestigkeit: + 100 °C

Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

z.B. **Büsscher Baruplan Super KVD EW 55 K** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH25D + Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm E-KV-5+S.(T 55 EWD) BHO m²

Hochmodifizierte (hm/erweiterter Plastizitätsbereich von - 36 °C bis + 120 °C), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.

Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf).

Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Wärmestandfestigkeit: + 120 °C

Kältebiegsamkeit: - 36 °C

Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung

Alterungsbeständig gemäß EN 1296.

Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).

Unterseite folienkaschiert.

Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: cm

z.B. **Büsscher Barutop T 55 EWD** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH25E + Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm E-KV-5+Schutz (DIAMANT WF) BHO m²

Polymerbitumenbahn, wurzelfest mit Spezial-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich. Hochwertige Einlage und modifiziertes Bitumen für Stabilität und hohe Reißfestigkeit, übertrifft ÖNORM B 3660 (E-KV-5S), EN 13707, DIN V 20.000-201.

Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.

Dicke: 5,2 mm

Kältebiegsamkeit: - 35 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wärmestandfestigkeit: + 130 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop DIAMANT WF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH26	<p>+ Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.</p>	
21AH26A	<p>+ Lichtkuppelans. Elastomer wf.E-KV-4 sk(KV EW 45 KSK Classic)</p> <p>BHO m²</p> <p>Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn wurzelfest mit Kunststoffvlies-Kombiträger, 4 mm dick, gummielastisches Verhalten.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 20 °C</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 100 °C</p> <p>Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Oberseite: Feine Bestreuung, beidseitig mit jeweils 8 cm Kleberand (Folie)</p> <p>Unterseite: Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) mit 6 cm Flämm-/Schweißrand (fein bestreut)</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Baruplan KV EW 45 KSK Classic oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH27	<p>+ Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante Attikakrone geführt.</p>	
21AH27A	<p>+ Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm (BRILLIANT WF)</p> <p>BHO m²</p> <p>Hochmodifizierte (hm) und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.</p> <p>Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.</p> <p>Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S).</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop BRILLIANT WF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH28	<p>+ Attikahochzug, ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Abdichtung wird bis zur Außenkante der Attikakrone geführt.</p>	
21AH28A	<p>+ Lichtkuppelans. Elastomer wf. hm. (T 55 EWD UNO)</p> <p>BHO m²</p> <p>Produkt: Wurzelfeste TOP - Elastomerbitumen Gründachbahn mit SPEZIAL-Kunststoffvlieskombiträger und erweitertem Plastizitätsbereich</p> <p>Oberseite: Leichter Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/ Schweißrand (Folie)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Unterseite: Folie

Anwendung: Wurzelfeste obere Lage mehrlagiger GRÜNDACH-Abdichtungssysteme

Produktnorm: EN 13707, ÖNORM B3660 (E-KV-5 WF)

Verarbeitung: Flämm-/ Schweißverfahren Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt

z.B. **Büsscher Barutop T55 EWD UNO** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AH28E + GARANTIEDACH Attikahochzug Elastomer hm (BRILLIANT WF)	BHO m ²
Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.	
Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.	
Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.	
Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.	
Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)	
Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.	
Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.	
Wärmestandfestigkeit: + 120 °C	
Kältebiegsamkeit: - 36 °C	
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.	
Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Granulat) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).	
Unterseite folienkaschiert.	
Attikahöhe: <input type="text"/> cm	
Attikabreite: <input type="text"/> cm	
z.B. Büsscher Barutop BRILLIANT WF oder Gleichwertiges.	
Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

21AH29 + Hochzug, ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21AH29E + GARANTIEDACH Hochzug Elastomer hm (BRILLIANT WF)	BHO m ²
Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.	
Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.	
Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.	
Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.	
Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)	
Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.	
Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.	
Wärmestandfestigkeit: + 120 °C	
Kältebiegsamkeit: - 36 °C	
Alterungsbeständig gemäß EN 1296.	
Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).	
Unterseite folienkaschiert.	
Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm	
z.B. Büsscher Barutop BRILLIANT WF oder Gleichwertiges.	
Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

21AH30 + Lichtkuppelanschluss (Lichtkuppelans.) wurzelfest (wf.), ein- bzw. mehrlagig aus Polymerbitumendachbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die angebotenen Erzeugnisse sind langzeitgetestet durchwurzelungsfest und gemäß FLL- oder LDA-Verfahren geprüft.

21AH30E + GARANTIEDACH Lichtkuppelans.Elastomer hm (BRILLIANT WF)	BHO m ²
--	--------------------

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Hochmodifizierte (hm), wurzelfeste und hoch dimensionsstabile Top-Elastomerbitumenbahn für den Einsatz bei höchsten Materialanforderungen.</p> <p>Spezielles hochmodifiziertes Bitumen besonders verlegefreundlich und langlebig.</p> <p>Hochwertige Einlage sorgt für Stabilität und hohe Reißfestigkeit.</p> <p>Die weiße Granulatoberfläche reduziert die Oberflächentemperatur.</p> <p>Übertrifft Ö-Norm B 3660 (E-KV-5S wf)</p> <p>Mit Einlage aus Spezial-Kunststoffvlies-Kombiträger und Oberflächen-Bewitterungsschutz, 5,2 mm dick, flämmbar.</p> <p>Wurzelfest gemäß EN 13948 und FLL-Verfahren.</p> <p>Wärmestandfestigkeit: + 120 °C</p> <p>Kältebiegsamkeit: - 36 °C</p> <p>Beständigkeit gegen Flugfeuer nach EN 1187: B_{roof} (t₁) gemäß Systemprüfung</p> <p>Alterungsbeständig gemäß EN 1296.</p> <p>Oberseite mit leichtem Oberflächenschutz (Schiefer) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie).</p> <p>Unterseite folienkaschiert.</p> <p>Aufsatzkranzhöhe ab Dachhaut: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Büsscher Barutop BRILLIANT WF oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AH31	+ Dreikantleisten aus Polyurethanhartschaum (PUR), geklebt.	
21AH31A	+ Dreikantleiste aus PUR 5/5 cm Dreikantleiste aus PUR 5/5 cm, in den Dachichsen verlegt und geklebt. z.B. Büsscher PUR-Keil 5/5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AH31B	+ Dreikantleiste aus PUR 8/8 cm Dreikantleiste aus PUR 8/8 cm, geliefert und in den Dachichsen verlegt und geklebt. z.B. Büsscher PUR-Keil 8/8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AH31C	+ Dreikantleiste aus PUR 10/10 cm Dreikantleiste aus PUR 10/10 cm, geliefert und in den Dachichsen verlegt und geklebt. z.B. Büsscher PUR-Keil 10/10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AH32	+ Einbinden Lüftungskasten in die Bitumendachhaut. Inklusive Bitumenvoranstrich, Dampfsperre und obere Abdichtungslage inklusive UV-Schutz.	
21AH32A	+ Einbinden Dachhaut Lüftungskasten Voranstrich: Büscherit BV Voranstrich Dampfsperre: Aluplan ALGV E 40 K/D Obere Abdichtungslage: Barutop T 55 D inkl. UV-Schutz Außenabmessungen: <input type="text"/>	BHO Stk
21AI	+ Zubehör (Büsscher & Hoffmann) Version: 2024-09 Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Zubehör beschrieben. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet. Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet. Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21AI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21AI00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AI**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AI01 + Wandanschlussprofil an Hochzug einschließlich Eckausbildungen.

21AI01A + **Befestigungsprofil Hochzug**

BHO m

Für den Oberen Abschluss des Hochzug zur Vermeidung von Abrutschen der Abdichtung.

Die Art der Befestigung ist dem vorhandenen Untergrund (Beton, Ziegel, Metall etc.) anzupassen.

Produkt:

Wandanschlussprofil mit Ökosteg und optimierter Profilierung aus stranggepresstem Aluminium zur nachträglichen Montage

Anwendung:

An- und Abschluss von Abdichtungsbahnen an aufgehenden Wänden und Attiken

Ökonomie - bis zu 50% weniger Versiegelungsmasse

- extrem biegesteif, wie es die Flachdachrichtlinie fordert

- variabel einsetzbar für Bitumenbahnen, Kunststoffdachbahnen, Metalle, etc.

Ökologie - höchste Stabilität und Anpressdruck durch Spundwandform

- durch asymmetrischen Steg ist jeder Anschluss fachgerecht möglich

- keine Materialverschwendung durch Ökosteg

Büsscher Wandanschlussprofil

21AI01B + **Befestigungsprofil Lichtkuppel-einbindung**

BHO m

Klemmprofil liefern und am oberen Abschluss des Lichtkuppel-Aufsatzkranzes (unterhalb des Lichtkuppel-Montagerahmens), zur Vermeidung von Abrutschen der Abdichtung, versetzen. Die Art der Befestigung ist dem vorhandenen Untergrund (Kunststoff, Metall oder Holz) anzupassen.

Produkt:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Befestigungsprofil mit Ökosteg und optimierter Profilierung aus stranggepresstem Aluminium zur nachträglichen Montage

Anwendung:

An- und Abschluss von Abdichtungsbahnen an aufgehenden Wänden und Attiken

Ökonomie - bis zu 50% weniger Versiegelungsmasse

- extrem biegesteif, wie es die Flachdachrichtlinie fordert

- variabel einsetzbar für Bitumenbahnen, Kunststoffdachbahnen, Metalle, etc.

Ökologie - höchste Stabilität und Anpressdruck durch Spundwandform

- durch asymmetrischen Steg ist jeder Anschluss fachgerecht möglich

- keine Materialverschwendung durch Ökosteg

Büsscher Wandanschlussprofil

21AI02 + Als Entwässerungselement (Dachgully) zur Regenwasserableitung von Flachdächern, Balkone und Terrassen.

21AI02A + **Gully einteilig** BHO **Stk**

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämt. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Einteilig mit Kiesfangkorb.

DN:70 / 100 / 125 mm

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully

21AI02B + **Gully zweiteilig** BHO **Stk**

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämt. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Aufstockelement aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämt, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm), komplett mit Gleitmittel und speziell ausgeformter Gummidichtung zur Rückstausicherung.

Zweiteilig mit Kiesfangkorb.

DN: 70 / 100 / 125 mm

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully inkl. Aufstockelement

21AI02C + **Gully zweiteilig Umkehrdach** BHO **Stk**

Kragen-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämt. Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Umkehrdachaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, individuell auf Dämmstoffstärke gefertigt. Mit Einlaufschlitzen unten und Kiesfanghalterung oben.

Zweiteilig für Umkehrdach mit Kiesfangkorb.

DN:70 / 100 / 125 mm

Grumbach Kompakt-Kragen-Gully inkl. Umkehrdachaufsatz

21AI02D + **Gully einteilig Sanierung** BHO **Stk**

Sanierungs-Gully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämt. Mit Lippendichtung zur Sanierung mit bestmöglicher Rückstausicherung von alten Dachabläufen oder Rohren, zur Freispiegelentwässerung, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und umlaufender Nut zur Aufnahme des Kiesfangkorbs.

Einteilig mit Kiesfangkorb.

DN: 36 (für DN50) / 56 für (DN70) / 88 (für DN100) / 103 (für DN125) mm

Grumbach Sanierungs-Gully

21AI10 + Als Entwässerungselement (Dachgully) zur Regenwasserableitung von Flachdächern, Balkone und Terrassen.
Liefern und fachgerecht einbauen.

21AI10A + **Attikagully** BHO **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Attikagully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Freispiegelentwässerung, mit angegossener Bitumenmanschette. DN: 50 / 70 / 100 <input type="text"/> mm Grumbach Attika-Balkonablauf	
21AI10B + Attikagully mit Keil	Attikagully aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Freispiegelentwässerung, mit angegossener Bitumenmanschette und integriertem Ichsenkeil 6/6 cm. DN: 50 / 70 / 100 <input type="text"/> mm Grumbach Attika-Balkonablauf mit Keil	BHO Stk
21AI10C + Attikagully Notüberlauf 35 mm	Attikagully als Notüberlauf um 35 mm erhöht, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Mit Einsteckmuffe und 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Notentwässerung (Anstauhöhe 35 mm), mit angegossener Bitumenmanschette. DN: 50 / 70 / 100 <input type="text"/> mm Grumbach Attika-Balkonablauf als Notüberlauf	BHO Stk
21AI10D + Attikagully Notüberlauf	Attikagully als Notüberlauf, aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeklämmt. Mit 50 cm langem PP-Muffenrohr (schwarz), zur Notentwässerung, mit angegossener Bitumenmanschette. DN: 50 / 70 / 100 <input type="text"/> mm Grumbach Attika-Notüberlauf	BHO Stk
21AI10E + Attika Rechteck Notüberlauf abgewinkelt	Attika-Rechteck-Notüberlauf 35 mit festgelegter Anstauhöhe im Warmdach verbaut. Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe. Öffnungsbreite: 400 mm / Artikelnummer: 3425 / Ablaufleistung: 3,4 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm Öffnungsbreite: 600 mm / Artikelnummer: 3427 / Ablaufleistung: 5,2 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm Öffnungsbreite: 400 mm / 600 mm <input type="text"/> Baulänge: 400 mm / 585 mm / 775 mm <input type="text"/> Artikelnummer: 3425 / 3427 <input type="text"/> Grumbach Attika Rechteck Notüberlauf abgewinkelt	BHO Stk
21AI10F + Attika Rechteck Notüberlauf	Attika-Rechteck-Notüberlauf im Warmdach verbaut. Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe. Öffnungsbreite: 400 mm / Artikelnummer: 3424 / Ablaufleistung: 3,4 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm Öffnungsbreite: 600 mm / Artikelnummer: 3426 / Ablaufleistung: 5,2 l/s / Baulänge: 400 / 585 / 775 mm Öffnungsbreite: 400 mm / 600 mm <input type="text"/> Baulänge: 400 mm / 585 mm / 775 mm <input type="text"/> Artikelnummer: 3424 / 3426 <input type="text"/> Grumbach Attika Notüberlauf abgewinkelt	BHO Stk
21AI10G + Retentionsaufsatz aus PUR	Grumbach Retentionsaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartintegralschaum, zur temporären Rückhaltung der anfallenden Regenwassermenge. Bestehend aus Grundkörper aus PUR und Überlaufelement aus PE, sowie einen Treibstift zur Verdrehsicherung. Verdrehbares Überlaufelement zur Regulierung des Einlaufquerschnittes. Passend zur Universal-Gully Serie.	BHO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Artikelnummer: 2150	
	Grumbach Retentionsaufsatz aus PUR	
Suchtext:	<i>Retentionsaufsatz</i>	
21AI10H	+ Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ I	BHO Stk
	Grumbach Retentionsaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartintegralschaum, zur temporären Rückhaltung der anfallenden Regenwassermenge. Bestehend aus Grundkörper aus PUR und Überlaufelement aus PE, sowie einen Treibstift zur Verdrehsicherung. Mit passender Rückstaudichtung zum sicheren Einstecken in den Gully. Verdrehbares Überlaufelement zur Regulierung des Einlaufquerschnittes. Passend zu den Aufstockelementen der Universal-Gully Serie. Artikelnummer: 2150.1	
	Grumbach Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ I	
21AI10I	+ Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ II	BHO Stk
	Grumbach Retentionsaufsatz aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartintegralschaum, zur temporären Rückhaltung der anfallenden Regenwassermenge. Bestehend aus Grundkörper und Überlaufelement aus PUR, sowie einen Treibstift zur Verdrehsicherung. Mit passender Rückstaudichtung zum sicheren Einstecken in den Gully. Verdrehbares Überlaufelement zur Regulierung des Einlaufquerschnittes. Passend zur Kompakt-Kragen-Gully Serie inkl. Aufstockelemente sowie zum Attika-Flachgully mit Kragen. Artikelnummer: 2150.11	
	Grumbach Retentionsaufsatz mit Dichtung - Typ II	
21AI11	+ Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch.	
21AI11A	+ Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch NW 20	BHO Stk
	Polymerbitumenanschluss rund ca. 43 cm Schrumpfschlauch Nennweite 20 (Durchmesser min. 6 mm bis max. 20 mm) Büsscher Anschlussmanschette NW 20	
21AI11B	+ Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch NW 50	BHO Stk
	Polymerbitumenanschluss rund ca. 43 cm Schrumpfschlauch Nennweite 50 (Durchmesser min. 16 mm bis max. 50 mm) Büsscher Anschlussmanschette NW 50	
21AI11C	+ Anschlussmanschette mit Schrumpfschlauch NW 110	BHO Stk
	Polymerbitumenanschluss rund ca. 43 cm. Schrumpfschlauch Nennweite 110 (Durchmesser min. 42 mm bis max. 110 mm) Büsscher Anschlussmanschette NW 110	
21AI12	+ Dachdurchdringung, inkl. Einbindung in die Dachhaut.	
21AI12A	+ Lüftungsdurchführung	BHO Stk
	Lüftungsdurchführung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Klebekragen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart.Integralschaum, wärmegeklämmt, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und integrierter Lippendichtung zur sicheren Eindichtung eines durch die Flachdachabdichtung geführten Lüftungsrohres.• Lüftungsrohr 83 cm lang mit Regenabweiser zum Schutz der Lippendichtung des Klebekragens.• Regenhut aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, zur schlagregensicheren Abdeckung des Lüftungsrohres unter Beibehaltung des vollen Lüftungsquerschnittes. DN: 70 / 100 / 125 / 150 mm	
	Grumbach Be- und Entlüftungsset	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AI12B	+	Energiedurchführung	BHO	Stk
Energiedurchführung bestehend aus:				
<ul style="list-style-type: none">• Klebekragen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart.Integralschaum, wärmegeämmt, mit angeschäumtem Dachbahnanschluss (ca. 50 x 50 cm) aus Bitumen und integrierter Lippendichtung zur sicheren Eindichtung eines durch die Flachdachabdichtung geführten Lüftungsrohres.• Lüftungsrohr 83 cm lang mit Regenabweiser zum Schutz der Lippendichtung des Klebekragens.• Energiedurchführung aus schlagfestem Polyethylen, zur Durchführung von Energieleitungen aller Art				
DN: 70 / 100 / 125 / 150 <input type="text"/> mm				
Grumbach Energiedurchführungsset				
21AI13	+	Zusatzmaßnahmen für Nutzungskategorie "K3" laut ÖNORM B 3691.		
21AI13A	+	Abschottungen,Dach ohne Auflast	BHO	PA
Aufpreis für das Herstellen von unterlaufsicheren Abschottungen gemäß Ö-Norm B 3691, Nutzungskategorie K3 mit max. 300 m² Feldgröße (Dach ohne Auflast), inkl. Planung und Dokumentation der Ausführung. Zugehöriger Kontrollstutzen in eigener Position.				
Angebotene Leistung: <input type="text"/>				
21AI13B	+	Abschottungen, Dach bekliest	BHO	PA
Aufpreis für das Herstellen von unterlaufsicheren Abschottungen gemäß Ö-Norm B 3691, Nutzungskategorie K3 mit max. 200 m² Feldgröße (Dach mit leicht entfernbarer Auflast), inkl. Planung und Dokumentation der Ausführung. Zugehöriger Kontrollstutzen in eigener Position.				
Angebotene Leistung: <input type="text"/>				
21AI13C	+	Kontrollstutzen	BHO	Stk
Kontrollstutzen aus FCKW-freiem Polyurethan-Hart-Integralschaum, wärmegeämmt, mit angegossener Bitumenmanschette und wasserdichter Schraubkappe. Leicht zugängliche Revisionsöffnung zur Kontrolle der Wärmedämmung.				
DN100				
Grumbach Durchgriffvorrichtung				
21AI14	+	Die e-plax® -Geberleitung ist in der benötigten Länge abzuschneiden und schlangenförmig unterhalb der ersten Abdichtungslage zu verlegen.		
Hinsichtlich der Anwendung und Verarbeitung sind die e-plax® Verlegeanleitung sowie Rechtsvorschriften, Normen, Richtlinien und der Stand der Technik zu berücksichtigen.				
Dichtheitsprüfmethode gemäß der IFB-Richtlinie Dichtheits- und Feuchtemonitoring.				
<i>Hinweis:</i>				
<i>Für den Fall, dass in einem Bereich eine durchgehende Verbindung der e-plax® -Zone nicht gewährleistet werden kann (z.B. komplexe Detailgeometrie).</i>				
21AI14A	+	e-plax® Geberleitung	BHO	PA
e-plax® Geberleitung, hochleitfähig, unverrottbar.				
Büsscher e-plax® Geberleitung				
Suchtext: e-plax				
21AI14B	+	e-plax® Erdungsanschluss mit e-plax® Anschlussbox	BHO	PA
Anschlussbox mit integriertem Erdungskabel.				
Büsscher e-plax® Anschlussbox inkl. Erdungskabel				
Suchtext: e-plax Erdungsanschlussbox				
21AI14C	+	e-plax® Erdungsansschluss e-plax®40 - Geberleitung	BHO	PA
e-plax® - Geberleitung, hochleitfähig, unverrottbar.				
Büsscher e-plax® Geberleitung				
Suchtext: e-plax				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AI14D	+ e-plax® Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlagverfahren Nach der Fertigstellung der Abdichtungsarbeiten, ist die gesamte Bitumendachfläche mittels Funkenschlagverfahren zu prüfen. Info: Dichtheitsprüfung gemäß IFB-Richtlinie. Etwaige Leckagen werden durch das Funkenschlagverfahren dedektiert. Funkenschlagverfahren	BHO m²
Suchtext:	<i>e-plax Dichtheitsprüfung mittels Funkenschlagverfahren</i>	
21AI18	+ Dehnfugenausbildung Liefern und Einbauen eines beflämbbaren Dehnfugenbandes aus hitzebeständigem Butylkautschuk samt einem 30 cm breiten Schutzstreifen aus Plastomerbitumen ohne Unterschied der Verlegeart horizontal oder vertikal, flach- oder winkelförmig. Die Abrechnung erfolgt in der Länge der Fugenachse.	
21AI18A	+ Dehnfugenband Soba Flamline 20 für Bewegungen bis ± 20 mm Dehnfugenband Soba Flamline 20 für Bewegungen bis ± 20 mm lfm	BHO m
Suchtext:	<i>Dehnfugenband</i>	
21AI18B	+ Dehnfugenband Soba Flamline 40 für Bewegungen bis ± 40 mm Dehnfugenband Soba Flamline 40 für Bewegungen bis ± 40 mm	BHO m
Suchtext:	<i>Dehnfugenband</i>	
21AI18C	+ Dehnfugenband Soba Flamline 100 für Bewegungen bis ± 100 mm Dehnfugenband Soba Flamline 100 für Bewegungen bis ± 100 mm lfm	BHO m
Suchtext:	<i>Dehnfugenband</i>	
21AI19	+ Aufzählung Dehnfuge Aufzählung auf Pos. _____ für das Herstellen von Form- und Anschlussstücken. Die Verbindung von Formstück und Band erfolgt durch Vulkanisieren.	
21AI19A	+ Aufzählung Herstellen von Endausbildungen Herstellen von Endausbildungen	BHO Stk
Suchtext:	<i>Dehnfugenband</i>	
21AI19B	+ Aufzählung Herstellen von Gehrungen – beliebiger Winkel Herstellen von Gehrungen – beliebiger Winkel	BHO Stk
21AI19C	+ Aufzählung Herstellen von Ecken Herstellen von Ecken	BHO Stk
21AI19D	+ Aufzählung Herstellen von Ecken mit drei Abgängen Herstellen von Ecken mit drei Abgängen	BHO Stk
21AI19E	+ Herstellen von Doppelecken Herstellen von Doppelecken	BHO Stk
21AI19F	+ Herstellen von T-Anschlüssen Herstellen von T-Anschlüssen	BHO Stk
21AI19G	+ Herstellen von Kreuzstücken Herstellen von Kreuzstücken	BHO Stk
21AI19H	+ Herstellen von Anschlüssen aus Blech Herstellen von Anschlüssen aus Blech	BHO Stk
21AI19I	+ Befestigen an Bauteilen aller Art unter verwendung von Epoxi	BHO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Befestigen an Bauteilen aller Art unter verwendung von Epoxi-Harz		

21AJ + Anschlüsse mit Flüssigabdichtung (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Anschlüsse mit Flüssigabdichtung beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Leitbeschreibung für Abdichtungen

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Technische Beschreibung:

- Klimazone: M/S
- Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)
- Dachneigung: S1-S4
- Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme: ÖN EN 13501-5
- Klasse BROOF (t1)
- Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E
- Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen und Zuschnitte sind ca. Maße und sind vom Bieter am Objekt zu überprüfen.

Abrechnungsgrundlage bildet ein gemeinsames Aufmaß von Bauleitung und Auftragnehmer am Objekt.

Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21AJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21AJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AJ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

21AJ01 + Abdichtung mit Flüssigkunststoff (Flüssigkunstst.)

21AJ01A + Flüssigkunstst.EP/EP5-Grundierung Untergr.Bitumen BHO m²

Die gesamten abzudichtenden Flächen vollflächig vor den Abdichtungsarbeiten mit der lösemittelfreien, zweikomponentigen KEMPERTEC® EP/EP5 -Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren. Die noch frische EP/EP5 - Grundierung ist mit dem KEMPERTEC Naturquarz Korn an Korn abzusanden. Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

z.B. KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ01C + Flüssigkunstst. EP/EP5-Grundierung Untergrund Metall BHO m²

Die gesamten abzudichtenden Flächen vollflächig vor den Abdichtungsarbeiten mit der lösemittelfreien, zweikomponentigen KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren. Die noch frische EP/EP5- Grundierung ist mit dem KEMPERTEC NQ Naturquarz Korn an Korn abzusanden.

z.B. KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ01D + Flüssigkunstst.1K-Grundierung Detailanschlüssen BHO m²

Die gesamten abzudichtenden Detailanschlüsse vor den Abdichtungsarbeiten mit der einkomponentigen KEMPERTEC® 1K-Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren.

z.B. KEMPERTEC® 1K-Grundierung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ01E + Flüssigkunstst. EP/EP5-Grundierung Detailanschlüssen BHO m²

Die gesamten abzudichtenden Detailanschlüsse vor den Abdichtungsarbeiten mit der lösemittelfreien, zweikomponentigen KEMPERTEC® EP/EP5 - Grundierung mittels Perlonroller gleichmäßig grundieren. Die noch frische KEMPERTEC® EP/EP5 -Grundierung ist mit KEMPERTEC Naturquarz Korn an Korn abzusanden.

z.B. KEMPERTEC® EP/EP5-Grundierung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ01F + Flüssigkunststoff 1K-SF Detailausbildung BHO m

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL Vlies verstärkten KEMPEROL 1K-SF Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

Verbrauch: mind. 3,0 kg/m²

Detailausbildung:

Lüfter, Lichtkuppel, Stützen, Geländerstützen

z.B. Kemperol 1K-SF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ11 + Anschlüsse bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:

Klimazone: M/S

Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1) entspricht ÖN EN

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

21AJ11A + Türanschluss Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtung BHO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Türanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten. z.B. KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AJ11B +	Türanschluss Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung Türanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten. z.B. KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AJ11D +	Türanschluss Flüssigkunststoff AC Speed+ Abdichtung Türanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® AC Speed+ Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten. z.B. KEMPERTEC® AC Speed+ Abdichtung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AJ12 +	Anschlüsse bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff. Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten. Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden: Klimazone: M/S Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre) Dachneigung: S1-S4 Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C) Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme: ÖN EN 13501-5 Klasse BROOF (t1) Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien	
21AJ12A +	Stützen Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtung Stützen, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten. z.B. KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AJ12B +	Stützen Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtung Stützen, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten. z.B. KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AJ12C +	Stützen Flüssigkunststoff AC Speed+ Abdichtung Stützen, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® AC Speed+ Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten. z.B. KEMPERTEC® AC Speed+ Abdichtung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AJ13 +	Anschlüsse bei Tiefgarage (TG) auf Asphalt Abdichtungen mit Flüssigkunststoff. Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten. Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden: Klimazone: M/S Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1)

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

21AJ13A + Wandanschluss Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtg. BHO m

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ13B + Wandanschluss Flüssigkunststoff 2K-PUR Abdichtg. BHO m

Wandanschlüsse, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 2K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ13C + Wandanschluss TG Flüssigkunststoff 1K-PUR Abdichtg. BHO m

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ13D + Wandanschluss Flüssigkunststoff AC Speed+ Abdichtung BHO m

Aufkantung, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe von bis zu 15 cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® AC Speed+ Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® AC Speed+ Abdichtung** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ14 + Anschlüsse bei Abdichtungen mit Flüssigkunststoff.

Wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Lieferung des erforderlichen Materials einschließlich aller Befestigungs- und Hilfsmittel im Preis enthalten.

Folgende Leistungsstufen müssen erfüllt werden:

Klimazone: M/S

Nutzungsdauer: W3 (25 Jahre)

Dachneigung: S1-S4

Temperaturbeständigkeit: TL4 (-30 °C) bis TH4 (+90 °C)

Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende

Wärme: ÖN EN 13501-5

Klasse BROOF (t1)

Brandverhalten: nach ÖN EN 13501-1 Kl.: E

Wurzelfestigkeit geprüft nach FLL-Richtlinien

21AJ14A + Lüfter Flüssigkunststoff 1K-PUR BHO Stk

Entlüfter, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis cm und einem Durchmesser von cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten.

z.B. **KEMPERTEC® 1K-PUR** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AJ14B + Lüfter Flüssigkunststoff 2K-PUR BHO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Entlüfter, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis <input type="text"/> cm und einem Durchmesser von <input type="text"/> cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten. z.B. KEMPERTEC® 2K-PUR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)	
21AJ14C +	Lüfter Flüssigkunststoff AC Speed+ Entlüfter, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis <input type="text"/> cm und einem Durchmesser von <input type="text"/> cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten. z.B. KEMPERTEC® AC Speed+ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)	BHO Stk
21AJ14E +	Anschluss Flüssigkunststoff 1K-PUR Anschluss, incl. Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, in einer Höhe bis <input type="text"/> cm und einem Durchmesser von <input type="text"/> cm mit der KEMPEROL® Vlies verstärkten KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung einfassen und an die Fläche anarbeiten. z.B. KEMPERTEC® 1K-PUR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)	BHO m
21AK +	Sicherheitsausrüstung (Büsscher & Hoffmann) Version: 2024-09 Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Sicherheitsgeländer, Einzelanschlagpunkt und Seilsystem beschrieben. Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet. Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet. Büsscher & Hoffmann GmbH Fabrikstraße 2 A-4470 Enns office@bueho.at www.bueho.com <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i> LB-Version: 22	
21AK00 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
21AK00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AK Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AK01 + Pos. 1 Anschlagpunkt Primo 2 AD BMP, Typ A, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 120 mm, 2 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)

Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton. Mit Baumusterprüfung.

21AK01A + Einzelanschlagpunkt Typ A 2-Befestiger 3-Personen Beton BHO **Stk**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 2 AD BMP bestehend aus:

- Grundplatte 100 x 200 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600
- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung mit Bolzenanker oder mit Betonbohrschrauben

Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25

Bauteildicke: min. 120 mm

Anzahl Befestiger: 2 Bolzenanker / 2 Betonschrauben

Befestiger: FAZ II 12/10 R / UltraCut FBS II 10x90 US R

z.B. **Breuer Primo 2 AD BMP** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Suchtext: **Standard Variante gerade, selbsttragendes Dachgeländer**

21AK02 + Pos. 2 Anschlagpunkt, Primo 2 AD ES BMP, Typ A, Eckstütze, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 120 mm, 2 Befestiger Baumusterprüfung (BMP)

Anschlageinrichtung Typ A Eckstütze als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton.

21AK02A + Eckstütze Typ A 2-Befestiger 3-Personen Beton BHO **Stk**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 2 AD ES bestehend aus:

- Grundplatte 100 x 200 x 5 mm
- Rohr 40 x 1,5 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - 300 / bis 100 - 400 / bis 200 - 500 / bis 300 - 600 / bis 400 - 700 / bis 500 - 800 / 100 bis 600 <p>Befestigung Befestigung mit Bolzenanker oder mit Betonbohrschrauben Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25 Bauteildicke: min. 120 mm Anzahl Befestiger: 2 Bolzenanker / 2 Betonschrauben Befestiger: FAZ II 12/10 R / UltraCut FBS II 10x90 US R</p> <p>z.B. Breuer Primo 2 AD ES BMP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Suchtext: <i>Kies Variante gerade, selbsttragendes Dachgeländer</i></p>	
21AK03	<p>+ Pos. 4 Anschlagpunkt Primo 2 SK, Typ A, Edelstahl, 3 Personen (Pers.) Einzelanslagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 100 mm, Senkkopfschrauben, Anschlagereinrichtung Typ A als Einzelanslagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton.</p>	
21AK03A	<p>+ Einzelanslagpunkt Typ A 2-Senkkopfschraube 3-Pers. Beton</p> <p>Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlagereinrichtung Primo 2 AD SK bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundplatte 100 x 200 x 5 mm - Rohr 20 x 3 mm <p>Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A) Höhe / Dachaufbau: mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300 / bis 100 - 400 / bis 200 - 500 / bis 300 - 600 / bis 400 - 700 / bis 500 - 800 / 100 bis 600 - 900 / 200 bis 700 - 1.000 / 300 bis 800 <p>Befestigung Befestigung mit Senkkopfschrauben Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25 Bauteildicke: min. 100 mm Anzahl Befestiger: 2 Senkkopfschrauben Befestiger: UltraCut FBS II 10x65 10/-/- SK R</p> <p>z.B. Breuer Primo 2 AD SK Anschlagpunkt oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Suchtext: <i>Standard 25° geneigt, selbsttragendes Dachgeländer, Kies</i></p>	BHO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AK04 + Pos. 5 Anschlagpunkt Primo 2 AD ES SK, Typ A, Eckstütze, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 100 mm, 2 Senkkopfschrauben
Anschlageinrichtung Typ A Eckstütze, als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton.

21AK04A + Eckstütze Typ A 2-Senkkopfschrauben 3-Personen Beton

BHO **Stk**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 2 AD ES SK bestehend aus:

- Grundplatte 100 x 200 x 5 mm
- Rohr 40 x 1,5 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600

Befestigung

Befestigung mit Senkkopfschrauben

Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25

Bauteildicke: min. 100 mm

Anzahl Befestiger: 2 Senkkopfschrauben

Befestiger: UltraCut FBS II 10x65 10/-/- SK R

Leitfabrikat: Breuer Primo 2 AD ES SK Anschlagpunkt

z.B. **Breuer Primo 2 AD ES SK Anschlagpunkt** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK05 + Pos. 8 Anschlagpunkt, Primo 3 AD BMP, Typ A, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 80 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)
Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton. Mit Baumusterprüfung.

21AK05A + Einzelanschlagpunkt Typ A 4 Befestiger 3-Personen

BHO **Stk**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 3 AD BMP bestehend aus:

- Grundplatte 220 x 220 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- 900 / 200 bis 700 - 1.000 / 300 bis 800 Befestigung Befestigung mit Bolzenanker Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25 Bauteildicke: min. 80 mm Anzahl Befestiger: 4 Bolzenanker Befestiger: FAZ II 10/10 K R z.B. Breuer Primo 3 AD BMP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AK06	+ Pos. 10 Anschlagpunkt, Primo 3 AD ES BMP, Typ A, Eckstütze, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 80 mm, 4 Befestiger Anschlageinrichtung Typ A Eckstütze als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton.	
21AK06A	+ Eckstütze Typ A 4-Befestiger 3-Personen Beton Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 3 AD ES BMP bestehend aus: - Grundplatte 220 x 220 x 5 mm - Rohr 40 x 1,5 mm Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A) Höhe / Dachaufbau: mm - 300 / bis 100 - 400 / bis 200 - 500 / bis 300 - 600 / bis 400 - 700 / bis 500 - 800 / 100 bis 600 Befestigung Befestigung mit Bolzenanker Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25 Bauteildicke: min. 80 mm Anzahl Befestiger: 4 Bolzenanker Befestiger: FAZ II 10/10 K R z.B. Breuer Primo 3 AD ES BMP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AK07	+ Pos. 13 Anschlagpunkt, Primo 6 AD BMP, Typ A, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Beton/Betonbinder, min. C 20/25, min. 140 mm, 1 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP) Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Beton. Mit Baumusterprüfung.	
21AK07A	+ Einzelanschlagpunkt Typ A 1-Befestiger 3-Personen Beton Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 6 AD BMP bestehend aus: - Rohr 20 x 3 mm	BHO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material: Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400
- 700 / bis 500
- 800 / 100 bis 600
- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung

Befestigung mit Bolzenanker oder mit Betonbohrschrauben

Montageuntergrund: Beton / Betonbinder, min. C 20/25

Bauteildicke: min. 140 mm

Anzahl Befestiger: 1 Bolzenanker

Befestiger: FAZ II 16/25 R

z.B. **Breuer Primo 6 AD BMP Anschlagpunkt** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK08 + Pos. 1 Selbsttragendes Geländer, GL B, ALU, für Flachdach bis 10°, gem. DIN EN 13374/A:2019, mit Gegengewicht, Baumusterprüfung (BMP)

Selbsttragendes Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A:2019 (Temporäre Seitenschutzsysteme) mit Baumusterprüfung.

Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 10 ° vorgesehen.

21AK08A + **Dachgeländer selbsttragend für Flachdach bis 10°**

BHO m

Ausführung:

- gerade
- Optional mit Tür (bitte angeben)
- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

Gesamtlänge: m

Höhe des Geländers: mm

- 1.200

Geländerart GL B: Auflastgehalten mit Kunststoffgewichten á 25 kg

Längenausgleichmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Knielauf und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Durchmesser Hand- und Knielauf 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Material: Aluminium

Oberflächen:

- Aluminium Natur

Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Montage: nach

- EN 13374 Typ A

Dachneigung: max. 10°

Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 2.800 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer GL B** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK09 + Pos. 1 Selbsttragendes Geländer, GL, ALU, für Flachdach bis 10°, gem. DIN EN 13374/A:2019, mit Gegengewicht, Baumusterprüfung (BMP)
Selbsttragendes Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A:2019 (Temporäre Seitenschutzsysteme) und DIN EN ISO 14122-3 (Sicherheit von Maschinen), mit Baumusterprüfung.
Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 10 ° vorgesehen.

21AK09A + Dachgeländer selbsttragend für Flachdach bis 10° ??????????? BHO **m**
Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer

Ausführung:

- gerade
- 15° geneigt
- 30° geneigt
- Klappbarem GLK Pfosten
- mit Ecken
- Optional mit Tür (bitte angeben)
- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

Gesamtlänge: m

Höhe des Geländers: mm

- 1.200
- 1.300

Höhe von Aufkantung von 40 mm vorhanden

Geländerart GL: Auflastgehalten mit Kunststoffgewichten á 25 kg

Längenausgleichmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Knielauf und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm

Durchmesser Hand- und Knielauf 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Material: Aluminium

Oberflächen:

- Aluminium Natur
- Pulverbeschichtung
- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage

Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Montage: nach	
	<ul style="list-style-type: none">- EN 13374 Typ A Dachneigung: max. 10° Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 2.800 mm	
	<ul style="list-style-type: none">- EN ISO 14122-3 Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 1.500 mm	
	z.B. Breuer SKB Geländer GL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AK10	+ Pos. 1 Selbsttragendes Geländer, GL TYP B, ALU, für Flachdach bis 30° bzw. 30°, gem. DIN EN 13374/A:2019, mit Gegengewicht, Baumusterprüfung (BMP) Selbsttragendes Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A:2019 mit Baumusterprüfung. Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 30° vorgesehen.	
21AK10A	+ Dachgeländer selbsttragend für Flachdach bis 30° Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer	BHO m
	Ausführung: <ul style="list-style-type: none">- 15° geneigt- 30° geneigt- Klappbarem GLK Pfosten- mit Ecken- Optional mit Tür (bitte angeben)- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm- Dachneigung Grad Gesamtlänge: m	
	Höhe des Geländers: mm <ul style="list-style-type: none">- 1.200- 1.300	
	Höhe von Aufkantung von 40 mm vorhanden	
	Geländerart GL: Auflastgehalten mit Kunststoffgewichten á 25 kg Längenausgleichmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Knielauf und Bordbrett bei Temperaturunterschieden Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm Durchmesser Hand- und Knielauf 40 mm Blitzschutz Leitfähig Bestehend aus 1 * Handlauf und 4 * Knielauf Material: Aluminium Oberflächen: <ul style="list-style-type: none">- Aluminium Natur- Pulverbeschichtung- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

Montage: nach

- EN 13374 Typ B

Dachneigung: max. 30°

Abstand Bereiche zwischen Handlauf, Knielauf, Bordbrett, Dachaufkantung: 250 mm

Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 2.000 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer GL** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK11 + Pos. 1 Selbsttragendes Geländer, SKB Geländer GLS , ALU, für Flachdach bis (b.) 10°, gem. DIN EN 13374/A:2019, mit Gegengewicht, kurzer Ausleger, Baumusterprüfung (BMP)
Selbsttragendes Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A:2019 (Temporäre Seitenschutzsysteme) und DIN EN ISO 14122-3 (Sicherheit von Maschinen), mit Baumusterprüfung.
Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 10° vorgesehen.

21AK11A + Dachgeländer selbsttragend Flachdach b. 10° kurzer Ausleger BHO **Stk**
Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer mit kurzen Auslegern.

Ausführung:

- gerade

-15° geneigt

- mit Ecken

- Optional mit Tür (bitte angeben)

- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

Gesamtlänge: m

Höhe des Geländers: mm

- 1.200

- 1.300

Geländerart GLS : Auflastgehalten mit kurzen Auslegern und 2 * Kunststoffgewichten á 25 kg

Material: Aluminium

Oberflächen:

- Aluminium Natur

- Pulverbeschichtung

- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage

Längenausgleichmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Knielauf und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm

Durchmesser Hand- und Knielauf 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Montage nach

- EN 13374 Typ A

Dachneigung: max. 10°

Abstand Bereiche zwischen Handlauf, Knielauf, Bordbrett, Dachaufkantung: 470 mm

Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 2.500 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- EN ISO 14122-3

Achsabstand der Geländerstützen: bis zu 1.500 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer GLS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK12 + Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Seilsystem BR 8 bestehend aus:
___ m Edelstahlseil 8 mm (Max. Seillänge 200 m pro System)

Befestigungsset (für eine Seilanlage) bestehend aus jeweils

- Seilklemme Typ B 8 mm
- Typenschild
- Prüfplakette
- Zwischenverankerung bei Längen über 15 m
- Kurven
- Seilgleiter

21AK12A + Seilsystem für Betondecke

BHO m

Absturzsicherung, ALU Seilsystem überfahrbar , 8 mm Edelstahlseilsystem Klasse C, horizontal, linear, nach EN 795:201 & DIN CEN/TS 16415:2017

ALU Befestigungsset, Seilsystem, Absturzsicherung als 8 mm Edelstahlseilsystem der Klasse C, als überfahrbares oder nicht überfahrbares Seilsystem. Das überfahrbare Seilsystem erlaubt es dem Benutzer, mit einem speziellen Seilgleiter sämtliche Zwischenhalterungen zu überfahren, ohne sich ab- oder umhängen zu müssen. Das nicht überfahrbare Seilsystem erlaubt es den Benutzer, sich mit einem Karabiner einzuhängen.

Das System ist für bis zu 4 Personen gleichzeitig nutzbar. Das beidseitige Arbeiten am Sicherungssystem ist möglich. Stützenabstände bis zu maximal 15 m geprüft

Ausführung der Materialien: Aluminium, Edelstahl

Befestigung:

- Verankerung an Einzelanschlagpunkten
- direkte Verankerung (ohne zusätzlichen Einzelanschlagpunkt) an Betonbauteilen
- Stahlbauteilen mit Nachweis der Verankerung nach Technischen Baubestimmungen an starren Untergründen oder Einzelanschlagpunkten

z.B. **Seilsystem BR 8 Standard BMP** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK13 + Pos. 2 Anschlagpunkt, Primo 2 AH BMP , Typ A, Edelstahl, 2 Pers. Einzelanschlagpunkt für Holz, Festigkeitsklasse min. C24, 6 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)

Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 2 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Holz. Mit Baumusterprüfung.

21AK13A + Einzelanschlagpunkt Typ A 2-Personen Holz

BHO Stk

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 2 AH BMP bestehend aus:

- Grundplatte 100 x 200 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: mm

- 300 / bis 100
- 400 / bis 200
- 500 / bis 300
- 600 / bis 400

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - 700 / bis 500 - 800 / 100 bis 600 - 900 / 200 bis 700 - 1.000 / 300 bis 800 <p>Befestigung Befestigung mit Tellerkopfschrauben nach Montageuntergrund: Holz Festigkeitsklasse min. C24 Holzquerschnitt des Balkens: 120 x 120 mm Anzahl Befestiger: 6 Tellerkopfschrauben Befestiger: Tellerkopfschraube 8x100/80 T40 A2</p> <p>z.B. Breuer Primo 2 AH BMP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AK14	<p>+ Pos. 6 Anschlagpunkt, Primo 20 HU BMP ,Typ A, Edelstahl, 2 oder 3 Pers. Einzelanslagpunkt für Holz, Festigkeitsklasse min. C24, 38 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)</p> <p>Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanslagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Schallbretter/Rauspund, OSB, Mehrschichtholzplatte. Mit Baumusterprüfung.</p>	
21AK14A	<p>+ Einzelanslagpunkt Typ 2 38-Befestiger 2-3-Personen Holz</p> <p>Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 20 HU BMP bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundplatte 417 x 417 x 5 mm - Rohr 20 x 3 mm <p>Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A) Höhe / Dachaufbau: mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300 / bis 100 - 400 / bis 200 - 500 / bis 300 - 600 / bis 400 - 700 / bis 500 <p>Befestigung Befestigung mit Tellerkopfschrauben Montageuntergrund: Holz Festigkeitsklasse min. C24</p> <p>3 Nutzer Schallbretter/Rauspund: min. 24 mm Dreischichtplatte: min. 18 mm OSB-Platte: min. 18 mm Mehrschichtplatte: min. 18 mm</p> <p>2 Nutzer Schallbretter/Rauspund: min. 18 mm Dreischichtplatte: min. 12 mm OSB-Platte: min. 12 mm Mehrschichtplatte: min. 12 mm</p>	BHO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Holzquerschnitt des Balkens: 60 x 120 mm Anzahl Befestiger: 38 Tellerkopfschrauben Befestiger: Tellerkopfschraube 6x40 z.B. Breuer Primo 20 HU BMP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AK15	+ Pos. 7 Anschlagpunkt, Primo 20 HU ES BMP , Eckstütze, Typ A, Edelstahl, 2 oder 3 Pers. Einzelanslagpunkt für Holz, Festigkeitsklasse min. C24, 38 Befestiger , Baumusterprüfung (BMP) Anschlageinrichtung, Eckstütze, Typ A als Einzelanslagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Schalbretter/Rauspund, OSB, Mehrschichtholzplatte.	
21AK15A	+ Eckstütze Typ A 38-Befestiger 2-3 Personen Holz Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 20 HU ES bestehend aus: - Grundplatte 417 x 417 x 3 mm - Rohr 40 x 1,5 mm Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A) Höhe / Dachaufbau: mm - 300 / bis 100 - 400 / bis 200 - 500 / bis 300 - 600 / bis 400 - 700 / bis 500 - 800 / bis 600 Befestigung Befestigung mit Tellerkopfschrauben Montageuntergrund: Holz Festigkeitsklasse min. C24 3 Nutzer Schalbretter/Rauspund: min. 24 mm Dreischichtplatte: min. 18 mm OSB-Platte: min. 18 mm Mehrschichtplatte: min. 18 mm 2 Nutzer Schalbretter/Rauspund: min. 18 mm Dreischichtplatte: min. 12 mm OSB-Platte: min. 12 mm Mehrschichtplatte: min. 12 mm Holzquerschnitt des Balkens: 60 x 120 mm Anzahl Befestiger: 38 Tellerkopfschrauben Befestiger: Tellerkopfschraube 6x40 z.B. Breuer Primo 20 HU ES BMP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AK16 + Pos. 1 Absturzsicherung, ALU Seilsystem überfahrbar , 8 mm Edelstahlseilsystem Klasse C, horizontal, linear, nach EN 795:201 & DIN CEN/TS 16415:2017

ALU Befestigungsset, Seilsystem, Absturzsicherung als 8 mm Edelstahlseilsystem der Klasse C, als überfahrbares oder nicht überfahrbares Seilsystem. Das überfahrbare Seilsystem erlaubt es dem Benutzer, mit einem speziellen Seilgleiter sämtliche Zwischenhalterungen zu überfahren, ohne sich ab- oder umhängen zu müssen. Das nicht überfahrbare Seilsystem erlaubt es den Benutzer, sich mit einem Karabiner einzuhängen.

Das System ist für bis zu 4 Personen gleichzeitig nutzbar. Das beidseitige Arbeiten am Sicherungssystem ist möglich. Stützenabstände bis zu maximal 15 m geprüft

21AK16A + Seilsystem 8 mm überfahrbar

BHO

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Seilsystem BR 8 bestehend aus:

___ m Edelstahlseil 8 mm (Max. Seillänge 200 m pro System)

... Befestigungsset (für eine Seilanlage) bestehend aus jeweils

2 x Seilklemme Typ B 8 mm

1 x Typenschild

1 x Prüfplakette

..... St. Zwischenverankerung bei Längen über 15 m

..... St. Kurven

.... St. Seilgleiter

Ausführung der Materialien: Aluminium, Edelstahl

Befestigung:

- Verankerung an Einzelanschlagpunkten

- direkte Verankerung (ohne zusätzlichen Einzelanschlagpunkt) an Betonbauteilen

- Stahlbauteilen mit Nachweis der Verankerung nach Technischen Baubestimmungen an starren Untergründen oder Einzelanschlagpunkten

z.B. **Breuer Seilsystem BR 8 Standard BMP** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK17 + Pos. 2 Anschlagpunkt, Primo 3 SP-HO BMP, Typ A, Edelstahl, 3 Pers. Einzelanschlagpunkt für Spannbeton/Hohlkammerdecken, min. C 45/55, Spiegeldicke 27,5 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)

Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 3 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Spannbeton/Hohlkammerdecken. Mit Baumusterprüfung.

21AK17A + Einzelanschlagpunkt Typ A 4-Befestiger 3-Personen Hohldiele

BHO

Stk

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 3 SP-HO BMP bestehend aus:

- Grundplatte 220 x 220 x 5 mm

- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: mm

- 300 / bis 100

- 400 / bis 200

- 500 / bis 300

- 600 / bis 400

- 700 / bis 500

- 800 / 100 bis 600

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 900 / 200 bis 700
- 1.000 / 300 bis 800

Befestigung

Befestigung mit Hohlkammerdeckenanker nach DIN EN 795

Montageuntergrund: Spannbeton/ Hohlkammerdecken min. C45/55

Spiegelstärke: min. 27,5 mm

Anzahl Befestiger: 4 Hohlkammerdeckenanker

Befestiger: FHY M10 A4

z.B. **Breuer Primo 3 SP-HO BMP** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK18 + Pos. 2 Anschlagpunkt, Primo 4 TP BMP, Typ A, Edelstahl, 2 Pers. Einzelanschlagpunkt für Trapezblech 35/207 - 165/250, min. 0,75 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung

Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 2 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Trapezblech. Mit Baumusterprüfung (BMP)

21AK18A + Einzelanschlagpunkt Typ A 4-Befestiger 2-Personen Trapez BHO **Stk**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 4 TP BMP bestehend aus:

- Grundplatte 214 x 383 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

Höhe / Dachaufbau: mm

- 400 / 0 bis 200

Befestigung

Befestigung mit Kippdübel

Montageuntergrund: Trapezblech 35/207 - 165/250

Stahltrapezausrichtung: Kaltdach/Negativlage

Trapezblechstärke: min. 0,75 mm

Bohrloch: 20 mm

Anzahl Befestiger: 4 Kippdübel

Befestiger: Kippdübel

z.B. **Breuer Primo 4 TP BMP** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK19 + Pos. 4 Anschlagpunkt, Primo 4 TP 2 BMP, Typ A, Edelstahl, 4 Pers. Einzelanschlagpunkt für Trapezblech 35/207 - 165/250, min. 0,75 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)

Anschlageinrichtung Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 4 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Trapezblech. Mit Baumusterprüfung.

21AK19A + Einzelanschlagpunkt Typ A 4 Befestiger 4 Personen Trapez BHO **Stk**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 4 TP 2 BMP bestehend aus:

- Grundplatte 214 x 300 x 5 mm
- Rohr 20 x 3 mm

Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Höhe / Dachaufbau: mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300 / bis 100 - 400 / bis 200 - 500 / bis 300 - 600 / bis 400 - 700 / bis 500 - 800 / 100 bis 600 - 900 / 200 bis 700 - 1.000 / 300 bis 800 <p>Befestigung</p> <p>Befestigung mit Kippdübel</p> <p>Montageuntergrund: Trapezblech 35/207 - 165/250</p> <p>Stahltrapezausrichtung: Warmdach/Positivlage</p> <p>Trapezblechstärke: min. 0,75 mm</p> <p>Bohrloch: 20 mm</p> <p>Anzahl Befestiger: 4 Kippdübel</p> <p>Befestiger: Kippdübel</p> <p>z.B. Breuer Primo 4 TP 2 BMP oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AK20	<p>+ Pos. 6 Anschlagpunkt, Primo 4 TP 2 ES BMP , Eckstütze, Typ A, Edelstahl, 2 Pers. Einzelanslagpunkt für Trapezblech 35/207 - 165/250, min. 0,75 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)</p> <p>Anschlageinrichtung, Eckstütze, Typ A als Einzelanslagpunkt für maximal 2 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Trapezblech.</p>	
21AK20A	<p>+ Eckstütze Typ A 4-Befestiger 2-Personen</p> <p>einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Trapezblech.</p> <p>Leitfabrikat: Primo 4 TP 2 ES (BMP) für Trapezblech</p> <p>Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 4 TP 2 ES (BMP) bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundplatte 214 x 300 x 5 mm - Rohr 40 x 1,5 mm <p>Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)</p> <p>Höhe / Dachaufbau: mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300 / bis 100 - 400 / bis 200 - 500 / bis 300 - 600 / bis 400 - 700 / bis 500 - 800 / 100 bis 600 <p>Befestigung</p> <p>Befestigung mit Kippdübel</p> <p>Montageuntergrund: Trapezblech 35/207 - 165/250</p>	<p>BHO Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Stahltrapezausrichtung: Warmdach/Positivlage</p> <p>Trapezblechstärke: min. 0,75 mm</p> <p>Bohrloch: 20 mm</p> <p>Anzahl Befestiger: 4 Kippdübel</p> <p>Befestiger: Kippdübel</p> <p>z.B. Breuer Primo 4 TP 2 ES BMP oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AK21	<p>+ Pos. 7 Anschlagpunkt, Primo 4 TP 3 ES ,Eckstütze, Typ A, Edelstahl, 2 Pers. Einzelanschlagpunkt für Trapezblech 200/375 - 200/420, min. 0,75 mm, 4 Befestiger, Baumusterprüfung (BMP)</p> <p>Anschlageinrichtung, Eckstütze, Typ A als Einzelanschlagpunkt für maximal 2 Personen oder als Systemkomponente in einem Seilsystem, nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, für Montageuntergründe aus Trapezblech.</p>	
21AK21A	<p>+ Eckstütze Typ A 4-Befestiger 2-Personen Trapez</p> <p>Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Anschlageinrichtung Primo 4 TP 3 ES BMP bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundplatte 214 x 450 x 5 mm - Rohr 40 x 1,5 mm <p>Material: komplett aus Edelstahl rostfrei 1.4301 (V2A)</p> <p>Höhe / Dachaufbau: mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300 / bis 100 - 400 / bis 200 - 500 / bis 300 - 600 / bis 400 - 700 / bis 500 - 800 / 100 bis 600 <p>Befestigung</p> <p>Befestigung mit Kippdübel</p> <p>Montageuntergrund: Trapezblech 200/375 - 200/420</p> <p>Stahltrapezausrichtung: Warmdach/Positivlage</p> <p>Trapezblechstärke: min. 0,75 mm</p> <p>Bohrloch: 20 mm</p> <p>Anzahl Befestiger: 4 Kippdübel</p> <p>Befestiger: Kippdübel</p> <p>z.B. Breuer Primo 4 TP 3 ES BMP Anschlagpunkt oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO Stk
21AK22	<p>+ Pos. 1 Attikaüberstieg 45°, Aluminium, mit Kunststoffgewichten, gem. DIN EN ISO 13374:2019 und 14122-2:2016, Baumusterprüfungen (BMP)</p> <p>Attikaüberstieg zum Überqueren von Hindernissen wie z.B. Attiken auf Flachdächern mit maximaler Dachneigung von 10°. Geprüft gemäß DIN EN 13374:2019 und 14122-2:2016, mit Baumusterprüfung.</p> <p>Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit ausreichender Tragfähigkeit vorgesehen.</p> <p>Der Attikaüberstieg besteht aus einer Treppe mit je maximal drei Stufen und einer Plattform aus rutschhemmenden Gitterrosten. An beiden Seiten sind Geländer angebracht. An den äußeren Enden sind an den Auslegerschienen Ballastgewichte angebracht. Geeignet für Treppen, Leitern und Steigleitern.</p>	
21AK22A	<p>+ Attikaüberstieg 45°</p> <p>Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Attikaüberstieges .</p>	BHO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Attikahöhe: mm

- bis 330

- bis 540

- bis 750

Technische Daten

Material: Hochwertiges Aluminium

Material Gewichte: Vollkunststoff

Breite: mm

- 600 (Standard)

- 800 (auf Anfrage)

- 1.000 (auf Anfrage)

Podest: 2.000 mm

Ausführung in 45°

Sonderausführungen je nach Höhe auf Anfrage.

z.B. **Breuer SKB Attikaüberstieg** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK23 + Pos. 1 Dachüberstieg 45°, Aluminium, mit Kunststoffgewichten, gem. DIN EN ISO 13374:2019 und 14122-2:2016, Baumusterprüfungen

Dachüberstieg zum Überqueren von Hindernissen wie z.B. Attiken, Rohrleitungen auf Flachdächern mit maximaler Dachneigung von 10°. Geprüft gemäß DIN EN 13374:2019 und 14122-2:2016, mit Baumusterprüfung.

Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit ausreichender Tragfähigkeit vorgesehen.

Der Dachüberstieg besteht aus einer Treppe mit je maximal sechs Stufen und einer Plattform.

21AK23A + Dachüberstieg 45°

BHO **m**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Dachüberstieges 45°.

Technische Daten

Material: Aluminium

Gewichte: 25 kg

Material Gewichte: Vollkunststoff

Breite: mm

- 600 (Standard)

- 800 (auf Anfrage)

- 1.000 (auf Anfrage)

Podest: mm

- 1.000

- 2.000

Standardausführung / Höhe Lichtes Maß / Länge Lichtes Maß:

- 1 x 1 Stufen / 300 mm / 1.350 mm

- 2 x 2 Stufen / 510 mm / 1.765 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>- 3 x 3 Stufen / 720 mm / 2.180 mm</p> <p>- 4 x 4 Stufen / 930 mm / 2.595 mm</p> <p>- 5 x 5 Stufen / 1.140 mm / 3.010 mm</p> <p>- 6 x 6 Stufen / 1.350 mm / 3.425 mm</p> <p>Sonderausführung sind auch möglich</p> <p>Höhe linke Seite mm</p> <p>Länge Podest mm</p> <p>Höhe rechte Seite mm</p> <p>Dachneigung: max. 10 °</p> <p>z.B. Breuer SKB Dachüberstieg 45° oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21AK24	<p>+ Pos. 1 Dachüberstieg 60°, Aluminium, mit Kunststoffgewichten, gem. DIN EN ISO 13374:2019 und 14122-2:2016, Baumusterprüfungen</p> <p>Dachüberstieg zum Überqueren von Hindernissen wie z.B. Attiken, Rohrleitungen auf Flachdächern mit maximaler Dachneigung von 10°. Geprüft gemäß DIN EN 13374:2019 und 14122-2:2016, mit Baumusterprüfung.</p> <p>Das System ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit ausreichender Tragfähigkeit vorgesehen.</p> <p>Der Dachüberstieg besteht aus einer Treppe mit je maximal sechs Stufen und einer Plattform.</p>	
21AK24A	<p>+ Dachüberstieg 60°</p> <p>Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Dachüberstieges 60° .</p> <p>Technische Daten</p> <p>Material: Aluminium</p> <p>Material Gewichte: Vollkunststoff</p> <p>Breite: mm</p> <p>- 600 (Standard)</p> <p>- 800 (auf Anfrage)</p> <p>- 1.000 (auf Anfrage)</p> <p>Podest: mm</p> <p>- 1.000</p> <p>- 2.000</p> <p>Standardausführung / Höhe Lichtes Maß / Länge Lichtes Maß:</p> <p>- 1 x 1 Stufen / 280 mm / 1.000 mm</p> <p>- 2 x 2 Stufen / 480 mm / 1.200 mm</p> <p>- 3 x 3 Stufen / 680 mm / 1.440 mm</p> <p>- 4 x 4 Stufen / 880 mm / 1.660mm</p> <p>- 5 x 5 Stufen / 1.080 mm / 1.880 mm</p> <p>- 6 x 6 Stufen / 1.280 mm / 2.100 mm</p> <p>Sonderausführung sind auch möglich</p> <p>Höhe linke Seite mm</p> <p>Länge Podest mm</p> <p>Höhe rechte Seite mm</p>	BHO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dachneigung: max. 10 °

z.B. **Breuer SKB Dachüberstieg 60°** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK25 + Pos. 1 Geländer, SKB – HNA, ALU, für Flachdach bis 10° gem. DIN EN 13374/A-B:2019, Befestigung seitlich an der Attika, Baumusterprüfung (BMP)

Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A-B:2019 und DIN EN ISO 14122-3, mit Baumusterprüfung.

Das System ist zur Montage seitlich an der Attika vorgesehen.

21AK25A + Dachgeländer seitlich in Attika bis 10°

BHO **m**

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer.

Ausführung:

- gerade
- 15° geneigt
- 30° geneigt
- mit Ecken
- Optional mit Tür (bitte angeben)
- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm
- Dämmstoffstärke Innenbereich der Attika cm
- Untergrund der Befestigung

Gesamtlänge: m

Höhe des Geländers: mm

- 1.200
- 1.300

Geländerart HA: Zum Befestigen seitlich an der Attika

Längenausgleichmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Knielauf und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm

Durchmesser Hand- und Knielauf 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Befestigung: FAZ II 10/10 A4 oder Tellerkopf 8x100

Material: Aluminium

Oberflächen:

- Aluminium Natur
- Pulverbeschichtung
- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage

Montage: nach

- EN 13374 Typ A

Dachneigung: max. 10°

Abstand Bereiche zwischen Handlauf, Knielauf, Bordbrett, Dachaufkantung: 470 mm

Achsabstand der Geländerstützen: 2.500 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- EN ISO 14122-3

Achsabstand der Geländerstützen: 1.500 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer HNA** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK26 + Pos. 1 Geländer, SKB – HUA, ALU, für Flachdach bis 10°, gem. DIN EN 13374/A-B:2019, Befestigung auf der Attika, Baumusterprüfung (BMP)

Geländer/Seitenschutzsystem der Klasse A, zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Geprüft gemäß DIN EN 13374/A-B:2019 und DIN EN ISO 14122-3, mit Baumusterprüfung.

Das System ist zur Montage auf der Attika vorgesehen.

21AK26A + Dachgeländer seitlich auf Attika bis 10° Befestigt

BHO m

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) eines Geländers für Flachdächer.

Ausführung:

- gerade
- 15° geneigt
- 30° geneigt
- mit Ecken
- Optional mit Tür (bitte angeben)
- Bordbrett erforderlich bei einer Attika: < 180 mm

- Untergrund der Befestigung

Gesamtlänge: m

Höhe des Geländers: mm

- 1.200
- 1.300

Geländerart HUA: Zum Befestigen auf der Attika

Längenausgleichmöglichkeiten durch Langloch in Hand- und Knielauf und Bordbrett bei Temperaturunterschieden

Höhenjustierung in der Pfostenaufnahme: bis zu 100 mm

Durchmesser Hand- und Knielauf 40 mm

Blitzschutz Leitfähig

Befestigung: FAZ II 10/10 A4 oder Tellerkopf 8x100

Material: Aluminium

Oberflächen:

- Aluminium Natur
- Pulverbeschichtung
- Eloxierung Standard (Silber RAL E; EV1) – andere Farben auf Anfrage

Montage nach:

- EN 13374 Typ A

Dachneigung: max. 10°

Abstand Bereiche zwischen Handlauf, Knielauf, Bordbrett, Dachaufkantung: 470 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Achsabstand der Geländerstützen: 2.500 mm

- EN ISO 14122-3

Achsabstand der Geländerstützen: 1.500 mm

z.B. **Breuer SKB Geländer HUA** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK27 + Pos. 1 Steigleiter, Aluminium, mit Rückenschutzkorb, max. Höhe 25 m, Leiterbreite 600 mm, Befestigung mit Wandhalter, Baumusterprüfung (BMP)

Einzügige Steigleiter als stationärer Zugang zu Gebäuden oder Maschinen bis 25 m Höhe, auch als Fluchtweg einsetzbar und zugelassen. Rückenschutzkorb als Sicherungssystem, bei jeder Norm einsetzbar. Mit Baumusterprüfung.

Zur ortsfesten Montage, an Gebäuden:

- zur Wartung nach DIN 18 799-1

- als Notleiter-Anlage nach DIN 14 094-1

- als Maschinenzustieg nach EN ISO 14122-4.

21AK27A + Steigleiter mit Rückenkorb bis maximal 25 m

BHO m

Lieferung und Montage (nach Vorgabe des Herstellers) einer Steigleiter mit Baumusterprüfung.

Technische Daten

Material: Aluminium

Leiterbreite: 600 mm

Auftrittsbreite Sprossen: 45 mm

Abstand Sprossen: 280 mm

Oberfläche Sprossen: Rutschhemmend

Ausführung:

Steighöhe m bis max. 25 m, einzügig möglich

Beispiele:

- Steighöhe bis 4,70 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 5,30 m

- Steighöhe bis 5,60 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 6,70 m

- Steighöhe bis 6,50 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 7,60 m

- Steighöhe bis 7,40 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 8,50 m

- Steighöhe bis 8,50 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 9,60 m

- Steighöhe bis 9,30 m Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm: 10,40 m

Befestigung:

Wandhalter mit verschiedenen Wandabständen bis 600 mm wählbar.

Die Wandhalter müssen entsprechend den statischen Erfordernissen ausgelegt sein. Entsprechende statische Nachweise sind vorzulegen.

Untergrund

Abstand Wandhalter maximal 2 Meter

Ausstiegsholm gerade oder gebogen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Optional

Sicherungsschranken, Zustiegssicherungen sowie Podeste können je nach Anforderung ausgewählt werden.

Absturzsicherung: Benötigt ab 3 m

Rückenschutzkorb: Als Sicherungssystem bei jeder Norm einsetzbar

Ruhepodest: Bei Steigleitern von 10-25 m alle 6 m benötigt

Erhältlich mit: Sicherungsschranken, Zustiegssicherungen & Podeste

z.B. **Breuer SKB Steigleiter** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK28 + Pos.2 Steigleiter – Zustiegssicherungen I, Aluminium

Zubehörteil für Breuer SKB Steigleiter

Zustiegssicherungen zur Befestigung unterseitig Rückenkorb.

Verhindert unbefugte Benutzung der Steigleiter von unten.

21AK28A + Steigleiter Zustiegssicherung am Rückenkorb

BHO **Stk**

z.B. **Breuer SKB Steigleiter Zustiegssicherungen** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK29 + Pos.3 Steigleiter – Zustiegssicherungen II, Aluminium

Zubehörteil für Breuer SKB Steigleiter

Zustiegssicherungen zur Befestigung an den Sprossen.

Verhindert unbefugte Benutzung der Steigleiter von unten.

21AK29A + Steigleiter Zustiegssicherung an den Sprossen

BHO **Stk**

z.B. **Breuer SKB Steigleiter Zustiegssicherungen** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK30 + Pos.4. Steigleiter Sicherungstür, Aluminium,

Zubehörteil für Breuer SKB Steigleiter

Selbstschließende Tür, mit Federelement

Türanschlag links und rechts möglich

Höhe 550 mm

Breite 600 mm

Material Aluminium

21AK30A + Steigleiter Sicherungstür

BHO **m**

z.B. **Breuer SKB Steigleiter Türelement** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AK94 + Schutzschicht aus Gummigranulatbahnen.

21AK94A + Schutzschicht GGB auf Bitumen

BHO **Stk**

Gummigranulat gebunden mit Polyurethan, grobe Struktur, Bahnenware, 8 mm dick, schwarz, farbig durchsetzt.

Schutzlage zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen hochwertiger Abdichtungen und Isolierungen (z.B. Flach- und Gründach, Terrasse, Parkdeck, Brücken- und Verkehrswegebau, Garten- und Landschaftsbau, Tiefgaragen, etc.).

Hohe Alterungs- und Mikrobenbeständigkeit.

Oberfläche: Granulatstruktur

Dicke: 8 mm

Zugfestigkeit (ISO 1798): ca. 0,3 N/mm²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Reißdehnung (ISO 1798): ca. 40 % Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C Wasserdampf Widerstand (sd): 0,18 m Verkehrsbelastung (in Anlehnung EN ISO 3386-2): ca. 40 t/m² bei 10% Stauchung, ca. 90 t/m² bei 20% Stauchung z.B. Büsscher Gummigranulatbahn GGB 8 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21AK95	+ Steigleiter aus Aluminium über Steighöhe 10 Meter.	
21AK95A	+ Alu Steigleiter mit Rückenschutz ab 10 Meter z.B. Büsscher oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AK96	+ Steigleiter aus Aluminium bis Steighöhe 10 Meter.	
21AK96A	+ Alu Steigleiter mit Rückenschutz bis 10 Meter z.B. Büsscher oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AK99	+ Fußleisten für Dachgeländer bei nicht vorhandener oder zu niedriger Dachrandaufkantung <150 mm mit Befestigungs- und Verbindungsmittel. Höhe: 150 mm Ausführung: Alu Natur mit Befestigungs- und Verbindungsmittel.	
21AK99A	+ Fußleiste 150 mm z.B. Büsscher oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO m
21AM	+ Dachhaut FPO - mechanisch Befestigt (Büsscher & Hoffmann) Version: 2024-09 Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der FPO (flexibles Polyolefin auf Basis PE) Dachhaut beschrieben. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet. Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet. Büsscher & Hoffmann GmbH Fabrikstraße 2 A-4470 Enns office@bueho.at www.bueho.com LB-Version: 22	
21AM00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
21AM00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AM Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AM01 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-V-PG-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittlerer Glasvlieseinlage und Polyesterlegeverstärkung liefern und einbauen.
Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für geprüfte Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich
- FM zertifiziert nach FM Zertifizierungsnorm 4470 Gelten FM Anforderungen, sind ggf. zugelassene Systemaufbauten zu verwenden.

Charakteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = ≥ 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = ≥ 30 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = ≥ 250 N/50 mm
- Scherwiderstand = ≥ 650 N/50 mm

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Standardfarbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AM01A + Dachhaut FPO 2,0 mm mechanisch Befesti (POLYFIN DUO 3020 GS) BHO m²
Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung (Befesti) und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion mechanisch zu befestigen.

Farbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AM02 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-V-PG-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf BasisPE) mit mittiger Glasvlieseinlage und Polyesterlegeverstärkung liefern und einbauen.
Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für geprüfte Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich
- FM zertifiziert nach FM Zertifizierungsnorm 4470 Gelten FM Anforderungen, sind ggf. zugelassene Systemaufbauten zu verwenden.

Characteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = ≥ 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = ≥ 30 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = ≥ 250 N/50 mm
- Scherwiderstand = ≥ 650 N/50 mm

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Standardfarbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

21AM02A + Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befesti (POLYFIN DUO 3018 GS) BHO m²

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung (Befesti) und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

Farbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AM03 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Characteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = ≥ 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = ≥ 30 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = ≥ 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = ≥ 400 N/50 mm

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1250 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Standardfarbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

21AM03A + Dachhaut FPO 2,0 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN DUO 3020) BHO m²

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

Farbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AM04 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und
- Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-1 "Broof(t1)" sind damit für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Charakteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1100 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Standardfarbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

21AM04A + Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN DUO 3018) BHO m²

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

Farbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AM05 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-5, "Broof(t1)" sind für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Standardfarbe:

hellgrau

Sonderfarben auf Anfrage

Characteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 40 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 750 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Standardfarbe:

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

21AM05A + Dachhaut FPO 2,0 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN 3020) BHO m²

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

Farbe:

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AM06 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-5, "Broof(t1)" sind für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Standardfarbe:

hellgrau

Sonderfarben auf Anfrage

Characteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: ≥ 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): ≥ 35 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 550 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitunganleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechne (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Standardfarbe:

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

21AM06A + Dachhaut FPO 1,8 mm mechanisch Befestigt (POLYFIN 3018) BHO m²

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

Farbe:

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AM07 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittlerer Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme für die von POLYFIN AG geprüften Dachaufbauten.
- Die Anforderungen nach DIN EN 13501-5, "Broof(t1)" sind für die geprüften Dachaufbauten erfüllt.
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Characteristika mit besonderer Bedeutung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = ≥ 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = ≥ 35 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 550 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Standardfarbe:

Oberseite: schwarz

Unterseite: schwarz

21AM07A + Dachhaut FPO 1,8 mm mech. Bef. schwarz (POLYFIN 3018)

BHO m²

Lose auslegen und den gesamten Dachaufbau im Nahtbereich sturmsicher mittels mechanischer Befestigung und einem Objekteinzelnachweis herzustellen.

Einzelhalter sind in der Tragkonstruktion laut Herstellerangaben mechanisch zu befestigen.

Farbe:

Oberseite: schwarz

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AN + Dachhaut FPO - Wurzelfest - lose verlegt unter Auflast (B&H)

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der FPO (Flexible Polyolefin) Dachhaut beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21AN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21AN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AN

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21AN01 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittlerer Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Characteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = ≥ 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = ≥ 30 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 250 N/50 mm
- Scherwiderstand = 650 N/50 mm

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Standardfarbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

21AN01A + Dachhaut FPO-wf,2,0mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3020 GS)

BHO m²

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Farbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AN02 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Charakteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm

Widerstand gegen stoßartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1100 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Standardfarbe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

21AN02A + Dachhaut FPO-wf,1,8mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3018 GS)

BHO m²

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Farbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018 GS** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AN03 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen. Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Charakteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1250 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Standardfarbe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

21AN03A + Dachhaut FPO-wf,2,0mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3020)

BHO m²

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Farbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AN04 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Charakteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = 23 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 30 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 300 N/50 mm
- Scherwiderstand = 400 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 5 N/mm² (Verf. B)
- Zugdehnung: = 300% (Verf. B)

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 600 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1100 mm
- Falzen in der Kälte: = -40°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Standardfarbe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

21AN04A + Dachhaut FPO-wf,1,8mm lose mit Auflast (POLYFIN DUO 3018)

BHO m²

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Farbe:

Oberseite: weiß

Unterseite: schwarz

z.B. **POLYFIN DUO 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AN05 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 2,0 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Characteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 40 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 7 N/mm² (Verf. B)
- Zugdehnung: = 500% (Verf. B)

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 750 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Standardfarbe:

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

21AN05A + Dachhaut FPO-wf, 2,0 mm lose mit Auflast (POLYFIN 3020)

BHO m²

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Farbe:

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3020** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AN06 + Dach und Dichtungsbahnen nach DIN SPEC 20000-201 (DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8) bzw. DIN 18531-2, aus FPO/PE (flexibles Polyolefin auf Basis PE) mit mittiger Glasvlieseinlage liefern und einbauen.

Fremdüberwachung und werkseigene Produktionskontrolle (WPK) nach DIN EN 13956, CE-Zertifiziert (1213-CPD-019).

Bahndicke: 1,8 mm

Bahnenbreiten: 1500 mm, 750 mm, 500 mm, 250 mm

Materialeigenschaften:

- Ober- und Unterlage bestehen aus dem gleichen hochwertigen homogenen Werkstoff und zeichnen sich durch identische Qualitätsmerkmale wie z.B. extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus.
- Extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterung, UV-Strahlung und Ozon
- Frei von Weichmachern
- Frei von Halogenen wie Chlor und Brom, sowie Schwermetallen
- Bitumenverträglich
- Polystyrolverträglich
- nicht wassergefährdender Stoff
- physiologisch unbedenklich

Characteristika mit besonderer Bedeutung:

- Wasserdichtheit: = 500 kPa (Verf. B)

Widerstand bei Hagelschlag:

- starrer Untergrund: = 25 m/s
- flexibler Untergrund (EPS): = 35 m/s

Fügenaht:

- Schälwiderstand = 500 N/50 mm
- Scherwiderstand = 500 N/50 mm
- Zugfestigkeit: = 7 N/mm² (Verf. B)
- Zugdehnung: = 500% (Verf. B)

Widerstand gegen stossartige Belastung:

- starrer Untergrund: = 550 mm
- flexibler Untergrund (EPS): = 1500 mm
- Falzen in der Kälte: = -50°C

Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren, wurzelfest nach EN 13948

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Standardfarbe:

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

21AN06A + Dachhaut FPO-wf, 1,8 mm lose mit Auflast (POLYFIN 3018)

BHO m²

Lose verlegt mit Auflast.

Die Kunststoffdichtungsbahnen sind gemäß der eindeutigen Verarbeitungsanleitung fachgerecht, materialhomogen in der Warmgastechnik (Heißluftföhn) zu verschweißen.

Farbe:

Oberseite: hellgrau

Unterseite: hellgrau

z.B. **POLYFIN 3018** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21AR + Dachhaut FPO - Detailausbildung (Büsscher & Hoffmann)

Version: 2024-09

Im folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren der FPO (Flexible Polyolefin) Details beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
A-4470 Enns

office@bueho.at
www.bueho.com

LB-Version: 22

21AR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21AR00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21AR

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AR01	<p>+ Zur Aufnahme von Horizontalkräften sind gem. DIN 18531 besondere Maßnahmen erforderlich. Hierzu ist die Flächenabdichtung in der Kehle ca. 6 cm hochzuführen und mittels Einzelbefestigern (4 Stk./m), Verbundblechwinkel (ca. 50 x 50 mm) oder Pressschiene mit korrosionsbeständigen Befestigungsmitteln im Abstand von 20 cm zu befestigen.</p>	
21AR01A	<p>+ Dachhaut FPO Randschiene</p> <p>Die Befestigung kann im horizontalen oder vertikalen Schenkel der tragenden Konstruktion erfolgen. Horizontal/Vertikal: <input type="text"/> z.B. Randschiene oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR02	<p>+ Dach- und Dichtungsbahnenstreifen in der Qualität der Flächenabdichtung Z = ca. 350 mm, liefern und mittels Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium am aufgehenden Bauteil mechanisch befestigen. Die Dachbahn ist auf dem Untergrund mit dem Kontaktkleber vollflächig aufzukleben. Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und dort aufzuschweißen. Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag. Das Wandanschlussprofil ist im oberen Bereich mit einem dauerelastischen Dichtstoff vom Auftragnehmer zu versiegeln.</p>	
21AR02A	<p>+ Dachhaut FPO Wandanschluss geklebt</p> <p>z.B. POLYFIN mit Polyfin Kontaktkleber W oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR03	<p>+ Polyfin Streifen in der Qualität der Flächenabdichtung Z = ca. 350 mm, liefern und mittels Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium am aufgehenden Bauteil mechanisch befestigen. Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und dort nach Herstellervorschrift aufzuschweißen Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag. Das Wandanschlussprofil ist im oberen Bereich mit einem dauerelastischen Dichtstoff zu versiegeln.</p>	
21AR03A	<p>+ Dachhaut FPO Wandanschluss lose</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm z.B. POLYFIN Streifen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR04	<p>+ Dach- und Dichtungsbahnenstreifen in der Qualität der Flächenabdichtung, in der Senkrechten (am oberen Rand des Stahlwinkels) mechanisch befestigen, spannungsfrei auf die Dachabdichtung führen und dort nach der Herstellervorschrift aufschweißen Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag. Über dem beweglichen Wandanschluss ist ein Wetterschenkel mit dauerelastischer Versiegelung einschließlich aller Befestigungsmittel zu montieren. (siehe Verlegeanleitung)</p>	
21AR04A	<p>+ Dachhaut FPO Wandanschluss beweglich</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm z.B. POLYFIN Wandanschluss beweglich oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR05	<p>+ Dach- und Dichtungsbahnenstreifen in der Qualität der Flächenabdichtung, Z = ca. 500 mm, liefern und auf der Attikakrone mittels Kompriband und Verbundblechwinkel winddicht anschließen. Die Dachbahn ist dazu auf dem Verbundblechwinkel (ca. 30 x 30 mm) an der Attikaaußenseite fachgerecht aufzuschweißen und auf dem Untergrund mit dem Kontaktkleber W vollflächig aufzukleben. Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und nach Herstellervorschrift aufzuschweißen.</p>	
21AR05A	<p>+ Dachhaut FPO Attikaanschluss geklebt</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm z.B. POLYFIN Dichtungsbahnenstreifen mit Kontaktkleber W oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AR06	<p>+ Dach- und Dichtungsbahnenstreifen in der Qualität der Flächenabdichtung, liefern und auf der Attikakrone mittels Komprimband und Verbundblechwinkel winddicht anschließen.</p> <p>Die Dachbahn ist dazu auf dem Verbundblechwinkel (ca. 30 x 30 mm) an der Attikaaußenseite fachgerecht aufzuschweißen.</p> <p>Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und nach Herstellervorschrift aufzuschweißen.</p>	
21AR06A	<p>+ Dachhaut FPO Attikaanschluss lose bis 50 cm</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. POLYFIN Streifen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR08	<p>+ Polyfin Streifen in der Qualität der Flächenabdichtung, mittels Wandanschlussprofil, am aufgehenden Bauteil mechanisch im Abstand von 20 cm befestigen Der Anschlussstreifen ist im Kehlbereich anzuheften, auf die Flächenabdichtung zu führen und dort nach Herstellervorschrift aufzuschweißen Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.</p> <p>Das Wandanschlussprofil ist im oberen Bereich mit einem dauerelastischen Dichtstoff zu versiegeln.</p>	
21AR08A	<p>+ Dachhaut FPO Lichtbandanschluss</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. POLYFIN Streifen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR09	<p>+ Polyfin PRO Streifen in der Qualität der Flächenabdichtung, mittels werkseitig montierter Anschlussklemmleiste fachgerecht einklemmen, spannungsfrei auf die Dachfläche führen und dort nach Herstellervorschrift aufschweißen.</p> <p>Anschlusshöhe mind. 15 cm über Oberkante Dachbelag.</p>	
21AR09A	<p>+ Dachhaut FPO Lichtkuppelanschluss</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. POLYFIN PRO Streifen oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR10	<p>+ Polyfin Verbundblech, mit einseitiger Beschichtung und Schutzanstrich, ca. 1,6 mm dick, liefern, kanten und fachgerecht auf dem Untergrund befestigen.</p> <p>Die Bleche sind stumpf zu stoßen, Fuge ca. 3-5 mm. Die Stöße sind mit einem ca. 12 cm breiten Polyfin PRO-Streifen in der Qualität der Flächenabdichtung zu überschweißen.</p> <p>Über dem Stoß ist eine unverschweißte Zone in einer Breite von 3 bis 4 cm als Schleppstreifen auszubilden.</p> <p>Die Flächenabdichtung entsprechend der Verlegeanleitung auf dem Verbundblech aufschweißen.</p> <p>Zwischen Untergrund und Blech ist ein Dichtband einzubauen.</p>	
21AR10A	<p>+ Dachhaut FPO Rinneneinlaufblech</p> <p>Zuschnitt: <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. POLYFIN Rinneneinlaufblech (Verbundblech) oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO m
21AR11	<p>+ Polyfin Fertigteilanschlussmanschette C, mit Edelstahl - Klemmschelle.</p> <p>Einsatzgebiete: Blitzschutz- und Leitungsdurchführungen.</p> <p>Innendurchmesser: 15 - 20 mm</p> <p>Höhe: 12 cm</p>	
21AR11A	<p>+ Dachhaut FPO Manschette-C / DN 15-20 mm</p> <p>z.B. POLYFIN Anschlussmanschette C oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BHO Stk
21AR12	<p>+ Polyfin Fertigteilanschlussmanschette CS, mit Schrumpfschlauch.</p> <p>Einsatzgebiete: Absturzsicherungen, Blitzschutzanschlussfahnen</p> <p>Innendurchmesser: 8 mm - 20 mm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Höhe: 24 cm Farbe: grau, schwarz	
21AR12A +	Dachhaut FPO Manschette-CS / DN 8-20 mm Blitzschutz z.B. POLYFIN Anschlussmanschette CS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR13 +	Polyfin Fertigteilanschlussmanschette E. Die Manschette ist mind. 15 cm über Oberkante Belag, mit einem Edelstahlband etc. mechanisch zu sichern. Einsatzgebiet: Rordurchführungen Innendurchmesser: 40 bis 160 mm Höhe: 18 cm Farbe: grau, schwarz	
21AR13A +	Dachhaut FPO Manschette-E / DN 40 -160 mm z.B. POLYFIN Anschlussmanschette E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR14 +	Polyfin Fertigteilanschlussmanschette H. Die Manschette ist mind. 15 cm über Oberkante Belag, mit einem Edelstahlband etc. mechanisch zu sichern. Eventuell ist die Manschette mit Bahnenmaterial Polyfin 1020 zu verlängern. Einsatzgebiet: Rordurchführungen Innendurchmesser: 39 bis 90 mm Höhe: 105 - 180 mm Farbe: grau, schwarz	
21AR14A +	Dachhaut FPO Manschette-H / DN 34-90 mm z.B. POLYFIN Anschlussmanschette H oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR15 +	Außenecke Farbe: weiß Grad: 90° Größe: 100 mm	
21AR15A +	Dachhaut FPO Außenecke z.B. POLYFIN Außenecke oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR16 +	Innenecke Farbe: weiß Grad: 90° Größe: 100 mm	
21AR16A +	Dachhaut FPO Innenecke z.B. POLYFIN Innenecke oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR17 +	Klebekragen aus PUR, wärme gedämmt, FCKW-frei, mit Lippendichtung und Anschlussbahn (FPO-Polyfin) passend zu Lüftungsrohre.	
21AR17A +	Grumbach Klebekragen für Be- und Entlüftung DN (70 / 100 / 125 / 150 mm): mm z.B. Grumbach Klebekragen oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21AR18	+ Lüftungsrohr aus PE, inkl. Wasserabweiser aus PE, passend zu Klebekragen. Länge: 78 cm	
21AR18A	+ Grumbach Lüftungsrohr DN: <input type="text"/> mm z.B. Grumbach Lüftungsrohr oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR19	+ Regenhut passend zu Lüftungsrohr. DN: 70 / 100 / 125 / 150 mm	
21AR19A	+ Grumbach Regenhut DN: <input type="text"/> mm z.B. Grumbach Regenhut oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR20	+ Zur Durchführung von Energieleitungen aller Art durch die Flachdachabdichtung. Auch zur Entlüftung bei vollem Rohrquerschnitt geeignet. Passend zu Lüftungsrohre. DN: 70 / 100 / 125 / 150	
21AR20A	+ Grumbach Aufsatz Energiedurchführung DN: <input type="text"/> mm z.B. Grumbach Energiedurchführung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR21	+ Aufstockelement aus PUR wärmegeämmt, FCKW-frei, eingeschäumte FPO-Polyfin Manschette, passend zu allen senkrechten und waagrechten Kompakt-Kragen-Gullys.	
21AR21A	+ Grumbach Aufstockelement mit FPO-Manschette Für Wärmedämmung bis: 16 / 23 / 35 cm Höhe: <input type="text"/> cm z.B. Grumbach Aufstockelement oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR22	+ Grumbach Kompakt-Kragen-Gully aus PUR, wärmegeämmt, FCKW-frei, mit Kiesfangkorb und eingeschäumter Anschlussbahn. Mit Bitumenflansch für die Dampfsperre.	
21AR22A	+ Grumbach Kompakt-Kragen-Gully senkrecht (Bitumen) DN: 70 / 100 / 125 mm DN: <input type="text"/> cm z.B. Grumbach Kompakt-Kragen-Gully oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BHO Stk
21AR23	+ Attika-Rechteck-Notüberlauf 400 / 600 aus PUR <ul style="list-style-type: none"> Große Überlauföffnung für hohe Ablaufleistungen aus hochwertigem, FCKW-freiem Polyurethan-Integralschaum (PUR) mit festem angegossener FPO-Polyfin Dachbahn wärmegeämmt Ausführung Für Attikastärken bis 700 mm (je nach Attikastärke beliebig kürzbar) Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe - Öffnungsbreite 400 mm 3,4l/s Artikelnummer: 3424 Ablaufleistung bei 35 mm Anstauhöhe - Öffnungsbreite 600 mm 5,2l/s Artikelnummer: 3426 	
21AR23A	+ Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf FPO Öffnungsbreite: 400 / 600 mm Baulänge: 400 / 585 / 775 mm Öffnungsbreite: <input type="text"/> mm	BHO Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Baulänge: <input type="text"/> mm z.B. Grumbach Attika-Rechteck-Notüberlauf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

21B1 + Vorbemerkungen (BDR)

Version: 2023-08

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21B100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21B100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21B1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21B101 + Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind:

- Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen
- Verlegerichtlinien des genannten Herstellers
- die Fachregeln des österreichischen Dachdeckerhandwerks
- die zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Bautechnikverordnungen
- alle relevanten ÖNORM-Normen und EN-Normen

Für die ausgeschriebenen Produkte sind, soweit im Text nicht explizit differenziert beschrieben, die Verarbeitungs- und Verlegevorschriften des jeweiligen Materialherstellers maßgebend.

Die im Systemaufbau enthaltene Produkte sind in Ihrer Qualität und Materialeigenschaften derart konzipiert, dass größtmögliche Sicherheit für ein langlebiges Dach gewährleistet ist. Daher wurden Kriterien festgesetzt, die als unverzichtbare Anforderungen an die jeweiligen Produkte zu stellen sind. Sie müssen von den angebotenen Produkten erfüllt werden.

Statische Belastung der Dachkonstruktion:

Zur Reduktion der Gewichtsbelastung der Dachkonstruktion und der damit verbundenen etwaigen Kosteneinsparung sind nur Dämmstoffe zugelassen, die ein maximales Raumgewicht von 33 kg/m³ aufweisen. Gleichzeitig ist die höchstmögliche Dämmleistung von $\lambda < 0,023 \text{ W/(m.K)}$ für dampfdichte und $\lambda < 0,030 \text{ W/(m.K)}$ für diffusionsoffene Dämmplatten zu gewährleisten.

Hitzebeständigkeit und Dimensionsstabilität des Dämmstoffes:

Um eine dauerhafte Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der verwendete Dämmstoff eine Dauerhitzebeständigkeit von $\geq 90^\circ\text{C}$ aufweisen. Damit keine Wärmeverluste durch Dämmungsschrumpfung auftreten können, sind Dämmstoffe mit größtmöglicher Dimensionsstabilität einzubauen. Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.

Schlanker Dachaufbau:

Um das Bauherrn-seitige Einsparpotential bei Material- und Lohnkosten bestmöglich zu nutzen, muss der zu verwendende Dämmstoff einen möglichst niedrigen Dachaufbau gewährleisten. Dadurch sind folgende Kostenvorteile möglich:

- Kosteneinsparung Aufgrund der niedrigeren Attikakonstruktion
- Reduzierter Materialeinsatz bei der Dampfsperre

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Niedrigere Kosten für kürzere Schrauben bei mechanisch befestigten Abdichtungssystemen
- Einhaltung der normgemäßen Anschlusshöhen bei bestehenden Attikakonstruktionen (Sanierung)
- Transport- und Manipulationskosten-Einsparungen für Dämmstoffe mit hoher Dämmleistung und niedrigem Raumgewicht

Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.
Abänderungsangebote sind nicht zugelassen.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Die technischen Werte der Leitprodukte stellen Mindestanforderungen dar.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, so sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen durch Beilegen eines Firmenprospektes zum Angebot zu vervollständigen.

Für gleichwertige Angebote sind insbesondere die folgenden Nachweise, Prüfzeugnisse und Dokumente dem Angebot beizufügen:

- Klassifizierungsbericht hinsichtlich Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach prEN 13501-5, Klassifizierung B roof t1
- Prüfzeugnisse und Nachweise über Art und Lagesicherung
- Nachweis eines funktionsfähigen Qualitätsüberwachungssystems, gemäß ISO 9001:2000
- Werksprüfzeugnisse, die durch ein funktionsfähiges Qualitätssystem, gemäß ISO 9001:2000, verifiziert sind
- Bei Abdichtungen, die eine Durchwurzelungsfestigkeit aufweisen müssen, ist der Nachweis gemäß LDA oder FLL-Verfahren beizulegen

Soweit im Text oder in den Verlegerichtlinien des Herstellers nicht anders formuliert ist, sind Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig, bei Kunststoffbahnen 2 cm, thermisch zu verschweißen und anzudrücken. Die Dichtigkeit ist durch die austretende Schweißraupe oder bei hochpolymeren Bahnen durch Nahtprüfung zu kontrollieren. Die Lieferung der ausgeschriebenen Materialien ist in den Angebotspreisen zu berücksichtigen. Für die Richtigkeit der Aussagen, sowie sonstiger z.B. bauphysikalischer Nachweise, wird nur eine Haftung übernommen, wenn ausschließlich Systemaufbauten des Herstellers eingesetzt werden und die jeweils gültige Verlegeanleitung eingehalten wird.

21B101A + Vorbemerkungen allgemein - Broof t1

BDR

21B102 + Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind:

- Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen
- Verlegerichtlinien des genannten Herstellers
- die Fachregeln des österreichischen Dachdeckerhandwerks
- die zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Bautechnikverordnungen
- alle relevanten ÖNORM-Normen und EN-Normen

Für die ausgeschriebenen Produkte sind, soweit im Text nicht explizit differenziert beschrieben, die Verarbeitungs- und Verlegevorschriften des jeweiligen Materialherstellers maßgebend.

Die im Systemaufbau enthaltene Produkte sind in Ihrer Qualität und Materialeigenschaften derart konzipiert, dass größtmögliche Sicherheit für ein langlebiges Dach gewährleistet ist. Daher wurden Kriterien festgesetzt, die als unverzichtbare Anforderungen an die jeweiligen Produkte zu stellen sind. Sie müssen von den angebotenen Produkten erfüllt werden.

Statische Belastung der Dachkonstruktion:

Zur Reduktion der Gewichtsbelastung der Dachkonstruktion und der damit verbundenen etwaigen Kosteneinsparung sind nur Dämmstoffe zugelassen, die ein maximales Raumgewicht von 33 kg/m³ aufweisen. Gleichzeitig ist die höchstmögliche Dämmleistung von $\lambda < 0,023 \text{ W/(m.K)}$ für dampfdichte und $\lambda < 0,030 \text{ W/(m.K)}$ für diffusionsoffene Dämmplatten zu gewährleisten.

Hitzebeständigkeit und Dimensionsstabilität des Dämmstoffes:

Um eine dauerhafte Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der verwendete Dämmstoff eine Dauerhitzebeständigkeit von $\geq 90^\circ\text{C}$ aufweisen. Damit keine Wärmeverluste durch Dämmungsschrumpfung auftreten können, sind Dämmstoffe mit größtmöglicher Dimensionsstabilität einzubauen. Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.

Schlanker Dachaufbau:

Um das Bauherrn-seitige Einsparpotential bei Material- und Lohnkosten bestmöglich zu nutzen, muss der zu verwendende Dämmstoff einen möglichst niedrigen Dachaufbau gewährleisten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dadurch sind folgende Kostenvorteile möglich:

- Kosteneinsparung Aufgrund der niedrigeren Attikakonstruktion
- Reduzierter Materialeinsatz bei der Dampfsperre
- Niedrigere Kosten für kürzere Schrauben bei mechanisch befestigten Abdichtungssystemen
- Einhaltung der normgemäßen Anschlusshöhen bei bestehenden Attikakonstruktionen (Sanierung)
- Transport- und Manipulationskosten-Einsparungen für Dämmstoffe mit hoher Dämmleistung und niedrigem Raumgewicht

Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.
Abänderungsangebote sind nicht zugelassen.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Die technischen Werte der Leitprodukte stellen Mindestanforderungen dar.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, so sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen durch Beilegen eines Firmenprospektes zum Angebot zu vervollständigen.

Für gleichwertige Angebote sind insbesondere die folgenden Nachweise, Prüfzeugnisse und Dokumente dem Angebot beizufügen:

- Klassifizierungsbericht hinsichtlich Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach prEN 13501-5, Klassifizierung B roof t1
- Prüfzeugnisse und Nachweise über Art und Lagesicherung
- Nachweis eines funktionsfähigen Qualitätsüberwachungssystems, gemäß ISO 9001:2000
- Werksprüfzeugnisse, die durch ein funktionsfähiges Qualitätssystem, gemäß ISO 9001:2000, verifiziert sind
- Bei Abdichtungen, die eine Durchwurzelungsfestigkeit aufweisen müssen, ist der Nachweis gemäß LDA oder FLL-Verfahren beizulegen

Soweit im Text oder in den Verlegerichtlinien des Herstellers nicht anders formuliert ist, sind Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig, bei Kunststoffbahnen 2 cm, thermisch zu verschweißen und anzudrücken. Die Dichtigkeit ist durch die austretende Schweißraupe oder bei hochpolymeren Bahnen durch Nahtprüfung zu kontrollieren. Die Lieferung der ausgeschriebenen Materialien ist in den Angebotspreisen zu berücksichtigen. Für die Richtigkeit der Aussagen, sowie sonstiger z.B. bauphysikalischer Nachweise, wird nur eine Haftung übernommen, wenn ausschließlich Systemaufbauten des Herstellers eingesetzt werden und die jeweils gültige Verlegeanleitung eingehalten wird.

21B102A + Vorbemerkungen allgemein - Broof t3

BDR

21B105 + Grundlage des Leistungsverzeichnisses sind:

- Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen
- Verlegerichtlinien des genannten Herstellers
- die zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Bautechnikverordnungen
- alle relevanten EN-Normen
- Übernahme der System-Garantie seitens des Herstellers auf Dichtheit der eingesetzten Produkte für die Dauer von 20 Jahren ohne Zeitwertminderung gegenüber dem Bauherrn, für den Systemaufbau, der sich in den nachfolgenden Positionen angeführten Systemkomponenten zusammen setzen kann.

Die zum Einsatz kommenden Abdichtungs- und Dämmprodukte müssen in den von Hersteller deklarierten Garantie-Systemaufbauten enthalten sein.

Für die ausgeschriebenen Produkte sind, soweit im Text nicht explizit differenziert beschrieben, die Verarbeitungs- und Verlegevorschriften des jeweiligen Materialherstellers maßgebend.

Die im Systemaufbau enthaltene Produkte sind in Ihrer Qualität und Materialeigenschaften derart konzipiert, dass größtmögliche Sicherheit für ein langlebiges Dach gewährleistet ist. Daher wurden Kriterien festgesetzt, die als unverzichtbare Anforderungen an die jeweiligen Produkte zu stellen sind. Sie müssen von den angebotenen Produkten erfüllt werden.

Verarbeitungssicherheit:

Zur Sicherstellung der größtmöglichen Verarbeitungsqualität für ein sicheres, langlebiges Dach muss der Anbieter seine für dieses Bauvorhaben zum Einsatz kommenden Mitarbeiter einer umfassenden Weiterbildung auf dem letzten Stand der Technik unterziehen und dies durch entsprechende Zertifikate (Personen bezogener Ausweis) nachweisen. Für Unternehmen (Mitarbeiter), die sich einer IFB-zertifizierten Verarbeiter Schulung für die ausgeschriebenen Materialien unterzogen haben, gilt diese Anforderung als erfüllt.

Die Einhaltung der hohen Verarbeitungsqualität ist mittels IFB-Zertifikat über eine IFB -Zertifizierte Praxisausbildung für angebotene Materialien nachzuweisen (z.B. Bauder-IFB Ausweis).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Statische Belastung der Dachkonstruktion:

Zur Reduktion der Gewichtsbelastung der Dachkonstruktion und der damit verbundenen etwaigen Kosteneinsparung sind nur Dämmstoffe zugelassen, die ein maximales Raumgewicht von 33 kg/m³ aufweisen. Gleichzeitig ist die höchstmögliche Dämmleistung von $\lambda < 0,023 \text{ W/(m.K)}$ für dampfdichte und $\lambda < 0,030 \text{ W/(m.K)}$ für diffusionsoffene Dämmplatten zu gewährleisten.

Hitzebeständigkeit und Dimensionsstabilität des Dämmstoffes:

Um eine dauerhafte Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der verwendete Dämmstoff eine Dauerhitzebeständigkeit von $\geq 90^\circ\text{C}$ aufweisen. Damit keine Wärmeverluste durch Dämmungsschrumpf auftreten können, sind Dämmstoffe mit größtmöglicher Dimensionsstabilität einzubauen. Für Polyurethan-Dämmstoffe gelten diese Anforderungen als erfüllt.

Sonstige Bestimmungen:

Unverzichtbarer Bestandteil der Garantievergabe ist die zeitweise Baustellenbegleitung durch einen technischen Mitarbeiter des Materialherstellers.

Die 20-Jährige Garantie setzt ebenfalls den Abschluss eines Wartungsvertrages mit mindestens einem Kontrollgang im Jahr voraus.

Alternativangebote sind nicht zugelassen.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Die technischen Werte der Leitprodukte stellen Mindestanforderungen dar.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, so sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen durch Beilegen von relevanten technischen Hersteller-Unterlagen zum Angebot zu vervollständigen.

Für gleichwertige Angebote sind insbesondere die folgenden Nachweise, Prüfzeugnisse und Dokumente dem Angebot beizufügen:

- Klassifizierungsbericht hinsichtlich Beständigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach prEN 13501-5, Klassifizierung Broof t1
- Prüfzeugnisse und Nachweise über Art und Lagesicherung
- Nachweis eines funktionsfähigen Qualitätsüberwachungssystems, gemäß ISO 9001:2000
- Werksprüfzeugnisse, die durch ein funktionsfähiges Qualitätssystem, gemäß ISO 9001:2000, verifiziert sind
- Bei Abdichtungen, die eine Durchwurzelungsfestigkeit aufweisen müssen, ist der Nachweis gemäß LDA oder FLL-Verfahren beizulegen
- Muster der Garantie-Urkunde
- Zertifikat über die Aus- und Weiterbildung für die fachgerechte Verarbeitung der ausgeschriebenen Produkte (siehe Punkt Verarbeitungssicherheit)

Soweit im Text oder in den Verlegerichtlinien des Herstellers nicht anders formuliert ist, sind Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig, bei Kunststoffbahnen 2 cm, thermisch zu verschweißen und anzudrücken. Die Dichtigkeit ist durch die austretende Schweißraupe oder bei hochpolymeren Bahnen durch Nahtprüfung zu kontrollieren. Die Lieferung der ausgeschriebenen Materialien ist in den Angebotspreisen zu berücksichtigen. Für die Richtigkeit der Aussagen, sowie sonstiger z.B. bauphysikalischer Nachweise, wird nur eine Haftung übernommen, wenn ausschließlich Systemaufbauten des Herstellers eingesetzt werden und die jeweils gültige Verlegeanleitung eingehalten wird.

21B105A + Bauder Sicherheitsdach

BDR PA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



BDR_Sicherheitsdach

21B2 + Vorbereiten des Untergrundes (BDR)

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

21B200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21B200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21B2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

**21B203 + Lösemittelfreier Bitumen-Voranstrich vollflächig durch Rollen, Streichen oder Spritzen auf den gereinigten Untergrund aufbringen, passend zu den nachfolgenden Schichten.
z.B. Bauder Voranstrich LF oder Gleichwertiges.**

21B203A + Voranstrich Bitumen lösemittelfrei Beton

R BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Untergrund aus Beton. Grate oder scharfkantige Unebenheiten sind zu beseitigen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21B203B +	Voranstrich Bitumen lösemittelfrei Trapezblech Untergrund aus Trapezblech. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B206 +	Bitumen-Voranstrich durch Rollen, Streichen oder Spritzen auf den gereinigten Untergrund vollflächig aufbringen, passend zu den nachfolgenden Schichten.Nicht in Innenräumen anwenden. z.B. Bauder Voranstrich Universal oder Gleichwertiges.	
21B206A +	Voranstrich Bitumen Beton Untergrund aus Beton. Grate oder scharfkantige Unebenheiten sind zu beseitigen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B206B +	Voranstrich Bitumen Trapezblech Untergrund Trapezobergurte. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B208 +	Haftgrund für die windsogfeste Verklebung der FPO-Dachbahn BauderTHERMOLAN SK auf zugelassenen Untergründen, wässrige Lösung auf Acrylbasis, bitumenfrei, fachgerecht auf den Untergrund auftragen und mind. 25 Minuten ablüften lassen. Die Kunststoffdachbahn am gleichen Tag auf die grundierte Fläche verlegen. z.B. BauderSYN PR-SK LF oder Gleichwertiges	
21B208A +	Haftgrund für FPO-Selbstklebdachbahn Für Untergründe OSB, glattem, geschliffenen Beton, Blech und BauderPIR T zur anschließenden Verlegung von Dachbahnen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21B210 +	Entfetten der Obergurte mit handelsüblichen Verdünnungsmitteln bei nachfolgender Verlegung der Elastomerbitumen-Kaltselbstklebbahnen, z.Bsp. Nitro-Verdünner oder Gleichwertiges	
21B210A +	Entfetten der Obergurte - Trapezblech Vor der Verlegung der Bahnen das Verdünnungsmittel ausreichend ablüften lassen.	BDR m
21B211 +	Herstellen eines glatten, hinterlaufsicheren und ebenflächigen Untergrundes auf der senkrechten Fläche gemäß ÖNORM B 3691 mittels frostsicherer Spachtelung einschließlich Reinigung des Untergrundes.	
21B211A +	Glattstrich Hochzüge Höhe: <input type="text"/>	BDR m ²
21B3 +	Ausgleichsschichten-Trennlagen (BDR) Version: 2023-08 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. <u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen). Leistungsgruppe, Vorbemerkungen: Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.	
21B300 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21B300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21B3 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div> <div></div> <div></div> <div></div>
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
21B304	<p>+ Trenn- und Ausgleichslage aus Elastomerbitumen, oberseitig folienkaschiert, unterseitig mit Polyestervlies, 140 g/m², Reißfestigkeit (nach ÖNORM EN 12311-1) längs > 550 N, quer > 300 N, Dehnfähigkeit längs > 20 Prozent, quer > 20 Prozent, Widerstand gegen Weiterreißen >130 N nach EN 12310-1, Dicke der Bahn ca. 2,0 mm, z.B. BauderFLEX TA 600 oder Gleichwertiges.</p>	
21B304A	<p>+ Trenn- Ausgleichslage TA 600 mit PU-Kleber auf Beton</p> <p>Lose auf Betonuntergrund mit 8 bis 10 cm Überdeckung aufgelegt und streifenweise unterbrochen mit BauderSYN VKL Vlieskleber geklebt</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B304B	<p>+ Trenn- Ausgleichslage TA 600 mech. befestigt</p> <p>Die Trennlage mit Befestigungsmitteln fachgerecht und windsogsicher nach ÖNORM B 1991-1-4 mechanisch befestigen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B304C	<p>+ Trenn- Ausgleichslage TA 600 lose</p> <p>Zur Entkoppelung des Abdichtungssystems lose auf Untergrund mit 8 bis 10 cm Überdeckung aufgelegt</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B304D	<p>+ Schleppstreifen über Stoßbereich 33 cm</p> <p>Im Stoßbereich der Holzwerkstoffplatte oder Massivholzdecke mittig über Fuge aufgelegt, einseitig entlang der Fuge fixiert. Breite des Streifen 33 cm.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m
21B308	<p>+ Trenn- oder Gleitschicht aus Polyethylen-Folie, mit Überdeckungen von mindestens 10 cm, lose verlegt. zB. BauderGREEN PE 02 oder Gleichwertiges</p>	
21B308A	<p>+ Trenn-Gleitsch.PE 0,2mm 1-lag.</p> <p>Einlagig.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B308B	<p>+ Trenn-Gleitsch.PE 0,2mm 2-lag.</p> <p>Zweilagig, mit Lagenversatz.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B311	<p>+ Trenn- und Brandschuttlage , Baustoffklasse B2, auf dem Untergrund mit 5 cm Überdeckung im Naht- und Stoßbereich fachgerecht lose verlegen, z.B. BauderSYN GV 120 oder Gleichwertiges.</p>	
21B311A	<p>+ Trenn- und Brandschuttlage GV 120</p> <p>Flächengewicht 120 g/m², Breite: 2 m</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B312	<p>+ Trennlage und Ausgleichsschicht aus Kunstfaservlies, Dicke ca. 2 mm, Flächengewicht: 300 g/m², Baustoffklasse B2 ohne Recyclinganteil, auf dem Untergrund mit 5 cm Überdeckung im Naht und Stoßbereich fachgerecht lose verlegen. z.B. BauderSYN SVL-WB 300 oder Gleichwertiges.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21B312B + Trennvlies 300g bohrbar

BDR m²

Bohrbar
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21B313 + Schutzvlies aus PES-Regeneratfasern, durchwurzelbar, wasser- und nährstoffspeichernd, 5 mm dick, Masse 600 g/m², z.B. BauderGREEN SV 600 oder Gleichwertiges.

21B313A + Schutzvlies 600g lose verl.

BDR m²

Lose verlegt, Stöße 10 cm überlappt
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21B4 + Dampfsperrschichten (BDR)

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

21B400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21B400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21B4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21B402 + Spezial-Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn für System BauderKOMPAKT, beidseitig feinbestreut, mit großer Durchtrittsfestigkeit und hohem Diffusionswiderstand, sd-Wert > 1500 m, Trägereinlage aus Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasvlies, Dicke ca.2,5 mm, Kaltbiegeverhalten -25 ° C, Naht- und Stoßüberdeckungen > 8 cm breit dicht verkleben, vollflächig mit ca. 2,5 kg der Systemkomponente Heißbitumen unterlaufsicher kleben,Stöße versetzt anordnen
z.B. BauderKOMPAKT DSK oder Gleichwertiges und
z.B. BauderBIT HBU oder Gleichwertiges.

21B402A + Dampfsperre Elast. KOMPAKT unterlaufsicher vollfl.

BDR m²

Die Abdichtungsbahn im Gießverfahren mit schweren Wickelkern vollflächig auf den Untergrund aufkleben. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen.

Angebotene Erzeugnisse: (.....)

21B403 + Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, Reissverschlussprinzip, mit beidseitig wärmeaktivierbaren Thermstreifen aus Selbstklebebitumen zur oberseitigen windsogfesten Verklebung der Wärmedämmung und unterseitigen Druckausgleichsschicht, 4 mm dick, Trägereinlage aus Aluminium-Polyester-Kombination und Glasvlies, Breite 1,08 m, sd-Wert > 1500 m, alkaliresident, unter- und oberseitig Folie beschichtet, Naht und Stoßüberdeckungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	8 - 10 cm breit, Stöße versetzt, geflämt. z.B. BauderTHERM DS 2 oder Gleichwertiges	
21B403A +	Dampfsp.Druckausgleichslage THERM geflämt Durch thermische Aktivierung der unterseitigen Schnellschweißstreifen teilflächig auf den Untergrund aufkleben. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21B404 +	Dampfsperrschicht aus Elastomerbitumen-Schweißbahn mit robuster Oberfläche aus Schiefer natur um eine Verarbeitung auch bei extremen Temperaturen zu ermöglichen, Einlage aus Aluminium-Polyester-Kombination mit Spezialträger und zusätzlichem Glasvlies, geeignet zur Dämmstoffverklebung, alkaliresistent, radondicht, Kältebiegefestigkeit ≤ - 20° C, Dicke 4 mm, sd-Wert ≥ 1500 m, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm breit, dicht verschweißt, Stöße versetzt. z.B. Bauder SuperAL-E PLUS 40 oder Gleichwertiges.	
21B404A +	Dampfs. EI-AL40 robuste Oberfläche punkt. Mit 3 bis 4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise geschweißt (Punktw.). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B404B +	Dampfs. EI-AL40 robuste Oberfläche mech.bef. Verdeckt mechanisch befestigt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B404D +	Dampfs. EI-AL40 robuste Oberfläche vollfl. Vollflächig aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B404E +	Dampfs. EI-AL40 robuste Oberfläche auf Trapezblech Auf Trapezblech-Obergurte aufgeschweißt (geschw). Längsnähte der Bahnen auf die Obergurte dicht verschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B405 +	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn, als Bauzeitabdichtung für 6 Monate freie Bewitterung durch den Hersteller freigegeben, Scherfestigkeit >200 N/50 mm, Einlage aus Aluminium-Polyester-Kombination mit Spezialträger, geeignet zur Dämmstoffverklebung, Oberseitig Feinbestreuung, unterseitig Flämmfolie, alkaliresistent, Kältebiegefestigkeit ≤ - 20° C, Dicke 5 mm, sd-Wert ≥ 1500 m, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm breit, dicht verschweißt, Stöße versetzt. z.B. Bauder SuperAL-E 50 oder Gleichwertiges	
21B405A +	Dampfsp. Bauzeitabdichtung 50 vollfl. Vollflächig auf den Untergrund aufschweißen, Durchdringungen und Anschlüsse luftdicht einbinden. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21B407 +	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn mit Spezialkombiträger sowie zusätzlichem oberseitigem Glasvlies zur besseren Deckmasseneinbettung, um eine Verarbeitung auch bei extremen Temperaturen zu ermöglichen, Bauzeitabdichtung gemäß der ÖNORM B 3691, mit hohem Diffusionswiderstand sd-Wert >1500 m, großer Durchtrittsfestigkeit und Alkaliresistenz, - Dicke 4,0 mm - Freie Bewitterungszeit 6 Monate - Kaltbiegeverhalten ≤ -30 °C nach ÖNORM EN 1109 - Wärmestandfestigkeit ≥ +110 °C nach ÖNORM EN 1110 - Trägereinlage aus Aluminium-Polyester-Kombination + Glasvlies - Oberseite Feinbestreuung schwarz veredelt, Unterseite Flämmfolie, - Maximale Zugkraft l/q ≥ 1000 N/50 mm nach ÖNORM EN 12311-1 - Widerstand gegen Weiterreißen >100 N nach ÖNORM EN 12310-1 Längsnaht und Kopfstoßbereich, min. 8 cm bzw. 10 cm fachgerecht verschweißen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Stöße versetzt anordnen. z.B. BauderFLEX DNA oder Gleichwertiges.	
21B407A +	Dampfsp. Bauzeitabdichtung FLEX DNA vollfl. Vollflächig auf Untergrund aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21B407B +	Dampfsp. Bauzeitabdichtung FLEX DNA auf Beton	BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Vollflächig auf Betonuntergrund aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21B407C +	Dampfsp. Bauzeitabdichtung FLEX DNA Trapezblech Vollflächig auf die durchgehende, lastverteilende Unterlage gemäß der ÖNORM B 3691 aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B415 +	Elastomerbitumen-Dampfsperr-Kaltselbstklebebahn mit erhöhter Sicherheit im Nahtverschluss und rutschfester Oberfläche mit integrierter Trennlage, 2,5 mm dick, 1,08 m breit, mit verschweißbarer Längsnaht und einer Trägereinlage aus Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasgewebe 200 g/m², mit hohem Diffusionswiderstand sd-Wert > 1500 m, großer Durchtrittsfestigkeit und Alkaliresistenz, Kältebiegeverhalten ≤ -25 °C nach ÖNORM EN 1109, maximale Zugkraft längs und quer ≥ 1000 N nach ÖNORM EN 12311-1, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 - 10 cm breit, Stöße versetzt angeordnet, z.B. BauderTEC KSD FBS oder Gleichwertiges.	
21B415A +	Dampfsperre, Bauzeitabdichtung kaltselbstkl für Holzschalung Auf Holzschalung lose gemäss Herstellervorgabe verlegen und verdeckt mechanisch befestigen. Als Bauzeitabdichtung für zwei Monate freie Bewitterung durch den Hersteller freigegeben. Längsnähte und Kopfstoßbereiche mit Brenner und Andrückrolle dicht verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B415B +	Dampfsperre, Bauzeitabdichtung kaltselbst auf Massivholz/HW Auf Massivholzdecke oder Holzwerkstoffplatte gemäss Herstellervorgaben verkleben. Davor die Plattenstöße mit einseitig fixierten Schleppstreifen abdecken (eigene Position). Als Bauzeitabdichtung für zwei Monate freie Bewitterung durch den Hersteller freigegeben. Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle dicht verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B415C +	Dampfsperre, Bauzeitabdichtung kaltselbstkl Trapezblech Vollflächig lt. Herstellerrichtlinie auf die durchgehende, lastverteilende Unterlage gemäß ÖNORM B 3691 aufschweißen. Als Bauzeitabdichtung für zwei Monate durch den Hersteller freigegeben. Längsnähte und Kopfstoßbereiche mit Brenner und Andrückrolle dicht verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B415D +	Dampfsperre kaltselbstkl für Trapezblech Die Obergurte entfetten (eigene Position) und nach Ablüften die Dampfsperre vollflächig auf die Trapezblech-Obergurte lt. Herstellerrichtlinien verkleben. Längsnaht und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle dicht verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B418 +	Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als Dampfsperrbahn brandlastreduziert, hoch Brandschutz vergütet gemäß DIN 18234- Industrieaurichtlinie, Spezial-Aluminiumträgereinlage großer Durchtrittsfestigkeit und einem hohem Diffusionswiderstand sd-Wert > 1500 m, Dicke ca. 0,4 mm, Rollenbreite 1,25 m, Plastizitätsbereich -40 °C bis + 110 °C, maximale Zugkraft: längs ≥ 950 N, quer ≥ 750 N, Naht- und Stoßüberdeckungen 8-10 cm breit dicht verkleben, Stöße versetzt anordnen. z.B. BauderTEC DBR oder Gleichwertiges.	
21B418A +	Dampfsperre brandlastreduziert DBR auf Trapezblech Die Obergurte entfetten (eigene Position) und nach Ablüften die Dampfsperre vollflächig auf die Trapezblech-Obergurte lt. Herstellerrichtlinien verkleben. Längsnaht auf dem Obergurt anordnen und Kopfstoß mit geeignetem Flachblech unterlegen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Die weiteren Lagen sind Zug u Zug aufzubringen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B419 +	Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als Dampfsperrbahn brandlastreduziert, hoch Brandschutz vergütet gemäß DIN 18234- Industrieaurichtlinie mit FM-Global-Zulassung, Spezial-Aluminiumträgereinlage großer Durchtrittsfestigkeit und einem hohem Diffusionswiderstand sd-Wert > 1500 m, Alkaliresistenz, Dicke ca. 0,4 mm, Rollenbreite 1,25 m, Plastizitätsbereich -40 °C bis + 110 °C, maximale Zugkraft: längs ≥ 950 N, quer ≥ 750 N, Naht- und Stoßüberdeckungen 8-10 cm breit dicht verkleben, Stöße versetzt anordnen. z.B. BauderTEC DFM oder Gleichwertiges.	
21B419A +	Dampfsperre brandlastreduziert FM-Global auf Trapezblech Die Obergurte entfetten (eigene Position) und nach Ablüften die Dampfsperre vollflächig auf die Trapezblech-Obergurte lt. Herstellerrichtlinien verkleben. Längsnaht auf dem Obergurt anordnen und Kopfstoß mit geeignetem Flachblech unterlegen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen. Die weiteren Lagen sind Zug u Zug aufzubringen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21B5 + Wärmedämmschichten (BDR)

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21B500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21B500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21B5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21B501 + Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Alu-Deckschicht (PUR-DD lt. ÖNORM B 6000), Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,022$ W/(m.K.), Raumgewicht ca. 30 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, mit umlaufendem Stufenfalz. z.B. BauderPIR FA oder Gleichwertiges.

21B501A + Wärmedämmung Dach PIR-FA lose

R BDR m²

Auf den Untergrund lose gelegt, Plattendicke: cm
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21B501B + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 6 cm

R BDR m²

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 6 cm.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21B501C + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 8 cm

R BDR m²

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 8 cm.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21B501D + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 10 cm

R BDR m²

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 10 cm.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21B501E + Wärmedämmung Dach PIR FA lose 12 cm

R BDR m²

Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 12 cm.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
21B501F +	Wärmedämmung Dach PIR FA lose 14 cm Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 14 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B501G +	Wärmedämmung Dach PIR FA lose 16 cm Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 16 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B501H +	Wärmedämmung Dach PIR FA lose 18 cm Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 18 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B501I +	Wärmedämmung Dach PIR FA lose 20 cm Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 20 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B501J +	Wärmedämmung Dach PIR FA lose 22 cm Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 22 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B501K +	Wärmedämmung Dach PIR FA lose 24 cm Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 24 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B503 +	Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Alu-Deckschicht (PUR-DD lt. ÖNORM B 6000), Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,022$ W/(m.K.), Raumgewicht ca. 30 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, mit umlaufendem Stufenfalz. z.B. BauderPIR FA oder Gleichwertiges.			
21B503A +	Dachdämmung PIR-FA gekl. THERM Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) aufgeklebt. Dicke der Platten:..... Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B504 +	Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Alu-Deckschicht (PUR-DD lt. ÖNORM B 6000), Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,022$ W/(m.K.), Raumgewicht ca. 30 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, mit umlaufendem Stufenfalz. z.B. BauderPIR FA oder Gleichwertiges.			
21B504A +	Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 4 cm Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 40 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B504D +	Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 6 cm Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 6 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B504E +	Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 8 cm	R	BDR	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21B504F +	Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 10 cm Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 10 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B504G +	Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 12 cm Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 12 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B504H +	Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 14 cm Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 14 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B504I +	Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 16 cm Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 16 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B504J +	Wärmedämmung Dach PIR FA geklebt 18 cm Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) windsogfest aufgeklebt. Plattendicke 18 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B508 +	Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Mineralvlies-Deckschicht (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Raumgewicht ca. 30 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 1200 x 600 mm mit umlaufendem Stufenfalz. z.B. BauderPIR MF oder Gleichwertiges.	
21B508A +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.) bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026$ W/(m.K.) bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,027$ W/(m.K.) bei Dicken < 80 mm Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B508B +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 4 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,027$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 4 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B508C +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 5 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,027$ W/(m.K.), auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 5 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B508D +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 6 cm	R BDR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH		
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,027 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 6 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)			
21B508E +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 8 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B508F +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 10 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 10 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B508G +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 12 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 12 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B508H +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 14 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 14 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B508I +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 16 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 16 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B508J +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 18 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 18 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B508K +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 20 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 20 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B508L +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 22 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 22 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B508M +	Wärmedämmung Dach PIR-MF lose 24 cm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 24 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B509 +	Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Mineralvlies-Deckschicht (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Raumgewicht ca. 30 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 1200 x 600 mm mit umlaufendem Stufenfalz. z.B. BauderPIR MF oder Gleichwertiges.			
21B509A +	Dachdämmung PIR M gekl. THERM Auf den Untergrund durch ganzflächiges anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) aufgeklebt. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$ bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}$ bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,027 \text{ W/(m.K.)}$ bei Dicken < 80 mm Dicke der Platten: Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R	BDR	m²
21B510 +	Ökologische Hartschaumdämmplatte aus ca. 68 % nachwachsenden, recycelten und natürlichen Rohstoffen, nach ÖNORM EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, mit beidseitigen Deckschichten aus Muschelkalkvlies und umlaufendem Stufenfalz, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, stabilisiert mit PIR Index >250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, resistent gegen Schimmel und Verrottung, Plattenformat 1200 x 600 mm mit umlaufendem Stufenfalz, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025.</p> <p>z.B. BauderECO FF oder Gleichwertiges</p>	
21B510A +	<p>Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F lose</p> <p>Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,023$ W/(m.K.) bei 125 und 160 mm Dicke Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.) bei 80 mm Dicke Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B510B +	<p>Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F lose 80 mm</p> <p>Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.). Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 80 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B510C +	<p>Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F lose 125 mm</p> <p>Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,023$ W/(m.K.). Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 125 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B510D +	<p>Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F lose 160 mm</p> <p>Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,023$ W/(m.K.). Auf Untergrund lose verlegt, Plattendicke 160 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B510E +	<p>Wärmedämmung Dach ökologisch ECO F gekl. THERM</p> <p>Auf den Untergrund durch ganzflächiges Anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM Dampfsperre (eigene Position) aufgeklebt. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,023$ W/(m.K.) bei 125 und 160 mm Dicke Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.) bei 80 mm Dicke Plattendicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B511 +	<p>Ökologische Hartschaumdämmplatte aus ca. 68 % nachwachsenden, recycelten und natürlichen Rohstoffen, nach ÖNORM EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, ohne Deckschichten, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, stabilisiert mit PIR Index >250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, resistent gegen Schimmel und Verrottung, Plattenformat 1200 x 800 mm, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025.</p> <p>z.B. BauderECO T G oder Gleichwertiges</p>	
21B511A +	<p>Gefälledämmung Dach ökologisch ECO T gekl.THERM</p> <p>Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan durch ganzflächiges Anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der Dampfsperre BauderTHERM (eigene Position) windsogsicher verkleben. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.) bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.) bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026$ W/(m.K.) bei Dicken < 80 mm Gefälle 2 % Mittlere Dämmstoffdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B511B +	<p>Gefälledämmung Dach ökologisch ECO T gekl. Schaumkleber</p> <p>Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan mit BauderPIR SKL streifenweise windsogsicher verkleben.. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.) bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.) bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026$ W/(m.K.) bei Dicken < 80 mm Gefälle 2 % Mittlere Dämmstoffdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B513	<p>+ Wärmedämmung-Gefälleplatten aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschicht (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Raumgewicht ca. 30 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 1200 x 800 mm.</p> <p>z.B. BauderPIR T G oder Gleichwertiges.</p>	
21B513A	<p>+ Gefälle-Wärmedämmung Dach PIR T G gekl. THERM</p> <p>Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan durch ganzflächiges Anflämmen der oberseitigen Thermstreifen der vorhandenen BauderTHERM-Dampfsperre (eigene Position) windsogsicher verkleben.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.) bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.) bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026$ W/(m.K.) bei Dicken < 80 mm</p> <p>Gefälle 2 % Mittlere Dämmstoffdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>Kommentar:</i> Bei Gefälleplatten ist die Mindestdicke 3 cm.</p>	BDR m²
21B513B	<p>+ Gefälle-Wärmedämmung Dach PIR T G gekl. Schaumkleber</p> <p>Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan mit BauderPIR SKL streifenweise windsogsicher verkleben..</p> <p>Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.) bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.) bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026$ W/(m.K.) bei Dicken < 80 mm</p> <p>Gefälle 2 % Mittlere Dämmstoffdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p> <p><i>Kommentar:</i> Die Mindestdicke beträgt 3 cm.</p>	BDR m²
21B514	<p>+ Wärmedämmung-Gefälleplatten aus Polyurethan-Hartschaumplatten, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, beidseitig mit Alu-Deckschicht (PUR-DD lt. ÖNORM B 6000), Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,022$ W/(m.K.), Raumgewicht ca. 30 kg/m³, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung, Druckspannung >120 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 1200 x 1200 mm,</p> <p>z.B. BauderPIR FA G20 oder Gleichwertiges.</p>	
21B514A	<p>+ Gefälle-Wärmedämmung Dach PIR FA G20 lose</p> <p>Auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan lose verlegen, Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.</p> <p>Gefälle 2 % Mittlere Dämmstoffdicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m²
21B515	<p>+ Polyurethan-Hartschaumplatte mit Quergefälle zu den Gullys, nach ÖNORM EN 13165, für die Verlegung in Kehlbereichen ohne Gefälle, zur gezielten Wasserableitung zu den Dachabläufen, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, Druckspannung > 120 kPa bei 10 Prozent Stauchung, Baustoffklasse E nach ÖNORM EN 13501-1, Gefälle Längsrichtung 1 %, Gefälle Querrichtung 4 %.</p> <p>z.B. BauderPIR T LES Set oder Gleichwertiges.</p>	
21B515A	<p>+ Gefälle Linienentwässerungssystem PIR T LES geklebt</p> <p>Lieferrn und auf den Untergrund, nach Verlegeplan des Herstellers, mit BauderPIR SKL streifenweise windsogsicher verkleben. Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Anzubietende Typen:</p> <p>Stück LES Set 1: <input type="text"/> Stück LES Set 2: <input type="text"/> Stück LES Set 3: <input type="text"/> Stück LES Set 4: <input type="text"/></p>	BDR PA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stück LES Set 5: <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21B515B +	Gefälle Linienentwässerungssystem PIR T LES geklebt lt Plan	BDR PA
	Liefen und auf den Untergrund, nach Verlegeplan des Herstellers, mit BauderPIR SKL streifenweise windsogsicher verkleben. Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Anzubietende Typen laut beiliegendem Plan. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21B516 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung-Dach lose verlegt, ohne Unterschied der Dicke, auf Trapezblech, zur Herstellung der Lagesicherheit gemäss DIN 18234 mit Befestigern aus Metall.	
21B516A +	Az Dachdämmung Lagesicherung mech. auf Trapezblech	BDR m²
	Die Verlegeanleitung des Hersteller ist zu berücksichtigen.	
21B518 +	Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung-Dach lose verlegt zur windsogfesten Verklebung der PIR bzw. ECO-Hartschaumplatten mittels Schaumkleber, ohne Unterschied der Dicke. z.B. BauderPIR SKL oder Gleichwertig	
21B518A +	Az Dachdämmung Windsogsicherung PIR/ECO einlagig geklebt	BDR m²
	Die einlagige Dachdämmung ist streifenweise lt. Herstellervorgabe mittels Schaumkleber kraftschlüssig mit dem Untergrund zu verbinden. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21B518B +	Az Dachdämmung Windsogsicherung PIR / ECO zweilagig geklebt	BDR m²
	Die zweilagige Dachdämmung ist streifenweise lt. Herstellervorgabe mittels Schaumkleber kraftschlüssig mit dem Untergrund zu verbinden. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21B520 +	Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschichte (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250 ° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >150 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 600 x 600 mm. z.B. BauderPIR KOMPAKT oder Gleichwertiges.	
21B520A +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa	BDR m²
	Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m², abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$ bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$ bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}$ bei Dicken < 80 mm Plattendicke: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21B520C +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 6 cm	BDR m²
	Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m², abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 60 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21B520D +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 8cm	BDR m²
	Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m², abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.	

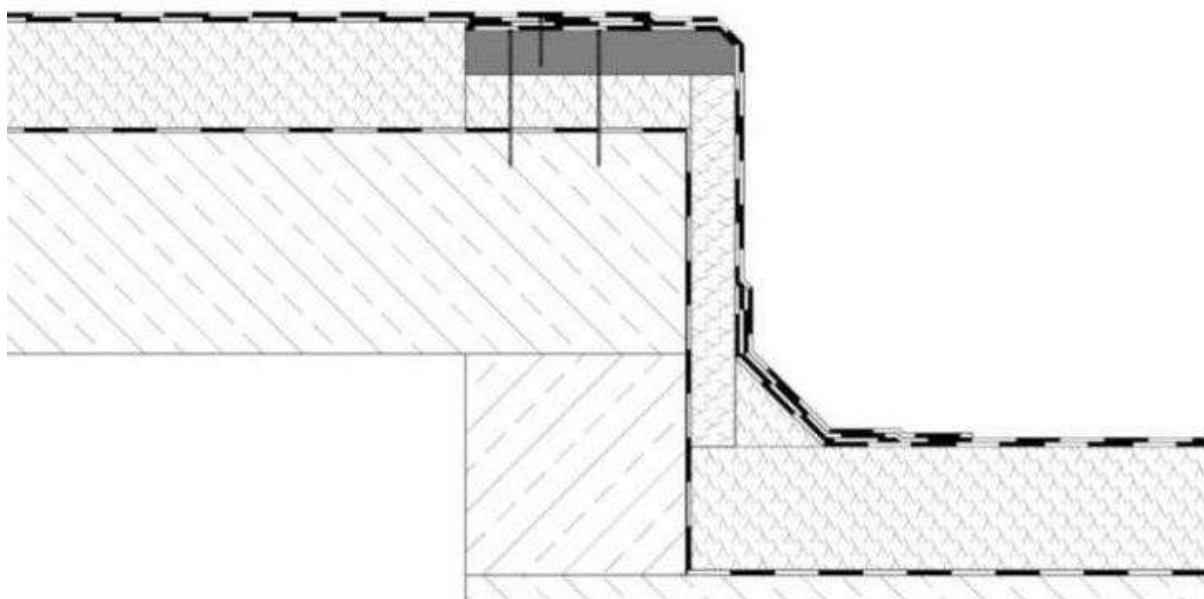
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 80 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21B520E +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 10cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 80 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B520F +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 12cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 120 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B520G +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 150 kPa 14cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 140 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B521 +	Gefälle-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschichte (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckfestigkeit >150 kPa bei 10% Stauchung, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 600 x 600 mm. z.B. BauderPIR KOMPAKT Gefälle oder Gleichwertiges.	
21B521A +	Gefälle Wärmedämmung Kompaktdach PIR Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$ bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$ bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}$ bei Dicken < 80 mm Gefälle 2 % mittlere Dämmdicke: Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B522 +	Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschichte (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >300 kPa bei 10% Stauchung - im System für Fahrzeugbelastung bis 40 kN, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 600 x 600 mm. z.B. BauderPIR KOMPAKT 300 oder Gleichwertiges.	
21B522A +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 300 kPa 14 cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.	BDR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 140 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21B522B +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 300 kPa 16 cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 160 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21B523 +	Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumschplatten, für genutzte und nicht genutzte Dächer, ohne Deckschichte (PUR-DO lt. ÖNORM B 6000), Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >620 kPa bei 10% Stauchung - im System für Fahrzeugbelastung bis 50 kN, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025, PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), resistent gegen Schimmel und Verrottung, formaldehydfrei, Plattenformat 600 x 600 mm. z.B. BauderPIR KOMPAKT 620 oder Gleichwertiges.	
21B523A +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 6 cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 60 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21B523B +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 8 cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 80 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21B523C +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 10 cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 100 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21B523D +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 12 cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 120 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21B523E +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 14 cm Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m ² , abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern. Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024 \text{ W/(m.K.)}$, Plattendicke 140 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21B523F +	Wärmedämmung Kompaktdach PIR 620 kPa 16 cm	BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m², abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.), Plattendicke 160 mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
21B525	<p>+ Ökologische Hartschaumdämmplatte aus ca. 68 % nachwachsenden, recycelten und natürlichen Rohstoffen, nach ÖNORM EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, ohne Deckschichten, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, stabilisiert mit PIR Index >250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >150 kPa bei 10% Stauchung, resistent gegen Schimmel und Verrottung, Plattenformat 600 x 600 mm, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025.</p> <p>z.B. BauderECO KOMPAKT P oder Gleichwertiges</p>	
21B525A	<p>+ Wärmedämmung KOMPAKTdach ökologisch ECO</p> <p>Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m², abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.) bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.) bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026$ W/(m.K.) bei Dicken < 80 mm</p> <p>Plattendicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B527	<p>+ Ökologische Gefälledämmung aus ca. 68 % nachwachsenden, recycelten und natürlichen Rohstoffen, nach ÖNORM EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen, ohne Deckschichten, Brandverhalten Klasse E nach ÖNORM EN 13501, nicht brennend abtropfend, nicht glimmend, nicht schmelzend, stabilisiert mit PIR Index >250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), kurzfristig Temperaturbeständig bis +250° C, widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten, Druckspannung >150 kPa bei 10% Stauchung, resistent gegen Schimmel und Verrottung, Plattenformat 600 x 600 mm, Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025.</p> <p>z.B. BauderECO KOMPAKT G oder Gleichwertiges</p>	
21B527A	<p>+ Gefällewärmedämmung KOMPAKTdach ökologisch ECO</p> <p>Auf den Untergrund in BauderBIT HBU vollflächig und kompakt, windsogsicher verkleben. Verbrauch Heißbitumen ca. 5 - 7 kg/m², abhängig von Dämmstoffstärke und Untergrund. Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestossenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumens gegen Verrutschen zu sichern.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,024$ W/(m.K.) bei Dicken > 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,025$ W/(m.K.) bei Dicken 80 bis < 120 mm Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,026$ W/(m.K.) bei Dicken < 80 mm</p> <p>Gefälle 2 % mittlere Dämmdicke: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m ²
21B534	<p>+ Vakuum-Isolier-Paneel mit Vakuum-Kern aus Kieselsäure umschlossen mit Spezial-Hochbarrier-Verbundfolie, obere Deckschicht aus 17 mm PIR als zusätzliche Wärmedämmung und Schutzschicht und Hitzeschild, untere Deckschicht aus 3 mm Gummigranulatmatte als Schutzschicht, zwei Kanten aus PIR Wärmedämmung als formatierbarer Rand, 40 mm breit, Wärmeleitfähigkeit von Vakuum-Kern nach ÖNORM EN 13165: 0,007 W/(m.K), Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501: Klasse E auf den Untergrund streifenweise windsogsicher mit BauderPIR SKL verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.</p> <p>z.B. BauderVIP TE-SP oder Gleichwertiges.</p>	
21B534A	<p>+ Vakuumdämm. VIP TE SP 40 mm geklebt</p> <p>Plattendicke gesamt: 40 mm (mit 20 mm VIP Kern)</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m ²
21B534B	<p>+ Vakuumdämm. VIP TE SP 50 mm geklebt</p> <p>Plattendicke gesamt: 50 mm (mit 30 mm VIP Kern)</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B534C +	Vakuumdämm. VIP TE SP 60 mm geklebt Plattendicke gesamt: 60 mm (mit 40 mm VIP Kern) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B540 +	Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle. Produktart: MW-WD nach ÖNORM B 6000 Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung <ul style="list-style-type: none"> • 70 kPa (CS(10)70) oder • 60 kPa (CS(10)60) und Punktlast 650 N (PL(5)650) Die Mindestdicke auf profilierten Untergründen ist gemäß der ÖNORM B 3691 einzuhalten. Zur Trennung von Hauptbrandabschnittsflächen in einer Breite von 2 m	
21B540A +	Trennstreifen aus A2 Dämmung lose 12 cm Die Platten lose im Verbund verlegen Dicke: 12 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B540B +	Trennstreifen aus A2 Dämmung lose 14 cm Die Platten lose im Verbund verlegen Dicke: 14 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B556 +	Setzen einer verrottungsfesten, wärmedämmenden und formstabilen Stützbohle als Schubsicherung und Traufabschluss, mittels eines recycelten Polyurethan Konstruktionswerkstoffes, Wärmeleitfähigkeit 0,076 W/(m.K), Rohdichte 700 kg/m³, ca. 1 cm dünner als die flächige Wärmedämmung. z.B.: BauderPIR WP oder Gleichwertiges	
21B556A +	Stützbohle für Wärmedämmung Stützbohle fachgerecht auf den Untergrund mechanisch befestigen. Format: 6 x 25 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21B557 +	Trittfeste Ausbildung des Deckenrandes mittels eines verrottungsfesten, wärmedämmenden und formstabilen Konstruktionswerkstoffes aus recyceltem Polyurethan, Wärmeleitfähigkeit 0,076 W/(m.K), Rohdichte 700 kg/m³, ca. 2 cm dünner als die horizontale Wärmedämmung, mit abgefasster Außenecke. Die Randbohle ist mit PIR-Dämmstoff von Untergrund thermisch zu trennen. Die Abdichtungslagen sind fachgerecht fingerförmig einzubinden und mechanisch zu befestigen. z.B.: BauderPIR WP oder Gleichwertiges	
21B557A +	Trittfeste Randausbildung PIR Dämmung Die Randbohle ist auf dem Untergrund fachgerecht mechanisch zu befestigen. Format: 6 x 25 cm mit 45 Grad auslaufend Angebotenes Material: (.....)	BDR m
21B558 +	Die flächigen Schichten der Dachfläche im Detailbereich fachgerecht hochführen, inclusive Zuschnitt der Dachbahnen und reichlicher Überlappung aufschweißen. Flachdachdämmplatte BauderPIR M 80 mm als Zuschnitt auf Deckenversatz wie folgt trittsicher ausführen. Trittfeste Ausbildung des Deckenrandes mittels eines verrottungsfesten, wärmedämmenden und formstabilen Konstruktionswerkstoffes aus recyceltem Polyurethan, Wärmeleitfähigkeit 0,076 W/(m.K), Rohdichte 700 kg/m ³ , ca. 2 cm dünner als die horizontale Wärmedämmung, mit abgefasster Außenecke. z.B.: BauderPIR WP oder Gleichwertiges	
21B558A +	Deckenversatz gedämmt trittsicher Die Randbohle ist auf dem Untergrund fachgerecht mechanisch zu befestigen. Format: 6 x 50 cm mit 45 Grad auslaufend Angebotenes Material: (.....)	BDR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Detail trittfest Randausbildung

- 21B590 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff unkaschiert, ohne Stufenfalz, Anwendungsbereich unter Belastung, Brandverhalten Klasse E, registriert und güterüberwacht, Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(m.K), Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W 25), die Dämmung ist im Sinne der ÖNORM B 3691 vor Gefügezerstörung zu schützen, kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis max. +85 ° C, ab einer Dicke von > 12 cm sind Platten im Sinne der ÖNORM B 3691 2-lagig stoßversetzt, lose zu verlegen, z.B. EPS W 25 Dachdämmplatte oder Gleichwertiges.

21B590A + EPS W 25 Planplatte

BDR m²

Plattendicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

- 21B591 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff unkaschiert, ohne Stufenfalz, Anwendungsbereich unter Belastung, Brandverhalten Klasse E, registriert und güterüberwacht, Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(m.K), Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W 30), die Dämmung ist im Sinne der ÖNORM B 3691 vor Gefügezerstörung zu schützen, kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis max. +85 ° C, ab einer Dicke von > 12 cm sind Platten im Sinne der ÖNORM B 3691 2-lagig stoßversetzt, lose zu verlegen, z.B. EPS W 30 Dachdämmplatte oder Gleichwertiges.

21B591A + EPS W 30 Planplatte

BDR m²

Plattendicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

- 21B592 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff unkaschiert, ohne Stufenfalz, Anwendungsbereich unter Belastung, Brandverhalten Klasse E, registriert und güterüberwacht, Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(m.K), Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W 25), die Dämmung ist im Sinne der ÖNORM B 3691 vor Gefügezerstörung zu schützen, kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis max. +85 ° C, ab einer Dicke von > 16 cm sind Platten im Sinne der ÖNORM B 3691 2-lagig stoßversetzt, lose zu verlegen, z.B. EPS W 25 Gefälledämmplatte oder Gleichwertiges.

21B592A + EPS W 25 Gefälleplatten

BDR m²

Mittlere Dämmstoffdicke:

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

- 21B593 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff unkaschiert, ohne Stufenfalz, Anwendungsbereich unter Belastung, Brandverhalten Klasse E, registriert und güterüberwacht, Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(m.K), Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W 30), die Dämmung ist im Sinne der ÖNORM B 3691 vor Gefügezerstörung zu schützen, kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis max. +85 ° C, ab einer Dicke von > 16 cm sind Platten im Sinne der ÖNORM B 3691 2-lagig stoßversetzt, lose zu verlegen, z.B. EPS W 30 Gefälledämmplatte oder Gleichwertiges.

21B593A + EPS W 30 Gefälleplatten

BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mittlere Dämmstoffdicke:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21B594 + Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung-Dach lose verlegt für die Verklebung von zweilagigen Polystyrol-Platten (EPS), ohne Unterschied der Dicke.
z.B BauderPIR SKL oder Gleichwertig

21B594A + Az Dachdämmung EPS zweilagig geklebt BDR **m²**
Der Schaumkleber ist streifenweise aufzutragen und muss einen kraftschlüssigen Verbund zum Untergrund herstellen.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21B6 + Dachhaut-Bitumenbahnen (BDR)

Version: 2023-08

Lagen:

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet. Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Abdichtungsschichten muß nicht dem tatsächlichen Aufbau entsprechen (siehe Plan).

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Aufzählungen/Zubehör

Positionen mit Aufzählungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Dämmung mit 1. Abdichtungslage:

Dämmung einschließlich einer Abdichtungslage ist in der ULG Wärmedämmschichten zu finden.

Wurzelfest:

Wurzelfest nach den Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung (VfB).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

21B600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21B600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21B6 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21B602 + Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahn für das System BauderKOMPAKT, mit Trägereinlage aus Polyestervlies 250 g/m², folienkaschiert, Längsnaht besandet, Zugkraft > 800 N/50 mm, Dehnung >35 %, Kaltbiegeverhalten -30° Celsius, Naht- / Stoßüberdeckungen > 8 cm breit dicht verkleben, vollflächig mit ca. 3 kg der Systemkomponente Heißbitumen unterlaufsicher kleben, Stöße versetzt anordnen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. BauderKOMPAKT ULK oder Gleichwertiges und z.B. BauderBIT HBU oder Gleichwertiges.	
21B602A +	Dachabd. Elast. KOMPAKT ULK unterlaufsicher vollfl. gekl. Die Abdichtungsbahn im Gießverfahren mit schweren Wickelkern vollflächig auf den Untergrund aufkleben. Angebotene Erzeugnisse: (.....)	BDR m ²
21B604 +	Elastomerbitumen-Schweißbahn, 4,2 mm dick als Erste Lage der Dachabdichtung mit integrierter Trenn- und Dampfdruckausgleichsschicht und foliertem Schweißrand, Trägereinlage aus Polyestergewebe-Verbundträger, Kaltbiegeverhalten -30°C, Zugverhalten > 1000 N/50 mm. Naht- und Stoßüberdeckungen 8 - 10 cm breit, Stöße versetzt. z.B. BauderTHERM UL 50 oder Gleichwertiges	
21B604A +	Dachabd.Elastom.Erste Lage Druckausgleichslage THERM Durch flächiges Abflämmen der unterseitigen Folienkaschierung auf den Untergrund streifenweise aufgeklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21B605 +	Dachabdichtung mit Spezial-Elastomerbitumen, 4 mm dick, mit Trägereinlage aus Glasgewebe 200 g/m², Oberseite feinbestreut, Unterseite Folie, Reißfestigkeit >1200 N/50 mm, Plastizitätsbereich von -30° bis +110° C,Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm breit, dicht verschweißt. z.B. BauderFLEX G 4 E oder Gleichwertiges.	
21B605B +	Dachabd.Elastom.Erste Lage FLEX G4E mechan. Nach ÖNORM EN 1991 windsogfest verdeckt mechanisch befestigen. Untergrund aus: Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B607 +	Dachabdichtung mit Spezial-Elastomerbitumen, 5 mm dick, mit Trägereinlage aus Polyestervlies 250 g/m², Oberseite feinbestreut, Unterseite Folie, Reißfestigkeit > 800 N/50 mm, Bruchdehnung >40 %,Plastizitätsbereich von -30° bis +110° Celsius, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm breit, dicht verschweißt. z.B. BauderFLEX K5E FBS oder Gleichwertiges.	
21B607A +	Dachabd.Elastom.Erste Lage FLEX K5E punktw. Mit 3 bis 4 tellergroßen Klebepunkten (punktw.) je m ² auf den Untergrund geschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B607B +	Dachabd.Elastom.Erste Lage FLEX K5E mechan. Nach ÖNORM EN 1991 windogfest verdeckt mechanisch befestigen. Untergrund aus: Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B607C +	Dachabd.Elastom. Erste Lage FLEX K5E lose Auf den Untergrund lose verlegt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B607D +	Dachabd.Elastom.Erste Lage FLEX K5E vollfl. Vollflächig auf den Untergrund geschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B609 +	Untere Lage der Dachabdichtung mit Elastomerbitumen-Schweißbahn, 4 mm dick, mit Polyestervlieseinlage 200 g/m², oberseitig feinbestreut, wurzelfest nach FLL-Richtlinien, Naht- und Stoßüberdeckung 8 bis 10 cm, vollflächig verschweißt, Stöße versetzt angeordnet. z.B. Bauder EP 4 WSB TF oder Gleichwertiges.	
21B609A +	Dachabd.Elastom. Erste Lage 4 mm, wf EP 4 WSB vollfl. Vollflächig auf den Untergrund aufgeschweißt Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
21B610	+ Untere Lage der Dachabdichtung mit Elastomerbitumen-Schweißbahn, 5 mm dick, mit Polyestervlieseinlage 200 g/m², oberseitig feinbestreut, wurzelfest nach FLL-Richtlinien, Naht- und Stoßüberdeckung 8 bis 10 cm, vollflächig verschweißt, Stöße versetzt angeordnet. z.B. Bauder EP 5 WSB TF oder Gleichwertiges.	
21B610A	+ Dachabd.Elastom. Erste Lage 5 mm, wf EP 5 WSB vollfl. Vollflächig auf den Untergrund aufgeschweißt Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B611	+ Dachabdichtung mit einer Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit integrierter Trennlage, oberseitiger wärmestandfester Deckmasse und hydrophober Vliesdeckschicht, dimensionstabile Trägereinlage aus Glasgewebe, 3 mm dick, mit verschweißbarer Längsnaht, Platizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft: > 1000 N/5cm. Die Bahn anlegen und mittels Wickelkern aufrollen. Stöße versetzt angeordnet. z.B. BauderTEC KSA VL 30 oder Gleichwertiges.	
21B611A	+ Dachabd.Elast. Erste Lage Alpindach KSA VL 30 vollfl. Als erste Lage der Abdichtung flächig auf dem Untergrund durch Abziehen der Folie vollflächig verkleben. Im Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt, Überdeckung 10 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B611B	+ Dachabd.Elast. Erste Lage Alpindach KSA VL 30 lose/mech.bef. Verlegung erfolgt auf den Holzuntergrund lose, senkrecht zur Traufe, Überdeckung 10 cm, die Längsnaht und den Kopfstoß mit Tellerschrauben windsogsicher mechanisch befestigen und mit Brenner und Andrückrolle verschließen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B612	+ Erste Lage der Dachabdichtung mit einer Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mit Trägereinlage aus Gittergelege 200 g/m², oberseitig foliert, 3 mm dick, mit wahlweise verschweißbarer oder selbstklebender Längsnaht, Platizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft >1000 N/5 cm, Die Bahn anlegen und mittels Wickelkern aufrollen. Stöße versetzt angeordnet. z.B. BauderTEC ELWS DUO oder Gleichwertiges.	
21B612D	+ Dachab.Elast. Erste Lage kaltselbstkl. ELWS lose/mech. bef. Auf den Holzuntergrund lose, mit integrierter Trennlage, verlegen. Im Naht- und Kopfstoßbereich verdeckt mechanisch befestigen und dicht verschweißen, Überdeckung 12 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B612E	+ Dachab.Elast. Erste Lage kaltselbstkl.Druckausgl. ELWS Herstellen einer Dampfdruckausgleichsschicht, durch auf den Untergrund streifenweiser Verlegung der unterseitig perforierten Abziehstreifen. Im Naht- und Kopfstoßbereich dicht verschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B613	+ Erste Lage der Dachabdichtung mit einer patentierten Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mit Trägereinlage aus Gittergewebe 200 g/m², oberseitig foliert, mit verschweißbarer Längsnaht, 3 mm dick, Platizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft > 1000 N/5 cm, flächig auf dem Untergrund fachgerecht verlegt. Stöße versetzt angeordnet, z.B. BauderTEC KSA DUO oder Gleichwertiges.	
21B613A	+ Dachabd.Kaltklebeb.Erste Lage 3 mm TEC KSA DUO verschw. Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B614	+ Dachabdichtung mit einer patentierten Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, mit Trägereinlage aus Gittergewebe 200 g/m², oberseitig foliert, mit verschweißbarer Längsnaht, 4 mm dick, Platizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft > 1000 N/5 cm, als erste Lage der Abdichtung flächig auf dem Untergrund fachgerecht verlegt, Stöße versetzt angeordnet. z.B. BauderTEC KSA DUO 40 oder Gleichwertiges.	
21B614A	+ Dachabd.Kaltklebeb.Erste Lage 4 mm TEC KSA DUO 40 verschw. Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B615	+ Dachabdichtung mit Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit verschweißbarer Längsnaht, untere Lage mit integriertem Wurzelschutz, nach ÖNORM B 3660, Trägereinlage aus Gittergelege, Dicke 4 mm, ober- unterseitig folienkaschiert, Platizitätsbereich von -30° bis +100° Celsius, Höchstzugkraft > 1000 N/5 cm, auf dem	

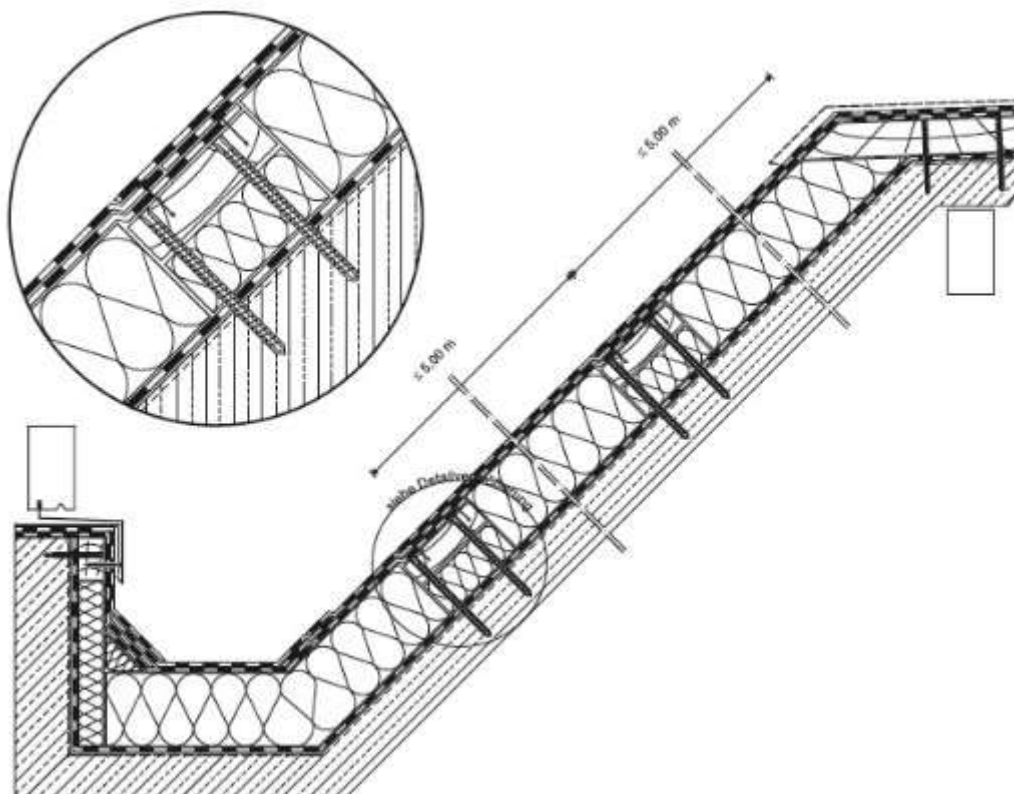
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Untergrund flächig fachgerecht verlegt, Stöße versetzt angeordnet. z.B. BauderTEC KSA DUO 40 wf oder Gleichwertiges.	
21B615A +	Dachabd.Kaltklebeb. Erste Lage 4 mm, wf, TEC KSA DUO verschw Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21B623 +	Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Polymerbitumen-Schweißbahn, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage aus Polyesterverbund (KTP) 300 g/m², Dicke 5,2 mm, Maßhaltigkeit <0,1 % nach DIN EN 1107, Maximale Zugkraft >1450 N/50 mm längs + quer, Plastizitätsbereich von -40 ° C bis +150 ° C, oberseitig beschiefert. Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt. z.B. BauderKARAT oder Gleichwertiges.	
21B623A +	Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT grünweiß vollfl. t1 Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, oberseitig grünweiß beschiefert. Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B623B +	Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT grünweiß vollfl. t3 Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t3) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187 im System mit BauderPIR FA und BauderTEC KSA DUO, oberseitig grünweiß beschiefert, Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21B623C +	Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT schwarz vollfl. t1 Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, oberseitig graphitschwarz beschiefert. Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m ²
21B623D +	Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT schwarz vollfl. t3 Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t3) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187 im System mit BauderPIR FA und BauderTEC KSA DUO, oberseitig graphitschwarz beschiefert. Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21B624 +	Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Polymerbitumen-Schweißbahn, Photokatalytischer Abbau von Stickoxiden nach ISO 22197-1 min. 4 mg / (m² * h) bei freier Bewitterung und min. 2% Dachneigung, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage aus Polyesterverbund (KTP) 300 g/m², Dicke 5,2 mm, Maßhaltigkeit <0,1 % nach DIN EN 1107, Maximale Zugkraft >1450 N/50 mm längs + quer, Plastizitätsbereich von -40 ° C bis +150 ° C, oberseitig Schiefer weißgrau. Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1). Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt. z.B. BauderKARAT Air+ oder Gleichwertiges.	
21B624A +	Dachabd.TOP-Polymer Oberlage KARAT Air+ vollfl. Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21B627 +	Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Elastomerbitumen mit geprüfter Alterungsbeständigkeit, 5,2 mm dick, mit Trägereinlage aus Polyestervlies, 250 g/m², Oberseite grauschiefer bestreut, Reißfestigkeit >1000 N/50 mm, Bruchdehnung >45 %, Plastizitätsbereich von -36° bis +120° Celsius, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt, z.B. Bauder K5K oder Gleichwertiges.	
21B627A +	Dachabd.Elast.Oberlage K5K schief.vollfl. Auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21B628 +	Oberlage der Abdichtung für Alpendächer mit Top-Polymerbitumen, Hagelschlagprüfung nach DIN EN 13583:2001-11, Dicke 5,2 mm, oberseitig färbig beschiefert, mit Trägereinlage aus Polyestervlies, 250 g/m², Reißfestigkeit mindestens 1000 N, Bruchdehnung mindestens 45 %, Plastizitätsbereich von -36° bis +120° Celius. Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1), Broof(t4) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt, z.B. Bauder K5K oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B628A +	Dachabd.Elast.K5K Alpin basaltschwarz Verlegung erfolgt senkrecht zur Traufe, auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt, Farbe basaltschwarz. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B628B +	Dachabd.Elast.K5K Alpin dunkelbraun Verlegung erfolgt senkrecht zur Traufe, auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt, Farbe dunkelbraun. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B628C +	Dachabd.Elast.K5K Alpin herbstbraun Verlegung erfolgt senkrecht zur Traufe, auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt, Farbe herbstbraun Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B628D +	Dachabd.Elast.K5K Alpin steingrau Verlegung erfolgt senkrecht zur Traufe, auf den Untergrund vollflächig aufgeflämmt. Farbe herbstbraun Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B629 +	Oberlage Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Schweißnaht, mit Trägereinlage aus Gittergelege 200 g/m2 und Oberseite aus Schieferbestreuung, 4,0 mm dick, max. Zugkraft >1000 N/50 mm, Plastizitätsbereich von -30 °bis +150° Celsius, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1), Broof(t4) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187. Die Bahn wird angelegt und mit Wickelkern zuerst von der einen Seiten aufgerollt, Abziehfolie wird eingeschnitten und durch Abziehen der Folie wird die Bahn vollflächig aufgeklebt (Andrückrolle). Analog die Verarbeitung auf der anderen Seite. Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt, z.B. BauderTEC KSO ALP SN oder Gleichwertiges.	
21B629A +	Dachabd.Elast.Kaltklebeb.TEC KSO SN Alpin basaltschwarz Ab 5° Dachneigung sind die Bahnen gegen Abrutschen mechanisch zu fixieren (separate Position) Farbe: basaltschwarz Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B629B +	Dachabd.Elast.Kaltklebeb.TEC KSO SN Alpin steingrau Ab 5° Dachneigung sind die Bahnen gegen Abrutschen mechanisch zu fixieren (separate Position) Farbe: steingrau Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B629C +	Dachabd.Elast.Kaltklebeb.TEC KSO SN Alpin dunkelbraun Ab 5° Dachneigung sind die Bahnen gegen Abrutschen mechanisch zu fixieren (separate Position) Farbe: dunkelbraun Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B629D +	Dachabd.Elast.Kaltklebeb.TEC KSO SN Alpin herbstbraun Ab 5° Dachneigung sind die Bahnen gegen Abrutschen mechanisch zu fixieren (separate Position) Farbe: herbstbraun Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B634 +	Dachabdichtung mit einer Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Schweißnaht, Trägereinlage aus Gittergelege 200 g/m2 und oberseitiger Grauschieferbestreuung, 4,0 mm dick, Zugfestigkeit >1000 N/50mm, Plastizitätsbereich von -30° bis +100 °Celsius, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Die Bahn wird angelegt und mit Wickelkern zuerst von der einen Seiten aufgerollt, Abziehfolie wird eingeschnitten und durch Abziehen der Folie wird die Bahn vollflächig aufgeklebt (Andrückrolle). Analog die Verarbeitung auf der anderen Seite. Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle verschweißt, z.B. BauderTEC KSO SN oder Gleichwertiges.	
21B634A +	Dachabd.Elast.Kaltklebeb.Oberlage TEC KSO SN Mit Hilfe von Wickelkern vollflächig auf den Untergrund durch Abziehen der Trennfolie aufgeklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B636	+ Oberlage TOP-Polymerbitumen Schweißbahn, hochwärmestandfest, Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinien, einschließlich rhizombildender Quecke ohne den Einsatz von Wurzelschutzmittel, Dicke 5,2 mm, Kombinationsträger auf Polyesterbasis glasverstärkt 250 g/m², maximale Zugkraft >1000 N/50 mm, Dehnung >45 %, Wärmestandfestigkeit +150 °Celsius, Verhalten bei Brand von außen im System geprüft nach CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1), auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht min. 8 cm und Kopfstoßüberdeckung min. 10 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen, z.B. BauderDIAMANT oder Gleichwertiges.	
21B636A	+ Dachabd.TOP-Polymer Oberlage wf, biozidfrei DIAMANT Oberfläche Schiefer graphitschwarz. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B637	+ Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Polymerbitumen-Schweißbahn, wurzelfest nach FLL-Verfahren, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage aus Polyesterverbund (KTP) 300 g/m², Dicke 5,2 mm, Maßhaltigkeit <0,1 % nach DIN EN 1107, Maximale Zugkraft >1450 N/50 mm längs + quer, Plastizitätsbereich von -40 °C bis +150 °C, oberseitig beschiefert, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt. z.B. BauderSMARAGD oder Gleichwertiges.	
21B637A	+ Dachabd.TOP-Polymer Oberlage wf. SMARAGD Vollflächig auf den Untergrund im Flämmverfahren verklebt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B638	+ Dachabdichtung-Oberlage mit TOP-Elastomerbitumen, durchwurzelungsfest nach FLL-Richtlinien, 5,2 mm dick, Scherfestigkeit >600 N/50 mm, mit Trägereinlage aus Polyestervlies, 250 g/m², Oberseite Schiefer grün, Reißfestigkeit >1000 N/50 mm, Bruchdehnung >45 %, Plastizitätsbereich von -36° bis +120° Celsius, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm verschweißt, z.B. BauderPLANT E oder Gleichwertiges	
21B638A	+ Dachabd.Elastom.Oberlage wf, PLANT E Vollflächig auf den Untergrund aufgeschweißt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B642	+ Abdichtung mit einer Spezial-Schweißbahn, mit oberseitiger Feinsandabstreueung, 5 mm dick, mit Trägereinlage aus hochliegendem Polyestervlies 250 g/m², Scherfestigkeit >500 N/50 mm, zur Verlegung unter Gussasphaltschichten, auf den Untergrund vollflächig aufgeschweißt, Nahtüberdeckungen 8 cm, Stoßüberdeckungen 10 cm breit, dicht verschweißt. Stöße versetzt angeordnet, z.B. BauderPONT EP5 GA oder Gleichwertiges.	
21B642A	+ Abdicht.unt.Gussasph.EP5 GAvollfl.aufgeschw Die Abdichtungsbahn im Flämmverfahren vollflächig auf den Untergrund verlegen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B643	+ Dachabdichtung-Oberlage mit Elastomerbitumen, Sanierungs- bzw. Regenerationslage im mehrlagig abgedichteten Flachdachsystem, Thermstreifen zur lagesicheren Verklebung und als dauerhaften Dampfdruckausgleich, Dicke 5,2 mm, Oberseite Schiefer natur, Trägereinlage aus Polyestervlies 250 g/m², Zugfestigkeit >900 N/50 mm, Dehnung >45%, Plastizitätsbereich von -30° bis +105° Celsius, durch flächiges Abflämmen der unterseitigen Folienkaschierung auf den Untergrund windsogfest aufgeklebt, Naht- und Stoßüberdeckungen 8 bis 10 cm dicht verschweißt, z.B. BauderTHERM SL 500 oder Gleichwertiges.	
21B643A	+ Dachabd.Sanierungs Oberlage Elast.THERM SL 500 gefl. Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B645	+ Dachabdichtung mit TOP-Elastomerbitumen, Einlagige Abdichtung für Industrie-Leichtdächer, Spezial-Polyesterträger, 5,2 mm dick, Breite 1,10 m, maximale Zugkräfte längs/quer >900 N/5 cm, Dehnung bei maximaler Zugkraft >45 %, Plastizitätsbereich von -36° bis +120° Celsius, auf dem Dämmstoff lose verlegt und in der Nahtüberdeckung mechanisch befestigt, dicht verschweißt, z.B. BauderPRO F oder Gleichwertiges.	
21B645A	+ Dachabd.Elastom.PRO F grünweiß mech. Nach ÖNORM EN 1991 windsogfest verdeckt mechanisch befestigen. Beschieferung grünweiß. Untergrund aus: Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21B645B + Dachabd.Elastom.PRO F grauschiefer mech.** BDR **m²**
Nach ÖNORM EN 1991 windsogfest verdeckt mechanisch befestigen. Beschieferung grauschiefer.
Untergrund aus:
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 21B656 + Mechanische Befestigung der 1. Abdichtungslage mit Tellerschrauben, windsogsicher lt. ÖNORM EN 1991-1-4**
- 21B656A + Mechanische Befestigung windsogsicher** BDR **m²**
Die Bahn im Überlappungsbereich verdeckt mechanisch befestigen und dicht verschweißen.
Anzahl der Befestiger entsprechend anzuforderndem Objekteinzelnachweis.
Untergrund:
-
- 21B658 + Mechanische Befestigung der Abdichtungslage in die BauderPIR/ECO Dämmung (separate Position) als Schubsicherung, mit geprüften PIR Dämmstoffschrauben bei einer Dachneigung über 5 % in den Kopfstößen, Schraubenabstand gemäß der Verlegeanleitung des Herstellers, z.B. BauderPIR Dämmstoffschrauben**
- 21B658A + Schubsicherung mit PIR von 5 bis 35 % Gefälle, obere Lage** R BDR **m**
Obere Lage der Dachabdichtung mechanisch im Kopfstoß befestigen.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 21B659 + Mechanische Befestigung der oberen Abdichtungslage mit Tellerschrauben bei einer Dachneigung über 5% in den Kopfstößen im Abstand von ca. 10 cm verdeckt ausgeführt.**
- 21B659A + Schubsicherung ab 5% Gefälle** R BDR **m**
Obere Lage der Dachabdichtung mechanisch im Kopfstoß befestigen.



BAUDER:Sicherung gegen Abrutschen

- 21B7 + Dachhaut-Kunststoffbahnen (BDR)**
Version: 2023-08
Verarbeitungsrichtlinien:
Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur systemgerechte Erzeugnisse verwendet.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

21B700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21B700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21B7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21B707 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Synthesefaserverstärkung aus PES, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187,
Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm,
Dehnung: > 19 %,
Weiterreißkraft: > 350 N
Kältebeständigkeit: -30° Celsius,
Widerstand gegen Hagelschlag: > 25 m/s harte Unterlage
Widerstand gegen Hagelschlag: > 39 m/s weiche Unterlage
Schälwiderstand: > 300 N
Scherwiderstand: > 500 N
kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer.
Lose verlegt, Naht- und Stoßverbindungen werden homogen verschweißt, Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung.
Lagesicherung der Abdichtung durch Auflast.
Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern.
Zwischen Dachbahn und Kiesschüttung Schutzvlies anordnen!
z.B. BauderTHERMOPLAN T oder Gleichwertiges

21B707A + Dachabdicht.FPO-T-2,0mm wf unter Auflast

R BDR m²

Dicke: 2,0 mm,
Farbe: perlweiß oder silbergrau

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21B707C + Dachabdicht.FPO-T-1,8mm wf unter Auflast

R BDR m²

Dicke: 1,8 mm,
Farbe: perlweiß oder silbergrau

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21B707D +	Dachabdicht.FPO-T-1,5 mm, unter Kiesauflast Dicke: 1,5 mm , Farbe: perlweiß oder silbergrau Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B710 +	Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Synthesefaserverstärkung aus PES, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm, Dehnung: > 19 %, Weiterreißkraft: > 350 N Kältebeständigkeit: -30° Celsius, Widerstand gegen Hagelschlag: > 25 m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 39 m/s weiche Unterlage Schälwiderstand: > 300 N Scherwiderstand: > 500 N kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, lose verlegt und fachgerecht und nach ÖNORM B 1991-1-1 windsogfest mechanisch befestigen. Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Naht- und Stoßverbindungen werden homogen verschweißt, Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung. z.B. BauderTHERMOPLAN T oder Gleichwertiges.	
21B710A +	Dachabdicht.FPO-T-2,0 mm mech.befest. Dicke: 2,0 mm, Farbe: perlweiß oder silbergrau Untergrund: Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B710B +	Dachabdicht.FPO-T-1,8 mm mech.befest. Dicke: 1,8 mm, Farbe: perlweiß oder silbergrau Untergrund: Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B712 +	Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Synthesefaserverstärkung aus PES, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm, Dehnung: > 19 %, Weiterreißkraft: > 350 N Widerstand gegen Hagelschlag: > 31m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 42m/s weiche Unterlage Schälwiderstand: > 300 N Scherwiderstand: > 500 N kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit Vlieskleber BauderSYN VKL auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m². Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung. Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm. Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit FPO-Reiniger BauderFPO RG zu säubern. z.B. BauderTHERMOPLAN T 20 V oder Gleichwertiges.	
21B712A +	Dachabdicht.FPO-T-20-Vlieskasch.geklebt Flächenbezogene Masse: 2,6 kg/m², effektive Dicke Dachbahn: 2,0 mm, Farbe: perlweiß oder silbergrau	R BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bahnbreite 1,50 m, Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21B713	<p>21B713 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Verstärkung aus Polyestergittergewebe, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm Dehnung: > 19% Weiterreißkraft: > 550 N Kältebeständigkeit: -30 °C Widerstand gegen Hagelschlag: > 28 m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 40m/s weiche Unterlage Schälwiderstand: > 300 N Scherwiderstand: > 500 N kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit Vlieskleber BauderSYN VKL auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben. Verbrauch: ca 2400 g/m2 Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung. Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm. Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit FPO-Reiniger BauderFPO RG zu säubern. z.B. BauderTHERMOPLAN T 18 V oder Gleichwertiges.</p>	
21B713A	<p>21B713A + Dachabdicht.FPO-T-18-Vlieskasch.geklebt Flächenbezogene Masse: 2,4 kg/m², effektive Dicke der Dachbahn: 1,8 mm dick, Farbe: perlweiß oder silbergrau Bahnbreite 1,50 m Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	R BDR m²
21B714	<p>21B714 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Verstärkung aus Polyestergittergewebe, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) und Broof(t4) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft: >1200 N/5 cm Dehnung: > 19% Weiterreißkraft: > 550 N Kältebeständigkeit: -30 °C Widerstand gegen Hagelschlag: > 25 m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 39 m/s weiche Unterlage Schälwiderstand: > 300 N Scherwiderstand: > 500 N kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit Vlieskleber BauderSYN VKL auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m2 Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung. Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm. Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit FPO-Reiniger BauderFPO RG zu säubern. z.B. BauderTHERMOPLAN T 15 V oder Gleichwertiges.</p>	
21B714A	<p>21B714A + Dachabdicht.FPO-T-15-Vlieskasch.geklebt Flächenbezogene Masse: 2,1 kg/m², effektive Dicke der Dachbahn: 1,5 mm dick, Farbe: perlweiß oder silbergrau Bahnbreite 1,50 m, Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	R BDR m²
21B715	<p>21B715 + Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahn auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), Einlage-Typ Spezial-Glasvlies-Glasgitterverstärkung und unterseitigem Spezialvlies mit Selbstklebeschicht zur windsogssicheren Verklebung, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, erfüllt die Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN 1187 im System geprüft, Höchstzugkraft >900 N/50 mm,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bruchdehnung längs >50%, Bruchdehnung quer >30 %, Weiterreißwiderstand >330 N, Kältebeständigkeit -40 °Celsius, Widerstand gegen Hagelschlag >32 m/s harte Unterlage und >45 m/s weiche Unterlage, Widerstand gegen stoßartige Belastung >900 mm harte Unterlage und >1250 mm weiche Unterlage, kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, mit extrem hoher Lebensdauer, auf den Untergrund nach Herstellervorgaben vollflächig kaltselbstklebend verlegen. z.B. BauderTHERMOPLAN SK 20 oder Gleichwertiges.</p>	
21B715A +	Dachabdicht.FPO-T-20-SK geklebt	R BDR m²
	<p>Auf unkaschierten PIR-Flachdachplatten und OSB ist ein Haftgrund mit BauderSYN PR-SK LF vor der Verklebung aufzutragen (eigene Position).</p> <p>Flächenbezogene Masse >2,7 kg/m² Effektive Dicke 2,0 mm, Farbe oben: silbergrau ähnlich RAL 7001</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
21B716 +	Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahn auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), Einlage-Typ Spezial-Glasvlies-Glasgitterverstärkung und unterseitigem Spezialvlies mit Selbstklebeschicht zur windsicheren Verklebung, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, erfüllt die Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN 1187 im System geprüft, Höchstzugkraft >900 N/50 mm, Bruchdehnung längs >50%, Bruchdehnung quer >30 %, Weiterreißwiderstand >300 N, Kältebeständigkeit -40 °Celsius, Widerstand gegen Hagelschlag >32 m/s harte Unterlage und >41 m/s flexible Unterlage, Widerstand gegen stoßartige Belastung >600 mm harte Unterlage und >750 mm weiche Unterlage, kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, mit extrem hoher Lebensdauer, auf den Untergrund nach Herstellervorgaben vollflächig kaltselbstklebend verlegen. z.B. BauderTHERMOPLAN SK 18 oder Gleichwertiges.	
21B716A +	Dachabdicht.FPO-T-18-SK geklebt	R BDR m²
	<p>Auf unkaschierten PIR-Flachdachplatten und OSB ist ein Haftgrund mit BauderSYN PR-SK LF vor der Verklebung aufzutragen (eigene Position).</p> <p>Flächenbezogene Masse >2,3 kg/m² Effektive Dicke 1,8 mm, Farbe oben: silbergrau ähnlich RAL 7001</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
21B718 +	Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Verstärkung aus Spezialglasvlies, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, geprüft nach EN 13956, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1), in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Reißdehnung l/q: >200 % Weiterreißwiderstand l/q: >150 N Maßhaltigkeit: <0,3 % Schälwiderstand der Fügenaht >300 N/50 mm Scherwiderstand der Fügenaht >400 N/50 mm kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, lose verlegt und fachgerecht mechanisch befestigt. Naht- und Stoßverbindungen werden homogen verschweißt, Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung. Schutzvlies unter schwere Auflast: siehe separate Position Randbefestigungsart: siehe separate Position. z.B. BauderTHERMOFIN F oder Gleichwertiges.	
21B718A +	Dachabdicht.FPO-F-2,0 mm, wf, unter Auflast	R BDR m²
	<p>Dicke: 2,0 mm , Farbe: silbergrau, Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
21B718B +	Dachabdicht.FPO-F-1,8 mm, wf, unter Auflast	R BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dicke: 1,8 mm , Farbe: silbergrau, Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21B718C +	Dachabdicht.FPO-F-1,5 mm, unter Kiesauflast Dicke: 1,5 mm , Farbe: silbergrau, Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B719 +	Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Verstärkung aus Spezialglasvlies, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach EN 13956, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Reißdehnung l/q: >200 % Weiterreißwiderstand l/q: >150 N Maßhaltigkeit: <0,3 % Schälwiderstand der Fügenaht >300 N/50 mm Scherwiderstand der Fügenaht >400 N/50 mm kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, lose verlegt und fachgerecht nach ÖNORM B 1991-1-1 windsogfest mechanisch befestigen. Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Naht- und Stoßverbindungen werden homogen verschweißt, Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung. z.B. BauderTHERMOFIN F oder Gleichwertiges.	
21B719A +	Dachabdicht.FPO-F-2,0 mm mech.befest. Widerstand gegen Hagelschlag: > 31 m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 42 m/s weiche Unterlage Dicke: 2,0 mm, Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001 Untergrund: Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B719B +	Dachabdicht.FPO-F-1,8 mm mech.befest. Widerstand gegen Hagelschlag: > 25 m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 40 m/s weiche Unterlage Dicke: 1,8 mm, Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001 Untergrund: Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m ²
21B723 +	Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Trägereinlage aus Glasvlies, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft l/q: 900 N/5 cm Höchstzugkraft Dehnung: >12 % Widerstand gegen Hagelschlag: > 31m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 42 m/s weiche Unterlage Maßhaltigkeit < 0,3 % kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit BauderSYN VKL Vlieskleber auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m². Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung,. Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T 15 homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm. Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit BauderFPO RG Reiniger zu säubern, z.B. BauderTHERMOFIN F 20 V oder Gleichwertiges.	
21B723A +	Dachabdicht.FPO-F- 2,0 mm Vlieskasch.geklebt	R BDR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Flächenbezogene Mass: ca. 2,3 kg/m², effektive Dicke der Dachbahn: 2,0 mm dick, Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
21B724	<p>+ Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Trägereinlage aus Glasvlies, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft l/q: 850 N/5 cm Höchstzugkraft Dehnung: >12 % Widerstand gegen Hagelschlag: > 28 m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 40 m/s weiche Unterlage Maßhaltigkeit < 0,3 % kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit BauderSYN VKL Vlieskleber auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m². Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung,. Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T 15 homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm. Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit BauderFPO RG Reiniger zu säubern, z.B. BauderTHERMOFIN F 18 V oder Gleichwertiges.</p>	
21B724A	<p>+ Dachabdicht.FPO-F- 1,80 mm Vlieskasch.geklebt</p> <p>Flächenbezogene Mass: ca. 2,1 kg/m², effektive Dicke der Dachbahn: 1,8 mm dick, Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	R BDR m ²
21B725	<p>+ Dachabdichtung mit einer Lage maßstabiler Kunststoffdachbahnen auf Basis thermoplastischer Legierung flexibler Polyolefine (FPO), Basiswerkstoff Polypropylen (PP), mit Trägereinlage aus Glasvlies, halogen-, schwermetal- und weichmacherfrei, geprüft nach ÖNORM B 3663, EN gekennzeichnet zur Erfüllung der Brandeinstufung Broof(t1) in Anlehnung an ÖNORM EN V 1187, Höchstzugkraft l/q: 700 N/5 cm Höchstzugkraft Dehnung: >12 % Widerstand gegen Hagelschlag: > 25m/s harte Unterlage Widerstand gegen Hagelschlag: > 32 m/s weiche Unterlage Maßhaltigkeit < 0,3 % kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hoch beständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest nach FLL, mit extrem hoher Lebensdauer, mit BauderSYN VKL Vlieskleber auf den Untergrund fachgerecht streifenweise verkleben, Verbrauch: ca 240 g/m². Der Objekteinzelnachweis ist beim Bahnenhersteller anzufordern. Überlappung mindestens 10 cm entsprechend der aufgetragenen Längsnahtmarkierung,. Längsnaht mit ca. 5 cm vliesfreiem Rand, Querstoß mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T 15 homogen verschweißt. Zuschnitt: 20 cm. Naht- und Stoßbereiche sind grundsätzlich vor der Ver- oder Überschweißung mit BauderFPO RG Reiniger zu säubern, z.B. BauderTHERMOFIN F 15 V oder Gleichwertiges.</p>	
21B725A	<p>+ Dachabdicht.FPO-F- 1,5 mm Vlieskasch.geklebt</p> <p>Flächenbezogene Mass: ca. 1,9 kg/m², effektive Dicke der Dachbahn: 1,5 mm dick, Farbe: silbergrau ähnlich RAL 7001</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	R BDR m ²
21B8	<p>+ Flüssigkunststoff (BDR)</p> <p>Version: 2023-08 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur systemgerechte Erzeugnisse verwendet. Aufzahlungen/Zubehör</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Positionen mit Aufzählungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
21B800	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
21B800Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21B8	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr><tr><td><div></div></td><td><div></div></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
<div></div>	<div></div>									
21B803	+ Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:									
	<p>- Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes.</p> <p>- PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, PolyestervliesPV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none">- Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4- Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien- erfüllt die Anforderungen der ÖNORM B 3691- Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig- GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU- Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm- Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m²- lösemittelfrei und geruchsarm- Isocyanatfrei- alkalibeständig- dauerhaft UV-stabil- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1) <p>Die Abdichtung mind. 10 cm breit beidseitig ab Randfixierung, auf die Flächenabdichtung führen. Einschließlich aller Eckausbildungen.</p> <p>z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig</p>									
21B803A	+ Übergang verschiedener Abdichtungen 1K PU, RAL 7015	BDR m								
	<p>Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Breite der Abdichtung in cm: <div></div></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<div></div>)</p>									
21B803B	+ Übergang verschiedener Abdichtungen 1K PU, RAL 7040	BDR m								
	<p>Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Breite der Abdichtung in cm: <div></div></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<div></div>)</p>									
21B803C	+ Übergang verschiedener Abdichtungen 1K PU, RAL 9004	BDR m								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Farbe: singalschwarz, ähnlich RAL 9004. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Breite der Abdichtung in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21B804	<p>+ Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes. - PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen. <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4 - Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien - Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig - GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU - Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m² - lösemittelfrei und geruchsarm - Isocyanatfrei - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1) <p>Die Abdichtung mindestens 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen. Einschließlich aller Eckausbildungen.</p> <p>z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig</p>	
21B804A	<p>+ Anschluss an aufgehendes Bauteil 1K PU, RAL 7015</p> <p>Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m
21B804B	<p>+ Anschluss an aufgehendes Bauteil 1K PU, RAL 7040</p> <p>Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m
21B804C	<p>+ Anschluss an aufgehendes Bauteil 1K PU, RAL 9004</p> <p>Farbe: signalschwarz, ähnlich RAL 9004. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m
21B805	<p>+ Detail wie nachfolgend beschrieben, als Haftbrücke zum Aufbringen eines Putzes. Wie folgt ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nach Aushärtung des Flüssigkunststoff (separate Position), reinigen und ggf. anrauen der Abdichtungsoberfläche - Anschlussbereiche gem. Verarbeitungsrichtlinien mit Klebeband abkleben - aufbringen einer Klebeschicht aus Flüssigkunststoff der Vorposition (Verbrauch 0,5-0,8 kg/m²). In die noch frische Klebeschicht den feuer getrocknetem Quarzsand flächig einstreuen. - Nach Beendigung der Arbeiten das Klebeband umgehend entfernen. <p>z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig</p>	
21B805A	<p>+ Anschluss als Haftbrücke 1K PU und Quarzsand</p> <p>Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m
21B806	<p>+ Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes. - PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt indestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4 - Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien - Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig - GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU - Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m² - lösemittelfrei und geruchsarm - Isocyanatfrei - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1). <p>Die Abdichtung mind. 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen. Einschließlich aller Eckausbildungen.</p> <p>z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig</p>	
21B806A +	Türanschluss Flüssigkunststoff 1K PU, RAL 7015	BDR m
	<p>Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21B806B +	Türanschluss Flüssigkunststoff 1K PU, RAL 7040	BDR m
	<p>Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21B806C +	Türanschluss Flüssigkunststoff 1K PU, RAL 9004	BDR m
	<p>Farbe: signalschwarz, ähnlich RAL 9004. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21B807 +	<p>Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes. - PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt indestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Kleband entfernen. <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4 - Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien - Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig - GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU - Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm - Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015 - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m² - lösemittelfrei und geruchsarm - Isocyanatfrei - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1) <p>Die Abdichtung mind. 10 cm breit auf die Flächenabdichtung und mind. 5 cm in den Dachablauf führen.</p> <p>z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig</p>	
21B807A +	Anschluss an Dachablauf 1K PU	BDR Stk
	<p>Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p> <p>Durchmesser Dachablauf in mm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21B808 +	<p>Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes. - PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt indestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4 - Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien - Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig - GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU - Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m² - lösemittelfrei und geruchsarm - Isocyanatfrei - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1). <p>Die Abdichtung mindestens 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen.</p> <p>z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Details oder Gleichwertig</p>	
21B808A +	<p>Anschluss an Durchdringung, eckig 1K PU, RAL 7015</p> <p>Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Abmessung der Durchdringung in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p>	BDR Stk
21B808B +	<p>Anschluss an Durchdringung, eckig 1K PU, RAL 7040</p> <p>Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Abmessung der Durchdringung in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p>	BDR Stk
21B808C +	<p>Anschluss an Durchdringung, eckig 1K PU, RAL 9004</p> <p>Farbe: signalschwarz, ähnlich RAL 9004</p> <p>Anschlusshöhe in cm: <input type="text"/></p> <p>Abmessung der Durchdringung in cm: <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.</p>	BDR Stk
21B809 +	<p>Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes. - PU Flüssigkunststoff (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt indestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen. <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4 - Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien - Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig - GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU - Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m² - lösemittelfrei und geruchsarm - Isocyanatfrei - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach ÖNORM CEN/TS 1187 und eingestuft in Broof(t1). <p>Die Abdichtung mindestens 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen.</p> <p>z.B. BauderLIQUITEC PU-D, Detail oder Gleichwertig</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21B809A + Anschluss an Durchdringung, rund 1K PU, RAL 7015 BDR **Stk**

Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.

Anschlusshöhe in cm:

Durchmesser der Durchdringung in mm:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21B809B + Anschluss an Durchdringung, rund 1K PU, RAL 7040 BDR **Stk**

Farbe: fenstergrau, ähnlich RAL 7040. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.

Anschlusshöhe in cm:

Durchmesser der Durchdringung in mm:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21B809C + Anschluss an Durchdringung, rund 1K PU, RAL 9004 BDR **Stk**

Farbe: signalschwarz, ähnlich RAL 9004. Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten.

Anschlusshöhe in cm:

Durchmesser der Durchdringung in mm:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21B9 + Oberflächenschutz (BDR)

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

21B900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21B900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21B9 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21B901 + Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 1023 N, Dicke 8mm, Flächengewicht ca. 1100 g/m², zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar.

z.B. BauderGREEN FSM 1100 oder Gleichwertiges

21B901A + Faserschutzmatte 1100 gr lagesicher verschw. lose BDR **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Lose verlegt, mit mind. 10 cm Überlappung. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21B902	+ Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 414 N, Dicke 4mm, Flächengewicht ca. 600 g/m², zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar. z.B. BauderGREEN FSM 600 oder Gleichwertiges	
21B902A	+ Faserschutzmatte 600 gr lagesicher verschw. lose Lose verlegt, mit mind. 10 cm verschweißter Überlappung. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B903	+ Schutzlage gegen mechanische Beschädigung, aus Recycling-Gummi-Granulat und -Fasern. Spezifisches Gewicht mindestens 710 kg/m³, Plastizitätsbereich: -120 bis +300 Grad C (kurzfristig), statischer Elastizitätsmodul E= 0,90 N/m³ z.B. BauderGREEN GGM oder Gleichwertiges.	
21B903A	+ Schutzmatte recycl.6mm lose 6 mm dick, lose aufgelegt mit 5 cm Überlappung, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B903B	+ Schutzmatte recycl.8mm lose 8 mm dick, lose aufgelegt mit 5 cm Überlappung, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B903D	+ Schutzmatte recycl.6mm verkl. 6 mm dick, punkt- und streifenweise mit dem Untergrund verklebt, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B903E	+ Schutzmatte recycl.8mm verkl. 8 mm dick, punkt- und streifenweise mit dem Untergrund verklebt, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B903F	+ Schutzmatte recycl.10mm lose 10 mm dick, lose mit 5 cm Überlappung an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	R BDR m²
21B903G	+ Schutzmatte recycl.10mm verkl. 10 mm dick, punkt- und streifenweise mit dem Untergrund verklebt, an den Anschlussbereichen hochgeführt und fixiert. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	R BDR m²
21B904	+ Schutzvlies aus PES Regeneratfasern, durchwurzelbar, wasser- und nährstoffspeichernd, 5 mm dick, Masse 600 g/m², Wasserspeichervermögen 3,5 l/m², z.B. BauderGREEN SV 600 oder Gleichwertiges.	
21B904B	+ Schutzvlies 600 g mind. 10 cm Überlappung, lose verlegt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B905	+ Schutzvlies aus PES Regeneratfasern, durchwurzelbar, wasser- und nährstoffspeichernd, 7 mm dick, Masse 1000 g/m², Wasserspeichervermögen 6 l/m², z.B. BauderGREEN SV 1000 oder Gleichwertiges.	
21B905B	+ Schutzvlies 1000 g mind. 10 cm Überlappung, lose verlegt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21B907	+ Schutzvlies aus PES Regeneratfasern, flächenbezogene Masse 200 g/m², in Anwendung unter Kiesbeschüttung gemäß ÖNORM B 3691 z.B. BauderGREEN SV 200 oder Gleichwertiges.	
21B907B	+ Schutzvlies 200 g unter Kies	BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	mind. 10 cm Überlappung, lose verlegt. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21B910	+ Auflast und Oberflächenschutz aus natürlichem, gewaschenem Kies, 16/32 mm Rundkorn, Schichthöhe gemessen im eingebauten Zustand.	
21B910A	+ Kiesschüttung 16/32 6 cm dick Einbauhöhe 6 cm	BDR m ²
21B910B	+ Kiesschüttung 16/32 8cm dick Einbauhöhe 8 cm.	BDR m ²
21B912	+ Einseitig vlieskaschierte Noppenfolie, Noppenhöhe 15 mm, dicht gestoßen auf der Schutzlage lose verlegen, die Längsnähte oben mit dem überlappenden Vliesstreifen schließen. Druckbelastbarkeit: 1000 kPa, Flächengewicht gesamt: 1610 g/m ² , z.B. BauderGREEN DE NF 15 oder Gleichwertiges	
21B912A	+ Dränelement NF 15 befahrbare Belagflächen Flächendränage für lose verlegte befahrbare Belagflächen auf Dächern. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B913	+ Einseitig vlieskaschierte Noppenfolie, Noppenhöhe 10 mm, dicht gestoßen auf der Schutzlage lose verlegen, die Längsnähte oben mit dem überlappenden Vliesstreifen schließen. Druckfestigkeit: 400 kPa, Flächengewicht gesamt: 868 g/m ² , z.B. BauderGREEN DE NF 10 oder Gleichwertiges	
21B913A	+ Dränelement NF 10 begehbare Belagflächen Flächendränage für lose verlegte begehbare Belagflächen auf Dächern. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B914	+ Druckbelastbares Dränelement aus HDPE Regenerat, mit großer Auflagefläche, Noppenhöhe 40 mm, Druckfestigkeit 80 kPa, Füllvolumen 21 l/m ² . z.B. BauderGREEN DSE 40 oder Gleichwertiges.	
21B914A	+ Dränelement DSE 40 begehbare Verkehrsflächen Für begehbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit Splitt 2/5 mm (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B914B	+ Dränelement DSE 40 befahrbare Verkehrsflächen Für befahrbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit einer Tragschicht z.B. aus Mineralbeton (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B917	+ Splitt der Körnung 2/5 mm als Bettungsmaterial liefern und in einer Schichtdicke von mind. 3 cm auf der Flächendränage fachgerecht einbauen.	
21B917A	+ Bettungsschicht Splitt 2/5 auf NF Mittlere Dicke der Splittschüttung 5 cm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B917B	+ Bettungsschicht Splitt 2/5 auf DSE Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 5 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21B919	+ Betonplatten für Nutzung Terrassendächer liefern und auf der Bettungsschicht fachgerecht einbauen. Hinweis: Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Unterlage der BuGG Schlaglicht "Plattenbeläge auf Dächern" sind zu beachten.	
21B919A	+ Terrassenplatten begehbar auf Splittbett Format: 50 x 50 cm, Plattendicke: 5 cm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21BA + Bitumen-Hochzüge, Einbauten und Zubehör (BDR)

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.

21BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21BA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21BA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21BA02 + Aufzahlung (Az) auf die Position Voranstrich auf gereinigtem Untergrund, ohne Unterschied des Materials für die Verarbeitung auf geneigten bzw. senkrechten Flächen.

21BA02A + Az Voranstrich Hoch- Tiefzug

R BDR m²

Vollflächig auf die saubere und trockene Oberfläche mit Pinsel oder Walze auftragen.

21BA05 + Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dampfsperre einschließlich Befestigungen ohne Unterschied des Materials für das Herstellen von Hochzügen bei Wänden und Attika. Die Nähte und Stöße versetzt und dicht verschweißt.

21BA05A + Az Dampfsperre f.Hochzug u. Attika

BDR m²

Auf den Untergrund vollflächig aufkleben.

**21BA06 + Wärmedämmschicht aus Polyurethan-Hartschaumplatten (PIR), beidseitig mit Mineralvlies kaschiert (PUR-DO-100 lt. ÖNORM B 6000), 30 kg/m³, Wärmeleitzahl Lambda/r - 0,026 W/(m.K), Druckspannung bei 10 Prozent Stauchung: > 120 kPa, Gepr. nach Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) auf den Untergrund lose gelegt und mechanisch befestigt
z.B. BauderPIR M Flachdachdämmplatte oder Gleichwertiges.**

21BA06A + Attika gedämmt mit PIR M 8 cm

BDR m²

Plattendicke 8 cm.

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21BA07 + Ökologische Flachdach-Hartschaumdämmplatte nach ÖNORM EN 13165, mit beidseitiger Deckschicht aus Muschelkalkvlies und umlaufenden Stufenfalz, 30 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit: 0,023 W/(m.K.),

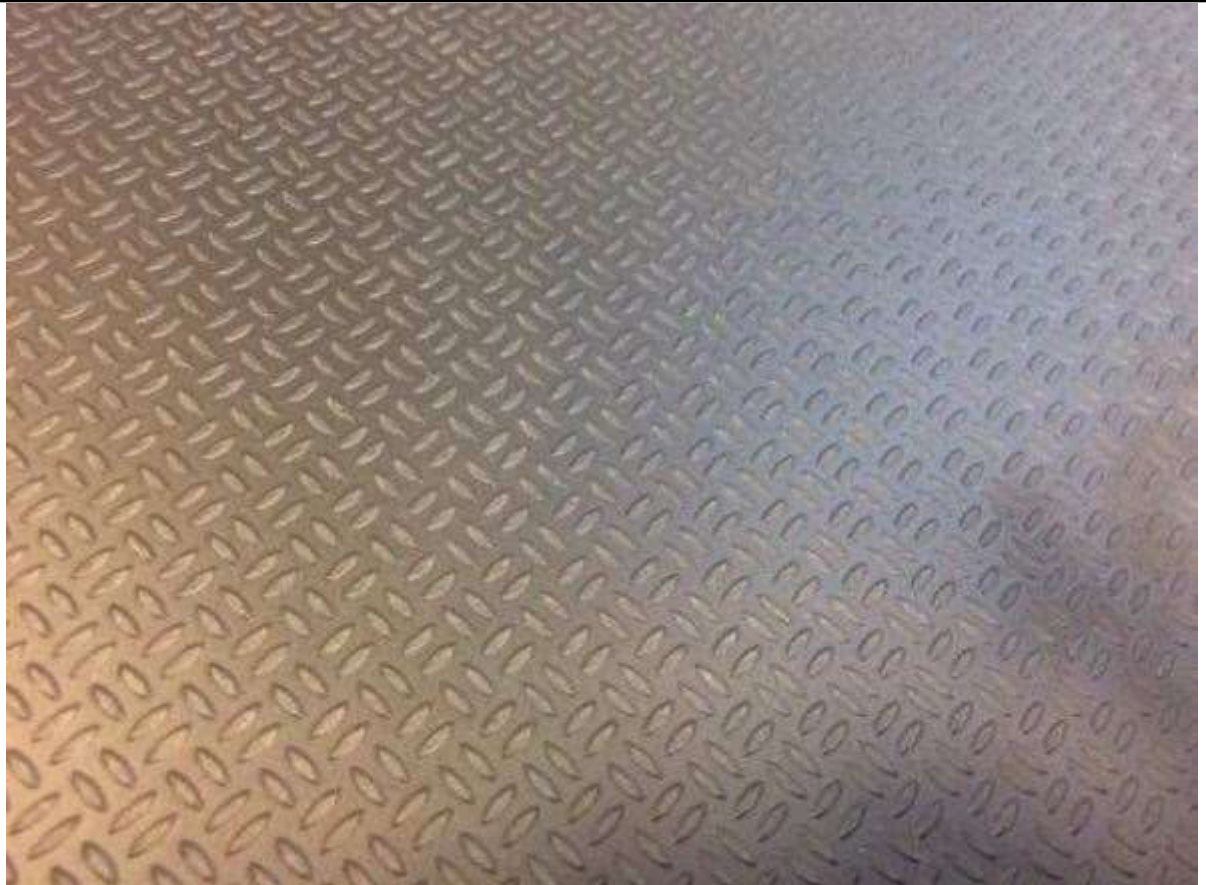
LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Druckspannung bei 10% Stauchung: > 120 kPa, Gepr. nach Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität), auf den Untergrund lose verlegt und mechanisch befestigt, z.B. BauderECO FF oder Gleichwertiges.	
21BA07A +	Attika gedämmt mit ECO 8 cm Plattendicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21BA13 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung einschließlich Befestigungen, ohne Unterschied des Materials, für das Herstellen von Hochzügen bei Wand und Attika. Die Lage über BauderPIR Keil (eigene Position) hochziehen. Die Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verschweißt.	
21BA13A +	Az Dachabdichtung f.Wand- und Attikahochzüge Erste lage Erste Lage auf den Untergrund vollflächig aufkleben.	R BDR m ²
21BA13B +	Az Dachabdichtung f.Wand- und Attikahochzüge mittlere lage Mittlere Lage auf den Untergrund vollflächig aufkleben.	R BDR m ²
21BA13C +	Az Dachabdichtung f.Wand- und Attikahochzüge Oberlage Obere Lage mit leichtem Oberflächenschutz auf den Untergrund vollflächig aufkleben.	BDR m ²
21BA18 +	Aufzahlung (Az) auf die Position erste Lage der Dachabdichtung einschließlich Befestigungen, für das Herstellen von Lichtkuppelverbindungen mit Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, Dicke 3 mm, mit Trägereinlage aus Gittergelege 200 g/m ² , folienkaschiert, Plastizitätsbereich: -30 bis +110 Grad C, Höchstzugkraft: > 1000 N. z.B. BauderTEC KSA DUO oder Gleichwertiges.	
21BA18A +	Az Dachabdichtung f.Lichtkuppel Erste Lage Die 1.Lage über BauderPIR Keil (eigene Position) hochziehen. Die Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verschweißt. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21BA19 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung, obere Lage ohne Unterschied des Materials, für das Herstellen von Lichtkuppelverbindungen. Die Lage bis zur Aufsatzkranzoberkante hochziehen, einschließlich der entsprechenden mechanischen Befestigung gegen Abrutschen. Die Nähte und Stöße versetzt und dicht verschweißt.	
21BA19A +	Az Dachabdichtung f.Lichtkuppel Obere lage Obere Lage mit leichtem Oberflächenschutz auf den Untergrund vollflächig aufkleben.	BDR m ²
21BA20 +	Aufzahlung auf die Positionen Dachabdichtung ohne Unterschied des Materials für das Einbinden des Traufbleches einschließlich der Untergrundvorbehandlung, liefern und verlegen eines Trennstreifens und dem Herstellen eines fachgerechten Dachrandabschlusses. z.B. BauderFLEX TA 600 oder Gleichwertiges	
21BA20A +	Az Blechanschlüsse Traufe 33 cm breiten Schleppstreifen aufs Blech vollflächig kleben. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BA22 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung für erste und obere Lage ohne Unterschied des Materials, für das Herstellen von Tiefzug. Die Lagen der Abdichtung mindestens 20 cm unter die waagrechte Fuge zwischen Decke und Wand hinunterführen. Die Nähte und Stöße versetzt angeordnet und dicht verschweißt.	
21BA22A +	Az Tiefzug Bitumen Beide Lagen mit dem Untergrund und untereinander vollflächig verkleben.	BDR m ²
21BA23 +	Aufzahlung (Az) auf die Position Dachabdichtung der ersten und oberen Lage, ohne Unterschied des Materials, für das Herstellen von Hochzügen, inklusive Befestigung, für eckige Durchdringungen. Anschlusshöhen lt. ÖNORM B 3691.	
21BA23A +	Az Durchdringung eckig Die Lage über BauderPIR Keil (eigene Position) hochziehen. Die Nähte und Stöße versetzt und dicht verschweißt. Format in cm:	BDR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BA24	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Dachabdichtung der ersten und oberen Lage, ohne Unterschied des Materials, für das Einbinden von runden Durchdringungen wie Entlüfter, Antennendurchführungen, etc, inklusive der Befestigung.	
21BA24A	+ Az Einbindung Durchdringung rund Die Lagen über einen BauderPIR-Keil hochziehen. Durchmesser: <input type="text"/>	BDR Stk
21BA32	+ Die Dachabdichtungsbahnen bei Hochzügen über 50 cm mit Befestigungsschiene aus Stahl verzinkt, Lochbohrung 6,5/10/15 mm, biegefest, mit Befestigungselementen in den Untergrund in der Mitte von Hochzug (Wänden, Attika und Durchdringungen) gegen Abrutschen mechanisch befestigen, z.B. BauderSYN BFS Befestigungsschiene oder Gleichwertiges.	
21BA32A	+ Zwischenfixierung - Hochzug über 50 cm Mit mindestens vier zugelassenen Befestigungselementen pro Meter in den Untergrund fixieren. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	BDR m
21BA33	+ Die Dachabdichtungsbahnen mit Befestigungsschiene aus Stahl verzinkt, Lochung 6,5/10/15 mm, biegefest, am oberen Ende vom Hochzug (Wänden, Attika und Durchdringungen) gegen Abrutschen mechanisch befestigen, z.B. BauderSYN BFS Befestigungsschiene oder Gleichwertiges.	
21BA33A	+ Befestigung Hochzug Mit mindestens vier zugelassenen Befestigungselementen pro Meter in den Untergrund fixieren. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	BDR m
21BA34	+ Dreikantkeil aus Polyurethan-Hartschaum-Wärmedämmung (PIR), ohne Deckschicht (PUR-DO-100 lt. ÖNORM B 6000), zur fachgerechten Eckausbildung an aufgehenden Bauteilen und Dachrandabschlüssen montieren. z.B. BauderPIR T KL oder Gleichwertiges.	
21BA34A	+ PIR Keile 50/50 Keile 50/50 mm. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	BDR m
21BA34C	+ PIR Keile 100/100 Keil 100/100 mm. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	BDR m
21BA35	+ Dreikantkeil aus Polymerbitumen auf Trennpapier, überschweißbar mit Bitumenbahnen, in die Gebäudeecke zur fachgerechten Eckausbildung drücken. z.B. BauderFLEX KL oder Gleichwertiges.	
21BA35A	+ Eckkeil Bitumen Keile 25/25/34 mm. Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	BDR m
21BA40	+ Formteile aus PP zum Eindichten von runden Durchführungen wie Rohre, Kabeln und Leitungen mit Bitumenmanschette fachgerecht in die Dachhaut einbinden, inklusive Schrumpfschlauch. z.B. Bauder Rohreinfassung Bitumen oder Gleichwertig	
21BA40A	+ Rohreinfassung Bitumen 10 mm Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 10 mm Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	BDR Stk
21BA40B	+ Runde Rohreinfassung 20 mm Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 20 mm Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	BDR Stk
21BA40C	+ Runde Rohreinfassung 30 mm Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 30 mm Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>	BDR Stk
21BA40D	+ Runde Rohreinfassung 40 mm	BDR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 40 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21BA40E +	Runde Rohreinfassung 50 mm Höhe: 300 mm, Innendurchmesser: 50 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BA40F +	Runde Rohreinfassung 68 mm Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 68 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BA40G +	Runde Rohreinfassung 82 mm Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 82 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BA40H +	Runde Rohreinfassung 100 mm Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BA40I +	Runde Rohreinfassung 115 mm Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 115 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BA40J +	Runde Rohreinfassung 150 mm Höhe: 320 mm, Innendurchmesser: 150 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BA90 +	Schneefangsystem aus Edelstahlelementen bestehend aus Grundplatte, Dichtung und Halter, Material V2A, Höhe 150 mm, Dichtung aus EPDM inkl. Befestigungsmaterial liefern und nach statischer Berechnung auf die Tragkonstruktion mechanisch befestigen. Schneefangrohr doppelt aus V2A, Durchmesser 34 x 2mm als Doppelrohrsystem inkl. Verbinder, Abschlussstopfen und Eisstopper. z.B. BauderSYN SCF-SH Schneefangsystem oder Gleichwertiges.	
21BA90A +	Schneefangsystem Bitumen Abdichtung über die Grundplatte führen, Dachbahn über den Gewindebolzen ausstanzen, zugehörige Dichtung einbauen und Halter mit Drehmomentenschlüssel nach Herstellervorgabe befestigen. Das Schneefangrohr inkl. Zubehör durch die Halter montieren und befestigen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
21BA92 +	Kiesfangleiste aus gelochtem Winkel-Aluminiumblech, zur Abgrenzung gegenüber des seitlichen Dachbelages (Plattenbelag, Begrünung, Kies und dergleichen) zum Entwässerungssystem. Aus Alu 1,5 mm mit 5 mm Lochung, 3-fach gekantet, Abwicklung 208 mm,beidseitig einsetzbar, z.B. BauderGREEN KFL AL 100/80 oder Gleichwertiges.	
21BA92A +	Kiesfangleiste bis 5° DN Bis 3° DN Fixierung durch Aufschweißen von zwei Bitumen-Bahnenstreifen, ca. 200 x 300 mm, pro Meter. Bis 5° DN ist die Kiesfangleiste mit einem durchgängigen Bitumenstreifen zu sichern. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
21BA94 +	Unterteilung der Dachfläche mit unterlaufsicherer Abschottung. Die Feldgröße beträgt 200 m² bei Dächern mit schwerem Oberflächenschutz bzw. 300 m² bei frei bewitterten Flächen. Jedem Feld ist ein Kontrollstutzen (separate Position) an dem tiefsten Punkt der Dampfsperre anzuordnen. zB BauderTEC KSA DUO oder Gleichwertig	
21BA94A +	Abschottung lt. ÖNORM B 3691 Bitumen Die kaltselbstklebende erste Lage der Abdichtung über die Wärmedämmung auf die Dampfsperre führen und verschweißen. Nahtbreite beträgt mind. 8 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
21BA95	+ Kontrollstutzen mit Dämmkern für eine permanente Kontrolle des Warmdachsystems ohne Perforation der Dachabdichtung bei Dächern der Nutzungskategorie K3 gemäß der ÖNORM B 3691 an der tiefsten Stelle des Abschottungsfeldes fachgerecht einbauen und in die Dachabdichtung einbinden, z.B. BauderBIT Kontrollstutzen oder Gleichwertiges.									
21BA95A	+ Kontrollstutzen 600 mm mit Bitumenkragen Durchmesser: 125 mm, Höhe: 600 mm Kragen für Anschluß mit Bitumenbahnen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk								
21BB	+ Kunststoff-Hochzüge, Einbauten und Zubehör (BDR) Version: 2023-08 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Aufzahlungen/Zubehör Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <div><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div>									
21BB00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
21BB00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21BB Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr></table> <div><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div> <div>LB-Version: 22</div>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	ZZZ
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
.....									
.....									
.....									
21BB10	+ Kunststoffbahn mit PES-Verstärkung aus flexiblen Polyolefinen (FPO), bitumenverträglich, mit Riffelblech-Struktur, die auf die Oberseite der fertig installierten Dachbahnen aufgeschweißt wird. Die Walkwaybahn dient im Sinne der ÖNORM B 3691 als - mechanischer Schutz der Dachbahn mit rutschhemmender Oberseite, - Verschleißschutz auf Laufwegen von Flachdächern, - optische Kennzeichnung der Laufwege Die Verschweißung auf der Dachbahn erfolgt im Randbereich mit ca. 80-90 % Nahtverschluß. Versetzt angeordnet sollen offene Bereiche in Gefälle-richtung erhalten bleiben, damit Kondensat ablaufen kann. z.B. BauderFPO WWB Walkwaybahn oder Gleichwertiges.									
21BB10A	+ Walkwaybahn FPO Auf den Untergrund lose verlegen und im Randbereich mit der Flächenabdichtung homogen verschweißen. Effektive Dicke: ca. 2,3 mm Farbe: dunkelgrau Bahnenbreite: 0,75 m Bahnenlänge: 10 m Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----



Walkway-Riffeloptik

-
- 21BB42** + Verbundblechprofil passend zur Dachabdichtung inkl. Befestigungsmaterial liefern und nach Angabe der örtlichen Bauleitung auf dem Untergrund mit Schrauben alle 20 cm fachgerecht befestigen. Dieses dient als Funktion Randfixierung nach "Flachdachrichtlinien" zur Aufnahme horizontaler Kräfte an Dachrändern, Dachdurchdringungen und Anschlüssen an aufgehenden Bauteilen, die Flächenabdichtung ist homogen auf das Verbundblechprofil zu verschweißen, z.B. BauderFPO VBL 14 oder Gleichwertiges.
-
- 21BB42A** + **Randfixierung mit Verbundblech** BDR m
 Zuschnitt: geklemmte Variante 100 mm, geschweißte Variante 150 mm.
 1-fach gekantet und 2-fach angereift.
 Das Blechprofil in den tragfähigen Untergrund fachgerecht befestigen, Untergrund:
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)
-
- 21BB45** + Befestigungsschiene einschließlich Rundschnur als Randfixierung zur Aufnahme horizontaler Kräfte an Dachrändern, Dachdurchdringungen und Anschlüssen an aufgehenden Bauteilen in der horizontalen Lage fachgerecht montieren. Hinter die Befestigungsschiene ist als Auszugsicherung eine Rundschnur fachgerecht homogen zu schweißen.
 z.B. BauderSYN BFS Befestigungsschiene oder Gleichwertiges.
-
- 21BB45A** + **Randfixierung mit Befestigungsschiene** BDR m
 Die Befestigungsschiene kann horizontal oder vertikal verlegt werden. Überdeckung der Befestigungsschienen mit Anschlussbahn entsprechend der Folgeposition.
 Untergrund:
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)
-
- 21BB48** + Randfixierung mit zugelassenen Befestigungselementen liefern und als Linearbefestigung mit mind. 4 zugelassenen Befestigungselementen pro Meter in Linie verwendet als Randfixierung nach ÖNORM B 3691 zur Aufnahme horizontaler Kräfte an Dachrändern, Dachdurchdringungen mit einer Kantenlänge > 0,5 m und Anschlüssen an aufgehenden Bauteilen montieren.
-
- 21BB48A** + **Randfixierung mit Einzelbefestiger** BDR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Befestigung darf nur im horizontalen Untergrund erfolgen. Überdeckung der Befestigungselemente mit Anschlussbahn entsprechend der Folgeposition. Untergrund: <input type="text"/></p> <p>Einzelbefestigungselemente/Typ:(.....)</p>	
21BB51	<p>+ Zwischenfixierung an aufgehenden Bauteilen mit mehr als 50 cm Höhe mittels Verbundblechstreifen, Breite 100 mm, einschließlich Befestigungsmaterial.</p> <p>Untere Zuschnittbahn gemäß der Position Dachhaut Kunststoffbahnen ohne Unterschied des Materials auf dem Verbundblechstreifen verschweißen, nach unten in die Kehle führen und homogen mit der Flächenabdichtung verschweißen. Obere Zuschnittbahn gemäß der Position Dachhaut Kunststoffbahnen ohne unterschied des Materials an der Bauteilvorderkante fachgerecht fixieren, bis zum Verbundblechstreifen führen und homogen auf der unteren Zuschnittbahn verschweißen.</p> <p>z.B. BauderFPO VBL 14 Verbundblech oder Gleichwertiges.</p>	
21BB51A	<p>+ Zwischenfixierung >50 cm vertikal Verbundblech</p> <p>Den Blechstreifen in den tragfähigen Untergrund mit zugelassenen Befestigern fachgerecht montieren, Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m
21BB53	<p>+ Zwischenfixierung an aufgehenden Bauteilen mit mehr als 50 cm Höhe durch Kleben. Anschlussbahn (separate Position) auf den Untergrund mit Kontaktkleber, Verbrauch: max 300 g/m2 fachgerecht vollflächig verklebt verlegen. Den Kleber vollflächig auf Untergrund und auf die Anschlussbahn auftragen, gemäß den Vorgaben des Herstellers ablüften lassen. Die Anschlussbahn auf den Untergrund kleben, z.B. BauderFPO KKL Kontaktkleber oder Gleichwertiges.</p>	
21BB53A	<p>+ Zwischenfixierung >50 cm vertikal geklebt</p> <p>Anschlussbahn im oberen Bereich fachgerecht mechanisch fixieren, im unteren Bereich homogen mit der Flächenabdichtung verschweißen.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m ²
21BB54	<p>+ Zwischenfixierung an aufgehenden Bauteilen mit mehr als 50 cm Höhe auf der installierten Anschlussbahn (separate Position) mittels Befestigungsschiene, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Befestigungsschiene auf halber Gesamthöhe mit zugelassenen Schrauben im Abstand von 25 cm fachgerecht montieren und mit Zuschnittbahn gemäß der Position Dachhaut Kunststoffbahnen ohne unterschied des Materials abdecken. z.B. BauderSYN BFS Befestigungsschiene oder Gleichwertiges.</p>	
21BB54A	<p>+ Zwischenfixierung >50 cm vertikal Befestigungsschiene</p> <p>Das Zuschnittband in Breite von 20 cm über die Befestigungsschiene führen und beidseitig homogen verschweißen, Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	BDR m
21BB58	<p>+ Herstellen von Hochzügen auf Attika, einschließlich der Befestigung. Zuschnittbahn als Attikaanschlussbahn auf dem Untergrund im senkrechten Bereich lose hochführen, mit Stahlblechwinkel mechanisch befestigen und auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißen.</p>	
21BB58A	<p>+ Attika Kunststoff gespannt</p> <p>Zuschnittbreite: <input type="text"/></p>	BDR m
21BB62	<p>+ Herstellen von Wandhochzügen, einschließlich der Befestigung, Befestigungsprofile, Befestigungsmaterial und dauerelastischem Kitt. Die Dachabdichtung ist in die Kehle und weiter am aufgehenden Bauteil nach oben zu führen. Auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißen. Im oberen Bereich ist eine fachgerechte mechanische Fixierung vorzunehmen.</p>	
21BB62B	<p>+ Wand Kunststoff gespannt</p> <p>Zuschnittbreite: <input type="text"/></p>	BDR m
21BB63	<p>+ Herstellen eines Wandanschlusses mit Wandanschlussprofil als Z-Profil inkl. Befestigungsmaterial und dauerelastischer Versiegelung, liefern, fachgerecht montieren. Im senkrechten Bereich lose verlegt hochgeführt und auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißt.</p>	
21BB63A	<p>+ Wandanschluss an gedämmten Fassade</p> <p>Wandanschlusshöhe: <input type="text"/> cm</p>	BDR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BB64	+ Türanschlussprofil aus kunststoffbeschichtetem Verbundblech einschließlich Befestigungsmaterial und dauerelastischem Kitt, sturmsicher mit 4 zugelassenen Schrauben pro Meter montieren und dauerelastisch versiegeln, z.B. BauderFPO VBL 14 Verbundblech oder Gleichwertiges.	
21BB64A	+ Türanschluss Kunststoff FB FPO Flächenabdichtung (eigene Position) auf das Verbundblech führen und thermisch homogen verschweißen. Zuschnittbreite: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BB66	+ Traufblechprofil aus kunststoffbeschichtetem Verbundblech einschließlich Befestigungsmaterial und Stoßverbindungen aus trägerlosen Bahnen sturmsicher mit vier zugelassenen Schrauben pro Meter montieren, z.B. BauderFPO VBL 14 Verbundblech oder Gleichwertiges.	
21BB66A	+ Traufe Kunststoff mit Verbundblech FPO Flächenabdichtung (eigene Position) bis ca. 1 cm an Vorderkante Einhangblech führen und thermisch verschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BB67	+ Herstellen von Lichtbändeinbindung. Die Zuschnittbahn bis zur Aufsatzkranzoberkante hochziehen, einschließlich der Befestigung, Befestigungsprofile, Befestigungsmaterial und dauerelastischem Kitt. Zuschnittbahn als Lichtbandanschluss auf dem Untergrund im senkrechten Bereich lose hochführen und auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißen.	
21BB67A	+ Lichtband mit Anschlussbahn Kunststoff Zuschnittbreite: <input type="text"/>	BDR m
21BB68	+ Herstellen von Lichtkuppeleinbindung. Die Zuschnittbahn bis zur Aufsatzkranzoberkante hochziehen, einschließlich der Befestigung einschließlich Befestigungsprofile, Befestigungsmaterial und dauerelastischem Kitt. Zuschnittbahn als Lichtkuppelanschluss auf dem Untergrund im senkrechten Bereich lose hochführen und auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung der Randfixierung homogen verschweißen.	
21BB68A	+ Lichtkuppel mit Anschlussbahn Kunststoff Zuschnittbreite: <input type="text"/>	BDR m
21BB70	+ Herstellen von Hochzug bei großen eckigen Durchdringungen mittels kunststoffbeschichtetem Verbundblech einschließlich Befestigungsmaterial, dauerelastischem Kitt und aller Eckausbildungen. z.B. BauderFPO VBL 14 Verbundblech oder Gleichwertiges.	
21BB70A	+ Durchdringung Eckig mit FB FPO Flächenabdichtung (eigene Position) auf den waagrechten Schenkel vom Verbundblech führen und thermisch homogen verschweißen. Format Durchdringung in cm: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BB74	+ Einfassung vorhandener Durchdringung mit flexiblem Formteil einschließlich Schlauchschelle Edelstahl und Schrumpfschlauch, Höhe 285 mm. Durch Erwärmen den oberen Durchmesser anpassen, über die Durchführung montieren. z.B. BauderFPO RE-R rund oder Gleichwertiges.	
21BB74A	+ Einbindung Durchdringung rund FPO 10mm Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen. Durchmesser: 10 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BB74B	+ Einbindung Durchdringung rund FPO 20mm Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen. Durchmesser: 20 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BB74C	+ Einbindung Durchdringung rund FPO 30mm Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen. Durchmesser: 30 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21BB74D + Einbindung Durchdringung rund FPO 40mm BDR **Stk**

Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen.
Durchmesser: 40 mm
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21BB74E + Einbindung Durchdringung rund FPO 50mm BDR **Stk**

Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen.
Durchmesser: 50 mm
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21BB84 + Formteil mit Manschette für die Halterung von Blitzdraht mit Durchmesser 8 bis 10 mm, mit Ronde. Die Manschette wird auf die Abdichtung aufgesetzt und ca. 80 % verschweißt! Formteil vor dem Schweißen mit entsprechendem Reiniger vorbereiten! Bauder Verlegeanleitung beachten.
z.B. BauderFPO BDH 8-10 Blitzdrahthalter oder Gleichwertiges

21BB84A + Blitzdrahthalter FPO BDR **Stk**

Farbe perlweiß oder silbergrau.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)



BAUDER:Blitzdrahthalter FPO

21BB90 + Bauder Schneefanghalter aus Edelstahlelementen bestehend aus Grundplatte, Dichtung und Halter, Material V2A, Höhe: 150 mm, Dichtung: EPDM und Schneefangrohr doppelt aus V2A, Durchmesser 34 x 2mm als Doppelrohrsystem inkl. Verbinder, Abschlussstopfen und Eisstopper, inkl. Befestigungsmaterial liefern und nach statischer Berechnung auf die TRagkonstruktion mech. befestigen
z.B. BauderSYN SCF-Schneefangsystem oder Gleichwertiges.

21BB90A + Schneefangsystem Kunststoff BDR **m**

Schneefanghalter nach statischer Berechnung auf der Tragkonstruktion mechanisch befestigen. Abdichtung über die Grundplatte führen, Dachbahn über den Gewindebolzen ausstanzen, zugehörige Dichtung einbauen und Halter mit Drehmomentenschlüssel nach Herstellervorgabe befestigen. Das Schneefangrohr inkl. Zubehör durch die Halter montieren und befestigen.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21BB92 + Kiesfangleiste aus gelochtem Winkel-Aluminiumblech, zur Abgrenzung gegenüber des seitlichen Dachbelages (Plattenbelag, Begrünung, Kies und dergleichen) zum Entwässerungssystem.
Aus Alu 1,5 mm mit 5 mm Lochung, 3-fach gekantet, Abwicklung 208 mm, beidseitig einsetzbar,
z.B. BauderGREEN KFL AL 100/80 oder Gleichwertiges.

21BB92A + Kiesfangleiste bis 8° DN BDR **m**

ib-data GmbH, Softwareentwicklung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	(495 x 495 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfanges, z.B. SITA Standard Gully oder Gleichwertiges.	
21BD01A +	Gully Standard senkrecht Bitumen Manschette aus Polymerbitumenbahn, Ablauf senkrecht, Nennweite DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD01B +	Gully Standard senkrecht FPO Manschette aus FPO-Dachbahn, Ablauf senkrecht, Nennweite DN: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD03 +	Standard Aufstockelement, aus Polyurethan, nach GET (Gütesicherung Entwässerungstechnik) und DIN EN 1253, für Dämmstoffstärken von 60 - 120 mm. Mit eingeschäumter Wunschanschlussmanschette (495 x 495 mm), passend zur Dachabdichtung, mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des Kiesfanges. Komplett mit Gleitmittel und mehrlippigem Winkeldichtring zur Rückstausicherung, z.B. SITA Standard Aufstockelement oder Gleichwertiges.	
21BD03A +	Gully Aufstockelement Bitumen Manschette: Polymerbitumenbahn Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD03B +	Gully Aufstockelement FPO Manschette: FPO-Dachbahn Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD41 +	Entwässerung mit Rechteck-Dachspeer FPO, mit 5° Gefälle, Stützenlänge 600 mm liefern und fachgerecht montieren, z.B. BauderFPO DSP-E oder Gleichwertiges.	
21BD41A +	Dachspeer eckig FPO 120x60 Querschnitt 120 x 60 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD41B +	Dachspeer eckig FPO 300x100 Querschnitt: 300 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD41C +	Dachspeer eckig FPO 500x100 Querschnitt: 500 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD43 +	Rechteck-Notüberlauf FPO, mit 5° Gefälle, Stützenlänge 600 mm liefern und fachgerecht mit entsprechender Notüberlaufhöhe montieren, z.B. BauderFPO NLF-E oder Gleichwertiges.	
21BD43A +	Notüberlauf FPO rechteck 120x60 Querschnitt: 120 x 60 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD43B +	Notüberlauf FPO rechteck 300x100 Querschnitt: 300 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD43C +	Notüberlauf FPO rechteck 500x100 Querschnitt: 500 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD43D +	Notüberlauf FPO rechteck 750x100	BDR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Querschnitt: 750 x 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21BD44	+ Attikagully, aus Polyurethan, wärmedämmend, in den Nennweiten DN 70 und DN 100. Zum direkten Anschluss von Rohren mit Steckmuffe, mit große eingeschäumter Bitumenmanschette 495 x 495 mm, abgewinkelter Festflansch mit 45° Keilausbildung zum direkten Aufschweißen von Bitumendachbahnen, mit Fixierring zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme eines Kiesfanges. z.B. SitaEasy Go oder Gleichwertiges.	
21BD44A	+ Notüberlauf Attikagully Bitumen Nennweite DN: Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD50	+ Entwässerungsrinnensystem aus verzinktem Stahlblech (verz.), einschließlich Maschenrost, auf der Schutzlage bzw. Schüttung eingebaut und höhengerecht an die Belagsoberfläche angepasst, z.B. BauderGREEN ER MR 150/60 oder Gleichwertiges.	
21BD50A	+ Entwässerungsrinne verz. 150 mm Grundelement: Baulänge 1000 mm, Baubreite 150 mm, Bauhöhe 60 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BD51	+ Kupplungsblech für Entwässerungsrinnen zur fluchtgenauen Verlegung, z.B. BauderGREEN ER Z-K oder Gleichwertiges.	
21BD51A	+ Kupplung f. Entwässerungsrinne Kupplungsblech aus Edelstahl als Rinnenverbinder montiert. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD52	+ Seitlich aufsteckbarer Endkappe für Entwässerungsrinnen zum seitlichen Abschluss, z.B. BauderGREEN ER Z-E	
21BD52A	+ Endkappe für Entwässerungssystem Endkappe aus Edelstahl montiert. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD53	+ Höhenverstellset für Dachentwässerungsrinnen (4 Füße aus Edelstahl mit Polyamid-Fußplatte), auf der Schutzlage eingebaut und höhengerecht an die Belagsoberfläche angepasst, z.B. BauderGREEN ER Z-HVS oder Gleichwertiges.	
21BD53A	+ Höhenverstellset für Entwässerungsrinne 75-120 mm Höhenverstellbereich: 75-120 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BD56	+ Stichkanal für Entwässerungsrinnen (Rinneneinsatz siehe extra Position) als Anbindung des Entwässerungssystems unterhalb des Dachbelages (Plattenbelag, Begrünung und dergleichen) aus verzinktem Stahlblech. z.B.: BauderGREEN ER Z-SK oder Gleichwertiges	
21BD56A	+ Stichkanal verz. 1000/100/30 Länge 1000 mm, Breite 100 mm, Höhe 30 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BD57	+ Rinneneinsatz zur Verbindung des Stichkanals mit der Entwässerungsrinne liefern und fachgerecht montieren. z.B.: BauderGREEN ER Z-RSK oder Gleichwertiges	
21BD57A	+ Rinneneinsatz für Stichkanal Material: Stahl verzinkt Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BD58	+ Höhenverstellbarer Gullyaufsatz aus Edelstahl mit Maschenrost zum Einbau über Dachabläufe in Belagflächen. Entwässerungsrinnensystem aus verzinktem Stahlblech (verz.), einschließlich Klemmstegrost, auf der Schutzlage eingebaut und höhengerecht an die Belagsoberfläche angepasst, z.B. BauderGREEN GA MR oder Gleichwertiges.	
21BD58A	+ Gullyaufsatz in Belagflächen GA 250	BDR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Abmessungen: 250 x 250 x 80 - 125 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21BD58B +	Gullyaufsatz in Belagflächen GA 400 Abmessungen: 400 x 400 x 80 - 125 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BE +	Sonstige Leistungen (BDR) Version: 2021-01 <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21BE00 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21BE00Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21BE Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: _____ _____ _____ <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i> LB-Version: 22	ZZZ
21BE01 +	Überwachung der Verarbeitungsqualität durch technischen Mitarbeiter des Materiallieferanten bestehend aus: - Kontrolle der Ausführung zum Beginn der Verlegung der 1. Abdichtungslage (Bitumenabdichtung) - Kontrolle der Ausführung der Verlegung der Oberlage - Gemeinsame Endbegehung mit dem Verleger nach dem Abschluss der Abdichtungsarbeiten - 3-malige Begleitung der Wartungsarbeiten im 5-Jahres-Intervall z.B. Bauder Qualitätssicherung der Verarbeitung oder Gleichwertiges.	
21BE01A +	Qualitätssicherung d. Verarbeitung Bauder Sicherheitsdach Angebotene Leistung: (.....)	BDR m²
21BE02 +	Regelmäßige, jedoch mindestens 1 x im Jahr, Begehung der Dachflächen zwecks Überprüfung, Kontrolle und Durchführung der notwendigen Wartungsarbeiten durch den Verleger. Es ist ein Wartungsvertrag abzuschließen gemäß ÖNORM B 3691, der folgende Arbeiten umfassen muss: - Reinigen von Dachentwässerungen, wie Rinnen, Gullys und Speier - Entfernen von groben Verschmutzungen auf der Dachfläche, insbesondere in Ecken - Entfernen von Fremdbewuchs - Überprüfen und gegebenenfalls Überarbeiten der Nähte und Fugen der Abdichtungen - Überarbeiten schadhafter Abdichtungen, insbesondere bei kleinflächigen Beschädigungen - Wiederherstellen verwehelter Auflasten, die der Windsogsicherung dienen	
21BE02A +	Wartung für K2 und K3 Flachdächer Die Kosten für die Wartungsarbeiten sind zunächst auf einen Zeitraum von 5 Jahren zu berechnen bzw. anzubieten. Dachfläche m²: _____ Angebotene Leistung:(.....)	BDR PA
21BG +	Gründachaufbau (BDR)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Version: 2023-08	
	Verarbeitungsrichtlinien: Alle Materialien, der Einbau und die Montage entsprechen den Richtlinien des Erzeugers, der ÖNORM L 1131 Gartengestaltung und Landschaftsbau - Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken sowie den Gründachrichtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung (VfB), Postfach 351, Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien. Bewässerungsanschluss, Wasserkosten: In der Kalkulation der Einheitspreise wird davon ausgegangen, dass der Bewässerungsanschluss im Bereich des Gründaches vorhanden und die Wasserabnahme kostenlos ist. Aufzahlungen/Zubehör Positionen mit Aufzahlungen und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. Abänderungsangebote sind nicht zulässig. Ausführung erfolgt durch spezialisierte und von Hersteller geschulten Fachbetriebe mit dem schriftlichen Nachweis ausgeführter Referenzobjekte.	
	<i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i> <i>Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:</i> <i>Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HB vorliegenden ständigen Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Bauder-Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller Vorbemerkungen ausgedruckt.</i>	

21BG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21BG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21BG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21BG05 + Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 1023 N, Dicke 8mm, Flächengewicht ca. 1100 g/m², zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar.
z.B. BauderGREEN FSM 1100 oder Gleichwertiges

21BG05A + Faserschutzmatte 1100 gr lagesicher verschw. lose

BDR m²

Lose verlegt, mit mind. 10 cm Überlappung.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21BG06 + Faserschutzmatte aus mechanisch hoch belastbarer Fasermischung aus Polyester und Polypropylen, verrottungsfest, Pyramiden-Durchdruckkraft > 414 N, Dicke 4mm, Flächengewicht ca. 600 g/m², zur Lagesicherheit sind die Nähte verschweißbar.
z.B. BauderGREEN FSM 600 oder Gleichwertiges

21BG06A + Faserschutzmatte 600 gr lagesicher verschw. lose

BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Lose verlegt, mit mind. 10 cm Überlappung. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21BG07	+ Filterdränage für extensive Dachbegrünung, Drän-Kern aus Polypropylen, beidseitig vlieskaschiert, gestoßen lose verlegt, die Längsnähte mit den Überlappungsstreifen geschlossen, Auflast bis 20 kN/m², Flächenlast 550 g/m², z.B.: BauderGREEN SDF oder Gleichwertiges.	
21BG07A	+ Schutz-, Drän- und Filtermatte 20 mm Dicke 20 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG08	+ Wasserspeicherplatten mit integrierter Dränfunktion, aus expandiertem Polystyrol mit umlaufendem Stufenfalz, Dicke 50 mm, Druckfestigkeit 25 kN/m², Überlauföffnungen mit unterseitigem Kanalsystem, Flächengewicht 600 g/m², Wasserspeichervermögen 10,1 l/m², z.B. BauderGREEN WSP 50 oder Gleichwertiges.	
21BG08A	+ Wasserspeicher- Dränplatten 50 mm Dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen und mit Wasser auffüllen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG08B	+ Wasserspeicher- Dränplatten 50 mm Schrägdach Für Schrägdachbegrünung von 5 bis 25° DN dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen. Direkt mit Substrat verfüllen (eigene Position). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG09	+ Wasserspeicherplatten mit integrierte Dränfunktion, aus expandiertem Polystyrol mit umlaufendem Stufenfalz, Dicke 75 mm, Druckfestigkeit 35 kN/m², Überlauföffnungen und unterseitigem Kanalsystem, Flächengewicht 950 g/m², Wasserspeichervermögen: 21,5 l/m², z.B. BauderGREEN WSP 75 oder Gleichwertiges.	
21BG09A	+ Wasserspeicher- Dränplatten 75 mm Dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen und mit Wasser auffüllen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG09B	+ Wasserspeicher- Dränplatten 75 mm Schrägdach Für Schrägdachbegrünung von 5 bis 25° DN dicht gestoßen und versetzt auf der Schutzlage verlegen. Direkt mit Substrat verfüllen (eigene Position). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG10	+ Druckbelastbares Drän- und Speicherelement für Dachbegrünungen und begehbare Verkehrsflächen aus HDPE-Regenerat, Auflagefläche unten 37 %, Druckfestigkeit 219 kPa, Druckfestigkeit verfüllt mit Splitt 2/5 >500 kPa, Noppenhöhe 20 mm, Wasserspeichervermögen ca. 7,2 l/m², z.B.: BauderGREEN DSE 20/1 oder Gleichwertiges.	
21BG10A	+ Drän- und Wasserspeicherelement DSE 20 mm Auf die Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG11	+ Druckbelastbares Drän- und Speicherelement aus HDPE-Regenerat, mit 42 % Auflagefläche unterseitig, Noppenhöhe 40 mm, Wasserspeichervermögen ca.13,5 l/m², z.B. BauderGREEN DSE 40 oder Gleichwertiges.	
21BG11A	+ Drän- und Wasserspeicherelement DSE 40 mm Auf der Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG11B	+ Dränelement DSE 40 mm begehbare Verkehrsflächen Für begehbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit Splitt 2/5 mm (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG11C	+ Dränelement DSE 40 mm befahrbare Verkehrsflächen	BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für befahrbare Verkehrsflächen auf der Schutzlage mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit einer Tragschicht z.B. aus Mineralbeton (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21BG11D +	Drän- und Wasserspeicherelement DSE 40 f. SOLAR Auf der Schutzlage, oberhalb der Bodenschiene von BauderGREEN SOLAR G LIGHT mit Zweifach-Lochung stumpf gestoßen lose verlegen, Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG12 +	Druckbelastbares Drän- und Speicherelement aus HDPE-Regenerat, für Dachbegrünungen und Verkehrsflächen, mit 46 % Auflagefläche unterseitig, Noppenhöhe 60 mm, Wasserspeichervermögen ca. 17,0 l/m², z.B. BauderGREEN DSE 60 oder Gleichwertiges.	
21BG12A +	Drän- und Wasserspeicherschicht DSE 60 mm Auf der Schutzschicht mit Randüberlappung von ca. 2-3 cm stumpf gestoßen lose verlegen, mit Dränschüttung (eigene Position) verfüllen. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG13 +	Retentionselement (Systemkomponente) mit temporärer Wasserspeicherfunktion zur Abflussverzögerung in Elementebene für Dachbegrünungen, aus HDPE Regenerat, Noppenhöhe 40 mm, Auflagefläche 42 % unterseitig, Druckfestigkeit 80 kPa, auf der BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte lose verlegen. Mit BauderGREEN FV 125 Filtervlies (eigene Position) abdecken. z.B.: BauderGREEN RE 40 oder Gleichwertiges	
21BG13A +	Retentionselement RE40 temporäre Wasserspeicherung Abflussbeiwert C 0,24 - 0,10 nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie, bei 2 % Neigung, im System geprüft. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG13B +	Retentionselement RE 40 f. SOLAR Auf der Schutzlage, oberhalb der Bodenschiene von BauderGREEN SOLAR G LIGHT mit Zweifach-Lochung stumpf gestoßen lose verlegen, Abflussbeiwert C 0,24 - 0,10 nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie, bei 2 % Neigung, im System geprüft. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG14 +	Hohlraumelement zur temporären Regenwasser-Rückhaltung in gefällelosen Dachkonstruktionen, aus grünem Polypropylen, max. Einstauvolumen ca. 95 l/m², Druckfestigkeit 400 kPa, Elementhöhe 100 mm, Flächenverbund mittels Flügelverbinder herstellen und auf der Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. z.B.: BauderGREEN RWR 100 oder Gleichwertiges	
21BG14A +	Wasserrückhaltung temporär 100 mm gefällelos In Verbindung mit einer kontrollierten Entwässerungseinrichtung im Ablauf (eigene Position) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG15 +	Hohlraumelement zur temporären Regenwasser-Rückhaltung in gefällelosen Dachkonstruktionen, aus schwarzem Polypropylen, mit erhöhter Druckfestigkeit für den Einsatz unter Flächen mit erhöhter Auflast, max. Einstauvolumen ca. 95 l/m², Druckfestigkeit 700 kPa, Elementhöhe 100 mm, Flächenverbund mittels Flügelverbinder herstellen und auf der Schutzlage stumpf gestoßen lose verlegen. z.B.: BauderGREEN RWR D-100 oder Gleichwertiges	
21BG15A +	Wasserrückhaltung temporäre 100 mm, gefällelos, erh.Auflast In Verbindung mit einer kontrollierten Entwässerungseinrichtung im Ablauf (eigene Position) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG20 +	Filtervlies aus Polyester/Polypropylen, lose mit mindestens 20 cm breiten Überlappungen auf Untergrund verlegt und im Anschlussbereich zwischen Kies und Vegetationsschicht ausreichend hochgeführt, Öffnungsweite: ca. 0,126 mm Stempeldruckkraft: 1,17 kN, Wasserdurchlässigkeit: 0,11 l/s Die Erreichung und Einhaltung der durch die ÖNORM L 1131 geforderten Kenn- und Grenzwerte ist durch ein Zertifikat (Gründachgütesiegel) des Verbandes für Bauwerksbegrünung, Postfach 351, Wiedner Hauptstrasse 63, A-1045 Wien, nachzuweisen. z.B. BauderGREEN FV 125 oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BG20A +	Filtervlies Polyester FV 125g Flächengewicht ca. 125 g/m2. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG21 +	Filtervlies aus Polyester/Polypropylen , lose mit mindestens 20 cm breiten Überlappungen auf Untergrund verlegt und im Anschlussbereich zwischen Kies und Vegetationsschicht ausreichend hochgeführt, Öffnungsweite: ca. 0,07 mm Stempeldruckkraft: 4,3 kN, Wasserdurchlässigkeit: 0,045 l/s z.B. BauderGREEN FV 300 oder Gleichwertiges.	
21BG21A +	Filtervlies Polyester FV 300g Flächengewicht ca. 300 g/m2. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG25 +	Dränschicht für Dachbegrünungen in Mehrschichtbauweise aus Claylith, rein mineralisches Schüttstoffgemisch, technische Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131 in der aktuellen Ausgabe. z.B. BauderGREEN MD CL oder Gleichwertiges.	
21BG25A +	Mineraldrän CL 5 cm Schichtdicke 5 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG25B +	Mineraldrän CL 5 cm auf Dränelement Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 5 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG25C +	Mineraldrän CL 10 cm Schichtdicke 10 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG25D +	Mineraldrän CL 10 cm auf Dränelement Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 10 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG26 +	Splitt der Körnung 2/5 mm als Bettungsmaterial liefern und in der Schichtdicke von mind. 3 cm auf der Flächendränage fachgerecht einbauen.	
21BG26A +	Bettungsschicht Splitt 2/5 auf Dränelement Dränplatte verfüllen, Mittlere Schichtdicke über DSE-Oberkante 5 cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG30 +	Vegetationstragschicht aus mineralischem Schüttstoffgemisch auf Basis von Claylith, für mehrschichtige Extensivbegrünungen, für breites Pflanzenspektrum, nach der ÖNORM L 1131 in der aktuellen Ausgab, maximale Wasserkapazität 38 Vol. %, Wasserdurchlässigkeit 20 mm/min, Gehalt an organischer Substanz 4 %, Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau ca 6-8 %, Raumgewicht im lieferfeuchten Zustand ca. 1.100 kg/m³ und wassergesättigt 1.400 kg/m³. z.B. BauderGREEN CL-E oder Gleichwertiges.	
21BG30A +	Vegetationssubstrat f. Extensivbegrünung Schichtdicke: cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG30B +	Vegetationssubstrat f. red. Extensivbegrünung 8 cm Schichtdicke 8 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG30C +	Vegetationssubstrat f. Extensivbegrünung 10 cm Schichtdicke 10 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG30D +	Vegetationssubstrat f. Extensivbegrünung 15 cm	BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Schichtdicke 15 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21BG30E +	Vegetationssubstrat f Schrägdachbegrünung bis 15° Verfüllen der Wasserspeicherkammern / Wasserspeicherplatten der Vorposition mit Vegetationssubstrat und Schichtdicke ab Oberkante Wasserspeicherplatte in eine Stärke von 8 cm einbauen. (Füllvolumen WSP 50: ca. 12 - 13 l/m²) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG30F +	Vegetationssubstrat f Schrägdachbegrünung ab 15 bis 25° Verfüllen der Wasserspeicherkammern / Wasserspeicherplatten der Vorposition mit Vegetationssubstrat und Schichtdicke ab Oberkante Wasserspeicherplatte in eine Stärke von 8 cm einbauen. (Füllvolumen WSP 75: ca. 22 - 23 l/m²) Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG31 +	Vegetationssubstrat aus mineralischem Schüttstoffgemisch auf Basis Blähschiefer, Blähton und Tuff mit geringen Anteilen organischer Substanz, für mehrschichtige Extensivbegrünungen mit Nachweis des Abflussbeiwertes C nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinien im Systemaufbau(!). Vegetationstechnische Eigenschaften: maximale Wasserkapazität (WK) 35 Vol.-%, Luftgehalt bei maximaler Wasserkapazität 36 Vol.-%, Gesamtporenvolumen 71 Vol.-%, Wasserdurchlässigkeit 18,9 mm/min, pH-Wert 6,5, Salzgehalt: 0,3 g/l, Gehalt an organischer Substanz: 33 g/l, Volumengewicht trocken: ca. 760 - 810 kg/m³ und wassergesättigt: ca. 1110 - 1160 kg/m³. zB.: BauderGREEN BBT-R oder Gleichwertiges.	
21BG31A +	Retentionssubstrat f. Extensivbegrünung Abflussbeiwert C geprüft nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie im Gründachsystemaufbau bestehend aus Bauder Faserschutzmatte FSM 600, Bauder Retentionselement RE 40, Bauder Filtervlies FV 125, Bauder Pflanzeerde BBT-R. Geprüfter Abflussbeiwert: 0,24 bei 6,0 cm Schichtdicke Pflanzeerde BBT-R, 0,16 bei 8,0 cm Schichtdicke Pflanzeerde BBT-R, 0,11 bei 10,0 cm Schichtdicke Pflanzeerde BBT-R, 0,10 bei 12,0 cm Schichtdicke Pflanzeerde BBT-R Schichtdicke: <input type="text"/> cm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m²
21BG32 +	Lattengerüst als Schubicherung aus Holz, Querschnitt 3 x 5 cm, mit Schrauben verbunden, auf die Wasserspeicherplatten verlegt.	
21BG32A +	Lattengerüst f. Schrägdachbegrünung 15 bis 25° Rastermaß 100 x 100 cm.	BDR m²
21BG33 +	Aufzahlung (Az) auf die Position Vegetationssubstrat für den Mehraufwand an Arbeit und Material für das Verfüllen der Drän- bzw. Retentionselemente zur Ballastierung.	
21BG33A +	Az Vegetationssubstrat f. SOLAR UK GD.verfüllen BauderSOLAR UK GD bis zur Oberkante auffüllen.	BDR m²
21BG33B +	Az Vegetationssubstrat f. DSE 40 bzw. RE 40.verfüllen BauderGREEN DSE 40 oder BauderGREEN RE 40 bis zur Oberkante auffüllen.	BDR m²
21BG34 +	Aufzahlung (Az) auf die Position Vegetationssubstrat für den Mehraufwand an Arbeit und Material für die zusätzliche Ballastierung in den Eck- und Randzonen lt. Windsogberechnung.	
21BG34A +	Az Vegetationssubstrat Eck-Randzonen Mehrschichtdicke zur Position Vegetationssubstrat, je cm.	BDR m²
21BG35 +	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Vegetationsschichten aller Art.	
21BG35A +	Az Vegetationssch.Modellier. Für eine Gestaltung von Aufhügelungen oder Flächenmodellierungen gemäß Gestaltungsplan.	BDR m³
21BG37 +	Pflanzeerde als Vegetationstragschicht für Intensive Begrünung aus mineralischem Schüttstoffgemisch aus Clylith, für breites Pflanzenspektrum, torffrei, mit ausgewogener Nährstoffversorgung, Verdichtungs faktor für Transport und Einbau ca. 6-8 %, Raumgewicht im lieferfeuchten Zustand ca. 1000 kg/m³, bei größter Wasserkapazität 1450 kg/m³, sonstige technische Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	in der aktuellen Ausgabe, z.B. BauderGREEN CL-I oder Gleichwertiges.	
21BG37A +	Pflanzerde f. Intensive Begrünung CL-I 20cm Schichtdicke In verdichtetem Zustand 20 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21BG37B +	Pflanzerde f. Intensive Begrünung CL-I 30cm Schichtdicke in verdichtetem Zustand 30 cm. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21BG37C +	Pflanzerde f. Intensive Begrünung CL-I über 30cm Schichtdicke im verdichteten Zustand: Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21BG38 +	Intensiv-Pflanzerde als Vegetationstragschicht aus mineralischem Schüttstoffgemisch, aus Recycling-freiem Material (z.B. auf Basis von Claylith oder ähnliches), für breites Pflanzenspektrum, torffrei, mit ausgewogener Nährstoffversorgung, für reduzierte Intensivbegrünung nach ÖNORM L 1131, Salzgehalt: < 2,4 g/l, pH-Wert: 6,5 bis 7,0, Verdichtungsfaktor: ca. 1,25, Raumgewicht im lieferfeuchten Zustand ca. 1000 kg/m³, bei größter Wasserkapazität 1450 kg/m³, sonstige technische Werte entsprechen den Anforderungen der ÖNORM L 1131 und der Gründachrichtlinien des VfB für Dachbegrünung, in der aktuellen Ausgabe, z.B. BauderGREEN CL-I/B oder Gleichwertiges.	
21BG38A +	Pflanzerde f. red. Intensivbegrünung 15 cm In verdichtetem Zustand 15 cm dick. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21BG40 +	Vorkultivierte Sedum-Vegetationsmatte auf verrotbarem Träger, Format 1,2 x 2,0 m, Dicke ca. 20 mm, Vegetationsform Sedum mit einem Gesamtdeckungsgrad >70 %, nach der Verlegung wässern, sodass die Vegetationsmatte einschließlich Vegetationsschicht gänzlich mit Wasser gesättigt ist, z.B. BauderGREEN SEDUM VM oder Gleichwertiges.	
21BG40A +	Extensivbegrünung Vegetationsmatte Hinweis: zur Vermeidung von Fugen dürfen die Matten bei der Verlegung nicht gestreckt werden. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21BG40B +	Extensivbegrünung Vegetationsmatte Schrägdach Hinweis: zur Vermeidung von Fugen dürfen die Matten bei der Verlegung nicht gestreckt werden. Erschwerisse für eine Verlegung bis zu 25° DN sind einzurechnen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²
21BG41 +	Extensive Bepflanzung mit standortgerechten, ausgewählten Multitopf-Flachballenpflanzen, Durchmesser 5 cm, in die vorhandene aufbereitete Substralschicht (eigene Position) verteilt versetzt, einschließlich Einwässerung und Langzeitdünger für eine Vegetationsperiode (mindestens 50 g/m²). z.B. BauderGREEN FBS oder Gleichwertiges	
21BG41A +	Extensivbegrünung Flachballenstauden Sedum Bepflanzung Sedum in mindestens 5 Sorten, 12 Stk./m ² . Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21BG41B +	Extensivbegrünung Flachballenstauden Sedum, Gräser, Kräuter Bepflanzung mindestens 5 Sorten Sedum, Gewürzstauden und Gräser, 12 Stk./m ² . Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m ²
21BG42 +	Sprossenmischung aus mind. 5 verschiedenen Sedumarten liefern und fachgerecht ausbringen durch Auftragen einer Nähr- und Wachstumsschichte einschließlich Verklebung, Sprossenmenge ca. 50 - 70 g/m², einschließlich Langzeitdünger für eine Vegetationsperiode (mindestens 50 g/m²), z.B. BauderGREEN Sedum S oder Gleichwertiges.	
21BG42A +	Extensivbegrünung Sedumprossen Artenzusammensetzung nach jahreszeitlicher Verfügbarkeit wechselnd. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BG43	+ Säfertige insektenfreundliche Samenmischung bestehend aus Kräutern und Sedumanteilen, inclusive Samenhaftkleber und organischer Basisnahrung, für naturnahe Trockenstandorte liefern und fachgerecht ausbringen. Vegetationscharakter "Wilde Wiese", z.B. Bauder Anspritzbegrünung Sedum, Gräser, Kräuter oder Gleichwertiges.	
21BG43A	+ Extensivbegrünung Wilde Wiese Verbrauchsmenge >100 g/m². Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m²
21BG44	+ Pflege der Vegetationsflächen und der vegetationsfreien Zonen, wie Bewässerung nach Erfordernis, Düngung, Entfernung von Fremdaufwuchs, Kiesstreifen von Bewuchs freihalten, Nachsaat, Nachpflanzung und Kontrolle der Entwässerungseinrichtungen.	
21BG44A	+ Anwuchspflege bei Extensivbegrünung Protokollierte Übergabe an den Bauherren nach Erreichung des abnahmefähigen Zustandes lt. ÖNORM L1131.	BDR m²
21BG45	+ Durchführen von Maßnahmen im Rahmen der Entwicklungspflege der Extensivbegrünung in Anlehnung an die ÖNORM L 1131 und anschließenden Pflege zur Erhaltung des Übernahme-Zustandes. Es sind jährlich ein bis zwei Kontrollgänge durchzuführen, wie zB.: die Kontrolle der Funtkionsfähigkeit der Dachabläufe, Versorgung mit Nährstoffen, Freihalten der technischen Einrichtungen und vegetationsfreien Zonen von Bewuchs, Nachsaat, Nachfüllen von Substrat bei Erosion.	
21BG45A	+ Entwicklungs- und Erhaltungspflege Extensibegrünung VE = m²/Jahr	BDR m²
21BG50	+ Fertigrasen (Rollrasen) als Intensiv-Begrünung, gut durchwurzelt, auf die geplante Vegetationsschicht (eigene Position) dicht gestoßen verlegt und eingewässert.	
21BG50A	+ Intensivbegrünung Fertigrasen Verlegt gemäß beigelegter Skizze.	BDR m²
21BG51	+ Pflanzenlieferung und Bepflanzung für Intensiv-Begrünung.	
21BG51A	+ Intensivbegrünung gemäß Plan Pflanzliste/Plan: (.....)	BDR m²
21BG55	+ Kontrollschacht mit arretierbarem Deckle, aus Aluminiumblech beschichtet, mit Entwässerungsöffnungen seitlich und im Deckel zur sicheren Entwässerung der Substrat- und Abdichtungsebene, über dem Dacheinlauf eingebaut und mit Filtervlies ummantelt, z.B. BauderGREEN KS ALU 250 oder Gleichwertiges.	
21BG55A	+ Kontrollschacht ALU 250 Höhe 100 mm, 250 x 250 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
21BG56	+ Aufstockelement für Kontrollschacht, aus Aluminium, passend zum Kontrollschacht 250 x 250 in den Kontrollschacht eingesetzt. z.B. BauderGREEN KS-AE oder Gleichwertiges	
21BG56A	+ Kontrollschacht Aufstockelement 50 mm Höhe 50 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BG56B	+ Kontrollschacht Aufstockelement 100 mm Höhe 100 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BG57	+ Kontrollschacht aus Aluminiumblech beschichtet, mit Entwässerungsöffnungen seitlich und im Deckel zur sicheren Entwässerung der Substrat- und Abdichtungsebene, über dem Dacheinlauf eingebaut und mit Filtervlies ummantelt, z.B. BauderGREEN KS ALU 400 oder Gleichwertiges.	
21BG57A	+ Kontrollschacht ALU 400 Höhe 120 mm, 400 x 400 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21BG58	+ Kiesstreifen in Anschlussbereichen, aus gewaschenem Rolkkies 16/32 oder 8/16, in einer Breite von 30 bis 50 cm, in allen Anschlussbereichen wie z.B. Dachrand, Wandanschluss, Lichtkuppel und Dachentwässerung zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen. Das Filtervlies ist zwischen Kiesschüttung und Vegetationstragschicht hochgeführt.	
21BG58A	+ Kiesstreifen Vegetationsfrei	BDR m³
21BG59	+ Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen und Dachterrassen, aus gelochtem Winkel-Aluminiumblech 1,5 mm, mit 5 mm Lochung, 3-fach gekantet, Schenkellänge 100 / 80 mm beidseitig verwendbar, z.B. BauderGREEN AL 100/80 oder Gleichwertiges.	
21BG59A	+ Kiesfangleiste lose Alu 100/80 Kiesfangleiste lose auf der Schutzlage verlegen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BG59B	+ Kiesfangleiste fixiert Bitumen Alu 100/80 Bis 3° DN Fixierung durch Aufschweißen von zwei Bitumen-Bahnenstreifen, ca. 200 x 300 mm, pro Meter. Bis 5° DN ist die Kiesfangleiste mit einem durchgängigen Bitumenstreifen zu sichern. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BG59C	+ Kiesfangleiste fixiert FPO Alu 100/80 Fixierung durch FPO-Dachbahnenstreifen 45 x 300 mm: bis 5° DN Bahnenstreifen in jeden 3. Schlitz, bis 8° DN in jeden 2. Schlitz durchziehen und beidseitig aufschweißen. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BG70	+ Schubsicherung aus Edelstahlementen für die Schrägdachbegrünung, geeignet für Bitumen- und Kunststoffabdichtungen, bestehend aus -Grundplatte aus rostfreiem Edelstahl V2A mit Gewindebolzen, - Dichtscheibe aus EPDM als Preßdichtung, - Oberteil aus V2A mit Aussteifungsstegen, - 80 mm Höhe, inkl. Befestigungsmaterial liefern und nach statischer Berechnung, auf der Tragkonstruktion gemäß Herstellerrichtlinien mech. befestigen. Muttern und Beilagscheiben. z.B. Bauder Schubhalter oder Gleichwertiges	
21BG70A	+ Schubhalter Schrägdachbegrünung Abstände nach statischer Berechnung des Herstellers. Kiesfangleiste eigene Position. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR Stk
21BG72	+ Kiesfangleiste Alu mit Teleskopfunktion, zur Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen, die Innenleiste als Stoßverbinder einsetzen, Material AlMg3, Materialdicke 1,0 mm, Höhe 100/80 mm beidseitig verwendbar, 5-fach gekantet, oberhalb der Bauder Schubhalter der Vorposition fachgerecht montieren, z.B. BauderGREEN TEL 100/80 oder Gleichwertiges.	
21BG72A	+ Kiesfangleiste 100/80 Schrägdachbegrünung Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BG73	+ Kiesfangleiste Alu mit Teleskopfunktion, zur Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen, die Innenleiste als Stoßverbinder einsetzen, Material AlMg3, Materialdicke 1,5 mm, Höhe 120/100 mm beidseitig verwendbar, 5-fach gekantet, oberhalb der Bauder Schubhalter der Vorposition fachgerecht montieren, z.B. BauderGREEN TEL 120/100 oder Gleichwertiges.	
21BG73A	+ Kiesfangleiste 120/100 Schrägdachbegrünung Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BG74	+ Kiesfangleiste Alu mit Teleskopfunktion, zur Randeinfassung und Abgrenzung von Dachbegrünungen, die Innenleiste als Stoßverbinder einsetzen, Material AlMg3, Materialdicke 2,0 mm, Höhe 160/140 mm beidseitig verwendbar, 5-fach gekantet, oberhalb der Bauder Schubhalter der Vorposition fachgerecht montieren, z.B. BauderGREEN TEL 160/140 oder Gleichwertiges.	
21BG74A	+ Kiesfangleiste 160/140 Schrägdachbegrünung Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BDR m
21BG90	+ Terrassenplatten liefern und auf der Substratschicht als einzelne Schrittplatten verlegen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21BG90A +	Schrittplatten in Grünfläche	BDR	Stk
	Format: 50 x 50 cm Plattendicke: 5 cm Angebotenes Erzeugnis:(.....)		

21CA + Vorbereitung des Untergrunds (Bitbau Dörr)

Version: 2018

Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21CA00 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
-----------------	--

21CA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21CA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21CA01 +	Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²
-----------------	--

21CA01A +	Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,Titanol V	BIT	m²
	z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		

21CA01B +	Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,schnelltr.,Titanol S	BIT	m²
	schnelltrocknend z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		

21CA01C +	Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,Titanol VS	BIT	m²
	gemäß RVS 15.03.12 z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		

21CA02 +	Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelfreien Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²
-----------------	--

21CA02A +	Voranst.,lösemittelfrei,Beton,Titanol E	BIT	m²
	z.B. Dörr-Titanol E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		

21CA03 +	Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstrichs einschließlich etwaigem Entfetten, Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech), nur Obergurte. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²
-----------------	---

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21CA03A +	Voranst.,lösemittelhaltig,Trapezblech,Titanol V z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CA03B +	Voranst.,lösemittelhaltig,Trapezblech,schnelltr.,Titanol S schnelltrocknend z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CA04 +	Liefen und Aufbringen eines lösungsmittelfreien Kaltbitumen-Voranstrichs einschließlich etwaigem Entfetten, Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech), nur Obergurte. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²	
21CA04A +	Voranst.,lösemittelfrei,Trapezblech,Titanol E z.B. Dörr-Titanol E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CA05 +	Liefen und Aufbringen einer 2-Komponenten Epoxidharz-Grundierung auf mineralischen Untergrund gemäß RVS 15.03.12. Passend zu den nachfolgenden Schichten.	
21CA05A +	Epoxidharzgrundierung und Versiegelung,StoPox BV 100 Bei neu hergestellten Oberflächen Grundierharz: $\geq 400 \text{ g/m}^2$ Abstreuerung: ca. $0,5 \text{ kg/m}^2$ Versiegelungsharz: $\geq 300 \text{ g/m}^2$ z.B. StoPox BV 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CA05B +	Epoxidharzgrundierung und Kratzspachtelung,StoPox BV 100 Bei Bestandsbeton Grundierharz: $\geq 400 \text{ g/m}^2$ Abstreuerung: ca. $0,5 \text{ kg/m}^2$ Kratzspachtelung: $\geq 1,8 \text{ kg/m}^2$ Abstreuerung: ca. $0,75 \text{ kg/m}^2$ z.B. StoPox BV 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CA10 +	Liefen und Aufbringen eines Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund bei lotrechten Flächen. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²	
21CA10A +	Voranst.,Hochz.,lösemittelhaltig,Titanol V Hochzugshöhe: cm z.B. Dörr-Titanol V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CA10B +	Voranst.,Hochz.,lösemittelhaltig,schnelltr.,Titanol S schnelltrocknend Hochzugshöhe: cm z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CA10C +	Voranst.,Hochz.,lösemittelfrei,Titanol E Lösemittelfrei Hochzugshöhe: cm z.B. Dörr-Titanol E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CA10D +	Voranst.,Hochz.,lösemittelhaltig,Titanol VS gemäß RVS 15.03.12 Hochzugshöhe: cm z.B. Dörr-Titanol S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21CA11	+ Liefern und Aufbringen einer 2-Komponenten Epoxidharz-Grundierung auf mineralischen Untergrund gemäß RVS 15.03.12. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 400 - 500 g/m²	
21CA11A	+ Epoxidharzgrundierung,Hochzug,StoPox BV 100 Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm z.B. StoPox BV 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CC	+ Dampfsperrschichten (Bitbau Dörr) Version: 2018 <i>Kommentar:</i> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).	
21CC00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
21CC00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21CC Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K) LB-Version: 22	ZZZ
21CC01	+ Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage, flämmbar, sd-Wert mind. 1.500 m	
21CC01A	+ Dampfsperre,E-ALGV-4K,Beton Stärke 3,8 mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-4K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CC01B	+ Dampfsperre und Notabdichtung,E-ALGV-5K,Beton Stärke 5,0 mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-5K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CC02	+ Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage und unterseitiger Abziehfolie, kaltselbstklebend. sd-Wert mind. 1.500 m	
21CC02A	+ Dampfsperre,E-ALGV-3sk,selbstklebend Stärke 2,7mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-3sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CC02B	+ Dampfsperre,E-ALGV-1,5sk,selbstklebend Stärke 1,5mm, z.B. Dörr-Tiralbit E-ALGV-1,5sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD	+ Wärmedämmschichten (Bitbau Dörr)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2018

Wärmedämmung Hochzüge:

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21CD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21CD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21CD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21CD01 + Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen.

- Raumgewicht: 33 kg/m³,
- Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm -120 mm = 0,034 W/(mK) > 120 mm = 0,036 W/(mK),
- Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa,
- Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 130 kPa,

21CD01A + XPS-G30, Roofmate SL-A, 50mm

BIT m²

z.B. Roofmate SL-A 50 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CD01B + XPS-G30, Roofmate SL-A, 60mm

BIT m²

z.B. Roofmate SL-A 60 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CD01D + XPS-G30, Roofmate SL-A, 80mm

BIT m²

z.B. Roofmate SL-A 80 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CD01E + XPS-G30, Roofmate SL-A, 100mm

BIT m²

z.B. Roofmate SL-A 100 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CD01F + XPS-G30, Roofmate SL-A, 120mm

BIT m²

z.B. Roofmate SL-A 120 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CD01G + XPS-G30, Roofmate SL-A, 140mm

BIT m²

z.B. Roofmate SL-A 140 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
21CD01H + XPS-G30,Roofmate SL-A,160mm	z.B. Roofmate SL-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD01I + XPS-G30,Roofmate SL-A,180mm	z.B. Roofmate SL-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD01J + XPS-G30,Roofmate SL-A,200mm	z.B. Roofmate SL-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD02 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 34 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,031 W/(mK) 100 mm - 200 mm = 0,032 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa, • Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 110 kPa, 		
21CD02A + XPS-G30,Xenergy SL,60mm	z.B. Xenergy SL 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD02B + XPS-G30,Xenergy SL,80mm	z.B. Xenergy SL 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD02C + XPS-G30,Xenergy SL,100mm	z.B. Xenergy SL 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD02D + XPS-G30,Xenergy SL,120mm	z.B. Xenergy SL 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD02E + XPS-G30,Xenergy SL,140mm	z.B. Xenergy SL 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD02F + XPS-G30,Xenergy SL,160mm	z.B. Xenergy SL 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD02G + XPS-G30,Xenergy SL,180mm	z.B. Xenergy SL 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD02H + XPS-G30,Xenergy SL,200mm	z.B. Xenergy SL 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD03 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 40 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 60 mm = 0,034 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,035 W/(mK) > 120 mm = 0,036 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 500 kPa, • Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 180 kPa, 		
21CD03A + XPS-G50,Floormate 500-A,40mm	z.B. Floormate 500-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
21CD03B +	XPS-G50,Floormate 500-A,50mm z.B.Floormate 500-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD03C +	XPS-G50,Floormate 500-A,60mm z.B.Floormate 500-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD03D +	XPS-G50,Floormate 500-A,80mm z.B.Floormate 500-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD03E +	XPS-G50,Floormate 500-A,100mm z.B.Floormate 500-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD03F +	XPS-G50,Floormate 500-A,120mm z.B.Floormate 500-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD03G +	XPS-G50,Floormate 500-A,140mm z.B.Floormate 500-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD03H +	XPS-G50,Floormate 500-A,160mm z.B.Floormate 500-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD03I +	XPS-G50,Floormate 500-A,180mm z.B.Floormate 500-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD03J +	XPS-G50,Floormate 500-A,200mm z.B.Floormate 500-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD04 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 45 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 60 mm = 0,034 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,035 W/(mK) >120 mm= 0,036 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 700 kPa, • Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung: 250 kPa, 		
21CD04A +	XPS-G70,Floormate 700-A,40mm z.B.Floormate 700-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD04B +	XPS-G70,Floormate 700-A,50mm z.B.Floormate 700-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD04C +	XPS-G70,Floormate 700-A,60mm z.B.Floormate 700-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD04D +	XPS-G70,Floormate 700-A,80mm z.B.Floormate 700-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD04E +	XPS-G70,Floormate 700-A,100mm	BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.Floormate 700-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CD04F +	XPS-G70,Floormate 700-A,120mm z.B.Floormate 700-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD04G +	XPS-G70,Floormate 700-A,140mm z.B.Floormate 700-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD05 +	Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff gerader Kante. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 33 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/(mK), • Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10 % Stauchung: 200 kPa, • Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 60 kPa, 	
21CD05A +	XPS-G20,Floormate 200-A,40mm z.B.Floormate 200-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD05B +	XPS-G20,Floormate 200-A,50mm z.B.Floormate 200-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD05C +	XPS-G20,Floormate 200-A,60mm z.B.Floormate 200-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD06 +	Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit allseitiger Nut + Federausbildung. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 33 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) >80 mm= 0,034 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 250 kPa, 	
21CD06A +	XPS-G25,Roofmate TG-A,40mm z.B.Roofmate TG-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD06B +	XPS-G25,Roofmate TG-A,50mm z.B.Roofmate TG-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD06C +	XPS-G25,Roofmate TG-A,60mm z.B.Roofmate TG-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD06D +	XPS-G25,Roofmate TG-A,80mm z.B.Roofmate TG-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD06E +	XPS-G25,Roofmate TG-A,100mm z.B.Roofmate TG-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD07 +	Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit einseitig eingefräst en Drainagerillen, aufkaschiertem Filtervlies und Stufenfalz. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 33 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,034 W/(mK) >120 mm = 0,036 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa, 	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
21CD07A +	XPS-G30,Perimate DI-A,50/45mm z.B. Perimate DI-A 50/45 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD07B +	XPS-G30,Perimate DI-A,60/55mm z.B. Perimate DI-A 60/55 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD07C +	XPS-G30,Perimate DI-A,80/75mm z.B. Perimate DI-A 80/75 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD07D +	XPS-G30,Perimate DI-A,100/95mm z.B. Perimate DI-A 100/95 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD07E +	XPS-G30,Perimate DI-A,120/115mm z.B. Perimate DI-A 120/115 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD07F +	XPS-G30,Perimate DI-A,140/135mm z.B. Perimate DI-A 140/135 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD08 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit oberseitig ca. 10 mm dicker, kunststoffmodifizierter Mörtelschicht.Kantenausbildung längs: Nut + Feder, Kantenausbildung quer: glatte Kante. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 33 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,034 W/(mK) > 120 mm= 0,036 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa, 		
21CD08A +	XPS-G30,Roofmate LG-A,80+10mm z.B. Roofmate LG-A 80 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD08B +	XPS-G30,Roofmate LG-A,100+10mm z.B. Roofmate LG-A 100 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD08C +	XPS-G30,Roofmate LG-A,120+10mm z.B. Roofmate LG-A 120 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD08D +	XPS-G30,Roofmate LG-A,140+10mm z.B. Roofmate LG-A 140 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD08E +	XPS-G30,Roofmate LG-A,160+10mm z.B. Roofmate LG-A 160 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD08F +	XPS-G30,Roofmate LG-A,180+10mm z.B. Roofmate LG-A 180 + 10 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit gerader Kante und griffiger, rauher Oberfläche. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 33 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,033 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,034 W/(mK) > 120 mm= 0,036 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 250 kPa, 		

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
21CD09A + XPS-R,Styrofoam IB-A,20mm	z.B. Styrofoam IB-A 20 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09B + XPS-R,Styrofoam IB-A,30mm	z.B. Styrofoam IB-A 30 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09C + XPS-R,Styrofoam IB-A,40mm	z.B. Styrofoam IB-A 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09D + XPS-R,Styrofoam IB-A,50mm	z.B. Styrofoam IB-A 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09E + XPS-R,Styrofoam IB-A,60mm	z.B. Styrofoam IB-A 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09F + XPS-R,Styrofoam IB-A,80mm	z.B. Styrofoam IB-A 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09G + XPS-R,Styrofoam IB-A,100mm	z.B. Styrofoam IB-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09H + XPS-R,Styrofoam IB-A,120mm	z.B. Styrofoam IB-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09I + XPS-R,Styrofoam IB-A,140mm	z.B. Styrofoam IB-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09J + XPS-R,Styrofoam IB-A,160mm	z.B. Styrofoam IB-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09K + XPS-R,Styrofoam IB-A,180mm	z.B. Styrofoam IB-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD09L + XPS-R,Styrofoam IB-A,200mm	z.B. Styrofoam IB-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD10 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit gerader Kante und griffiger, rauher Oberfläche. <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 33 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: < 80mm = 0,031 W/(mK) 100 mm - 200 mm = 0,032 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 250 kPa, 		
21CD10A + XPS-R,Xenergy IB,60mm	z.B. Xenergy IB 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD10B + XPS-R,Xenergy IB,80mm	z.B. Xenergy IB 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
21CD10C + XPS-R,Xenergy IB,100mm	z.B. Xenergy IB 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD10D + XPS-R,Xenergy IB,120mm	z.B. Xenergy IB 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD10E + XPS-R,Xenergy IB,140mm	z.B. Xenergy IB 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD10F + XPS-R,Xenergy IB,160mm	z.B. Xenergy IB 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD10G + XPS-R,Xenergy IB,180mm	z.B. Xenergy IB 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD10H + XPS-R,Xenergy IB,200mm	z.B. Xenergy IB 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD11 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaumstoff mit umlaufender Stufenfalz.Die Platten sind lose im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 34 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit + Sicherheitszuschlag = 0,032 + 0,003 = 0,035 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 300 kPa, • Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 110 kPa, 		
21CD11A + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,220mm	U-Wert: 0,152 W/m²K z.B.Xenergy SL 120 mm + Xenergy SL 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD11B + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,240mm	U-Wert: 0,140 W/m²K z.B.Xenergy SL 120 mm + Xenergy SL 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD11C + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,260mm	U-Wert: 0,129 W/m²K z.B.Xenergy SL 140 mm + Xenergy SL 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD11D + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,280mm	U-Wert: 0,120 W/m²K z.B.Xenergy SL 140 mm + Xenergy SL 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD11E + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,300mm	U-Wert: 0,116 W/m²K z.B.Xenergy SL 160 mm + Xenergy SL 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD11F + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,320mm	U-Wert: 0,106 W/m²K z.B.Xenergy SL 160 mm + Xenergy SL 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
21CD11G + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,340mm	U-Wert: 0,100 W/m²K z.B.Xenergy SL 180 mm + Xenergy SL 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD11H + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,360mm	U-Wert: 0,094 W/m²K z.B.Xenergy SL 180 mm + Xenergy SL 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD11I + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,380mm	U-Wert: 0,090 W/m²K z.B.Xenergy SL 200 mm + Xenergy SL 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD11J + XPS-G30,2-Lagig Xenergy SL,400mm	U-Wert: 0,085 W/m²K z.B.Xenergy SL 200 mm + Xenergy SL 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD12 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polystyrol-Extruderschäumstoff mit umlaufender Stufenfalz. Die Platten sind lose im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 33 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit (bei Stärken von 100mm - 120 mm) + Sicherheitszuschlag = 0,034 + 0,003 = 0,037 W/(mK), Wärmeleitfähigkeit (bei Stärken von < 120mm) + Sicherheitszuschlag = 0,036 + 0,003 = 0,039 W/(mK), • Druckspannung bei 10% Stauchung: 300 kPa, • Langzeitkriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung: 130 kPa, 		
21CD12A + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,220mm	U-Wert: 0,169 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 120mm + Roofmate SL-A 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD12B + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,240mm	U-Wert: 0,155 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 120mm + Roofmate SL-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD12C + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,260mm	U-Wert: 0,144 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 140mm + Roofmate SL-A 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD12D + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,280mm	U-Wert: 0,134 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 140mm + Roofmate SL-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD12E + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,300mm	U-Wert: 0,125 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 160 mm + Roofmate SL-A 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD12F + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,320mm	U-Wert: 0,118 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 160 mm + Roofmate SL-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD12G + XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,340mm		BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	U-Wert: 0,111 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 180 mm + Roofmate SL-A 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
21CD12H +	XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,360mm U-Wert: 0,105 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 180 mm + Roofmate SL-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD12I +	XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,380mm U-Wert: 0,100 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 200 mm + Roofmate SL-A 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD12J +	XPS-G30,2-Lagig Roofmate SL-A,400mm U-Wert: 0,950 W/m²K z.B.Roofmate SL-A 200 mm + Roofmate SL-A 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15 +	Liefen und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK, • Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa, • Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C 		
21CD15A +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 10,Standardformat z.B.Vacupor NT 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15B +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 15,Standardformat z.B.Vacupor NT 15 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15C +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 20,Standardformat z.B.Vacupor NT 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15D +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 25,Standardformat z.B.Vacupor NT 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15E +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 30,Standardformat z.B.Vacupor NT 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15F +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 35,Standardformat z.B.Vacupor NT 35 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15G +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 40,Standardformat z.B.Vacupor NT 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15H +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 45,Standardformat z.B.Vacupor NT 45 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15I +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 50,Standardformat	BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B.Vacupor NT 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
21CD15J +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 10,Sonderformat z.B.Vacupor NT 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15K +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 15,Sonderformat z.B.Vacupor NT 15 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15L +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 20,Sonderformat z.B.Vacupor NT 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15M +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 25,Sonderformat z.B.Vacupor NT 25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15N +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 30,Sonderformat z.B.Vacupor NT 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15O +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 35,Sonderformat z.B.Vacupor NT 35 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15P +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 40,Sonderformat z.B.Vacupor NT 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15Q +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 45,Sonderformat z.B.Vacupor NT 45 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD15R +	Vakuumdämmung,Vacupor NT 50,Sonderformat z.B.Vacupor NT 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD16 +	Liefen und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig einseitig mit einer Schutzschicht aus 3 mm dicken Gummigranulat-Platten beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK, • Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa, • Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C 		
21CD16A +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 13,Standardformat z.B.Vacupor RP1 13 (10 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD16B +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 18,Standardformat z.B.Vacupor RP1 18 (15 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD16C +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 23,Standardformat z.B.Vacupor RP1 23 (20 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CD16D +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 28,Standardformat	BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.Vacupor RP1 28 (25 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CD16E +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 33,Standardformat z.B.Vacupor RP1 33 (30 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16F +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 38,Standardformat z.B.Vacupor RP1 38 (35 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16G +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 43,Standardformat z.B.Vacupor RP1 43 (40 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16H +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 48,Standardformat z.B.Vacupor RP1 48 (45 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16I +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 53,Standardformat z.B.Vacupor RP1 53 (50 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16J +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 13,Sonderformat z.B.Vacupor RP1 13 (10 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16K +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 18,Sonderformat z.B.Vacupor RP1 18 (15 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16L +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 23,Sonderformat z.B.Vacupor RP1 23 (20 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16M +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 28,Sonderformat z.B.Vacupor RP1 28 (25 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16N +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 33,Sonderformat z.B.Vacupor RP1 33 (30 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16O +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 38,Sonderformat z.B.Vacupor RP1 38 (35 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16P +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 43,Sonderformat z.B.Vacupor RP1 43 (40 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16Q +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 48,Sonderformat z.B.Vacupor RP1 48 (45 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD16R +	Vakuumdämmung,Vacupor RP1 53,Sonderformat z.B.Vacupor RP1 53 (50 mm Vakuumdämmung + 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD17 +	Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig beidseitig mit einer Schutzschicht aus je 3 mm dicken Gummigranulat-Platten beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK, • Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa, • Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C 	
21CD17A +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 16, Standardformat z.B. Vacupor RP2 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17B +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 21, Standardformat z.B. Vacupor RP2 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17C +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 26, Standardformat z.B. Vacupor RP2 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17D +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 31, Standardformat z.B. Vacupor RP2 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17E +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 36, Standardformat z.B. Vacupor RP2 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17F +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 41, Standardformat z.B. Vacupor RP2 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17G +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 46, Standardformat z.B. Vacupor RP2 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17H +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 51, Standardformat z.B. Vacupor RP2 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17I +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 56, Standardformat z.B. Vacupor RP2 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17J +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 16, Sonderformat z.B. Vacupor RP2 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17K +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 21, Sonderformat z.B. Vacupor RP2 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17L +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 26, Sonderformat z.B. Vacupor RP2 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17M +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 31, Sonderformat z.B. Vacupor RP2 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD17N +	Vakuumdämmung, Vacupor RP2 36, Sonderformat	BIT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.Vacupor RP2 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CD17O +	Vakuumdämmung,Vacupor RP2 41,Sonderformat z.B.Vacupor RP2 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD17P +	Vakuumdämmung,Vacupor RP2 46,Sonderformat z.B.Vacupor RP2 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD17Q +	Vakuumdämmung,Vacupor RP2 51,Sonderformat z.B.Vacupor RP2 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD17R +	Vakuumdämmung,Vacupor RP2 56,Sonderformat z.B.Vacupor RP2 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm Gummigranulat) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18 +	Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig einseitig mit einer Schutzschicht aus einer 2 mm dicken Polymerbitumenbahn beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht:180 - 220 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK, • Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa, • Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C 	
21CD18A +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 12,Standardformat z.B.Vacupor BIT1 12 (10 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18B +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 17,Standardformat z.B.Vacupor BIT1 17 (15 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18C +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 22,Standardformat z.B.Vacupor BIT1 22 (20 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18D +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 27,Standardformat z.B.Vacupor BIT1 27 (25 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18E +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 32,Standardformat z.B.Vacupor BIT1 32 (30 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18F +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 37,Standardformat z.B.Vacupor BIT1 37 (35 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18G +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 42,Standardformat z.B.Vacupor BIT1 42 (40 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18H +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 47,Standardformat z.B.Vacupor BIT1 47 (45 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18I +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 52,Standardformat	BIT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.Vacupor BIT1 52 (50 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CD18J +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 12,Sonderformat z.B.Vacupor BIT1 12 (10 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18K +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 17,Sonderformat z.B.Vacupor BIT1 17 (15 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18L +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 22,Sonderformat z.B.Vacupor BIT1 22 (20 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18M +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 27,Sonderformat z.B.Vacupor BIT1 27 (25 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18N +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 32,Sonderformat z.B.Vacupor BIT1 32 (30 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18O +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 37,Sonderformat z.B.Vacupor BIT1 37 (35 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18P +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 42,Sonderformat z.B.Vacupor BIT1 42 (40 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18Q +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 47,Sonderformat z.B.Vacupor BIT1 47 (45 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD18R +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT1 52,Sonderformat z.B.Vacupor BIT1 52 (50 mm Vakuumdämmung + 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19 +	Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig beidseitig mit einer Schutzschicht aus je 2 mm dicken Polymerbitumenbahn beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK, • Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa, • Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C 	
21CD19A +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 14,Standardformat z.B.Vacupor BIT2 14 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19B +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 19,Standardformat z.B.Vacupor BIT2 19 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19C +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 24,Standardformat z.B.Vacupor BIT2 24 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19D +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 29,Standardformat	BIT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.Vacupor BIT2 29 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CD19E +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 34,Standardformat z.B.Vacupor BIT2 34 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19F +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 39,Standardformat z.B.Vacupor BIT2 39 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19G +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 44,Standardformat z.B.Vacupor BIT2 44 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19H +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 49,Standardformat z.B.Vacupor BIT2 49 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19I +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 54,Standardformat z.B.Vacupor BIT2 54 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19J +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 14,Sonderformat z.B.Vacupor BIT2 14 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19K +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 19,Sonderformat z.B.Vacupor BIT2 19 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19L +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 24,Sonderformat z.B.Vacupor BIT2 24 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19M +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 29,Sonderformat z.B.Vacupor BIT2 29 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19N +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 34,Sonderformat z.B.Vacupor BIT2 34 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19O +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 39,Sonderformat z.B.Vacupor BIT2 39 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19P +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 44,Sonderformat z.B.Vacupor BIT2 44 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19Q +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 49,Sonderformat z.B.Vacupor BIT2 49 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD19R +	Vakuumdämmung,Vacupor BIT2 54,Sonderformat z.B.Vacupor BIT2 54 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 2 mm Polymerbitumenbahn) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD20 +	Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist und werkseitig beidseitig mit einer Schutzschicht aus je 3 mm dicken XPS-Platten beschichtet ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten).	
	<ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK, • Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa, • Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C 	
21CD20A +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 16, Standardformat z.B. Vacupor XPS 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20B +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 21, Standardformat z.B. Vacupor XPS 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20C +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 26, Standardformat z.B. Vacupor XPS 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20D +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 31, Standardformat z.B. Vacupor XPS 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20E +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 36, Standardformat z.B. Vacupor XPS 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20F +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 41, Standardformat z.B. Vacupor XPS 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20G +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 46, Standardformat z.B. Vacupor XPS 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20H +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 51, Standardformat z.B. Vacupor XPS 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20I +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 56, Standardformat z.B. Vacupor XPS 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20J +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 16, Sonderformat z.B. Vacupor XPS 16 (10 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20K +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 21, Sonderformat z.B. Vacupor XPS 21 (15 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20L +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 26, Sonderformat z.B. Vacupor XPS 26 (20 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20M +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 31, Sonderformat z.B. Vacupor XPS 31 (25 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	BIT m²
21CD20N +	Vakuumdämmung, Vacupor XPS 36, Sonderformat	BIT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.Vacupor XPS 36 (30 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CD20O +	Vakuumdämmung,Vacupor XPS 41,Sonderformat z.B.Vacupor XPS 41 (35 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD20P +	Vakuumdämmung,Vacupor XPS 46,Sonderformat z.B.Vacupor XPS 46 (40 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD20Q +	Vakuumdämmung,Vacupor XPS 51,Sonderformat z.B.Vacupor XPS 51 (45 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD20R +	Vakuumdämmung,Vacupor XPS 56,Sonderformat z.B.Vacupor XPS 56 (50 mm Vakuumdämmung + 2 x 3 mm XPS-Platten) oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD25 +	Liefern und Verlegen einer Vakuum-Dämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die in einer mehrlagigen metallisierten Kunststoff-Verbundfolie unter Vakuum verschweißt ist. Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen (Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten). <ul style="list-style-type: none"> • Raumgewicht: 180 - 220 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit Messwert: 0,0047 W/mK, • Wärmeleitfähigkeit Rechenwert: < 30 mm = 0,008 W/(mK) 30 mm - 50 mm = 0,007 W/(mK), • Druckspannung bei 10 % Stauchung: 270 kPa, • Maximale Anwendungstemperatur: + 80 °C 	
21CD25A +	Vakuumdämmung,Vacuseed NT 15 z.B.Vacuseed NT 15 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD25B +	Vakuumdämmung,Vacuseed NT 20 z.B.Vacuseed NT 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD25C +	Vakuumdämmung,Vacuseed NT 30 z.B.Vacuseed NT 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD26 +	Liefern und Verlegen von Randstreifen aus PUR/PIR. Wärmeleitfähigkeit 0,024W/mK. Abmessungen 1.000 mm x 125 mm	
21CD26A +	Vakuumdämmung,Vacuseed-Cut 15 z.B.Vacuseed-Cut 15 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD26B +	Vakuumdämmung,Vacuseed-Cut 20 z.B.Vacuseed-Cut 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD30 +	Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Mineralvlieskaschierung und umlaufender Stufenfalz. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. Verklebung in Heißbitumen möglich. <ul style="list-style-type: none"> • Rohdichte 30 kg/m³ • Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht • Wärmeleitfähigkeit: < 80 mm = 0,027 W/(mK) 100 mm - 120 mm = 0,026 W/(mK) > 120 mm = 0,025 W/(mK) 	
21CD30A +	PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,40mm z.B.KingspanTherma TR27 FM 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD30B +	PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,60mm	BIT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.KingspanTherma TR27 FM 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CD30C + PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,80mm	z.B.KingspanTherma TR27 FM 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD30D + PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,100mm	z.B.KingspanTherma TR27 FM 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD30E + PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,120mm	z.B.KingspanTherma TR27 FM 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD30F + PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,140mm	z.B.KingspanTherma TR27 FM 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD30G + PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,160mm	z.B.KingspanTherma TR27 FM 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD30H + PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,180mm	z.B.KingspanTherma TR27 FM 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD30I + PUR-MV,KingspanTherma TR27 FM,200mm	z.B.KingspanTherma TR27 FM 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD31 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Mineralvlieskaschierung als Gefälleplatte. Die Platten sind punkt- oder streifenförmig zu verkleben. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. Verklebung in Heißbitumen möglich. <ul style="list-style-type: none"> • Rohdichte 30 kg/m³ • Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht • Wärmeleitfähigkeit: 0,027 W/(mK) • Gefälleneigung 2,1 % • Plattengröße 1200 mm x 1200 mm mit Kehl- und/oder Gratplatten. 	
21CD31A + PUR-MV,KingspanTherma TT47 FM,Gefälleplatte	z.B.KingspanTherma TT 47 FM Gefälleplatte oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ³
21CD32 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung und umlaufender Stufenfalz. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. <ul style="list-style-type: none"> • Rohdichte 30 kg/m³ • Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht. • Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK) 	
21CD32A + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,40mm	z.B.KingspanTherma TR26 FM 40 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD32B + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,60mm	z.B.KingspanTherma TR26 FM 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD32C + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,80mm	z.B.KingspanTherma TR26 FM 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m ²
21CD32D + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,100mm		BIT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B.KingspanTherma TR26 FM 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
21CD32E + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,120mm	z.B.KingspanTherma TR26 FM 120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD32F + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,140mm	z.B.KingspanTherma TR26 FM 140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD32G + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,160mm	z.B.KingspanTherma TR26 FM 160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD32H + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,180mm	z.B.KingspanTherma TR26 FM 180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD32I + PUR-ALU,KingspanTherma TR26 FM,200mm	z.B.KingspanTherma TR26 FM 200 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CD33 +	Liefen und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung als Gefälleplatte. Die Platten sind punkt- oder streifenförmig zu verkleben. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt. <ul style="list-style-type: none"> • Rohdichte 30 kg/m³ • Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht • Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK) • Gefälleneigung 2,1 % • Plattengröße 1200 mm x 1200 mm mit Kehl- und/oder Gratplatten. 	
21CD33A + PUR-ALU,KingspanTherma TT46 FM,Gefälleplatte	z.B.KingspanTherma TT 46 FM Gefälleplatte oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m³
21CE + Dachhaut (Bitbau Dörr)	Version: 2018 <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21CE00 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
21CE00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21CE	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div><div></div><div></div><div></div></div> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i>	ZZZ
	LB-Version: 22	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21CE01 + Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21CE01A + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-KV-4K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE01B + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-KV-5K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE01C + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4K BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,

z.B.Dörrkuplast E-GG-4K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE01D + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K/V BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar,
- mit oberseitiger Vlieskaschierung,

z.B.Dörrkuplast E-KV-4K/V oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE01E + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4 BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut,

z.B.Dörrkuplast E-GG-4 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE01F + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K/Premium BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick, flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 30 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 10,1 %

z.B.Dörrkuplast E-KV-5K/Premium oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE02 + Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßiger Schieferabstreung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21CE02A + Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4S BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4,2 mm dick,
- flämmbar,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	z.B.Dörrkuplast E-KV-4S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
21CE02B +	Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,2 mm dick, • flämmbar, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) z.B.Dörrkuplast E-KV-5S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CE02C +	Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S/Premium <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,2 mm dick, • flämmbar, • Kaltbiegeverhalten - 36 °C, • Wärmestandfestigkeit + 120 °C, • Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) z.B.Dörrkuplast E-KV-5S/Premium oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CE02D +	Dachhaut,Plastomerbitumen,P-KV-5S/Premium <ul style="list-style-type: none"> • Plastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,2 mm dick, • flämmbar, • Kaltbiegeverhalten - 20 °C, • Wärmestandfestigkeit + 150 °C, • Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) z.B.Dörrkuplast P-KV-5S/Premium oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CE03 +	Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kaltselbstklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.		
21CE03A +	Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 4 mm dick, • selbstklebend z.B.Dörrkuplast E-4 sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CE03B +	Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-3 sk/Safeguard <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 3 mm dick, • selbstklebend, • mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung z.B.Dörrkuplast E-3 sk/Safeguard oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CE03C +	Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-3 sk <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 3 mm dick, • selbstklebend, z.B.Dörrkuplast E-3 sk oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
21CE03D +	Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk/Safeguard	BIT	m²
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 4 mm dick, • selbstklebend, • mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung <p>z.B.Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>		
21CE04 +	Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Wurzelfest gemäß FLL-Verfahren und EN 13948		
21CE04A +	Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-4K-wf	BIT	m²
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 4 mm dick, • flämmbar, • wurzelfest <p>z.B.Dörr-Gardentop E-KV-4K-wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>		
21CE04B +	Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5K-wf	BIT	m²
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5 mm dick, • flämmbar, • wurzelfest <p>z.B.Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>		
21CE04C +	Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf	BIT	m²
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,2 mm dick, • flämmbar, • wurzelfest, • mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) <p>z.B.Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>		
21CE04D +	Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf/Premium	BIT	m²
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,2 mm dick, • flämmbar, • wurzelfest, • mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz, • Kaltbiegeverhalten - 20 °C, • Wärmestandfestigkeit + 150 °C, • Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) <p>z.B.Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf/Premium oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>		
21CE04E +	Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-4 sk-wf	BIT	m²
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 4 mm dick, • selbstklebend, • wurzelfest <p>z.B.Dörr-Gardentop E-4 sk-wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21CE05 + Liefen und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßig färbiger Granulatabstreuerung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21CE05A + Dachhaut,Elastomerbitumenm,TC-Classic BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,0 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 1 0,1 l %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Tirol Color TC Classic (Farbe nach Wahl) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE05B + Dachhaut,Elastomerbitumenm,TC-Premium BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,2 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 1 0,1 l %,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Tirol Color TC Premium Sparkling (Glanz-Anthrazit) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE05C + Dachhaut,Elastomerbitumenm,TC-Speed BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5,0 mm dick,
- flämmbar,
- Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
- Wärmestandfestigkeit + 110 °C,
- Dimensionsstabilität ≤ 1 0,1 l %,
- unterseitige Abziehfolie für wesentlich weniger Gasverbrauch,
- Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)

z.B.Dörr-Tirol Color TC Speed (Farbe nach Wahl) oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE06 + Liefen und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Wurzelfest gemäß LDA-Verfahren.

21CE06A + Dachhaut,Elastomerbitumen,wurzelfest,E-Cu-5K-wf BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn,
- Kupferband als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

z.B.Dörr-Gardentop E-CU-5K-wf oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE07 + Liefen und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21CE07A + Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-1 (E-GG B) BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Glasgewebe als Trägereinlage,
- 3,5 mm dick,
- beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut zur Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren mit Dörr-TP-HK, Verbrauch 2,0kg/m² - 2,5kg/m²

z.B.Dörr-Tiropont EL-1 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CE07B + Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-1F (E-GG-4 B) BIT **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, Glasgewebe als Trägereinlage, 4 mm dick, flämmbar <p>z.B.Dörr-Tiropont EL-1F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
21CE07C +	Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2 (E-KV B) <ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 4 mm dick, beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut zur Verarbeitung im Gieß- und Einrollverfahren mit Dörr-TP-HK, Verbrauch 2,0kg/m² - 2,5kg/m² <p>z.B.Dörr-Tiropont EL-2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m²
21CE07D +	Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2K (E-KV-4 B) <ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 4 mm dick, flämmbar <p>z.B.Dörr-Tiropont EL-2K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m²
21CE07E +	Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2/5K (E-KV-5 B) <ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 5 mm dick, flämmbar <p>z.B.Dörr-Tiropont EL-2/5K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m²
21CE07F +	Brückenabdichtung,Plastomerbitumen,PL-2 (P-KV-4 B) <ul style="list-style-type: none"> Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 4 mm dick, flämmbar <p>z.B.Dörr-Tiropont PL-2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m²
21CE07G +	Brückenabdichtung,Plastomerbitumen,PL-5K (P-KV-5 B) <ul style="list-style-type: none"> Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 5 mm dick, flämmbar, zum Einsatz unter Gussasphalt geeignet <p>z.B.Dörr-Tiropont PL-5K oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m²
21CE07H +	Brückenabdichtung,Elastomerbitumen,EL-2/5K-wf (E-KV-5 B wf) <ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 5 mm dick, flämmbar, wurzelfest <p>z.B.Dörr-Tiropont EL-2/5K-wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m²

21CF + Hochzug (Bitbau Dörr)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.	
	<p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
21CF00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
21CF00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21CF	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:	
	Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<p><u>Kommentar:</u></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
	LB-Version: 22	
21CF01	+ Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage bzw. Aluminium-Verbund Oberfläche, sd-Wert mind. 1.500 m. Die Bahn ist über die Oberkante der Wärmedämmung hochziehen und luftdicht an den Untergrund anzuschließen.	
21CF01A	+ Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-4K	BIT m ²
	<ul style="list-style-type: none"> • Stärke 3,8 mm, • flämmbar, 	
	Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm	
	Dörr-Tiralbit E-ALGV-4K	
21CF01B	+ Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-5K	BIT m ²
	<ul style="list-style-type: none"> • Stärke 5,0 mm, • flämmbar, 	
	Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm	
	Dörr-Tiralbit E-ALGV-5K	
21CF01C	+ Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-3 sk	BIT m ²
	<ul style="list-style-type: none"> • Stärke 2,7 mm, • selbstklebend, 	
	Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm	
	Dörr-Tiralbit E-ALGV-3 sk	
21CF01D	+ Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-1,5 sk	BIT m ²
	<ul style="list-style-type: none"> • Stärke 1,5 mm, • selbstklebend, 	
	Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm	
	Dörr-Tiralbit E-ALGV-1,5 sk	
21CF02	+ Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.	
21CF02A	+ Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K	BIT m ²
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 4 mm dick, 	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> • flämmbar Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-KV-4K		
21CF02B +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5 mm dick, • flämmbar Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-KV-5K	BIT	m²
21CF02C +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4K <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 4 mm dick, • flämmbar Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-GG-4K	BIT	m²
21CF02D +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4K/V <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 4 mm dick, • flämmbar, • mit oberseitiger Vlieskaschierung Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-KV-4K/V	BIT	m²
21CF02E +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-GG-4 <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 4 mm dick, • beidseitig mit Quarzsand fein abgestreut Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-GG-4	BIT	m²
21CF02F +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5K/Premium <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5 mm dick, • flämmbar, • Kaltbiegeverhalten - 30 °C, • Wärmestandfestigkeit + 110 °C, • Dimensionsstabilität ≤ 10,1 % Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-KV-5K/Premium	BIT	m²
21CF03	+ Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.		
21CF03A +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-4S <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 4,2 mm dick, • flämmbar, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-KV-4S	BIT	m²
21CF03B +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S	BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,2 mm dick, • flämmbar, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-KV-5S</p>	
21CF03C +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S/Premium <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,2 mm dick, • flämmbar, • Kaltbiegeverhalten - 36 °C, • Wärerstandfestigkeit + 120 °C, • Dimensionsstabilität ≤ 10,1 l %, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-KV-5S/Premium</p>	BIT m²
21CF03D +	Hochzug,Dachhaut,Plastomerbitumen,P-KV-5S/Premium <ul style="list-style-type: none"> • Plastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,2 mm dick, • flämmbar, • Kaltbiegeverhalten - 20 °C, • Wärerstandfestigkeit + 150 °C, • Dimensionsstabilität ≤ 10,1 l %, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast P-KV-5S/Premium</p>	BIT m²
21CF04	+ Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kaltselbstklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.	
21CF04A +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 4 mm dick, • selbstklebend <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-4 sk</p>	BIT m²
21CF04B +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstkle,E-3 sk/Safeguard <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 3 mm dick, • selbstklebend, • mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-3 sk/Safeguard</p>	BIT m²
21CF04C +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-3 sk <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 3 mm dick, • selbstklebend, <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-3 sk</p>	BIT m²
21CF04D +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstkle,E-4 sk/Safeguard <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 4 mm dick, • selbstklebend, 	BIT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörrkuplast E-4 sk/Safeguard</p>	
21CF05	+ Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen. Wurzelfest gemäß FLL-Verfahren und EN 13948	
21CF05A	<p>+ Hochzug,Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-4K-wf</p> <ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 4 mm dick, flämmbar, wurzelfest <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Gardentop E-KV-4K-wf</p>	BIT m ²
21CF05B	<p>+ Hochzug,Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5K-wf</p> <ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 5 mm dick, flämmbar, wurzelfest <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Gardentop E-KV-5K-wf</p>	BIT m ²
21CF05C	<p>+ Hochzug,Dachhaut,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf</p> <ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 5,2 mm dick, flämmbar, wurzelfest, mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf</p>	BIT m ²
21CF05D	<p>+ Hochzug,Dachh.,Elastomebitumen,wurzelfest,E-KV-5S-wf/Premium</p> <ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 5,2 mm dick, flämmbar, wurzelfest, mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz, Kaltbiegeverhalten - 36 °C, Wärmestandfestigkeit + 120 °C, Dimensionsstabilität ≤ 1 0,1 l %, Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf/Premium</p>	BIT m ²
21CF05E	<p>+ Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,wurzelfest,E-4 sk-wf</p> <ul style="list-style-type: none"> Elastomerbitumenbahn, Kunststoffvlies als Trägereinlage, 4 mm dick, selbstklebend, wurzelfest, <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Gardentop E-4 sk-wf</p>	BIT m ²
21CF06	+ Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßig färbiger Granulatabstreuerung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.	
21CF06A	<p>+ Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,TC-Classic</p>	BIT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,0 mm dick, • flämmbar, • Kaltbiegeverhalten - 20 °C, • Wärmestandfestigkeit + 110 °C, • Dimensionsstabilität ≤ 10,1 l %, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Tirol Color TC Classic (Farbe nach Wahl)</p>	
21CF06B +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,TC-Premium <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,2 mm dick, • flämmbar, • Kaltbiegeverhalten - 36 °C, • Wärmestandfestigkeit + 120 °C, • Dimensionsstabilität ≤ 10,1 l %, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Tirol Color TC Premium Sparkling (Glanz-Anthrazit)</p>	BIT m²
21CF06C +	Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,TC-Speed <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5,0 mm dick, • flämmbar, • Kaltbiegeverhalten - 20 °C, • Wärmestandfestigkeit + 110 °C, • Dimensionsstabilität ≤ 10,1 l %, • unterseitige Abziehfolie für wesentlich weniger Gasverbrauch, • Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1) <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Tirol Color TC Speed (Farbe nach Wahl)</p>	BIT m²
21CF07 +	Liefen und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.	
21CF07A +	Hochzug,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-1F (E-GG-4 B) <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, • Glasgewebe als Trägereinlage, • 4 mm dick, • flämmbar <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Tiropont EL-1F</p>	BIT m²
21CF07B +	Hochzug,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-2K (E-KV-4 B) <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 4 mm dick, • flämmbar <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Tiropont EL-2K</p>	BIT m²
21CF07C +	Hochzug,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-2/5K (E-KV-5 B) <ul style="list-style-type: none"> • Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12, • Kunststoffvlies als Trägereinlage, • 5 mm dick, • flämmbar <p>Hochzugshöhe: <input type="text"/> cm Dörr-Tiropont EL-2/5K</p>	BIT m²
21CF07D +	Hochzug,Brückenabdichtung,Plastomerb.,PL-2 (P-KV-4 B)	BIT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 4 mm dick,
- flämmbar

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiropont PL-2

21CF07E + Hochzug,Brückenabdichtung,Plastomerb.,PL-5K (P-KV-5 B) BIT **m²**

- Plastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- zum Einsatz unter Gussasphalt

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiropont PL-2

21CF07F + Hochz,Brückenabdichtung,Elastomerb.,EL-2/5K-wf (E-KV-5 B wf) BIT **m²**

- Elastomerbitumenbahn gemäß RVS 15.03.12,
- Kunststoffvlies als Trägereinlage,
- 5 mm dick,
- flämmbar,
- wurzelfest

Hochzugshöhe: cm
Dörr-Tiropont EL-2/5K

21CG + Schutzlagen, Trennlagen, Drainagematten (Bitbau Dörr)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21CG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21CG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21CG ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

21CG01 + Liefern und Verlegen eines mechanisch verfestigten Kunststoffvlieses

21CG01A + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 150 BIT **m²**

150 g/m²
z.B. Geotex 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

21CG01B + Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 200 BIT **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	200 g/m ² z.B. Geotex 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)		
21CG01C +	Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 300 300 g/m ² z.B. Geotex 300 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG01D +	Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 500 500 g/m ² z.B. Geotex 500 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG01E +	Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 800 800 g/m ² z.B. Geotex 800 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG01F +	Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 1000 1000 g/m ² z.B. Geotex 1000 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG02 +	Liefen und Verlegen eines thermisch verfestigten Kunststoffvlieses, durchbohr- bzw. durchschraubbar.		
21CG02A +	Thermisch verfestigter Vliesstoff,Thermofelt 150 150 g/m ² z.B. Thermofelt 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG02B +	Thermisch verfestigter Vliesstoff,Thermofelt 200 200 g/m ² z.B. Thermofelt 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG02C +	Thermisch verfestigter Vliesstoff,Thermofelt 300 300 g/m ² z.B. Thermofelt 300 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG03 +	Liefen und Verlegen eines mechanisch verfestigten Endlosfaser-PP-Vlieses zum Trennen, Filtern und Schützen bei erhöhten Anforderungen.		
21CG03A +	Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 10 150 g/m ² z.B. ELF kN 10 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG03B +	Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 13 200 g/m ² z.B. ELF kN 13 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG03C +	Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 22 300 g/m ² z.B. ELF kN 22 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²
21CG03D +	Mechanisch verfestigter Vliesstoff,ELF kN 30 450 g/m ² z.B. ELF kN 30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21CG04	+ Liefern und Verlegen einer Drainmatte, bestehend aus aus einer Sickerschicht (wellenförmiger Drainkern) und mindestens einer Filterschicht, welche die Sickerschicht vor Verschlammungen schützt. Alle Schichten sind schiebefest miteinander verbunden.	
21CG04A	+ Drainagematte,Secudrain 201 WD501 Wellenförmiger Drainkern (450 g/m²) mit einseitiger Filterschicht (180 g/m²) z.B. Secudrain 201 WD 501 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CG04B	+ Drainagematte,Secudrain 201 WD501 201 Wellenförmiger Drainkern (450 g/m²) mit beidseitiger Filterschicht (180 g/m²) z.B. Secudrain 201 WD 501 201 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CG04C	+ Drainagematte,Secudrain 201 WD601 Wellenförmiger Drainkern (540 g/m²) mit einseitiger Filterschicht (180 g/m²) z.B. Secudrain 201 WD 601 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CG04D	+ Drainagematte,Secudrain 201 WD601 201 Wellenförmiger Drainkern (540 g/m²) mit beidseitiger Filterschicht (180 g/m²) z.B. Secudrain 201 WD 601 201 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CG05	+ Liefern und Verlegen einer Drainmatte, bestehend aus einer Noppenfolie aus Polystyrol mit aufkaschiertem Filter-/Trennvlies.	
21CG05A	+ Drainagematte,Nophadrain 200S Noppenfolie (11,90 mm) mit aufkaschierter Filterschicht z.B. Nophadrain 200 S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CG05B	+ Drainagematte,Nophadrain 600S Noppenfolie (12,01 mm) mit aufkaschierter Trennfolie z.B. Nophadrain 600 S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CG05C	+ Drainagematte,Nophadrain 4+1 high Noppenfolie (15,48 mm) mit aufkaschiertem Filtervlies und unterseitigem Trennvlies Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass die ausgerollte Rollenware umzudrehen ist. Die Noppen müssen nach oben offen sein, damit die Wasserspeicherfunktion (4,4 l/m²) erfüllt wird. z.B. Nophadrain 4+1 high oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CG05D	+ Drainagematte,Nophadrain 5+1 Noppenfolie (25,77 mm) mit aufkaschiertem Filtervlies und unterseitigem Trennvlies Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass die ausgerollte Rollenware umzudrehen ist. Die Noppen müssen nach oben offen sein, damit die Wasserspeicherfunktion (5,8 l/m²) erfüllt wird. z.B. Nophadrain 5+1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CG06	+ Liefern und Verlegen einer diffusionsoffenen, wasserableitenden Trennlage aus einer Polyäthylen-Microfadenstruktur für verbesserten Wärmeschutz bei Umkehrdächern. Flächengewicht: 65 g/m², Überlappungsbreite ca. 15 cm.	
21CG06A	+ Diffusionsoffene Trennlage,Roofmate MK z.B. Roofmate MK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²
21CG07	+ Liefern und Verlegen eines mechanisch verfestigten Stapelfaservlieses aus Polypropylen. Flächengewicht: 1200 g/m²	
21CG07A	+ Mech.verfestigtes Stapelfaservlies,Bautenschutzmatte 1214 R z.B. Bautenschutzmatte 1214 R oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21CG08	<p>+ Liefern und Verlegen von PUR-gebunden Gummigranulatbahnen als Bautenschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmebeständig: + 300 °C (kurzfristig), • spezifisches Gewicht: ca. 713 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: 0,14 W/mK 	
21CG08A	<p>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,4mm</p> <p>Dicke: 4 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m ²
21CG08B	<p>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,5mm</p> <p>Dicke: 5 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m ²
21CG08C	<p>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,6mm</p> <p>Dicke: 6 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m ²
21CG08D	<p>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,8mm</p> <p>Dicke: 8 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m ²
21CG08E	<p>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol resist,10mm</p> <p>Dicke: 10 mm z.B. Regupol resist oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m ²
21CG09	<p>+ Liefern und Verlegen von PUR-gebunden Gummigranulatbahnen als Bautenschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmebeständig: + 300 °C (kurzfristig), • spezifisches Gewicht: ca. 713 kg/m³, • Wärmeleitfähigkeit: 0,14 W/mK, • Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B_{roof} (t1) 	
21CG09A	<p>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,4mm</p> <p>Dicke: 4 mm z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m ²
21CG09B	<p>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,6mm</p> <p>Dicke: 6 mm z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m ²
21CG09C	<p>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,8mm</p> <p>Dicke: 8 mm z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m ²
21CG09D	<p>+ PUR-gebundene Gummigranulatbahn,Regupol Resist FH,10mm</p> <p>Dicke: 10 mm z.B. Regupol Resist FH oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BIT m ²

21CH + Entwässerung,Einbauteile,Zubehör (Bitbau Dörr)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>(BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21CH00	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
21CH00Q	+	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21CH ZZZ Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Kriterien der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> </div> <div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i> </div>
LB-Version: 22		
21CH01	+	Liefen und Einbinden von einem Dachgully, senkrecht, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W).
21CH01A	+	Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN70 BIT Stk z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 70 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)
21CH01B	+	Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN100 BIT Stk z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)
21CH01C	+	Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN125 BIT Stk z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)
21CH01D	+	Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN150 BIT Stk z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)
21CH02	+	Liefen und Einbinden von einem Dachgully, abgewinkelt, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W).
21CH02A	+	Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN70 BIT Stk z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 70 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)
21CH02B	+	Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN100 BIT Stk z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)
21CH02C	+	Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN125 BIT Stk z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)
21CH02D	+	Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN150 BIT Stk z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21CH03	+ Liefern und Einbinden einer Aufstockeinheit, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch für Elastomerbitumenbahnen. Dämmhöhen bis 220mm. Passend für Essmann Dachgullys DN 150	
21CH03A	+ Aufstockeinheit mit Sicherheitsflansch,DN125 z.B. Essmann Aufstockeinheit Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH03B	+ Aufstockeinheit mit Sicherheitsflansch,DN150 z.B. Essmann Aufstockeinheit Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH10	+ Liefern und Einbinden von einem Dachspeier für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm	
21CH10A	+ Dachspeier,DN50 z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH10B	+ Dachspeier,DN70 z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 70 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH10C	+ Dachspeier,DN100 z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH10D	+ Dachspeier,DN125 z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH15	+ Liefern und Einbinden von einem Notüberlauf für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm	
21CH15A	+ Notüberlauf,DN50 z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 50 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH15B	+ Notüberlauf,DN70 z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 70 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH15C	+ Notüberlauf,DN100 z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH15D	+ Notüberlauf,DN125 z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH20	+ Liefern und Einsetzen von einem Gründachschat einschließlic Siebplatte, Höhe 100 mm, Abmessungen 365 mm x 365 mm	
21CH20A	+ Gründachschat Grundkörper,365 PUR z.B. Essmann Gründachschat 365 PUR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk
21CH21	+ Liefern und Einsetzen von einer Aufstockeinheit passend zu Gründachschat PUR 365, Höhe 90 mm, Abmessungen 365 mm x 365 mm	
21CH21A	+ Gründachschat Aufstockeinheit,365 PUR z.B. Essmann Aufstockeinheit für Gründachschat 365 PUR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BIT Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21CH25 + Liefern und fachgerechtes Verarbeitung von Flüssigkunststoff-Abdichtungen mit Vliesarmierung auf Werkstoffbasis PMMA. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.

21CH25A + Detailabdichtung, Flüssigkunststoff, Alsan RS

BIT **Stk**

Einbindebreite: cm
Hochzugshöhe: cm
z.B. Alsan RS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21CH26 + Liefern und fachgerechtes Verarbeitung von Flüssigkunststoff-Abdichtungen mit Vliesarmierung auf Werkstoffbasis PUR/Bitumen. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.

21CH26A + Detailabdichtung, Flüssigkunststoff, Alsan Flashing

BIT **Stk**

Einbindebreite: cm
Hochzugshöhe: cm
z.B. Alsan Flashing oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21CH30 + Herstellen einer Abschottung gemäß ÖNORM B 3691.

21CH30A + Abschottung, Zusatzmaßnahme

BIT **m**

Einbindebreite: cm
Einbindehöhe: cm

21D0 + FDT Vorbemerkungen (FDT)

Version: 2018

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Kontakt:

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Telefon +49 (0)621 8504-100
Fax +49 (0)621 8504-200
kundenservice@fdt.de
http://www.fdt.de

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21D000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21D000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21D0

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

21D001 + Leitbeschreibung

ADA

Leitbeschreibung: Dachabdichtung auf nicht durchlüftetem Dach

Betrifft Position(en):

Klimabedingungen: Normklimadaten gemäß ÖNORM

Gebäudeklasse gem. ÖNORM

Dachform: Satteldach/Pultdach/Flachdach:

Dachneigung: Grad/ %

Gebäudehöhe: m

Tragschicht (z.B. Stahltrapezprofile, Stahlbeton, Porenbetondeckenplatten, Holzschalung/Holzwerkstoffplatten):

Altabdichtung:

Dachnutzung (z.B. nicht genutzt/extensiv begrünte Dachfläche):

Verlegeart (z.B. lose verlegt mit Auflast, mechanisch befestigt, geklebt):

Anwendungskategorie gem. ÖNORM (z.B. K1, K2 oder K3):

21D002 + FDT Haftungsausschluss

ADA

Haftungsausschluss.

Betrifft Position(en):

FDT übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen FDT, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens FDT kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt. Die Inhalte von FDT können zudem ohne vorherige Ankündigung aktualisiert, erweitert, gekürzt oder anderweitig angepasst oder geändert werden.

Die Nutzung der Ausschreibungstexte von FDT entbindet nicht von der Verpflichtung, die geltenden technischen Vorschriften (ÖNORMEN etc.) in eigener Verantwortung zu beachten und zu wahren.

FDT behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Internet-Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

21D003 + Bauphysikalischer Nachweis

ADA

Bauphysikalischer Nachweis

Betrifft Position(en):

Bei nicht belüfteten Holzdachkonstruktionen sind grundsätzlich einbautechnische und bauphysikalische Besonderheiten zu beachten. Ein besonderer bauphysikalischer Nachweis (sog. dynamisches Rechenverfahren) ist erforderlich.

21DA + Rhepanol Dachabdichtungen (FDT)

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol Dachabdichtungen** inkl. Zubehör beschrieben. Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Kontakt:

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Telefon +49 (0)621 8504-100
Fax +49 (0)621 8504-200
kundenservice@fdt.de
http://www.fdt.de

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21DA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DA01 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.Untergrund n.W.AG

ADA m²

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), **verklebt**.

Farbe:

--

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.)

Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 250 gr/m²)

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.

Untergrund:

--

z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21DA02 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.auf Bondrock MV

ADA m²

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), **verklebt**.

Farbe:

--

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, WatfordNachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.) Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 500 gr/m²) Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig. Untergrund: Rockwool Bondrock MV z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21DA03	+ PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.auf Megarock Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), verklebt . Farbe: 2,5 mm dick, einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP): <ul style="list-style-type: none">Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/sNachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, WatfordNachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.) Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²) Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig. Untergrund: Rockwool Megarock z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ADA m²
21DA04	+ PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.auf Bitumenaltdach Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), verklebt . Farbe: 2,5 mm dick, einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP): <ul style="list-style-type: none">Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/sNachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, WatfordNachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.) Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²). Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise. Untergrund: lagesicheres Bitumenaltdach z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ADA m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21DA05 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.Dachb.KI.auf Brandschutzl.(auf EPS) ADA **m²**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **verklebt**,
gemeinsam mit Rhepanol fk auf Brandschutzlage (Brandschutzl.).
Farbe:
2,5 mm dick,
einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.
Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.KI.)
Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²)
Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.
Untergrund: **EPS Wärmedämmung**
z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21DA11 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.KI.90 Untergrund ADA **m²**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **verklebt mit Kleber 90**.
Farbe:
2,5 mm dick,
einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.
Klebstoff: FDT Kleber (KI.) 90
Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 280 gr/m²).
Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.
Untergrund:
z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21DA12 + PIB m.Dichtr.,verklebt m.KI.90 auf Bondrock MV ADA **m²**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **verklebt mit Kleber 90**.
Farbe:
2,5 mm dick,
einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804, Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Kleber (Kl.) 90, Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 800 gr/m²). Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig. Untergrund: Rockwool Bondrock MV</p> <p>z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

21DA13	+ PIB m.Dichtr.,verklebt m.Kl.90 auf Megarock	ADA	m²
<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), verklebt mit Kleber 90.</p> <p>Farbe: </p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none"> Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5) Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804, Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Kleber (Kl.) 90, Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²). Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig. Untergrund: Rockwool Megarock</p> <p>z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

21DA14	+ PIB m.Dichtr.,lose verlegt mit Auflast	ADA	m²
<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), lose verlegt mit Auflast (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).</p> <p>Farbe: </p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none"> Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5) Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804, Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>			

21DA15	+ PIB m.Dichtr.,mech.befestigt im Klettsystem	ADA	m²
---------------	--	-----	-----------

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), mechanisch befestigt im Klettsystem.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford• Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Rhepanol-Klettstreifen-Gripfix, Breite 12 cm, befestigen.</p> <p>Klettstreifen i. M.: <input type="text"/> m/m²</p> <p>Anzahl Befestiger i. M.: <input type="text"/> Stk/m²</p> <p>Fabrikat Befestiger: <input type="text"/></p> <p>Typ Befestiger: <input type="text"/></p> <p>z.B. Rhepanol fk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>	

21DA21	+	PIB m.Schweißr.,verklebt m.Untergrund	ADA	m²
		<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), Schweißrand (SR) und verklebt.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford• Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber</p> <p>Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 250 gr/m²)</p> <p>Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.</p> <p>Untergrund: <input type="text"/></p> <p>z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (<input type="text"/>)</p>		

21DA22	+	PIB m.Schweißr.,verklebt m.Dachb.Kl.auf Bondrock MV	ADA	m²
		<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), Schweißrand (SR) und verklebt.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.Kl.) Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 500 gr/m²) Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig. Untergrund: Rockwool Bondrock MV z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21DA23	+ PIB m.Schweißr.,verklebt m.Dachb.Kl.auf Megarock <p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), Schweißrand (SR) und verklebt.</p> <p>Farbe: </p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/sNachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, WatfordNachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.Kl.) Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²) Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig. Untergrund: Rockwool Megarock z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ADA m²
21DA24	+ PIB m.Schweißr.,verklebt m.Dachb.Kl.auf Bitumenaltdach <p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), Schweißrand (SR) und verklebt.</p> <p>Farbe: </p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/sNachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, WatfordNachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.Kl.) Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²). Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig. Untergrund: lagesicheres Bitumenaltdach z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ADA m²
21DA25	+ PIB m.Schweißr.,verklebt m.Dachb.Kl.Brandschutzl.(auf EPS) <p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), Schweißrand (SR) und verklebt,</p>	ADA m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>gemeinsam mit Rhepanol fk auf Brandschutzlage.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford• Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Dachbahnenkleber (Dachb.Kl.)</p> <p>Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 300 gr/m²)</p> <p>Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise bzw. vollflächig.</p> <p>Untergrund: EPS Wärmedämmung</p> <p>z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

21DA26	+ PIB m.Schweißr.,verklebt m.Kl.90 Untergrund n.W.AG	ADA	m²
	<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylene (PIB), Schweißrand (SR) und verklebt mit Kleber 90.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">• Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)• Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,• Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford• Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Klebstoff: FDT Kleber (Kl.) 90</p> <p>Klebstoffverbrauch nach Berechnung des Klebstoffherstellers (i.M. 280 gr/m²)</p> <p>Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.</p> <p>Untergrund: <input type="text"/></p> <p>z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

21DA27	+ PIB selbstklebend Grundierung sk-W	ADA	m²
	<p>Lösemittel- und bitumenfreie Grundierung auf trockener, ebener und gereinigter Dachfläche fachgerecht aufbringen.</p> <p>Untergrund: <input type="text"/></p> <p>Verbrauch je nach Untergrund 100-200 g/m²</p> <p>z.B. Grundierung sk-W oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

21DA28	+ PIB selbstklebend Grundierung sk-L	ADA	m²
	<p>Lösemittelhaltige Grundierung auf trockener, ebener und gereinigter Dachfläche fachgerecht aufbringen.</p> <p>Untergrund: <input type="text"/></p> <p>Verbrauch je nach Untergrund 100-200 g/m²</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Grundierung sk-L oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

21DA29 + PIB vollflächig verklebt auf Untergrund

ADA **m²**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **unterseitiger Selbstklebeschicht**.

Farbe:

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s bei starren und > 35 m/s bei flexibler Unterlage
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Untergrund:

Lineare Befestigung (mind. 4 Stk/m) (m):

z.B. Rhepanol hfk-sk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21DA30 + PIB vollflächig verklebt auf EPS

ADA **m²**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **unterseitiger Selbstklebeschicht**.

Farbe:

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s bei starren und > 35 m/s bei flexibler Unterlage
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Nach Herstellervorschrift verklebt verlegen, einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Untergrund: EPS

Lineare Befestigung (mind. 4 Stk/m) (m):

z.B. Rhepanol hfk-sk von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21DA31 + PIB vollflächig verklebt auf Bitumenaltdach

ADA **m²**

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), **unterseitiger Selbstklebeschicht**.

Farbe:

2,5 mm dick,

einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s bei starren und > 35 m/s bei flexibler Unterlage

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, WatfordNachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Nach Herstellervorschrift verklebt verlegen, einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Untergrund: lagesicheres Bitumenaltdach</p> <p>Lineare Befestigung (mind. 4 Stk/m) (m): <input type="text"/></p> <p>z.B. Rhepanol hfk-sk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21DA34	+ PIB m.Schweißr.,lose verlegt mit Auflast	ADA m²
	<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), Schweißrand (Schweißr.), lose verlegt mit Auflast (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/sNachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, WatfordNachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21DA35	+ PIB m.Schweißr.,mech.befestigt im Klettsystem	ADA m²
	<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), Schweißrand (Schweißr.) und mechanisch (mech.) befestigt im Klettsystem.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5)Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/sNachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, WatfordNachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Rhepanol-Klettstreifen-Gripfix, Breite 12 cm, befestigen.</p> <p>Klettstreifen i. M.: m/m²</p> <p>Anzahl Befestiger i. M.: Stk/m²</p> <p>Fabrikat Befestiger: <input type="text"/></p> <p>Typ Befestiger: <input type="text"/></p> <p>z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21DA36	+ PIB m.Schweißr.,mech.befestigt im Saum	ADA m²
	<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen aus Polyisobutylen (PIB), Schweißrand (Schweißr.) und mechanischer (mech.) Saumbefestigung.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>2,5 mm dick,</p> <p>einschließlich 1 mm integriertem Kunststoffvlies und Schweißrand, nach ÖNORM EN 13956, bitumenverträglich, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5) • Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s • Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804, • Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford • Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Anzahl Befestiger i. M. Stk/m²</p> <p>z.B. Rhepanol hfk von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

21DA41	+ PIB lose verlegt 1,5 mm mit Auflast	ADA m²
	<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen, Farbe grau, aus Polyisobutylene (PIB), lose verlegt mit Auflast (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).</p> <p>Dicke: 1,5 mm</p> <p>Mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage, nach ÖNORM EN 13956, schwermetallfrei, bitumenverträglich, UV-beständig, dämmstoffneutral, heißluftverschweißbar, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5) • Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material • Nachweis Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM 13583 auf starrer Unterlage: mind. 20 m/s • dauerhaft beständig gegen UV-Strahlen • Widerstand gegen stoßartige Belastung (ÖNORM EN 12691) • dicht bei Fallhöhe 700 mm • Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804, • Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford • Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>z.B. Rhepanol hg 1,5 mm von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

21DA42	+ PIB lose verlegt 1,8 mm mit Auflast	ADA m²
	<p>Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen, Farbe grau, aus Polyisobutylene (PIB), lose verlegt mit Auflast (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).</p> <p>Dicke: 1,8 mm</p> <p>Mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage, nach ÖNORM EN 13956, schwermetallfrei, bitumenverträglich, UV-beständig, dämmstoffneutral, heißluftverschweißbar, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kälteflexibel bis -40°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (ÖNORM EN 495-5) • Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material • Nachweis Hagelschlagfestigkeit nach ÖNORM 13583 auf starrer Unterlage: mind. 20 m/s • dauerhaft beständig gegen UV-Strahlen • Widerstand gegen stoßartige Belastung (ÖNORM EN 12691) • dicht bei Fallhöhe 700 mm • Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804, • Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes, akkreditiertes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford • Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>z.B. Rhepanol hg 1,8 mm von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21DA51 + Rhenofol CV 1,5mm K1 mechanisch befestigt ADA **m²**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 1,5 mm dick, **mechanisch befestigt im Saum.**

aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K1 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C
- Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit ≥ 22 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:

Lose verlegen und im überlappten Bahnenrand mechanisch mit Einzelhaltern befestigen.

Anzahl der Befestigungselemente

i.M: Stk/m².

z.B. Rhenofol CV 1,5 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21DA52 + Rhenofol CV 1,8mm K2 mechanisch befestigt ADA **m²**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 1,8 mm dick, **mechanisch befestigt.**

aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K2 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C
- Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit ≥ 22 m/s
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:

Lose verlegen und im überlappten Bahnenrand mechanisch mit Einzelhaltern befestigen.

Anzahl der Befestigungselemente

i.M: Stk/m².

z.B. Rhenofol CV 1,8 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21DA53 + Rhenofol CV 2mm K3 mechanisch befestigt ADA **m²**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 2 mm dick, **mechanisch befestigt.**

aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K3 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit ≥ 22 m/s• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804• Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>Lose verlegen und im überlappten Bahnenrand mechanisch mit Einzelhaltern befestigen.</p> <p>Anzahl der Befestigungselemente i.M: <input type="text"/> Stk/m².</p> <p>z.B. Rhenofol CV 2 mm von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	

21DA54	+	Rhenofol CV 1,5mm K1 im Schweißpastensystem	ADA	m²
<p>Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 1,5 mm dick, mechanisch befestigt im Schweißpastensystem.</p> <p>aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K1 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">• Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%• Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C• Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C• Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583; Schädigungsgeschwindigkeit ≥ 22 m/s• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804• Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>Lose verlegen und im Rhenofol- Schweißpastensystem mechanisch befestigen.</p> <p>Rhenofol CV-Streifen i.M.: m/m²</p> <p>Befestiger i.M.: St./m²</p> <p>Fabrikat Befestiger:</p> <p>Typ Befestiger:</p> <p>z.B. Rhenofol CV 1,5 mm von FDT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>				

21DA55	+	Rhenofol CV 1,8mm K2 im Schweißpastensystem	ADA	m²
<p>Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 1,8 mm dick, mechanisch befestigt im Schweißpastensystem.</p> <p>aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K2 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):</p> <ul style="list-style-type: none">• Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%• Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C• Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C• Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit ≥ 22 m/s• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804• Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) <p>Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>Lose verlegen und im Rhenofol- Schweißpastensystem mechanisch befestigen.</p> <p>Rhenofol CV-Streifen i.M.: m/m²</p>				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Befestiger i.M.: St./m ² Fabrikat Befestiger: Typ Befestiger: z.B. Rhenofol CV 1,8 mm von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

21DA56	+	Rhenofol CV 2mm K3 im Schweißpastensystem	ADA	m²
Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CV, 2 mm dick, mechanisch befestigt im Schweißpastensystem . aus PVC-P mit mittig angeordneter Verstärkung aus Synthefäden gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-ME gemäß ÖNORM B 3663, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K3 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP): <ul style="list-style-type: none">• Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,2%• Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C• Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an 1,2 mm dicken, mindestens 7 Jahre alten freibewitterten, mechanisch befestigten Dachbahnen (ÖNORM EN 495-5) keine Risse bei -20°C• Hagelschlagbeständig nach ÖNORM EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit ≥ 22 m/s• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804• Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen. Farbe: Lose verlegen und im Rhenofol- Schweißpastensystem mechanisch befestigen. Rhenofol CV-Streifen i.M.: m/m ² Befestiger i.M.: St./m ² Fabrikat Befestiger: Typ Befestiger: z.B. Rhenofol CV 2 mm von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

21DA62	+	Rhenofol CG 1,5mm K1 lose verlegt mit Auflast	ADA	m²
Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CG, 1,5 mm dick, lose verlegt mit Auflast (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen). aus PVC-P mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-KI gemäß ÖNORM B 3691, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K1 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP): <ul style="list-style-type: none">• Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,5%• Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C• Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material• Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804• Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect) Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen. Farbe: z.B. Rhenofol CG 1,5 mm von FDT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				

21DA63	+	Rhenofol CG 1,8mm K2 lose verlegt mit Auflast	ADA	m²
Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CG, 1,8 mm dick, lose verlegt mit Auflast (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen). aus PVC-P mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-KI gemäß ÖNORM B 3691, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K2 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP): <ul style="list-style-type: none">• Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,5%• Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:

z.B. Rhenofol CG 1,8 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21DA64 + Rhenofol CG 2mm K3 lose verlegt mit Auflast

ADA **m²**

Dachabdichtung aus Dachbahnen Rhenofol CG, 2 mm dick, **lose verlegt mit Auflast** (Die erforderliche Auflast ist vom Auftragnehmer nachzuweisen).

aus PVC-P mit mittig angeordneter Glasvlieseinlage gemäß ÖNORM EN 13956, nicht bitumenverträglich, PVC-P-NB-KI gemäß ÖNORM B 3691, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K3 gemäß ÖNORM B 3691, homogene Schicht oberhalb der Verstärkung durchgehend UV-stabilisiert, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter gemäß Angaben aus der Leistungserklärung (DoP):

- Maßhaltigkeit (6 h, 80°C) (ÖNORM EN 1107-2) max. 0,5%
- Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen an Neumaterial (ÖNORM EN 495-5) - gemessen an 1,2 mm dickem Material keine Risse bei -30°C
- Wurzel- und Rhizomfestigkeit nach FLL-Verfahren, gemessen an 1,5 mm dickem Material
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling- System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

Einschließlich linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

Farbe:

z.B. Rhenofol CG 2 mm von FDT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21DA80 + Zusätzliche mech.Befestigung m.Befestigungselementen

ADA **m²**

Zusätzliche mechanische Befestigung der Dachabdichtung mit **Befestigungselementen** (Nur dann erforderlich, wenn das Trockengewicht der Auflast geringer ist als die ermittelte Soglast).

Fabrikat:

Typ:

Anzahl: Stk/m²

21DA81 + Zusätzliche mech.Befestigung m.Klettstreifen

ADA **m²**

Zusätzliche mechanische Befestigung der Dachabdichtung mit **Klettstreifen**.

(Nur dann erforderlich, wenn das Trockengewicht der Auflast geringer ist als die ermittelte Soglast).

Fabrikat:

Typ:

Anzahl: Stk/m²

21DB + Rhepanol/Rhenofol Wandanschlüsse (FDT)

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Wandanschlüssen** inkl. Zubehör beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Kontakt:

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Telefon +49 (0)621 8504-100
Fax +49 (0)621 8504-200
kundenservice@fdt.de
http://www.fdt.de

Aufzahlungen/Zubehör:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21DB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21DB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DB01 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.m.Wandanschlussprofil

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an ,

aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

21DB02 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.,geklebt

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an , geklebt,

aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

Hinweis:

Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen **vollflächig** mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 **aufzukleben**, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.

21DB03 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.,m.Klett

ADA m

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an , mit Klett,

aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hinweis:

*Bei Anschlusshöhen über 500 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen **mechanisch mit Klettstreifen** im senkrechten Bereich nach Herstellerangaben zu befestigen.*

-
- 21DB04 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.,m.Anschlussblech** ADA **m**
- Wandanschluss mit Rhepanol fk **Anschlussblech**,
- Farbe grau, Zuschnittbreite [] mm, [] x gekantet, einschließlich FDT Alu-Wandanschlussprofil, im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus [] befestigen.
- Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.
- FDT Klebeband, 38 mm breit auf die Längskante des Rhepanol-Anschlussbleches aufkleben und den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol Abdeckband eindichten.
- Einschließlich [] Eckausbildungen und Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.
- Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.
-
- 21DB05 + Wandanschluss PIB m.Dichtr.,an WDVS-Fassade** ADA **m**
- Wandanschluss an WDVS-Fassaden mit Rhepanol fk **Anschlussblech als Z-Profil**,
- Farbe grau, Zuschnittbreite [] mm, [] x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.
- Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.
- Den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol Abdeckband eindichten.
- Einschließlich [] Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.
- Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.
-
- 21DB11 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,m.Wandanschlussprofil** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an [],
- aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol hsg, **heißluftverschweißbar**, [] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,
- einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.
- Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.
-
- 21DB12 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,geklebt** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an [], Rhepanol hsg, **heißluftverschweißbar, geklebt**,
- aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen, [] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,
- einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.
- Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.
- Hinweis:*
*Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen **vollflächig** mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 **aufzukleben**, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.*
-
- 21DB13 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,m.Klett** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an [],
- aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol hsg, **heißluftverschweißbar und Klett**, [] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,
- einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S.
- Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hinweis:

Bei Anschlusshöhen über 500 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen **mechanisch mit Klettstreifen** im senkrechten Bereich nach Herstellerangaben zu befestigen.

-
- 21DB14 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,m.Anschlussblech** ADA **m**
- Wandanschluss** aus Dachanschlussbahnen Rhepanol hsg, **heißluftverschweißbar**, mit **Anschlussblech**, Farbe grau, Zuschnittbreite [] mm, [] x gekantet, einschließlich FDT Alu-Wandanschlussprofil, im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus [] befestigen.
- Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol f (verschweißbar) **verschweißen**.
- FDT Klebeband, 38 mm breit auf die Längskante des Rhepanol-Anschlussbleches aufkleben und den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol f (verschweißbar) verschweißen.
- Einschließlich [] Eckausbildungen und Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.
- Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.
-
- 21DB15 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,an WDVS-Fassade** ADA **m**
- Wandanschluss** Dachanschlussbahnen Rhepanol hsg mit **Anschlussblech als Z-Profil**, Farbe grau, Zuschnittbreite [] mm, [] x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.
- Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol f (Verschweißbar) verschweißen.
- Den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol f (verschweißbar) verschweißen.
- Einschließlich [] Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.
- Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.
-
- 21DB16 + Wandanschluss PIB m.Schweißr.,mech.befestigt** ADA **m**
- Anschluss mit Wandanschlussprofil** an aufgehende Wand aus Dachbahnen Rhepanol hsg, Zuschnitt: [] m, gemäß ÖNORM B 3691 über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm mechanisch (mech.) befestigen.
- Einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.
- Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.
- Hinweis: Bei Anschlusshöhen über 500 mm sind Zwischenfixierungen erforderlich.*
-
- 21DB21 + Wandanschluss Rhepanol hg,m.Wandanschlussprofil** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an [],
- aus Dachbahnen Rhepanol hg, [] mm dick, Farbe grau, Zuschnitt [] mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,
- einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.
- Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.
-
- 21DB22 + Wandanschluss Rhepanol hg,geklebt** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil, geklebt**,
- an aufgehende Wand aus Dachbahnen Rhepanol hg, [] mm dick, Zuschnitt [] mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,
- einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.
- Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.
- Hinweis:*
- Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhepanol-Anschlussstreifen **vollflächig** mit Rhepanol-Kontaktkleber **50 aufzukleben**, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.
-

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21DB23 + Wandanschluss Rhepanol hg,Zwischenfixierung ADA **m**

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an aufgehende Wand, mit **Zwischenfixierung**, aus Dachbahnen Rhepanol hg, [] mm dick, Zuschnitt [] mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.

Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.

Hinweis:
*Bei Anschlusshöhen über 500 mm sind **Zwischenfixierungen** erforderlich.*
Ebene, entgratete Rhepanol hg-Anschlussbleche, Zuschnittbreite 50 mm, waagrecht im Abstand von [] mm befestigen auf Untergrund aus [] einschließlich Aufschweißen der Dachabdichtung Rhepanol auf den Anschlussblechen.

21DB24 + Wandanschluss Rhepanol hg,m.Anschlussblech ADA **m**

Wandanschluss mit Rhepanol **Anschlussblech**, Farbe grau, Zuschnittbreite [] mm, [] x gekantet, einschließlich FDT Alu-Wandanschlussprofil, im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus [] befestigen.

Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche mit 38 mm breitem FDT Klebeband abkleben und 15 cm breitem Rhepanol h-Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen mittels Heißluft verschweißen.

Einschließlich Anschluss an die Dachabdichtungen und [] Eckausbildungen und Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.

Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.

21DB25 + Wandanschluss Rhepanol hg,an WDVS-Fassade ADA **m**

Wandanschluss an WDVS-Fassaden mit Rhepanol hg **Anschlussblech als Z-Profil**, Farbe grau, Zuschnittbreite [] mm, [] x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.

Stoßbereiche der Rhepanol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.

Den Übergang von Anschlussblech und Flächenabdichtung mit mind. 15 cm breiten Rhepanol Abdeckband eindichten.

Einschließlich [] Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A oder S.

Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.

21DB40 + Wandanschluss Rhenofol CV,m.Wandanschlussprofil ADA **m**

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an [], aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CV, [] mm breit, Zuschnittsbreite [] mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.

Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.

Farbe: []

21DB41 + Wandanschluss Rhenofol CV,geklebt ADA **m**

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an [], geklebt, aus Dachbahnen Rhenofol CV, [] mm dick, Zuschnitt [] mm gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.

Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.

Farbe: []

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hinweis:

*Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhenofol-Anschlussstreifen **vollflächig** mit Rhenofol-Kontaktkleber 50 **aufzukleben**, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.*

-
- 21DB42 + Wandanschluss Rhenofol CV,Zwischenfixierung** ADA **m**
- Anschluss mit Wandanschlussprofil an _____, mit **Zwischenfixierung**,
aus Dachbahnen Rhenofol CV, _____ mm dick, Zuschnitt _____ mm gemäß ÖNORM B 3691,
über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im
Abstand von max. 200 mm befestigen,
einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung
des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.
Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.
Farbe: _____
- Hinweis:*
*Bei Anschlusshöhen über 500 mm sind **Zwischenfixierungen** erforderlich.*
Ebene, entgratete Rhenofol-Anschlussbleche, Zuschnittbreite 50 mm, waagrecht im Abstand von _____ mm befestigen auf Untergrund aus _____ einschließlich Aufschweißen der Dachabdichtung Rhenofol auf den Anschlussblechen.
-
- 21DB43 + Wandanschluss Rhenofol CV,m.Anschlussblech** ADA **m**
- Wandanschluss** mit Rhenofol-**Anschlussblech**,
Farbe grau, Zuschnittbreite _____ mm, _____ x gekantet, einschließlich FDT
Alu-Wandanschlussprofil, im Abstand von _____ mm auf dem Untergrund aus _____
befestigen.
Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepppapier abkleben und mit mind. 15 cm breiten Rhenofol-C Streifen, Farbe
hellgrau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen **verschweißen**.
Einschließlich _____ Eckausbildungen und Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT
Dichtungsmasse A.
Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.
-
- 21DB44 + Wandanschluss Rhenofol CV,an WDVS-Fassade** ADA **m**
- Wandanschluss** mit Rhenofol-**Anschlussblech als Z-Profil**,
Farbe grau, Zuschnittbreite _____ mm, _____ x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.
Stoßbereiche der Rhenofol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm
breiten Rhenofol C Streifen verschweißen, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung.
Einschließlich _____ Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT
Dichtungsmasse A oder S.
Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.
-
- 21DB60 + Wandanschluss Rhenofol CG,m.Wandanschlussprofil** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an _____,
aus Dachbahnen Rhenofol CG, _____ mm dick, Zuschnitt _____ mm gemäß ÖNORM B 3691,
über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im
Abstand von max. 200 mm befestigen,
einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung
des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.
Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.
Farbe: _____
-
- 21DB61 + Wandanschluss Rhenofol CG,geklebt** ADA **m**
- Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an _____, **geklebt**,
aus Dachbahnen Rhenofol CG, _____ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnitt _____ mm gemäß
ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-
Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,
einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung
des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.
Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hinweis:

Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der Rhenofol-Anschlussstreifen **vollflächig** mit Rhenofol-Kontaktkleber 50 **aufzukleben**, Kehlbereiche bleiben 200 mm unverklebt.

21DB62 + Wandanschluss Rhenofol CG,Zwischenfixierung ADA **m**

Anschluss mit Wandanschlussprofil an _____, mit **Zwischenfixierung**,
aus Dachbahnen Rhenofol CG, _____ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnitt _____ mm gemäß
ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT
Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,
einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung
des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse A.

Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.

Hinweis:

Bei Anschlusshöhen über 500 mm sind **Zwischenfixierungen** erforderlich.

Ebene, entgratete Rhenofol hg-Anschlussbleche, Zuschnittbreite 50 mm, waagrecht im Abstand von
_____ mm befestigen auf Untergrund aus _____ einschließlich Aufschweißen der
Dachabdichtung Rhenofol auf den Anschlussblechen.

21DB63 + Wandanschluss Rhenofol CG,m.Anschlussblech ADA **m**

Wandanschluss mit entgratetem Rhenofol **Anschlussblech**,

Farbe hellgrau, Zuschnittbreite _____ mm, _____ x gekantet, im Abstand von _____
mm auf dem Untergrund aus _____ befestigen.

Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepppapier abkleben und mit mind. 15 cm breiten Rhenofol C-Streifen, Farbe
hellgrau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen verschweißen,

einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.

Anschluss an der aufgehenden Fläche mit FDT Dichtungsmasse A.

Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m.

21DB64 + Wandanschluss Rhenofol CG,an WDVS-Fassade ADA **m**

Wandanschluss an WDVS-Fassaden mit Rhenofol **Anschlussblech als Z-Profil**,

Farbe grau, Zuschnittbreite _____ mm, _____ x gekantet, im Abstand von 100 mm befestigen.

Stoßbereiche der Rhenofol-Anschlussbleche mit 50 mm breitem FDT Klebeband abkleben und mit mind. 15 cm
breiten Rhenofol-C Streifen verschweißen, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung.

Einschließlich _____ Eckausbildungen sowie Fugenabdichtung des Wandanschlusses mit FDT
Dichtungsmasse A oder S.

Verbrauch Dichtungsmasse: ca. 60 ml/m.

21DC + Rhepanol/Rhenofol Dachabschlüsse (FDT)

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Dachabschlüssen** inkl. Zubehör
beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Das Befestigen der Klettstreifen erfolgt nach Hersteller-Verarbeitungsvorschrift.

Abdeckband nach Herstellerangaben eindichten.

Kontakt:

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Telefon +49 (0)621 8504-100
Fax +49 (0)621 8504-200
kundenservice@fdt.de
http://www.fdt.de

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu
vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten
des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21DC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21DC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DC

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DC01 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Attika geklebt

ADA m

Attika-Abschluss aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, cm breit, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-**Kontaktkleber** 50 verkleben.

Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt,

einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DC02 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Attika Klett

ADA m

Abschlussstreifen aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, cm breit, bis Außenkante Attika führen,

einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung sowie erforderlicher **Zwischenfixierung** mittels **Klettstreifen**. Dabei beträgt der Abstand des ersten Klettstreifens zur Attikakehle max. 100 mm und der Abstand der Klettstreifen untereinander bzw. zwischen Klettstreifen und oberem Abschluss max. 500 mm,

einschließlich Eckausbildungen.

21DC03 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Attika Anschlussbl.gekl.

ADA m

Abschlussstreifen aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, cm breit, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben (gekl.), einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung.

Dachabschluss mit Rhepanol-**Anschlussblech**, Farbe grau, Blendenhöhe mm, Zuschnittbreite mm, x gekantet, im Abstand von mm auf dem Untergrund aus einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.

Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.

Die Längskante des Rhepanol- Anschlussbleches mit dem FDT Klebeband überkleben. Den Übergang mit Rhepanol Abdeckband, mind. 15 cm breit, eindichten,

einschließlich Eckausbildungen.

21DC04 + Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Attika Anschlussb.Klettst.

ADA m

Abschlussstreifen aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, cm breit, bis Außenkante Attika führen und im horizontalen Bereich mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung sowie erforderlicher **Zwischenfixierung** mittels **Klettstreifen** (Klettst.).

Dabei beträgt der Abstand des ersten Klettstreifens zur Attikakehle max. 100 mm und der Abstand der Klettstreifen untereinander bzw. zwischen Klettstreifen und oberem Abschluss max. 500 mm.

Dachabschluss mit Rhepanol-**Anschlussblech**, Farbe grau, Blendenhöhe mm, Zuschnittbreite

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mm, x gekantet, im Abstand von mm auf dem Untergrund aus einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.</p> <p>Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband eindichten.</p> <p>Die Längskante des Rhepanol- Anschlussbleches mit dem FDT Klebeband überkleben. Den Übergang mit Rhepanol Abdeckband, mind. 15 cm breit, eindichten, einschließlich Eckausbildungen.</p>	
21DC05	<p>+ Dachabschluss PIB m.Dichtr.,an Dachabschlussprofil</p> <p>Anschluss an Dachabschlussprofil aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, m breit, an der aufgehenden Fläche mit Rhepanol-Kontaktleber 50 verkleben.</p> <p>Kehlbereiche 200 mm breit und Trägerschiene unverklebt, einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA m
21DC06	<p>+ Dachabschluss PIB m.Dichtr.,Rinneneinhangblech</p> <p>Taufstreifen (Rinneneinhang) aus Rhepanol-Anschlussblech, Farbe grau, Zuschnittbreite 200 mm, 2 x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus befestigen.</p> <p>Stoßbereiche mit 38 mm breitem FDT Klebeband abkleben und 15 cm breiten Rhepanol h-Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen mittels Heißluft verschweißen, Rhepanol-Paste an Nahtkanten aufbringen und mit dem Dichtrand der Dachbahn Rhepanol fk anschließen.</p>	ADA m
21DC11	<p>+ Dachabschluss PIB schweißb.,Attika geklebt</p> <p>Attika-Abschluss aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, cm breit, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-Kontaktleber 50 verkleben.</p> <p>Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt, einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA m
21DC12	<p>+ Dachabschluss PIB schweißb.,Attika Klettst.</p> <p>Abschlussstreifen aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, cm breit, bis Außenkante Attika führen,</p> <p>einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung sowie erforderlicher Zwischenfixierung mittels Klettstreifen (Klettst.). Dabei beträgt der Abstand des ersten Klettstreifens zur Attikakehle max. 100 mm und der Abstand der Klettstreifen untereinander bzw. zwischen Klettstreifen und oberem Abschluss max. 500 mm, einschließlich Eckausbildungen.</p>	ADA m
21DC13	<p>+ Dachabschluss PIB schweißb.,Attika Anschlussbl.gekl.</p> <p>Abschlussstreifen aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, cm breit, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-Kontaktleber 50 verkleben, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung.</p> <p>Dachabschluss mit Rhepanol-Anschlussblech (Anschlussbl.), Farbe grau, Blendenhöhe mm, Zuschnittbreite mm, x gekantet, im Abstand von mm auf dem Untergrund aus einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.</p> <p>Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband (verschweißbar) homogen verschweißen.</p> <p>Die Längskante des Rhepanol- Anschlussbleches mit dem FDT Klebeband überkleben. Den Übergang von Anschlussblech auf Anschlussbahn mit Rhepanol hsg 15 cm breit, homogen verschweißen, einschließlich Eckausbildungen.</p>	ADA m
21DC14	<p>+ Dachabschluss PIB schweißb.,Attika Anschlussb.Klettst.</p> <p>Abschlussstreifen aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol mit Schweißrand, cm breit, bis Außenkante Attika führen und im horizontalen Bereich mit Rhepanol-Kontaktleber 50 verkleben, einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung sowie erforderlicher Zwischenfixierung mittels Klettstreifen (Klettst.).</p> <p>Dabei beträgt der Abstand des ersten Klettstreifens zur Attikakehle max. 100 mm und der Abstand der Klettstreifen untereinander bzw. zwischen Klettstreifen und oberem Abschluss max. 500 mm.</p> <p>Dachabschluss mit Rhepanol-Anschlussblech, Farbe grau, Blendenhöhe mm, Zuschnittbreite mm, x gekantet, im Abstand von mm auf dem Untergrund aus einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.</p>	ADA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol f (verschweißbar) homogen verschweißen . Die Längskante des Rhepanol- Anschlussbleches mit dem FDT Klebeband überkleben. Den Übergang mit mit 15 cm breitem Rhepanol hsg homogen verschweißen , einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen.	
21DC15	+ Dachabschluss PIB schweißb.,anDachabschlussprofil Anschluss an Dachabschlussprofil aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, <input type="text"/> m breit, an der aufgehenden Fläche mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben. Kehlbereiche 200 mm breit und Trägerschiene unverklebt, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC16	+ Dachabschluss PIB schweißb.,Rinneneinhangblech Taufstreifen (Rinneneinhang) aus Rhepanol-Anschlussblech, Farbe <input type="text"/> , Zuschnittbreite 200 mm, 2 x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus <input type="text"/> befestigen. Stöße mit einem 15 cm breiten Streifen Rhepanol hsg abdichten, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC17	+ Dachabschluss PIB schweißb.,Attika mech.befestigt Abschlussstreifen aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, <input type="text"/> cm breit, bis Außenkante Attika führen und fachgerecht befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung sowie erforderlicher Zwischenfixierung mittels ebenen, entgrateten Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen.	ADA m
21DC18	+ Dachabschluss PIB schweißb.,Attika Anschlussb.mech.befest. Dachabschluss mit entgrateten Anschlussblechen , Farbe grau, Blendenhöhe <input type="text"/> mm, Zuschnittbreite: <input type="text"/> mm, <input type="text"/> x gekantet, im Abstand von <input type="text"/> mm auf dem Untergrund aus <input type="text"/> inkl. der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen fachgerecht befestigen (befest.). Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 0,15 breiten Rhepanol h-Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech (Anschlussb.) homogen verschweißen , einschließlich Eckausbildungen. Rhepanol hsg Dachbahnen-Streifen, Zuschnittbreite <input type="text"/> m, an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen, einschl. Zwischenfixierung mit ebenen, entgrateten Rhepanol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC21	+ Dachabschluss Rhepanol hg,Attika geklebt Attika-Abschluss aus Dachbahnen Rhepanol hg, <input type="text"/> cm dick, Farbe grau, Zuschnittbreite <input type="text"/> mm, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben. Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC22	+ Dachabschluss Rhepanol hg,Attika mech.befestigt Attika-Abschluss aus Dachbahnen Rhepanol hg, <input type="text"/> mm dick, Farbe grau, Zuschnittbreite <input type="text"/> m, bis über Außenkante Attika führen und befestigen, einschließlich Zwischenfixierung mit ebenen, entgrateten Rhepanol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC23	+ Dachabschluss Rhepanol hg,Attika Anschlussbl.gekl. Dachabschluss mit Rhepanol- Anschlussblech , Farbe grau, Blendenhöhe <input type="text"/> mm, Zuschnittbreite <input type="text"/> mm, <input type="text"/> x gekantet, im Abstand von <input type="text"/> mm auf dem Untergrund aus <input type="text"/> einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen. Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben und mit 15 cm breitem Rhepanol Abdeckband (verschweißbar) homogen verschweißen . Abschlussstreifen aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg, <input type="text"/> cm breit mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben und mit dem Anschlussblech homogen verschweißen , einschließlich Anschluss an die Flächenabdichtung, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen.	ADA m

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21DC24 + Dachabschluss Rhepanol hg, Attika Anschlussblech mech.** ADA **m**
Dachabschluss mit entgrateten Rhepanol-Anschlussblechen, Farbe grau, Blendenhöhe mm, Zuschnittbreite mm, x gekantet, im Abstand von mm auf dem Untergrund aus einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhepanol h-Streifen; Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech **homogen verschweißen**.
 Dachbahnen-Streifen Rhepanol hg, cm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite cm an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen, einschließlich **Zwischenfixierung** mit ebenen, entgrateten Rhepanol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich Eckausbildungen.
-
- 21DC25 + Dachabschluss Rhepanol hg, an Dachabschlussprofil** ADA **m**
Dachrandabschluss aus Dachbahnen Rhepanol hg, mm dick, Farbe grau, Zuschnittbreite cm auf die Holzbohlen hochführen und mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 aufkleben, an das Dachabschlussprofil anschließen sowie mit der Flächenabdichtung thermisch verschweißen, einschließlich Eckausbildungen.
-
- 21DC26 + Dachabschluss Rhepanol hg, Rinneneinhangblech** ADA **m**
Taufstreifen (Rinneneinhang) aus Rhepanol-Anschlussblech, Farbe grau, Zuschnittbreite 200 mm, 2 x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus befestigen.
 Stöße mit einem 15 cm breiten Rhepanol h-Streifen, Farbe grau, abdichten, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.
-
- 21DC60 + Dachabschluss Rhenofol CV, Attika geklebt** ADA **m**
Attika-Abschluss aus Dachbahnen Rhenofol CV, mm dick, Zuschnittbreite cm, bis über Außenkante Attika führen, mit Rhenofol- Kontaktkleber 20 verkleben.
 Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt, einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
 Farbe:
-
- 21DC61 + Dachabschluss Rhenofol CV, Attika mech. befestigt** ADA **m**
Attika-Abschluss aus Dachbahnen Rhenofol CV, mm dick, Zuschnittbreite cm, bis über Außenkante Attika führen und befestigen, einschließlich **Zwischenfixierung** mit ebenen, entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
 Farbe:
-
- 21DC62 + Dachabschluss Rhenofol CV, Attika Anschlussbl. gekl.** ADA **m**
Dachabschluss mit entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Farbe hellgrau, Blendenhöhe mm, Zuschnittbreite mm, x gekantet, im Abstand von mm auf dem Untergrund aus einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen fachgerecht befestigen.
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhenofol C- Streifen; Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech **homogen verschweißen**, einschließlich Eckausbildungen.
 Rhenofol CV Dachbahnen-Streifen, mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite cm, an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen und an der aufgehenden Fläche mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben.
 Kehlbereiche 200 mm breit, einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.
-
- 21DC63 + Dachabschluss Rhenofol CV, Attika Anschlussblech mech.** ADA **m**
Dachabschluss mit entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Farbe hellgrau, Blendenhöhe mm, Zuschnittbreite mm, x gekantet, im Abstand von mm auf dem Untergrund aus einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen.
 Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhenofol C- Streifen; Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen verschweißen, einschließlich Eckausbildungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rhenofol CV Dachbahnen-Streifen, _____ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite _____ m, an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen, einschließlich Zwischenfixierung mit ebenen, entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.	
21DC64	+ Dachabschluss Rhenofol CV,an Dachabschlussprofil Dachrandabschluss aus Dachbahnen Rhenofol CV, _____ mm dick, Zuschnittbreite _____ m, an das Dachabschlussprofil anschließen, an der aufgehenden Fläche mit Rhenofol- Kontaktkleber 20 verkleben. Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt, und mit der Flächenabdichtung verschweißen, einschließlich _____ Eckausbildungen. Farbe: _____	ADA m
21DC65	+ Dachabschluss Rhenofol CV,Rinneneinhangblech Taufstreifen (Rinneneinhang) aus Rhenofol-Anschlussblech, Farbe _____, Zuschnittbreite _____ mm, _____ x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus _____ befestigen. Stöße mit einem 15 cm breiten Rhenofol c-Streifen, abdichten, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC70	+ Dachabschluss Rhenofol CG,Attika geklebt Attika-Abschluss aus Dachbahnen Rhenofol CG, _____ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite _____ m, bis über Außenkante Attika führen, mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben. Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt, einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC71	+ Dachabschluss Rhenofol CG,Attika mech.befestigt Attika-Abschluss aus Dachbahnen Rhenofol CG, _____ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite _____ m, bis über Außenkante Attika führen und befestigen (befest.), einschließlich Zwischenfixierung mit ebenen, entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC72	+ Dachabschluss Rhenofol CG,Attika Anschlussbl.gekl. Dachabschluss mit entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Farbe hellgrau, Blendenhöhe _____ mm, Zuschnittbreite _____ mm, _____ x gekantet, im Abstand von _____ mm auf dem Untergrund aus _____ einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen. Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhenofol C- Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen verschweißen, einschließlich _____ Eckausbildungen. Rhenofol CG Dachbahnen-Streifen, _____ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite _____ m, an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech (Anschlussbl.) anschließen und an der aufgehenden Fläche mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben (gekl.). Kehlbereiche 200 mm breit, einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC73	+ Dachabschluss Rhenofol CG,Attika Anschlussblech mech. Dachabschluss mit entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Farbe hellgrau, Blendenhöhe _____ mm, Zuschnittbreite _____ mm, _____ x gekantet, im Abstand von _____ mm auf dem Untergrund aus _____ einschließlich der erforderlichen Hafte bzw. Haftstreifen befestigen. Stoßbereiche mit 50 mm breitem Krepp-Papier abkleben und 15 mm breiten Rhenofol C- Streifen, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech homogen verschweißen, einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung. Rhenofol CG Dachbahnen-Streifen, _____ mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite _____ m, an das Dachabschlussprofil aus Anschlussblech anschließen, einschließlich Zwischenfixierung mit ebenen, entgrateten Rhenofol-Anschlussblechen, Zuschnittbreite 50 mm, einschließlich _____ Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC74	+ Dachabschluss Rhenofol CG,an Dachabschlussprofil	ADA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dachrandabschluss aus Dachbahnen Rhenofol CG, [] mm dick, Farbe hellgrau, Zuschnittbreite [] m, an das Dachabschlussprofil anschließen, an der aufgehenden Fläche mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben. Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt, und mit der Flächenabdichtung verschweißen, einschließlich [] Eckausbildungen.	
21DC75	+ Dachabschluss Rhenofol CG,Rinneneinhangblech Taufstreifen (Rinneneinhang) aus Rhenofol-Anschlussblech, Farbe [], Zuschnittbreite [] mm, [] x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus [] befestigen. Stöße mit einem 15 cm breiten Rhenofol c-Streifen, abdichten, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA m
21DC77	+ FDT Alu-Dachabschlussprofil 110mm FDT Alu- Dachabschlussprofil aus durchgehender Trägerschiene, Kunststoffklammern zum Fixieren des Anschlussstreifens, Alu-Blende silbermetallic-grau einbrennlackiert, Blendenhöhe 110 mm, Stoßverbinder für Blende, liefern und winddicht montieren. Blendenhöhe 110 mm Befestigung der Trägerschiene in max. 300 mm Abstand auf Untergrund aus: [] Bei Gebäudehöhen ab 8 m ist die Dachabdichtung bis zur Gebäudeaußenkante zu führen. Die Trägerschiene wird auf der Dachabdichtung befestigt, einschließlich [] Eckausbildungen.	ADA m
21DC78	+ FDT Alu-Dachabschlussprofil 175mm FDT Alu- Dachabschlussprofil aus durchgehender Trägerschiene, Kunststoffklammern zum Fixieren des Anschlussstreifens, Alu-Blende silbermetallic-grau einbrennlackiert, Stoßverbinder für Blende, liefern und winddicht montieren. Blendenhöhe 175 mm Befestigung der Trägerschiene in max. 300 mm Abstand auf Untergrund aus: [] Bei Gebäudehöhen ab 8 m ist die Dachabdichtung bis zur Gebäudeaußenkante zu führen. Die Trägerschiene wird auf der Dachabdichtung befestigt, einschließlich [] Eckausbildungen.	ADA m
21DD	+ Rhepanol/Rhenofol Durchdringungen (FDT) Version: 2018-04 Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von Rhepanol/Rhenofol Durchdringungen inkl. Zubehör beschrieben. Herstellerangaben sind zu berücksichtigen. Kontakt: FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Telefon +49 (0)621 8504-100 Fax +49 (0)621 8504-200 kundenservice@fdt.de http://www.fdt.de Aufzahlungen/Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21DD00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21DD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DD01 + Anschluss Rhepanol fk,eckige Durchdringung

ADA **Stk**

Anschluss mit **Wandanschlussprofil** an .

Abmessungen: x m

aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, mm breit gemäß ÖNORM B 3691 über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,

einschließlich Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse S,

Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m

21DD02 + Anschluss Rhepanol fk,runde Durchdringung

ADA **Stk**

Anschluss an **runde Durchdringung** mit anzufertigender Rhepanol f-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol Abdeckband, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Durchmesser: mm

Anschlusshöhe gemäß ÖNORM B 3691

21DD03 + Anschluss Rhepanol fk,FDT Blitzschutzdurchgang

ADA **Stk**

FDT **Blitzschutzdurchgang** Rhepanol fk, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorbeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen.

Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Farbe

21DD04 + Anschluss Rhepanol fk,FDT Universaleinfassung

ADA **Stk**

FDT **Universaleinfassung** Rhepanol fk liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Durchmesser: mm (von 14 mm bis max. 48 mm)

Farbe:

21DD05 + Anschluss Rhepanol fk,FDT Stützeineinfassung

ADA **Stk**

FDT **Stützeineinfassung** Rhepanol fk liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

Farbe:

21DD06 + Anschluss Rhepanol fk,FDT Flachdach-Dunstrohr

ADA **Stk**

FDT **Flachdach-Dunstrohr** DN 100, wärmegeklämmt, mit vorgefertigter Rhepanol f-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DD07 + Anschluss Rhepanol fk,FDT Sanierungs-Dunstrohr

ADA **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Vorhandenen Lüfter bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden.</p> <p>Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und Rhepanol fk-Anschlussmanschette, einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	
21DD11	<p>+ Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,eckige Durchdringung</p> <p>Anschluss mit Wandanschlussprofil an <input type="text"/>,</p> <p>Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> m</p> <p>aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hfk mit Schweißrand, 35 cm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen,</p> <p>einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse S,</p> <ul style="list-style-type: none"> • eckige Durchdringung <p>Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m</p>	ADA Stk
21DD12	<p>+ Anschluss Rhepanol h,runde Durchdringung</p> <p>Anschluss an runde Durchdringung mit anzufertigender Rhepanol (schweißbar) f-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol h (verschweißbar), einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p>Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.</p> <p>Durchmesser: <input type="text"/> mm</p> <p>Anschlusshöhe mind. 150 mm</p>	ADA Stk
21DD13	<p>+ Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Blitzschutzdurchgang</p> <p>FDT Blitzschutzdurchgang Rhepanol hfk, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorgeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen.</p> <p>Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p>Farbe <input type="text"/></p>	ADA Stk
21DD14	<p>+ Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Universaleinfassung</p> <p>FDT Universaleinfassung Rhepanol hfk, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p>Durchmesser: <input type="text"/> mm (von 14 mm bis max. 48 mm)</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p>	ADA Stk
21DD15	<p>+ Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Stützeinfassung</p> <p>FDT Stützeinfassung Rhepanol hfk, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p>	ADA Stk
21DD16	<p>+ Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Flachdach-Dunstrohr</p> <p>FDT Flachdach-Dunstrohr DN 100, wärmegeklämmt, mit vorgefertigter Rhepanol hfk-Manschette, für vorgeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DD17	<p>+ Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,FDT Sanierungs-Dunstrohr</p> <p>Vorhandenen Lüfter bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden.</p> <p>Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und Rhepanol Anschlussmanschette (verschweißbar), einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung</p>	ADA Stk
21DD21	<p>+ Anschluss Rhepanol hg,eckige Durchdringung</p> <p>Anschluss mit Wandanschlussprofil an <input type="text"/>,</p> <p>Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> m</p>	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg, <input type="text"/> mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse S, Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m	
21DD22	+ Anschluss Rhepanol hg,runde Durchdringung Anschluss an runde Durchdringung mit anzufertigender Rhepanol h-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol h, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S. Durchmesser: <input type="text"/> mm Anschlusshöhe mind. 150 mm	ADA Stk
21DD23	+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Blitzschutzdurchgang FDT Blitzschutzdurchgang Rhepanol hg, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorgeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe <input type="text"/>	ADA Stk
21DD24	+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Universaleinfassung FDT Universaleinfassung Rhepanol hg liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Durchmesser: <input type="text"/> mm (von 14 mm bis max. 48 mm) Farbe: <input type="text"/>	ADA Stk
21DD25	+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Stützeinfassung FDT Stützeinfassung Rhepanol hg liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe: <input type="text"/>	ADA Stk
21DD26	+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Flachdach-Dunstrohr FDT Flachdach-Dunstrohr DN 100, wärmegeklämt, mit vorgefertigter Rhepanol h-Manschette, für vorgeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk
21DD27	+ Anschluss Rhepanol hg,FDT Sanierungs-Dunstrohr Vorhandenen Lüfter bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden. Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und verschweißbarer Rhepanol h-Anschlussmanschette, einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk
21DD31	+ Anschluss Rhenofol CV,eckige Durchdringung Anschluss mit Wandanschlussprofil an <input type="text"/> , Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> m aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CV, <input type="text"/> cm dick, Farbe <input type="text"/> , Zuschnittbreite <input type="text"/> mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse A, Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m	ADA Stk
21DD32	+ Anschluss Rhenofol CV,runde Durchdringung Anschluss an runde Durchdringung mit anzufertigender Rhenofol C-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol C, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dichtungsmasse S. Durchmesser: <input type="text"/> mm Anschlusshöhe mind. 150 mm	
21DD33	+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Blitzschutzdurchgang FDT Blitzschutzdurchgang Rhenofol CV, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorbeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe <input type="text"/>	ADA Stk
21DD34	+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Universaleinfassung FDT Universaleinfassung Rhenofol CV liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Durchmesser: <input type="text"/> mm (von 14 mm bis max. 48 mm) Farbe: <input type="text"/>	ADA Stk
21DD35	+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Stützeinfassung FDT Stützeinfassung Rhenofol CV liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe: <input type="text"/>	ADA Stk
21DD36	+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Flachdach-Dunstrohr FDT Flachdach-Dunstrohr DN 100, wärmegeklämt, mit vorgefertigter Rhenofol C-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk
21DD37	+ Anschluss Rhenofol CV,FDT Sanierungs-Dunstrohr Vorhandenen Lüfter bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden. Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und Rhenofol Anschlussmanschette (verschweißbar), einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung	ADA Stk
21DD41	+ Anschluss Rhenofol CG,eckige Durchdringung Anschluss mit Wandanschlussprofil an <input type="text"/> , Abmessungen: <input type="text"/> x <input type="text"/> m aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CG, <input type="text"/> cm dick, Zuschnittbreite <input type="text"/> mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandabschlusses mit FDT Dichtungsmasse A, • eckige Durchdringung Verbrauch Dichtungsmasse A: ca. 60 ml/m Farbe: <input type="text"/>	ADA Stk
21DD42	+ Anschluss Rhenofol CG,runde Durchdringung Anschluss an runde Durchdringung mit anzufertigender Rhenofol C-Manschette; Ummantelung aus Rhepanol C, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle, einschließlich Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S. Durchmesser: <input type="text"/> mm Anschlusshöhe mind. 150 mm	ADA Stk
21DD43	+ Anschluss Rhenofol CG,FDT Blitzschutzdurchgang	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	FDT Blitzschutzdurchgang Rhenofol CG, Durchgangsweiten bis max. 51 mm Durchmesser, für vorbeschriebenen Aufbau, liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe <input type="text"/>	
21DD44	+ Anschluss Rhenofol CG,FDT Universaleinfassung FDT Universaleinfassung Rhenofol CG liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Durchmesser: <input type="text"/> mm (von 14 mm bis max. 48 mm) Farbe: <input type="text"/>	ADA Stk
21DD45	+ Anschluss Rhenofol CG,FDT Stützeinfassung FDT Stützeinfassung Rhenofol CG liefern und einbauen. Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung. Farbe: <input type="text"/>	ADA Stk
21DD46	+ Anschluss Rhenofol CG,FDT Flachdach-Dunstrohr FDT Flachdach-Dunstrohr DN 100, wärmegeklämmt, mit vorgefertigter Rhenofol Manschette (verschweißbar), für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk
21DD47	+ Anschluss Rhenofol CG,FDT Sanierungs-Dunstrohr Vorhandenen Lüfter bündig über der Altdachfläche abschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden. Neue Abdichtung umlaufend ca. 30 mm größer als der Rohrdurchmesser ausschneiden. Dichtungsmasse S umlaufend ca. 10 mm dick auf das Altdach auftragen. FDT SanDunstrohr für DN 100, aus erhöht schlagzähem PVC-hart, mit abnehmbarer Haube und Rhenofol Anschlussmanschette (verschweißbar), einsetzen und befestigen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung	ADA Stk
21DE	+ Rhepanol/Rhenofol Lichtkuppel-/bandanschluss (FDT) Version: 2018-04 Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von Rhepanol/Rhenofol Lichtkuppel- und Lichtbandanschlüssen inkl. Zubehör beschrieben. Herstellerangaben sind zu berücksichtigen. Kontakt: FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Telefon +49 (0)621 8504-100 Fax +49 (0)621 8504-200 kundenservice@fdt.de http://www.fdt.de Aufzahlungen/Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21DE00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21DE00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DE Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DE01 + Anschluss Rhepanol fk, Lichtkuppel ADA **Stk**

Einfassen von Lichtkuppeln, mit weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, 52 cm breit, auf gereinigten Wandungen mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat:

Typ:

Nenngröße: x mm, Höhe: 30 cm

21DE05 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk, Lichtkuppel ADA **Stk**

Einfassen von Lichtkuppeln, mit weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, auf gereinigten Wandungen mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat:

Typ:

Nenngröße: x mm, Höhe: 30 cm

21DE10 + Anschluss Rhepanol hg, Lichtkuppel ADA **Stk**

Einfassen von Lichtkuppeln, mit weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg, cm dick, Farbe grau, Zuschnittsbreite cm, auf gereinigten Wandungen mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat:

Typ:

Nenngröße: x mm, Höhe: 30 cm

21DE15 + Anschluss Rhenofol CV, Lichtkuppel ADA **Stk**

Einfassen von Lichtkuppeln, mit weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CV, mm dick, Farbe grau, Zuschnittsbreite 51 cm, auf gereinigten Wandungen mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben, Anschlussoberkante mit Rhenofol-Paste absichern, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat:

Typ:

Nenngröße: x mm, Höhe: 30 cm

21DE20 + Anschluss Rhenofol CG, Lichtkuppel ADA **Stk**

Einfassen von Lichtkuppeln, mit weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CG, mm dick, Farbe grau, Zuschnittsbreite 51 cm, auf gereinigten Wandungen mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben, Anschlussoberkante mit Rhenofol-Paste absichern, einschließlich Eckausbildungen, Anschluss an die Dachabdichtung und Versiegeln der Anschlussoberkante mit FDT Dichtungsmasse S.

Fabrikat:

Typ:

Nenngröße: x mm, Höhe: 30 cm

21DE25 + Anschluss Rhepanol fk, Lichtband ADA **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschluss mit Wandanschlussprofil an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, [] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S, Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.	
21DE30	+ Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk, Lichtband Anschluss mit Wandanschlussprofil an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol, [] mm breit gemäß ÖNORM B 3691 über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S, Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.	ADA m
21DE35	+ Anschluss Rhepanol hg, Lichtband Anschluss mit Wandanschlussprofil an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg, [] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S, Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.	ADA m
21DE40	+ Anschluss Rhenofol CV, Lichtband Anschluss mit Wandanschlussprofil an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhenofol CV, [] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S, Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.	ADA m
21DE45	+ Anschluss Rhenofol CG, Lichtband Anschluss mit Wandanschlussprofil an vorhandenes Lichtband aus weichmacherfreien Dachbahnen RhenofolCG, [] mm breit gemäß ÖNORM B 3691, über Oberkante Dachbelag führen und an der aufgehenden Fläche mit FDT Alu- Wandanschlussprofil im Abstand von max. 200 mm befestigen, einschließlich [] Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Fugendichtung des Wandanschlusses mit FDT Dichtungsmasse S, Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.	ADA m
21DF	+ Rhepanol/Rhenofol Bewegungsfugen u.Türanschluss (FDT) Version: 2018-04 Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von Rhepanol/Rhenofol Bewegungsfugen und Türanschlüssen inkl. Zubehör beschrieben. Herstellerangaben sind zu berücksichtigen. Kontakt: FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Telefon +49 (0)621 8504-100 Fax +49 (0)621 8504-200 kundenservice@fdt.de http://www.fdt.de Aufzahlungen/Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21DF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21DF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DF01 + Anschluss Rhepanol fk,Bewegungsfuge

ADA m

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol fk, mit beidseitigem Dichtrand, 65 cm breit nach Herstellerrichtlinien verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

21DF02 + Anschluss Rhepanol hfk/hfk-sk,Bewegungsfuge

ADA m

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus weichmacherfreien Dachanschlussbahnen Rhepanol h-Streifen, 50 cm breit verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

21DF03 + Anschluss Rhepanol hg,Bewegungsfuge

ADA m

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus weichmacherfreien Dachbahnen Rhepanol hg Streifen, 50 cm breit verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

21DF04 + Anschluss Rhenofol CV,Bewegungsfuge

ADA m

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus Rhenofol Streifen, 50 cm breit verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

21DF05 + Anschluss Rhenofol CG,Bewegungsfuge ADA **m**

Abdichtung über **Bewegungsfuge** zwischen zwei nicht kraftschlüssig miteinander verbundenen Gebäudeteilen bestehend aus:

- senkrechten Hohlraum mit Dämmstoffstreifen verfüllen
- Dampfsperre verschlauft verlegen
- Wärmedämmung über dem Stoß trennen und Fuge mit Mineralwolldämmstreifen verfüllen
- Dehnfugenschlaufe aus Rhenofol Streifen, 50 cm breit verlegen
- einschließlich beidseitiger linearer Randfixierung

Die Dehnschlaufe wird mit elastischem PE- Rundprofil, Durchmesser 40 mm, unterlegt, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.

21DF11 + Türanschluss m.Rhepanol fk ADA **Stk**

Türanschluss aus Rhepanol fk Anschlussblech, Zuschnittbreite x mm, gekantet.

Türbreite: m

Befestigung auf Untergrund aus

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DF12 + Türanschluss m.Rhepanol hfk ADA **Stk**

Türanschluss aus Rhepanol Anschlussblech (verschweißbar), Zuschnittbreite x mm, gekantet.

Türbreite: m

Befestigung auf Untergrund aus

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DF13 + Türanschluss m.Rhepanol hg ADA **Stk**

Türanschluss aus Rhepanol hg Anschlussblech, Zuschnittbreite x mm, gekantet.

Türbreite: m

Befestigung auf Untergrund aus

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DF14 + Türanschluss m.Rhenofol CV ADA **Stk**

Türanschluss aus Rhenofol CV Anschlussblech, Zuschnittbreite x mm, gekantet.

Türbreite: m

Befestigung auf Untergrund aus

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DF15 + Türanschluss m.Rhenofol CG ADA **Stk**

Türanschluss aus Rhenofol CG Anschlussblech, Zuschnittbreite x mm, gekantet.

Türbreite: m

Befestigung auf Untergrund aus

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anschlussblech unter der Tropfkante des Türelementes montieren, einschließlich Absichern der oberen Anschlusskante mit FDT Dichtungsmasse S und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DG + FDT Rhepanol/Rhenofol Systemzubehör (FDT)

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Systemzubehör** beschrieben.
Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Kontakt:

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Telefon +49 (0)621 8504-100
Fax +49 (0)621 8504-200
kundenservice@fdt.de
http://www.fdt.de

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21DG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21DG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DG01 + FDT Dampfsperre PE (Rhenofol Dachbahnen)

ADA m²

Dampfsperrschicht aus FDT Dampfsperre PE, 0,25 mm dick, mit 100 mm Nahtüberdeckung lose verlegen.

Nähte mit FDT Nahtband bzw. FDT Verbindungsband schließen. An Aufkantungen bis Oberkante Wärmedämmschicht hochführen sowie mit FDT Verbindungsband luft- und dampfdicht anschließen.

21DG02 + FDT Dampfsperre fk (Rhepanol Dachbahnen)

ADA m²

Dampfsperrschicht aus FDT Dampfsperre fk, 0,4 mm dick, mit 100 mm Nahtüberdeckung lose verlegen.

Nähte mit FDT Nahtband bzw. FDT Verbindungsband schließen. An Aufkantungen bis Oberkante Wärmedämmschicht hochführen sowie mit FDT Verbindungsband luft- und dampfdicht anschließen.

21DG03 + FDT Dampfsperre Alu-gv-sk

ADA m²

Dampfsperrschicht aus gewebeverstärkter Aluminiumverbundfolie, Baustoffklasse B2 nach ÖNORM 4102, selbstklebend, durchtrittsicher.

Breite: 1,50 m

Nahtüberdeckungen 80 mm schließen. An Aufkantungen bis Oberkante Wärmedämmschicht hochführen sowie

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	mit FDT Verbindungsband luft- und dampfdicht anschließen. Dampfsperrwert > 1500 m (praktisch dampfdicht) Entspr. auch der ÖNORM 18234 und somit der Industriebaurichtlinie.	
21DG04	+ Dampfsperre an An- und Abschlüssen Dampfsperre an An- und Abschlüssen hochführen und Höhe ca. <input type="text"/> mm. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	ADA m
21DG05	+ FDT Kunststoffvlies 180 g/m² als Trennlage Trennlage aus FDT Kunststoffvlies 180 g/m², bohrfest und alkalibeständig, mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m²
21DG06	+ FDT PE-Folie 0,25mm als Trennlage Trennlage aus PE-Folie, 0,25 mm dick, Baustoffklasse B2, Fabrikat: FDT Dampfsperre PE, mit 200 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m²
21DG07	+ FDT Kunststoffvlies 300 g/m² als Schutzlage Schutzlage aus FDT Kunststoffvlies 300 g/m², bohrfest und alkalibeständig, mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m²
21DG08	+ FDT Schutzbahn ohne Nahtverschluss Hochperforationsfeste FDT Schutzbahn zum Schutz der Dach- und Dichtungsbahn vor mechanischen Beschädigungen liefern und mit mindestens 80 mm Überdeckung der Bahnenränder lose verlegen.	ADA m²
21DG09	+ FDT Schutzbahn m.Nahtverschluss Hochperforationsfeste FDT Schutzbahn zum Schutz der Dach- und Dichtungsbahn vor mechanischen Beschädigungen liefern, mit 50 mm Nahtüberdeckung und Nahtverschluss durch Heißluftschweißen oder durch Rhepanol Abdeckbänder im Dichtrandsystem lose verlegen.	ADA m²
21DG10	+ FDT Brandschutzlage f.Rhepanol fk Rhepanol fk- Brandschutzlage , aus speziell ausgerüstetem Glas-Gittergewebe, Gewicht 175 g/m², Breite 2,00 m, mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m²
21DG11	+ FDT Brandschutzlage f.Rhenofol Brandschutzlage aus Rhenofol-Rohglasvlies 120 g/m², mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m²
21DG12	+ FDT Brandschutzlage f.Rhepanol hfk Brandschutzlage aus FDT-Rohglasvlies 120 g/m², mit 80 mm Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.	ADA m²
21DG21	+ Wartungsweg m.Rhepanol-Gehwegplatten 0,6m breit Wartungsweg Breite: 0,6 m aus Rhepanol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe anthrazit, auf Basis Polyisobutylen (PIB), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhepanol fk oder Rhepanol hfk durch Abziehen des Schutzpapiers vom Dichtrand verlegen. Anschließend sind die Rhepanol-Gehwegplatten an den Rändern mit der Universalrolle anzurollen. <i>Hinweis:</i> <i>Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.</i>	ADA m
21DG22	+ Wartungsweg m.Rhepanol-Gehwegplatten 0,8m breit Wartungsweg Breite: 0,8 m aus Rhepanol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe anthrazit, auf Basis Polyisobutylen (PIB), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen	ADA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>und trockenen Dachfläche mit Rhepanol fk oder Rhepanol hfk durch Abziehen des Schutzpapiers vom Dichtrand verlegen.</p> <p>Anschließend sind die Rhepanol-Gehwegplatten an den Rändern mit der Universalrolle anzurollen.</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.</i></p>	
21DG23	<p>+ Wartungsweg m.Rhepanol-Gehwegplatten 1,2m breit</p> <p>Wartungsweg</p> <p>Breite: 1,2 m</p> <p>aus Rhepanol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 800 x 9 mm, Farbe anthrazit, auf Basis Polyisobutylen (PIB), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhepanol fk oder Rhepanol hfk durch Abziehen des Schutzpapiers vom Dichtrand verlegen.</p> <p>Anschließend sind die Rhepanol-Gehwegplatten an den Rändern mit der Universalrolle anzurollen.</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.</i></p>	ADA m
21DG24	<p>+ Wartungsweg m.Rhenofol-Gehwegplatten 0,6m breit</p> <p>Wartungsweg</p> <p>Breite: 0,6 m</p> <p>aus Rhenofol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe grau, auf Basis Polyvinylchlorid (PVC-P)), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhenofol durch Fixieren mit Rhenofol-Paste verlegen.</p> <p>Anschließend sind die Außenkanten nochmals mit Rhenofol-Paste abzuspritzen.</p> <p>Alternativ hierzu kann die Verschweißung mit Heißluft erfolgen.</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.</i></p>	ADA m
21DG25	<p>+ Wartungsweg m.Rhenofol-Gehwegplatten 0,8m breit</p> <p>Wartungsweg</p> <p>Breite: 0,8 m</p> <p>aus Rhenofol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe grau, auf Basis Polyvinylchlorid (PVC-P)), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhenofol durch Fixieren mit Rhenofol-Paste verlegen.</p> <p>Anschließend sind die Außenkanten nochmals mit Rhenofol-Paste abzuspritzen.</p> <p>Alternativ hierzu kann die Verschweißung mit Heißluft erfolgen.</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.</i></p>	ADA m
21DG26	<p>+ Wartungsweg m.Rhenofol-Gehwegplatten 1,2m breit</p> <p>Wartungsweg</p> <p>Breite: 0,8 m</p> <p>aus Rhenofol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe grau, auf Basis Polyvinylchlorid (PVC-P)), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und auf der sauberen und trockenen Dachfläche mit Rhenofol durch Fixieren mit Rhenofol-Paste verlegen.</p> <p>Anschließend sind die Außenkanten nochmals mit Rhenofol-Paste abzuspritzen.</p> <p>Alternativ hierzu kann die Verschweißung mit Heißluft erfolgen.</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Auf flach geneigten Dachflächen mit <10° Neigung ist bei der Verlegung quer zum Gefälle ein Fugenabstand von mind. 50 mm für den Wasserablauf vorzusehen.</i></p>	ADA m
21DG31	<p>+ Stehfalzprofil f.Rhepanol</p>	ADA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Stehfalzprofil (Rhepanol) parallel zur Gefällerrichtung gemäß Verlegeanleitung aufbringen. Dachbahn im Bereich des Stehfalzprofils reinigen, ausrichten, aufkleben und mit der Andrückrolle anrollen.</p> <p>Farbe: grau</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Die Verlegerichtung ist dabei immer First-Traufe. Die Positionierung erfolgt auf der Nahtkante und in der Mitte der Bahn. Nicht im Abflussbereich von Gullys platzieren und nicht in regelmäßig begangenen Bereichen (Stolpergefahr) anordnen.</i></p>	
21DG32	+ Stehfalzprofil f.Rhenofol	ADA m
	<p>Das Stehfalzprofil (Rhenofol) parallel zur Gefällerrichtung gemäß Verlegeanleitung aufbringen. Das Aufschweißen erfolgt mittels Heißluft auf trockener und sauberer Rhenofol-Dachbahn.</p> <p>Farbe: </p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Die Verlegerichtung ist dabei immer First-Traufe. Die Positionierung erfolgt auf der Nahtkante und in der Mitte der Bahn. Nicht im Abflussbereich von Gullys platzieren und nicht in regelmäßig begangenen Bereichen (Stolpergefahr) anordnen.</i></p>	
21DG41	+ FDT Kiesfangleisten Rhepanol fk	ADA m
	<p>FDT Kiesfangleisten Rhepanol fk im Bereich mittels Halter, Abdeckband und Klammern auf der Dachabdichtung befestigen,</p> <p>einschließlich Eckausbildungen.</p> <p><i>Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Befestigungen für die Halter in den Untergrund (z.B. Traufbohle) einzubringen sind.</i></p>	
21DG42	+ FDT Kiesfangleisten Rhepanol hfk	ADA m
	<p>FDT Kiesfangleisten Rhepanol hfk, im Bereich gemäß Verlegeanleitung mittels Halter, Rhepanol hsg-Streifen und Klammern auf der Dachabdichtung befestigen,</p> <p>einschließlich Eckausbildungen.</p> <p><i>Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Flächenbahn im Bereich der Halter vollflächig auf das Anschlussblech aufgeschweißt ist.</i></p>	
21DG43	+ FDT Kiesfangleisten Rhepanol hg	ADA m
	<p>FDT Kiesfangleisten Rhepanol hg, im Bereich mittels Halter, Rhepanol hg-Streifen und Klammern auf der Dachabdichtung befestigen,</p> <p>einschließlich Eckausbildungen.</p> <p><i>Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Befestigungen für die Halter in den Untergrund vollflächig auf das Rhepanol-Anschlussblech aufgeschweißt ist</i></p>	
21DG44	+ FDT Kiesfangleisten Rhenofol	ADA m
	<p>FDT Kiesfangleisten Rhenofol, im Bereich mittels Halter, Rhenofol Streifen und Klammern auf der Dachabdichtung befestigen,</p> <p>einschließlich Eckausbildungen.</p> <p><i>Bei der Verlegung ist zu berücksichtigen, dass im Bereich der Halter ein Rhenofol- Anschlussblech im Untergrund befestigt und die Flächenbahn dort vollflächig aufgeschweißt ist.</i></p>	
21DG51	+ FDT Alu-Dachabschlussprofil 110mm	ADA m
	<p>FDT Alu-Dachabschlussprofil aus durchgehender Trägerschiene, Kunststoffklammern zum Fixieren des Anschlussstreifens, Alu-Blende silbermetallic-grau einbrennlackiert, Blendenhöhe 110 mm, Stoßverbinder für Blende, liefern und winddicht montieren.</p> <p>Befestigung der Trägerschiene in max. 300 mm Abstand auf Untergrund aus: </p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Bei Gebäudehöhen ab 8 m ist die Dachabdichtung bis zur Gebäudeaußenkante zu führen. Die Trägerschiene wird auf der Dachabdichtung befestigt, einschließlich Eckausbildungen.</i></p>	
21DG52	+ FDT Alu-Dachabschlussprofil 175mm	ADA m
	<p>FDT Alu-Dachabschlussprofil aus durchgehender Trägerschiene, Kunststoffklammern zum Fixieren des Anschlussstreifens, Alu-Blende silbermetallic-grau einbrennlackiert, Blendenhöhe 175 mm, Stoßverbinder für Blende, liefern und winddicht montieren.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Befestigung der Trägerschiene in max. 300 mm Abstand auf Untergrund aus: <input type="text"/></p> <p><i>Hinweis:</i> Bei Gebäudehöhen ab 8 m ist die Dachabdichtung bis zur Gebäudeaußenkante zu führen. Die Trägerschiene wird auf der Dachabdichtung befestigt, einschließlich <input type="text"/> Eckausbildungen.</p>	
21DG61	+ Farbanstrich f.Rhepanol Kupfer	ADA m²
	<p>Rhepanol-Dachfarbe Kupfer liefern und in zwei Arbeitsgängen mit Lammfellrolle auf trockener, sauberer Kunststoffbahn aus Rhepanol fk oder Rhepanol hfk auftragen.</p> <p>Verbrauch Rhepanol-Dachfarbe: 0,25 l/m² für zweifachen Anstrich.</p>	
21DG62	+ Farbanstrich f.Rhepanol Kupfer patiniert	ADA m²
	<p>Rhepanol-Dachfarbe Kupfer-patiniert liefern und in zwei Arbeitsgängen mit Lammfellrolle auf trockener, sauberer Kunststoffbahn aus Rhepanol fk oder Rhepanol hfk auftragen.</p> <p>Verbrauch Rhepanol-Dachfarbe: 0,25 l/m² für zweifachen Anstrich.</p>	
21DG63	+ Farbanstrich f.Rhepanol Silber	ADA m²
	<p>Rhepanol-Dachfarbe Silber liefern und in zwei Arbeitsgängen mit Lammfellrolle auf trockener, sauberer Kunststoffbahn aus Rhepanol fk oder Rhepanol hfk auftragen.</p> <p>Verbrauch Rhepanol-Dachfarbe: 0,25 l/m² für zweifachen Anstrich.</p>	
21DH	+ FDT Rhepanol/Rhenofol Entwässerungssysteme (FDT)	
	<p>Version: 2018-04</p> <p>Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von Rhepanol/Rhenofol Entwässerungssystemen inkl. Zubehör beschrieben.</p> <p>Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.</p> <p>Kontakt:</p> <p>FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Telefon +49 (0)621 8504-100 Fax +49 (0)621 8504-200 kundenservice@fdt.de http://www.fdt.de</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
21DH00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21DH00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DH	ZZZ
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DH01 + FDT Notüberlauf 75 f.Rhepanol fk ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 75, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH02 + FDT Notüberlauf 75 f.Rhepanol hfk/hfk-sk ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 75, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH03 + FDT Notüberlauf 75 f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 75, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH04 + FDT Notüberlauf 75 f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 75, für Rhenofol

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH05 + FDT Notüberlauf 110 f.Rhepanol fk ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 110, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH06 + FDT Notüberlauf 110 f.Rhepanol hfk/hfk-sk ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 110, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21DH07 + FDT Notüberlauf 110 f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 110, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH08 + FDT Notüberlauf 110 f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 110, für Rhenofol

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 500 mm
- ebene Grundplatte: 300 mm x 300 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH09 + FDT Notüberlauf 600x100 f.Rhepanol fk ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 600 x 100, für Rhepanol fk

- Größe: 600 x 100 mm
- Stutzenlänge: 400 mm
- ebene Grundplatte: 760 mm x 230 mm
- Neigung: 2°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH10 + FDT Notüberlauf 600x100 f.Rhepanol hfk/hfk-sk ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 600 x 100, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Größe: 600 x 100 mm
- Stutzenlänge: 400 mm
- ebene Grundplatte: 760 mm x 230 mm
- Neigung: 2°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhepanol h-Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH11 + FDT Notüberlauf 600x100 f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 600 x 100, für Rhepanol hg

- Größe: 600 x 100 mm
- Stutzenlänge: 400 mm
- ebene Grundplatte: 760 mm x 230 mm
- Neigung: 2°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhepanol h-Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH12 + FDT Notüberlauf 600x100 f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT Notüberlauf 600 x 100, für Rhenofol

- Größe: 600 x 100 mm
- Stutzenlänge: 400 mm
- ebene Grundplatte: 760 mm x 230 mm
- Neigung: 2°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhenofol Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH13 + FDT Notüberlauf Sondertype f.Rhepanol fk ADA **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

FDT **Notüberlauf**, für Rhepanol fk

- Abmessungen: mm
- Stutzenlänge: mm
- Außenmaße: mm
- Neigung:

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH14 + FDT Notüberlauf Sondertype f.Rhepanol hfk/hfk-sk ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Abmessungen: mm
- Stutzenlänge: mm
- Außenmaße: mm
- Neigung:

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhepanol h-Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH15 + FDT Notüberlauf Sondertype f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf**, für Rhepanol hg

- Abmessungen: mm
- Stutzenlänge: mm
- Außenmaße: mm
- Neigung:

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhepanol h-Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH16 + FDT Notüberlauf Sondertype f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT **Notüberlauf**, für Rhenofol

- Abmessungen: mm
- Stutzenlänge: mm
- Außenmaße: mm
- Neigung:

liefern und montieren, einschließlich Reinigen des Notüberlaufes mit Rhenofol Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH21 + FDT Wasserspeier 50 f.Rhepanol fk ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 50**, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 50 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH22 + FDT Wasserspeier 75 f.Rhepanol fk ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 75**, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH23 + FDT Wasserspeier 110 f.Rhepanol fk ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 110**, für Rhepanol fk

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 480 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH24 + FDT Wasserspeier 50 f.Rhepanol hfk/hfk-sk ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 50**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 50 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH25 + FDT Wasserspeier 75 f.Rhepanol hfk/hfk-sk ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 75**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH26 + FDT Wasserspeier 110 f.Rhepanol hfk/hfk-sk ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 110**, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen, Grundieren und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH27 + FDT Wasserspeier 50 f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 50**, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 50 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH28 + FDT Wasserspeier 75 f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 75**, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 75mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.

Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.

21DH29 + FDT Wasserspeier 110 f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT **Wasserspeier 110**, für Rhepanol hg

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 480 mm
- abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm
- Neigung: 5°

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhepanol h- Nahtreiniger und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn. Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.	
21DH30	+ FDT Wasserspeier 50 f.Rhenofol	ADA Stk
	FDT Wasserspeier 50 , für Rhenofol <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser: 50 mm • Stutzenlänge: 480 mm • abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm • Neigung: 5° liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhenofol-Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn. Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.	
21DH31	+ FDT Wasserspeier 75 f.Rhenofol	ADA Stk
	FDT Wasserspeier 75 , für Rhenofol <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser: 75 mm • Stutzenlänge: 480 mm • abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm • Neigung: 5° liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhenofol-Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn. Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.	
21DH32	+ FDT Wasserspeier 110 f.Rhenofol	ADA Stk
	FDT Wasserspeier 110 , für Rhenofol <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser: 110 mm • Stutzenlänge: 480 mm • abgewinkelte Grundplatte: 115/185 x 280 mm • Neigung: 5° liefern und montieren, einschließlich Reinigen der Grundplatte mit Rhenofol-Verdünner D und Anschluss an die Dachabdichtungsbahn. Der Speier ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.	
21DH39	+ FDT Regenwassereinlauf 50 (RWE) geschw.	ADA Stk
	FDT Regenwassereinläufe 50 <ul style="list-style-type: none"> • geschweißt (geschw.) • Außendurchmesser: 50 mm • Stutzenlänge: 315 mm • Flanschdurchmesser: 300 mm für Muffe DN 50 liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn. Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.	
21DH40	+ FDT Regenwassereinlauf 50 (RWE) geklebt	ADA Stk
	FDT Regenwassereinläufe 50 <ul style="list-style-type: none"> • geklebt • Außendurchmesser: 50 mm • Stutzenlänge: 315 mm • Flanschdurchmesser: 300 mm für Muffe DN 50 liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn. Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.	
21DH41	+ FDT Regenwassereinlauf 56 (RWE)	ADA Stk
	FDT Regenwassereinläufe 56 <ul style="list-style-type: none"> • Außendurchmesser: 56 mm • Stutzenlänge: 315 mm • Flanschdurchmesser: 300 mm • für Fallrohr Durchmesser 60 liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn. Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21DH42 + FDT Regenwassereinlauf 63 (RWE) ADA **Stk**

FDT Regenwassereinläufe 63

- Außendurchmesser: 53 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 300 mm
- für Fallrohr Durchmesser 80

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

21DH43 + FDT Regenwassereinlauf 75 (RWE) ADA **Stk**

FDT Regenwassereinläufe 75

- Außendurchmesser: 75 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 300 mm
- für Fallrohr Durchmesser 70

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

21DH44 + FDT Regenwassereinlauf 95 (RWE) ADA **Stk**

FDT Regenwassereinläufe 95

- Außendurchmesser: 95 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Fallrohr Durchmesser 100 in Verbindung mit Lippendichtung für RWE 95

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

FDT Regenwassereinläufe 95

Aussendurchmesser: 95 mm

Stutzenlänge: 315 mm

Flanschdurchmesser: 380 mm

für Rohrrinnendurchmesser DN 100

21DH45 + FDT Regenwassereinlauf 110 (RWE) ADA **Stk**

FDT Regenwassereinläufe 110

- Außendurchmesser: 110 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Fallrohr Durchmesser 125 in Verbindung mit Lippendichtung für RWE 95 oder Muffe DN 100

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

21DH46 + FDT Regenwassereinlauf 125 (RWE) ADA **Stk**

FDT Regenwassereinläufe 125

- Außendurchmesser: 125 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Muffe DN 125

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

21DH47 + FDT Regenwassereinlauf 140 (RWE) ADA **Stk**

FDT Regenwassereinläufe 140

- Außendurchmesser: 140 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Muffe DN 140

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21DH48 + FDT Regenwassereinlauf 160 (RWE)

ADA **Stk**

FDT Regenwassereinläufe 160

- Außendurchmesser: 160 mm
- Stutzenlänge: 315 mm
- Flanschdurchmesser: 380 mm
- für Muffe DN 150

liefern und montieren, einschließlich fachgerechten Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der RWE ist durch die Flächenbahn zu fixieren.

21DI + FDT Rhepanol fk und hfk Gullys (FDT)

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol Gullies** inkl. Zubehör beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Kontakt:

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Telefon +49 (0)621 8504-100
Fax +49 (0)621 8504-200
kundenservice@fdt.de
http://www.fdt.de

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21DI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21DI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DI

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DI01 + FDT VarioGully DN70 se.1-stufig f.Rhepanol fk

ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämt

mit Laubfang und Rhepanol-Manschette,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21DI02	+ FDT VarioGully DN70 se.2-stufig f.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• zweistufig• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.	ADA Stk
21DI03	+ FDT VarioGully DN70 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• einstufig• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm. <i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>	ADA Stk
21DI04	+ FDT VarioGully DN70 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• zweistufig• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm. <i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>	ADA Stk
21DI05	+ FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig f.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• einstufig, extrem flach• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk
21DI06	+ FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig f.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• zweistufig• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk
21DI07	+ FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig heizb.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• einstufig• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	
21DI08	+ FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig heizb.Rhepanol fk	ADA Stk
	<p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepano fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar, wärme gedämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	
21DI09	+ FDT VarioGully DN100 se.1-stufig f.Rhepanol fk	ADA Stk
	<p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), wärme gedämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p>	
21DI10	+ FDT VarioGully DN100 se.2-stufig f.Rhepanol fk	ADA Stk
	<p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), wärme gedämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p>	
21DI11	+ FDT VarioGully DN100 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol fk	ADA Stk
	<p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärme gedämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	
21DI12	+ FDT VarioGully DN100 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol fk	ADA Stk
	<p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärme gedämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	
21DI13	+ FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig f.Rhepanol fk	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig, extrem flach • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p>	
21DI14	<p>+ FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig f.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p>	ADA Stk
21DI15	<p>+ FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig heizb.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig. • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DI16	<p>+ FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig heizb.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig. • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DI17	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig f.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DI18	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig f.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DI19	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol fk</p>	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeädämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	
21DI20	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeädämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	ADA Stk
21DI21	<p>+ FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig f.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeädämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DI22	<p>+ FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig f.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeädämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DI23	<p>+ FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig heizb.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig. • Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeädämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	ADA Stk
21DI24	<p>+ FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig heizb.Rhepanol fk</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig. • Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeädämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21DI25	+ FDT VarioGully DN150 se.1-stufig f.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 150, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• einstufig• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.	ADA Stk
21DI26	+ FDT VarioGully DN150 se.2-stufig f.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• zweistufig• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.	ADA Stk
21DI27	+ FDT VarioGully DN150 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• einstufig• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm. <i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>	ADA Stk
21DI28	+ FDT VarioGully DN150 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol fk FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol fk <ul style="list-style-type: none">• zweistufig.• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm. <i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>	ADA Stk
21DI29	+ FDT Sanierungsflansch und Warmdachaufsatz Anschluss an Altgully (nicht FDT Vario Gully) mittels FDT Sanierungsflansch und FDT VarioGully-Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [] mm; Einlaufbereich des Altgullys von mind. 137 mm bis max. 210 mm; einschl. FDT Sanierungsflansch und FDT VarioGully-Warmdachaufsatz, FDT Manschette aus Dichtungsschnur, 6 Schrauben, Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk
21DI51	+ FDT VarioGully DN70 se.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-sk <ul style="list-style-type: none">• einstufig• Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.	ADA Stk
21DI52	+ FDT VarioGully DN70 se.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.</p>	
21DI53	<p>+ FDT VarioGully DN70 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-s</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DI54	<p>+ FDT VarioGully DN70 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-s</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-s</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DI55	<p>+ FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-s</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-s</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig, extrem flach • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DI56	<p>+ FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-s</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-s</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DI57	<p>+ FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-s</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hfk/hfk-s</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	
21DI58	<p>+ FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-s</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepano hfk/hfk-s</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<p>ADA Stk</p>
21DI59	<p>+ FDT VarioGully DN100 se.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-s</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-s</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p>	<p>ADA Stk</p>
21DI60	<p>+ FDT VarioGully DN100 se.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-s</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-s</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p>	<p>ADA Stk</p>
21DI61	<p>+ FDT VarioGully DN100 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-s</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar, wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<p>ADA Stk</p>
21DI62	<p>+ FDT VarioGully DN100 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-s</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	<p>ADA Stk</p>
21DI63	<p>+ FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk</p>	<p>ADA Stk</p>

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig, extrem flach • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p>	
21DI64	<p>+ FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von bis , mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p>	ADA Stk
21DI65	<p>+ FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig. • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p> <p>F</p>	ADA Stk
21DI66	<p>+ FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig. • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von bis , mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DI67	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DI68	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von bis , mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21DI69	+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk <ul style="list-style-type: none">• einstufig• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar, wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung. <i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>	ADA Stk
21DI70	+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk <ul style="list-style-type: none">• zweistufig• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar, wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung. <i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>	ADA Stk
21DI71	+ FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk <ul style="list-style-type: none">• einstufig• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk
21DI72	+ FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk <ul style="list-style-type: none">• zweistufig• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk
21DI73	+ FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-sk FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk <ul style="list-style-type: none">• einstufig.• Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung. <i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>	ADA Stk
21DI74	+ FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hfk/hfk-sk FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk <ul style="list-style-type: none">• zweistufig.• Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DI75	+	FDT VarioGully DN150 se.1-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk	ADA	Stk
---------------	----------	---	------------	------------

FDT VarioGully DN 150, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-Manschette, verschweißbar,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.

21DI76	+	FDT VarioGully DN150 se.2-stufig f.Rhepanol hfk/hfk-sk	ADA	Stk
---------------	----------	---	------------	------------

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.

21DI77	+	FDT VarioGully DN150 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk	ADA	Stk
---------------	----------	---	------------	------------

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DI78	+	FDT VarioGully DN150 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hfk/hfk-sk	ADA	Stk
---------------	----------	---	------------	------------

FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hfk/hfk-sk

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ	+	FDT Rhepanol hg/Rhenofol Gullys (FDT)
-------------	----------	--

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Rhepanol/Rhenofol Gullies** inkl. Zubehör beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Kontakt:

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Telefon +49 (0)621 8504-100
Fax +49 (0)621 8504-200
kundenservice@fdt.de
http://www.fdt.de

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21DJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21DJ00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DJ

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DJ01 + FDT VarioGully DN70 se.1-stufig f.Rhepanol hg

ADA Stk

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

21DJ02 + FDT VarioGully DN70 se.2-stufig f.Rhepanol hg

ADA Stk

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von bis , mit Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

21DJ03 + FDT VarioGully DN70 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hg

ADA Stk

FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ04 + FDT VarioGully DN70 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hg

ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	
21DJ05	<p>+ FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig, extrem flach • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DJ06	<p>+ FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DJ07	<p>+ FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DJ08	<p>+ FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhepano hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DJ09	<p>+ FDT VarioGully DN100 se.1-stufig f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.</p>	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21DJ10 + FDT VarioGully DN100 se.2-stufig f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

21DJ11 + FDT VarioGully DN100 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ12 + FDT VarioGully DN100 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ13 + FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- einstufig, extrem flach
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

21DJ14 + FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig f.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- zweistufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

21DJ15 + FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hg ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg

- einstufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	
21DJ16	<p>+ FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 100, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig. • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	ADA Stk
21DJ17	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DJ18	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DJ19	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	ADA Stk
21DJ20	<p>+ FDT VarioGully DN125 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</p>	ADA Stk
21DJ21	<p>+ FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig f.Rhepanol hg</p>	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	
21DJ22	<p>+ FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	ADA Stk
21DJ23	<p>+ FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig heizb.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig. • Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DJ24	<p>+ FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig heizb.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig. • Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DJ25	<p>+ FDT VarioGully DN150 se.1-stufig f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 150, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhepanol-h-Manschette,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.</p>	ADA Stk
21DJ26	<p>+ FDT VarioGully DN150 se.2-stufig f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.</p>	ADA Stk
21DJ27	<p>+ FDT VarioGully DN150 se.1-stufig heizb.f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol hg</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt 	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhepanol-h-Manschette für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	
21DJ28	<p>+ FDT VarioGully DN150 se.2-stufig heizb.f.Rhepanol hg</p> <p>FDT VarioGully DN 125, für Rhepanol</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig. • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhepanol-h-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/150 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DJ51	<p>+ FDT VarioGully DN70 se.1-stufig f.Rhenofol</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang und Rhenofol-Manschette,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.</p>	ADA Stk
21DJ52	<p>+ FDT VarioGully DN70 se.2-stufig f.Rhenofol</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.</p>	ADA Stk
21DJ53	<p>+ FDT VarioGully DN70 se.1-stufig heizb.f.Rhenofol</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.</p> <p><i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i></p>	ADA Stk
21DJ54	<p>+ FDT VarioGully DN70 se.2-stufig heizb.f.Rhenofol</p> <p>FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol</p> <ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt <p>mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,</p> <p>einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Reduzierstück 125/70 mm.</p>	ADA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ55	+	FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig f.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> • einstufig, extrem flach • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt 				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
21DJ56	+	FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig f.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt 				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,				
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
21DJ57	+	FDT VarioGully DN70 waag.1-stufig heizb.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 70, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt 				
mit Laubfang und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<i>Hinweis:</i>				
<i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
21DJ58	+	FDT VarioGully DN70 waag.2-stufig heizb.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 70, für Rhepano hg mit Schweißbrand				
<ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt 				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.				
<i>Hinweis:</i>				
<i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
21DJ59	+	FDT VarioGully DN100 se.1-stufig f.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> • einstufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt 				
mit Laubfang und Rhenofol-Manschette, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.				
21DJ60	+	FDT VarioGully DN100 se.2-stufig f.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none"> • zweistufig • Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt 				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21DJ61	+	FDT VarioGully DN100 se.1-stufig heizb.f.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none">• einstufig• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.				
<i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
21DJ62	+	FDT VarioGully DN100 se.2-stufig heizb.f.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none">• zweistufig• Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 125/100 mm.				
<i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
21DJ63	+	FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig f.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none">• einstufig, extrem flach• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.				
21DJ64	+	FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig f.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none">• zweistufig• Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt				
mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, extrem flach, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.				
21DJ65	+	FDT VarioGully DN100 waag.1-stufig heizb.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none">• einstufig.• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt				
mit Laubfang und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.				
<i>Hinweis:</i> <i>Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.</i>				
F				
21DJ66	+	FDT VarioGully DN100 waag.2-stufig heizb.Rhenofol	ADA	Stk
FDT VarioGully DN 100, für Rhenofol				
<ul style="list-style-type: none">• zweistufig.• Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt				

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie Übergangsstück 70/100 mm.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ67 + FDT VarioGully DN125 se.1-stufig f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhenofol-Manschette,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DJ68 + FDT VarioGully DN125 se.2-stufig f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DJ69 + FDT VarioGully DN125 se.1-stufig heizb.f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ70 + FDT VarioGully DN125 se.2-stufig heizb.f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von [] bis [], mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,

einschließlic Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ71 + FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau, einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DJ72 + FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- zweistufig
- Abgang: waagrecht (waag.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully, einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

bis , mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DJ73 + FDT VarioGully DN125 waag.1-stufig heizb.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- einstufig.
- Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ74 + FDT VarioGully DN125 waag.2-stufig heizb.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von
 bis , mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ75 + FDT VarioGully DN150 se.1-stufig f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 150, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang und Rhenofol-Manschette,
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie
Übergangsstück 125/150 mm.

21DJ76 + FDT VarioGully DN150 se.2-stufig f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- zweistufig
- Abgang: senkrecht (se.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von
 bis , mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie
Übergangsstück 125/150 mm.

21DJ77 + FDT VarioGully DN150 se.1-stufig heizb.f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- einstufig
- Abgang: senkrecht (se.), beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie
Übergangsstück 125/150 mm.

Hinweis:

Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551 erfolgen.

21DJ78 + FDT VarioGully DN150 se.2-stufig heizb.f.Rhenofol ADA **Stk**

FDT VarioGully DN 125, für Rhenofol

- zweistufig.
- Abgang: abgewinkelt, extrem flach, beheizbar (heizb.), wärmegeklämmt

mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

_____ bis _____, mit Rhenofol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau,
einschließlich Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung sowie
Übergangsstück 125/150 mm.

Hinweis:

*Der Anschluss des Heizsystems darf nur durch Elektroinstallateur über Sicherheitstrafo nach VDE 0551
erfolgen.*

21DK + FDT Sonstiges u.Zubehör f.Gully (FDT)

Version: 2018-04

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau von **Zubehör** für Gullies beschrieben.

Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Kontakt:

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG
Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Telefon +49 (0)621 8504-100
Fax +49 (0)621 8504-200
kundenservice@fdt.de
http://www.fdt.de

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu
vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten
des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz
(BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen
des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21DK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und
sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21DK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21DK

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird
vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß,
Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B.
U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21DK01 + FDT Notüberlaufstutzen f.VarioGully

ADA **Stk**

FDT **Notüberlaufstutzen** für VarioGully liefern und einbauen, einschließlich Anschluss an die Dachabdichtung.
Anstauhöhe: von _____ bis _____ mm

21DK11 + FDT Sanierungsgully f.Rhepanol fk

ADA **Stk**

FDT **Sanierungsgully** für Ablaufgrößen DN 70 bis 150, mit Laubfang, Rhepanol-Manschette, Dichtungsschnur
und 4 selbstbohrenden Schrauben (D 3,5 mm x 35 mm),
einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.

21DK12 + FDT Sanierungsgully f.Rhepanol hfk

ADA **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH						
	FDT Sanierungsgully für Ablaufgrößen DN 70 bis 150, mit Laubfang, Rhepanol-h-Gully Manschette, Dichtungsschnur und 4 selbstbohrenden Schrauben (D 3,5 mm x 35 mm), einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.							
21DK13	+ FDT Sanierungsgully f.Rhepanol hg FDT Sanierungsgully für Ablaufgrößen DN 70 bis 150, mit Laubfang, Rhepanol-h-Gully Manschette, Dichtungsschnur und 4 selbstbohrenden Schrauben (D 3,5 mm x 35 mm), einschließlich Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.	ADA Stk						
21DK21	+ FDT Terrassenaufsatz f.VarioGully FDT Terrassenaufsatz für FDT VarioGully anstelle des Laubfanges liefern und einbauen.	ADA Stk						
21DK31	+ FDT Liftring f.VarioGully FDT Liftring für FDT VarioGully zum Aufstocken von Terrassenaufsätzen bei Terrassenbelagshöhen größer als 90 mm liefern und einbauen.	ADA Stk						
21E1	+ Hohlraumdämmung (Stauss-Perlite) Version: 2017-10 Im Folgenden sind das Liefern, der Einbau bzw. das Verlegen beschrieben. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien: Verarbeitung nach aktuell gültiger Europerl - Gebrauchsanleitung unter www.stauss-perlite.at oder Informationen und Unterstützung einholen unter +43 (0) 2742/74368. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile: Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>							
21E100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.							
21E100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21E1 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table> <u>Kommentar:</u> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i> LB-Version: 22							ZZZ
21E101	+ Baustellenvorbereitung:							
21E101A	+ Baustellenvorbereitung Öffnen und Kontrollieren der Gegebenheiten auf Durchgängigkeit, Verschmutzung und Dichtheit des zu befüllenden Hohlraums; Herstellen eines funktionsfähigen, staubgutdichten, einblasdichten Hohlraumes, um diesen mittels Maschinen bzw. manuell zu befüllen. Bei Verblasearbeiten ist für eine Entlüftungsmöglichkeit mittels Abluftfilter zu sorgen.	STA PA						

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21E111 + Hohlraumdämmung.

Manuelles Hinterfüllen und/oder Verblasen mit Maschinen einer nicht belasteten mineralischen Dämmschüttung nach EN 14316 in Hohlräume; es sind keine Öffnungen im Dämmbereich erlaubt;

Dämmschüttung aus exp. Perlite λ max. 0,042, Gewicht ca. 50 - 85 kg/m³;

21E111A + Hohlraumdämmung mit Thermo-Fill

STA m³

Schüttgewicht: ca. 83 kg/m³

Materialverbrauch: 1 Sack pro 9 cm/m²

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,042$ W/mk

Brandklasse: A1 unbrennbar

z.B.: Europerl Thermo-Fill von Stauss-Perlite oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21E111B + Hohlraumdämmung mit Thermo-Fill-S

STA m³

Schüttgewicht: ca. 83 kg/m³

Materialverbrauch: 1 Sack pro 9 cm/m²

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,042$ W/mk

Brandklasse: A1 unbrennbar

z.B.: Europerl Thermo-Fill S von Stauss-Perlite oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21E111C + Hohlraumdämmung mit Thermo-Fill-S40

STA m³

Schüttgewicht: ca. 50 kg/m³

Materialverbrauch: 1 Sack pro 9 cm/m²

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,040$ W/mk

Brandklasse: A1 unbrennbar

z.B.: Europerl Thermo-Fill S40 von Stauss-Perlite oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21E4 + Gefälledämmung (Stauss-Perlite)

Version: 2017-10

Im Folgenden sind das Liefern, der Einbau bzw. das Verlegen beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Verarbeitung nach aktuell gültiger Europerl-Gebrauchsanleitung unter www.stauss-perlite.at oder Informationen und Unterstützung einholen unter +43 (0) 2742/74368.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21E400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21E400A + Dachaufbau f. Gefälledämmung

STA

Dachaufbau:

Schichtaufbau auf: z.B. Tragenden Decken aus Beton, Stahlbeton, Betonfertigteilen; Holzdecken aus KLH, Brettstapel, Tramdecken, Balkendecke, Bestehende Dachaufbauten zur Sanierung mit Abdichtung, Stahltrapezdächer.

Alle Unebenheiten und Rohrleitungen z.B. Installationen oder Leerverrohrungen sowie Installations- und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Lüftungsschächte werden hinterfüllt und mind. 2 cm mit dem gleichem Material wie die Dämmschüttung überdeckt.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich verbrauchter Menge in m³.

Hinweis:

Dampfsperren, Trennlagen f. Notdeckung nach Erfordernis (sind in eigenen Positionen auszuschreiben).

Es gelten die Allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Arbeiten auf flach geneigten Dächern und Flachdächern!

21E400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21E4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21E411 + Gefälledämmung.

Mineralische Dämmschüttung nach EN 14316 im Gefälle auf normgemäßen, trockenen, tragfähigen Untergrund inkl. Verdichtung;

0 cm bis 40 cm fertiger Einbauhöhe in einem Arbeitsgang (größere Höhen werden gesondert abgerechnet) keine lockeren Leitungen sowie Öffnungen im Dämbereich erlaubt.

Dämmschüttung aus exp. Perlite $\lambda_{\text{max.}} 0,053$; kraftschlüssig gebunden durch mind. 20 % Verdichtung durch Begehen mittels Verdichtungsschuhen oder Verdichten über steife Platten auf Trennlage und Handstamper/Rüttler auf Schaltafel.

21E411A + Gefälledämmung Einbauhöhe b.40cm

STA m³

Schüttgewicht: ca. 150 kg/m³

Materialverbrauch: 1 Sack pro 8 cm/m²

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,053 \text{ W/mK}$

Brandklasse: B1 schwer entflammbar

z.B.: Europerl Thermo-Roof + Thermo-A8+ von von Stauss-Perlite oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21E411B + Az Gefälledämmung f. Einbauhöhe ü.40cm

STA m³

Aufzahlung (Az) für den Einbau einer Dämmschüttung über 40 cm Einbauhöhe.

Einbauhöhe:

21E421 + Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaum mit $\lambda 0,025$ auf die Gefälledämmschüttung.

21E421A + Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaum

STA m²

z.B.: Steinothan von Steinbacher oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21G1 + Dachboden-Dämmelemente (ISOLITH)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Dachboden-Dämmelementen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21G100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21G100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21G1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21G101 + Liefern und Verlegen von Dachboden-Dämmelement bestehend aus einem Gehbelag, 10 cm dick, Gipsfaserplatte (GF) und einer Dämmplatte nach ÖNORM B 6000: MW-WD. Das Verbundelement ist allseitig mit 15 mm breitem Stufenfalz versehen.

- Format: 1030 x 655 mm (Flächenmaß verlegt: 0,625 m²)
- Verlegung auf ebenen Untergrund

z.B. Isolith-Dachboden-Dämmelement OG-03 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: die Elementdicke (mm)

21G101A + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 120mm

IBA m²

R_D= 3,10 m²K/W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21G101B + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 150mm

IBA m²

R_D= 3,95 m²K/W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21G101C + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 170mm

IBA m²

R_D= 4,50 m²K/W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21G101D + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 180mm

IBA m²

R_D= 4,80 m²K/W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21G101E + Dachboden-Dämmelemente 1xGF 210mm

IBA m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	$R_D = 5,60 \text{ m}^2\text{K/W}$ Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21G102	<p>+ Liefern und Verlegen von Dachboden-Dämmelementen bestehend aus einem Gehbelag, 2 x 10 cm dick, Gipsfaserplatten (GF) und einer Dämmplatte nach ÖNORM B 6000: MW-WD. Das Verbundelement ist allseitig mit 15 mm breitem Stufenfalz versehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Format: 1030 x 655 mm (Flächenmaß verlegt: 0,625 m²) • Verlegung auf ebenen Untergrund <p>z.B. Isolith-Dachboden-Dämmelement OG-03/F2 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Elementdicke (mm)</p>	
21G102A	<p>+ Dachboden-Dämmelement 2xGF 140mm</p> <p>$R_D = 3,45 \text{ m}^2\text{K/W}$ Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	IBA m ²
21G102B	<p>+ Dachboden-Dämmelement 2xGF 160mm</p> <p>$R_D = 4,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	IBA m ²
21G102C	<p>+ Dachboden-Dämmelement 2xGF 180mm</p> <p>$R_D = 4,60 \text{ m}^2\text{K/W}$ Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	IBA m ²
21G102D	<p>+ Dachboden-Dämmelement 2xGF 200mm</p> <p>$R_D = 5,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	IBA m ²
21G102E	<p>+ Dachboden-Dämmelement 2xGF 220mm</p> <p>$R_D = 5,70 \text{ m}^2\text{K/W}$ Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	IBA m ²
21G103	<p>+ Liefern und Verlegen von Dachboden-Dämmelementen bestehend aus einem Gehbelag, 10 mm dick, Gipsfaserplatten (GF) und einer Dämmplatte nach ÖNORM B 6000: WF-WD. Das Verbundelement ist allseitig mit 15 mm breitem Stufenfalz versehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Format: 1030 x 655 mm (Flächenmaß verlegt: 0,625 m²) • Verlegung auf ebenen Untergrund <p>z.B. Isolith-Dachboden-Dämmelement OG-05 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Elementdicke (mm)</p>	
21G103A	<p>+ Dachboden-Dämmelement 1xGF 110mm</p> <p>$R_D = 2,60 \text{ m}^2\text{K/W}$ Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	IBA m ²
21G104	+ Aufzahlung (Az) auf Dachboden-Dämmelementen für eine zusätzliche Dämmstofflage	
21G104A	<p>+ Az zusätzliche Dämmstofflage 100mm</p> <p>Liefern und Verlegen einer zusätzlichen Lage Dämmplatte, 100mm dick, nach ÖNORM B 6000: WF-WD vor der Verlegung des Dachboden-Dämmelements</p> <p>Betrifft Position: </p> <p>$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	IBA m ²

21HA + Sicherheitseinrichtung (SLAVONIA)

Version: 2023-10

1. Begriffe:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Auflastgehaltenes Sicherheitsgeländersystem aus Aluminium</p> <p>2. Herstellen (Leistungsumfang):</p> <p>Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.</p> <p>Die Teilleistung des Aufbaus eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbaus mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.</p> <p>2.1 Auf- und Abbauen (Herstellen):</p> <p>Das Herstellen umfasst auch das Schließen der Verankerungsstellen gemäß ÖNORM (wenn der Auftraggeber den Verbleib der Verankerungsstellen nicht ausdrücklich anordnet).</p> <p>3. Einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:</p> <ul style="list-style-type: none">- das Beistellen statischer Nachweise- wiederkehrende Prüfungen und Instandhaltungskosten <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>									
21HA00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
21HA00C	+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HA	SLA								
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: (.....)</p>									
21HA00D	+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HA	SLA								
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: (.....)</p>									
21HA00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HA	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p>									
LB-Version: 22										
21HA01	+ Slavonia Rail ist ein auflastgehaltenes Sicherheitsgeländersystem aus Aluminium für Flachdächer zur kollektiven Sicherung gegen absturz, ohne Durchdringung der Dachabdichtung, zertifiziert auf grund der Norm EN ISO 14122-3 und EN 13374. Es eignet sich hervorragend zur Sicherung von Dachgärten, Flucht- und Servicewegen. Die Fixierung durch Auflast verursacht weder in der									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dachkonstruktion noch in

der Attika Schäden. Es ist schnell und einfach zu montieren.

21HA01A + Slavonia Rail 90°

SLA **m**

Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächer, zertifiziert nach EN 13374 und EN ISO 14122-3, mit Handlauf, Knieleiste und Fußleiste, mit geraden Geländerpfosten (EN13374: H=110 cm, EN ISO 14122-3: H=118 cm), zwei 12,5 Kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, liefern und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäss der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen. Zubehör: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, Sicherheitstor Set, Fußleiste eck St, Fußleiste Abschluss Set, (Fußleiste istobligatorisch wenn die Attika niedriger ist als 15 cm nach dem EN 13374 bzw. 10 cm nach dem EN 14122-3).

21HA01B + Slavonia Rail 75°

SLA **m**

Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächer, zertifiziert nach EN ISO 14122-3, mit Handlauf, Knieleiste und Fußleiste, mit geneigten Geländerpfosten (EN ISO14122-3: H=110 cm, EN ISO 14122-3: H=118 cm), zwei 12,5 Kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, liefern und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäss der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen. Zubehör: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, Sicherheitstor Set, Fußleiste eck St, Fußleiste Abschluss Set, (Fußleiste istobligatorisch wenn die Attika niedriger ist als 15 cm nach dem EN 13374 bzw. 10 cm nach dem EN 14122-3).

21HA01C + Slavonia Rail Umklappbar

SLA **m**

Selbsttragendes Sicherheitsgeländersystem ohne Durchdringung der Dachhaut aus Aluminium als kollektives Schutzsystem auf Flachdächer, zertifiziert nach EN ISO 14122-3, mit Handlauf, Knieleiste und Fußleiste, mit klappbaren Geländerpfosten (EN ISO14122-3: H=110 cm, EN ISO 14122-3: H=118 cm), zwei 12,5 Kg Gegengewichte pro Basiselement, mit Edelstahl Bohrschrauben, liefern und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäss der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen. Zubehör: Abschluss Set, Eck Set, Wandanschluss Set, Sicherheitstor Set, Fußleiste eck St, Fußleiste Abschluss Set, (Fußleiste istobligatorisch wenn die Attika niedriger ist als 15 cm nach dem EN 13374 bzw. 10 cm nach dem EN 14122-3).

21HC + Oberflächenschutz, Filterschichten (SLAVONIA)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und einbauen / montieren von Oberflächenschutz, Filterschichten beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Bauteilen und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HC00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HC

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21HC00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HC

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21HC00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HC

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HC05 + Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße 16 bis 32 mm.

ÖNORM B3691_2 019-05

Korngröße: 16/32, GC80-20

Gehalt an Feinteile Kategorie f2

21HC05F + Kiesschüttung 16/32 (Slavonia)

SLA m²

Für LV-Pos: für das Liefern und gleichmäßige Schütten einer Kiesschüttung.

Körnung: .mm

Stärke: cm

21HD + Vorbereiten des Untergrundes (SLAVONIA)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HD00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HD

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21HD00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HD SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21HD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HD ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HD01 + Vorbereiten des Untergrundes

21HD01B + Dachhaut Aufschneiden z.Dehnfugenausbildung (Slavonia) SLA m

Aufschneiden der bestehenden Dachabdichtung und Wärmedämmung für die Ausbildung von Dehnfugen in der Dachfläche, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.

21HD03 + Bitumen Voranstrich

21HD03G + Voranstrich Kaltbitumen lösemittelhaltig (Slavonia) SLA m²

Reinigen des Untergrundes, besenrein abkehren, Schmutzreste entfernen und entsorgen, sowie Aufbringen eines lösemittelhaltigen Kaltbitumen-Voranstriches.
z.B. ISOFLAMM BIT "F" Materialverbrauch ca. 300 g/m² oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HD03H + Voranstrich Kaltbitumen lösemittelfrei (Slavonia) SLA m²

Reinigen des Untergrundes, besenrein abkehren, Schmutzreste entfernen und entsorgen, sowie Aufbringen eines lösemittelfreien Kaltbitumen-Voranstriches.
z.B. ISOFLAMM BIT "F" rapid Materialverbrauch ca. 300 g/m² oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HD04 + Voranstrich Hochzug lösemittelhaltig (Slavonia) SLA m

Hochzugshöhe: ca. cm
z.B ISOFLAMM BIT "F" Materialverbrauch ca. 300 g/m² oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HD05 + Voranstrich Hochzug lösemittelfrei (Slavonia) SLA m

Hochzugshöhe: ca. cm
z.B ISOFLAMM BIT "F" rapid Materialverbrauch ca. 300 g/m² oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE + Hoch-, Tiefzüge und Einbinden (SLAVONIA)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern von Bitumen und Polymerbitumenbahnen mit Trägereinlage aus Glasvlies,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Glasgittergelege, Polyestervlies oder getrennten Zweifach-Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfaservlies) und auf den vorbereiteten, vorbehandelten Untergrund, luftdicht mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen, beschrieben.</p> <p>Die Hochzüge müssen aus Bahnkurzstücken, mittels Flämm- oder Kaltselbstklebe-Verfahren ausgeführt werden.</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.</p> <p>Einheitspreis:</p> <p>In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.</p> <p>Aufzahlungen/Zubehör:</p> <p>Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.</p> <div><p><i>Kommentar:</i></p><p><i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i></p><p><i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i></p></div>									
21HE00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.									
21HE00C	+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HE	SLA								
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).</p> <p>Angeboten: (.....)</p>									
21HE00D	+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HE	SLA								
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/></p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/></p> <p>Angeboten: (.....)</p>									
21HE00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HE	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>									
	<div><p><i>Kommentar:</i></p><p><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i></p></div>									
	LB-Version: 22									
21HE01	+ Hochzüge als Dampfsperre aus Bitumen und Polymerbitumen mit Aluminium Glasvlies-, sowie Glasgittergelege Einlage, flämmbar bzw.kaltselbstklebend (kaltsk.), liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen aus Bahnkurzstücken verlegen.									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Dicke: 5,0 mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. ISOFLAMM E-ALGV 5 flämmbar oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HE01G +	Plastomer-Dampfsperre P-ALKV 5 (Slavonia)	SLA m ²
	<p>Dicke: 4,8 mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. ISOFLAMM P-ALKV 5 flämmbar oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HE01H +	Dampfsperre-selbstklebend AustroVap AL SK 0,4 (Slavonia)	SLA m ²
	<p>Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselbstklebender (kaltsk.) Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.</p> <p>Dicke: 0,4 mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HE01I +	Elastomer-Dampfsperre E-ALGV 45 (Slavonia)	SLA m ²
	<p>Dicke: 3,8 mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. ISOFLAMM E-ALGV 45 flämmbar oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HE01J +	Dampfsperre selbstklebend AustroVap AL SK 0,35 (Slavonia)	SLA m ²
	<p>Dampfsperrbahn mit Aluverbundträger, unterseitig mit kaltselbstklebender (kaltsk.) Elastomer-Bitumenschicht und abziehbarer PE-Folie.</p> <p>Dicke: 0,35 mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. Dampfsperrbahn AustroVap AL SK 0,35 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HE02 +	Hochzüge mit Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen im Flämmverfahren aus Bahnkurzstücken verlegen.	
21HE02D +	Hochzug Plastomer wurzelfest P-KV wf S Dachhaut (Slavonia)	SLA m
	<p>Durchwurzelungsfest, für begrünte (beg.) Dächer.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. ISOFLAMM P-KV wf S oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HE02E +	Hochzug Plastomer P-KV Dachhaut (Slavonia)	SLA m
	<p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. ISOFLAMM P-KV oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HE02F +	<p>Hochzug Plastomer P-KV S Dachhaut (Slavonia)</p> <p>Mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>z.B. ISOFLAMM P-KV S oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m
21HE03 +	<p>Hochzüge mit Elastomerbitumendachbahnen mit Glasgitterelege, kaltselfstklebend (kaltsk.), vollflächig und hohlraumfrei geklebt.</p>	
21HE03B +	<p>Hochzug Elastomer kaltsk. KSU (Slavonia)</p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>z.B. ISOFLAMM KSU 4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m
21HE04 +	<p>Hochzüge mit Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies, mit oberseitiger Besandung oder Schieferbestreuung, liefern und mit mind 10 cm Überlappungen aus Bahnkurzstücken mittels Flämmverfahren verlegen.</p>	
21HE04D +	<p>Hochzug Elastomer E-KV S Dachhaut (Slavonia)</p> <p>Mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m
21HE04E +	<p>Hochzug Elastomer wurzelfest E-KV wf S Dachhaut (Slavonia)</p> <p>Durchwurzelungsfest (durchw.f.), mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>Farbe: <input type="text"/></p> <p>z.B. ISOFLAMM E-KV wf S oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m
21HE04F +	<p>Hochzug Elastomer E-KV Dachhaut (Slavonia)</p> <p>Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.</p> <p>Dicke: <input type="text"/> mm</p> <p>Hochzugshöhe: ca. <input type="text"/> cm</p> <p>im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p>	SLA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HE05	<p>+ Hochzüge mit Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfaservlies) mit oberseitiger Talkumierung oder Schieferbestreuung, liefern und mit mind 10 cm vollflächig geflämmt und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt, aus Bahnkurzstücken verlegen.</p> <p>UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität $\leq 0,15\%$, Wärmestandfestigkeit $\geq +140^\circ\text{C}$.</p>	
21HE05D	<p>+ Hochzug Plastomer PS 5 Dachhaut (Slavonia)</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Hochzugshöhe: ca. _____ cm im Zuschnitt: ca. _____ cm hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF z.B. ISOFLAMM PS 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m
21HE05E	<p>+ Hochzug Plastomer PS 5 S Dachhaut (Slavonia)</p> <p>Mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Hochzugshöhe: ca. _____ cm im Zuschnitt: ca. _____ cm Farbe: _____ hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF z.B. ISOFLAMM PS 5 S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m
21HE05F	<p>+ Hochzug Plasto. wurzelfest EXSTRONG wf 5 Dachhaut (Slavonia)</p> <p>Durchwurzelungsfest (durchw.f.). Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: 5 mm Hochzugshöhe: ca. _____ cm im Zuschnitt: ca. _____ cm z.B. ISOFLAMM EXSTRONG wf 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m
21HE06	<p>+ Hochzug. bei Tiefgarage-Parkdeck und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn (Abd.b.) mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.</p> <p>Dimensionsstabilität $\leq 0,15\%$, Wärmestandfestigkeit $\geq +140^\circ\text{C}$.</p> <p>Mit mindestens 10 cm absolut vollflächig geflämmt Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt aus Bahnkurzstücken verlegen.</p>	
21HE06A	<p>+ Hochzug.Plastomer PONTI GA 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)</p> <p>Dicke: 5 mm Tief-/Hochzug: ca. _____ cm i.Z. z.B. ISOFLAMM PONTI GA 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HE06C	<p>+ Hochzug.Plastomer PONTI M 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)</p> <p>Dicke: 5 mm Tief-/Hochzug: ca. _____ cm i.Z.</p>	SLA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. ISOFLAMM PONTI M 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HE07	<p>+ Randausbildungen/Tiefzüge (Randausb.) bei Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn (Abd.b.) mit Polyestervlies (Pol.v.) Trägereinlage (Trägereinl.) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.</p> <p>Mit mindestens 10 cm absolut vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt aus Bahnkurzstücken verlegen.</p>	
21HE07A	<p>+ Randausb. Plastomer PONTI GA 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)</p> <p>Dicke: 5 mm Tief-/Hochzug: ca. <input type="text"/> cm i.Z. z.B. ISOFLAMM PONTI GA 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m²
21HE07B	<p>+ Randausb. Plastomer PONTI M 5 vollfl. Brückenb. (Slavonia)</p> <p>Dicke: 5 mm Tief-/Hochzug: ca. <input type="text"/> cm i.Z. z.B. ISOFLAMM PONTI M 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m²
21HE08	<p>+ Kragenförmiges Einbinden von Lichtkuppeln mit Elastomer- Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit Polyestervlies-Trägereinlage, mit werksmäßiger Schieferabstreuerung als UV-Schutz, einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen bzw. Voranstrich.</p>	
21HE08C	<p>+ Lichtkuppel einbindung lfm. E-KV S (Slavonia)</p> <p>Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnen. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm Farbe: <input type="text"/> Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m
21HE08D	<p>+ Lichtkuppel einbindung Stk. E-KV S (Slavonia)</p> <p>Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindungen mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnen. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm Farbe: <input type="text"/> Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m²
21HE09	<p>+ Kragenförmiges Einbinden von diversen Dach-, und sonstigen Durchführungen, wie z.B. Lüftungsdurchlässe, usw. mit Elastomerbitumen-Abdichtungsbahnkurzstücken mit werksmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz, einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen, Voranstrich sowie Entfetten der Metallteile.</p>	
21HE09A	<p>+ Einbindung rechteckig E-KV (Slavonia)</p> <p>Mit rechteckigen Querschnitt. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm</p>	SLA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HE09B +	Einbindung rund E-KV (Slavonia) Mit rundem Querschnitt. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA Stk
21HE09C +	Einbindung Stützen E-KV (Slavonia) Durchmesser bis 10 cm. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA Stk
21HE09E +	Einbindung rund E-KV S (Slavonia) Mit rundem Querschnitt. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA Stk
21HE09G +	Einbindung rechteckig wurzelfest E-KV wf (Slavonia) Mit rechteckigen Querschnitt. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. ISOFLAMM E-KV wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA Stk
21HE09I +	Einbindung Stützen wurzelfest E-KV wf (Slavonia) Durchmesser bis 10 cm. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm z.B. ISOFLAMM E-KV wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA Stk
21HE09J +	Gully einteilig inkl. einbinden (Slavonia) Gully liefern und montieren inklusive fingerförmig einbinden in die Dachhaut Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1). Dicke: <input type="text"/> mm Größe: ca. <input type="text"/> / <input type="text"/> cm im Zuschnitt: ca. <input type="text"/> cm	SLA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09K + Gully zweiteilig inkl. einbinden (Slavonia)

SLA **Stk**

Gully liefern und montieren inklusive fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09L + Gully einteilig fingerförmig einbinden (Slavonia)

SLA **Stk**

Fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09M + Gully zweiteilig fingerförmig einbinden (Slavonia)

SLA **Stk**

Fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09N + Notüberlauf inklusive fingerförmig einbinden (Slavonia)

SLA **Stk**

Notüberlauf liefern und montieren inklusive fingerförmig einbinden in die Dachhaut

Rechteckig

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. **ISOFLAMM** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09O + Einbindung rechteckig P-KV (Slavonia)

SLA **Stk**

Mit rechteckigen Querschnitt.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

Größe: ca. / cm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. **ISOFLAMM P-KV** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09P + Einbindung rund P-KV (Slavonia)

SLA **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mit rundem Querschnitt.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. **ISOFLAMM P-KV** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09Q + Einbindung Stützen P-KV (Slavonia)

SLA **Stk**

Durchmesser bis 10 cm.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Farbe:
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. **ISOFLAMM P-KV** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09R + Einbindung rechteckig P-KV S (Slavonia)

SLA **Stk**

Mit rechteckigen Querschnitt.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Farbe:
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. **ISOFLAMM P-KV S** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09T + Einbindung Stützen P-KV S (Slavonia)

SLA **Stk**

Durchmesser bis 10 cm.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Farbe:
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. **ISOFLAMM P-KV S** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE09V + Einbindung rund P-KV S (Slavonia)

SLA **Stk**

Mit rundem Querschnitt.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Farbe:
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. **ISOFLAMM P-KV S** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE10 + Kragenförmiges Einbinden von Lichtkuppeln mit einer Lage
Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit vollständig imprägnierten zweifachen Trägereinlagen (Polyestervlies mit Glasfaservlies), einschließlich Vorbehandeln des Untergrundes, wie Reinigen bzw. Voranstrich.
UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21HE10D + Lichtkuppeleinbindung PS 5 (Slavonia)** SLA **Stk**
Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahn.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21HE10E + Lichtkuppeleinbindung PS 5 S (Slavonia)** SLA **Stk**
Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahn, beschiefert.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Farbe:
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. **ISOFLAMM PS 5 S** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21HE10F + Lichtkuppeleinbindung wurzelfest EXTRONG wf 5 (Slavonia)** SLA **Stk**
Kragenförmige Lichtkuppel-Einbindung mit einer Lage Polymerbitumen-Dachabdichtungsbahn, durchwurzelfest (durchw.f.).
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: 5 mm
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. **ISOFLAMM EXSTRONG wf 5** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
-
- 21HE11 + Kragenförmiges Einbinden von diversen Dach-, und sonstigen Durchführungen, wie z.B. Lüftungsdurchlässe, usw. mit einer Lage Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnkurzstücken mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies). Einschließlich Vorbehandeln wie Reinigen bzw. Voranstrich.**
UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.
- 21HE11D + Einbindung rechteckig PS 5 (Slavonia)** SLA **Stk**
Mit rechteckigen Querschnitt.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm
z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- 21HE11E + Einbindung rund PS 5 (Slavonia)** SLA **Stk**
Mit rundem Querschnitt.
Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).
Dicke: mm
Größe: ca. / cm
im Zuschnitt: ca. cm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE11F + Einbindung Stützen PS 5 (Slavonia) SLA **Stk**

Durchmesser bis 10 cm.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).

Dicke: mm

im Zuschnitt: ca. cm

z.B. **ISOFLAMM PS 5** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE12 + Dreikantleisten

21HE12B + Dreikantleiste PUR Hartschaum (Slavonia) SLA **m**

Aus PUR Hartschaum x cm, sowie Ichsverstärkung mit einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit Glasgewebeeinlage, 20 cm im Zuschnitt.

mit **ISOFLAMM KSU 4** mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HE13 + Hochzug Polymer Flüssigabdichtung BITUFLEX (Slavonia) SLA **m**

Liefern und Herstellen von Abdichtungen, sowie div. Einbindungen wie folgt:

Die 1. Lage Abdichtungsschicht der einkomponenten Flüssigabdichtung auf den gereinigten, vorgestrichenen Untergrund gleichmäßig, mittels Lammfellroller flächendeckend, satt auftragen. In diese soll das Verstärkungsvlies eingelegt und unmittelbar danach die 2. Abdichtungsschicht ebenfalls mit Lammfellroller aufgetragen werden.

Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1)

Farbe schwarz

Materialverbrauch: ca. 1,50 bis 3,50 kg/m2 je Abdichtungsschicht

Tief-/Hochzug: ca. cm i.Z.

z.B. **BITUFLEX** oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HF + Gebäudemonitoring (SLAVONIA)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage bzw. der Einbau eines Feuchte-Monitoringsystems, dauerhaft an Dächern und Wänden montiert, einschließlich Zubehör, zum Schutz gegen Feuchte und Wasserschäden in Dachkonstruktionen beschrieben.

Das System wird in das Dachpaket eingebunden und sitzt oberhalb der Dampfsperre.

Leistungen des Auftraggebers / Systemplanung:

Die Systemplanung des Monitoringsystems gemäß ÖNORM B 3691 und etwaige erforderliche technische Anforderungen werden durch den Auftraggeber erbracht. Sofern kabelgebundene Systeme mit externer Stromquelle zum Einsatz kommen, ist dies im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen. Aufbewahrung von Dokumentationen (vom AN übergeben).

Technische Beschreibung:

Die Lage und Zugänglichkeit der Sensoren sind neben den messtechnischen Erfordernissen auch in Abhängigkeit der Art, Lebensdauer und Energieversorgung der Sensoren zu planen. Monitoringsysteme müssen in der Lage sein, die zur Beurteilung des betreffenden Bauteils erforderlichen Daten zu erfassen.

Monitoringsysteme müssen zum einen Grenzwertüberschreitungen automatisch erkennen und alarmieren und zum anderen durch Taglogging Funktion langzeit

Beurteilungen ermöglichen. Dazu ist es notwendig, dass eine Aussagekräftige Referenzdatenbank, die diese spezifischen Dachaufbauten, Einbauorte und Jahreszyklen berücksichtigen, vorhanden ist. Monitoringsysteme dienen unter anderem, messtechnische Darstellungen hinsichtlich Rücktrocknungsmöglichkeiten an Bauteilen zu liefern.

Sensoren:

Die Sensoren werden in regelmäßigen Abständen am Dach versetzt und sind mit bei gefälleerrichtetem Unterdach vorzugsweise am Tiefpunkt des Unterdaches montiert. Bei gefällefreien Unterdach ist die statische

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Konstruktion des Unterdaches zu berücksichtigen und der Einbauort sowie die Anzahl der Sensoren nach den örtlichen Gegebenheiten festzulegen. Feuchte- und Temperatursensoren sind gemäß ÖNORM gegen Umwelteinflüsse an der Einbausituation (z.B. flüssiges Wasser oder chemische Einflüsse aus durch Feuchtigkeit gelösten Stoffen) beständig. Zur Einbindung der Sensormontage ins Dachschichtenpaket, werden Flachdachlüfter mit passender Anschlussmanschette verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Einbindung des Monitoringsystems in die Dachkonstruktion auf Dampfsperreebene
- Montagekit mit passender Anschlussmanschette als Revisionsöffnung (Systemausführung)
- Montage aller benötigten Zubehörteile für die Datenübertragung
- Systemmontage nach den Angaben und Installationsanleitungen des Herstellers

Ein Funktionsschema für Elektroninstallation ist dem AG (zur Weitergabe z.B. an den Elektrounternehmen) bereitzustellen und im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HF00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HF

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21HF00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HF

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21HF00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HF

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
21HF01	+ Sonderkosten	
21HF01B	+ Sonderkosten Systemplanung/Abnahme (Slavonia)	SLA PA
	<p>Erstellung der Systemplanung und des Wartungsplanes für das gesamte System, entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und nach dem Stand der Technik.</p> <p>Einschulung der Mitarbeiter des AG und Endabnahme durch eine Zertifizierte Prüfanstalt (Werkskundendienst) zzgl. eines Prüfberichtes.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
21HF02	+ Die Konfiguration und Inbetriebnahme erfolgt nach Einbau und Installation des Gesamtsystems von Slavonia oder einem zertifizierten Partnerbetrieb.	
21HF02B	+ Konfiguration u.Inbetriebnahme d.Gesamtsystems (Slavonia)	SLA PA
	<p>Sofern Komponenten mit externer Stromquelle zum Einsatz kommen, werden diese vom Auftraggeber bereitgestellt.</p> <p>Ein Funktionsschema für Elektroninstallation wird dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
21HF99	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
21HF99G	+ Schnitte- u. Detailzeichnungen (Slavonia)	SLA m ²
	<p>Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.</p> <p>Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
21HF99H	+ Untergrund (Slavonia)	SLA m ²
	<p>Angaben zum Untergrund (z.B. Stahlbeton, Trapezblech, Holz): <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
21HF99I	+ Dachaufbau (Slavonia)	SLA m ²
	<p>Angaben zum Dachaufbau (z.B. Warmdach): <input type="text"/></p> <p>Dachneigung (z.B. Flachdachaufbau, bei Betondecken 2 % Gefälle, bei Trapezblech 3 % Gefälle): <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
21HF99K	+ Situierungs- u.Lageplan (Slavonia)	SLA m ²
	<p>Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.</p> <p>Verfügbarkeit von (z.B. Plänen) / wie (z.B. im PDF-Format): <input type="text"/></p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p>	
21HG	+ Dachhaut (SLAVONIA)	
	<p>Version: 2023-10</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Verlegen von kunststoffmodifizierte Polymerbitumenbahnen mit Trägereinlage aus Glasgewebe, Polyestervlies oder getrennten Zweifach-Trägereinlagen (Polyestervlies und Glasfaservlies) gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.</p> <p>Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.</p> <p>Einheitspreis:</p> <p>In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.</p> <p>Abrechnung:</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Abrechnung erfolgt nach Norm

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HG00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HG

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21HG00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HG

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21HG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HG02 + Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.

21HG02C + Dachhaut Plastomer P-KV vollfl. (Slavonia)

SLA

m²

Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.

Dicke: mm

z.B. ISOFLAMM P-KV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HG02D + Dachhaut Plastomer P-KV teilfl. (Slavonia)

SLA

m²

Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt.

Dicke: mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. ISOFLAMM P-KV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HG03	+ Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen mit werkmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).	
21HG03D	+ Dachhaut Plastomer P-KV S vollfl. (Slavonia) Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM P-KV S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m ²
21HG03E	+ Dachhaut Plastomer P-KV S teilfl. (Slavonia) Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM P-KV S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m ²
21HG03F	+ Dachhaut Plastomer P-KV S lose (Slavonia) Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ≥ 12 cm Überlappungen (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone) mech. befestigt, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM P-KV S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m ²
21HG04	+ Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen für Gründächer – Durchwurzelungsfest (durchw.f.), liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.	
21HG04B	+ Dachhaut Plastomer wurzelfest P-KV wf vollfl. (Slavonia) Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM P-KV wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m ²
21HG05	+ Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Glasgewebe bzw. Glasgittergelege als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.	
21HG05D	+ Dachhaut Elastomer KSU 4 kaltsk. (Slavonia) Kaltselfstklebend (kaltsk.), vollflächig und hohlraumfrei geklebt einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM KSU 4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m ²
21HG06	+ Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.	
21HG06D	+ Dachhaut Elastomer E-KV vollfl. (Slavonia) Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m ²
21HG06E	+ Dachhaut Elastomer E-KV teilfl. (Slavonia)	SLA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HG06F +	Dachhaut Elastomer E-KV lose (Slavonia) Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ≥ 12 cm Überlappungen (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone) mech. befestigt, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM E-KV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m²
21HG07 +	Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen mit werkmäßiger Schieferabstreung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).	
21HG07D +	Dachhaut Elastomer E-KV S vollfl. (Slavonia) Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m²
21HG07E +	Dachhaut Elastomer E-KV S teilfl. (Slavonia) Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m²
21HG07F +	Dachhaut Elastomer E-KV S lose (Slavonia) Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ≥ 12 cm Überlappungen (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone) mech. befestigt, Überlappungen vollflächig geflämmt. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM E-KV S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m²
21HG08 +	Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen (Elastomerbitu.Dachbahnen) mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen für begrünte (beg.) Dächer – Durchwurzelungsfest, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen.	
21HG08B +	Dachhaut Elastomer wurzelfest E-KV wf vollfl. (Slavonia) Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM E-KV wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m²
21HG09 +	Elastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen (Elastomerbitu.Dachbahnen) mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) als obere Lage von mehrlagigen Systemen für begrünte Dächer – Durchwurzelungsfest, mit werkmäßiger Schieferabstreung (Sch.a.) als UV-Schutz, liefern und mit mind. 10 cm Überlappungen verlegen. Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).	
21HG09B +	Dachhaut Elastomer wurzelfest E-KV wf S vollfl. (Slavonia) Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen. Dicke: <input type="text"/> mm z.B. ISOFLAMM E-KV wf S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21HG11	<p>+ Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies) mit werkmäßiger Schieferabstreuerung (Sch.a.), liefern und mittels Flämm-, oder im Heißluftschweißverfahren verlegen.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität $\leq 0,15$ %, Wärmestandfestigkeit $\geq +140$ °C.</p> <p>Mit mindestens 10 cm vollflächig geflammten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.</p>	
21HG11E	<p>+ Dachhaut Plastomer vollfl. PS 5 S (Slavonia)</p> <p>Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. ISOFLAMM PS 5 S oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HG11F	<p>+ Dachhaut Plastomer teilfl. PS 5 S (Slavonia)</p> <p>Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflammt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. ISOFLAMM PS 5 S oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HG11G	<p>+ Dachhaut Plastomer kaltkl. PS 5 S (Slavonia)</p> <p>Teil- oder vollflächiges, mittels dauerelastischem Kaltbitumenkleber ISOFLAMM KMP20 (kaltkl.) verlegen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflammt oder heißluftgeschweißt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. ISOFLAMM PS 5 S oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HG11H	<p>+ Dachhaut Plastomer lose PS 5 S (Slavonia)</p> <p>Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ca. ≥ 12 cm Überlappungen mech. befestigt (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone). Überlappungen geflammt und mittels Andrückrolle (8 cm Rollenbreite, ≥ 9 kg Gewicht) gewalzt, oder mit Heißluftschweißgerät vollständig verklebt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>Dicke: 5 mm</p> <p>z.B. ISOFLAMM PS 5 S oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HG12	<p>+ Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies) für begrünte (beg.) Dächer, durchwurzelungsfest ohne chemischen Wurzelschutz, liefern und mittels Flämmverfahren verlegen.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität $\leq 0,15$ %, Wärmestandfestigkeit $\geq +140$ °C</p> <p>Mit mindestens 10 cm vollflächig geflammten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.</p>	
21HG12B	<p>+ Dachhaut Plasto. wurzelfest vollfl. EXSTRONG wf 5 (Slavonia)</p> <p>Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.</p> <p>Dicke: 5 mm</p> <p>z.B. ISOFLAMM EXSTRONG wf 5 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HG15	<p>+ Einkomponenten –Polymerbitumen-Flüssigabdichtung auf Emulsionsbasis mit Verstärkungsvlies für Flächenabdichtungen und Herstellen div. Einbindungen und sonstigen Dachdurchführungen.</p>	
21HG15B	<p>+ Polymer Flüssigabdichtung BITUFLEX (Slavonia)</p>	SLA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Liefern und Herstellen von Abdichtungen, sowie div. Einbindungen wie folgt:</p> <p>Die 1. Lage Abdichtungsschicht der einkomponenten Flüssigabdichtung auf den gereinigten, vorgestrichenen Untergrund gleichmäßig, mittels Lammfellroller flächendeckend, satt auftragen. In diese soll das Verstärkungsvlies eingelegt und unmittelbar danach die 2. Abdichtungsschicht ebenfalls mit Lammfellroller aufgetragen werden.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1)</p> <p>Farbe schwarz</p> <p>Materialverbrauch: ca. 1,50 bis 3,50 kg/m² je Abdichtungsschicht</p> <p>z.B. BITUFLEX oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HG16	<p>+ Plastomerbitumen-Dachabdichtungsbahnen mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies und Glasfaservlies). Liefern und mittels Flämm-, oder Heißluftschweißverfahren verlegen.</p> <p>Verhalten bei Feuer von außen BROOF(t1).</p> <p>UV-beständig ohne Oberflächenschutz: ≥ 10 Jahre, Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ +140 °C.</p> <p>Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.</p>	
21HG16E	<p>+ Dachhaut Plastomer vollfl. PS 5 (Slavonia)</p> <p>Vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. ISOFLAMM PS 5 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HG16F	<p>+ Dachhaut Plastomer teilfl. PS 5 (Slavonia)</p> <p>Teilflächiges (teilfl.) aufflämmen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflammt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. ISOFLAMM PS 5 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HG16G	<p>+ Dachhaut Plastomer kaltkl. PS 5 (Slavonia)</p> <p>Teil- oder vollflächiges, mittels dauerelastischem Kaltbitumenkleber ISOFLAMM KMP 20 (kaltkl.) verlegen einer Lage, Überlappungen vollflächig geflammt oder heißluftgeschweißt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. ISOFLAMM PS 5 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HG16H	<p>+ Dachhaut Plastomer lose PS 5 (Slavonia)</p> <p>Lose verlegen einer Lage, in Bereich der ca. ≥12 cm Überlappungen mech. befestigt (4 cm Befestigung- und 8 cm verklebte Aussenzone). Überlappungen geflammt und mittels Andrückrolle (8 cm Rollenbreite, ≥9 kg Gewicht) gewalzt, oder mit Heißluftschweißgerät vollständig verklebt.</p> <p>hagelbeständig Systemprüfung Hagelwiderstandsklasse ≥ 5 (HW 5) gemäß VKF</p> <p>z.B. ISOFLAMM PS 5 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m ²
21HG17	<p>+ Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) für Abdichtungen der Dachhaut aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen.</p> <p>Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.</p> <p>Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.</p>	
21HG17B	<p>+ Dachhaut Plastomer vollfl. PONTI GA 5 (Slavonia)</p> <p>Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflammt.</p> <p>Dicke: 5 mm</p>	SLA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. ISOFLAMM PONTI GA 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21HG18	+ Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) für Abdichtungen von Brücken und sonstigen Verkehrsflächen aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen, mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.	
21HG18B	+ Dachhaut Plastomer vollfl. PONTI M 5 (Slavonia) Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflammt. Dicke: 5 mm z.B. ISOFLAMM PONTI M 5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA m ²
21HH	+ Abbruch- Abtragungs- u.Demontagearbeiten (SLAVONIA) Version: 2023-10 Abbrechen, Abschlagen: Die Ausdrücke Abbrechen oder Abschlagen bedeuten, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet. Auslösen, Demontieren: Die Ausdrücke Auslösen oder Demontieren bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder Demontieren zwecks Wiederverwendung. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Entsorgen: Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen. Verwerten oder Deponieren: Abbruchmaterial geht in das Eigentum des Auftragnehmers über. Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert. Für die Verwertung wird der Stand der Technik (z.B. die Richtlinien für Recycling-Baustoffe, herausgegeben vom Österreichischen Baustoff- Recycling Verband, Karlsgasse 5, 1040 Wien) berücksichtigt. Der Baubetrieb ist derart gestaltet, dass die Schadstoffgesamtgehalte und Eluate des Abbruchmaterials nicht unzulässiger Weise nachteilig verändert werden. Für das ordnungsgemäße Verwerten, Deponieren oder Entsorgen werden, den Gesetzen und Verordnungen entsprechend, Nachweise erbracht. Nachweise werden dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung übergeben. Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart. Gefährliche Abfälle sind die in der Abfallverzeichnisverordnung nach dem Abfallwirtschaftsgesetz als gefährliche Abfälle angeführten Stoffe. Sie werden nachweislich einem befugten Entsorger zur Behandlung übergeben (etwaige gefährliche Abfälle werden nach ihrer Art getrennt in eigenen Positionen erfasst). In der Abrechnung werden nur jene Mengen berücksichtigt, die nicht aus Quellen stammen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat (z.B. Altöl von seinen Geräten oder Transportmitteln). Zwischenlagern: Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern. Zwischenlager sind bis zur Übernahme zu räumen. Für Zwischenlager ist der Stand der Technik (z.B. das Merkblatt "Zwischenlager für mineralische Baurestmassen, Asphalt- und Betonabbruch (herausgegeben vom Österreichischen Baustoff-Recycling Verband, Karlsgasse 5, 1040 Wien) heranzuziehen. Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. Transport: Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften. Im Folgenden sind Abbruch-, Abtragungs- und Demontagearbeiten beschrieben. Aufzahlungen/Zubehör:	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HH00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HH SLA
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21HH00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HH SLA
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21HH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HH ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HH01 + Abbruch-, Abtragungs- und Demontearbeiten.
Das Entsorgen der Baurestmassen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HH01A + Kiesschüttung abräumen, reinigen u.wiedervert. (Slavonia) SLA m²
Kiesschüttung, ohne Unterschied der Korngröße und Dicke abräumen, auf bereitgestellte Fläche zwischenlagern und nach Beendigung der Sanierungsarbeiten am Dach gleichmäßig wiederverteilen.
Dicke (cm):

21HH01B + Kiesschüttung abräumen, reinigen u.am Dach lagern (Slavonia) SLA m²
Kiesschüttung, ohne Unterschied der Korngröße und Dicke abschnittsweise entfernen, am Dach zwischenlagern und nach abschnittweiser Beendigung der Sanierungsarbeiten dort gleichmäßig wiederverteilen.
Dicke (cm):
Das Raummaß wird vor dem Abräumen ermittelt.

21HH01C + Falten, Blasen aufschneiden u.niederspachteln (Slavonia) SLA m²
Falten, Blasen, Wülste und sonstige Unebenheiten aufschneiden, niederspachteln, bzw. aus der Dachfläche ausschneiden, ggf. mit Dachbahnkurzstücken ausreparieren, ca. % der Dachfläche auf die gesamte Dachfläche gerechnet.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21HH01D + Entfernen Attika- u.Wandhochzüge (Slavonia)** SLA **m**
Entfernen der bestehenden Attika- bzw. Wandhochzüge, den Untergrund gründlich reinigen, Dachhautreste entfernen, ca. cm. i. Z.. Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.
- 21HH01E + Entfernen best.Lichtkuppel Einbindungen (Slavonia)** SLA **m**
Entfernen der bestehenden (best.) Lichtkuppel - Einbindungen, ca. cm. i. Z.. Reinigen der Aufsatzkränze, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.
- 21HH01F + Entfernen Dachhaut Klebeflansch (Slavonia)** SLA **m**
Entfernen der bestehenden Dachabdichtung im Bereich der Randverblechungen, Reinigen des Klebeflansches, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.
- 21HH01G + Entfernen Dachhaut Gullys (Slavonia)** SLA **Stk**
Entfernen der alten Dachabdichtung in ca. 1 m2 Größe im Bereich der Gullys, Reinigen des Klebeflansches, einschließlich Abbruchmaterialien zerkleinern, vom Dach herabschaffen und entsorgen.
- 21HH01H + Blitzschutzanlage demontieren wiedermon. (Slavonia)** SLA **m**
Demontage der bestehenden Blitzschutzanlage und seitlich deponieren, nach der Fertigstellung der Sanierungsarbeiten wieder montieren (wiedermon.) Die Überprüfung der Anlage erfolgt auftraggeberseits durch einen konzessionierten Elektriker.

21HI + Dampfsperrschichten (SLAVONIA)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern von Dampfsperrschichten und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 21HI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

- 21HI00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HI** SLA
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

- 21HI00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HI** SLA
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

- 21HI00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HI** ZZZ

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HJ + Ausgleichsschichten, Trennlagen, Befestigungen (SLAVONIA)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HJ00 + **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

21HJ00C + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HJ** SLA
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21HJ00D + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HJ** SLA
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21HJ00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HJ** ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HJ01 + **Trennlagen**

21HJ01B + **Polymer Trennlage Bitu-Base-Roll KS (Slavonia)** SLA m²
Liefern, loses Verlegen und entsprechend der Windlastberechnung fachgerecht, mechanisch befestigen einer Lage Polymerbitumen-Unterlagsbahn mit oberseitiger Bitumenkaschierung, unterseitig Polyestervlies als Trennlage und Selbstkleberand.
Dicke: 2 mm
Die mechanischen Befestigungselemente sind in dieser Position nicht enthalten!
z.B. **Polymer Trennlage ISOFLAMM Bitu-Base-Roll KS** oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HJ02 + **Mechanische Befestigung des Dachaufbaus.**

21HJ02F + **Einzelbefestigung Untergrund Trapez-Blech (Slavonia)** SLA m²
Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus Polyamid-Kunststoffhalter mit Kopfplatte oval, 80 x 40 mm, trittsicher durch Teleskop-Effekt, sowie verzinkter Dachbauschraube (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest) mit Trompetenkopf, Kreuzschlitzantrieb und Durchschraubsicherung (Schraubklingen HP 2) in den Trapezblech-Hochsicken zu befestigen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für Blechdicken 0,75-1,5 mm

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen: mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 20 mm: mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Kunststoff-Schraubkombinationen ZKSK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HJ02G + Einzelbefestigung Untergrund Beton (Slavonia) SLA m²

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus einem Polyamid-Kunststoffhalter, rund DM 50 mm, mit Durchschraubsicherung, sowie verzinkter Betonschraube (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest) Zahn ZBST 6,3 x Länge mm mit Torxantrieb zu verarbeiten.

Auf Beton-, Kassetten- oder Hohlkammerdecken.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen: mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 30 mm: mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Beton-Schraubkombinationen ZBSK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HJ02H + Einzelbefestigung a.Gas- u.Porenbeton (Slavonia) SLA m²

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus einem Polyamid-Kunststoffhalter, rund DM 50 mm mit Durchschraubsicherung, sowie Dachbauschraube Edelstahl rostfrei A2, mit Kreuzschlitzantrieb (Schraubklinge PZD Gr.3) zu verarbeiten.

Auf Porenbeton und Bimsdielen.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen: mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 60 mm: mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Kunststoff-Porenbetonkombinationen ZKGK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HJ02I + Einzelbefestigung a.Untergrund Holz (Slavonia) SLA m²

Mit thermisch getrennten Einzelbefestigungen, bestehend aus Polyamid-Kunststoffhalter oval, 80 x 40 mm, mit Durchschraubsicherung, sowie verzinkter Holzbauschraube (korrosionsgeschützt mit 15 Zyklen Salzsprüh-Nebeltest), mit Kreuzschlitzantrieb (Schraubklingen HP 2) zu verarbeiten.

Auf Holz-, Span- und OSB-Platten ab 22 mm Dicke.

Aufbaudicke: Dampfsperre + WD-Schichten + Abdichtungslagen: mm

Gesamtlänge: Aufbaudicke + Mindesteinbautiefe 30 mm: mm

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung zB. mit Zahn-Holz-Schraubkombinationen ZHSK oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HJ02J + Einzelbefestigung a.Untergrund Holz ohne WD (Slavonia) SLA m²

Vormontierte Halteteller-Schraube Kombination zur

Verarbeitung in Holz. Schraube mit einem Durchmesser

von 5.0mm Mit einer EF-Kopfmarkierung und PH2

Antrieb. Disch Schraube hat einen gehärteten S-Punkt und

das Material ist Sathl verzinkt mit einer Magni- Silver Beschichtung.

Anzahl der Befestigungen: mind. 5-fach/m², bzw. entsprechend der Windlastberechnung.

Einzelbefestigung z.B. **DAMP-500 35H 5,0x35 R-40** oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HK + Roof Protector IoT-System (SLAVONIA)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Einbinden von Roof Protectoren zur messtechnischen Ermittlung der Feuchte- und Temperaturentwicklung in flachgeneigten Dächern beschrieben.

Periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten:

Periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind in eigenen Positionen zu beschreiben und nicht Teil dieser Leistungsbeschreibung.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HK00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HK

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21HK00D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HK

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21HK00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HK

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HK01 + Feuchte- und Temperatursensor für den Einbau ins flach geneigte Warmdachpaket mit direktem Datenübertragungsmodul, einschließlich:

- Einbaukit ab DN100 (z.B. ein handelsüblicher Flachdachlüfter)
- Montage, Inbetriebnahme und Konfiguration

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Erstmessung und Einbaudokumentation
- Web-Abo Standard für 5 Jahre kostenlos

Technische Daten:

- Sensor zur Temperatur- und Feuchtemessung
- Durchmesser 80 mm
- Einbautiefe 150 bis 500 mm
- Plug and Play - Steckverbinder IP67
- Mobiles GSM-M2M Modul
- 4 x 1,5 V AA Batterien
- SIM-Slot

21HK01B + Flachdach Feuchte- u.Temperatursensor System (Slavonia) SLA **Stk**
z.B. ISOFLAMM Roof Protector RP STA 01 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HK02 + Lizenz für webbasiertes Feuchte-Monitoring Flachdach Feuchte- und Temperatursensor IoT System

21HK02A + Webabo Standard Lizenz - IoT (Slavonia) SLA **Stk**
Webabo Standard Lizenz,
beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail Alarmierung
- Datenübermittlung M2M

Anzahl der Messpunkte:

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von Slavonia

21HK02B + Webabo Premium Lizenz - IoT (Slavonia) SLA **Stk**
Webabo Premium Lizenz,
beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail Alarmierung
- User Kundenlogin
- Datenübermittlung M2M
- Cloudspeicher 1 Jahr
- Web Konfiguration
- Web Monitoring

Anzahl der Messpunkte:

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von Slavonia.

21HK02C + Webabo Business Lizenz - IoT (Slavonia) SLA **Stk**
Webabo Business Lizenz,
beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail Alarmierung
- User Kundenlogin
- Datenübermittlung M2M

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Cloudspeicher 1 Jahr
- Web Konfiguration
- Web Monitoring
- Telefon Support
- Alarmverwaltung
- Login - Userverwaltung
- Datenauswertung

Anzahl der Messpunkte:

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasieretes Feuchte Monitoring von Slavonia.

21HK03 + Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsystem (Monitoringsys.).

Im Zuge der periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten (in eigenen Positionen auszuschreiben) wird das Feuchte-Monitoringsystem optisch und mechanisch überprüft.

Das Prüfprotokoll wird dem Auftraggeber übergeben.

Die Batterie ist bei Bedarf jährlich zu tauschen.

- Vorgeschriebene Batterietype: 4 x AA-LR6 1,5 V Industrial Alkaline Panasonic Powerline

21HK03A + Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsys.(Slavonia)

SLA **Stk**

Betrifft Position(en):

Anzahl der Messpunkte:

21HL + Leckortung (SLAVONIA)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage bzw. der Einbau von Leckortung beschrieben.

Das System wird in das Dachpaket eingebunden und sitzt oberhalb der Dampfsperre.

Leistungen des Auftraggebers / Systemplanung:

Die Systemplanung des Monitoringsystems gemäß ÖNORM B 3691 und etwaige erforderliche technische Anforderungen werden durch den Auftraggeber erbracht. Sofern kabelgebundene Systeme mit externer Stromquelle zum Einsatz kommen, ist dies im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen. Aufbewahrung von Dokumentationen (vom AN übergeben).

Technische Beschreibung:

Die Lage und Zugänglichkeit der Sensoren sind neben den messtechnischen Erfordernissen auch in Abhängigkeit der Art, Lebensdauer und Energieversorgung der Sensoren zu planen. Monitoringsysteme müssen in der Lage sein, die zur Beurteilung des betreffenden Bauteils erforderlichen Daten zu erfassen. Monitoringsysteme müssen zum einen Grenzwertüberschreitungen automatisch erkennen und alarmieren und zum anderen durch Taglogging Funktion langzeit

Beurteilungen ermöglichen. Dazu ist es notwendig, dass eine Aussagekräftige Referenzdatenbank, die diese spezifischen Dachaufbauten, Einbauorte und Jahreszyklen berücksichtigen, vorhanden ist. Monitoringsysteme dienen unter anderen, messtechnische Darstellungen hinsichtlich Rücktroknungsmöglichkeiten an Bauteilen zu liefern.

Sensoren:

Die Sensoren werden in regelmäßigen Abständen am Dach versetzt und sind mit bei gefälleerrichtetem Unterdach vorzugsweise am Tiefpunkt des Unterdaches montiert. Bei gefällefreien Unterdach ist die statische Konstruktion des Unterdaches zu berücksichtigen und der Einbauort sowie die Anzahl der Sensoren nach den örtlichen Gegebenheiten festzulegen. Feuchte- und Temperatursensoren sind gemäß ÖNORM gegen Umwelteinflüsse an der Einbausituation (z.B. flüssiges Wasser oder chemische Einflüsse aus durch Feuchtigkeit gelösten Stoffen) beständig. Zur Einbindung der Sensormontage ins Dachschichtenpaket, werden Flachdachlüfter mit passender Anschlussmanschette verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Einbindung des Monitoringsystems in die Dachkonstruktion auf Dampfsperreebene
- Montagekit mit passender Anschlussmanschette als Revisionsöffnung (Systemausführung)
- Montage aller benötigten Zubehörteile für die Datenübertragung
- Systemmontage nach den Angaben und Installationsanleitungen des Herstellers

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Ein Funktionsschema für Elektroninstallation ist dem AG (zur Weitergabe z.B. an den Elektrounternehmen) bereitzustellen und im Zuge der Projektphase zu berücksichtigen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HL

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HL

SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HL00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HL

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HL01 + Stationäre Ringleitung zur Leckortung – System Slavonia

21HL01A + Stationäre Ringleitung (Leak Detection Ready) (Slavonia)

SLA

m

Stationäre Ringleitung (LDR – Leak Detection Ready) zur Leckortung im Bedarfsfall, liefern und nach Verlegeplan verlegen.

Material: 6 -12-litziger Edelstahl-Kunststoffdraht bis max. 6 mm Durchmesser, Reißfestigkeit: ca. 350 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21HL02	+ Stationäre Bauabnahme der gesamten Dachfläche mittels Trockenprüfverfahren (HV-SLD) – System Slavonia Od. Erstprüfung der Dachfläche, Dichtigkeitsprüfung (Dichtigkeitspr.) nach Neuabdichtung, Präventive Leckageortung (Leckageo.), Trockenprüfverfahren (Trockenpr.) (HV-SLD) – System Slavonia	
21HL02A	+ Bauabnahme Dichtigkeitspr.Leckageo.Trockenpr. (Slavonia) Erstprüfung der gesamten, vorgeschriebenen Dachfläche mittels elektronischen HV-SLD (High Voltage Sensor Leak Detection) Messverfahren: Alle Dachflächen sind mit dem HV-SLD Messverfahren fachgerecht auf Dichtigkeit hin zu prüfen, inkl. aller Rüst- und Nebenkosten, sowie dem prüfungsrelevanten Reinigen der Dachfläche. Anschlüsse, Aufbauten und Attikabereiche sind optisch zu inspizieren. Sämtliche Leckagen und Schadstellen sind auf der Dachfläche sichtbar zu markieren, nummerieren und in Wort und Bild zu dokumentieren. Es ist eine Schadensbildzeichnung zu erstellen. Die Übergabe der Dokumentation hat a.) in Printform und b.) in digitaler Form zu erfolgen. Die Ausführung und Dokumentation erfolgt durch ein zugelassenes und qualifiziertes Fachunternehmen.	SLA PA
21HL03	+ Folgeprüfung / Inspektion – System Slavonia	
21HL03A	+ Folgeprüfung / Inspektion – System Slavonia Folgeprüfung und Inspektion der vorgeschriebenen Dachflächen, Anschlüsse, Aufbauten, Attikabereiche mittels elektronischen LV-SLD (Low Voltage Sensor Leak Detection) Messverfahren und optischer Kontrolle. Alle Dachflächen sind mit dem LV-SLD Messverfahren fachgerecht auf Dichtigkeit hin zu prüfen, inkl. aller Rüst- und Nebenkosten, sowie dem prüfungsrelevanten Reinigen der Dachfläche. Sämtliche Leckagen und Schadstellen sind auf der Dachfläche sichtbar zu markieren, nummerieren und in Wort und Bild zu dokumentieren. Es ist eine Schadensbildzeichnung zu erstellen. Die Übergabe der Dokumentation hat a.) in Printform und b.) in digitaler Form zu erfolgen. Die Ausführung und Dokumentation erfolgt durch ein zugelassenes und qualifiziertes Fachunternehmen.	SLA PA
21HM	+ Vorbereitung Untergrund Garagenbeschichtung (SLAVONIA) Version: 2023-10 <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21HM00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21HM00A	+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HM Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA
21HM00B	+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HM Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Material/Erzeugnis: <input type="text"/> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SLA
21HM00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HM Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HM01 + Untergrund vorbereiten-Kugelstrahlen (Slavonia) SLA m²

Trockene Bodenfläche durch Kugelstrahlen intensiv behandeln, um lose Teile sowie Vermutungen srestlos zu entfernen.
Randbereich, Eckausblidung sind maschinell von Hand nachzuarbeiten.
im Anschluss an die Oberflächenvorbereitung sind die zu beschichtenden Fläche gründlich zu entstauben. Die Anforderungen an den untergrund sind laut RVS Richtlinien für befahrbare Verkehrsflächen in Garagen und Parkdecks zu erfüllen (wie z.B.: Haftzugfestigkeit, Mindestdruckfestigkeitsklasse, usw.)
Anfallender Strahlschutt ist vom AN zu Entsorgen.

21HM02 + Vorbereitung Rissverdübelung (Slavonia) SLA m

Risse in Bodenflächen Keilförmig aufweiten, herstellen der Verdübelungsschnitte sowie anschließendes gründlich entstauben.
Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.

21HM03 + Rissverdübelung ISOFLAMM porfil. BIT f. Garage (Slavonia) SLA m

Oberflächenbündiges Verdübeln und Verspachteln von Bodenrisse in Betonflächen mit Epoxidharzmörtel aus einem 2 -komp. Epoxiharz-Bindemittel sowie Quarzsand+ISOFLAMM porfil BIT
z.B. **ISOFLAMM porfil. BIT** oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HM04 + EP-Kratzspachtelung, ISOFLAMM porfil. BIT (Slavonia) SLA m²

erstellen einer Kratzspachtelung wie folgt
Aufbringen von ISOFLAMM porfil BIT Gemisch mit Quarzsand 0,4-0,8mm feuergetrocknet als Kratz, Ausgleich oder Lunker spachtelung BZW. Reparaturmörtel.
Verarbeitung mit der Fläche Naß in Naß
z.B. **ISOFLAMM porfil. BIT** feuergetrocknet Quarzsand 0,4-0,8mm oder gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HN + Garagenbeschichtung-TUNNELIT (SLAVONIA)

Version: 2023-10

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HN SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HN SLA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit:
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HN00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HN

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HN01 + Grundierung 1. Arbeitsgang Tunnelit Primor EP (Slavonia)

SLA m²

Reinigen des bauseits vorbehandelten Betonuntergrundes

Staubreste mittels Feinhaarbesen und Industriestaubsauger entfernen und auf behördlich genehmigte Deponie fernverführen.

Liefern und mittels Lammfellroller vollflächiges auftragen im Kreuzgang eines hochwertigen

lösungsmittelfreien 2-komponentigen Epoxidharz mit einer Viskosität von ≤100 m Pa.s Beständig gegen Chemikalien, Öle, Fette, Kersion etc.

Untergrundtemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Lufttemperatur mind. +5° C und max. + 40° C

Verbrauch 250 bis 350g/ m²

Material: **TUNNELIT Primor EP**

Liefern und Granitsplitt auf aufgebrauchte Epoxidharzbeschichtung flächendeckend einwerfen.

Verbrauch bis 1,5 kg / m²

z.B. Material: **TUNNELIT PB** - mineral light M oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HN02 + 2. Arbeitsgang Tunnelit EC (Slavonia)

SLA m²

Überschüssigen Granitsplitt mittels Feinhaarbesen entfernen.

Liefern und mittels Lammfellroller vollflächiges auftragen im Kreuzgang eines hochwertigen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>lösungsmittelfreien 2-komponentigen Epoxidharz mit einer Viskosität von ≤100 m Pa.s Beständig gegen Chemikalien, Öle, Fette, Kersion etc. Untergrundtemperatur mind. +5° C und max. + 40° C Lufttemperatur mind. +5° C und max. + 40° C Verbrauch 250 bis 350g/ m² Material: TUNNELIT EC</p> <p>Liefern und Granitsplitt auf aufgebrachte Epoxidharzbeschichtung flächendeckend einwerfen.</p> <p>Verbrauch bis 1,2 kg / m²</p> <p>z.B. Material: TUNNELIT PB - mineral light M oder gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21HN03	<p>+ Versiegelung 3. Arbeitsgang Tunnelit EC (Slavonia)</p> <p>Überschüssigen Granitsplitt mittels Feinhaarbesen entfernen.</p> <p>Liefern und mittels Lammfellroller vollflächiges auftragen im Kreuzgang eines hochwertigen lösungsmittelfreien 2-komponentigen Epoxidharz mit einer Viskosität von ≤100 m Pa.s Beständig gegen Chemikalien, Öle, Fette, Kersion etc. Untergrundtemperatur mind. +5° C und max. + 40° C Lufttemperatur mind. +5° C und max. + 40° C Verbrauch 250 bis 350g/ m² z.B. Material: TUNNELIT EC oder gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA m²
21HO	<p>+ Vorbereitung Untergrund Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)</p> <p>Version: 2023-10</p> <p><i>Kommentar:</i> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	
21HO00	<p>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
21HO00A	<p>+ Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HO</p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA
21HO00B	<p>+ Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HO</p> <p>Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart: Betrifft Position(en): Beispielhaftes Material/Erzeugnis: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SLA
21HO00Q	<p>+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HO</p>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21HO01 + Untergrund vorbereiten-Kugelstrahlen GPB (Slavonia) SLA m²

Trockene Bodenfläche durch Kugelstrahlen intensiv behandeln, um lose Teile sowie Vermutungen srestlos zu entfernen.
Randbereich, Eckausbildung sind maschinell von Hand nachzuarbeiten.
im Anschluss an die Oberflächenvorbereitung sind die zu beschichtenden Fläche gründlich zu entstauben. Die Anforderungen an den untergrund sind laut RVS Richtlinien für befahrbare Verkehrsflächen in Garagen und Parkdecks zu erfüllen (wie z.B.: Haftzugfestigkeit, Mindestdruckfestigkeitsklasse, usw.)
Anfallender Strahlschutt ist vom AN zu Entsorgen.

21HO02 + Vorbereitung Rissverdübelung GPB (Slavonia) SLA m

Risse in Bodenflächen Keilförmig aufweiten, herstellen der Verdübelungsschnitte sowie anschließendes gründlich entstauben.
Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.

21HO03 + Rissverdübelung Isoflamm porfil. BIT (Slavonia) SLA m

Oberflächenbündiges Verdübeln und Verspachteln von Bodenrisse in Betonflächen mit Epoxidharzmörtel aus einem 2 -komp. Epoxiharz-
Bindemittel sowie Quarzsand+ISOFLAMM porfil BIT

z.B. ISOFLAMM porfil. BIT oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HO04 + EP-Kratzspachtelung, ISOFLAMM porfil BIT (Slavonia) SLA m²

Herstellen einer Kratzspachtelung wie folgt
Aufbringen von **ISOFLAMM porfil. BIT** gemisch mit Quarzsand 0,4-0,8mm feuergetrocknet als Kratz, Ausgleich oder Lunker spachtelung BZW. Reparaturmörtel.
Verarbeitung mit der Fläche Naß in Naß

z.B. ISOFLAMM porfil. BIT

feuergetrocknet Quarzsand 0,4-0,8mm oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HO05 + Gullyeinbindung Gusseisenbodenablauf (Slavonia) SLA Stk

liefern von Einbindungen von Gusseisenbodenabläufe
mit Temperaturbeständigkeit bis 1400°

z.B. ISOFLAMM porfil. BIT

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

ISOFLAMM PONTI GA 5 oder gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HO06 + Voranstrich mit bituminösen Stoffen, Grundierung, bzw. Versiegelung mit Reaktionsharz auf Dach-, bzw. sonstigen abdichtenden Flächen, passend zu den nachfolgenden Schichten.

21HO06F + **Grund. u.Versieg. m.Reaktion. ISOFLAMM porfil.BIT (Slavonia)** SLA m²

Für Beton und sonstige zementgebundene Untergründe.

Untergrundvorbereitung: Sauber, fett- und ölfrei. Keine Zenenthaut, keine Nachbehandlung oder lose Bestandteile. Haftzugfestigkeit mindestens 1,5MPa.

Untergrundtemperatur: Mindestens 0 °C (saugfähige Oberfläche vorausgesetzt)

und maximal +40 °C.

Geprüft für die Anwendung ab 0,8 °C über dem Taupunkt.

Lufttemperatur: Mindestens +5 °C und Maximal +/- 40 °C.

Untergrundfeuchtigkeit: Der Untergrund muss saugfähig sein. Wassertropfentest durchführen. Keine sonstige Einschränkung bzgl. der Untergrundfeuchte.

Auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen einer Grundierung und Versiegelung aus lösungsmittelfreiem, niedrigviskosem und porenfüllendem Reaktionsharz (Epoxid) auf 2 Komponenten-Basis, bis zur vollständigen Sättigung der Poren ohne Quarzsandabstreuerung.

Viskosität ≤ 50 m Pa*s, VOC-Gehalt 0,00%

z.B. **ISOFLAMM porfil. BIT**, Materialverbrauch: ca. 150-350 g/m2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HP + **Abdichtung Garagen-Parkdeck-Brücken (SLAVONIA)**

Version: 2023-10

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21HP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21HP00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21HP** SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HP00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21HP** SLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21HP00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21HP** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

- 21HP06 + Hochzug bei Tiefgarage-Parkdeck und anderen Verkehrsflächen aus Beton mit einer Lage Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn (Abd.b.) mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig (vollfl.) und hohlraumfrei verlegen.**
- Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.
- Mit mindestens 10 cm absolut vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt aus Bahnkurzstücken verlegen.

- 21HP06A + Hochzug.Plastomer vollfl. PONTI GA 5 Brückenbahn (Slavonia)** SLA m²
- Dicke: 5 mm
- Tief-/Hochzug: ca. cm i.Z.
- z.B. **ISOFLAMM PONTI GA 5** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21HP06C + Hochzug.Plastomer vollfl. PONTI M 5 Brückenbahn (Slavonia)** SLA m²
- Dicke: 5 mm
- Tief-/Hochzug: ca. cm i.Z.
- z.B. **ISOFLAMM PONTI M 5** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21HP17 + Plastomerbitumen-Abdichtungsbahn mit vollständig imprägnierten zweifachen (z.f.) Trägereinlagen (Trägereinl.) (Polyestervlies mit Glasfaservlies) für Abdichtungen von Brücken und sonstigen Verkehrsflächen aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen.**
- Dimensionsstabilität ≤ 0,15 %, Wärmestandfestigkeit ≥ + 140 °C.
- Mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.

- 21HP17B + Brückenbahn Plastomer vollfl. PONTI GA 5 (Slavonia)** SLA m²
- Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflämmt.
- Dicke: 5 mm
- z.B. **ISOFLAMM PONTI GA 5** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21HP18 + Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit Trägereinlage aus Polyestervlies (Pol.vl.einl.) für Abdichtungen von Brücken und sonstigen Verkehrsflächen aus Beton, liefern und mittels Flämmverfahren absolut vollflächig und hohlraumfrei verlegen, mit mindestens 10 cm vollflächig geflämmten Überlappungen und ca. 1 cm breiten, gleichmäßigen Schweißraupenaustritt.**

- 21HP18B + Brückenbahn Plastomer vollfl. PONTI M 5 (Slavonia)** SLA m²
- Absolut vollflächiges (vollfl.) aufflämmen einer Lage einschließlich Überlappungen vollflächig geflämmt.
- Dicke: 5 mm
- z.B. **ISOFLAMM PONTI M 5** oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21I7 + Dachfolien (illbruck)**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2020-03

Im folgenden ist das Liefern und das Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Hinweise:

Lagerungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21I700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21I700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21I7

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21I701 + Monolithische Spezialmembran zwischen zwei Lagen Polypropylen-Spinnvlies in weiß. Vlieskaschierte, mit einer Spezialmembran ausgerüstete Dampfbremsfolie, schützt die Innendachkonstruktion und Dämmung zuverlässig vor Feuchte und verhindert Zugluft.

Technische Daten:

- Flächengewicht: ca. 100 g/m² nach EN 1849-2
- Brandverhalten: Klasse E nach EN 13501-1
- Höchstzugkraft längs/quer: 165 / 130 N ± 20 % nach EN 12311-1
- Dehnung längs/quer: 40 / 45 % ± 20 % nach EN 12311-1
- Weiterreißwiderstand: 100 / 120 N ± 20 % nach EN 12310-1
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Sd-Wert ca. 2 m nach EN 1931
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung: bestanden nach EN 13984
- UV-Beständigkeit im eingebautem Zustand: 12 Monate
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +80 °C

21I701A + ME002 Dampfbremse ECO weiß 1500x0,4mm

ILL m²

Abmessungen (Breite x Dicke): 1500 x 0,4 mm (50 m/Rolle)

z.B. ME002, Bestell.-Nr.: 3988761 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21I702 + Monolithische Spezialmembran zwischen zwei Lagen Polyester-Spinnvlies in weiß. Vlieskaschierte, mit einer Spezialmembran ausgerüstete Dampfbremsfolie, schützt die Innendachkonstruktion und Dämmung zuverlässiger Innen- und Außenschutz vor Feuchte und verhindert Zugluft.

Technische Daten:

- Flächengewicht: ca. 125 g/m² nach EN 1849-2
- Brandverhalten: Klasse E nach EN 13501-1
- Höchstzugkraft längs/quer: 180 / 130 N ± 20 % nach EN 12311-1
- Dehnung längs/quer: 60 / 65 % ± 20 % nach EN 12311-1
- Weiterreißwiderstand: 100 / 120 N ± 20 % nach EN 12310-1
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Sd-Wert ca. 0,4 bis 8 m nach EN 1931
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung: bestanden nach EN 13984
- Widerstand gegen Wasserdurchgang bei 2 kPa: bestanden nach EN 1928
- UV-Beständigkeit im eingebautem Zustand: 12 Monate
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +120 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21I702A + ME004 Dampfbremse Sanierung weiß 1500x0,4mm ILL m²
 Abmessungen (Breite x Dicke): 1500 x 0,4 mm (50 m/Rolle)
 z.B. ME004, Bestell.-Nr.: 398878 von illbruck oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21I8 + Klebebänder (illbruck)
 Version: 2020 03
 Im Folgenden ist das Liefern der angegebenen Materialien und die Verarbeitung beschrieben.
Hinweise:
 Lagerungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21I800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21I800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21I8 ZZZ
 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21I801 + Spezialfolie mit lösungsmittelfreier modifizierter Acrylat-Dispersion zur dauerhaften, wind- und luftdichten Verklebung von handelsüblichen Dampfbremsen, Unterdeckbahnen, Unterspannbahnen und Fassadenbahnen, innen und außen. Mit einseitiger Selbstklebung.

Technische Daten:

- Klebekraft: ca. 35 N/25mm nach DIN EN 1939
- UV-Beständigkeit: 12 Monate
- Alterungsbeständigkeit: sehr gut
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: sehr gut (regensicher)
- Weichmacherbeständigkeit: sehr gut
- Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen: gegeben
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +100 °C nach DIN EN 13859-1
- Verarbeitungstemperatur: -10 bis +40 °C

21I801A + ME315 Klebeband F 60mm schwarz ILL m
 Ausführung:
 • Farbe: schwarz
 • Breite: 60 mm
 z.B. ME315 von illbruck oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21I801B + ME315 Klebeband F 100mm schwarz ILL m
 Ausführung:
 • Farbe: schwarz
 • Breite: 100 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. ME315 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21I801C	+ ME315 Klebeband F 150mm schwarz Ausführung: • Farbe: schwarz • Breite: 150 mm z.B. ME315 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
21I802	+ Spezial-Vlies aus PP zur dauerhaften, luftdichten Verklebung von Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen aus z.B. PE, PA, PP, Aluminium auf bauüblichen Untergründen wie z.B. Mauerwerk, Beton, Porenbeton, Putz, Holz und Überlappungen der Folien. Mit einseitiger, vollflächiger und wasserfester Selbstklebung. Technische Daten: • Freibewitterung: 6 Monate • Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen: gegeben • Temperaturbeständigkeit: -40 bis +90 °C • Verarbeitungstemperatur: -10 bis +40 °C • Vliesseite überputzbar	
21I802A	+ ME316 Klebeband V Premium 60mm schwarz Ausführung: • Farbe: schwarz • Breite: 150 mm z.B. ME316 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
21I802B	+ ME316 Klebepads vorgestanzt V Premium 200x80mm schwarz Ausführung: • Farbe: schwarz • Breite: 200 x 80 mm Pads am Band vorgestanzt z.B. ME316 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
21I802C	+ ME316 Klebepads vorgestanzt V Premium 200x100mm schwarz Ausführung: • Farbe: schwarz • Breite: 200 x 100 mm Pads am Band vorgestanzt z.B. ME316 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
21I802D	+ ME316 Klebepads vorgestanzt V Premium 200x120mm schwarz Ausführung: • Farbe: schwarz • Breite: 200 x 120 mm Pads am Band vorgestanzt z.B. ME316 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m

21L1 + Feuchte-Monitoring (OPTIDRY)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte eines Erzeugers verwendet.

Allgemeine Vorgaben zur Anforderung an das Detektionssystem und zur Messtechnik / -art:

- Aktives Detektionssystem zur Messung der Oberflächenfeuchtigkeit (Widerstandsmessung) auf der diffusionshemmenden Ebene im Dämmaufbau des Flachdachs/Terrasse bzw. auf dem Rohboden im

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Innenbereich.

- Dachdurchdringungen (z.B. Stutzen) durch den Systemeinbau sind nicht erlaubt
- Permanente, aktive 24/7 Überwachung des Bauteiles
- Alarmierung an der Zentraleinheit optisch und akkustisch
- Datenausgabe als csv-file für Dokumentationszwecke und Visualisierung über App
- Alarmschwelle für jede Zonen-ID frei programmierbar
- Bandsensor lässt sich über eine technische Trocknung trocknen
- Wassereintritts- bzw. Trocknungsverlauf wird dokumentiert und grafisch dargestellt
- Sensoren mit fixer Anschlussleitung. Klemmstellen im Schichtaufbau sind nicht zulässig.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21L100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21L1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21L101 + Gebäudemonitoring

21L101A + Gebäudemonitoring - Innenbereich

OPD PA

Sämtliche Nasszellen sind flächig mit einem aktiven Detektionssystem zur Überwachung auf Feuchteintritte auszurüsten. Punktuelle Systeme sind nicht erlaubt.

Bei großen Einzelflächen sind die zu überwachenden Bereiche erforderlichenfalls entsprechend zu unterteilen.

z.B. Optidry Monitoring System oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L101B + Gebäudemonitoring - Flachdach

OPD PA

Sämtliche Flachdächer sind flächig mit einem aktiven Detektionssystem zur Überwachung auf Feuchteintritte auszurüsten. Punktuelle Systeme sind nicht erlaubt.

Bei großen Einzelflächen sind die zu überwachenden Bereiche erforderlichenfalls entsprechend zu unterteilen.

z.B. Optidry Monitoring System oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L102 + Projektierung und OMS-Fachplanung

21L102A + Projektplanung / Projektierung

OPD PA

z.B. Optidry Projektierung und OMS-Fachplanung oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L103 + Auswertezentrale für Messeinheit bestehend aus:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21L103A + Auswertezentrale f.Messeinheit

OPD **Stk**

Zentraleinheit inkl. Netzteil. Die Zentrale und Netzteil ist zur Hutschienenmontage vorbereitet.

Die Zentrale sammelt und speichert alle Messdaten und wertet diese aus, Ausstattung mit einer LCD-Anzeige, Signalgeber und -leuchten, Bluetooth und Modbus RTU Schnittstelle.

Potentialfreier Alarm- und Störungskontakt zur Aufschaltung auf GLT.

Die Visualisierung und der Download der Messdaten erfolgt über das OMS Connect App. Die App steht im Store zum kostenlosen Download zur Verfügung.

z.B. Optidry Zentraleinheit oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L104 + Messeinheit zur Erfassung der Sensordaten, für eine permanente Flächenüberwachung.

An eine Messeinheit können bis zu 8 Flächensensoren angeschlossen werden.

Die Messeinheit MSENS ist zur Hutschienenmontage vorbereitet.

Die Busleitung zur Verbindung mehrerer Messpakete (MSSENS zu MSENS und MSENS zur Zentraleinheit) sind je nach Positionierung entsprechend vorzusehen.

21L104A + Messeinheit - 8 Kanal

OPD **Stk**

- Betriebsspannung: 10 V - 26 V DC
- Stromaufnahme bei 12 V DC
 - typisch 10 mA
 - maximal 20 mA
- Umweltbedingungen
 - Umgebungstemperatur Betrieb 0 °C - 50 °C
 - Umgebungstemperatur Lagerung -40 °C - 85 °C
- relative Luftfeuchtigkeit < 90 % (nicht kondensierend)
- Schutzart IP 20
- Abmessungen B / H / T: 71 mm / 90 mm / 60 mm (4 TE)
- Kommunikation: RS 485
- Anzahl Messkanäle: 8
- Montage: Hutschiene
- Konformität: CE-konform EN 61326-1

z.B. Messeinheit von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L105 + Zentraleinheit inkl. Netzteil zur Montage auf UP-/Hohlraum Dosen, Anschluss von bis zu zwei Sensoren.

Das Raummodul sammelt und speichert alle Messdaten und wertet diese aus, Ausstattung mit einem Signalgeber und -leuchten, Bluetooth Schnittstelle.

Die Visualisierung und der Download der Messdaten erfolgt über das OMS Connect App. Die App steht im Store zum kostenlosen Download zur Verfügung.

21L105A + Raummodul

OPD **Stk**

- Typ: RM1
- Versorgungsspannung extern: 230 VAC
- Betriebsspannung: 5V DC
- Stromaufnahme
 - typisch 150 mA
 - maximal 200 mA
- Umweltbedingungen
 - Umgebungstemperatur Betrieb 0 °C - 50 °C
 - Umgebungstemperatur Lagerung -40 °C - 80 °C
- relative Luftfeuchtigkeit: < 93 % (nicht kondensierend)
- Schutzart: IP 20
- Abmessungen B / H / T: 80 mm x 80 mm x 20 mm
- Bluetooth LE: Android/iOS App
- Montage auf UP- / Hohlraum Dosen
- Farbe: weiß
- Alarmierung: Audio und visuell
- Anzahl Messkanäle: 2
- Konformität: CE-konform EN 61326-1

z.B. Raummodul von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L106 + Sensor

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21L106A + Sensor FS 10/15 OPD **Stk**

Länge Sensor: 20 m, Länge Anschlussleitung 15 m

Sensorik zur permanenten Überwachung des gewünschten Bereiches.

Große Bereiche (z.B: Großküchen oder Wellnessbereiche) sind zur Unterstützung der Leckortung und ggf. Trocknung durch mehrere Sensoren in individuelle Zonen zu unterteilen.

Die Anschlussleitung kann bis zu 70 m verlängert werden. Der maximale Einzeladerquerschnitt zum anschließen auf den Messeinheiten beträgt 0,8 mm².

Sensorband:

- Materialzusammensetzung 65% PES, 32%CrNI (V4a) Edelstahl
- Farbe weiß-schwarz
- Breite 36 mm (± 1,5 mm)

SENSORKABEL:

- Kabeltype: LiHH 2 x 0,25 mm²
- Kabellänge 15 m

z.B. Sensor FS 10/15 von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L106B + Sensor FS 25/50 OPD **Stk**

Länge Sensor: 36 m, Länge Anschlussleitung 50 m

Sensorik zur permanenten Überwachung des gewünschten Bereiches.

Große Bereiche (z.B: Großküchen oder Wellnessbereiche) sind zur Unterstützung der Leckortung und ggf. Trocknung durch mehrere Sensoren in individuelle Zonen zu unterteilen.

Die Anschlussleitung kann bis zu 70 m verlängert werden. Der maximale Einzeladerquerschnitt zum anschließen auf den Messeinheiten beträgt 0,8 mm².

Sensorband:

- Materialzusammensetzung 65% PES, 32%CrNI (V4a) Edelstahl
- Farbe weiß-schwarz
- Breite 36 mm (± 1,5 mm)

SENSORKABEL:

- Kabeltype: LiHH 2 x 0,25 mm²
- Kabellänge 50 m

z.B. Sensor FS 25/50 von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L107 + Inbetriebnahme des Systems, Einschulung und Übergabe an den Kunden.

21L107A + Inbetriebnahme / Übergabe OPD **PA**

z.B. Inbetriebnahme von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21L108 + Cloud-basierte Auswertung für Messeinheit

21L108A + Cloud-basierte Auswertung f.Messeinheit OPD **Stk**

Cloud Gateway samt Netzteil für die Montage in Elektrovertilerschränken.

Die Daten werden an die Cloud weitergeleitet. Der Zugriff erfolgt über die App oder die Webseite.

Die Internetanbindung (SIM-Karte ohne Netzwerkanbindung DHCP) sowie Spannungsversorgung sind vom Auftraggeber bereit zu stellen.

z.B. Gateway von Optidry oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21M1 + Wärmedämmung Hochzüge (AUSTROTHERM)

Version: 2018-07

1. Allgemeines:

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

2. Produkteigenschaften:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Produkteigenschaften gemäß ÖNORM EN 13163, ÖNORM B 6000 und Qualitätsrichtlinie Styropor.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Art und Dicke der Elemente angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21M100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21M1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21M103 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.

- Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- registriert und güteüberwacht
- Platten unkaschiert
- punkt- oder streifenförmige Verklebung
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK
- Plattenformate: 1000 x 500 mm
- zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m²)
- Rohdichte 25 kg/m³ (EPS-W25)

z.B. EPS W 25 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

21M103A + EPS-W25 Dicke 10mm

AUT m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21M103B + EPS-W25 Dicke 20mm

AUT m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21M103C + EPS-W25 Dicke 30mm

AUT m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21M103D + EPS-W25 Dicke 40mm

AUT m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21M103E + EPS-W25 Dicke 50mm

AUT m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21M103F + EPS-W25 Dicke 60mm

AUT m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21M103G + EPS-W25 Dicke 70mm

AUT m²

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21M103H + EPS-W25 Dicke 80mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103I + EPS-W25 Dicke 90mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103J + EPS-W25 Dicke 100mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103K + EPS-W25 Dicke 110mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103L + EPS-W25 Dicke 120mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103M + EPS-W25 Dicke 140mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103N + EPS-W25 Dicke 160mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103O + EPS-W25 Dicke 180mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103P + EPS-W25 Dicke 200mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103Q + EPS-W25 Dicke 220mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103R + EPS-W25 Dicke 240mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103S + EPS-W25 Dicke 260mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103T + EPS-W25 Dicke 280mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M103U + EPS-W25 Dicke 300mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104 + Hochwärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.	<ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E • registriert und güteüberwacht • Platten unkaschiert • punkt- oder streifenförmige Verklebung • Wärmeleitfähigkeit: 0,031 W/mK • Plattenformate: 1000 x 500 mm • zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m²) • Rohdichte 25 kg/m³ (EPS-W25-PLUS) z.B. EPS W 25-PLUS von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.	
21M104A + EPS-W25 PLUS Dicke 10mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104B + EPS-W25 PLUS Dicke 20mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21M104C + EPS-W25 PLUS Dicke 30mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104D + EPS-W25 PLUS Dicke 40mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104E + EPS-W25 PLUS Dicke 50mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104F + EPS-W25 PLUS Dicke 60mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104G + EPS-W25 PLUS Dicke 70mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104H + EPS-W25 PLUS Dicke 80mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104I + EPS-W25 PLUS Dicke 90mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104J + EPS-W25 PLUS Dicke 100mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104K + EPS-W25 PLUS Dicke 110mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104L + EPS-W25 PLUS Dicke 120mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104M + EPS-W25 PLUS Dicke 140mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104N + EPS-W25 PLUS Dicke 160mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104O + EPS-W25 PLUS Dicke 180mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104P + EPS-W25 PLUS Dicke 200mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104Q + EPS-W25 PLUS Dicke 220mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104R + EPS-W25 PLUS Dicke 240mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104S + EPS-W25 PLUS Dicke 260mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104T + EPS-W25 PLUS Dicke 280mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M104U + EPS-W25 PLUS Dicke 300mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21M104X + EPS-W25 PLUS Dicke (mm): _____		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105 + Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.		
	<ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E • registriert und güteüberwacht • Platten unkaschiert • punkt- oder streifenförmige Verklebung • Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK • Plattenformate: 1000 x 500 mm • zulässige Druckbelastung: 40 kPa (4 t/m²) • Rohdichte 30 kg/m³ (EPS-W30) <p>z.B. EPS W 30 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
21M105A + EPS-W30 Dicke 10mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105B + EPS-W30 Dicke 20mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105C + EPS-W30 Dicke 30mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105D + EPS-W30 Dicke 40mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105E + EPS-W30 Dicke 50mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105F + EPS-W30 Dicke 60mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105G + EPS-W30 Dicke 70mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105H + EPS-W30 Dicke 80mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105I + EPS-W30 Dicke 90mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105J + EPS-W30 Dicke 100mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105K + EPS-W30 Dicke 110mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105L + EPS-W30 Dicke 120mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105M + EPS-W30 Dicke 140mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105N + EPS-W30 Dicke 160mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M105O + EPS-W30 Dicke 180mm		AUT m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21M105P + EPS-W30 Dicke 200mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M105Q + EPS-W30 Dicke 220mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M105R + EPS-W30 Dicke 240mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M105S + EPS-W30 Dicke 260mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M105T + EPS-W30 Dicke 280mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M105U + EPS-W30 Dicke 300mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M105X + EPS-W30 Dicke (mm):_____	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106 + Hochwärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.	<ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E • registriert und güteüberwacht • Platten unkaschiert • punkt- oder streifenförmige Verklebung • Wärmeleitfähigkeit: 0,030 W/mK • Plattenformat: 1000 x 500 mm • zulässige Druckbelastung: 40 kPa (4 t/m2) • Rohdichte 30 kg/m3 (EPS-W30-PLUS) <p>z.B. EPS W 30-PLUS von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
21M106A + EPS-W30 PLUS Dicke 10mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106B + EPS-W30 PLUS Dicke 20mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106C + EPS-W30 PLUS Dicke 30mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106D + EPS-W30 PLUS Dicke 40mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106E + EPS-W30 PLUS Dicke 50mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106F + EPS-W30 PLUS Dicke 60mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106G + EPS-W30 PLUS Dicke 70mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106H + EPS-W30 PLUS Dicke 80mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106I + EPS-W30 PLUS Dicke 90mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21M106J + EPS-W30 PLUS Dicke 100mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106K + EPS-W30 PLUS Dicke 110mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106L + EPS-W30 PLUS Dicke 120mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106M + EPS-W30 PLUS Dicke 140mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106N + EPS-W30 PLUS Dicke 160mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106O + EPS-W30 PLUS Dicke 180mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106P + EPS-W30 PLUS Dicke 200mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106Q + EPS-W30 PLUS Dicke 220mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106R + EPS-W30 PLUS Dicke 240mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106S + EPS-W30 PLUS Dicke 260mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106T + EPS-W30 PLUS Dicke 280mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106U + EPS-W30 PLUS Dicke 300mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M106X + EPS-W30 PLUS Dicke (mm): _____	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M107 + Wärmedämmschicht mit Platten aus Resolhartschaum gem. EN 13166.	<ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:C • Platten einseitig oberseitig mit EPS PLUS kaschiert • Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/mK • Plattenformate: 1250 x 1000 mm • zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m²) • Rohdichte: ca. 35 kg/m³ <p>z.B. Resolution Flachdach von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
21M107D + PF-Platte 40mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M107E + PF-Platte 50mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M107F + PF-Platte 60mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M107G + PF-Platte 70mm		AUT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107H + PF-Platte 80mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107I + PF-Platte 90mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107J + PF-Platte 100mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107L + PF-Platte 120mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107M + PF-Platte 140mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107N + PF-Platte 160mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107O + PF-Platte 180mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107P + PF-Platte 200mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107Q + PF-Platte 220mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107R + PF-Platte 240mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107S + PF-Platte 260mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107T + PF-Platte 280mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107U + PF-Platte 300mm		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M107X + PF-Platte (mm): _____		AUT m ²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

21M2 + Gefälledämmung (AUSTROTHERM)

Version: 2017-10

1. Allgemeines:

Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke jeder Teilfläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicken, entsprechend der Abmessungen der Gefälleplatten, einkalkuliert. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Art, Neigung und mittlere Dicke (mD) der Elemente angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>(BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21M200	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21M200Q	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21M2 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i> <i>LB-Version: 22</i>	ZZZ
21M203	+ Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E • registriert und güteüberwacht • Platten unkaschiert • punkt- oder streifenförmige Verklebung • Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK • zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m2) • Rohdichte 25 kg/m3 (EPS-W25) z.B. EPS W 25 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges. <i>Kommentar:</i> <i>Gefälledämmung mit höherem Gefälle sind frei zu formulieren.</i>	
21M203A	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 60mm Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 60 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m²
21M203B	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 80mm Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 80 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m²
21M203C	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 100mm Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 100 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m²
21M203D	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 120mm Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 120 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m²
21M203E	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 140mm Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 140 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m²
21M203F	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 160mm Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 160 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m²

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
21M203G +	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 180mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 180 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M203H +	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mD 200mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 200 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M204 +	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.		
	<ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: gem. ÖNORM EN 13501-1:E • registriert und güteüberwacht • Platten unkaschiert • punkt- oder streifenförmige Verklebung • Wärmeleitfähigkeit: 0,031 W/mK • zulässige Druckbelastung: 30 kPa (3 t/m²) • Rohdichte 25 kg/m³ (EPS-W25-PLUS) 		
	z.B. EPS W 25-PLUS von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.		
	<i>Kommentar:</i> Gefälledämmung mit höherem Gefälle sind frei zu formulieren.		
21M204A +	EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 60mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 60 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M204B +	EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 80mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 80 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M204C +	EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 100mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 100 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M204D +	EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 120mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 120 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M204E +	EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 140mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 140 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M204F +	EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 160mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 160 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M204G +	EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 180mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 180 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M204H +	EPS-W25-PLUS Gefälledämmung 2% mD 200mm	AUT	m²
	Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 200 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

21M205 +	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.		
	<ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: schwer brennbar gem. ÖNORM EN 13501-1:E • registriert und güteüberwacht • Platten unkaschiert • punkt- oder streifenförmige Verklebung • Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK 		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- zulässige Druckbelastung: 40 kPa (4 t/m²)
- Rohdichte 30 kg/m³ (EPS-W30)

z.B. EPS W 30 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

Kommentar:

Gefälledämmung mit höherem Gefälle sind frei zu formulieren.

21M205A +	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 60mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 60 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
21M205B +	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 80mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 80 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
21M205C +	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 100mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 100 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
21M205D +	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 120mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 120 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
21M205E +	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 140mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 140 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
21M205F +	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 160mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 160 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
21M205G +	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 180mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 180 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
21M205H +	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mD 200mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 200 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			

21M206 +	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff.
<ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: schwer brennbar gem. ÖNORM EN 13501-1:E • registriert und güteüberwacht • Platten unkaschiert • punkt- oder streifenförmige Verklebung • Wärmeleitfähigkeit: 0,030 W/mK • zulässige Druckbelastung: 40 kPa (4 t/m²) • Rohdichte 30 kg/m³ (EPS-W30-PLUS) 	

z.B. EPS W 30-PLUS von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

Kommentar:

Gefälledämmung mit höherem Gefälle sind frei zu formulieren.

21M206A +	EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 60mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 60 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
21M206B +	EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 80mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 80 mm.			
Angebotenes Erzeugnis: (.....)			

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21M206C + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 100mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 100 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M206D + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 120mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 120 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M206E + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 140mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 140 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M206F + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 160mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 160 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M206G + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 180mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 180 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M206H + EPS-W30 PLUS Gefälledämmung 2% mD 200mm	AUT	m²
Gefälledämmplatten mit einem Gefälle von 2 Prozent und mittlerer Dämmschichtdicke von 200 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

21M3 + Wärmedämmschicht umweltschonend (AUSTROTHERM)

Version: 2018-07

1. Allgemeines:

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

2. Umweltschonend:

Die Platten werden umweltschonend mit CO₂ als Treibmittel erzeugt, ohne FCKW, H-FCKW und HFKW.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Art und Dicke der Elemente angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21M300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
---	--

21M300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21M3 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

21M301 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff im Thermobonding-Verfahren hergestellt, für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):

- allseitigem Stufenfalz
- glatter Oberfläche
- unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1
- umweltschonend mit CO₂ als Treibmittel erzeugt
- ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD
- Produktart: XPS-G
- Rohdichte mindestens 30 kg/m³
- Belastungsgruppe 30
- Plattenformat: 1250 x 600 mm
- Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 130 kPa
- Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E
- österreichischem Umweltzeichen

Wärmeleitfähigkeit:

- 8 bis 40 cm: 0,032 W/mK

z.B. XPS PLUS 30 SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.

21M301A + XPS-PLUS 30 (UKD) 80mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301B + XPS-PLUS 30 (UKD) 100mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301C + XPS-PLUS 30 (UKD) 120mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301D + XPS-PLUS 30 (UKD) 140mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301E + XPS-PLUS 30 (UKD) 160mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301F + XPS-PLUS 30 (UKD) 180mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301G + XPS-PLUS 30 (UKD) 200mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301H + XPS-PLUS 30 (UKD) 220mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301I + XPS-PLUS 30 (UKD) 240mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301J + XPS-PLUS 30 (UKD) 280mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301K + XPS-PLUS 30 (UKD) 300mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301L + XPS-PLUS 30 (UKD) 320mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301M + XPS-PLUS 30 (UKD) 340mm	AUT	m²
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21M301N + XPS-PLUS 30 (UKD) 360mm	AUT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M301O +	XPS-PLUS 30 (UKD) 380mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M301P +	XPS-PLUS 30 (UKD) 400mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302 +	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • allseitigem Stufenfalz • glatter Oberfläche • unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1 • umweltschonend mit CO₂ als Treibmittel erzeugt • ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD • Produktart: XPS-G • Rohdichte mindestens 30 kg/m³ • Belastungsgruppe 30 • Plattenformat: 1250 x 600 mm • Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 130 kPa • Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E • österreichischem Umweltzeichen <p>Wärmeleitfähigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 cm: 0,033 W/mK • 4 bis 5 cm: 0,032 W/mK • 6 cm: 0,033 W/mK • 7 bis 12 cm: 0,035 W/mK • 14 bis 16 cm: 0,036 W/mK <p>z.B. XPS TOP 30 SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
21M302A +	XPS-G 30 (UKD) 30mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302B +	XPS-G 30 (UKD) 40mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302C +	XPS-G 30 (UKD) 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302D +	XPS-G 30 (UKD) 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302E +	XPS-G 30 (UKD) 70mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302F +	XPS-G 30 (UKD) 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302G +	XPS-G 30 (UKD) 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302H +	XPS-G 30 (UKD) 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302I +	XPS-G 30 (UKD) 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M302J +	XPS-G 30 (UKD) 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21M303	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff im Thermobonding-Verfahren hergestellt, für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • allseitigem Stufenfalz • glatter Oberfläche • unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1 • umweltschonend mit CO₂ als Treibmittel erzeugt • ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD • Produktart: XPS-G • Rohdichte mindestens 30 kg/m³ • Belastungsgruppe 30 • Plattenformat: 1250 x 600 mm • Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 130 kPa • Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E • österreichischem Umweltzeichen <p>Wärmeleitfähigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 bis 40 cm: 0,035 W/mK <p>z.B. XPS TOP 30 TB SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
21M303A	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 180mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303B	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 200mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303C	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 220mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303D	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 240mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303E	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 260mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303F	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 280mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303G	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 300mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303H	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 320mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303I	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 340mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303J	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 360mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303K	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 380mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M303L	<p>XPS-G 30 TB (UKD) 400mm</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	AUT m ²
21M304	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • allseitigem Stufenfalz • glatter Oberfläche • unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1 • umweltschonend mit CO₂ als Treibmittel erzeugt • ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD 	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Produktart: XPS-G • Rohdichte mindestens 33 kg/m³ • Belastungsgruppe 50 • Plattenformat: 1250 x 600 mm • Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 180 kPa • Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E • österreichischem Umweltzeichen <p>Wärmeleitfähigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 bis 6 cm: 0,033 W/mK • 8 bis 12 cm: 0,035 W/mK • 14 bis 16 cm: 0,036 W/mK <p>z.B. XPS TOP 50 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>		
21M304A +	XPS-G 50 (UKD) 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²
21M304B +	XPS-G 50 (UKD) 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²
21M304C +	XPS-G 50 (UKD) 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²
21M304D +	XPS-G 50 (UKD) 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²
21M304E +	XPS-G 50 (UKD) 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²
21M304F +	XPS-G 50 (UKD) 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²
21M304G +	XPS-G 50 (UKD) 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²
21M304H +	XPS-G 50 (UKD) 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²
21M304I +	XPS-G 50 (UKD) 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²
21M305 +	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff im Thermobonding-Verfahren hergestellt, für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • allseitigem Stufenfalz • glatter Oberfläche • unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1 • umweltschonend mit CO₂ als Treibmittel erzeugt • ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD • Produktart: XPS-G • Rohdichte mindestens 33 kg/m³ • Belastungsgruppe 50 • Plattenformat: 1250 x 600 mm • Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 180 kPa • Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E • österreichischem Umweltzeichen <p>Wärmeleitfähigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 bis 40 cm: 0,035 W/mK <p>z.B. XPS TOP 50 TB SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>		
21M305A +	XPS-G 50 TB (UKD) 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21M305B + XPS-G 50 TB (UKD) 200mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305C + XPS-G 50 TB (UKD) 220mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305D + XPS-G 50 TB (UKD) 240mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305E + XPS-G 50 TB (UKD) 260mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305F + XPS-G 50 TB (UKD) 280mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305G + XPS-G 50 TB (UKD) 300mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305H + XPS-G 50 TB (UKD) 320mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305I + XPS-G 50 TB (UKD) 340mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305J + XPS-G 50 TB (UKD) 360mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305K + XPS-G 50 TB (UKD) 380mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M305L + XPS-G 50 TB (UKD) 400mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M306 + Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):	<ul style="list-style-type: none"> • allseitigem Stufenfalz • glatter Oberfläche • unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1 • umweltschonend mit CO₂ als Treibmittel erzeugt • ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD • Produktart: XPS-G • Rohdichte mindestens 35 kg/m³ • Belastungsgruppe 70 • Plattenformat: 1250 x 600 mm • Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 250 kPa • Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E • österreichischem Umweltzeichen <p>Wärmeleitfähigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 bis 6 cm: 0,033 W/mK • 8 bis 14 cm: 0,035 W/mK • 16 cm: 0,036 W/mK <p>z.B. XPS TOP 70 von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
21M306A + XPS-G 70 (UKD) 50mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M306B + XPS-G 70 (UKD) 60mm	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M306C + XPS-G 70 (UKD) 80mm		AUT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M306D +	XPS-G 70 (UKD) 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M306E +	XPS-G 70 (UKD) 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M306F +	XPS-G 70 (UKD) 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M306G +	XPS-G 70 (UKD) 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307 +	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff im Thermobonding-Verfahren hergestellt, für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • allseitigem Stufenfalz • glatter Oberfläche • unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1 • umweltschonend mit CO₂ als Treibmittel erzeugt • ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD • Produktart: XPS-G • Rohdichte mindestens 35 kg/m³ • Belastungsgruppe 70 • Plattenformat: 1250 x 600 mm • Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 250 kPa • Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E • österreichischem Umweltzeichen <p>Wärmeleitfähigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 bis 40 cm: 0,035 W/mK <p>z.B. XPS TOP 70 TB SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
21M307A +	XPS-G 70 TB (UKD) 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307B +	XPS-G 70 TB (UKD) 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307C +	XPS-G 70 TB (UKD) 220mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307D +	XPS-G 70 TB (UKD) 240mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307E +	XPS-G 70 TB (UKD) 260mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307F +	XPS-G 70 TB (UKD) 280mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307G +	XPS-G 70 TB (UKD) 300mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307H +	XPS-G 70 TB (UKD) 320mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307I +	XPS-G 70 TB (UKD) 340mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307J +	XPS-G 70 TB (UKD) 360mm	AUT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M307K +	XPS-G 70 TB (UKD) 380mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M307L +	XPS-G 70 TB (UKD) 400mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308 +	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff für die Anwendung im Umkehrdachsystem (UKD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • allseitigem Stufenfalz • glatter Oberfläche • unempfindlich gegen Frost-Tau-Zyklen gem. ÖNORM EN 12091: FTCD 1 • umweltschonend mit CO₂ als Treibmittel erzeugt • ohne FCKW, H-FCKW, HFKW und HBCD • Produktart: XPS-G • Rohdichte mindestens 30 kg/m³ • Belastungsgruppe 30 • Plattenformat: 1250 x 600 mm • Zulässige Dauerdruckfestigkeit: CC (2/1,5/50) 130 kPa • Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1:E • österreichischem Umweltzeichen <p>Wärmeleitfähigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 bis 40 cm: 0,027 W/mK <p>z.B. XPS Premium 30 SF von AUSTROTHERM oder Gleichwertiges.</p>	
21M308A +	XPS-G 30 Dicke 40mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308B +	XPS-G 30 Dicke 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308C +	XPS-G 30 Dicke 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308D +	XPS-G 30 Dicke 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308E +	XPS-G 30 Dicke 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308F +	XPS-G 30 Dicke 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308G +	XPS-G 30 Dicke 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308H +	XPS-G 30 Dicke 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308I +	XPS-G 30 Dicke 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308J +	XPS-G 30 Dicke 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308K +	XPS-G 30 Dicke 220mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308L +	XPS-G 30 Dicke 240mm	AUT m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21M308M +	XPS-G 30 Dicke 260mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308N +	XPS-G 30 Dicke 280mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308O +	XPS-G 30 Dicke 300mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308P +	XPS-G 30 Dicke 320mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308Q +	XPS-G 30 Dicke 340mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308R +	XPS-G 30 Dicke 360mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308S +	XPS-G 30 Dicke 380mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21M308T +	XPS-G 30 Dicke 400mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	AUT m ²
21N5	+ Wärmedämmschicht (FOAMGLAS) Version: 2020 Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Wärmedämmung Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen werden mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzählungsposition verrechnet. Normenbezug: Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich: bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000. FCKW, MFCKW: Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert. Brandverhalten: Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungs- und Qualmbildungsklassen Tr1 und Q1. Dampfsperre: Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i> <i>Sonstige Leistungen:</i> <i>Positionen für den weiteren Aufbau (z.B. Dachhaut, Gleit- und Schutzschichten, Druckverteilerplatten, Fahrbahnbelag, Begrünungen intensiv oder extensiv) können der LB-HB Leistungsgruppe 21 Schwarzdeckerarbeiten entnommen werden.</i>	
21N500	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21N500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21N5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21N517 + Zweilagige Wärmedämmschicht (2-lag.Dämm.) (DUODACH), für ein begehbare Kompaktdach, bestehend aus einer Primär-Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Platten aus Schaumglas, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, einer Abdichtung nach Norm, sowie einer sekundären Wärmedämmschicht aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten (XPS-SLA) als ergänzende Wärmedämmung, lose verlegt, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ und ROOFMATE SLA oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Die Dicke der Foamglasplatten und die Dicke der XPS-Platten in einem.

21N517A + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 10+6cm FOA **m²**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N517B + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 10+8cm FOA **m²**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N517D + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 12+6cm FOA **m²**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N517E + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 12+8cm FOA **m²**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N517G + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 14+6cm FOA **m²**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N517H + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 14+8cm FOA **m²**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N517I + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 14+10cm FOA **m²**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N517K + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+6cm FOA **m²**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N517L + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+8cm FOA **m²**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N517M + 2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+10cm FOA **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N517N +	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+12cm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N517P +	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+6cm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N517Q +	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+8cm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N517R +	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+10cm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N517S +	2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+12cm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518 +	<p>Wärmedämmschicht (dämmsch.) dampfdicht (dampfd.) für begehbare (begeh.) Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig verklebt in ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 500 kPa, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</p>		
21N518A +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 100mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518B +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 110mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518C +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 120mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518D +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 130mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518E +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 140mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518F +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 150mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518G +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 160mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518H +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 170mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518I +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 180mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518J +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 190mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N518K +	Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 200mm	FOA	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21N519	+ Wärmedämmschicht (dämmsch.) dampfdicht (dampfd.) für begehbare (begeh.) Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.	
21N519A	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519B	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 110mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519C	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519D	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 130mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519E	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519F	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 150mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519G	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519H	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 170mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519I	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519J	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 190mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N519K	+ Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520	+ Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), für begehbare (begehb.) Kompaktdächer, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 500 kPa, Rohdichte 100 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 20 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS T3+ TAPERED ROOF (T.R.S.) SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe, ohne Unterschied der Neigung. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.</p>	
21N520B +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520C +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520D +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 70mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520E +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520F +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 90mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520G +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520H +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 110mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520I +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520J +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 130mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520K +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520L +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 150mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520M +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520N +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 170mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520O +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N520P +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521 +	<p>Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), für begehbare (begehb.) Kompaktdächer, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 20 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. FOAMGLAS T4+ TAPERED ROOF (T.R.S.) SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe, ohne Unterschied der Neigung. Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.	
21N521A +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 40mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521B +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521C +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521D +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 70mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521E +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521F +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 90mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521G +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521H +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 110mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521I +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521J +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 130mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521K +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521L +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 150mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521M +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521N +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 170mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521O +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N521P +	Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N522 +	Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), befahrbar (befahrbar.), aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-HD, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,045 W/mK, dickenunabhängig,	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Druckfestigkeit CS \geq 900 kPa, Rohdichte 130 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 18 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS S 3 TAPERED ROOF SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung. Im Positionsstichwort angeben: die mittlere Dämmdicke in mm.</p>	
21N522A +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 40mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522B +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522C +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522D +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 70mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522E +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522F +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 90mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522G +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522H +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 110mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522I +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522J +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 130mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522K +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522L +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 150mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522M +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522N +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 170mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N522O +	<p>Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	FOA m ²
21N524 +	<p>Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), befahrbar (befahrb.), aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-F,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<p>Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,050 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 900 kPa, Rohdichte 165 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 18 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS Typ F TAPERED ROOF SYSTEM oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung. Im Positionsstichwort angeben: die mittlere Dämmdicke in mm.</p>		
21N524A +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 40mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524B +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 50mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524C +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 60mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524D +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 70mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524E +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 80mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524F +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 90mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524G +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 100mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524H +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 110mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524I +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 120mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524J +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 130mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524K +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 140mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524L +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 150mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524M +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 160mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524N +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 170mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N524O +	Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 180mm	FOA	m²
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
21N525 +	<p>Zweilagige Wärmedämmschicht (2-lag.Gefä-d.) (DUODACH), für ein begehbare Kompaktdach, dampfdicht (dampfd.), bestehend aus einer Primär-Wärmedämmschicht dampfdicht, mit Gefälleplatten aus Schaumglas, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergurnd) Heißbitumen eingeschwenkt mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, einer Abdichtung nach Norm, sowie einer sekundären Wärmedämmschicht aus extrudierten</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Polystyrolhartschaumplatten (XPS-SLA) als ergänzende Wärmedämmung, lose verlegt, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mk, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 900 kPa Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, Gefälleplatten 4 bis 19 cm dick, aus einem Block monolithisch hergestellt, größere Dicken sind werkseitig verklebt, z.B. FOAMGLAS T4+ TAPERED ROOF SYSTEM und ROOFMATE SLA oder Gleichwertiges. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung. Im Positionsstichwort angeben: die mittlere Dämmdicke der Foamglas Gefälleplatten und die Dicke der XPS-SLA-Platten.</p>	
21N525A +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525B +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525D +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525E +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525G +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525H +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525I +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+10cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525K +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525L +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525M +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+10cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525N +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+12cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525P +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+6cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525Q +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+8cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525R +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+10cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N525S +	2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+12cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
21N526	+ Wärmedämmschicht (Dämms) dampfdicht (dampfd.) für befahrbare (befahrb.) z.B. Parkdecks, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-HD, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,045 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 900 kPa, Rohdichte 130 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS S3 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.	
21N526A	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 40mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N526B	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N526C	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N526D	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N526E	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N526F	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N526G	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N526H	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N526I	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N526J	+ Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N528	+ Wärmedämmschicht (Dämms) dampfdicht (dampfd.), für befahrbare (bef-b.) z.B. Parkdecks, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-F, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,50 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 1600 kPa, Rohdichte 165 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS TYP F oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm. Kommentar: Weiterer Aufbau: Dachhaut, Gleit-, Schutzschicht, Druckverteilerplatte, Fahrbahnbelag.	
21N528A	+ Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 40mm	FOA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21N528B +	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N528C +	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N528D +	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N528E +	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N528F +	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N528G +	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N528H +	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N528I +	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 170mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N528J +	Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530 +	Wärmedämmschicht (Dämmsch) dampfdicht (dampfd.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, mit Heißbitumen im Tauchverfahren mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen ca. 2 - 4 kg/m² abhängig von Dämmdicke, auf den Hochsicken verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.	
21N530A +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 40mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530B +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530C +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530D +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 70mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530E +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530F +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 90mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530G +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu100mm	FOA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21N530H +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu110mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530I +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530J +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu130mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530K +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530L +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu150mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530M +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530N +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu170mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530O +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N530P +	Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N531 +	Wärmedämmschicht (Dämmsch.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, zweiseitig kaschiert mit oberseitiger, aufschmelzbarer Bitumenkaschierung zur vollflächigen Aufschweißbarkeit der Abdichtungslage, mittels ca. 1,5 kg/m ² Kaltkleber PC 11 streifenweise miteinander und auf die vorbereiteten Hochsicken verklebt einschließlich Stoßfugenverklebung, Platten 60 x 120 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 500 kPa, Rohdichte 100 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS READYBOARD T3+, Kaltkleber PC 11 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.	
21N531B +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N531C +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N531D +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N531E +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N531F +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N531G +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21N531H +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N531I +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N531J +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532	+ Wärmedämmschicht (Dämmsch.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, zweiseitig kaschiert mit oberseitiger, aufschmelzbarer Bitumenkaschierung zur vollflächigen Aufschweißbarkeit der Abdichtungslage, mittels ca. 1,5 kg/m ² Kaltkleber PC 11 streifenweise miteinander und auf die vorbereiteten Hochsicken verklebt einschließlich Stoßfugenverklebung, Platten 60 x 120 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS READYBOARD T4+, Kaltkleber PC 11 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.	
21N532A +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 40mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532B +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532C +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532D +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532E +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532F +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532G +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532H +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532I +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N532J +	Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m²
21N533	+ Wärmedämmschicht (Dämmsch.) dampfdicht (dampfd.), für begehbare Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m ² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandene Holzschalung und einer Bitumen-Trennlage, kraftschlüssig vernagelt, Stöße dicht verklebt, verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich. Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig,	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Druckfestigkeit CS \geq 500 kPa Rohdichte 100 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</p>	
21N533B +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533C +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533D +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 70mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533E +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533F +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 90mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533G +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533H +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 110mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533I +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533J +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 130mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533K +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533L +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 150mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533M +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533N +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 170mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533O +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533P +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 190mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N533Q +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534 +	<p>Wärmedämmschicht (Dämmsch.) dampfdicht (dampfd.), für begehbare Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m² (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandene Holzschalung und einer Bitumen-Trennlage, kraftschlüssig vernagelt, Stöße dicht verklebt, verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich. Schaumglasplatten 60 x 45 cm,</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Produktart CG-D, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m³, Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.</p>	
21N534A +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 40mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534B +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 50mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534C +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 60mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534D +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 70mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534E +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 80mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534F +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 90mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534G +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 100mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534H +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 110mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534I +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 120mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534J +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 130mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534K +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 140mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534L +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 150mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534M +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 160mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534N +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 170mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534O +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 180mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534P +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 190mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²
21N534Q +	Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 200mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21N536	+ Einlegen eines Sickenfüllers in das Trapezdachprofil als Brandabschottung, aus Schaumglas, entsprechend zugeschnitten, z.B. aus FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges. Abgerechnet ohne Unterschied des Profils.	
21N536A	+ Abschottungskeil in Trapezbl.Foam T4+ Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m
21N538	+ Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmschichten aller Art, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.	
21N538A	+ Az Wärmedämmschicht f.Hochzug Für die Erschwernis bei Hochzügen und auf senkrechten oder auf über 45 Grad zur waagrechten geneigten Fläche, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln.	FOA m ²
21N538B	+ Az Wärmedämmschicht f.Attika Liefern und fachgerechtes Verlegen von Foamglas-Platten T4+ Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig, Druckfestigkeit CS \geq 600 kPa, Rohdichte 115 kg/m ³ , Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, vollflächig und vollfugig mit Heißbitumen oder Kaltbitumenkleber auf den Untergrund kleben. Deckabstrich der verlegten Wärmedämmung mittels Heißbitumen. Schaumglasplatten 60 x 45 cm, Produktart CG-D, Dicke: mm	FOA m ²
21N538C	+ Az Wärmedämmschicht f.Wand-u.Attikabegrenzung Liefern und verlegen von FOAMGLAS-Platten T4+ vollflächig und vollfugig mit Heißbitumen auf den Untergrund kleben. Dicke: mm Deckabstrich der verlegten Wärmedämmung mittels Heißbitumen (Porenverschluss).	FOA m ²
21N539	+ Kehlleisten (Übergangskeile von horizontalen zu vertikalen Flächen), Liefern und verlegen von FOAMGLAS - Kehlleisten. Keile sind unter Verwendung von Heißbitumen im Bereich Attika oder sonstige Hochzüge satt anzukleben. Verrechnet per lfm.	
21N539A	+ Foamglas Kehlleisten Abmessungen 5x5x45cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m
21N539B	+ Foamglas Kehlleisten Abmessungen 6x6x45cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m
21N539C	+ Foamglas Kehlleisten Abmessungen 8x8x45cm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	FOA m
21N540	+ Zusatzarbeiten. <i>Kommentar:</i> <i>Die Foamglas-Oberfläche beziehungsweise Abdichtung bei Asphaltierung direkt auf Foamglas, darf nicht mit Tamper, Fertiger etc. befahren werden. Bei den Übergängen ist die Foamglas Wärmedämmung mittels einer Stahlschiene gegen Kantenpressung zu schützen.</i>	
21N540A	+ Dachabdichtung 2-lagig Liefern und Verlegen einer 1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm, z.B. DÖRRKUPLAST E-KV 4 oder gleichwertiger Art. Fabrikat: Type: Vollflächig mit Heißbitumen im Giessverfahren auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos: aufkleben.	FOA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verbrauch Heißbitumen: ca. 2,5 kg/m².

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist diese Lage mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.
Stoss- und Nahtberlappung mindestens 10 cm.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV 5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage auflmmen.

21N540B + Trennlage FOA m²

Liefen und verlegen von 2 Lagen PE-Folie, je Lage 0,2 mm dick, lose mit ca. 15 cm Überlappung.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21N540C + Schutzschicht Stahlbeton FOA m²

Stahlbeton nach statischen Erfordernissen armiert aufbringen.

Dicke: mm

21N540D + Asphalt Schutzschicht FOA m²

Liefen und aufbringen einer Asphaltenschutzschicht.

Dicke: mm

Gtequalitt: z.B. AB, BTD,

21N540E + Az Asphalt Schutzschicht f.händisch aufbringen FOA m²

Aufzahlung auf die LV-Pos: für die Aufbringung der Asphalt-Schutzschicht (Schutzsch.)per Hand.

Dicke: mm

Gtequalitt: z.B. AB, BTD,

21N540F + Az Asphalt Schutzschicht f.Verdichtung m.kl.Walze FOA m²

Aufzahlung auf die LV-Pos. für das Verdichten des Asphaltes mit einer kleinen Walze (Handwalze).

Dicke: mm

Gtequalitt: z.B. AB, BTD,

21N540G + Kiesschüttung FOA m²

Für LV-Pos: für das Liefen und gleichmäßige Schütten einer Kiesschüttung.

Körnung: .mm

Stärke: cm

21N541 + Begrünung (-begr.) (Intensiv und extensiv).

21N541A + Voranstrich begrüntes Flachdach FOA m²

Für LV-Pos: (Dämmschicht), liefen und aufbringen eines Kaltbitumen-Voranstriches DÖRR-TITANOL-V gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

Auf die trockene, glatte Oberfläche zur Staubbinding und als Haftgrund aufbringen.

Verbrauch: ca. 0,30 kg/m²

21N541B + Dachabdichtung 3-lagig wurzelfest FOA m²

Liefen und verlegen einer

1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm

Fabrikat:

Type:

Vollflächig mit Heißbitumen im Giessverfahren auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos: aufkleben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Verbrauch Heißbitumen: ca. 2,5 kg/m2.

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist diese Lage mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.

Stoss- und Nahtberlappung mindestens 10 cm.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm (wurzelfest)

Fabrikat:

Type:

Wurzelfest laut LDA-Verfahren vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Übergriffe 10 cm dicht zu verflmmen.

3. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm (wurzelfest)

Fabrikat:

Type:

Wurzelfest laut LDA-Verfahren, vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 2. Lage aufflämmen. Übergriffe 10 cm dicht zu verflmmen.

21N541C + Bautenschutzmatte bei Begrünungen

FOA **m²**

Liefen und verlegen einer Bautenschutzmatte

Fabrikat:

Type:

aus einem mechanisch verfestigtem Stapelfaservlies aus Polypropylen.

Art des Flächengebildes:

Mechanisch verfestigter Stapelfaservlies

Rohstoff: Polypropylen

Physikalische Eigenschaften:

Flächengewicht (nach ÖNORM B 3697): 1200 g/m2

Schichtdicke: ca. 10 mm

Höchstzugkraft (nach ÖNORM S 1503/T2):

Längs: ca. 1450 N/5 cm

Quer: ca. 3880 N/5 cm

Diagonal: ca. 2130 N/5 cm

Höchstzugkraft Dehnung:

Längs: ca. 205 %

Quer: ca. 105 %

Diagonal: ca. 150 %

Durchdrückkraft (nach ÖNORM B 3697): > 31 kN

Wasseraufnahmekapazität: ca. 87 Vol. %

Bei allen anschliessenden Bauteilen ist die Bautenschutzmatte bis Oberkante des fertigen Konstruktionsaufbaues hochzuziehen.

21N541D + Dränmatte

FOA **m²**

Liefen und verlegen eines Verbundelementes bestehend aus einer Dränmatte mit Hckerprofil, Polystyrol schwarz eingefärbt und an den Obergurten gelocht. Die Hcker sind nach oben hin offen und durch Wasseransammlung passiert eine Wasserspeicherung. Auf beiden Seiten des Hckerprofiles ist ein Vlies aufkaschiert.

Material: NOPHADRAIN 4+1 oder gleichwertige Art

Fabrikat:

Type:

Standardabmessung: 1,25 x 32 m

Eigenschaften des Hckerprofils:

Rohstoff: Polystyrol

Schichtdicke: ca. 11,11 mm

Druckfestigkeit: 712 KN/m2

Löcher:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abfluss: 2,00 l/sec/m2

Wasserspeicher: 1,60 l/m2

Löcher pro m2: ca. 1570

Lochdurchmesser: 6,70 mm

Eigenschaften des Filtervlies (oberseitig):

Rohstoff: Polypropylen

Art: Stapelfaser-Vlies

Masse: ca. 140 g/m2

Eigenschaften des Filtervlies (unterseitig):

Rohstoff: Polypropylen

Art: Endlofaser-Vlies

Masse: ca. 125 g/m2

Die Dränmatte ist vollflächig zu verlegen und gegen Windsog zu schützen. Die Filtervliesüberstände sind gegen Aufklappen zu sichern.

21N541E + Vegetationsschicht Intensivbegr.

FOA m²

Liefern und verlegen eines Substratgemisches und gleichmäßig verteilen. Material ebenflächig aufbringen, einplanieren und zur Einsaat beziehungsweise Bepflanzung vorbereiten.

Material: Humus-, Kompostgemisch mit Mineralsubstrat

Mischung: Schatz & Jungmayr INT 60/40 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Type:

Schichtdicke: > 15 cm

21N541F + Vegetations-,Filter-u.Drainschicht Extensivbegr.

FOA m²

Liefern und verlegen eines Pflanzsubstrates (kein Recyclingmaterial) auf die geeignete Unterlage. Das 100% ige mineralische Substrat mit einer Körnung von 3/12 mm ist trittstabil und setzungsfrei und in der geforderten Schichtdicke einzuebnen.

Schichtdicke: ca. 10 cm

Raumgewicht: ca. 1.050 kg /m3

Lösliche Salze: ca. 0,15 g/100 g

Kalkgehalt: ca. 57 mg/100 g

Wasserspeichervermögen: ca. 30 %

Material: Pflanzensubstrat Claythin oder gleichwertige Art

Fabrikat:

Type:

21N541G + Anspritzbegrünung Extensivbegrünung

FOA m²

Liefern und Auftragen einer Nähr- und Wachstumsschicht aus organischen Stoffen, mit Langzeitdüngern und biologischabbaufähiger Verklebung. Das in einem Grosstankgerät abgemischte Spritzgut ist unter ständigem Rühren gut durchgemischt, gleichmäßig auf die Aubstratfläche aufzubringen.

Saatgut: trockenresistente Kräuter/Gräser, Sedumsprossenanteile oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

verlegen eines Pflanzsubstrates (kein Recyclingmaterial) auf die geeignete Unterlage. Das 100% ige mineralische Substrat mit einer Körnung von 3/12 mm ist trittstabil und setzungsfrei und in der geforderten Schichtdicke einzuebnen.

Schichtdicke: ca. 10 cm

Raumgewicht: ca. 1.050 kg /m3

Lösliche Salze: ca. 0,15 g/100 g

Kalkgehalt: ca. 57 mg/100 g

Wasserspeichervermögen: ca. 30 %

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Material: Pflanzensubstrat Claythin oder gleichwertige Art

Fabrikat:

Type:

21N541H + Kiesrandstreifen in Anschlussbereichen FOA m²

Liefern und einbringen einer gewaschenen Rundkiesauflage 16/32 mm in allen Anschlussbereichen bis OK Vegetationsschicht zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen aufschütten (Dachentwässerung, Dachrand, Wandanschluss, Lichtkuppel und sonstige Durchdringungen).

Breite: 50 cm

Stärke: 15 - 20 cm

21N541I + Fertigstellungspflege Extensivbegrünung FOA m²

Pflege der Vegetationsflächen in Anlehnung an die Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung.

Dauer: 1 Vegetationsperiode

Nach Ablauf dieser Frist findet die Übergabe an den Bauherrn statt.

21N541J + Unterhaltungspflege Extensivbegrünung FOA m²

Pflege der extensiven Begrünung nach der Übergabe. Es sind 2 jährliche Kontrollgänge in Anlehnung an die gültigen Richtlinien (Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung) durchzuführen.

Dauer: Jahre

21N541K + Hochzüge - Wand FOA m²

Liefern und verlegen einer

1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm

DÖRRKUPLAST E-KV 4 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos: aufflämmen.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm

DÖRRKUPLAST E-KV 5 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Die Bahnen der Hochzüge sind in Kurzstücken zu verlegen und fingerförmig in die horizontale Dachabdichtung einzubinden.

Abwicklung: cm

21N541L + Entwässerung und Kontrollschacht FOA m²

Liefern und Einbinden nach Werksvorschriften von DÖRR-Dachgullys oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

Wärmedämmung (doppelwandig), mit Aufstockeinheit, bitumenverträglicher Anschlussfolie und Universalsieb.

a.) Senkrechte Ausführung: NW

b.) Abgew. Ausführung: NW

Auf die Dränmatte über Entwässerungspunkte versetzen von DÖRR Grüdaschächten 500 PUR

Gesamthöhe: ca. 15 - 20 cm oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

21N541M + Dehnfugenausbildung FOA m

Liefern und Verlegen eines Streifens

DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Breite 50 cm, im Bereich der Fuge schlaufenförmig nach unten auslegen, beidseitig dicht verflämmen, in der Mitte einen ca. 30 cm breiten, unverklebten Bereich belassen.</p> <p>Darüber Liefern und verlegen einer</p> <p>1. Lage DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder gleichwertiger Art.</p> <p>Fabrikat: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p> <p>Zuschnitt 50 cm. Lose auflegen und beidseitig verkleben.</p> <p>2. Lage DÖRRKUPLAST E-KV-5K-wf oder gleichwertiger Art.</p> <p>Fabrikat: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p> <p>Wärmedämmt (doppelwandig), mit Aufstockeinheit, bitumenverträglicher Anschlussfolie und Universalsieb.</p> <p>a.) Senkrechte Ausführung: <input type="text"/> NW</p> <p>b.) Abgew. Ausführung: <input type="text"/> NW</p> <p>Auf die Dränmatte über Entwässerungspunkte versetzen von DÖRR Grüdaschächten 500 PUR</p> <p>Gesamthöhe: ca. 15 - 20 cm oder gleichwertiger Art.</p> <p>Fabrikat: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p>	
21N541N +	Schleppstreifen	FOA m
	<p>Liefen und Verlegen von 25 cm breiten Streifen,</p> <p>z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder Gleichwertiges.</p> <p>Fabrikat: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p> <p>Die Streifen sind mittig über sämtliche Blecheinbindungen zu verlegen und einseitig gegen Verrutschen zu sichern.</p>	
21N541O +	Einbinden von Lichtkuppeln	FOA Stk
	<p>Liefen und fachgerechtes Montieren von einem imprägnierten Holzbohlenkranz in Höhe der Wärmedämmung. Auflegen und beidseitiges Verkleben eines Schleppstreifens, 25 cm breit, im Bereich des Flanschendes. Die Dachhaut ist fachgerecht an die Lichtkuppel anzuschliessen. Darauf fachgerechtes Einbinden des Lichtkuppelkranzes mit einer 1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm,</p> <p>z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-4K-wf oder Gleichwertiges.</p> <p>Fabrikat: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p> <p>Und bis zum oberen Ende des Aufsatzkranzes aufflämmen.</p> <p>2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm,</p> <p>z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-5K-wf oder Gleichwertiges.</p> <p>Fabrikat: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p> <p>Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Lichtkuppeln nicht in dieser LV-Pos: <input type="text"/> ausgeschrieben (seperate Position).</p>	
21N541P +	Dichtungsmanschetten	FOA Stk
	<p>Liefen und fachgerechtes Einbinden von</p> <p>z.B. DÖRR-RESITRIX-DUNSTROHRMANSCHETTEN oder Gleichwertiges.</p> <p>Fabrikat: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p> <p>Mit Heißbitumen B 105 zur Abdichtung von runden Durchführungen. Die Abdichtungsbahnen sind im Bereich der Fläche an den Flansch der Rohrmanschette einzubinden.</p> <p>Der Flansch muss mit DÖRR-TITANOL-V oder gleichwertiger Art grundiert werden.</p> <p>Fabrikat: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p> <p>Zusätzlich ist das obere Ende der Manschette mit einem 10 cm breiten DÖRR-RESISTIT RS oder gleichwertiger</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Art Anschlussstreifen mittels Kleber G2000 abzusichern.

Durchmesser: 3 bis 60 mm

Durchmesser: 70 bis 150 mm

Fabrikat:

Type:

21N541Q + Filtervlies

FOA **m²**

Liefern und verlegen eines mechanisch verfestigten Stapelfaservlieses aus Polypropylen mit 20 cm Übergriffen und Aufkantung an den Hochzügen.

Material: GEOTEX 300 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat:

Type:

21PV + Photovoltaik (BDR)

Version: 2023-08

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21PV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21PV00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21PV

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21PV01 + Faserschutzmatte, lose verlegt
Schuttlage aus Polyester- und Polypropylen-
Fasermischung, mechanisch und thermisch verfestigt.
Leistungs- und Funktionsanforderungen:
- mechanisch hoch belastbar
- geruchsneutral
- Flächengewicht: ca. 600 g/qm
- Dicke: 4 mm
- Abmessung 2,0 x 30,0 m
- Pyramiden-Durchdruckkraft nach ÖNORM EN 14574: 414 N
- Wasseraufnahme: 3,0 l/qm
z.B. BauderGREEN FSM 600 oder Gleichwertiges

21PV01A + Schuttlage BauderGREEN FSM 600

BDR **m²**

liefern und mit mind. 10 cm Überdeckung lose verlegen.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21PV03 + Flachdachgestellsystem aus Kunststoff, Anbindung ohne Dachdurchdringung. Hauptstruktur aus Polypropylen.
Grundplatte, Bajonett, Federwelle, Modulklemmen und Sicherheitsstifte aus Polyamid. Feder für
Modulklemmung aus Edelstahl.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Neigungswinkel: 12 °
- Länge Hauptstruktur: 1550 mm
- Gewicht: 3,2 kg
- Rahmeninnenabstand: 975 mm – 1.080 mm
- Steglänge: 10 mm
- Auflagerbreite: 14 mm – 35 mm
- Glaseinstand 25 mm
- Klemmung der Module im Eckbereich
- Mindestdruckfestigkeit der Flachdachwärmedämmung nach ÖNORM B 3691 bzw. nach Herstellerangaben liefern und gem. Herstellervorgaben fachgerecht auf den nach ÖNORM EN 1991 1-4 windsogssicher hergestellten Flachdachaufbau montieren.

z.B. BauderSOLAR F XL Bitumen oder Gleichwertiges

21PV03A + BauderSOLAR F XL für Bitumenabdichtung

BDR **Stk**

Umgebungsbedingungen / Systemkenngrößen:

- Dachneigung: maximal 3 °
- Gebäudehöhe: maximal 25 m
- Manschette: BauderSOLAR MST-BIT

Die bestehende Dachhaut ist auf die Lebensdauer von mind. 25 Jahren und Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage abzustimmen. Gegebenen Falls ist eine neue hochwertige Bitumendachbahn zu verlegen - siehe separate Position.

Die technischen Rahmenbedingungen sowie die Leistung der Anlage inkl. Stückzahl der Komponente für Unterkonstruktion sind durch Ergebnisbericht zu dokumentieren.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21PV04 + Flachdachgestellsystem aus Kunststoff, Anbindung ohne Dachdurchdringung. Hauptstruktur aus Polypropylen. Grundplatte, Bajonett, Federwelle, Modulklemmen und Sicherheitsstifte aus Polyamid. Feder für Modulklemmung aus Edelstahl.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Neigungswinkel: 12 °
- Länge Hauptstruktur: 1550 mm
- Gewicht: 3,2 kg
- Rahmeninnenabstand: 975 mm – 1.080 mm
- Steglänge: 10 mm
- Auflagerbreite: 14 mm – 35 mm
- Glaseinstand 25 mm
- Klemmung der Module im Eckbereich
- Mindestdruckfestigkeit der Flachdachwärmedämmung nach ÖNORM B 3691 bzw. nach Herstellerangaben, liefern und gem. Herstellervorgaben fachgerecht auf den nach ÖNORM EN 1991 1-4 windsogssicher hergestellten Flachdachaufbau montieren.

z.B. BauderSOLAR F XL Bitumen oder Gleichwertiges

21PV04A + BauderSOLAR F XL für Kunststoffabdichtung FPO

BDR **Stk**

Umgebungsbedingungen / Systemkenngrößen:

- Dachneigung: maximal 10 °
- Gebäudehöhe: maximal 25 m
- Manschette: BauderSOLAR MST-FPO

Die bestehende Dachhaut ist auf die Lebensdauer von mind. 25 Jahren und Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage abzustimmen. Gegebenen Falls ist eine neue hochwertige Bauder FPO - Kunststoffdachbahn zu verlegen - siehe separate Position.

Die technischen Rahmenbedingungen sowie die Leistung der Anlage inkl. Stückzahl der Komponente für Unterkonstruktion sind durch Ergebnisbericht zu dokumentieren.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21PV04B + BauderSOLAR F XL für Kunststoffabdichtung PVC

BDR **Stk**

Umgebungsbedingungen / Systemkenngrößen:

- Dachneigung: maximal 10 °
- Gebäudehöhe: maximal 25 m
- Manschette: BauderSOLAR MST-PVC

Die bestehende Dachhaut ist auf die Lebensdauer von mind. 25 Jahren und Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage abzustimmen. Gegebenen Falls ist eine neue Bauder PVC - Kunststoffdachbahn zu verlegen - siehe separate Position.

Die technischen Rahmenbedingungen sowie die Leistung der Anlage inkl. Stückzahl der Komponente für

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Unterkonstruktion sind durch Ergebnisbericht zu dokumentieren.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 21PV05 + Auflastgehaltende PV-Unterkonstruktion bestehend aus HDPE-Grundplatte, Knick-Fix-Winkel aus Aluminium, Modulmontageprofil und Modulklemmen aus Aluminium. Gesichert ohne Dachdurchdringung durch Auflast.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Neigungswinkel: 10° und 15°
- Maße HDPE-Grundplatte: 1980 x 980 x 60 mm
- Gewicht Grundplatte: 9,4 kg

Geeignete Solarmodule:

- Modullänge: maximal 1800 mm
- Klemmung der Module über Modulklemmen an der langen Modulseite

Umgebungsbedingungen / Systemkenngrößen:

- Dachneigung: maximal 5°
- Dachabdichtung: Bitumen, Kunststoff
- Beschwerungsmaterial: Substrat, Kies, etc. nach Ballastierungsplan

liefern und gem. Herstellervorgaben auf der Schutzlage in Kombination mit der nachfolgenden Ballastierung, windsogssicher nach ÖNORM EN 1991-1-4 fachgerecht montieren.

z.B. BauderSOLAR G oder Gleichwertiges

21PV05A + BauderSOLAR G für Gründach

BDR **Stk**

Eine Berechnung der notwendigen Ballastierung, inklusive Belegungsplan, ist mit einem objektbezogenen statischen Nachweis des Gesamtsystems durch den Hersteller zu erbringen.

Je nach Gründachaufbau ist ggf. ein Filtervlies erforderlich (siehe gesonderte Position).

Pro Photovoltaik-Modul ist eine Solaraufständerung erforderlich.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



Verlegung SOLAR UK GD

- 21PV06 + Auflastgehaltene Solar-Aufständerung aus hochkorrosionsbeständigem Stahl mit Speziallegierung zur durchdringungsfreien Befestigung von Photovoltaik-Modulen für begrünte oder bekieste Flachdächer mit geringstem Gesamtgewicht im System.

Leistungs- und Funktionsanforderung:

- Modulneigung 10°
- Hochkorrosionsbeständig durch Speziallegierung
- große Lasteinzugsfläche durch Kreuzverbund
- größter Abstand zwischen Substrat und Photovoltaik
- Modul für sichere Begrünung und Verschattungsfreiheit durch Bewuchs
- Verschattungsoptimierte Belegung durch flexiblen Reihenabstand
- sortenrein recyclingfähig.

Lieferumfang der Aufständerung:

- Bodenschienen aus hochkorrosionsbeständigem Stahl S420DG mit Speziallegierung ZM310 AC
- V-Träger-Set aus hochkorrosionsbeständigem Stahl S420DG mit Speziallegierung ZM310 AC, mit vormontiertem Adapter
- Diagonalprofil aus hochkorrosionsbeständigem Stahl S250DG mit Speziallegierung Z275
- Modulträger-Profil aus hochkorrosionsbeständigem Stahl FVZS420DG mit Speziallegierung M310AC
- inkl. erforderlichem Befestigungsmaterial, Schutzkappe für Modulträger, vormontierte Spannhaken-Set mit Mittel- und Endklemmen,

auf der Schutzlage in Kombination mit der nachfolgenden Drän. bzw. Retentionselement mit Zweifachlochung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(eigene Position) windsogsicher nach ÖNORM EN 1991-1-4 ballastieren und fachgerecht montieren.
z.B. BauderSOLAR G LIGHT oder Gleichwertiges

21PV06A + BauderSOLAR G LIGHT-OW BDR **Stk**

Ausrichtung der Aufständerung OST - WEST.
Eine Berechnung der notwendigen Ballastierung, inklusive Belegungsplan, ist mit einem objektbezogenen statischen Nachweis des Gesamtsystems durch den Hersteller zu erbringen.
Je nach Gründachaufbau ist ggf. ein Filtervlies erforderlich (siehe gesonderte Position).
Pro Photovoltaik-Modul ist eine Solaraufständerung erforderlich.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21PV06B + BauderSOLAR G LIGHT-S BDR **Stk**

Ausrichtung der Aufständerung SÜD.
Eine Berechnung der notwendigen Ballastierung, inklusive Belegungsplan, ist mit einem objektbezogenen statischen Nachweis des Gesamtsystems durch den Hersteller zu erbringen.
Je nach Gründachaufbau ist ggf. ein Filtervlies erforderlich (siehe gesonderte Position).
Pro Photovoltaik-Modul ist eine Solaraufständerung erforderlich.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21R5 + Wärmedämmschichten (ROCKWOOL)

Version 2025-01

Leistung:

Liefern und verarbeiten der angegebenen Materialien gemäß den Angaben des Herstellers.
Montage einschließlich aller Befestigungsmittel und Hilfsmittel.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur Materialien eines Systemerzeugers verwendet.

Wärmedurchlasswiderstand:

Der angegebene Wärmedurchlasswiderstand wurde gemäß ÖNORM B 6015 ermittelt.

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Mehrlagige Ausführungen sind je Lage nach den entsprechenden Positionen abzurechnen.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21R500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21R500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21R5 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21R509 + Wärmedämmung mit Steinwolleplatten (Steinwollgedächtdämmpl.), Produktart: MW-WD, Druckspannung bei 10 % Stauchung ≥ 70 kPa, Punktlast bei 5 mm Stauchung ≥ 1000 N, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 10 kPa, Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/(m·K), wasserabweisend, Brandverhalten Euroklasse A1, Schmelztemperatur ≥ 1000 C, RAL und EUCB zertifiziert.

21R509A + Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 1000N, 039, 50mm ROW **m²**

50 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 1,25 m²K/W.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-50 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21R509B + Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 1000N, 039, 60mm ROW **m²**

60 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 1,50 m²K/W.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-60 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21R509C + Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 1000N, 039, 80mm ROW **m²**

80 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,00 m²K/W.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-80 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21R509D + Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 1000N, 039, 100mm ROW **m²**

100 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,50 m²K/W.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-100 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21R509E + Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 1000N, 039, 120mm ROW **m²**

120 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,00 m²K/W.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-120 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21R509F + Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 1000N, 039, 140mm ROW **m²**

140 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,50 m²K/W.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-140 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21R509G + Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 1000N, 039, 160mm ROW **m²**

160 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 4,00 m²K/W.

z.B. ROCKWOOL HARDROCK 040-160 mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21R510	+ Wärmedämmung mit Steinwolleplatten (Steinwollgedächtdämmpl.), Produktart: MW-WD, Druckspannung bei 10 % Stauchung ≥ 70 kPa, Punktlast bei 5 mm Stauchung ≥ 800 N, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 10 kPa, Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, wasserabweisend, Brandverhalten Euroklasse A1, Schmelztemperatur ≥ 1000 C, RAL und EUCB zertifiziert.	
21R510A	+ Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 800N, 037, 60mm 60 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: $1,60 \text{ m}^2\text{K/W}$. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	ROW m²
21R510B	+ Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 800N, 037, 80mm 80 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: $2,15 \text{ m}^2\text{K/W}$. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	ROW m²
21R510C	+ Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 800N, 037, 100mm 100 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: $2,70 \text{ m}^2\text{K/W}$. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	ROW m²
21R510D	+ Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 800N, 037, 120mm 120 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: $3,20 \text{ m}^2\text{K/W}$. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-120 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	ROW m²
21R510E	+ Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 800N, 037, 140mm 140 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: $3,75 \text{ m}^2\text{K/W}$. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	ROW m²
21R510F	+ Steinwollgedächtdämmpl. 70kPa, 800N, 037, 160mm 160 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: $4,30 \text{ m}^2\text{K/W}$. z.B. ROCKWOOL HARDROCK 038-160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	ROW m²
21R511	+ Wärmedämmung mit Steinwolleplatten (Steinwollgedächtdämmpl.), Produktart: MW-WD, Druckspannung bei 10 % Stauchung ≥ 60 kPa, Punktlast bei 5 mm Stauchung ≥ 650 N, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 10 kPa, Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, wasserabweisend, Brandverhalten Euroklasse A1, Schmelztemperatur ≥ 1000 C, RAL und EUCB zertifiziert.	
21R511A	+ Steinwollgedächtdämmpl. 60kPa, 650N, 038, 60mm 60 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: $1,55 \text{ m}^2\text{K/W}$. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038-60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	ROW m²
21R511B	+ Steinwollgedächtdämmpl. 60kPa, 650N, 038, 80mm	ROW m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	80 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,10 m ² K/W. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038-80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
21R511C +	Steinwollgedachdämmpl. 60kPa, 650N, 038, 100mm 100 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 2,60 m ² K/W. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038-100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m ²
	LB-Version: 22	
21R511D +	Steinwollgedachdämmpl. 60kPa, 650N, 038, 120mm 120 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,15 m ² K/W. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038-120 mm oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m ²
	LB-Version: 22	
21R511E +	Steinwollgedachdämmpl. 60kPa, 650N, 038, 140mm 140 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 3,65 m ² K/W. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038-140 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m ²
	LB-Version: 22	
21R511F +	Steinwollgedachdämmpl. 60kPa, 650N, 038, 160mm 160 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 4,20 m ² K/W. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038-160 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m ²
	LB-Version: 22	
21R511G +	Steinwollgedachdämmpl. 60kPa, 650N, 038, 180mm 180 mm dick, mit verdichteter Oberlage, Wärmedurchlasswiderstand: 4,70 m ² K/W. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE DUROCK Austria 038-180 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m ²
	LB-Version: 22	
21R512 +	Wärmedämmung mit Steinwolleplatten (Steinwollgedachdämmpl.) mit oberseitiger, anorganischer, faserverstärkter Beschichtung, Produktart: MW-WD, Druckspannung bei 10 % Stauchung ≥ 80 kPa, Punktlast bei 5 mm Stauchung ≥ 1800 N, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 15 kPa, Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/(m·K), wasserabweisend, Brandverhalten Euroklasse A1, Schmelztemperatur ≥ 1000 C, RAL und EUCB zertifiziert.	
21R512A +	Steinwollgedachdämmpl. 80kPa, 1800N, 039, 60mm 60 mm dick, mit faserverstärkter Beschichtung, Wärmedurchlasswiderstand: 1,40 m ² K/W. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE SOLARROCK 60 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	ROW m ²
	LB-Version: 22	
21R512B +	Steinwollgedachdämmpl. 80kPa, 1800N, 039, 80mm 80 mm dick, mit faserverstärkter Beschichtung, Wärmedurchlasswiderstand: 1,90 m ² K/W. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE SOLARROCK 80 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	ROW m ²
	LB-Version: 22	
21R512C +	Steinwollgedachdämmpl. 80kPa, 1800N, 039, 100mm	ROW m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	100 mm dick, mit faserverstärkter Beschichtung, Wärmedurchlasswiderstand: 2,40 m ² K/W. z.B. ROCKWOOL DACHDÄMMPLATTE SOLARROCK 100 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
	LB-Version: 22	
21R515	+ Aufzählung (Az) auf Dachdämmplatten, lose verlegt, für eine Verklebung auf den Untergrund.	
21R515A	+ Az Dachdämmpl.f.punktverklebt Punktweise verklebt.	ROW m ²
21R515B	+ Az Dachdämmpl.f.voll verklebt	ROW m ²
21R516	+ Aufzählung (Az) auf Dachdämmplatten aller Art, für eine mechanische (mech.) Befestigung (Befest.) auf Trapezblech oder Schalung. Mit trittsicherem Halteteller mit Komprimierzone und Befestigungsmittel.	
21R516A	+ Az Dachdämm.mech.Befest.f.60mm Für eine Dämmschichtdicke bis 60 mm.	ROW Stk
21R516B	+ Az Dachdämm.mech.Befest.f.90mm Dämmschichtdicke über 60 bis 90 mm.	ROW Stk
21R516C	+ Az Dachdämm.mech.Befest.f.120mm Dämmschichtdicke über 90 bis 120 mm.	ROW Stk
21R516D	+ Az Dachdämm.mech.Befest.f.150mm Dämmschichtdicke über 120 bis 150 mm.	ROW Stk
21R516E	+ Az Dachdämm.mech.Befest.f.200mm Dämmschichtdicke über 150 bis 200 mm.	ROW Stk
21R517	+ Dachkeil aus Steinwolle für den Randabschluss. Wasserabweisend, Brandverhalten Euroklasse A1, Schmelztemperatur größer 1000 C , RAL und EUCB zertifiziert.	
21R517A	+ Dachkeil Steinwolle 100/100 Höhe 100 mm, Breite 100 mm. z.B. ROCKWOOL Dachkeil RDK, 100/100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m
	LB-Version: 22	
21R517B	+ Dachkeil Steinwolle 80/80 Höhe 80 mm, Breite 80 mm. z.B. ROCKWOOL Dachkeil RDK, 80/80 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ROW m
	LB-Version: 22	
21R518	+ Gefälledachsystem Georock aus Steinwollgedächtdämmplatten zur Herstellung eines Gefälles für Flachdächer. Die erforderliche Gesamtdämmdicke wird durch die Kombination einer Gefälledämmung, wie z.B. Georock, sowie ggf. einer Stufendämmung und Grunddämmung, wie z.B. Hardrock erreicht. Dämmplatten: Produktart: MW-WD, Druckspannung bei 10 % Stauchung ≥ 70 kPa, Punktlast bei 5 mm Stauchung ≥ 800 N, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 10 kPa, Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/(m·K), wasserabweisend, Brandverhalten Euroklasse A1, Schmelztemperatur ≥ 1000 C, RAL und EUCB zertifiziert.	
21R518A	+ Gefälledachsystem Georock, Gefälle 2% Gefälledachsystem aus Gefälledachdämmplatten, Stufendämmung und Grunddämmung, zur Herstellung eines Gefälles von 2% mit einer mittleren Dämmstärke von.....cm. z.B. ROCKWOOL Gefälledach-Dämmplatte Georock 038 und ROCKWOOL Hardrock 038 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:(.....)	ROW m ²
	LB-Version: 22	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 21R518B + Gefälledachsystem Georock, Gefälle 3%** ROW **m²**
Gefälledachsystem aus Gefälledachdämmplatten, Stufendämmung und Grunddämmung, zur Herstellung eines Gefälles von 3% mit einer mittleren Dämmstärke von.....cm.
z.B. ROCKWOOL Gefälledach-Dämmplatte Georock 038 und ROCKWOOL Hardrock 038 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

- 21R519 + Gefälledachplatte aus Steinwolle zum Erreichen eines Gegengefälles. Wasserabweisend, Brandverhalten Euroklasse A1, Schmelztemperatur größer 1000 C, RAL und EUCB zertifiziert.**

- 21R519A + Kontergefälleplatte 600mm** ROW **m²**
600 mm lang in Gefällerichtung, Dickenverhältnis 60/15, Dicke 60/15 mm.
z.B. ROCKWOOL Kontergefälledachplatte RP-KGD, 600 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

- 21R519B + Kontergefälleplatte 1000 mm** ROW **m²**
1000 mm lang in Gefällerichtung, Dickenverhältnis 60/15, Dicke 60/15 mm.
z.B. ROCKWOOL Kontergefälledachplatte RP-KGD, 1000 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

- 21R519C + Kontergefälleplatte 500 mm** ROW **m²**
500 mm lang in Gefällerichtung, Dickenverhältnis 55/5, Dicke 55/5 mm.
z.B. ROCKWOOL Kontergefälledachplatte RP-KGD, 500 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

- 21R521 + Kehlgefälleplatten** ROW **m²**
Kehlgefälleplatten zum Erzielen einer punktförmigen Entwässerung von horizontalen Mittel- oder Traufkehlen, auf vorhandene Gefälledachausbildung aus Steinwolle, verlegen. Wasserabweisend, Brandverhalten Euroklasse A1, Schmelzpunkt größer 1000 C, RAL und EUCB zertifiziert.
z.B. ROCKWOOL Kehlgefälleplatten KEPROCK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

- 21RA + Flachdach Qualitätsdichtheitsprüfung (RPM)**

Version: 2020-10

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Die An- und Abfahrt für z.B. eine Inbetriebnahme wird nach tatsächlichem Aufwand verrechnet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 21RA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21RA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21RA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21RA11 + Flachdach.

Qualitätsdichtheitsprüfung bei Neuerrichtung oder Neuabdichtung vor Aufbringung der Schutzlast (Kies/Begrünung und oder Photovoltaic Anlagen).

Erstprüfung der gesamten, vorgeschriebenen Dachfläche mittels elektronischen HV-SLD (High Voltage - Sensor Leak Detection) Messverfahren,

bestehend aus:

- Fachgerechte Prüfung auf Dichtheit aller Dachflächen mittels HV-SLD Messverfahren inkl. aller Rüst- und Nebenkosten
- Prüfungsrelevantes Reinigen der Dachfläche.
- Optische sowie mechanische Prüfung der Anschlüsse, Aufbauten und Attikabereiche
- Sämtliche Leckagen und Schadstellen sind auf der Dachfläche sichtbar zu markieren, nummerieren und in Wort und Bild zu dokumentieren
- Erstellung einer Schadensbildzeichnung
- Übergabe der Dokumentation in digitaler Form

Ausführung und Dokumentation erfolgt durch ein zugelassenes und qualifiziertes SLD Fachunternehmen.

21RA11A + Flachdach Qualitätsdichtigkeitprüfung

RPM m²

z.B. HV-SLD Prüfung von RPM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21RA11B + Az Qualitätsdichtigkeitprüfung f.Kontaktvlies

RPM m²

Aufzahlung (Az) für Kontaktlage (Vlies) Typ F120, Flächengewicht ca. 120g/m², elektrisch leitfähig ausgerüstet, bei nicht leitenden Holzunterkonstruktionen und schwer zugänglichen Abdichtungsbahnen (z.B. bei Begrünungen).

- Brandklasse A2

Das Kontaktvlies wird zwischen Dämmebene und Abdichtungsebene verlegt.

21RA11C + Az Kontaktpl.+Anschlussboxen f.Qualitätsdichtigkeitpr.

RPM m²

Aufzahlung für Kontaktplatten (24 x 24 cm) mit Anschlusskabel, einschließlich Anschlussboxen.

21RA11D + Az Ringelektrode LDR Leak Detection Ready.f.Qual.dichtig.pr.

RPM m

Aufzahlung für 6- bis 12-litziger, verseilter Edelstahl/Kunststoffdraht bis max. 1,5 mm Durchmesser.
ca. 140 daN Reißfestigkeit

Zur Vorrüstung für die stichtagbezogene Abdichtungskontrolle bei begrünten und bekiesten Dachflächen.

21RB + Feuchte/Dichtigkeitsmonitoring Roof Protector IoT (RPM)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage bzw. der Einbau eines Punkt, Feuchte-Temperaturmonitoringsystems oder Flächendichtigkeits- Feuchtemonitoringsystem, dauerhaft an Flachdächern

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

montiert, einschließlich Zubehör, zum Schutz gegen Feuchte und Wasserschäden in Dachkonstruktionen beschrieben.

Das System wird in das Dachpaket eingebunden und sitzt oberhalb der Dampfsperre.

Leistungen des Auftraggebers / Systemplanung:

Die Systemplanung des Monitoringsystems gemäß ÖNORM B 3691 und etwaige erforderliche technische Anforderungen werden durch den Auftraggeber erbracht.

Aufbewahrung von Dokumentationen (vom AN übergeben).

Technische Beschreibung:

Die Lage und Zugänglichkeit der Sensoren sind neben den messtechnischen Erfordernissen auch in Abhängigkeit der Art, Lebensdauer und Energieversorgung der Sensoren zu planen.

Monitoringsysteme müssen in der Lage sein, die zur Beurteilung des betreffenden Bauteils erforderlichen Daten zu erfassen.

Monitoringsysteme müssen zum einen Grenzwertüberschreitungen automatisch erkennen und alarmieren und zum anderen durch Taglogging Funktion Langzeit Beurteilungen ermöglichen. Dazu ist es notwendig, dass eine Aussagekräftige Referenzdatenbank, die diese spezifischen Dachaufbauten, Einbauorte und Jahreszyklen berücksichtigen, vorhanden ist.

Monitoringsysteme dienen unter anderem dazu, messtechnische Darstellungen hinsichtlich Rücktroknungsmöglichkeiten an Bauteilen zu liefern.

Sensoren:

Die Sensoren werden in regelmäßigen Abständen am Dach versetzt und sind mit bei gefälleerrichtetem Unterdach vorzugsweise am Tiefpunkt des Unterdaches montiert.

Bei gefällefreien Unterdach ist die statische Konstruktion des Unterdaches zu berücksichtigen und der Einbauort sowie die Anzahl der Sensoren nach den örtlichen Gegebenheiten festzulegen.

Feuchte- und Temperatursensoren sind gemäß ÖNORM gegen Umwelteinflüsse an der Einbausituation (z.B. flüssiges Wasser oder chemische Einflüsse aus durch Feuchtigkeit gelösten Stoffen) beständig.

Zur Einbindung der Sensoren ins Dachschichtenpaket, werden Flachdachlüfter mit passender Anschlussmanschette verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Einbindung des Monitoringsystems in die Dachkonstruktion auf Dampfsperreebene
- Montagekit mit passender Anschlussmanschette als Revisionsöffnung (Systemausführung)
- Montage aller benötigten Zubehörteile für die Datenübertragung
- Systemmontage nach den Angaben und Installationsanleitungen des Herstellers

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21RB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21RB00A + Situierungs- u.Lageplan

RPM

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft: Situierungs- und Lageplan

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

21RB00B + Schnitte- u.Detailzeichnungen

RPM

Betrifft: Schnitte- und Detailzeichnungen

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

Betrifft Position(en):

21RB00C + Untergrund

RPM

Angaben zum Untergrund (z.B. Stahlbeton, Trapezblech, Holz):

Betrifft Position(en):

21RB00D + Dachaufbau

RPM

Angaben zum Dachaufbau (z.B. Warmdach):

Dachneigung (z.B. Flachdachaufbau, bei Betondecken 2% Gefälle, bei Trapezblech 3% Gefälle):

Betrifft Position(en):

21RB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21RB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21RB01 + Sonderkosten.

21RB01A + Sonderkosten f.Systemplanung u.Abnahme

RPM **PA**

Für die Erstellung der Systemplanung und des Wartungsplanes für das gesamte System, entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und nach dem Stand der Technik.

Einschulung der Mitarbeiter des AG und Endabnahme durch eine Zertifizierte Prüfanstalt (Werkskundendienst), einschließlich Prüfbericht.

Betrifft Position(en):

21RB01B + Sonderkosten f.Ermittlung der Übertragungstechnik

RPM **PA**

Für die Bestimmung und Ermittlung der Übertragungstechnik vor der Montage, Funktionstests und Montagemöglichkeiten.

Betrifft Position(en):

21RB01C + Sonderkosten f.Funktionstest

RPM **PA**

Für Funktionstests.

Betrifft Position(en):

21RB11 + Punk, Feuchte- und Temperatursonde für den Einbau ins flachgeneigte Warmdachpaket mit direktem Datenübertragungsmodul, einschließlich:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbaukit ab DN100 (z.B. ein handelsüblicher Flachdachlüfter)
- Montage, Inbetriebnahme und Konfiguration
- Erstmessung und Einbaudokumentation

Technische Daten:

- Wärmedämmkern λ 0,036 [W/mK]
- Modifizierter Sensor zur Feuchtemessung auf Dampfsperre
- Sensor zur Temperaturmessung innen und außen
- Durchmesser 80 mm
- Einbautiefe 150 bis 500 mm
- Plug and Play - Steckverbinder IP67 für IoT Modul
- Mobiles GSM-M2M IoT Modul
- QR- Code für Inbetriebnahme via Webportal
- Referenzdatenbank, zur Spezifizierung unterschiedlicher Dachaufbauten
- Automatische Grenzwertalarmierung auf Basis der Referenzdatenbank
- Loggingfunktion zur Langzeitbeurteilung für Rücktrocknungsprognosen
- Energieversorgung: Low Power Energie Industrial 4 x 1.5V (6V)

21RB11A + Flachdach Feuchte- u. Temperatursensor System

RPM **Stk**

Roof Protector

z.B. RP STA von RPM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21RB12 + Flächen, Dichtigkeits- und Feuchtesensoren zur messtechnischen Ermittlung und frühzeitigen Erkennung von Feuchteschäden mit direktem Datenübertragungsmodul, einschließlich:

- Einbaukit ab DN100 (z.B. ein handelsüblicher Flachdachlüfter)
- Montage, Inbetriebnahme und Konfiguration
- Erstmessung und Einbaudokumentation

Technische Daten:

- 2 Wege Flachbandsensoreinheit 38mm V4a
- Feuchtemessung: 0 -100 Digit
- Temperatursensor: -40 bis 105 °C
- IP 67 Klemmbox für Montage im Revisionsschacht
- Plug and Play Steckverbindung IP67 für IoT Modul
- IoT Modul für Montage im Revisionsschacht
- QR- Code für Inbetriebnahme via Webportal
- Energieversorgung: Low Power Energie Industrial 4x 1.5V (6V)

Montagehinweis:

- Die Montage erfolgt linear, schlangen- oder ringförmig auf Untergrund (Dampfsperre/Holz- o. Betonkonstruktion).
- Montageöffnung über Revisionsschacht am Einbauort – mind. DN100 für RPM IoT Modul.
- Bei Flämarbeiten sind die Sensorkabel und Leitungen vor Hitze zu schützen.
- Referenzmessungen während der Verlegung sind empfohlen und schriftlich festzuhalten.
- Das Verlegeschema ist mittels Übersicht- und Lageplans in der Dokumentation festzuhalten.
- Bei mechanischer Befestigung, ist diese bei der Verlegung zu berücksichtigen.

Kommentar

Aufgrund der flächigen Überwachung und hohen Messgenauigkeit in der Dachkonstruktion, kann es vorkommen, dass durch die witterungsbedingte Einbaufeuchte, ein erhöhter Feuchtigkeitsgrad vorliegt.

Referenzmessungen während dem ersten Nutzungsjahr werden empfohlen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21RB12A + Flachdach Dichtigkeitsmonitoringsystem System RPM **Stk**

Roof Protector Flächensystem

z.B. RP FBS oder RP IFDM von RPM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21RB22 + Lizenz für webbasiertes Feuchte-Monitoring Flachdach Feuchte- und Temperatursensor IoT System.

21RB22A + Webabo Basic Lizenz - IoT RPM **Stk**

Webabo Basic Lizenz,

beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail-Alarmierung
- User Kundenlogin
- Datenübermittlung M2M

Anzahl der Messpunkte:

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von RPM.

21RB22B + Webabo Professional Lizenz - IoT RPM **Stk**

Webabo Professional Lizenz,

beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail-Alarmierung
- 5 User Kundenlogin
- Datenübermittlung M2M
- Cloudspeicher 1 Jahr
- Web Konfiguration
- Web Monitoring

Anzahl der Messpunkte:

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von RPM.

21RB22C + Webabo Business Lizenz - IoT RPM **Stk**

Webabo Business Lizenz,

beinhaltet:

- Web Live View
- Lizenz Server und Software
- E-Mail-Alarmierung
- unbegrenzte Kundenlogins
- Datenübermittlung M2M
- Cloudspeicher 2 Jahre
- Web Konfiguration
- Web Monitoring
- Telefon Support
- Alarmverwaltung
- Userverwaltung
- Datenauswertung

Anzahl der Messpunkte:

Abrechnung erfolgt jährlich.

Lizenz Webbasiertes Feuchte Monitoring von RPM

21RB23 + Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsystem.

Im Zuge der periodischen Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten (in eigenen Positionen auszuschreiben) wird das Feuchte-Monitoringsystem optisch und mechanisch überprüft.

Das Prüfprotokoll wird dem Auftraggeber übergeben.

Die Batterie ist bei Bedarf jährlich zu tauschen.

- Vorgeschriebene Batterietype: 4 x AA-LR6 1,5 V Industrial Alkaline Panasonic Powerline

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar

Eine Systeminspektion wird 1 x jährlich empfohlen

21RB23A + Wiederkehrende Überprüfung Feuchte Monitoringsystem RPM PA

Betrifft Position(en):

Anzahl der Messpunkte:

21S0 + Wählbare Vorbemerkungen (SIKA)

Version: 2025 08

LB-Version: 22

21S000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21S000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21S0 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21S001 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21S001H + Nachweis Absturzsicherungsdarstellung SKA

Zur Ermittlung der Rückhalte- und Absturzsicherung nach ÖNORM B 3417, Planungsgrundlage nach AUVA (Planungsgrundlagen von Anschlagseinrichtungen auf Dächern)

LB-Version: 22

21S001P + Nachweis Haupt- und Notentwässerung SKA

Zur Ermittlung der Haupt- und Notentwässerungselemente nach ÖNORM EN 12056-3 / ÖNORM B 2501.

LB-Version: 22

21S001R + Nachweis Schneefangberechnung SKA

Zur Ermittlung der Schneefangberechnung nach ÖNORM EN 1991-1-3 / ÖNORM B 1991-1-3 sind Ortsangabe, Schublänge und Dachneigung in Grad vom Auftraggeber bzw. Verleger beizustellen.

LB-Version: 22

21S001S + Nachweis Windlastberechnung SKA

Zur Ermittlung der mechanischen Befestigung nach ÖNORM EN 1991-1-4 / ÖNORM B 1991-1-4 ist ein vollständig ausgefülltes Daten Aufnahmeblatt inkl. Stempel und Unterschrift des Auftraggeber bzw. Verlegers beizustellen.

LB-Version: 22

21S1 + Schutz-, Gleit-, Trenn-, Brandschutzschichten (SIKA)

Version: 2025 08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Schutz-, Gleit-, Trenn-, Brandschutzschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21S100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21S1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21S110 + Lose und faltenfrei verlegt. Die Längs- und Querstöße sind mindestens 5 cm zu überdecken.

21S110A + S-GLASVLIES 120

SKA m²

Trenn- und Brandschutzschicht unter SARNAFIL® und SIKAPLAN® Abdichtungsbahnen fertig verlegt, Baustoffklasse A2,

Reißfestigkeit längs 500 N/ 50 mm

quer 300 N/ 50 mm nach EN 29073-1

Flächengewicht 120 g/m² nach EN 29073-1

z. B. S-Glasvlies 120 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S110B + RCS-GLASVLIES

SKA m²

Trenn- und Brandschutzschicht unter SARNAFIL® und SIKAPLAN® Abdichtungsbahnen in Verbindung mit dem ROOF CONTROL SYSTEM als elektrisch leitende Schicht fertig verlegt.

Baustoffklasse A2, Reißfestigkeit längs 320 N/ 50 mm

quer 240 N/ 50 mm nach EN 29073-1

Flächengewicht 120 g/m² nach EN 29073-1

z. B. RCS-Glasvlies von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21S110C + S-KUNSTFASERFILZ T 300 SKA **m²**
Schutzschicht direkt auf den Untergrund oder über SARNAFIL® und SIKAPLAN® Abdichtungsbahnen fertig verlegt, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.
Aus thermisch stabilisiertem Polyestervlies, UV-beständig,
S-Kunstfaserfilz T 300 ist nur bei direkter Verlegung auf Holzunterkonstruktionen bzw. bei Sanierungen auf Altbitumen und Kunststoffabdichtungen als Brandschutzschicht geeignet.
Flächengewicht 300 g/m2 nach EN 29073-1
z. B. S-KUNSTFASERFILZ T 300 von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S110D + HAKOFELT T 150 SKA **m²**
Trennschicht unter SARNAFIL® und SIKAPLAN® Abdichtungsbahnen fertig verlegt
bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.
Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies
Flächengewicht 150 g/m2 nach EN 29073-1
z. B. HAKOFELT T 150 von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S110E + HAKOFELT T 200 SKA **m²**
Trennschicht unter SARNAFIL® und SIKAPLAN® Abdichtungsbahnen fertig verlegt
bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.
Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies
Flächengewicht 200 g/m2 nach EN 29073-1
z. B. HAKOFELT T 200 von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S110F + HAKOFELT T 300 SKA **m²**
Trenn- und Ausgleichsschicht unter SARNAFIL® und SIKAPLAN® Abdichtungsbahnen
od. direkt auf den Untergrund fertig verlegt, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar,
hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.
Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies
Flächengewicht 300 g/m2 nach EN 29073-1
z. B. HAKOFELT T 300 von SIKA® oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S110G + HAKOFELT T 350 SKA **m²**
Trenn- und Ausgleichsschicht unter SARNAFIL® und SIKAPLAN® Abdichtungsbahnen fertig verlegt,
bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.
Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies
Flächengewicht 350 g/m2 nach EN 29073-1
z. B. HAKOFELT T 350 von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S110H + HAKOFELT T 500 SKA **m²**
Schutzschicht direkt auf den Untergrund oder über SARNAFIL® und SIKAPLAN® Abdichtungsbahnen fertig verlegt, bohrfest, bitumenverträglich, unverrottbar, hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit.
Aus thermisch stabilisiertem Polypropylenvlies

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Flächengewicht 500 g/m2 nach EN 29073-1

z. B. HAKOFELT T 500 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S110I + Bauschutzmatte SKA m²

Schutz- und Gleitschicht unter gegossenen zementgebundenen Schutz- und Nuttschichten fertig verlegt, die Bahnenstöße müssen verklebt werden. Bitumenverträglich, säurebeständig (pH 2,4)

Flächengewicht 400 g/m2 nach EN 9864

Polypropylenvlies mit aufkaschierter PE Folie

z. B. BAUSCHUTZMATTE von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S2 + Diffusionshemmende Schicht (SIKA)

Version: 2025 08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellens von diffusionshemmenden Schichten beschrieben. Angaben des Hersteller zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21S200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21S2 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

21S210 + Lose verlegt. Die Längs und Querstöße sind mindestens 8 cm zu überdeckt und nach Herstellerrichtlinien luft- und dampfdicht zu verklebt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Am Dachrand und bei Dachdurchdringungen wird die diffusionshemmende Schicht bis Oberkante Wärmedämmschicht hochgeführt und an der Aufbordnung warmseitig verklebt.	
21S210A + SARNAVAP 500 E	<p>Bestehend auf der Basis von LDPE (Low Density Polyethylene) Effektive Dicke: 0.15 mm nach EN 1849-2 Flächengewicht: 145 g/m2 nach EN 1849-2 Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 100 m nach EN 1931 Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002 geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert. z. B. SARNAVAP® 500 E von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m²
21S210C + SARNAVAP 2000 E	<p>Bestehend auf der Basis von LDPE/HDPE (Low Density Polyethylene / High Density Polyethylene) Effektive Dicke: 0.225 mm nach EN 1849-2 Flächengewicht: 220 g/m2 nach EN 1849-2 Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 400 m nach EN 1931 Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002 geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert. z. B. SARNAVAP® 2000 E von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m²
21S211 +	<p>Aluminiumverbundfolie mit Verstärkung aus Glasfasergelege, welche unterseitig mit einem Acrylat beschichtet ist. Selbstklebend mit unterseitiger Schutzschicht aus PE-LD Folie. Die Längs- und Querstöße sind mindestens 8 cm zu überdecken und nach Herstellerrichtlinien luft- und dampfdicht zu verkleben. Flächengewicht: 135 g/m2 nach EN 1849-2 Effektive Dicke: 0.17 mm nach EN 1849-2 Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1500 m nach EN 1931 Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002 geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert Freibewitterbarkeit bis 4 Wochen.</p>	
21S211A + SIKAVAP 5000 E SK AL	<p>z. B. SIKAVAP® 5000 E SK AL oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m²
21S211B + Az SIKAVAP 5000 E SK AL bei Diffusionshemmende Schicht	<p>Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen. Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben. Bei wärmegeämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen. Inklusiv aller Eckausbildungen. Abmessung Hochzug: SIKAVAP® 5000 E SK AL</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21S212	<p>+ Selbstklebenden Dampfsperre aus polymermodifiziertem Bitumen mit Gewebeeinlage und einer Oberlage aus Aluminium.</p> <p>Die Längs- und Querstöße sind mindestens 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien luft- und dampfdicht verklebt.</p> <p>Die Haftung auf dem ebenen-horizontalen Untergrund ist mit einem Haftvermittler zu verstärken.</p> <p>Flächengewicht: 700 g/m² nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 0.60 mm nach EN 1849-2</p> <p>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1800 m nach EN 1931</p> <p>Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002 geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert</p> <p>Toxizität: Giftklassefrei, Freibewitterbar bis 4 Wochen.</p>	
21S212A	<p>+ SARNAVAP 5000 E SA</p> <p>z. B. SARNAVAP® 5000 E SA von SIKA® oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S212B	<p>+ Az SARNAVAP 5000 E SA bei Diffusionshemmende Schicht</p> <p>Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen.</p> <p>Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben.</p> <p>Bei wärmegeämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen.</p> <p>Inklusiv aller Eckausbildungen.</p> <p>Abmessung Hochzug: </p> <p>SARNAVAP® 5000 E SA von SIKA®</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S214	<p>+ Diffusionshemmende Schicht, bestehend aus Elastomerbitumen im Aluminiumverbund und mit einer Glasvlieseinlage, vollflächig oder punktwise auf den sauberen, vorbehandelten Untergrund aufgeklebt. Bei Hochzügen und Dachdurchdringungen wird die Dampfsperre bis Oberkante Wärmedämmung hochgeführt und luft- und dampfdicht angeschlossen. Die Untergründe bei Hochzügen sind im Vorfeld auf Eignung zu prüfen und mit einem Glattstrich auszustatten. Die Haftung auf dem horizontalen und vertikalen Untergrund ist mit einem Haftvermittler zu verstärken.</p> <p>Flächengewicht: 4,3 kg/m² nach 1849-1</p> <p>Effektive Dicke: 3,8 mm nach 1849-1</p> <p>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1500 m nach EN 1931</p> <p>Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002. geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.</p> <p>Freibewitterbar als Notabdichtung bis 4 Wochen.</p>	
21S214A	<p>+ SIKASHIELD E-ALGV-4K</p> <p>z. B. SIKASHIELD® E-ALGV-4K oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S214B	<p>+ Az SIKASHIELD E-ALGV-4K bei Diffusionshemmende Schicht</p> <p>Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen.</p> <p>Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben.</p>	SKA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bei wärmegegedämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen.</p> <p>Inklusiv aller Eckausbildungen.</p> <p>Abmessung Hochzug: <input type="text"/></p> <p>SIKASHIELD® E-ALGV-4K</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
21S215	<p>+ Diffusionshemmende Schicht, bestehend aus Elastomerbitumen im Aluminiumverbund und mit einer Glasvlieseinlage, vollflächig oder punktwise auf den sauberen, vorbehandelten Untergrund aufgeklebt. Bei Hochzügen und Dachdurchdringungen wird die Dampfsperre bis Oberkante Wärmedämmung hochgeführt und luft- und dampfdicht angeschlossen. Die Untergründe bei Hochzügen sind im Vorfeld auf Eignung zu prüfen und mit einem Glattstrich auszustatten. Die Haftung auf dem horizontalen und vertikalen Untergrund ist mit einem Haftvermittler zu verstärken.</p> <p>Flächengewicht: 5,8 kg/m² nach 1849-1</p> <p>Effektive Dicke: 5,0 mm nach 1849-1</p> <p>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd: 1500 m nach EN 1931</p> <p>Reaktion bei Brandverhalten nach EN ISO 11925-2:2002.</p> <p>geprüft und nach EN 13501-1 mit E klassifiziert.</p> <p>Freibewitterbar als Notabdichtung bis 6 Monate.</p>	
21S215A	<p>+ SIKASHIELD E-ALGV-5K</p> <p>z. B. SIKASHIELD® E-ALGV-5K oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S215B	<p>+ Az SIKASHIELD E-ALGV-5K bei Diffusionshemmende Schicht</p> <p>Aufzahlung (Az) für Hochzüge und Durchdringungen.</p> <p>Die Ausführung der Anschlüsse ist bis Oberkante Wärmedämmung, luft- und dampfdicht zu verkleben.</p> <p>Bei wärmegegedämmter Attikakronen ist der Anschluss über die Attika bis zur Außenkante zu führen.</p> <p>Inklusiv aller Eckausbildungen.</p> <p>Abmessung Hochzug: <input type="text"/></p> <p>SIKASHIELD® E-ALGV-5K</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S220	<p>+ Der gebrauchsfertigen Voranstrichs für verschiedene Untergründe, zur sicheren Verklebung in Verbindung mit den selbstklebenden Dampfsperren SARNAP® 5000 E SA, SARNAP® 5000 E SA FR und der bituminösen Dampfsperrschicht SIKASHIELD® E-ALGV</p>	
21S220A	<p>+ Az SIKAROOF Primer 600 bei Diffusionshemmende Schicht</p> <p>Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers auf Basis Synthesekautschuck und Kunstharz.</p> <p>SIKAROOF® Primer 600</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S221	<p>+ Der gebrauchsfertigen Voranstrichs zur Verklebung auf den Untergrund Beton, Gasbeton, Holzwerkstoffplatten, Wärmedämmplatten EPS, PU und Mineralwolle in Verbindung mit der diffusionshemmender Schicht SIKAVAP® 5000 E SK AL</p>	
21S221A	<p>+ Az SIKAROOF Primer 780 bei Diffusionshemmende Schicht</p>	SKA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers aus lösungsmittelfreier Polychloropren - Dispersion auf Wasserbasis. SIKAROOF® Primer 780 <i>LB-Version: 22</i>	
21S223	+ Der gebrauchsfertigen Voranstrichs zur Verklebung auf den Untergrund Beton, Gasbeton, Holzwerkstoffplatten und Metall in Verbindung mit den diffusionshemmenden Schichten SIKASHIELD® E-ALGV-4K und SIKASHIELD® E-ALGV-5K	
21S223A	+ Az SIKAROOF Titanol V bei Diffusionshemmende Schicht Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers auf dünnflüssiger Bitumenbasis, Lösungsmittelhaltig. SIKASHIELD® Titanol V <i>LB-Version: 22</i>	SKA m²
21S3	+ Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten (SIKA) Version: 2025 08 Leistungsumfang: Im Folgenden ist das Liefern und Herstellens von Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten beschrieben. Angaben des Hersteller zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten. Aufzahlungen/Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. Gleichwertigkeit: Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben. 1. Allgemeines: Materialeigenschaften: Brandverhalten gemäß ÖNORM Qualitätskriterien gemäß ÖNORM extern güteüberwacht 2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet. Gefälledämmung: Abgerechnet wird nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe. Die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, ist in den Einheitspreis einkalkuliert. <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i> <i>LB-Version: 22</i>	
21S300	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
21S300Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21S3	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21S345 + Flachdachdämmung PUR/PIR aus Polyurethan-Hartschaumstoffplatten, lose verlegt,
biologisch und bauökonomisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, ohne FCKW, H-FCKW und HFCKW
Rohdichte: > 30 kg/m³, Rechenwert für Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,023 (W/m*K), Wärmebrückenfreie
Dämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR/PIR) Brandverhalten:
normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend. Druckspannung bei 10%
Stauchung
nach DIN EN 826 120 kPa, beidseitig kaschiert mit Aluminium. Kantenausbildung mit Stufenfalz.
Abmessungen: 600 x 1200 mm / 1200 x 2400 mm.
Die Dämmelemente sind versetzt anzuordnen und press zu stoßen.

21S345A + PUR Alu-kaschiert 60mm SKA m²

z. B. KINGSPAN® Therma TR26 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S345B + PUR Alu-kaschiert 80mm SKA m²

z. B. KINGSPAN® Therma TR26 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S345C + PUR Alu-kaschiert 100mm SKA m²

z. B. KINGSPAN® Therma TR26 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S345D + PUR Alu-kaschiert 120mm SKA m²

z. B. KINGSPAN® Therma TR26 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S345E + PUR Alu-kaschiert 140mm SKA m²

z. B. KINGSPAN® Therma TR26 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S345F + PUR Alu-kaschiert 160mm SKA m²

z. B. KINGSPAN® Therma TR26 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S345G + PUR Alu-kaschiert 180mm SKA m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. KINGSPAN® Therma TR26 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	
21S345H +	PUR Alu-kaschiert (mm): _____ Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben. z. B. KINGSPAN® Therma TR26 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m ²
21S345I +	PUR Gefälledämmung Alu-kaschiert Das Gefälle ist mit min. 2% laut ÖNORM B 3691 zu planen. Dämmschichtdicke von _____ z. B. KINGSPAN® Therma TT46 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m ²
21S346 +	Flachdachdämmung mit Platten aus Polyurethan Hartschaumstoff, lose verlegt, biologisch und bauökonomisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, ohne FCKW, H-FCKW und HFKW, Rohdichte: > 30kg/m³, Rechenwert für Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,026 (W/m*K) Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend. Die Stöße sind press zu stoßen. Beidseitig mit diffusionsoffenes Spezialvlies.	
21S346A +	PUR Mineralvlies-kaschiert 50mm z. B. PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m ²
21S346B +	PUR Mineralvlies-kaschiert 60mm z. B. PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m ²
21S346C +	PUR Mineralvlies-kaschiert 80mm z. B. PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m ²
21S346D +	PUR Mineralvlies-kaschiert (mm): _____ Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben. z. B. PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m ²
21S346E +	PUR Gefälledämmung unkaschiert Das Gefälle ist mit min. 2% laut ÖNORM B 3691 zu planen. Dämmschichtdicke von _____ z. B. PUR oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m ²
21S347 +	Flachdachdämmung mit Platten aus Polyurethan Hartschaumstoff, biologisch und bauökonomisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, ohne FCKW, H-FCKW und HFKW, Rohdichte: > 30kg/m³, Rechenwert für Wärmeleitfähigkeit Lambda: 0,026 (W/m*K) Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend. Die Stöße sind press zu stoßen. Beidseitig mit diffusionsoffenes Spezialvlies.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Befestigung mit Dämmstoffteller und Befestigern, oder vollflächig mit SARNACOL® T-660 bzw. SIKAROOF® Adhesive C-733 Kontaktkleber auf den sauberen und vorbereiteten Untergrund geklebt.

21S347A + PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich 50mm SKA **m²**

z. B. PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S347B + PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich 60mm SKA **m²**

z. B. PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S347C + PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich 80mm SKA **m²**

z. B. PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S347D + PUR Mineralvlies-kaschiert Vertikalbereich (mm):_____ SKA **m²**

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

z. B. PUR Mineralvlies-kaschiert oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S348 + Aufzählung (Az) für die mechanische Befestigung der Flachdachdämmung in den tragfähigen Untergrund ohne Unterschied der Dicke, mit Dämmstoffteller und Befestiger.

Anzahl Befestiger: mind. 2 Stk./m2 bzw. mind. 1 Stk./Platte.

21S348A + Az mechanische Befestigung bei Wärmedämmschichten SKA **m²**

Klemmlänge: bis _____

Untergrund bestehend aus: _____

SARNAFAST® Dämmstoffteller mit Befestiger

LB-Version: 22

21S350 + PUR Schaumklebstoff für die Verklebung von Dämmplatten.

Geeignet für Polystyrol XPS / EPS mit oder ohne bituminöser Kaschierlage, PUR /PIR mineralvlies- oder alukaschiert, und Hochverdichtete Mineralfaser. Haftet sicher auf verschiedenen Untergründen: Bituminöse Abdichtungsbahnen mit lagersicherer Bestreuung, Holz, Mauerwerk, Beton, Gips, Ziegelstein, Metall, Kalk- & Bitumenbeschichtung und Hart PVC

21S350A + Az SIKAROOF Board Adhesive bei Wärmedämmschichten SKA **Stk**

Aufzählung (Az) für die Verklebung der Dämmstoffplatten auf den tragfähigen Untergrund,

zwischen den Dämmstoffschichten sowie für die Windsogsicherung bei geklebten Dachaufbauten.

Gute Ergiebigkeit: 1 Dose reicht für eine Fläche von ca. 16 m2, Schnellhärtend, gute Anfangshaftung und Haftzugfestigkeit, Anwendung im Innen und Außenbereich, bis 0° verarbeitbar, dauerhaft flexibel, FCKW frei, für die vertikale horizontale Verklebung einsetzbar, gute Schallisolation, Baustoffklasse B2 (DIN 4102)

SIKAROOF® Board Adhesive

LB-Version: 22

21S4 + Dachabdichtung (SIKA)

Version: 2025 08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellens von Dachabdichtungen beschrieben. Angaben des Hersteller zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21S400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21S4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21S401 + Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) als Universalbahn für mechanisch befestigte und alle Dachsysteme mit Auflast, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger und Polyestergewebe, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 190.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20°" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Auflast) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

21S401A + SARNAFIL AT für universelle Anwendungen 1,8mm

SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 18 % nach EN 12311-2

Zugfestigkeit: quer > 900 N/50 mm, längs > 950 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage ≥ 27 m/s,

weiche Unterlage ≥ 40 m/s nach EN 13583

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 1000 mm,

weicher Untergrund > 2000 mm nach EN 12691

Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: ≤ -50°C

Flächengewicht: 1,8 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z. B. SARNAFIL® AT-18 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S401B + SARNAFIL AT für universelle Anwendungen 2,0mm SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 18 % nach EN 12311-2

Zugfestigkeit: quer > 900 N/50 mm, längs > 950 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage ≥ 29 m/s,

weiche Unterlage ≥ 42 m/s nach EN 13583

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1250 mm, weicher Untergrund > 2500 mm nach EN 12691

Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: ≤ -50°C

Flächengewicht: 2,2 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL® AT-20 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

LB-Version: 22

21S401C + SARNAFIL AT für universelle Anwendungen 2,5mm SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 18 % nach EN 12311-2

Zugfestigkeit: quer > 900 N/50 mm, längs > 950 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage ≥ 34 m/s,

weiche Unterlage ≥ 46 m/s nach EN 13583

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 4000 mm, weicher Untergrund > 4000 mm nach EN 12691

Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: ≥ -50°C

Flächengewicht: 2,6 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 2,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL® AT-25 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

LB-Version: 22

21S402 + Abdichtung aus hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO) als Universalbahn für vollflächig geklebte Dachsysteme, auf vorbereitetem Untergrund (gemäß Herstellerrichtlinie) und Dachaufbauten mit Auflast (Kies, Terrasse, od. Begrünung).

Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Trägerlage aus Glasvlies und Polyestergewebe sowie rückseitiger Polyestervlieskaschierung mit Klebebeschichtung, halogen- und schwermetalldfrei und dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 190.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20°" klassifiziert. Die Längsstöße werden mit mind. 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Der Dachrand ist bei geklebten Dachsystemen mittels Schälsicherung zu fixieren.

21S402A + SARNAFIL AT-18 FSA selbstklebend 1,8mm SKA m²

Zugfestigkeit: quer > 500 N/50 mm, längs > 500 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage ≥ 33 m/s,

weiche Unterlage ≥ 40 m/s nach EN 13583

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 1000 mm,

weicher Untergrund > 2000 mm nach EN 12691

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: $\leq -50^{\circ}\text{C}$
 Flächengewicht: 2,45 kg/m² nach EN 1849-2
 Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2
 z. B. SARNAFIL® AT-18 FSA von SIKA® oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S403 + Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) mit Polyestylvlies als Schutzfunktion gegen Wasserdurchtritt bei kleinen Beschädigungen. Universalbahn für mechanisch befestigte

und alle Dachsysteme mit Auflast, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet).

Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger und Polyestergerewebe, halogen- und schwermettallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 190.000 μ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20°" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Auflast) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

21S403A + SARNAFIL AT-18 FSH

SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 18 % nach EN 12311-2
 Zugfestigkeit: quer > 900 N/50 mm, längs > 950 N/50 mm nach EN 12311-2
 Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2
 Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage ≥ 29 m/s,
 weiche Unterlage ≥ 42 m/s nach EN 13583
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 1000 mm,
 weicher Untergrund > 3500 mm nach EN 12691
 Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: $\leq -50^{\circ}\text{C}$ (EN 495-5)
 Flächengewicht: 2,3 kg/m² nach EN 1849-2
 Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2
 z. B. SARNAFIL® AT-18 FSH von SIKA® oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S403B + SARNAFIL AT-20 FSH

SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 20 % nach EN 12311-2
 Zugfestigkeit: quer > 500 N/50 mm, längs > 500 N/50 mm nach EN 12311-2
 Scherwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12317-2
 Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage ≥ 29 m/s,
 weiche Unterlage ≥ 44 m/s nach EN 13583
 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 900 mm,
 weicher Untergrund > 2750 mm nach EN 12691
 Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: $\leq -50^{\circ}\text{C}$ (EN 495-5)
 Flächengewicht: 2,5 kg/m² nach EN 1849-2
 Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2
 z. B. SARNAFIL® AT-20 FSH von SIKA® oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S404 + Abdichtung aus hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO) mit Polyestylvlies als Schutzfunktion gegen Wasserdurchtritt bei kleinen Beschädigungen und rückseitiger Klebebeschichtung für vollflächig geklbte Dachsysteme, sowie für Dachsysteme mit Auflast, auf vorbereitetem Untergrund (gemäß Herstellerrichtlinie) fertig verlegt.

Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, halogen- und schwermettallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 190.000 μ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Längsstöße werden 8 cm überlappt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

Der Dachrand ist mittels Schälsicherung zu fixieren.

21S404A + SARNAFIL AT-18 FSH SA

SKA **m²**

Bruchdehnung: längs/quer > 20 % nach EN 12311-2

Zugfestigkeit: quer > 500 N/50 mm, längs > 500 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 400 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage ≥ 31 m/s,

weiche Unterlage ≥ 44 m/s nach EN 13583

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 1000 mm,

weicher Untergrund > 3500 mm nach EN 12691

Falzverhalten bei tiefen Temperaturen: ≤ -50°C (EN 495-5)

Flächengewicht: 2,6 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL® AT-18 FSH SA von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S405 + Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) als Universalbahn für An- und Abschlüsse selbstklebend, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger und Polyestergewebe, inklusive Vliesrücken mit auflaminierte Lösungsmittelfreier Selbstklebeschicht, halogen- und schwermetalldfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 190.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft

und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft

und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert.

Die Längs- und Querstöße werden mind. 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

21S405A + SARNAFIL AT-18 FSA P Anschlussbahn selbstklebend

SKA **m²**

Flächengewicht: 2,3 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

Rollenlänge: 15m.

Rollenbreiten mit 1 x 15cm Überlappung: 0,33m, 0,5m, 0,66m.

Rollenbreite mit 2 x 15cm Überlappung: 1,0m.

Verwendete Rollenbreite:

z. B. SARNAFIL® AT-18 FSA P von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S410 + Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für bekiesete, begrünte Dachsysteme oder für Dachsysteme mit Nutzschiene, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger, halogen- und schwermetalldfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000 µ nach EN 1931 UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

21S410A + SARNAFIL T für Auflasten 1,5mm

SKA **m²**

Bruchdehnung: längs/quer > 550 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 7 längs > 9 N/mm² nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harter Unterlage > 800 mm, weicher Unterlage > 1000 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,5 kg/m² nach EN 1849-2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL® TG 66-15 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S410B + SARNAFIL T für Auflasten 1,8mm

SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 550 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 7 längs > 9 N/mm² nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1000 mm, weicher Untergrund > 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,8 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL® TG 66-18 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S410C + SARNAFIL T für Auflasten 2,0mm

SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 550 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 7 längs > 9 N/mm² nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1000 mm, weicher Untergrund > 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,0 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL® TG 66-20 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S410D + SARNAFIL T für Auflasten RAL

SKA m²

Bruchdehnung: längs/quer > 550 % nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 7 längs > 9 N/mm² nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1000 mm, weicher Untergrund > 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht:

Effektive Dicke:

Ausführung nach RAL:

z. B. SARNAFIL® TG-66 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S411 + Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt

(mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt,

mit Glasvlies und Synthesegittergelege, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

21S411A + SARNAFIL T mech.befestigt 1,5mm

SKA m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s,
weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583
Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2
Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2
Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe
harte Unterlage > 700 mm, weiche Unterlage > 900 mm nach EN 12691
Flächengewicht: 1,65 kg/m² nach EN 1849-2
Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2
z. B. SARNAFIL® TS 77-15 von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S411B + SARNAFIL T mech.befestigt 1,8mm

SKA m²

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,
weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583
Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2
Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2
Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe
harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691
Flächengewicht: 1,98 kg/m² nach EN 1849-2
Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2
z. B. SARNAFIL® TS 77-18 von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S411C + SARNAFIL T mech.befestigt 2,0mm

SKA m²

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,
weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583
Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2
Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2
Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2
Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2
Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe
harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691
Flächengewicht: 2,2 kg/m² nach EN 1849-2
Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2
z. B. SARNAFIL® TS 77-20 von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S411D + SARNAFIL T mech.befestigt 2,5mm

SKA m²

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 30 m/s,
weiche Unterlage > 40 m/s nach EN 13583
Höchstzugkraft: quer > 1000 N/50 mm, längs > 1100 N/50 mm nach EN 12311-2
Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2
Schälwiderstand von Fügenähten > 200 N/50 mm nach EN 12316-2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Weiterreisswiderstand: quer/längs 200 N nach EN 12310-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harte Unterlage > 1500 mm, weiche Unterlage > 2000 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,75 kg/m² nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 2,5 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL® TS 77-25 von SIKA® oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
21S411E +	<p>SARNAFIL T mech.befestigt RAL</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s, weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583</p> <p>Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2</p> <p>Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht:</p> <p>Effektive Dicke:</p> <p>Ausführung nach RAL:</p> <p>z. B. SARNAFIL® TS-77 von SIKA® oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m ²
21S411F +	<p>Az Schweißband f.lineare Befestigungsprofile</p> <p>Aufzahlung (Az) für das überschweißen der linearer Befestigungsprofile (SARNABAR®)</p> <p>mit einem Dachabdichtungsband (entsprechend der Farbwahl der Hauptposition).</p> <p>Bandbreite: 20 cm.</p> <p>SARNAFIL® TS 77-18 Band von SIKA®</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m
21S412 +	<p>Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvlies und Synthesegittergelege, halogen- und schwermettallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit</p> <p>200.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) < 20° / > 20°" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.</p>	
21S412A +	<p>SARNAFIL T mech.befestigt >20° 1,8mm</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s, weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583</p> <p>Höchstzugkraft: quer > 800 N/50 mm, längs > 900 N/50 mm nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2</p> <p>Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harte Unterlage > 700 mm, weiche Unterlage > 1000 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,16 kg/m² nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2</p>	SKA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z. B. SARNAFIL® TS 77-18 E von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S412B + SARNAFIL T mech.befestigt >20° 2,0mm SKA m²

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,

weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer > 800 N/50 mm, längs > 900 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Weiterreisswiderstand: quer/längs 300 N nach EN 12310-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 900 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,4 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL® TS 77-20 E von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S413 + Abdichtung aus hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO) mit Trägerlage aus Glasvlies und rückseitiger Polyestervlieskaschierung mit Klebebeschichtung für vollflächig geklebte Dachsysteme, auf vorbereitetem Untergrund (gemäß Herstellerrichtlinie) fertig verlegt.

Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit

150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt.

Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Längsstöße werden mit 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

Der Dachrand ist mittels Schälsicherung zu fixieren.

21S413A + SARNAFIL T selbstklebend 1,8mm SKA m²

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s,

weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer/längs > 500 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1500 mm nach EN 12691

Flächengewicht: 2,7 kg/m² nach EN 1849-2

Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2

z. B. SARNAFIL® TG 76-18 FSA von Sika® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S414 + Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt

(mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt,

mit Glasvlies und Synthesegittergelege, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

21S414A + Az Schweißband f.Kopfstöße b.SARNAFIL T selbstklebend SKA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzählung (Az) für das überschweißen der Kopfstöße mit einem Dachabdichtungsband (entsprechend der Farbwahl der Hauptposition)</p> <p>Bandbreite: 20 cm</p> <p>SARNAFIL® TS 77-18 Band von SIKA®</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
21S415	<p>+ Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) mit unterseitiger Vlieskaschierung für vollflächig geklebte Dachsysteme, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Vlieskaschierung und Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Dachhaut wird mit SARNACOL® 2142 S vollflächig auf den Untergrund geklebt. Die Längsstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.</p>	
21S415A	<p>+ SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt 1,5mm</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s, weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583</p> <p>Höchstzugkraft: quer > 600 N/50 mm, längs > 800 N/50 mm nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 800 mm, weiche Unterlage > 1500 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 1,85 kg/m2 nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL® TG 76-15 FELT von SIKA® oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m²
21S415B	<p>+ SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt 1,8mm</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 25 m/s, weiche Unterlage < 33 m/s nach EN 13583</p> <p>Höchstzugkraft: quer > 600 N/50 mm, längs > 800 N/50 mm nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,1 kg/m2 nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SARNAFIL® TG 76-18 FELT von SIKA® oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m²
21S415C	<p>+ SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt 2,0mm</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s, weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583</p> <p>Höchstzugkraft: quer > 600 N/50 mm, längs > 800 N/50 mm nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,35 kg/m2 nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2</p>	SKA m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z. B. SARNAFIL® TG 76-20 FELT von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S415D + SARNAFIL T Vlieskasch.geklebt RAL SKA m²

Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 28 m/s,

weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583

Höchstzugkraft: quer > 600 N/50 mm, längs > 800 N/50 mm nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2

Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 1000 mm, weiche Unterlage > 1750 mm nach EN 12691

Flächengewicht:

Effektive Dicke:

Ausführung nach RAL:

z. B. SARNAFIL® TG-76 FELT von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S416 + Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt
(mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvlies und Synthesegittergelege, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 150.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) <20° klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden mind. 12 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

21S416A + Az Schweißband f.Kopfstöße b.SARNAFIL T Vlieskasch. SKA m

Aufzahlung (Az) für das überschweißen der Kopfstöße mit einem Dachabdichtungsband (entsprechend der Farbwahl der Hauptposition)

Bandbreite: 20 cm

SARNAFIL® TS 77-18 Band von SIKA®

LB-Version: 22

21S420 + Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) für bekieste,
begrünte Dachsysteme oder für Dachsysteme mit Nuttschicht, fertig verlegt.
Im Kalanderverfahren hergestellt, mit Glasvlieseinlage, halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt.
Wasserdampfdurchlässigkeit 20.000 µ nach EN 1931
NICHT UV-beständig. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.
Quellschweißnähte müssen in allen Anwendungen mit SIKAROOF® SEAM SEALANT TYPE S versiegelt werden

21S420A + SIKAPLAN PVC-P-NB für Auflast 1,5mm SKA m²

Bruchdehnung: länge/quer > 200% nach EN 12311-2

Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,0 N/mm² nach EN 12311-2

Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2

Wiederstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe

harte Unterlage > 600mm, weiche Unterlage > 1000mm nach EN 12691

Flächengewicht: 1,90 kg/m² EN 1849-2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SIKAPLAN® SGmA-15 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
21S420B +	<p>SIKAPLAN PVC-P-NB für Auflast 1,8mm</p> <p>Bruchdehnung: längs/quer > 200 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,0 N/mm² nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harter Unterlage > 800 mm, weicher Unterlage > 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,20 kg/m² EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SIKAPLAN® SGmA-18 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S420C +	<p>SIKAPLAN PVC-P-NB für Auflast 2,0mm</p> <p>Bruchdehnung: längs/quer > 200 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,0 N/mm² nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harter Unterlage > 1000 mm, weicher Unterlage > 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,50 kg/m² EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 2,0 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SIKAPLAN® SGmA-20 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S420D +	<p>SIKAPLAN PVC-P-NB für Auflast 2,4mm</p> <p>Bruchdehnung: längs/quer > 200 % nach EN 12311-2</p> <p>Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,5 N/mm² nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harter Unterlage > 1000 mm, weicher Unterlage > 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 3,00 kg/m² EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 2,4 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SIKAPLAN® SGmA-24 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S421 +	<p>Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC)</p> <p>Anschlußbahn für den frei bewitterte Hochzugsbereich bei SIKAPLAN® SGmA und SIKAPLAN® G, fertig verlegt. Im Kalanderverfahren hergestellt, mit Glasvlieseinlage, halogen- und schwermettallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit 20.000 µ nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.</p>	
21S421A +	<p>SIKAPLAN PVC-P-NB Anschlußbahn 1,8mm</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 23 m/s, weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583</p> <p>Bruchdehnung: längs/quer > 200 % nach EN 12311-2</p>	SKA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zugspannung: quer > 8,5 längs > 9,5 N/mm² nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harter Unterlage > 800 mm, weiche Unterlage > 1250 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,20 kg/m² EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke: 1,8 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SIKAPLAN® SG-18 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
21S422	<p>+ Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) für mechanisch befestigte Dachsysteme, fertig verlegt (mech. Befestigung wird separat vergütet). Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit der wichtigen Armierung aus Polyestergerewebe für die hohe Reißfestigkeit,</p> <p>halogen- und schwermetallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit μ 20.000 nach EN 1931, UV-beständig nach EN 1297.</p> <p>Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) < 20°" klassifiziert. Die Längs- und Querstöße sind mind. 10 cm (Punktbefestigung) bzw. 8 cm (Linearbefestigung) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.</p>	
21S422A	<p>+ SIKAPLAN PVC-P-NB mech. befestigt 1,5mm</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 18 m/s, weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583</p> <p>Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2</p> <p>Weiterreißwiderstand: quer/längs 150 N nach EN 12310-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harte Unterlage > 400 mm, weiche Unterlage > 700 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 1,80 kg/m² nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke 1,5 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SIKAPLAN® G-15 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m ²
21S422B	<p>+ SIKAPLAN PVC-P-NB mech. befestigt 1,8mm</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 20 m/s, weiche Unterlage > 33 m/s nach EN 13583</p> <p>Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2</p> <p>Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2</p> <p>Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2</p> <p>Weiterreißwiderstand: quer/längs 150 N nach EN 12310-2</p> <p>Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe</p> <p>harte Unterlage > 500 mm, weiche Unterlage > 800 mm nach EN 12691</p> <p>Flächengewicht: 2,0 kg/m² nach EN 1849-2</p> <p>Effektive Dicke 1,8 mm nach EN 1849-2</p> <p>z. B. SIKAPLAN G-18 oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m ²
21S422C	<p>+ SIKAPLAN PVC-P-NB mech. befestigt 2,0mm</p>	SKA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 20 m/s, weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583 Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2 Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2 Weiterreisswiderstand: quer/längs 150 N nach EN 12310-2 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 600 mm, weiche Unterlage > 900 mm nach EN 12691 Flächengewicht: 2,4 kg/m² nach EN 1849-2 Effektive Dicke 2,0 mm nach EN 1849-2 z. B. SIKAPLAN® G-20 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
21S422D +	<p>SIKAPLAN PVC-P-NB mech. befestigt 2,4mm</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 20 m/s, weiche Unterlage > 36 m/s nach EN 13583 Höchstzugkraft: quer > 900 N/50 mm, längs > 1000 N/50 mm nach EN 12311-2 Scherwiderstand von Fügenähten > 600 N/50 mm nach EN 12317-2 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2 Weiterreisswiderstand: quer/längs 150 N nach EN 12310-2 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 800 mm, weiche Unterlage > 1000 mm nach EN 12691 Flächengewicht: 2,9 kg/m² nach EN 1849-2 Effektive Dicke 2,4 mm nach EN 1849-2 z. B. SIKAPLAN® G-24 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m ²
21S423 +	<p>Auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) mit Glasvlieseinlage und unterseitiger Vlieskaschierung für vollflächig geklebte Dachsysteme, fertig verlegt.</p> <p>Im Kalanderverfahren hergestellt, halogen- und schwermettallfrei sowie dimensionsstabil. Wurzelfestigkeit nach prEN 13948 erfüllt. Wasserdampfdurchlässigkeit μ 20.000, UV-beständig nach EN 1297 geprüft und mit > 5000 Stunden erfüllt. Nach EN ISO 11925-2 auf Reaktion bei Brandeinwirkung geprüft und nach bestandener Prüfung durch die EN 13501-1 mit der Klasse "E" klassifiziert. Auf Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung nach EN 1187 geprüft und nach bestandener Prüfung nach der prEN 13501-5 mit "BROOF(t1) < 20°" klassifiziert.</p> <p>Die Dachabdichtung wird mit SIKA® TROCAL C-300 vollflächig auf den Untergrund geklebt. Die Längsstöße werden 8 cm überdeckt und nach Herstellerrichtlinien verschweißt.</p>	
21S423A +	<p>SIKAPLAN PVC-P-NB Vlieskasch. geklebt 1,5mm</p> <p>Widerstand gegen Hagelschlag: harte Unterlage > 22 m/s, weiche Unterlage > 30 m/s nach EN 13583 Höchstzugkraft: quer/längs > 600 N/50 mm nach EN 12311-2 Scherwiderstand von Fügenähten > 500 N/50 mm nach EN 12317-2 Schälwiderstand von Fügenähten > 300 N/50 mm nach EN 12316-2 Widerstand gegen stoßartige Belastung: dicht bei Fallhöhe harte Unterlage > 700 mm, weiche Unterlage > 1500 mm nach EN 12691 Flächengewicht: 2,10 kg/m² nach EN 1849-2 Effektive Dicke 1,5 mm nach EN 1849-2 z. B. SIKAPLAN® SGK-15 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SKA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

- 21S430 + Abdichtung aus Flüssigkunststoff auf Basis von einkomponentiger**
feuchtigkeitshärtender Polyurethanbeschichtung, bestehend aus Grundschrift mit (od. ohne) Glasfaservliesarmierung und UV-beständiger Deckschicht fertig appliziert. Es bildet nach Aushärtung eine nahtlose, dauerhafte und witterungsbeständige Dachabdichtung. Wurzelfest, verträglich mit Bitumen, schnelle Aushärtung mit früher Regenfestigkeit, hohe flexibel und rissüberbrückend auch bei niedrigen Temperaturen.
Europäisch Technische Zulassung ETA-20/1023
Beanspruchung durch Feuer von außen nach ENV 1187: BROOF (t1)+(t4)
Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E
Europäisch Technische Zulassungsrichtlinie ETAG-005
Anwendung unter keramischen Fliesen entsprechend DIN EN 14891:2012-07
- 21S430A + SIKALASTIC 625 N** SKA **m²**
Das Abdichtungssystem bestehend aus der Grundbeschichtung SIKALASTIC®-625 N mit eingebetteter Einlage aus SIKA® GLASFASERVLIIES PREMIUM und einer Deckbeschichtung aus SIKALASTIC®-625 N
Wasserdampfdurchlässigkeit: μ 1880
Reißfestigkeit: 26 N/mm
Zugfestigkeit: 13 N/mm² (mit Einlage)
Zugfestigkeit: 6 N/mm² (ohne Einlage)
Bruchdehnung: 30 % (mit Einlag)
Bruchdehnung: 450 % (ohne Einlage)
Schichtstärke: 1,8 mm
z. B. SIKALASTIC®-625 N oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
LB-Version: 22
- 21S430B + Az SIKALASTIC FPO Primer** SKA **I**
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC®-625 N
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL® FPO Bahnen.
Gebinde: 1,0 L
Verbrauch: 50-100 ml/m²
SIKALASTIC® FPO Primer
LB-Version: 22
- 21S430C + Az SIKALASTIC PVC Primer** SKA **I**
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC®-625 N
Nur für Detailausbildungen auf SARNAFIL® PVC und SIKAPLAN® PVC Dachbahnen.
Gebinde: 1,0 L
Verbrauch: 50-100 ml/m²
SIKALASTIC® PVC Primer
LB-Version: 22
- 21S430D + Az SIKALASTIC Primer-1 METAL** SKA **I**
Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC®-625 N
für Metalle: verzinkte Metalle, Blei, Kupfer, Edelstahl; Hart PVC
Gebinde: 0,25 oder 1,0 L
Verbrauch: 100-200 ml/m²
SIKALASTIC® Primer-1 METAL
LB-Version: 22
- 21S430E + Az SIKA Primer-3 N** SKA **I**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC®-625 N</p> <p>Nur für Detailausbildungen auf Holz, Beton, unglasierte Fliesen/Steinbeläge</p> <p>Gebinde: 0,25/1,0/10 L</p> <p>Verbrauch: saugende Untergründe 5m2/1000ml - 250l/m/1000ml</p> <p>Metalle: 8m2/1000ml - 400l/m/1000ml</p> <p>SIKA® Primer-3 N</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
21S430F +	Az SIKA Primer 215	SKA I
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC®-625 N</p> <p>Nur für Detailausbildungen auf hart PVC, GFK und Aluminium "roh"</p> <p>Gebinde: 0,25/1,0 ml</p> <p>Verbrauch: 50g/m2</p> <p>SIKA® Primer-215</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
21S430G +	Az SIKA Activator 205	SKA I
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC®-625 N</p> <p>Anwendungsbereich: Reinigung/Vorbehandlung von metallischen Untergründen, Ausnahme Aluminium "roh"</p> <p>Gebinde: 0,25/1,0 ml</p> <p>Verbrauch: 20ml/m2</p> <p>SIKA® Activator-205</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
21S430H +	Az SIKA Stellmittel T	SKA kg
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Position SIKALASTIC®-625 N</p> <p>Zur Herstellung von texturierten, horizontalen Endbeschichtungen, als Stellmittel für die Beschichtung von vertikalen Flächen oder zur Herstellung von feinen Ausgleichs- und Reperaturspachteln für horizontale und vertikale Flächen</p> <p>Gebinde: 1,0/10,0 kg</p> <p>SIKA® Stellmittel T</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
21S440 +	Die mechanische Befestigung ist gemäß den statischen Windwirkungen nach ÖNORM EN 1991-1-4 zu berechnen. Bei Einbauten und Zubehöerteilen (Abmessungen bis 50 cm) ist eine umlaufende Sturmsicherung mit Befestigungsprofilen od. Befestigungskombinationen anzuordnen.	
21S440A +	Mechanische Befestigung m.Punktbefestigung	SKA m²
	<p>Die Dachabdichtung wird im Bereich der Bahnenüberdeckung mit Schrauben und Teller oder mit einer Schrauben- Tüllenkombination, nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt.</p> <p>Klemmlänge: <input type="text"/></p> <p>Untergrund bestehend aus: <input type="text"/></p> <p>z. B. SARNAFAST®/SARNATUBE® von SIKA® oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
21S440B +	Mechanische Befestigung m.Linearbefestigung	SKA m²
	<p>Die Dachabdichtung wird mit Befestigungsprofilen b: 30 mm und Befestiger oder mit einer Schrauben-Tüllenkombination nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt. Die Profile werden mit einem 20 cm breiten Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbewahl der Hauptposition) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien mit der Dachhaut verschweißt.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

z. B. SARNABAR® 6,5/10 oder 6/15 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S440C + Mechanische Befestigung m.Feldebefestigung SKA m²

Die Schweißsteller werden mit der Flachdachdämmung im erforderlichen Rasterabstand in den Untergrund befestigt. Anschließend wird die Dachabdichtung (entsprechend der dicke und

Farbwahl der Hauptposition) mittels Induktionsschweißung mit den Befestigungstellern verbunden.

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

z. B. SARNAWELD® von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S441 + Bei Kehlwickelausbildungen > 174° ist eine Befestigung nach Herstellerrichtlinie erforderlich.

21S441A + Mechanische Befestigung im Ichsenbereich SKA m

Die Dachabdichtung wird mit Befestigungsprofilen b: 30 mm und Schrauben oder mit einer Schrauben-Tüllenkombination nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt. Die Profile werden mit einem 20 cm breiten Dachabdichtungsband (entsprechend der dicke und Farbwahl

der Hauptposition) überdeckt und nach Herstellerrichtlinien mit der Abdichtung verschweißt.

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

z. B. SARNABAR® 6,5/10 od. 6/15 von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S442 + Die Dachabdichtung wird entlang des Dachrandes und aller Hochzüge, Lichtkuppeln, Dachöffnungen usw. (Abmessungen größer/gleich 50 cm) mit Befestigungsprofilen b: 30 mm und Befestiger nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund fixiert, inkl. aufschweißen einer Rundschnur DN 4mm neben dem Befestigungsprofil (hochzugseitig). Bemessungslast (ohne Schutzbahn) mind. 200 kg/m.

21S442A + SARNABAR 6/10 Befestigungsprofil SKA m

Zur mechanische Befestigung bei Linearsystemen, Randbefestigung zur Aufnahme horizontaler Kräfte in Kombination mit der Sarnafil T Rundschnur, Schälsicherung bei geklebten Dachabdichtungsbahnen, Befestigung zur Lagesicherheit in verschiedenen Anwendungen,

Klemmleiste bei Tiefzügen, Zwischenfixierung bei horizontaler Abdichtung.

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

z. B. SARNABAR® 6/10 Befestigungsprofil von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S442B + SARNABAR 6/15 Befestigungsprofil SKA m

Zur mechanische Befestigung bei Linearsystemen, Randbefestigung zur Aufnahme horizontaler Kräfte in Kombination mit der Sarnafil T Rundschnur, Schälsicherung bei geklebten Dachabdichtungsbahnen Befestigung zur Lagesicherheit in verschiedenen Anwendungen

Das Systemzubehör SARNABAR TUBE 20 ist in den Längen

70/100/130/160/190/230/300 mm erhältlich.

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

z. B. SARNABAR® 6/15 Befestigungsprofil von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

21S443 + Die Dachabdichtung wird entlang des Dachrandes und aller Hochzüge, Lichtkuppeln, Dachöffnungen usw. (Abmessungen größer/gleich 50 cm) mit Einzelbefestiger (min. 4Stk/m ohne Schutzlage) nach Herstellerrichtlinien in den Untergrund befestigt.

21S443A + SARNAFAST Punktbefestigung SKA **Stk**

Kombination von Schraube mit Krallenteller

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

z. B. SARNAFAST® von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S443B + SARNATUBE Punktbefestigung SKA **Stk**

Kombination: Schraube/Tülle

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

z. B. SARNATUBE® 20xL von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S443C + ISO TAK Punktbefestigung SKA **Stk**

Kombination: Schraube/Tülle

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

z. B. ISO TAK von SFS® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S444 + Die Dachabdichtung wird durchdringungsfrei in einem vorgegebenen Raster (Feldbefestigung) mittels speziell beschichteten Metalltellern und Befestiger in den Untergrund mechanisch fixiert und durch das Induktionsschweißverfahren lagegesichert.

21S444A + SARNAWELD/ISOWELD Feldbefestigung SKA **Stk**

Befestigungsteller mit Schrauben oder Schrauben/Tüllenkombination

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

Dachabdichtung bestehend aus:

z. B. SARNAWELD®/ISOWELD® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S445 + Der gebrauchsfertige Voranstrich für verschiedene Untergründe zur Verklebung in Verbindung mit der selbstklebenden Dachabdichtung SARNAFIL® TG 76 18 FSA und SARNAFIL® AT-18 FSA P

21S445A + Az SIKAROOF Primer 600 bei Dachabdichtungen SKA **m²**

Aufzählung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers

auf Basis Synthesekautschuk und Kunstharz

SIKAROOF® Primer 600

LB-Version: 22

21S445B + Az SIKAROOF Primer 780 bei Dachabdichtungen SKA **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufzahlung (Az) für das Aufbringen eines Haftvermittlers
aus lösungsmittelfreier Polychloropren - Dispersion auf Wasserbasis
SIKAROOF® Primer 780

LB-Version: 22

21S5 + Oberflächenschutz, Filterschichten (SIKA)

Version: 2025 08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Oberflächenschutz und Filterschichten beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21S500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21S500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21S5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21S501 + Aus qualitativen Polyolefinen mit rutschhemmender säurebeständiger Oberfläche und unterseitigen Drainagekanälen werden an den seitlichen Schweißrändern nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.

21S501A + SARNAFIL T Gehwegplatten

SKA Stk

Zur einfachen Ausbildung von Wartungswegen eingesetzt und kann modular untereinander verbunden werden, UV-beständig, Abmessungen Gehwegbereich 60 x 60 cm,

Dicke 9 mm inkl. rutschhemmende Oberflächenprägung, Farbe dunkelgrau

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. SARNAFIL® T Walkway Pad von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	
21S502	+ Schutzbahn aus flexiblen Polyolefinen fertig verlegt.	
21S502A	+ SARNAFIL T Schutzbahn Die Längs- und Querstöße können lose überlappt, verklebt od. verschweißt werden. Flächengewicht: 1,30 kg/m2 nach EN 1849-2 Effektive Dicke: 1,3 mm nach EN1849-2 z. B. SARNAFIL® TG 63-13 Schutzbahn von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m²
21S503	+ Die selbstklebende Brandschutzschicht mit nicht brennbarer Oberseite kann auf alle SARNAFIL® FPO und SIKAPLAN® PVC-Dachabdichtungsbahnen aufgeklebt werden. Zum Schutz vor Brandüberschlag in das Gebäude umlaufend bei Öffnungen wie z. B. Lichtkuppeln und Lichtbändern angebracht.	
21S503A	+ SIKAROOFF Fire Screen Oberseite: Aluminium-Deckschicht gemäß EN 508-2 nicht brennbar Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, UV-Beständig Flächengewicht: 1200 g/m2 Effektive Dicke: 0,6 mm z. B. SIKAROOFF® FIRE SCREEN oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m²
21S504	+ Bei besonderen Anforderungen zum Brandschutz kann SARNAFIL® FPO Ecran M0 direkt auf den SARNAFIL® AT / T Dachabdichtungsbahnen (FPO-PP) verlegt und zur Lagesicherung mit Heißluft verschweißt werden.	
21S504A	+ SARNAFIL FPO Ecran M0 Brandschutzschicht Nicht brennbar, UV-Beständig, Brandverhalten Euroklasse A2-s1,d0 Flächengewicht: 440 g/m2 Effektive Dicke: 0,375 mm z. B. SARNAFIL® FPO Ecran M0 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m²
21S505	+ Aus hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) mit rutschhemmender säurebeständiger Oberfläche und unterseitigen Drainagekanälen werden an den seitlichen Schweißrändern nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	
21S505A	+ SARNAFIL PVC Gehwegplatten Zur einfachen Ausbildung von Wartungswegen eingesetzt und kann modular untereinander verbunden werden, UV-beständig, Abmessungen Gehwegbereich 60 x 60 cm, Dicke 9 mm inkl. rutschhemmende Oberflächenprägung, Farbe dunkelgrau z. B. SARNAFIL® Walkway Pad PVC von SIKA® oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S506	+ Schutzbahn auf Basis von Polyvinylchlorid fertig verlegt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21S506A + SIKAPLAN 15 Schutzbahn

SKA m²

Die Längs- und Querstöße können lose überlappt,
verklebt od. verschweißt werden, nicht UV-stabilisiert.
Flächengewicht: 1,90 kg/m² nach EN 1849-2
Effektive Dicke: 1,5 mm nach EN1849-2
z. B. SIKAPLAN®-15 Protection DIA von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

**21S507 + Rutschhemmende Gehweg- Sicherheitsoberlage
aus PVC-P-NB verlegt und verschleißt.**

21S507A + SIKAPLAN Walkway 20,verschweißt

SKA m²

Oberflächenprägung leicht pyramidenförmig.
Witterungsbeständig, UV-beständig und sehr guter Widerstand
gegen Hagelschlag.
Effektive Dicke: 2,0 mm
z.B: SIKAPLAN® Walkway 20 Gehwegbahn oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

**21S508 + Bei besonderen Anforderungen zum Brandschutz kann SIKA® Ecran M0
direkt auf den SIKAPLAN® G Abdichtungsbahnen (PVC) verlegt und
zur Lagesicherung mit Heißluft verschweißt werden.**

21S508A + SIKA Ecran M0 Brandschutzschicht

SKA m²

Nicht brennbar, UV-Beständig, Brandverhalten Euroklasse A2-s1,d0
Flächengewicht: 440 g/m²
Effektive Dicke: 0,375 mm
z. B. SIKA® Ecran M0 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

**21S509 + Schutzbahn aus Elastormischung mit PUR-Komponenten gebunden,
einfache Verlegung, hohe Widerstandsfähigkeit,
extrem robust und haltbar, verrottungsbeständig, recyclingfähig.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Spezifisches Gewicht 750kg/m³
Widerstand gegen stoßartige Belastung > 2.250mm
Wärmeleitfähigkeit 0,12 W/(m*K)
Thermische Beständigkeit -30 bis +80 °C
Schutzschicht dicht gestoßen, lose aufgelegt.**

21S509A + SIKAROOFF Gummigranulat Matte 4mm

SKA m²

z. B. SIKAROOFF® Gummigranulat Matte 4mm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S509B + SIKAROOFF Gummigranulat Matte 6mm

SKA m²

z. B. SIKAROOFF® Gummigranulat Matte 6mm oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21S509C + SIKAROOF Gummigranulat Matte 8mm SKA **m²**

z. B. SIKAROOF® Gummigranulat Matte 8mm oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S509D + SIKAROOF Gummigranulat Matte 10mm SKA **m²**

z. B. SIKAROOF® Gummigranulat Matte 10mm oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S510 + Drainagematte für Dachbereiche und den erdberührten Bereich

21S510A + SIKAROOF Drainage Layer 8L2F SKA **m²**

SikaRoof® Drainage Layer 8L2F ist eine Drainagebahn

bestehend aus einem Wirrgewebe und Filtervlies auf

der Ober- und Unterseite

Drainagekern: Polypropylen (PP)

Filtervlies: Polypropylen (PP)

Bauhöhe: ca. 7 mm (bei 20kPa)

Oberfläche: Strukturiert

Spezifisches Gewicht: Drainagekern 600 g/m²

Filtervlies 100 g/m²

Abmessungen (L x B): ca. 35 m x 2,4

z. B. SIKAROOF® Drainage Layer 8L2F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S510B + SIKAROOF Drainage Layer 20L1F SKA **m²**

SikaRoof® Drainage Layer 20L1F ist eine Drainagebahn

bestehend aus einem Wirrgewebe und einem einseitig

vollflächig mechanisch verfestigtem Filtervlies

Drainagekern: Polypropylen (PP)

Filtervlies: Polypropylen (PP)

Bauhöhe: ca. 18 mm (bei 20kPa)

Oberfläche: Strukturiert

Spezifisches Gewicht: Drainagekern 500 g/m²

Filtervlies 100 g/m²

Abmessungen (L x B): ca. 20 m x 2,4

z. B. SIKAROOF® Drainage Layer 20L1F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

**21S512 + Drainage-, Filter- und Schutzschicht für Flachdächer
mit extensiver oder intensiver Begrünung**

21S512C + SIKAROOF Drainage Layer 20L2F SKA **m²**

SikaRoof® Drainage Layer 20L2F ist eine Drainagebahn

bestehend aus einem Wirrgewebe und Filtervlies auf

der Ober- und Unterseite

Drainagekern: Polypropylen (PP)

Filtervlies: Polypropylen (PP)

Bauhöhe: ca. 20 mm (bei 20kPa)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Oberfläche: Strukturiert</p> <p>Spezifisches Gewicht: Drainagekern 500 g/m²</p> <p>Filtervlies 100 g/m²</p> <p>Abmessungen (L x B): ca. 20 m x 2,4</p> <p>z. B. SIKAROO® Drainage Layer 20L2F oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
21S513	<p>+ Schutz- und Drainagebahn auf die Abdichtung oder Schutzlage verlegen</p> <p>Drainagesystem mit Filter- Trenn- oder Schutzschicht</p> <p>Noppenkern zur Dampfdiffusion und Drainage gelocht</p>	
21S513B	<p>+ Drainagesystem ND 200 S</p> <p>Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)</p> <p>Material Filter / Geotextil: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) ca. 120 g/m²</p> <p>Bauhöhe: ca. 12,5 mm</p> <p>Druckfestigkeit: ca. 700 kPa</p> <p>Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 650 kPa</p> <p>Gewicht: ca. 908 g/m²</p> <p>Abmessungen (L x B): ca. 32 m x 1,25 m</p> <p>Lieferform: ca. 40 m², Rolle</p> <p>CE-Markierung nach DIN EN 13252</p> <p>z. B. NOPHADRAIN® ND 200 S oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S513C	<p>+ Drainagesystem ND 4+1h</p> <p>Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)</p> <p>Material Filter / Geotextil: Polypropylen (PP) ca. 140 g/m²</p> <p>Material diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) ca. 115 g/m²</p> <p>Bauhöhe: ca. 17 mm</p> <p>Druckfestigkeit: ca. 450 kPa</p> <p>Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 450 kPa</p> <p>Löcher pro m²: ca. 1.540 / ø 6,3 mm</p> <p>Wasserspeichervolumen: ca. 4,3 l/m²</p> <p>Gewicht: ca. 1.010 g/m²</p> <p>Abmessungen (L x B): ca. 30 m x 1,25 m</p> <p>Lieferform: ca. 37,5 m², Rolle</p> <p>CE-Markierung nach DIN EN 13252</p> <p>z. B. NOPHADRAIN® ND 4+1h oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SKA m ²
21S513D	<p>+ Drainagesystem ND 5+1</p> <p>Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)</p> <p>Material Geotextil: Polypropylen (PP)</p> <p>Material diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE)</p> <p>Bauhöhe: ca. 27,5 mm</p> <p>Druckfestigkeit: ca. 500 kPa</p>	SKA m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 500 kPa
Löcher pro m²: ca. 575 / ø 15,8 mm
Wasserspeichervolumen: ca. 5,8 l/m²
Gewicht: ca. 1.243 g/m²
Abmessungen (L x B): ca. 20 m x 1,25 m
Lieferform: ca. 25 m², Rolle
CE-Markierung nach DIN EN 13252
z. B. NOPHADRAIN® ND 5+1 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S513E + Drainagesystem ND 600 SV

SKA m²

Material Noppenfolie: recyceltes, schlagfestes Polystyrol (HIPS)
Material Gewebe: Polypropylen (PP) ca. 235 g/m²
Material diffusionsoffenes Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) ca. 115 g/m²
Bauhöhe: ca. 13 mm
Druckfestigkeit: ca. 900 kPa
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: ca 800 kPa
Löcher pro m²: ca. 1.540 / ø 6,3 mm
Gewicht: ca. 1.264 g/m²
Abmessungen (L x B): ca. 32 m x 1,25 m
Lieferform: ca. 40 m², Rolle
CE-Markierung nach DIN EN 13252
z. B. NOPHADRAIN® ND 600 SV oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S6 + Hochzüge, Anschlüsse (SIKA)

Version: 2025 08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Hochzügen und Anschlüssen beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21S600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21S600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21S6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21S605 + Die Dachabdichtung (entsprechend der Farbwahl der Hauptposition) wird mit SARNACOL® T-660 Kontaktklebstoff vollflächig auf die glatte und trockene Unterlage aufgeklebt und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Zwischenbefestigung ab 40 cm (Abdichtung mit Glasvlieseinlage) bzw. ab 80 cm (Abdichtung mit Glasvlies und Polyestergerle).
Einschl. allen Eckausbildungen.

21S605A + SARNAFIL T Attikahochzug geklebt

SKA m

Die Abdichtung wird bis Außenkante Attika aufgeklebt.

Abwicklung Attikahochzug: bis

z. B. SARNAFIL® T von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S605B + SARNAFIL T Wandanschluß geklebt

SKA m

Abwicklung Wandanschluß: bis

z. B. SARNAFIL® T von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S606 + Das doppelseitige Polyacrylat- Klebeband wird zur Verklebung von Sarnafil (FPO) Kunststoffabdichtungsbahnen im Bereich von Hoch- und Tiefzug verwendet.

21S606A + SIKAROOFF Tape P

SKA m

Geeigneter Untergrund: OSB-Platten, Betonoberflächen, Mauerwerk

EPS od. XPS Dämmplatten, PU Dämmplatten, Metall, Polypropylen (PP).

Bei porösen und saugenden Untergründen ist vor dem Aufbringen des Klebebands mit dem Primer- 780 zu grundieren.

z. B. SIKAROOFF® Tape P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S607 + Die Schweißsteller werden mit der Hochzugsdämmung im erforderlichen Rasterabstand in den Untergrund befestigt. Anschließend wird die Dachabdichtung (entsprechend der Farbwahl der Hauptposition) mittels Induktionsschweißung mit den Befestigungstellern verbunden und mit der Flächenabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt.
Einschl. allen Eckausbildungen.

21S607A + Mechanische Feldbefestigung f.vertikale Hochzüge

SKA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Befestigungsteller mit Schrauben oder Schrauben/Tüllenkombination

Klemmlänge:

Untergrund bestehend aus:

Dachabdichtung bestehend aus:

z. B. SARNAWELD®/ISOWELD® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S608 + Abdichtung aus flexiblen Polyolefinen (FPO) als Universalbahn für An- und Abschlüsse selbstklebend, fertig verlegt. Im Extrusionsbeschichtungsverfahren hergestellt, mit Glasvliesträger und Polyestergewebe, inklusive Vliesrücken mit auflaminierter lösungsmittelfreier Selbstklebeschicht, wird bei Durchbrüchen wie Lichtkuppel, Lichtband, Kamineinfassung, Dachlüfter, Dachausstieg, etc. vollflächig auf den glatte und trockene Untergrund aufgeklebt und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Oberer Abschluss mit SIKAFLEX® und Primer oder mit Kittleiste mit oberem Dichtstoffabschluss (Kittleiste mit Dichtstoffabschluss wird separat abgegolten).Einschl. allen Eckausbildungen.

21S608A + SARNAFIL AT-18 FSA P Einfassung selbstklebend SKA **Stk**

Rollenbreiten mit 1 x 15cm Überlappung: 0,33m, 0,5m, 0,66m.

Rollenbreite mit 2 x 15cm Überlappung: 1,0m.

Verwendete Rollenbreite:

Abmessung Einfassung L/B:

Abwicklung Hochzug bis

z. B. SARNAFIL® AT-18 FSA P von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S610 + Die Oberseite aus hochqualitativen flexiblen Polyolefinen ohne Einlage, die Unterseite ist aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit Epoxid Schutzbeschichtung.
Das Kunststoff-kaschierte Blech, entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den tragenden Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach Verarbeitungsrichtlinien.
Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Einschl. allen Eckausbildungen.

21S610A + SARNAFIL T kasch.Saumblech SKA **m**

Blechzuschnitt bis

z. B. SARNAFIL® T kaschiertes Blech von SIKA®oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S610B + SARNAFIL T kasch.Anschlußblech SKA **m**

Blechzuschnitt bis

z. B. SARNAFIL® T kaschiertes Blech von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S610C + SARNAFIL T kasch.Blech f.Höhenversatz SKA **m**

Blechzuschnitt bis

z. B. SARNAFIL® T kaschiertes Blech von SIKA® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S611 + Die Kastenrinne aus Kunststoff-kaschiertem Blech
entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, (im Gefälle gekantet), wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den geeigneten Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach Verarbeitungsrichtlinien.
Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21S611A +	SARNAFIL T kasch.Kastenrinne Blechzuschnitt bis <input type="text"/> z. B. SARNAFIL® T kaschiertes Blech von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m
21S611B +	Az SARNAFIL T kasch.Kastenrinne f.Vorkopf Aufzählung (Az) ohne Unterschied der Zuschnittbreite <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S611C +	Az SARNAFIL T kasch.Kastenrinne f.Winkel Aufzählung (Az) ohne Unterschied der Rinnenwinkel und Zuschnittbreite <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S612 +	Das Kunststoff- kaschierte Blech, entsprechend der Farbwahl, wie Dachabdichtung der Hauptposition, wird im Tür/- Fensterbereich fachgerecht angepasst und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Inkl. allen Nischen- und Eckausbildungen.	
21S612A +	SARNAFIL T kasch.Blech f.Türanschluß Blechzuschnitt bis <input type="text"/> z. B. SARNAFIL® T kaschiertes Blech von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m
21S612B +	SARNAFIL T kasch.Blech f.Fensteranschluß Blechzuschnitt bis <input type="text"/> z. B. SARNAFIL® T kaschiertes Blech von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m
21S613 +	Die Kunststoffabdichtung (Abdichtung der Hauptposition) wird bei Durchbrüchen wie Lichtkuppel, Lichtband, Kamineinfassung, Dachlüfter, Dachausstieg, etc. mit SARNACOL® T 660 Kontaktklebstoff vollflächig auf den glatte und trockene Untergrund aufgeklebt und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Oberer Abschluss mit SIKAFLEX® und Primer oder mit Kittleiste mit oberem Dichtstoffabschluss (Kittleiste mit Dichtstoffabschluss wird separat abgeboten).Einschl. allen Eckausbildungen.	
21S613A +	SARNAFIL T Einfassung aufgeklebt Abmessung Einfassung L/B: <input type="text"/> Abwicklung Hochzug bis <input type="text"/> z. B. SARNAFIL® T von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S614 +	Der Montagehalter wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachhaut verschweißt. Die Kiesschutzleiste wird mit den Montagehaltern befestigt. Einschl. allen Eckausbildungen.	
21S614A +	SARNAFIL AT Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 60 Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 60 x 30 x 1,5 mm, Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL® AT z. B. SIKAROOF® Kieswinkelhalter AT mit Kiesschutzleiste oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m
21S614B +	SARNAFIL AT Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 100	SKA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 100 x 30 x 1,5 mm, Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL® AT z. B. SIKAROOFF® Kieswinkelhalter AT mit Kiesschutzleiste oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
21S614C +	<p>SARNAFIL AT Montagehalter m.V2A Kiesschutzleiste 60 Kiesschutzleiste aus V2A 60 x 30 x 1,25 mm, Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL® AT z. B. SIKAROOFF® Kieswinkelhalter AT mit Kiesschutzleiste oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m
21S614D +	<p>SARNAFIL AT Montagehalter m.V2A Kiesschutzleiste 100 Kiesschutzleiste aus V2A 100 x 30 x 1,25 mm, Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SARNAFIL® AT z. B. SIKAROOFF® Kieswinkelhalter AT mit Kiesschutzleiste oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m
21S630 +	<p>Die Dachabdichtung (entsprechend der Farbwahl der Hauptposition) wird mit SIKAROOFF® Adhesive C-733 Kontaktklebstoff vollflächig auf die glatte und trockene Unterlage aufgebracht und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Zwischenbefestigung ab 40 cm (Abdichtung mit Glasvlieseinlage) bzw. ab 80 cm (Abdichtung mit Glasvlies und Polyesterlegele). Einschl. allen Eckausbildungen.</p>	
21S630A +	<p>SIKAPLAN Attikahochzug,geklebt Die Abdichtung wird bis Außenkante Attika aufgebracht. Abwicklung Attikahochzug: bis z. B. SIKAPLAN® SG-18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m
21S630B +	<p>SIKAPLAN Wandanschluß,geklebt Abwicklung Wandanschluß: bis z. B. SIKAPLAN® SG-18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m
21S631 +	<p>Die Oberseite aus hochwertigem Polyvinylchlorid ohne Einlage, die Unterseite ist aus verzinktem Stahlblech mit einer grauen Transportschutzlackierung beschichtet. Das Kunststoff-kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung) wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien. Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Einschl. allen Eckausbildungen.</p>	
21S631A +	<p>SIKAPLAN PVC kasch.Saumblech Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,4 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 0,8 mm. Blechzuschnitt bis z. B. SIKAPLAN® PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>	SKA m
21S631B +	<p>SIKAPLAN PVC kasch.Anschlußblech</p>	SKA m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,4 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 0,8 mm. Blechzuschnitt bis z. B. SIKAPLAN® PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: () <i>LB-Version: 22</i>	
21S631C +	SIKAPLAN PVC kasch.Blech f.Höhenversatz Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,4 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 0,8 mm. Blechzuschnitt bis z. B. SIKAPLAN® PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: () <i>LB-Version: 22</i>	SKA m
21S632 +	Die Kastenrinne aus Kunststoff-kaschiertem Blech entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung (im Gefälle gekantet), wird mit Befestiger nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund montiert. Ausführung der Blechstöße nach den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien. Die Kunststoffabdichtung wird mit dem kaschierten Blech nach Herstellerrichtlinien verschweißt.	
21S632A +	SIKAPLAN PVC kasch.Kastenrinne Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,4 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 0,8 mm. Blechzuschnitt bis z. B. SIKAPLAN® PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: () <i>LB-Version: 22</i>	SKA m
21S632B +	Az SIKAPLAN PVC kasch.Kastenrinne f.Vorkopf Aufzahlung (Az) ohne Unterschied der Zuschnittbreite <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S632C +	Az SIKAPLAN PVC kasch.Kastenrinne f.Winkel Aufzahlung (Az) ohne Unterschied der Rinnenwinkel und Zuschnittbreite <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S633 +	Das Kunststoff- kaschierte Blech (entsprechend der Farbwahl der Dachabdichtung) wird im Tür/- Fensterbereich fachgerecht angepasst und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Inklusiv allen Nischen- und Eckausbildungen.	
21S633A +	SIKAPLAN PVC kasch.Blech f.Türanschluß Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,4 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 0,8 mm. Blechzuschnitt bis z. B. SIKAPLAN® PVC kaschiertes Blech oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: () <i>LB-Version: 22</i>	SKA m
21S633B +	SIKAPLAN PVC kasch.Blech f.Fensteranschluß Effektive Dicke: Gesamtstärke 1,4 mm, Blechstärke 0,6 mm, Beschichtung 0,8 mm. Blechzuschnitt bis z. B. SIKAPLAN® PVC kaschiertes Blech von oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: () <i>LB-Version: 22</i>	SKA m
21S634 +	Die Kunststoffabdichtung (Abdichtung der Hauptposition) wird bei Durchbrüchen wie Lichtkuppel, Lichtband, Kamineinfassung, Dachlüfter, Dachausstieg, etc. mit SIKAROO® Adhesive C-733 Kontaktklebstoff vollflächig auf den glatte und trockene Untergrund aufgebracht und mit der Dachabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißt. Oberer Abschluss mit SIKAFLEX® und Primer oder mit Kittleiste mit oberem Dichtstoffabschluss	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(Kittleiste mit Dichtstoffabschluss wird separat abgegolten).

Einschl. allen Eckausbildungen.

21S634A + SIKAPLAN PVC Einfassung aufgeklebt SKA **Stk**

Abmessung Einfassung L/B:

Abwicklung Hochzug bis

z. B. SIKAPLAN® oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

LB-Version: 22

21S635 + Der Montagehalter wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.
Die Kiesschutzleiste wird mit den Montagehaltern befestigt. Einschl. allen Eckausbildungen.

21S635A + SIKAPLAN PVC Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 60 SKA **m**

Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 60 x 30 x 1,5 mm,

Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SIKAPLAN® PVC

z. B. SIKAROOF® Kieswinkelhalter AT mit Kiesschutzleiste oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

LB-Version: 22

21S635B + SIKAPLAN PVC Montagehalter m.verz.Kiesschutzleiste 100 SKA **m**

Kiesschutzleiste aus verz. Stahlblech 100 x 30 x 1,5 mm,

Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SIKAPLAN® PVC

z. B. SIKAROOF® Kieswinkelhalter AT mit Kiesschutzleiste oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

LB-Version: 22

21S635C + SIKAPLAN PVC Montagehalter m.V2AKiesschutzleiste 60 SKA **m**

Kiesschutzleiste aus V2A 60 x 30 x 1,25mm,

Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SIKAPLAN® PVC

z. B. SIKAROOF® Kieswinkelhalter AT mit Kiesschutzleiste oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

LB-Version: 22

21S635D + SIKAPLAN PVC Montagehalter m.V2AKiesschutzleiste 100 SKA **m**

Kiesschutzleiste aus V2A 100 x 30 x 1,25mm,

Einschließlich Montagehalter aus Chromstahl und Schweißflansch aus SIKAPLAN® PVC

z. B. SIKAROOF® Kieswinkelhalter AT mit Kiesschutzleiste oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

LB-Version: 22

21S7 + Einbauten, Zubehör (SIKA)

Version: 2025 08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Einbauten und Zubehör beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.</p> <p>Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.</p> <p><u>Kommentar:</u> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p> <p>LB-Version: 22</p>									
21S700	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:									
21S700Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21S7	ZZZ								
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p><u>Kommentar:</u> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
21S701	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärmedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.									
21S701A	+ Flachdachgully m.SARNAFIL T,senkrecht nicht heizbar	SKA Stk								
	<p>DN: 70/100/125 mm.</p> <p>z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL® T Anschluss von SIKA® oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>									
21S702	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärmedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.									
21S702A	+ Flachdachgully m.SARNAFIL T,senkrecht heizbar	SKA Stk								
	<p>DN: 70/100/125 mm.</p> <p>Nennleistung Heizung 15W</p> <p>Nennspannung Heizung 230 V</p> <p>z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL® T Anschluss von SIKA® oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>LB-Version: 22</p>									
21S703	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärmedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21S703A +	Flachdachgully m.SARNAFIL T,abgewinkelt nicht heizbar DN: 70/100 mm. z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL® T Anschluss von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S704 +	Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärme gedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S704A +	Flachdachgully m.SARNAFIL T,abgewinkelt heizbar DN: 70/100 mm. Nennleistung Heizung 15W Nennspannung Heizung 230 V z. B. ESSERGULLY mit SARNAFIL® T Anschluss von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S705 +	Anschluss für Flachdachgully abgewinkelt oder senkrecht, Wärme gedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus flexiblen Polyolefinen, mit Dichtring, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S705A +	Aufstockelement m.SARNAFIL T,60-160mm z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL® T Anschluss von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S705B +	Aufstockelement m.SARNAFIL T,160-240mm z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit SARNAFIL® T Anschluss von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S706 +	Formteil aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss, entsprechend der Farbwahl, der Dachabdichtung der Hauptposition, mit Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Regenwasserablaufs verschweißt.	
21S706A +	SARNAFIL T Regenwasserablauf DN: 40/50/56/63/75/90/95/110/125/140/160 mm z. B. SARNAFIL® T Regenwasserablauf von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S707 +	Formteil aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss, entsprechend der Farbwahl, der Dachabdichtung der Hauptposition, Rohr 5° geneigt, das abgewinkelte Tablett wird mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Speiers verschweißt.	
21S707A +	SARNAFIL T Speier abgewinkelt Rund: DN: 40/50/63/75/90/110/125 mm Eckig: 120x60/180x80/300x80/300x100/500x100/750x100/1000x100 mm z. B. SARNAFIL® T Speier von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21S708	+ Formteil aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss, entsprechend der Farbwahl, der Dachabdichtung der Hauptposition, 5° abgewinkelt mit oder ohne Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Notüberlaufs verschweißt.	
21S708A	+ SARNAFIL T Notüberlauf Rund: DN: 63/ 110/ 125 mm Eckig: 60x120/ 80x180/ 80x300/ 100x300/100x500/ 100x750/ 100x1000 mm z. B. SARNAFIL® T Notüberlauf von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		
21S709	+ Aus hochwertigem Polypropylen (PP) Spritzguss. Bestehend aus zwei Teilen, Grundkörper mit waagrechtem Rohranschluß und Anstaeuelement mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Grundkörpers verschweißt und das Anstaeuelement objektspezifisch eingestellt.	
21S709A	+ SARNAFIL T Notüberlauf Set HT-Rohranschluß DN: 70 mm z. B. SARNAFIL® T Notüberlauf Set von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		
21S710	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärmegeädämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S710A	+ Flachdachgully m.PVC Anschluss,senkrecht nicht heizbar DN: 70/100/125/150mm z. B. ESSERGULLY mit PVC Anschluss oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		
21S711	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärmegeädämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S711A	+ Flachdachgully m.PVC Anschluss,senkrecht heizbar DN: 70/100/125/150mm Nennleistung Heizung 15W Nennspannung Heizung 230 V z. B. ESSERGULLY mit PVC Anschluss oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		
21S712	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, nicht heizbar, Wärmegeädämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S712A	+ Flachdachgully m.PVC Anschluss,abgewinkelt nicht heizbar DN: /70/10/125mm z. B. ESSERGULLY mit PVC Anschluss oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21S713	+ Freispiegelentwässerung, senkrecht, beheizt, Wärmedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Kiesfangkorb, Witterungsbeständig aus Polypropylen, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S713A	+ Flachdachgully m.PVC Anschluss,abgewinkelt heizbar DN: 70/100/125mm Nennleistung Heizung 15W Nennspannung Heizung 230 V z. B. ESSERGULLY mit PVC Anschluss oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		
21S714	+ Anschluss für Flachdachgully abgewinkelt oder senkrecht, Wärmedämmt PUR Integralschaum, mit werkseitig eingeschäumtem Abdichtungsflansch aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Dichtring, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Anschlussflansch verschweißt.	
21S714A	+ Aufstockelement m.PVC Anschluss,60-160mm z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit PVC Anschluss oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		
21S714B	+ Aufstockelement m.PVC Anschluss,160-240mm z. B. Aufstockelement ESSERGULLY mit PVC Anschluss oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		
21S715	+ Formteil aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss, mit Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Regenwasserablaufs verschweißt.	
21S715A	+ S-Regenwasserablauf PVC DN: 40/50/56/63/75/90/95/110/125/140/160mm z. B. S-Regenwasserablauf PVC von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		
21S716	+ Formteil aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss, Rohr 5° geneigt, das abgewinkelte Tablett wird mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Speiers verschweißt.	
21S716A	+ S-Speier PVC abgewinkelt Rund: DN: 40/50/63/75/90/110/125mm Eckig: 128x68/188x88/308x88/308x108/508x108/758x108/1008x108 mm z. B. S-Speier PVC von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
LB-Version: 22		
21S717	+ Formteil aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss, 5° abgewinkelt mit oder ohne Kies- Laubfangkorb, mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Notüberlaufs verschweißt.	
21S717A	+ S-Notüberlauf PVC Rund: DN: 63/ 110/ 125mm Eckig: 60x120/ 80x180/ 80x300/ 100x300/100x500/ 100x750/ 100x1000mm z. B. S-Notüberlauf PVC von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>LB-Version: 22</i>		
21S718	+ Aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss. Bestehend aus zwei Teilen, Grundkörper mit waagrechtem Rohranschluß und Anstaeuelement mit Befestiger fertig versetzt. Die Dachabdichtung wird nach Herstellerrichtlinien mit dem Tablett des Grundkörpers verschweißt und das Anstaeuelement objektspezifisch eingestellt.	
21S718A	+ S-Notüberlauf PVC Set HT-Rohranschluß DN: 70 mm z. B. S-Notüberlauf PVC Set von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
21S719	+ Anschluss für Gully senkrecht oder abgewinkelt bestehend aus Rost, Rostauflage und Höheneinstellung von 33-106 mm aus korrosionssicherem Aluminiumdruckguss, fertig versetzt.	
21S719A	+ Terrassenbausatz f.Gully z. B. Terrassenbausatz ESSERGULLY oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
21S720	+ Verbindet den bauseitigen Gully (Innendurchmesser 125 - 250 mm) mit dem neuen Aufstockelement. Somit kann die im Rahmen der Sanierung zusätzlich aufgebrachte Wärmedämmung variabel ausgeglichen werden.Nach Herstellerrichtlinien fertig versetzt.	
21S720A	+ Sanierungsanschlüsselement f.DN 125-250mm z. B. ESSER Sanierungsanschlüsselement oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
21S721	+ Wird zum Schutz von Verunreinigungen und Eintritt von Kies bei allen Regenwassereinflüssen eingesetzt. Aus hochwertigem Polypropylen (PP) im Spritzgussverfahren gefertigt. Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, UV-beständig.	
21S721A	+ SARNAFIL Kies u.Laubkorb z. B. SARNAFIL® Kieskorb (rund) von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
21S721B	+ SARNAFIL ATTIKA-Kieskorb universal z. B. SARNAFIL® ATTIKA Kieskorb universal von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
21S722	+ Rohr/- Blitzschutzdraht/- Sekurant/- oder Pfosteneinfassung entsprechend der Farbwahl, der Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen (FPO) fertig versetzt. Die Einfassung wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	
21S722A	+ SARNAFIL T Rohreinfassung m.Abschluß DN: 80/90/100/110/125/140/165 mm Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride z. B. SARNAFIL® T Rohreinfassung von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
<i>LB-Version: 22</i>		
21S722B	+ SARNAFIL T Pfosteneinfassung rund DN 23/29/35/44/49 mm, offen bzw. geschlossen Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride	SKA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. SARNAFIL® T Pfosteneinfassung von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	
21S722C +	SARNAFIL T Blitzschutzeinfassung Einfassung mit Innendurchmesser von 15 auf 11 mm verjüngend Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss z. B. SARNAFIL® T Blitzschutzeinfassung von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S722D +	SARNAFIL T Einfassung Sekurant X20 Stütze Einfassung mit Innendurchmesser 21 mm Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss z. B. SARNAFIL® T Einfassung von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S722E +	SARNAFIL T Einfassung Sekurant X50 Stütze Einfassung mit Innendurchmesser 51 mm Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride z. B. SARNAFIL® T Einfassung von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S723 +	Aufzählung für Außen/- Innenecken entsprechend der Farbwahl, der Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen (FPO).	
21S723A +	Az SARNAFIL T Aussenecke Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt. <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S723B +	Az SARNAFIL T Innenecke Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt. <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S724 +	Das Kontrollrohr erlaubt die Dichtigkeitskontrolle der Flachdachabdichtung von oben her. Dazu müssen die Kontrollvorrichtungen zwingend über Konstruktionstiefpunkten angeordnet werden.	
21S724A +	SARNAFIL T Kontrollrohr Das Kontrollrohr aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss Kunststoff hergestellt bestehend aus, Rohr mit Tablett, Hut mit eingeklebtem Wärmedämmkern und Einfassung aus SARNAFIL® T, zur Verschweißung mit der Dachabdichtung. z. B. SARNAFIL® T Kontrollrohr inkl. Einfassung von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S725 +	Das Kontrollrohr Sensor erlaubt die Dichtigkeitskontrolle der Flachdachabdichtung von oben her. Dazu müssen die Kontrollvorrichtungen in einem Radius von max. 250m² angeordnet werden.	
21S725A +	SARNAFIL T Sensor Kontrollrohr Set Das Kontrollrohr aus hochwertigem druckfestem Polyolefin Spritzguss Kunststoff hergestellt bestehend aus, Rohr mit Tablett, Hut mit eingeklebtem Wärmedämmkern inkl. vorkonfektionierter Ausnehmung für den Einbau des SIKAROOF® Sensors active R und Einfassung aus SARNAFIL® T, zur Verschweißung mit der Dachabdichtung.	SKA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. SARNAFIL® T Sensor Kontrollrohr Set inkl. Einfassung von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
21S727	+ Die Kontaktplatten auf dem leitfähigen RCS Glasvlies in den vorgegebenen Bereich verlegen (mind. 2 Platten pro Dachfläche, max. 1500 m2) RCS-Rohrstutzen mechanisch fixieren und Verkabelung der Kontaktplatte im Rohr nach oben führen bis zur Abdeckkappe. SARNAFIL® T Rohreinfassungen mit der Flächenabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißen. Die Einbauanleitung des RCS-Sets ist zu beachten.	
21S727A	+ SARNAFIL T RCS Set Das SIKAROOFF® Control System (RCS) Set bestehend aus: 2 Kontaktplatten (24x24 cm) mit Anschlusskabel 2 Rohrstutzen DN 125 mit WD-Kern und oberseitiger Abdeckkappe 2 SARNAFIL® T Rohreinfassungen DN 125 1 Rolle SARNATAPE® 60 (25 m) z. B. SARNAFIL® T RCS Set von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA VE
	LB-Version: 22	
21S728	+ Blitzschutzhalter aus Kunststoff und Abdichtungsrondele entsprechend der Farbwahl, wie die Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen fertig versetzt. Die Rondele werden über den Schnapphalter (Kunststoff KD/S45 oder Edelstahl V2A) verlegt und nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	
21S728A	+ SARNAFIL T Rondelle m.Blitzschutzhalter z. B. SARNAFIL® T Blitzschutzhalter von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
	LB-Version: 22	
21S729	+ Das SIKAROOFF® Anchor System besteht aus zwei Komponenten zur sicheren Befestigung von Aufbauten in der Dachkonstruktion. Der Metallteller SIKAROOFF® Anchor Washer 140 sorgt für feste Verankerung im Dachaufbau und der SIKAROOFF® Anchor 250 FPO CR ermöglicht eine wasserdichte Verbindung mit der Dachabdichtungsbahn.	
21S729A	+ SIKAROOFF Anchor System FPO SIKA® Kunststoffabdichtung FPO Tablettgröße DN: 250mm Achteckiger Metallteller DN: 140mm Befestigungslöcher DN: 7,2/15,35mm M12-Innengewinde z. B. SIKAROOFF® Anchor System FPO von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk
	LB-Version: 22	
21S730	+ Dekorprofil aus flexiblen Polyolefinen auf die Dachhaut fertig verlegt. Das Dekorprofil (entsprechend der Farbwahl der Hauptposition) wird nach Herstellerrichtlinien der Dachhaut verschweißt.	
21S730A	+ SARNAFIL T Dekorprofil z. B. SARNAFIL® T Dekorprofil von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA m
	LB-Version: 22	
21S735	+ Rohr/- Blitzschutzdraht/- Sekurant/- oder Pfosteneinfassung entsprechend der Farbwahl, der Dachabdichtung der Hauptposition, aus hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) fertig versetzt. Die Einfassung wird nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21S735A +	S-Rohreinfassung PVC m.Abschluß DN: 80/90/100/110/120/140/165 mm Oberer Abschluss aus Kunststoffabdichtung. z. B. S-Rohreinfassung PVC von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S735B +	S-Pfosteneinfassung PVC eckig Eckig: 30/30, 40/40, 50/50 mm, offen. z. B. S-Pfosteneinfassung PVC eckig von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S735C +	S-Blitzschutzeinfassung PVC Einfassung mit Innendurchmesser von 15 auf 11 mm verjüngend. Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss. z. B. S-Blitzschutzeinfassung PVC von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S735D +	SikaRoof PVC Einfassung Sekurant X20 Stütze Einfassung mit Innendurchmesser 21 mm. Der mitgelieferte Schrumpfschlauch dient als oberer Abschluss. z. B. SIKAROOF® PVC Einfassung X20 Stütze von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S735E +	SikaRoof PVC Einfassung Sekurant X50 Stütze Einfassung mit Innendurchmesser 51 mm. Oberer Abschluss mit Dichtungsmasse und Klemmbride. z. B. SIKAROOF® PVC Einfassung X50 Stütze von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S736 +	Aufzahlung für Außen/- Innenecken entsprechend der Farbwahl, der Dachabdichtung der Hauptposition, aus hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC).	
21S736A +	Az S-Aussenecke PVC Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt. <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S736B +	Az S-Innenecke PVC Nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt. <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S737 +	Das Kontrollrohr erlaubt die Dichtigkeitskontrolle der Flachdachabdichtung von oben her. Dazu müssen die Kontrollvorrichtungen zwingend über Konstruktionstiefpunkten angeordnet werden.	
21S737A +	S-Kontrollrohr PVC Das Kontrollrohr aus hochwertigem Hart-PVC Spritzguss Kunststoff hergestellt bestehend aus, Rohr mit Tablett, Hut mit eingeklebtem Wärmedämmkern und Einfassung aus SARNAFIL® PVC, zur Verschweißung mit der Dachabdichtung. z. B. S-Kontrollrohr PVC inkl. Einfassung von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SKA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

LB-Version: 22

- 21S738 + Die Kontaktplatten auf dem leitfähigen RCS Glasvlies in den vorgegebenen Bereich verlegen
(mind. 2 Platten pro Dachfläche, max. 1500 m2) RCS-Rohrstutzen mechanisch fixieren und Verkabelung der Kontaktplatte im Rohr nach oben führen bis zur Abdeckkappe.
Die S- Rohreinfassungen PVC mit der Flächenabdichtung nach Herstellerrichtlinien verschweißen.
Die Einbauanleitung des RCS-Sets ist zu beachten.

21S738A + S-RCS Set PVC

SKA **VE**

Das SIKAROOFF® Control System (RCS) Set bestehend aus:
2 Kontaktplatten (24x24 cm) mit Anschlusskabel
2 Rohrstutzen DN 125 mit WD-Kern und oberseitiger Abdeckkappe
2 S-Rohreinfassungen PVC DN 130
1 Rolle SARNATAPE® 60 (25 m)
z. B. S-RCS Set PVC von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

- 21S739 + Blitzschutzhalter aus Kunststoff und Abdichtungsrondele entsprechend der Farbwahl,
der Dachabdichtung der Hauptposition, aus flexiblen Polyolefinen fertig versetzt.
Die Rondele werden über den Schnapphalter (Kunststoff KD/S45 oder Edelstahl V2A)
verlegt und nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung verschweißt.

21S739A + S-Rondele PVC m.Blitzschutzhalter

SKA **Stk**

z. B. S-Rondele PVC mit Blitzschutzhalter von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

- 21S740 + Das SIKAROOFF® Anchor System besteht aus zwei Komponenten zur sicheren Befestigung
von Aufbauten in der Dachkonstruktion. Der Metallteller SIKAROOFF® Anchor Washer 140
sorgt für feste Verankerung im Dachaufbau und der SIKAROOFF® Anchor 250 PVC CR
ermöglicht eine wasserdichte Verbindung mit der Dachabdichtungsbahn.

21S740A + SIKAROOFF Anchor System PVC

SKA **Stk**

SIKA® Kunststoffabdichtung PVC
Tablettgröße DN: 250mm
Achteckiger Metallteller DN: 140mm
Befestigungslöcher DN: 7,2/15,35mm
M12-Innengewinde
z. B. SIKAROOFF® Anchor System PVC von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

- 21S742 + Die Rückstaudichtung Universal wird aus Etylen Propylen Dien Monomer Rubber (EPDM) im Spritzgußverfahren
hergestellt. Die Rückstaudichtung Universal wird zusammen mit den SARNAFIL® und SIKAPLAN®
Regenwasserabläufen eingesetzt. Sie ermöglichen einen wirtschaftlichen, rückstausicheren Anschluss des
Regenwasserablaufes an bestehende Dachgullys/ Rohrleitungen bei Dachsanierungen.

21S742A + Rückstaudichtung Universal

SKA **VE**

DN: 50/56/63/75/90/95/110/125/140/160mm
z. B. Rückstaudichtung Universal von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

- 21S743 + Übergang von der Sekurant X50 Stütze und zu der Dachabdichtung für harte Untergründe.
Dämmstoffteller EPS Formteil.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- | | | |
|------------------|--|----------------|
| 21S743A + | UFO Dämmstoffteller
z. B. EPS Formteil ø 530 von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

<i>LB-Version: 22</i> | SKA Stk |
| <hr/> | | |
| 21S744 + | Liefern und montieren proaktiver batteriebetriebener Funksensor zur Erkennung von flüssigem Wasser, Temperatur und relativer Luftfeuchte im Warmdachaufbau, inkl. Antenne und Batterien, thermisch in einen Polyurethan Dämmzylinder eingefasst. Der Polyurethan Dämmzylinder ist nicht im Lieferumfang, ist Bestandteil von dem SikaRoof Sensor Kontrollrohr Set PVC/FPO und wird separat abgeboten. Der SIKAROOF® Sensor Active R erfüllt die Spezifikation nach DIN EN 301489
und DIN EN 61000 – Elektromagnetische Verträglichkeit (ERM). Anwendung je Abschottungsabschnitt oder bis zu 250m² Dachfläche, im Neubau oder zur Nachrüstung auf bestehenden Flachdächern geeignet.
Antennenreichweite jenach Netzwerk mind. 2,5 - max. 100km.
Batterielebensdauer mit 2 Batterien, je nach Netzwerk, 5 bis 10Jahre. Sensorsystem gem. IFB-Richtlinie Dichtheits- und Feuchtemonitoring. | SKA Stk |
| <hr/> | | |
| 21S744A + | SikaRoof Sensor activ R
FEUCHTE-MONITORINGSYSTEM AKTIV-R
z. B. SIKAROOF® Activ Sensor-R (Flachdach) Smartcontrol-System od. Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

<i>LB-Version: 22</i> | SKA Stk |
| <hr/> | | |
| 21S744B + | SikaRoof Sensor activ T
FEUCHTE-MONITORINGSYSTEM AKTIV-T
z. B. SIKAROOF® Activ Sensor-T (Terrasse) Smartcontrol-System od. Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

<i>LB-Version: 22</i> | SKA Stk |
| <hr/> | | |
| 21S745 + | Schneeschutzsystem (Rohrschneefang) bestehend aus Grundplatte aus Edelstahl mit Gewindebolzen incl. systemkonformer Gummidichtung, Abdichtungsstück passend zur Dachabdichtung, Sicherheitsmutter sowie Schneefangschwert mit zwei Bohrungen für die Durchführung von 3/4 Zoll Rohren. Die passenden 3/4 Zoll Rohre und die Eisfänger werden separat abgeboten. Montage, Anordnung und Stückzahl bzw. Abstand der Schneefangstützen in Abstimmung mit den gültigen Normen ON B 3418 und ON B 1991-1-3 und der tragenden Unterkonstruktion. | SKA Stk |
| <hr/> | | |
| 21S745A + | HAKO Schneefang m.feuerverzinktem Stahlschwert
Max. Last pro Schneefangstütze 4,0 kN
Liefern und montieren des Schneeschutzsystems und
Vorbereitung für die zweifache Ausführung der Schneefangrohre.
z. B. HAKO Schneefangsystem- verzinkt von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

<i>LB-Version: 22</i> | SKA Stk |
| <hr/> | | |
| 21S745B + | HAKO Schneefang m.Edelstahlschwert
Max. Last pro Schneefangstütze 1,4 kN
Liefern und montieren des Schneeschutzsystems und Vorbereitung
für die zweifache Ausführung der Schneefangrohre.
z. B. HAKO Schneefangsystem- Edelstahl von SIKA® oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

<i>LB-Version: 22</i> | SKA Stk |
| <hr/> | | |
| 21S745C + | HAKO Schneefang,Zugentlastung der Blitzschutzanlage
Verwendung der Schneefangsysteme als Vorrichtung für die Zuglastableitung des Blitzschutzes
in Gefällerrichtung. In den tragfähigen Untergrund, fertig versetzt und mit der dazugehörigen Einfassung nach Herstellerrichtlinien mit der Dachabdichtung der Hauptposition verschweißt. | SKA Stk |

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z. B. HAKO Schneefangsystem von SIKA® oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	
21S746	+ Liefen und montieren von 3/4 Zoll Rohre, passend zu dem verwendeten Schneefangsystem incl. aller Verbindungs- und Endstücke	
21S746A	+ 3/4 Zoll Rohre Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA m
21S747	+ Liefen und montieren von Eisfänger, passend zu dem verwendeten Schneefangsystem in Abstimmung mit den 3/4 Zoll Schneefangrohren und dem Abdichtungssystem, incl. aller Verbindungsmittel.	
21S747A	+ Eisfänger Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S748	+ SEKURANT® X20 Edelstahl-Stützen von SKYLOTEC zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz, geprüft entsprechend der EN 795/A:2012 und der CEN/TS 16415 als Mittelstützen zur Seilführung, in einem Abstand von max. 10,0m untereinander, liefern und montieren. Es ist eine Montagedokumentation entsprechend der ÖNORM B 3417 Punkt 8.1 und 8.2 zu erstellen und dem Auftraggeber auszuhändigen. Vor Bestellung ist in jedem Falle die Dachkonstruktion bauseits statisch zu überprüfen. Die technischen Baubestimmungen sind einzuhalten.	
21S748A	+ Sekurant X20,Bef.Betondecke Die Montage der Stützen erfolgt durch Aufdübeln auf einer Stahlbetondecke (min. C20/25, min. 100 mm dick) mit einem Schwerlastanker und Spezial-Abreißmutter, damit ein einwandfreies Drehmoment aufgebracht werden kann. Bauart 2, zum Aufschrauben auf Betondecken (min C20/25, min 100 mm dick). Dachaufbau: SEKURANT® X20 TYP 2-200, für Dachaufbau bis 50mm SEKURANT® X20 TYP 2-300, für Dachaufbau bis 150mm SEKURANT® X20 TYP 2-400, für Dachaufbau von 150mm bis 250mm SEKURANT® X20 TYP 2-500, für Dachaufbau von 250mm bis 350mm SEKURANT® X20 TYP 2-600, für Dachaufbau von 350mm bis 450mm SEKURANT® X20 TYP 2-700, für Dachaufbau von 450mm bis 550mm SEKURANT® X20 TYP 2-800, für Dachaufbau von 550mm bis 650mm SEKURANT® X20 TYP 2-900, für Dachaufbau von 650mm bis 750mm SEKURANT® X20 TYP 2-1000, für Dachaufbau von 750mm bis 850mm z. B. SEKURANT® X20 TYP 2 Absturzsicherung oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S748B	+ Sekurant X20,Bef.Holzschalung/OSB3 Die Montage der Stützen erfolgt durch Aufschrauben auf eine Holzschalung (tmin=24mm) oder OSB3/ OSB4 Platten (tmin= 15mm) gemäß Herstellervorschrift. Bauart 5, zum Aufschrauben auf • Holzschalung (tmin=24mm) • OSB3/ OSB 4 (tmin=15mm) Dachaufbau: SEKURANT® X20 TYP 5.200, für Dachaufbau bis 50mm SEKURANT® X20 TYP 5.300, für Dachaufbau bis 150mm	SKA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

SEKURANT® X20 TYP 5.400, für Dachaufbau von 150mm bis 250mm
 SEKURANT® X20 TYP 5.500, für Dachaufbau von 250mm bis 350mm
 SEKURANT® X20 TYP 5.600, für Dachaufbau von 350mm bis 450mm
 SEKURANT® X20 TYP 5.700, für Dachaufbau von 450mm bis 550mm
 SEKURANT® X20 TYP 5.800, für Dachaufbau von 550mm bis 650mm
 SEKURANT® X20 TYP 5.900, für Dachaufbau von 650mm bis 750mm
 SEKURANT® X20 TYP 5.1000, für Dachaufbau von 750mm bis 850mm
 z. B. SEKURANT® X20 TYP 5 Absturzsicherung oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S748C + Sekurant X20,Bef.Stahlträger

SKA Stk

Die Montage der Stützen erfolgt durch Aufschrauben auf einen Stahlträger
 (bmin =150mm) nach Herstellervorschrift.

Bauart 6, zum Aufschrauben auf Stahlträger bmin= 150 mm.

Dachaufbau: mm.

SEKURANT® X20 TYP 6.200, für Dachaufbau bis 50mm
 SEKURANT® X20 TYP 6.300, für Dachaufbau bis 150mm
 SEKURANT® X20 TYP 6.400, für Dachaufbau von 150mm bis 250mm
 SEKURANT® X20 TYP 6.500, für Dachaufbau von 250mm bis 350mm
 SEKURANT® X20 TYP 6.600, für Dachaufbau von 350mm bis 450mm
 SEKURANT® X20 TYP 6.700, für Dachaufbau von 450mm bis 550mm
 SEKURANT® X20 TYP 6.800, für Dachaufbau von 550mm bis 650mm
 SEKURANT® X20 TYP 6.900, für Dachaufbau von 650mm bis 750mm
 SEKURANT® X20 TYP 6.1000, für Dachaufbau von 750mm bis 850mm
 z. B. SEKURANT® X20 TYP 6 Absturzsicherung oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S748D + Sekurant X20,Bef.Trapezblech

SKA Stk

Die Montage der Stützen erfolgt durch Aufschrauben auf Stahltrapezblechen
 (tmin=0,63mm) oder Stahlsandwichblechen (tmin= 0,5mm) mit Edelstahl-Multi-Monoblech
 und Edelstahl-Selbstbohrschrauben gemäß Herstellervorschrift.

Bauart 15, zum Aufschrauben auf

- Stahltrapezblechen (tmin=0,88mm)
- Stahlsandwichblechen (tmin=0,5mm)

Dachaufbau: mm.

SEKURANT® X20 TYP 15.200, für Dachaufbau bis 50mm
 SEKURANT® X20 TYP 15.300, für Dachaufbau bis 150mm
 SEKURANT® X20 TYP 15.400, für Dachaufbau von 150mm bis 250mm
 SEKURANT® X20 TYP 15.500, für Dachaufbau von 250mm bis 350mm
 SEKURANT® X20 TYP 15.600, für Dachaufbau von 350mm bis 450mm
 SEKURANT® X20 TYP 15.700, für Dachaufbau von 450mm bis 550mm
 SEKURANT® X20 TYP 15.800, für Dachaufbau von 550mm bis 650mm
 SEKURANT® X20 TYP 15.900, für Dachaufbau von 650mm bis 750mm
 SEKURANT® X20 TYP 15.1000, für Dachaufbau von 750mm bis 850mm
 z. B. SEKURANT® X20 TYP 15 Absturzsicherung oder Gleichwertiges
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21S749 + SEKURANT®-X50-Edelstahl-Stützen von SKYLOTEC zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz, geprüft entsprechend der EN 795/A:2012 und der CEN/TS 16415 als End-/ Eckstützen mit Verstärkungsrohr und innenliegender Wärmedämmung,
in einem Abstand von max. 10,0m untereinander, liefern und montieren.
Es ist eine Montagedokumentation entsprechend der ÖNORM B 3417 Punkt 8.1 und 8.2 zu erstellen und dem Auftraggeber auszuhändigen.
Vor Bestellung ist in jedem Falle die Dachkonstruktion bauseits statisch zu überprüfen.
Die technischen Baubestimmungen sind einzuhalten.

21S749A + Sekurant X50, Bef.Betondecke

SKA Stk

Die Montage der Stützen erfolgt durch Aufdübeln auf einer Stahlbetondecke (min. C20/25, min. 100 mm dick) mit einem Schwerlastanker und Spezial-Abreißmutter, damit ein einwandfreies Drehmoment aufgebracht werden kann.
Bauart 2, zum Aufschrauben auf Betondecken (min C20/25, min 100 mm dick).
Dachaufbau:

SEKURANT® X50 TYP 2-200, für Dachaufbau bis 50mm
SEKURANT® X50 TYP 2-300, für Dachaufbau bis 150mm
SEKURANT® X50 TYP 2-400, für Dachaufbau von 150mm bis 250mm
SEKURANT® X50 TYP 2-500, für Dachaufbau von 250mm bis 350mm
SEKURANT® X50 TYP 2-600, für Dachaufbau von 350mm bis 450mm
SEKURANT® X50 TYP 2-700, für Dachaufbau von 450mm bis 550mm
SEKURANT® X50 TYP 2-800, für Dachaufbau von 550mm bis 650mm
SEKURANT® X50 TYP 2-900, für Dachaufbau von 650mm bis 750mm
SEKURANT® X50 TYP 2-1000, für Dachaufbau von 750mm bis 850mm
z. B. SEKURANT® X50 TYP 2 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S749B + Sekurant X50,Bef.Holzschalung/OSB3

SKA Stk

Die Montage der Stützen erfolgt durch Aufschrauben auf eine Holzschalung (tmin=24mm) oder OSB3/ OSB4 Platten (tmin= 15mm) gemäß Herstellervorschrift.
Bauart 5, zum Aufschrauben auf
• Holzschalung (tmin=24mm)
• OSB3/ OSB 4 (tmin=15mm)

Dachaufbau:
SEKURANT® X50 TYP 5.200, für Dachaufbau bis 50mm
SEKURANT® X50 TYP 5.300, für Dachaufbau bis 150mm
SEKURANT® X50 TYP 5.400, für Dachaufbau von 150mm bis 250mm
SEKURANT® X50 TYP 5.500, für Dachaufbau von 250mm bis 350mm
SEKURANT® X50 TYP 5.600, für Dachaufbau von 350mm bis 450mm
SEKURANT® X50 TYP 5.700, für Dachaufbau von 450mm bis 550mm
SEKURANT® X50 TYP 5.800, für Dachaufbau von 550mm bis 650mm
SEKURANT® X50 TYP 5.900, für Dachaufbau von 650mm bis 750mm
SEKURANT® X50 TYP 5.1000, für Dachaufbau von 750mm bis 850mm
z. B. SEKURANT® X50 TYP 5 Absturzsicherung oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S749C + Sekurant X50,Bef.Stahlträger

SKA Stk

Die Montage der Stützen erfolgt durch Aufschrauben auf einen Stahlträger (bmin =150mm) nach Herstellervorschrift.
Bauart 6, zum Aufschrauben auf Stahlträger bmin= 150mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dachaufbau:

SEKURANT® X50 TYP 6.200, für Dachaufbau bis 50mm

SEKURANT® X50 TYP 6.300, für Dachaufbau bis 150mm

SEKURANT® X50 TYP 6.400, für Dachaufbau von 150mm bis 250mm

SEKURANT® X50 TYP 6.500, für Dachaufbau von 250mm bis 350mm

SEKURANT® X50 TYP 6.600, für Dachaufbau von 350mm bis 450mm

SEKURANT® X50 TYP 6.700, für Dachaufbau von 450mm bis 550mm

SEKURANT® X50 TYP 6.800, für Dachaufbau von 550mm bis 650mm

SEKURANT® X50 TYP 6.900, für Dachaufbau von 650mm bis 750mm

SEKURANT® X50 TYP 6.1000, für Dachaufbau von 750mm bis 850mm

z. B. SEKURANT® X50 TYP 6 Absturzsicherung oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S749D + Sekurant X50,Bef.Trapezblech SKA **Stk**

Die Montage der Stützen erfolgt durch Aufschrauben auf Stahltrapezblechen (tmin=0,63mm)

oder Stahlsandwichblechen (tmin= 0,5mm) mit Edelstahl-Multi-Monoblech und Edelstahl-Selbstbohrschrauben gemäß Herstellervorschrift.

Bauart 15, zum Aufschrauben auf

- Stahltrapezblechen (tmin=0,88mm)
- Stahlsandwichblechen (tmin=0,5mm)

Dachaufbau:

SEKURANT® X50 TYP 15.200, für Dachaufbau bis 50mm

SEKURANT® X50 TYP 15.300, für Dachaufbau bis 150mm

SEKURANT® X50 TYP 15.400, für Dachaufbau von 150mm bis 250mm

SEKURANT® X50 TYP 15.500, für Dachaufbau von 250mm bis 350mm

SEKURANT® X50 TYP 15.600, für Dachaufbau von 350mm bis 450mm

SEKURANT® X50 TYP 15.700, für Dachaufbau von 450mm bis 550mm

SEKURANT® X50 TYP 15.800, für Dachaufbau von 550mm bis 650mm

SEKURANT® X50 TYP 15.900, für Dachaufbau von 650mm bis 750mm

SEKURANT® X50 TYP 15.1000, für Dachaufbau von 750mm bis 850mm

z. B. SEKURANT® X50 TYP 15 Absturzsicherung oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S750 + Edelstahlseilsystem (horizontal ± 15°) zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz.
Bestehend aus einem Edelstahlseil und Seilführungen.

21S750A + Sekurant Zubehör Eckumfahrung überfahrbar f.X50 SKA **Stk**

Die aus Edelstahl hergestellte Eckumfahrung für das Sekurant Vario Line Seilsystem dient als Seilumlenkung und kann mit dem Läuferelement überfahren werden.

z. B. SEKURANT VARIO LINE CURVE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S750B + Sekurant Zubehör Eckumlenkung n.überfahrbar f.X50 SKA **Stk**

Die aus Edelstahl hergestellte Eckumlenkung für das nicht überfahrbare Sekurant Vario Line Seilsystem dient als Seileckumlenkung

z. B. SEKURANT VARIO LINE CURVE NONTRAV oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S750C + Sekurant Zubehör Edelstahlseil SKA **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Edelstahlseil 6mm dient als flexible Führung zwischen den System-Stützen. z. B. SEKURANT VARIO LINE CABLE oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	
21S750D +	Sekurant Zubehör Endhalter f.X50 Der aus Edelstahl hergestellt Endhalter für Sekurant Vario Line Seilsystem dient als Endbefestigung für das 6mm Edelstahlseil z. B. SEKURANT VARIO LINE END BRACKET oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S750E +	Sekurant Zubehör Endschloss gerade f.X50 Das aus Edelstahl hergestellte Endschloss gerade dient als Seilendbefestigung von zwei Seilenden z. B. SEKURANT VARIO LINE ENDLOOK STRAIGHT oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S750F +	Sekurant Zubehör Endschloss 90 Grad f.X50 Das aus Edelstahl hergestellte Endschloss 90° dient als Seilendbefestigung von zwei Seilenden z. B. SEKURANT VARIO LINE ENDLOCK 90° oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S750G +	Sekurant Zubehör Läuferelement Das aus Edelstahl hergestellte Läuferelement ermöglicht eine durchgehende Begehung des Seilsystems, da es über Zwischen- und Eckhalter gleitet. z. B. SEKURANT VARIO LINE RUNNER oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S750H +	Sekurant Zubehör Seilhalter n.überfahrbar f.X50 Der aus Edelstahl hergestellte Seilhalter für das nicht überfahrbare Sekurant Vario Line Seilsystem dient als Seilführung für das 6mm Edelstahlseil z. B. SEKURANT VARIO LINE INTERMEDIATE BRACKET NONTRAV oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S750I +	Sekurant Zubehör Zwischenhalter überfahrbar f.X50 Der aus Edelstahl hergestellte Zwischenhalter für das Sekurant Vario Line Seilsystem dient als Seilführung für das 6mm Edelstahlseil und kann mit dem Läuferelement überfahren werden. z. B. SEKURANT VARIO LINE INTERMEDIATE BRACKET oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S750J +	Sekurant Zubehör Seilhalter n.überfahrbar f.X20 Der aus Edelstahl hergestellte Seilhalter für das nicht überfahrbare Sekurant Vario Line Seilsystem dient als Seilführung für das 6mm Edelstahlseil z. B. SEKURANT VARIO LINE Seilhalter für X20 Stütze oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>LB-Version: 22</i>	SKA Stk
21S750K +	Sekurant Zubehör Zwischenhalter überfahrbar f.X20	SKA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der aus Edelstahl hergestellte Zwischenhalter für das Sekurant Vario Line Seilsystem dient als Seilführung für das 6mm Edelstahlseil und kann mit dem Läuferelement überfahren werden.

z. B. SEKURANT VARIO LINE Zwischenhalter überfahrbar für X20 Stütze oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S750L + Sekurant Zubehör T-Form n.überfahrbar f.X50 SKA **Stk**

Der aus Edelstahl hergestellte T-Punkt für nicht überfahrbare Sekurant Vario Line Seilsystem dient als Seilendbefestigung und der Zusammenführung von zwei Seilsystemen in T-Form an einer Stütze.

z. B. SEKURANT VARIO LINE T-BRACKET NONTRAV oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S750M + Sekurant Zubehör T-Form überfahrbar f.X50 SKA **Stk**

Der aus Edelstahl hergestellte T-Punkt für überfahrbare Sekurant Vario Line Seilsystem dient als Seilendbefestigung und der Zusammenführung von zwei Seilsystemen in T-Form an einer Stütze.

z. B. SEKURANT VARIO LINE T-BRACKET oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S750N + EAP Zubehör Öse f.X20 SKA **Stk**

Edstahllöse zur Verwendung als Einzelanschlagpunkt

z. B. SEKURANT POINT ÖSENVARIANTE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S750O + EAP Zubehör Öse f.X50 SKA **Stk**

Edstahllöse zur Verwendung als Einzelanschlagpunkt

z. B. SEKURANT X50 ÖSENVARIANTE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S750T + Typenschild Aluminium f.Sekurant Vario Line SKA **Stk**

Das Typenschild aus Aluminium enthält alle notwendigen Informationen zu dem Produkt

z. B. SEKURANT VARIO LINE LABEL oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21S8 + Zusätzliche Leistung (SIKA)

Version: 2025 08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Einbauten und Zubehör beschrieben. Angaben des Herstellers zur Lagerung und Verarbeitung sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21S800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21S800Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21S8**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21S801 + Die selbstklebende Dampfsperre wird auf die bituminöse Dampfsperrebene geführt und unterlaufsicher mit dem Untergrund verbunden. Die Wärmedämmschicht wird an der Abschottung im 45° Winkel zugeschnitten und an gearbeitet (beidseitig). Im angrenzenden Feld wird die selbstklebende Dampfsperre mit der Dachhaut verklebt. Einschließlich allen Eckausbildungen.

In den Dachfeldern ist mindestens ein Kontrollstutzen fachgerecht an den jeweiligen Tiefpunkten einzubauen.

21S801A + **Abschottung**

SKA m

Abschottungen in Warmdächern sind in Abhängigkeit der nachfolgenden

Dachschichten zu planen und deren Ausführung ist zu dokumentieren.

Dampfsperre aus: SIKASHIELD® od. SARNAVAP®

Abschottung aus: SARNAVAP® 5000 E SA

Abwicklung bis 100 cm.

LB-Version: 22

21S802 + Nach der Fertigstellung der Dachabdichtung findet eine initiale Dichtigkeitsprüfung durch die Experten des SIKAR® Kooperationspartners ILD statt. Hierzu muss die Dachabdichtung befeuchtet werden bzw. nutzt man einen Regentag für die Messung.

21S802A + **Dichtigkeitsprüfung**

SKA PA

In Abstimmung mit der RCS System Lieferanten

LB-Version: 22

21S804 + **Wartung/Inspektion**

SKA PA

Wartung und Inspektion für die Nutzungsdauer.

Die Wartung und Inspektion (Wartung) umfasst die dauernde vorsorgliche und pflegliche Wartung der technischen Gebäudeausrüstung zur Sicherung eines gesetzeskonformen und störungsfreien Betriebes (Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems).

Jährliche Wartung und Inspektion gemäß ÖNORM B 3691

LB-Version: 22

21SB + **Dämm.b.Schwarzdeckerarbeiten (STEINBACHER)**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2020-06

Dämmung bei Schwarzdeckerarbeiten.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21SB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21SB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21SB10 + Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit Mineralvlies.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: < 80 mm 0,028 W/mK >= 80 < 120 mm 0,026 W/mK >= 120 mm 0,025 W/mK
- Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- mit Umweltproduktdeklaration

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Überwachungsgemeinschaft Polyurethan-Hartschaum (ÜGPU) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 PUR-DO.
z.B. **steinothan 104 MV** PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.

21SB10A + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 30mm STB m²

30 mm dick, Rt-Wert: 1,05 m²K/W, U-Wert: 0,82 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21SB10B + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 40mm STB m²

40 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m²K/W, U-Wert: 0,64 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21SB10C + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 50mm STB m²

50 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m²K/W, U-Wert: 0,52 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21SB10D + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 60mm STB m²

60 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m²K/W, U-Wert: 0,43 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21SB10E + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 80mm STB m²

80 mm dick, Rt-Wert: 3,05 m²K/W, U-Wert: 0,31 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB10F + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 100mm	100 mm dick, Rt-Wert: 3,80 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB10G + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 120mm	120 mm dick, Rt-Wert: 4,80 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB10H + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 140mm	140 mm dick, Rt-Wert: 5,60 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB10I + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 160mm	160 mm dick, Rt-Wert: 6,40 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB10J + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 180mm	180 mm dick, Rt-Wert: 7,20 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB10K + PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 200mm	200 mm dick, Rt-Wert: 8,00 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB10L + Az PUR-Dämmpl.+Mineralvlies Stufenfalz	Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Mineralvlies, für eine Ausführung mit Stufenfalz.	STB m²
21SB10M + Az PUR-Dämmpl.+Mineralvlies Nut-Feder	Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Mineralvlies, für eine Ausführung mit Nut-Feder.	STB m²
21SB11 +	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit strukturierter Reinaluminiumfolie. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: < 80 mm 0,023 W/mK, >= 80 mm 0,022 W/mK • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei • mit Umweltproduktdeklaration <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Überwachungsgemeinschaft Polyurethan-Hartschaum (ÜGPU) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 PUR-DD. z.B. steinothan 107 PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.</p>	
21SB11A + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 30mm	30 mm dick, Rt-Wert: 1,30 m2K/W, U-Wert: 0,68 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB11B + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 40mm	40 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U-Wert: 0,53 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB11C + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 50mm	50 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U-Wert: 0,43 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB11D + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 60mm	60 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²
21SB11E + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 80mm	80 mm dick, Rt-Wert: 3,60 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB11F + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 100mm	100 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB11G + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 120mm	120 mm dick, Rt-Wert: 5,45 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB11H + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 140mm	140 mm dick, Rt-Wert: 6,35 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB11I + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 160mm	160 mm dick, Rt-Wert: 7,25 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB11J + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 180mm	180 mm dick, Rt-Wert: 8,15 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB11K + PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 200mm	200 mm dick, Rt-Wert: 9,05 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB11L + Az PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie Stufenfalz	Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenenzellig mit Reinaluminiumfolie, für eine Ausführung mit Stufenfalz.	STB m ²
21SB11M + Az PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie Nut-Feder	Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenenzellig mit Reinaluminiumfolie, für eine Ausführung mit Nut-Feder.	STB m ²
21SB13 + Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-W25. z.B. steinopor EPS-W25 Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.</p>	
21SB13A + Wärmedämmpl. EPS-W25 20mm	20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13B + Wärmedämmpl. EPS-W25 30mm	30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13C + Wärmedämmpl. EPS-W25 40mm	40 mm dick, Rt-Wert: 1,10 m2K/W, U-Wert: 0,79 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13D + Wärmedämmpl. EPS-W25 50mm	50 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m2K/W, U-Wert: 0,64 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13E + Wärmedämmpl. EPS-W25 60mm	60 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U-Wert: 0,53 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13F + Wärmedämmpl. EPS-W25 70mm		STB m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	70 mm dick, Rt-Wert: 1,95 m ² K/W, U-Wert: 0,47 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21SB13G +	Wärmedämmpl. EPS-W25 80mm 80 mm dick, Rt-Wert: 2,25 m ² K/W, U-Wert: 0,41 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13H +	Wärmedämmpl. EPS-W25 90mm 90 mm dick, Rt-Wert: 2,55 m ² K/W, U-Wert: 0,37 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13I +	Wärmedämmpl. EPS-W25 100mm 100 mm dick, Rt-Wert: 2,80 m ² K/W, U-Wert: 0,34 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13J +	Wärmedämmpl. EPS-W25 110mm 110 mm dick, Rt-Wert: 3,10 m ² K/W, U-Wert: 0,31 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13K +	Wärmedämmpl. EPS-W25 120mm 120 mm dick, Rt-Wert: 3,40 m ² K/W, U-Wert: 0,28 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13L +	Wärmedämmpl. EPS-W25 140mm 140 mm dick, Rt-Wert: 3,95 m ² K/W, U-Wert: 0,24 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13M +	Wärmedämmpl. EPS-W25 160mm 160 mm dick, Rt-Wert: 4,55 m ² K/W, U-Wert: 0,21 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13N +	Wärmedämmpl. EPS-W25 180mm 180 mm dick, Rt-Wert: 5,10 m ² K/W, U-Wert: 0,19 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13O +	Wärmedämmpl. EPS-W25 200mm 200 mm dick, Rt-Wert: 5,65 m ² K/W, U-Wert: 0,17 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13P +	Wärmedämmpl. EPS-W25 220mm 220 mm dick, Rt-Wert: 6,25 m ² K/W, U-Wert: 0,16 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13Q +	Wärmedämmpl. EPS-W25 240mm 240 mm dick, Rt-Wert: 6,80 m ² K/W, U-Wert: 0,14 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13R +	Wärmedämmpl. EPS-W25 260mm 260 mm dick, Rt-Wert: 7,40 m ² K/W, U-Wert: 0,13 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13S +	Wärmedämmpl. EPS-W25 280mm 280 mm dick, Rt-Wert: 7,95 m ² K/W, U-Wert: 0,12 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13T +	Wärmedämmpl. EPS-W25 300mm 300 mm dick, Rt-Wert: 8,50 m ² K/W, U-Wert: 0,12 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB13U +	Az Wärmedämmpl. EPS-W25 Stufenfalz	STB m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.		
21SB14	<p>+ Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-W30. z.B. steinopor EPS-W30 Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.</p>	
21SB14A	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 20mm</p> <p>20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14B	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 30mm</p> <p>30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14C	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 40mm</p> <p>40 mm dick, Rt-Wert: 1,15 m2K/W, U-Wert: 0,76 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14D	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 50mm</p> <p>50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m2K/W, U-Wert: 0,62 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14E	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 60mm</p> <p>60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14F	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 70mm</p> <p>70 mm dick, Rt-Wert: 2,05 m2K/W, U-Wert: 0,45 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14G	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 80mm</p> <p>80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m2K/W, U-Wert: 0,40 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14H	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 90mm</p> <p>90 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14I	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 100mm</p> <p>100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14J	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 110mm</p> <p>110 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14K	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 120mm</p> <p>120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14L	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 140mm</p> <p>140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB14M	<p>+ Wärmedämmpl. EPS-W30 160mm</p> <p>160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB14N +	Wärmedämmpl. EPS-W30 180mm 180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB14O +	Wärmedämmpl. EPS-W30 200mm 200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB14P +	Wärmedämmpl. EPS-W30 220mm 220 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB14Q +	Wärmedämmpl. EPS-W30 240mm 240 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB14R +	Wärmedämmpl. EPS-W30 260mm 260 mm dick, Rt-Wert: 7,60 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB14S +	Wärmedämmpl. EPS-W30 280mm 280 mm dick, Rt-Wert: 8,20 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB14T +	Wärmedämmpl. EPS-W30 300mm 300 mm dick, Rt-Wert: 8,75 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB14U +	Az Wärmedämmpl. EPS-W30 Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.	STB m ²
21SB16 +	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für erhöhten Wärmeschutz. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. z.B. steinopor EPS-W25 plus Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.	
21SB16A +	Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 100mm 100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB16B +	Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 110mm 110 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB16C +	Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 120mm 120 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB16D +	Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 130mm 130 mm dick, Rt-Wert: 4,20 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB16E +	Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 140mm 140 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB16F +	Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 150mm	STB m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	150 mm dick, Rt-Wert: 4,85 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21SB16G +	Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 160mm 160 mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB16H +	Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 180mm 180 mm dick, Rt-Wert: 5,80 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB16I +	Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 200mm 200 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB16J +	Az Wärmedämmplatten EPS-W25 plus SF Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.	STB m ²
21SB17 +	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für höchsten Wärmeschutz. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. z.B. steinopor EPS-W30 plus Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.</p>	
21SB17A +	Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 100mm 100 mm dick, Rt-Wert: 3,30 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB17B +	Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 110mm 110 mm dick, Rt-Wert: 3,65 m2K/W, U-Wert: 0,26 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB17C +	Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 120mm 120 mm dick, Rt-Wert: 4,00 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB17D +	Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 130mm 130 mm dick, Rt-Wert: 4,30 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB17E +	Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 140mm 140 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB17F +	Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 150mm 150 mm dick, Rt-Wert: 5,00 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB17G +	Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 160mm 160 mm dick, Rt-Wert: 5,35 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB17H +	Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 180mm 180 mm dick, Rt-Wert: 6,00 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB17I +	Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 200mm	STB m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	200 mm dick, Rt-Wert: 6,65 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21SB17J +	Az Wärmedämmplatten EPS-W30 plus SF Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.	STB m ²
21SB21 +	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS für Gefälledämmung. <ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent. z.B. steinopor EPS-W Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.	
21SB21B +	Gefälledämmung EPS-W25 Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK Mindestdicke in mm: . Höchste Dicke in mm: . Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB21C +	Gefälledämmung EPS-W30 Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK Mindestdicke in mm: . Höchste Dicke in mm: . Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB22 +	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für Gefälledämmung, für erhöhten Wärmeschutz. <ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent. z.B. steinopor EPS-W plus Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.	
21SB22B +	Gefälledämmung EPS-W25 plus Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK Mindestdicke in mm: . Höchste Dicke in mm: . Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB22C +	Gefälledämmung EPS-W30 plus Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK Mindestdicke in mm: . Höchste Dicke in mm: . Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB23 +	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig mit Reinaluminiumfolie beschichtet für Gefälledämmung. <ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in 2,1 Prozent. z.B. steinothan Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.	
21SB23A +	Gefälledämmung PUR Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,022 W/mK Mindestdicke in mm: . Höchste Dicke in mm: . Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB24 +	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für Gefälledämmung, für erhöhten Wärmeschutz. <ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent. z.B. steinopor EPS-W plus Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.	
21SB24A +	Gefälledämmung steinodur EPS plus	STB m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK Mindestdicke in mm: . Höchste Dicke in mm: .</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21SB30	<p>+ Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-WDO plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (längs und quer verlaufende Vertiefungen als Lüftungskanäle an beiden Oberflächen Rillentiefe einseitig 15 mm; -breite: 20 mm), für die Anwendung zur Sanierung von mit Feuchte belasteten Flachdächern.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: = 0,031 W/(m.K) • Druckspannung bei 10% Stauchung: $\geq 0,12$ N/mm² • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH). z.B. steinodur WDO plus Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.</p>	
21SB30A	<p>+ Wärmedämmpl. WDO plus 120mm</p> <p>120 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m²K/W, U-Wert: 0,33 W/m²K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB30B	<p>+ Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 20 mm</p> <p>120 + 20 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m²K/W, U-Wert: 0,27 W/m²K. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung: (.....)</p>	STB m ²
21SB30C	<p>+ Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 40 mm</p> <p>120 + 40 mm dick, Rt-Wert: 4,20m²K/W, U-Wert: 0,23 W/m²K. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung: (.....)</p>	STB m ²
21SB30D	<p>+ Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 60 mm</p> <p>120 + 60 mm dick, Rt-Wert: 4,85m²K/W, U-Wert: 0,20 W/m²K. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung: (.....)</p>	STB m ²
21SB30E	<p>+ Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 80 mm</p> <p>120 + 80 mm dick, Rt-Wert: 5,50 m²K/W, U-Wert: 0,18 W/m²K. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung: (.....)</p>	STB m ²
21SB31	<p>+ Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-WDO-E plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und einseitiger Spezialoberfläche (längs und quer verlaufende Vertiefungen als Lüftungskanäle an der Unterseite Rillentiefe einseitig 15 mm; -breite: 20 mm), für die Anwendung im Warmdach. Durch Struktur an der Plattenunterseite in Verbindung mit Monitoring-System einfache, schnelle Lokalisierung von Schäden in der Abdichtung und Rücktrocknung möglich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: = 0,031 W/(m.K) • Druckspannung bei 10% Stauchung: $\geq 0,12$ N/mm² • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH). z.B. steinodur WDO-E plus Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.</p>	
21SB31A	<p>+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 80mm</p> <p>80 mm dick, Rt-Wert: 2,10 m²K/W, U-Wert: 0,44 W/m²K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²
21SB31B	<p>+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 100mm</p> <p>80 mm dick, Rt-Wert: 2,75 m²K/W, U-Wert: 0,34 W/m²K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	STB m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB31C +	Wärmedämmpl. WDO-E plus 120mm 80 mm dick, Rt-Wert: 3,35m ² K/W, U-Wert: 0,28 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB31D +	Wärmedämmpl. WDO-E plus 140mm 80 mm dick, Rt-Wert: 4,00m ² K/W, U-Wert: 0,24 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB31E +	Wärmedämmpl. WDO-E plus 160mm 80 mm dick, Rt-Wert: 4,65m ² K/W, U-Wert: 0,21 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB31F +	Wärmedämmpl. WDO-E plus 180mm 80 mm dick, Rt-Wert: 5,30m ² K/W, U-Wert: 0,18 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB31G +	Wärmedämmpl. WDO-E plus 200mm 80 mm dick, Rt-Wert: 5,95m ² K/W, U-Wert: 0,16 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB31H +	Wärmedämmpl. WDO-E plus 220mm 80 mm dick, Rt-Wert: 6,60m ² K/W, U-Wert: 0,15 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB31I +	Wärmedämmpl. WDO-E plus 240mm 80 mm dick, Rt-Wert: 7,25m ² K/W, U-Wert: 0,13 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB31J +	Wärmedämmpl. WDO-E plus 250mm 80 mm dick, Rt-Wert: 7,60m ² K/W, U-Wert: 0,13 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38 +	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-UKD LD. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (unterseitig längs und diagonal verlaufende Vertiefungen zur ungehinderten Wasserableitung zwischen Dämmplatte und Dachhaut), für die Anwendung im Umkehrdach. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswert: ≤140 mm = 0,040 W/(m.K) ≥ 150 mm = 0,036 W/(m.K) • Druckspannung bis 2% Stauchung: ≥0,16 N/mm² • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei • mit Umweltzeichen <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach der Bau-Technischen Zulassung (BTZ). z.B. steinodur UKD LD Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.</p>	
21SB38A +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 50mm 50 mm dick, Rt-Wert 1,25 m ² K/W, U-Wert: 0,72 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38B +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 60mm 60 mm dick, Rt-Wert: 1,50 m ² K/W, U-Wert: 0,61 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38C +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 80mm 80 mm dick, Rt-Wert: 2,00 m ² K/W, U-Wert: 0,47 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38D +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 100mm 100 mm dick, Rt-Wert: 2,52 m ² K/W, U-Wert: 0,37 W/m ² K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB38E +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 120mm 120 mm dick, Rt-Wert: 3,03 m2K/W, U-Wert: 0,32 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38F +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 140mm 140 mm dick, Rt-Wert: 3,53 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38G +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 160mm 160 mm dick, Rt-Wert: 4,40 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38H +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 180mm 180 mm dick, Rt-Wert: 5,00m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38I +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 200mm 200 mm dick, Rt-Wert: 5,55 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38J +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 220mm 220 mm dick, Rt-Wert: 6,10 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38K +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 240mm 240 mm dick, Rt-Wert: 6,65 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38L +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 250mm 250 mm dick, Rt-Wert: 6,92 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38M +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 300mm 300 mm dick, Rt-Wert: 8,30 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38N +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 360mm 360 mm dick, Rt-Wert: 9,99 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB38O +	Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 400mm 400 mm dick, Rt-Wert: 11,09 m2K/W, U-Wert: 0,09 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44 +	Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-UKD plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (unterseitig längs und diagonal verlaufende Vertiefungen zur ungehinderten Wasserableitung zwischen Dämmplatte und Dachhaut), für die Anwendung bei Umkehrdach-Systemen. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswert: ≤140 mm = 0,036 W/(m.K) ≥ 150 mm = 0,033 W/(m.K) • Druckspannung bis 2% Stauchung: ≥0,16 N/mm2 • Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E • FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach den Anforderungsparametern der Bau-Technischen Zulassung (BTZ). z.B. steinodur UKD plus Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.	
21SB44A +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 100mm 100 mm dick, Rt-Wert: 2,77 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB44B +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 120mm 120 mm dick, Rt-Wert: 3,36 m2K/W, U-Wert: 0,28 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44C +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 140mm 140 mm dick, Rt-Wert: 3,91 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44D +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 160mm 160 mm dick, Rt-Wert: 4,86 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44E +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 180mm 180 mm dick, Rt-Wert: 5,50 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44F +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 200mm 200 mm dick, Rt-Wert: 6,10 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44G +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 220mm 220 mm dick, Rt-Wert: 6,69 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44H +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 240mm 240 mm dick, Rt-Wert: 7,33 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44I +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 250mm 250 mm dick, Rt-Wert: 7,61 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44J +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 260mm 250 mm dick, Rt-Wert: 7,93 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44K +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 280mm 250 mm dick, Rt-Wert: 8,53 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44L +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 300mm 250 mm dick, Rt-Wert: 9,17 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44M +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 340mm 250 mm dick, Rt-Wert: 10,36 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44N +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 360mm 250 mm dick, Rt-Wert: 11,00 m2K/W, U-Wert: 0,09 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB44O +	Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 400mm 250 mm dick, Rt-Wert: 12,19 m2K/W, U-Wert: 0,08 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB47 +	Liefern und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalflächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.). z.B. steinothan-Keile oder Gleichwertiges.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB47A + PUR-Keile 50/50	50/50 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB48 +	Liefern und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalflächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.). z.B. steinothan-Keile oder Gleichwertiges.	
21SB48A + PUR-Keile 80/80	80/80 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB49 +	Liefern und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalflächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.). z.B. steinothan-Keile oder Gleichwertiges.	
21SB49A + PUR-Keile 100/100	100/100 mm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB50 +	Liefern und verlegen - Polyethylen-Gittergelege diffusionsoffen als Trennlage auf steinodur UKD. z.B. UKD-Gittergelege oder Gleichwertiges.	
21SB50A + steinodur-Gittergelege	Gewicht ca. 35 g/m2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB51 +	Liefern und verlegen - Polypropylen-Vlies diffusionsoffen als Trennlage auf steinodur UKD. z.B. steinodur Trennlage oder Gleichwertiges.	
21SB51A + steinodur Trennlage	Gewicht ca. 145 g/m2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB52 +	Liefern und verlegen - Bautenschutzmatte aus gebundenem Gummigranulat zur Anwendung auf Abdichtungen von Flachdächern. z.B. Steinbacher Bautenschutzmatte oder Gleichwertiges.	
21SB52A + Bautenschutzmatte 6mm	6 mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m ²
21SB55 +	Liefern und verlegen - Attika-Wärmedämmelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS, unbeschichtet, mit gemäß ÖNORM werkseitig vorgefertigter Neigung der Attikakrone nach innen mit 3 - 5 Grad, inklusive Systemzubehör wie Montagehölzer und Abdeckplatte ohne Verblechung. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,040 W/mK • Breite 245 mm • Länge 2000 mm z.B. Flatpor Attika-Wärmedämmelement oder Gleichwertiges.	
21SB55A + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 300mm	Höhe 300 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB55B + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 400mm	Höhe 400 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB55C + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 500mm	Höhe 500 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB55D + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 600mm	Höhe 600 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB55E + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 700mm	Höhe 700 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB55F + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 800mm	Höhe 800 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB55G + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 900mm	Höhe 900 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB55H + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1000mm	Höhe 1000 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB55I + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1100mm	Höhe 1100 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB55J + Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1200mm	Höhe 1200 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB56 + Liefern und verlegen - Attika-Wärmedämmelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS, mit gemäß ÖNORM werkseitig vorgefertigter Neigung der Attikakrone nach innen mit 3 - 5 Grad, inklusive Systemzubehör wie Montagehölzer und Abdeckplatte ohne Verblechung. Element beschichtet mit einer lösemittelbeständigen, hitzehemmenden Kunststoffbeschichtung für die mechanische Randfixierung von Abdichtungssystemen.	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,040 W/mK • Breite 245 mm • Länge 2000 mm z.B. Flatpor Attika-Wärmedämmelement oder Gleichwertiges.	
21SB56A + Attika-Wärmedämmelement beschichtet 300mm	Höhe 300 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB56B + Attika-Wärmedämmelement beschichtet 400mm	Höhe 400 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB56C + Attika-Wärmedämmelement beschichtet 500mm	Höhe 500 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB56D + Attika-Wärmedämmelement beschichtet 600mm	Höhe 600 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB56E + Attika-Wärmedämmelement beschichtet 700mm	Höhe 700 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21SB56F +	Attika-Wärmedämmelement beschichtet 800mm Höhe 800 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB56G +	Attika-Wärmedämmelement beschichtet 900mm Höhe 900 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB56H +	Attika-Wärmedämmelement beschichtet 1000mm Höhe 1000 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB56I +	Attika-Wärmedämmelement beschichtet 1100mm Höhe 1100 mm, Untergrund Holz oder Beton: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB57 +	Liefen und montieren eines wärmedämmten Sockelanschluss-Systemelementes mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, sowie eines 18 mm starken OSB-Streifens auf der Elementaußenseite zur Fixierung von Press-/Klemmleisten angepasst an das WDVS auf dem Untergrund. Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK • Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage) • Länge: 2000 mm • Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage) 	
21SB57A +	Sockelanschluss-Element unbeschichtet Breite, Länge, Höhe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB58 +	Liefen und montieren eines wärmedämmten Sockelanschluss-Systemelementes, mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, sowie eines 18 mm starken OSB-Streifens zur Fixierung von Press-/Klemmleisten, inkl. einer lösemittelbeständigen sowie hitzehemmenden Beschichtung auf der Elementaußenseite angepasst an das WDVS auf dem Untergrund. Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK • Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage) • Länge: 2000 mm • Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage) 	
21SB58A +	Sockelanschluss-Element beschichtet Breite, Länge, Höhe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB59 +	Liefen und montieren eines wärmedämmten Sockelanschluss-Systemelementes mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, inkl. zweier 18 mm starken OSB-Streifen auf der Elementaußenseite zur Befestigung von Press-/Klemmleisten sowie der Randfixierung einlagiger Abdichtungen, angepasst an das WDVS und dem Dachschichtenaufbau auf dem Untergrund. Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK • Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage) • Länge: 2000 mm • Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage) 	
21SB59A +	Sockelanschluss-Element Plus unbeschichtet Breite, Länge, Höhe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	STB m
21SB60 +	Liefen und montieren eines wärmedämmten Sockelanschluss-Systemelementes mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, inkl. zweier 18 mm starken OSB-Streifen zur Befestigung von Press-/Klemmleisten sowie der Randfixierung einlagiger Abdichtungen, inkl. einer lösemittelbeständigen sowie hitzehemmenden Beschichtung auf der Elementaußenseite, angepasst an das WDVS und dem	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dachschichtenaufbau auf dem Untergrund.

Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme.

- Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK
- Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage)
- Länge: 2000 mm
- Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage)

21SB60A + Sockelanschluss-Element Plus beschichtet

STB m

Breite, Länge, Höhe:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21TA + Dachabläufe DSS (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)

21TA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TA00G + HINWEIS: Kontrollschächte DSS

SKL

Zur Sicherstellung der Wartungsarbeiten bei Dachabläufen ist der Einbau von geeigneten Kontrollschächten vorgesehen. Dies betrifft Dachaufbauten/Nutzschichten wie Dachbegrünungen, Gehbeläge, Fahrwege etc..

Diese Maßnahme ist auch für Dachflächen mit Kiesauflast zu empfehlen. Grobe Verunreinigungen und Fehlkorn können leicht zum Verschluss der Sammelleitung führen. Hier gilt auch die Annahme, dass die Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten am Dachablauf erleichtert wird.

21TA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21TA

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21TA01 + Dachablauf für Druckströmungs-Dachentwässerungssystem (DSS) aus Polyamid (PAGF) mit Isolierkörper für härteste Umweltbedingungen, geeignet für den Einbau in Flachdachabdichtungen.
Zulassung: Der PAGF-Dachablauf erfüllt gemäß Prüfung durch die LGA Bautechnik GmbH die technischen Regeln nach DIN EN 1253.

21TA01A + Dachablauf QS P+DSS 75 Klemmflansch

SKL Stk

PAGF-Dachablauf mit Klemmflansch und Dichtring, Außengewinde und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen Folienabdichtungen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Nennleistung: 24 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF QS P+DSS 75 KLEMMFLANSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

21TA01E + Dachablauf QS P+DSS 75 Bitumen

SKL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>PAGF-Dachablauf mit Klemmflansch, Dichtring und Bitumen-Anschlussblech, Außengewinde und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der Bitumenabdichtungen mittels Bitumen-Anschlussblech erfolgt gemäß Herstellervorgaben;</p> <p>Nennleistung: 24 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;</p> <p>z.B.: SIAQUA DACHABLAUF QS P+DSS 75 KLEMMFLANSCH MIT BITUMEN-ANSCHLUSSBLECH oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>	
21TA02	<p>+ Not-Dachablauf für Druckströmungs-Dachentwässerungssystem (DSS) aus Polyamid (PAGF) mit Isolierkörper für härteste Umweltbedingungen, geeignet für den Einbau in Flachdachabdichtungen. Zulassung: Der PAGF-Dachablauf erfüllt gemäß Prüfung durch die LGA Bautechnik GmbH die technischen Regeln nach DIN EN 1253.</p>	
21TA02A	<p>+ Not-Dachablauf QS P+DSS 75 Klemmflansch</p> <p>PAGF Not-Dachablauf mit Klemmflansch, Anstauring und Dichtring, Außengewinde und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der Abdichtungen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;</p> <p>Nennleistung: 24 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;</p> <p>z.B.: SIAQUA DACHABLAUF QS P+DSS 75 KLEMMFLANSCH MIT ANSTÄURING oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>	SKL Stk
21TA04	<p>+ Dachablauf für Druckströmungs-Dachentwässerungssystem (DSS) aus Edelstahl mit Isolierkörper für härteste Umweltbedingungen, geeignet für den Einbau in Flachdachabdichtungen. Zulassung: Der VA-Dachablauf erfüllt gemäß Prüfung durch die LGA Bautechnik GmbH die technischen Regeln nach DIN EN 1253.</p>	
21TA04A	<p>+ VA Dachablauf 75-260 Klemmflansch für DSS</p> <p>VA-Ablaufelement mit Außengewinde, EPDM Dichtung, VA-Klemmflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die einlagige Kunststoff-Dachabdichtungsbahn ist mittels Klemmflansch gemäß Herstellervorgaben anzubinden;</p> <p>Nennleistung: 16 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;</p> <p>z.B.: SIAQUA VA DACHABLAUF 75-260 KLEMMFLANSCH FÜR DSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>	SKL Stk
21TA04E	<p>+ VA Dachablauf 75-260 Bitumen für DSS</p> <p>VA-Ablaufelement für Bitumenabdichtungen mit Außengewinde incl. Alu-Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen Bitumenabdichtungen erfolgt gemäß Herstellerangaben. Der Anschlusskragen ist zwischen den Lagen der Abdichtung anzubinden;</p> <p>Nennleistung: 16 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;</p> <p>z.B.: SIAQUA VA DACHABLAUF 75-260 BITUMEN FÜR DSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>	SKL Stk
21TA04I	<p>+ VA Dachablauf 75-260 Gegenflansch für DSS</p> <p>VA-Ablaufelement mit Außengewinde, EPDM Dichtung, VA-Gegenflansch und Alu-Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Das VA-Ablaufelement ist mittels Gegenflansch gemäß Herstellervorgaben an Bleche bis zu einer Stärke von 4,0 mm zu klemmen;</p> <p>z.B.: SIAQUA VA DACHABLAUF 75-260 GEGENFLANSCH FÜR DSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>	SKL Stk
21TA05	<p>+ DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253</p> <p>Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Ablaufgehäuse wärme gedämmt, mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.</p>	
21TA05A	<p>+ DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 senkr.</p> <p>DSS-Dachablauf mit Schraubflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;</p> <p>Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,6/17,4 l/s;</p> <p>z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 SCHRAUBFLANSCH DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>	SKL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21TA06	+ DSS-Dachablauf PVC, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: Flansch mit extra breiter Klebefläche zum Heißluft- oder Quellschweißen von PVC-Dachbahnen, SuperDrain-Einsatz, Laubfangkorb, Bauschutzrost. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht. Material: PVC, UV-stabilisiert.	
21TA06A	+ DSS-Dachablauf PVC, DN 70 senkrecht DSS-Dachablauf PVC mit Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,95/17,4 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 PVC DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA07	+ DSS-Dachablauf FPO-PP, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: Flansch mit extra breiter Klebefläche zum Heißluft- oder Quellschweißen von FPO-Dachbahnen, SuperDrain-Einsatz, Laubfangkorb, Bauschutzrost. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht. Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA07A	+ DSS-Dachablauf FPO-PP, DN 70 senkrecht DSS-Dachablauf FPO-PP mit Funktionsteil, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,95/17,4 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 FPO-PP DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA09	+ DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA09A	+ DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 senkrecht DSS-Dachablauf mit Bitumenflansch und Funktionsteil, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,6/17,4 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 DALLBIT DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA10	+ DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Ablaufgehäuse wärme gedämmt, mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA10A	+ DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 waagrecht DSS-Dachablauf mit Schraubflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 9,9/18,7 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 64 SCHRAUBFLANSCH DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA13	+ DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA13A	+ DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 waagrecht DSS-Dachablauf mit Bitumenflansch und Funktionsteil, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;	SKL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 9,9/18,7 l/s; z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 64 DALLBIT DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
21TA14	+ DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: Bauschutzrost, Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA14A	+ DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 senkrecht DSS-Notdachablauf mit Schraubflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 11,2/17,4 l/s; z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 62 SCHRAUBFLANSCH DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA17	+ DSS-Notdachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Ablaufgehäuse mit: werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz, Bauschutzrost, Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA17A	+ DSS-Notdachablauf DALLBIT, DN 70 senkrecht DSS-Notdachablauf Bitumen mit Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen bituminösen Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/45 mm Stauhöhe: 11,2/17,4 l/s; z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 62 DALLBIT DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA18	+ DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: Bauschutzrost, Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA18A	+ DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 waagrecht DSS-Notdachablauf mit Klemmflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 12,1/18,7 l/s; z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 64 SCHRAUBFLANSCH DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TA21	+ DSS-Notdachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253 Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärme gedämmtes Ablaufgehäuse mit: werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz, Bauschutzrost, Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.	
21TA21A	+ DSS-Notdachablauf Bitumen, DN 70 waagrecht DSS-Notdachablauf Bitumen mit Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen bituminösen Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 11,1/18,7 l/s; z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 64 DALLBIT DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21TA99 + Dachflächen sind im besonderen Maße der Witterung ausgesetzt. Staub- und Schmutzablagerungen bilden Krusten und können Entwässerungsteile verstopfen. Die Risiken durch diese Belastungen kann der Bauherr durch fachmännische Wartung positiv beeinflussen.

In jedem Kalenderjahr werden die Dachflächen zweimal besichtigt, und zwar einmal im Spätherbst / Winter und zum anderen im Frühjahr. Die Dachabläufe werden hierbei auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft.

21TA99A + Wartungsvertrag DSS SKL PA

In der Wartungspauschale sind folgende Arbeiten enthalten:

- Reinigen von Dachabläufen, Kies- (Laub-) fängen, Kontrollschächten und Funktionsteilen.
- Entfernen von Funktionsbeeinträchtigenden Schmutzablagerungen im Unmittelbaren Einlaufbereich
- Entfernen von Pflanzeneinwuchs im Unmittelbaren Einlaufbereich

Die kleineren Instandsetzungsarbeiten sind im maximalen Umfang von zwei Stunden in der Wartungspauschale enthalten.

Nach der Dachbesichtigung erhält der Bauherr ein Wartungsprotokoll mit Hinweis auf evtl. notwendige oder empfehlenswerte Instandsetzungsarbeiten, die von der Instandsetzungspauschale nicht erfasst sind.

Dem Bauherrn wird ein entsprechender Kostenvoranschlag unter Auflistung aller erforderlichen Arbeiten unterbreitet.

Lehnt der Auftraggeber die als erforderlich vorgeschlagenen Instandsetzungsarbeiten ab, kann er sich gegenüber dem Auftragnehmer nicht auf fehlerhafte Beratung aus dem Wartungsvertrag berufen.

21TB + Dachabläufe FSE (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)

21TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TB00F + Erzeugnis/Type Beispiel AG SKL

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: **Sikla Dachabläufe SIAQUA FSE**

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

- Berechnungsgrundlagen lt. DIN 1986 - 100 - Ausgabe 2008
- Berechnungsbeiwerte lt. ÖNORM L 1131 - Ausgabe Juni 2010
- Berechnungsniederschlag lt. eHYD - Hydrografische Messstellen
- Dacheinläufe (DSS) nach DIN EN 1253

Angeboten: (.....)

21TB00G + HINWEIS: Kontrollschächte FSE SKL

Zur Sicherstellung der Wartungsarbeiten bei Dachabläufen ist der Einbau von geeigneten Kontrollschächten vorgesehen. Dies betrifft Dachaufbauten/Nutzschichten wie Dachbegrünungen, Gehbeläge, Fahrwege etc..

Diese Maßnahme ist auch für Dachflächen mit Kiesauflast zu empfehlen. Grobe Verunreinigungen und Fehlkorn können leicht zum Verschluss der Sammelleitung führen. Hier gilt auch die Annahme, dass die Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten am Dachablauf erleichtert wird.

21TB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21TB ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21TB09 + FSE-Dachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette 500x500 mm x 5 mm. Ablaufstutzen: DN 100 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

21TB09A + FSE-Dachablauf Bitumen, DN 100 senkrecht

SKL **Stk**

FSE-Dachablauf mit Bitumenflansch und Laubfangkorb, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Ablaufleistung bei 35 mm Stauhöhe: 4,5/10,7 l/s;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF 62 DALLBIT DN 100 SENKRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

21TB13 + FSE-Dachablauf Bitumen, DN 100 nach DIN EN 1253

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette 500x500 mm x 5 mm. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

21TB13A + FSE-Dachablauf Bitumen, DN 100 waagrecht

SKL **Stk**

FSE-Dachablauf mit Bitumenflansch und Laubfangkorb, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Ablaufleistung bei 35 mm Stauhöhe: 4,5/6,0 l/s;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF 64 DALLBIT DN 100 WAAGRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

21TB19 + Notentwässerungseinheit für die Freispiegelentwässerung, passend für die Dachabläufe 62, 64 und Aufstockelemente 630, mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs.

Material: Polypropylen, UV stabilisiert.

21TB19A + Notentwässerungseinheit für Freispiegel-Dachabläufe

SKL **Stk**

Notentwässerungseinheit geliefert und fachgerecht montiert.

z.B.: SIAQUA NOTENTWÄSSERUNGSEINHEIT 86.1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

21TB99 + Dachflächen sind im besonderen Maße der Witterung ausgesetzt. Staub- und Schmutzablagerungen bilden Krusten und können Entwässerungsteile verstopfen. Die Risiken durch diese Belastungen kann der Bauherr durch fachmännische Wartung positiv beeinflussen.

In jedem Kalenderjahr werden die Dachflächen zweimal besichtigt, und zwar einmal im Spätherbst / Winter und zum anderen im Frühjahr. Die Dachabläufe werden hierbei auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft.

21TB99A + Wartungsvertrag FSE

SKL **PA**

In der Wartungspauschale sind folgende Arbeiten enthalten:

- Reinigen von Dachabläufen, Kies- (Laub-) fängen, Kontrollschächten und Funktionsteilen.
- Entfernen von Funktionsbeeinträchtigenden Schmutzablagerungen im Unmittelbaren Einlaufbereich
- Entfernen von Pflanzeneinwuchs im Unmittelbaren Einlaufbereich

Die kleineren Instandsetzungsarbeiten sind im maximalen Umfang von zwei Stunden in der Wartungspauschale enthalten.

Nach der Dachbesichtigung erhält der Bauherr ein Wartungsprotokoll mit Hinweis auf evtl. notwendige oder empfehlenswerte Instandsetzungsarbeiten, die von der Instandsetzungspauschale nicht erfasst sind.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<p>Dem Bauherrn wird ein entsprechender Kostenvoranschlag unter Auflistung aller erforderlichen Arbeiten unterbreitet.</p> <p>Lehnt der Auftraggeber die als erforderlich vorgeschlagenen Instandsetzungsarbeiten ab, kann er sich gegenüber dem Auftragnehmer nicht auf fehlerhafte Beratung aus dem Wartungsvertrag berufen.</p>									
21TC	<div><div>+</div><div>Dachabläufe Zubehör (SIKLA)</div></div> <p>Version 2022-08</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.</p> <div><div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)</div></div></div>									
21TC00	<div><div>+</div><div>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:</div></div>									
21TC00Q	<div><div>+</div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21TC</div></div> <p>ZZZ</p> <p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <table><tr><td>Kriterien der Gleichwertigkeit:</td><td>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <div><div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div></div> <p>LB-Version: 22</p>	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:							
Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:									
21TC01	<div><div>+</div><div>Verzinktes Montageblech für die fachgerechte Montage von Dachablaufsystemen</div></div>									
21TC01A	<div><div>+</div><div>Befestigungsblech verzinkt für PP/PE-Gully</div></div> <p>SKL Stk</p> <p>Auf die Einbauöffnung ein Auflageblech mit einer Größe von 600 x 600 mm mit einer Ausnehmung von 235 mm aufgebracht und fachgerecht befestigt;</p> <p>z.B.: SIAQUA BEFESTIGUNGSBLECH BFB T 235 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>									
21TC02	<div><div>+</div><div>Verzinktes Montageblech für die fachgerechte Montage von Dachablaufsystemen.</div></div>									
21TC02A	<div><div>+</div><div>Befestigungsblech verzinkt für BIT-Gully</div></div> <p>SKL Stk</p> <p>Auf die Einbauöffnung ein Auflageblech mit einer Größe von 600 x 600 mm mit einer Ausnehmung von 265 mm aufgebracht und fachgerecht befestigt;</p> <p>z.B.: SIAQUA BEFESTIGUNGSBLECH BFB T 265 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>									
21TC03	<div><div>+</div><div>Verzinktes Montageblech für die fachgerechte Montage von PE Dampfsperrenanschlüssen für VA Dachabläufe 70-260 und PAGF-Dachabläufe für DSS.</div></div>									
21TC03A	<div><div>+</div><div>Befestigungsblech verzinkt für DSA 75 DSS</div></div> <p>SKL Stk</p> <p>Auf die Einbauöffnung ein Auflageblech mit einer Größe von 600 x 600 mm mit einer Ausnehmung von 100 mm aufgebracht und fachgerecht befestigt;</p> <p>z.B.: SIAQUA BEFESTIGUNGSBLECH T 100 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Material: (.....)</p>									
21TC06	<div><div>+</div><div>Steckmuffe aus HDPE mit Lippendichtung als Anschlussadapter zwischen PP/PE-DSS-Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.</div></div>									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21TC06A + Steckmuffe 75 mit Dichtung	Steckmuffe Durchmesser 75 mm auf den PUR-Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschoben und mittels Kunststoffkralle ASV 75 gegen Auszug gesichert. Das HDPE-Rohr mittels Spiegel-/Stumpfschweißung oder Elektro-Schweißmuffen dicht verschweißt. z.B.: SIAQUA STECKMUFFE 75 MIT PK-NG-ASV 75 oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC07 + Steckmuffe aus HDPE mit Lippendichtung als Anschlussadapter zwischen PP/PE-DSS-Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.		
21TC07A + Steckmuffe 75 für FSE	teckmuffe Durchmesser 75 mm auf den PUR-Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschoben . Das HDPE-Rohr mittels Spiegel-/Stumpfschweißung oder Elektro-Schweißmuffen dicht verschweißt. z.B.: SIAQUA STECKMUFFE 75 oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC08 + Anschlussstutzen aus HDPE mit Innengewinde 2 1/2" zwischen Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.		
21TC08A + Anschlussstutzen 75 für QS-P- und VA-Dachablauf	Anschlussstutzen Durchmesser 75 mm auf den Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschraubt. Das HDPE-Rohr mittels Spiegel-/Stumpfschweißung oder Elektro-Schweißmuffen dicht verschweißt. z.B.: SIAQUA PE-HD-ANSCHLUSSSTUZEN 75 / 2 1/2" IG oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC09 + Anschlussbogen 90° mit Außen- und Innengewinde 2 1/2" zwischen Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.		
21TC09A + Anschlussbogen 75 für QS-P und VA-Dachablauf	Anschlussbogen Durchmesser 75 mm auf den Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschraubt. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC10 + Anschlussblech ASBST für die Anbindung an bituminöse Abdichtungen, passend für PAGF-Dachabläufe 75 Klemmflansch.		
21TC10A + QS-P Anschlussblech für bit. Abdichtungen	Anschlussblech geliefert und gemäß Herstellervorschrift in den Dachablauf eingesetzt und montiert. Die Anbindung der Bitumenabdichtungen mittels Bitumen-Anschlussblech erfolgt durch den Auftraggeber gemäß Herstellervorgaben; z.B.: SIAQUA Anstauring ASR Dachablauf QS P+DSS 75 oder Gleichwertiges Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TC20 + Anstauring ASR für Notentwässerung, passend für VA-Abläufe 75-260 Klemmflansch und Bitumen.		
21TC20A + VA Anstauring für Notenwässerung	Anstauring geliefert und gemäß Herstellervorschrift in den Dachablauf eingesetzt und montiert. z.B.: SIAQUA ANSTÄURING ASR FÜR VA-ABLAUF 75-260 oder Gleichwertiges Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TD + Aufstockelemente und Heizelemente (SIKLA)	Version 2022-08 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben. <u>Kommentar:</u> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)</i>	
21TD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
21TD00F + Erzeugnis/Type Beispiel AG		SKL

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe <input type="text"/> wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Sikla Aufstock- und HeizelementeSIAQUA Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Berechnungsgrundlagen lt. DIN 1986 - 100 - Ausgabe 2008 - Berechnungsbeiwerte lt. ÖNORM L 1131 - Ausgabe Juni 2010 - Berechnungsniederschlag lt. eHYD - Hydrografische Messstellen <p>Angeboten: (<input type="text"/>)</p>	

21TD00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21TD

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21TD22 + Aufstockelement Schraubflansch,

passend zu den Dachabläufen 62 und 64, für Wärmedämmungen von 50 bis 250 mm, Gehäuse mit Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Material: Polypropylen.

21TD22A + Aufstockelement Schraubflansch

SKL **Stk**

Aufstockelement Schraubflansch geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 SCHRAUBFLANSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: ()

21TD23 + Aufstockelement PVC,

passend zu den Dachabläufen 62 und 64,

für Wärmedämmungen von 50 bis 250 mm, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Mit PVC-Flansch zum Kleben oder Quellschweißen von PVC-Dachbahnen. Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost. Material: PVC.

21TD23A + Aufstockelement PVC

SKL **Stk**

Aufstockelement PVC geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 PVC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: ()

21TD24 + Aufstockelement FPO-PP,

passend zu den Dachabläufen 62 und 64,

für Wärmedämmungen von 50 bis 280 mm, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Gehäuse mit breitem Flansch zum Heißluftschweißen von FPO-Dachbahnen auf Werkstoffbasis Polypropylene. Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost. Material: Polypropylen, UV-stabilisiert

21TD24A + Aufstockelement FPO-PP

SKL **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufstockelement FPO-PP geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 FPO-PP oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	
21TD26	+ Aufstockelement Bitumen, passend zu den Dachabläufen 62 und 64, für Wärmedämmungen von 50 bis 250 mm, Gehäuse mit Edelstahl-Flanschring und werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweißbahn-Manschette, d=500 mm x 5 mm, Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Material: Polypropylen, UV-stabilisiert,	
21TD26A	+ Aufstockelement DALLBIT Aufstockelement Bitumen geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen bituminösen Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 DALLBIT oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TD50	+ PE-Klemmring zur Anbindung von Dampfsperrbahnen bei Warmdach- und Plusdachaufbauten.	
21TD50A	+ PE Dampfsperranschluss 75 PE-Dampfsperranschluss für PAGF.Dachablauf 75 und VA-Dachablauf 70-260 geliefert und fachgerecht eingebaut. z.B.: SIAQUA PE DAMPFSPERRANNSCHLUSS DSA 75 oder Gleichwertiges: Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TD52	+ PE-Klemmring mit Anschlussmanschette aus Elastomerbitumen zur Anbindung von Bitumen-Dampfsperrbahnen bei Warmdach- und Plusdachaufbauten. Wenn die Dampfsperre als Notabdichtung genutzt wird, sind geeignete Maßnahmen für die Entwässerung der Notabdichtung vorzusehen.	
21TD52A	+ PE Dampfsperranschluss Bitumen PE-Klemmring mit Elastomerbitumen-Anschlussmanschette 500 x 500 x 4 mm für PAGF.Dachablauf 75 und VA-Dachablauf 70-260 geliefert und lt. Herstellervorgaben an die bituminöse Dampfsperre angebunden. z.B.: SIAQUA DAMPFSPERRANNSCHLUSS DSA 75 MIT Anschlussmanschette ASM BITUMEN 500 oder Gleichwertiges: Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TD54	+ Grundlelement zur Anbindung von Bitumen-Dampfsperrbahnen bei Warmdach- und Plusdachaufbauten, speziell wenn die Dampfsperre als Notabdichtung genutzt wird.	
21TD54A	+ PE Grundlelement 75 Bitumen bei Dampfsperre Notabdichtung PE-Grundlelement mit integrierter Langmuffe für die Steckverbindung zu PE.Dachablauf 75 und VA-Dachablauf 70-260 mit vormontierter Elastomerbitumen-Anschlussmanschette 500 x 500 x 4 mm geliefert und fachgerecht eingebaut. z.B.: SIAQUA PE GRUNDELEMENT BITUMEN PE_GE B oder Gleichwertiges: Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21TD58	+ Heizmanschette mit selbstregelndem PTC-Heizelement 230 Volt, keine Transformatoren erforderlich. Der zur Schaltung empfohlene Frostscharter ist in dieser Position nicht enthalten. Auch zur Nachrüstung geeignet.	
21TD58A	+ Heizmanschette für PP/PE-Bitumen-PAGF-VA Dachablauf [Stk] Rohrmanschettenheizung zu Dachablauf mit Abgang bis Durchmesser 125 mm gemäß Herstellerangaben am Abgang des Dachablaufes montiert. Für den fachgerechten Anschluss und die Absicherung ist ein Elektrofachmann beizuziehen; z.B.: SIKLA HEIZMANSCHEETTE THM 220V/10W oder Gleichwertiges. Angebotenes Material: (.....)	SKL Stk
21U1	+ Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA) Version 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- innen
- Dach
- Zwischensparrendämmung
- Flach- und Steildach

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 39, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21U100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21U100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21U101 + Dampfbremse.

Hygrobond, sd-Wert: richtungsabhängig feuchtevariabel,

faserverstärkte PE/PA-Schicht, Flächengewicht 150g/m², EN 13984, Typ A.

- sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Dampfbremse montieren z.B. mit SIGA Twinet
- Überlappungen dauerhaft luftdicht verkleben z.B. mit SIGA Sicrall 60

21U101B + Majrex 200 (Dampfbremse Dach/Wand/Decke) (21U1)

SIG m²

Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen.

z.B. SIGA Majrex 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U110 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm).

- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U110A +	Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (21U1) Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. Mit Einputz-Zone z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) <i>Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).</i>	SIG m
21U142 +	Einseitig klebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Papierträger (30 mm/30 mm). Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.	
21U142A +	Corvum 30/30 innen f.Durchdringung eckig (21U1) Für eckige Durchdringungen. Abmessungen (Größe) bis:m ² z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U142D +	Corvum 30/30 f.Pfetten (21U1) Für Pfettenanschlüsse. z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U142E +	Corvum 30/30 f.Dachfensterleibungen (21U1) Für Dachfensterleibungen. Abmessungen (Größe) bis:m ² z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U152 +	Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
21U152C +	Primur Rolle (Dampfbremse) (21U1) Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U156 +	Einseitig klebendes Hochleistungsband mit dehnbarem und armiertem Spezial-PE Träger. Breite: 60 mm Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.	
21U156A +	Rissan 60 f.runde Durchdringungen (21U1) Für runde Durchdringungen. Durchmesser bis :mm z.B. SIGA Rissan 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U160 +	Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger, Breite: 170 mm	
21U160A +	Sicrall 170 (Einblasöffnung verkleben) (21U1)	SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einblasöffnung dauerhaft luftdicht verkleben. z.B. SIGA Sicrall 170 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21U161	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger, Breite: 60 mm	
21U161B	+ Sicrall 60 (Dampfbremse verkleben) (21U1) Dampfbremse dauerhaft luftdicht verkleben. Temperaturbeständigkeit -40°C bis + 100°C geeignet für die luftdichte Verklebung laut: D: EnEV, DIN 4108-7; CH: SIA 180; AT: ÖNORM B 8110-2 z.B. SIGA Sicrall 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U168	+ Doppelseitig klebendes Montageband zum Verlegen der Dampfbremse auf harten Untergründen ohne Tackerdurchdringungen. temperaturbeständigkeit: -40°C bis + 100°C	
21U168A	+ Twinet 20 f.Verlegen Dampfbremse 20mm (21U1) Breite 20 mm z.B. SIGA Twinet 20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U176	+ Manschetten für runde Durchdringungen der Dampfbremse, dauerhaft sicher und luftdicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.	
21U176A	+ Fentrim Manschette white 4-8mm (21U1) Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U176B	+ Fentrim Manschette white 8-12mm (21U1) Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U176C	+ Fentrim Manschette white 15-22mm (21U1) Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U176D	+ Fentrim Manschette white 22-25mm (21U1) Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U176E	+ Fentrim Manschette white 40-55mm (21U1)	SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21U176F +	Fentrim Manschette white 70-90mm (21U1) Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U176G +	Fentrim Manschette white 100-110mm (21U1) Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U176H +	Fentrim Manschette white 125-140mm (21U1) Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U176I +	Fentrim Manschette white 150-170mm (21U1) Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, innen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette white oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U185 +	Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U185A +	Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U1) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer: mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U185B +	Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U1) • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: Breite Auftrag Primer: mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U2 +	Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA) Version 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- innen
- Dach
- Aufsparrendämmung
- ab 10 Grad

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21U200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21U200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

21U201 + Dampfbremse.
Diffusionshemmend, fester sd-Wert 35 m,
PO-Schicht verstärkt mit PP-Faservlies,
Flächengewicht 180 g/m², EN 13984, Typ A.
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C
Freibewitterung: 4 Wochen

In eigenen Positionen beschrieben:

- Dampfbremse montieren z.B. mit SIGA Twinet
- Überlappungen dauerhaft luftdicht verkleben z.B. mit SIGA Sicrall 60

21U201A + Majpell 35 SOB (Dampfbremse/Aufsparrendämmung) (21U2)

SIG m²

Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Aufsparrendämmung.

z.B. SIGA Majpell 35 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

Vorherige Position: 21U201C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21U202	<p>+ Rutschfeste Dampfbremse mit festem Sd-Wert und integrierter Selbstklebezone bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen für die außenseitige Montage.</p> <p>Werkseitig passgenau und fugenlos zu einer Fläche vorkonfektioniert (Flvk.) (entsprechend bauseitiger Vorgabe).</p> <ul style="list-style-type: none"> • PO-Schicht verstärkt mit PP-Fasern • Dicke: 0,5 mm • Flächengewicht: 180 g/m² • EN 13984, Typ A • Schlagregensicher, wasserdicht: W1 (nach EN 1928) • Freibewitterung: 4 Wochen • Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1) • Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C • Minstdachneigung: 10° • Diffusionshemmend, Sd-Wert: 35 m • Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C • Geeignetes SIGA-Zubehör: Wigluv, Primur Rolle, Nageldicht-Band <p><i>Kommentar:</i> Einzelflächen bis zu 350 m² werden empfohlen. Größere Varianten sind auf Anfrage möglich.</p>	
21U202C	<p>+ Majpell Flvk 35 SOB° (Dampfbremse/Aufsparrendämmung) (21U2)</p> <p>Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Aufsparrendämmung.</p> <p>z.B. SIGA Majpell 35 SOB° oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	SIG m ²
21U210	<p>+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm).</p> <ul style="list-style-type: none"> • diffusionshemmend • sd-Wert 20m <p>Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 <p>sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
21U210A	<p>+ Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (21U2)</p> <p>Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.</p> <p>Mit Einputz-Zone</p> <p>z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p><i>Hinweis: Wird SIGA-Fentrim 20 50/85 auf nicht verputztes Mauerwerk montiert, ist es zum Ausbilden der luftdichten Ebene zu überputzen (in eigenen Positionen beschrieben).</i></p>	SIG m
21U226	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm</p>	
21U226C	<p>+ Wigluv 60 f.ru.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (21U2)</p> <p>Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben</p> <p>Durchmesser bis: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
21U226D	<p>+ Wigluv 60 f.eck.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (21U2)</p> <p>Eckige Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben</p> <p>Durchmesser bis: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
21U226E	<p>+ Wigluv 60 f.Dachfenster (luftdicht) (21U2)</p>	SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dachfenster dauerhaft luftdicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21U226F +	Wigluv 60 f.Überlappungen (luftdicht) (21U2) Überlappungen dauerhaft luftdicht und regensicher verkleben (Aufsparrendämmung ab 10 Grad). z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U227 +	Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm	
21U227A +	Wigluv 20/40 f.eckige Durchdringungen (21U2) Eckige Durchdringungen dauerhaft luftdicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U252 +	Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
21U252C +	Primur Rolle (Dampfbremse) (21U2) Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U285 +	Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U285A +	Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U2) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U285B +	Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U2) • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U3 +	Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA) Version 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21U300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21U300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

LB-Version: 22

21U302 + Unterdeckbahn als homogen verschweißte, schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.
3-lagig: Trägervlies mit beidseitiger TPU-Beschichtung, Flächengewicht 380g/m², EN 13859-1/-2, Bahnenstöße untereinander thermisch homogen verschweißt.

Entspricht den Anforderungen des Unterdachs für ausserordentliche Beanspruchung nach SIA 232-1 2011 und dem erhöht regensicheren Unterdach nach ÖNorm 4119:2010 und B 3661 Klasse UDB-A und USB-A gem. ZVDH Produktdatenblatt.

Freibewitterung geeignet als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung 16 Wochen.

Bahnenbreite: 1,5 und 3 m.

21U302A + Majcoat 350 Unterdeckbahn (21U3)

SIG m²

z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB-Version: 22

21U303 + Unterdeckbahn als homogen verschweißte, schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.
Unterdachbahn für Dächer mit erhöhten Anforderungen (z.B. unter Solarthermie- oder Photovoltaikanlagen) bei Dachneigungen ab 5°.

Werkseitig passgenau und fugenlos zu einer Fläche vorkonfektioniert (Flvk) (entsprechend bauseitiger Vorgabe).

- Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt für Unterdeckbahnen (UDB) und Unterspannbahnen (USB) gemäß Tabelle 1
- Geeignet für Unterdächer mit außerordentlicher Beanspruchung gemäß SIA 232
- Geeignet für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit gemäß ÖENORM B 4119 und B 3661
- Freibewitterung: Geeignet als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung bis 16 Wochen
- 3-lagig, Trägervlies mit beidseitiger TPU-Beschichtung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionsschicht thermisch verschweisbar • Dicke: 0,8 mm • Flächengewicht: 380 g/m² • EN 13859-1/EN 13859-2 • Sd-Wert: 0,3 m • Schlagregensicher, wasserdicht: W1 (nach EN 1928) • Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1) • Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C • kurzzeitige max. Temperaturbeständigkeit: 120°C (< 8h/Tag) • Minstdachneigung: 5° <p>Unter Beachtung der SIGA-Gebrauchsanleitung und der ergänzenden Produktinformationen kann mit der der Majcoat 350 ein regensicheres und wasserdichtes Unterdach geplant und hergestellt werden.</p> <p>Majcoat 350 kann unter Solarthermie- oder Photovoltaikanlage, unter Berücksichtigung der Herstellerangaben, eingesetzt werden.</p> <p>Geeignetes SIGA-Zubehör: Majcoat 350 Manschette und Formteile, Twinet 40, Wigluv (länderspezifisch auf Anfrage), Nageldicht-Band, Rissan 420 black.</p> <p><i>Kommentar:</i> Einzelflächen bis zu 350 m² werden empfohlen. Größere Varianten sind auf Anfrage möglich.</p>	
21U303A +	Majcoat 350 Flvk Unterdeckbahn (21U3) z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m²
LB-Version: 22		
21U353 +	Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehenden Bauteil verkleben. Aufgehende Dachbahn im oberen Teil am Bauteil verkleben. In eigenen Positionen beschrieben: <ul style="list-style-type: none"> • Bei mineralischen Untergründen vorab mit SIGA Dockskin Untergrund verfestigen. 	
21U353A +	Wigluv f.Bauteilanschluss (21U3) Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben. z.B. SIGA Wigluv oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U353B +	Primur Rolle f.Bauteilanschluss (21U3) Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U367 +	Taufanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Klebeband zur Verbindung der Dachbahn mit dem Traufblech. In eigenen Positionen beschrieben: <ul style="list-style-type: none"> • UV Schutz der Bahn im Traufbereich z.B. mit SIGA Wigluv 300 	
21U367A +	Twinet 40 f.Traufenanschluss 40mm (21U3) Breite 40 mm Doppelseitig klebendes Montageband für den schlagregendichten Anschluss von Unterdachbahnen im Außenbereich für den UV-Schutz des Traufbereichs gemäß OENORM B 4119 (2018) Anhang A. • Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C z.B. SIGA Twinet 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
LB-Version: 22		
21U367B +	Rissan 420 UV-Schutz f.Traufenanschluss (21U3)	SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	SIGA Rissan 420 black für den UV-Schutz des Traufbereichs gemäß OENORM B 4119 (2018) Anhang A. • Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C z.B. SIGA Rissan 420 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
LB-Version: 22		
21U372	+ Manschetten für runde Durchdringungen der Unterdeckbahn, dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. In eigenen Positionen beschrieben: • Anschluss Manschette an Dachbahn mittels thermischem Schweißen. • Anschluss Manschette an aufgehendes Bauteil z.B. mittels SIGA Wigluv 60	
21U372A	+ Majcoat 350 Manschette b.125mm (21U3) Durchdringungen von 80 bis 125 mm Durchmesser. z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U372B	+ Majcoat 350 Manschette ü.125mm (21U3) Als mehrteiliger Anschluss. Durchdringungen über 125 mm Durchmesser: mm z.B. SIGA Majcoat 350 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U374	+ Aufkantungen an Durchdringungen (z.B. Kamine, Dachfenster, Dachaufbauten und andere Einbauten) mit Bahnenstreifen ca. 20 cm Überlänge zuschneiden. Anschluss an Dachbahn mittels thermischem Schweißen. In eigenen Positionen beschrieben: • Untergrund festigen, wenn erforderlich, z.B. mit SIGA Dockskin • Anschluss an Dachbahn mittels thermischem Schweißen. • Anschluss an aufgehendes Bauteil z.B. mittels SIGA Wigluv	
21U374A	+ Majcoat 350 f.Aufkantungen (21U3) Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und Winddicht an aufgehende Bauteile anschließen. z.B. SIGA Majcoat 350 Unterdeckbahn oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U380	+ Konterlattung auf der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher abdichten. Mit geschlossenporigem, doppelseitig stark klebenden Nageldichtband, schlagregensicher (z.B. für Behelfsdeckung, für Vormontage auf Konterlatten). Dicke: 4 mm	
21U380A	+ Nageldichtband 50mm (21U3) Breite: 50 mm z.B. SIGA Nageldichtband 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U380B	+ Nageldichtband 70mm (21U3) Breite: 70 mm z.B. SIGA Nageldichtband 70 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U385	+ Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21U385A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U3)

SIG m

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U385B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U3)

SIG m

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U4 + Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- Unterdachbahn
- ab 5 Grad

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

LB-Version: 22

21U400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21U400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21U403	<p>+ Unterdeckbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.</p> <p>3-lagige Unterdachbahn, TPU-Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt</p> <ul style="list-style-type: none"> • diffusionsoffen • sd-Wert 0,08 m • Flächengewicht 198 g/m², EN 13859-1/-2 • entspricht ZVDH-Produktdatenblatt Klasse UDB-A und USB-A • gem. SIA 232 geeignet für Unterdächer mit normaler und erhöhter Beanspruchung • gem. ÖNorm B 4119 geeignet für regensichere Unterdächer <p>Geeignet für Behelfsdeckung / Bauzeitabdichtung bis zu 12 Wochen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bahnenbreite: 1,5 oder 3 m. 	
21U403A	<p>+ Majcoat 200 SOB (Unterdeckbahn) (21U4)</p> <p>Mit integrierter Doppelklebezone.</p> <p>z.B. SIGA Majcoat 200 SOB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m ²
<p>LB-Version: 22</p>		Vorherige Position: 21U403B
21U404	<p>+ Unterdeckbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei Dachkonstruktionen.</p> <p>Diffusionsoffene und schlagregensichere Unterdachbahn für den Schutz der Dachkonstruktion bei Dachneigungen ab 10°.</p> <p>Werkseitig passgenau und fugenlos zu einer Fläche vorkonfektioniert (Flvk) (entsprechend bauseitiger Vorgabe).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt für Unterdeckbahnen (UDB) und Unterspannbahnen (USB) gemäß Tabelle 1 • Freibewitterung: Geeignet als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung bis 12 Wochen • Geeignet als Unterdach für normale und erhöhte Beanspruchung gemäß SIA 232 • Geeignet für regensichere Unterdächer gemäß OENORM B 4119 • Freibewitterung: Geeignet als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung bis 12 Wochen. Wird eine SIGA Unterdeck-, Unterspann-, oder Unterdachbahn als Behelfsdeckung eingesetzt, ist eine Nageldichtung unterhalb der Konterlattung erforderlich. • 3-lagig, Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt • Dicke: 0,9 mm • Flächengewicht: 193 g/m² • EN 13859-1/EN 13859-2 • Sd-Wert: 0,085 m • Schlagregensicher • Wasserdicht: W1 nach EN 1928 • Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1) • Mindestdachneigung: 10° • Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C • kurzzeitige max. Temperaturbeständigkeit: 120°C (< 8h/Tag) • Majcoat 200 & Majcoat 200 SOB kann unter Solarthermie- oder Photovoltaikanlage, unter Berücksichtigung der Herstellerangaben, eingesetzt werden • Geeignetes SIGA-Zubehör: Wigluv, Primur Rolle, Nageldicht-Band <p>Kommentar:</p> <p>Einzelflächen bis zu 350 m² werden empfohlen. Größere Varianten sind auf Anfrage möglich.</p>	
21U404B	<p>+ Majcoat 200 Flvk SOB (Unterdeckbahn) (21U4)</p> <p>Mit integrierter Doppelklebezone.</p> <p>z.B. SIGA Majcoat 200 SOB oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m ²
<p>LB-Version: 22</p>		
21U425	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</p> <p>sd-Wert < 2m</p> <p>Breite: 60 mm</p>	
21U425A	<p>+ Wigluv 60 f.Dachfenster (21U4)</p> <p>Dachfenster an die Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.</p> <p>Abmessungen (Größe) bis: _____m²</p>	SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21U430	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicherer Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 150 mm	
21U430A	+ Wigluv 150 f.Dachausbildungen (21U4) Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Kehle, Grate und Firste z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U431	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicherer Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 100 mm	
21U431C	+ Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (Unterdeckbahn) (21U4) Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt. z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U452	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
21U452A	+ Primur Rolle f.Bauteilanschluss (21U4) Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Traufe, Ortgang, Kamine, Gaubenwände und aufgehende Giebelwände z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U480	+ Konterlattung auf der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher abdichten. Mit geschlossenporigem, doppelseitig stark klebendem Nageldichtband, schlagregensicher (z.B. für Behelfsdeckung, für Vormontage auf Konterlatten). Dicke: 4 mm	
21U480A	+ Nageldichtband 50mm (21U4) Breite: 50 mm z.B. SIGA Nageldichtband 50 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U480B	+ Nageldichtband 70mm (21U4) Breite: 70 mm z.B. SIGA Nageldichtband 70 mm oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U485	+ Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U485A	+ Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U4) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm	SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U485B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U4)

SIG m

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U5 + Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher (schlagregens.) und winddicht
- Plattenförmige Werkstoffe (Plattenf.Werkstoffe)

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 22, 23, 36, 56

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21U500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21U500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U5

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21U532 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

In eigenen Positionen beschrieben:

- Sandende und faserige Untergründe verfestigen mit lösemittelfreiem Hochleistungsprimer z.B. SIGA Dockskin

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21U532A +	Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Stöße (21U5) Stöße der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben. Breite: 100 mm z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U532B +	Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Durchdringung (21U5) Runde Durchdringungen der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben. Durchmesser bis: _____ mm Breite: 100 mm z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U532C +	Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/ Kamine (21U5) Kamine an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: _____ m² Breite: 100 mm z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U532D +	Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (21U5) Bauteilanschlüsse der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Gaubenwände, aufgehende Giebelwände, Übergänge zu Schalungsbahnen und Sockelanschluss. Breite: 100 mm z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U532E +	Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Dachfenster (21U5) Dachfenster an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: _____ m² Breite: 150 mm z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U532F +	Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (21U5) Bauteilanschlüsse der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen. Bauteil: Kehle, Grate, First und Sockelanschluss Breite: 150 mm z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U585 +	Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U585A +	Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U5) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: _____ Breite Auftrag Primer: _____ mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. _____ Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

21U585B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U5)

SIG **m**

- für feuchte Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U6 + Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)

Version 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.

Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle

- außen, schlagregensicher und winddicht
- dauerhaft offene und hinterlüftete Fassadenbekleidung (dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl.)

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21U600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21U600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21U605 + Fassadenbahn mit integrierter Doppelklebezone als schlagregensichere und winddichte Ebene bei hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen mit dauerhaft offenen Fassadenbekleidungen.

Hinweis: Fugenöffnungen bis 50 mm, Flächenanteil max.40%.

Brandverhalten: Brandklasse B nach EN 13501-1, zusätzlich für Schweiz Klasse RF2 nach VKF

- diffusionsoffen
- sd-Wert 0,02m

Material: 2-lagig; Acrylatbeschichtung auf Polyestervlies

Flächengewicht: 270g/m², EN 13859-2

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21U605A + Majvest 700 SOB Fassadenbahn (21U6)	SIG m² z.B. SIGA Majvest 700 SOB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21U611 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm)	• diffusionsfähig • sd-Wert 2m Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 • Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U611A + Fentrim 2 50/85 (21U6)	SIG m Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Mit Einputz-Zone. z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21U633 + Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,	• sd-Wert < 2m Breite: 60 mm UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.	
21U633A + Wigluv black 60 f.Durchdringung rund (21U6)	SIG Stk Runde Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Durchmesser bis:mm z.B. SIGA Wigluv black 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21U634 + Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,	• sd-Wert < 2m Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm UV Stabil, schwarz durchgefärbter Träger	
21U634A + Wigluv black 20/40 f.Durchdringung eckig (21U6)	SIG Stk Eckige Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Abmessungen (Größe) bis:m² z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21U635 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,	• sd-Wert < 2m Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm UV Stabil, schwarz durchgefärbter Träger	
21U635A + Wigluv black 20/40 f.Fenster (21U6)	SIG m² Fenster bei offenen Fassadenkonstruktionen umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21U652	+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
21U652B	+ Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U6) Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U675	+ Manschetten für runde Durchdringungen der Fassadenbahn, dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.	
21U675A	+ Fentrim Manschette black 4-8mm (21U6) Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U675B	+ Fentrim Manschette black 8-12mm (21U6) Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U675C	+ Fentrim Manschette black 15-22mm (21U6) Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U675D	+ Fentrim Manschette black 22-25mm (21U6) Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U675E	+ Fentrim Manschette black 40-55mm (21U6) Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U675F	+ Fentrim Manschette black 70-90mm (21U6) Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U675G	+ Fentrim Manschette black 100-110mm (21U6)	SIG Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21U675H +	Fentrim Manschette black 125-140mm (21U6)	SIG Stk
	<p>Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21U675I +	Fentrim Manschette black 150-170mm (21U6)	SIG Stk
	<p>Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21U685	+ Lösemittelfreier Hochleistungsprimer	
	für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U685A +	Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U6)	SIG m
	<p>• für trockene Untergründe</p> <p>Angaben Untergrund: _____</p> <p>Breite Auftrag Primer: _____ mm</p> <p>z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. _____</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21U685B +	Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U6)	SIG m
	<p>• für feuchte Untergründe</p> <p>Angaben Untergrund: _____</p> <p>Breite Auftrag Primer: _____ mm</p> <p>z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. _____</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
21U7	+ Gebäudehülle,Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)	
	<p>Version 2023-09</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.</p> <p>Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.</p> <p>Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.</p> <p>Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet.</p> <p>Im Folgenden sind beschrieben: Gebäudehülle</p> <ul style="list-style-type: none"> • außen, schlagregensicher und winddicht • Fassadenbahn • mit geschlossener Fassadenbekleidung <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68</i></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div><div>Kommentar:</div><div>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</div><div>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div></div>	
21U700	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
21U700Q	<div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U7</div><div>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</div><div>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</div><div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	ZZZ
	<div><div>Kommentar:</div><div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div></div> <div>LB-Version: 22</div>	
21U704	+ Fassadenbahn als schlagregensichere und winddichte Ebene bei geschlossenen und hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen. Diffusionsoffen, sd-Wert 0,05m, 3-lagig: Funktionsschicht beidseitig mit PP-Faservlies verstärkt, Dicke: 0,55 mm, Flächengewicht 150g/m², EN 13859-2. Schlagregensicher, wasserdicht: W1 (nach EN 1928) Brandverhalten: Klasse E (nach EN 13501-1) Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C <ul style="list-style-type: none">• Bahnenbreite: 1,5 und 3 m. In eigenen Positionen beschrieben: <ul style="list-style-type: none">• Senkrechte Stöße der Fassadenbahn dauerhaft regensicher und winddicht verkleben z.B. mit SIGA Wigluv 60	
21U704A	<div><div>Majvest 200 SOB Fassadenbahn (21U7)</div><div>z.B. SIGA Majvest 200 SOB oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	SIG m²
21U711	+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm) <ul style="list-style-type: none">• diffusionsfähig• sd-Wert 2m Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320 <ul style="list-style-type: none">• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01 sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U711A	<div><div>Fentrim 2 50/85 (21U7)</div><div>Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</div><div>Mit Einputz-Zone.</div><div>z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges.</div><div>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</div></div>	SIG m
21U726	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none">•sd-Wert < 2m Breite: 60 mm	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21U726A +	Wigluv 60 f.runde Durchdringungen (Fassade) (21U7) Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben Durchmesser bis: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U728 +	Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm	
21U728A +	Wigluv 20/40 f.eck.Durchdringungen (geschl.Fassade) (21U7) Eckige (eck.) Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m ² z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk
21U728B +	Wigluv 20/40 f.Fenster (geschl.Fassade) (21U7) Fenster an die Fassadenbahn umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U730 +	Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 150 mm	
21U730C +	Wigluv 150 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U7) Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U731 +	Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 100 mm	
21U731B +	Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U7) Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U752 +	Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe. Breite: 12 mm Dicke: 4 mm	
21U752B +	Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U7) Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Sockel und angrenzende Wände z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U775 +	Manschetten für runde Durchdringungen der Fassadenbahn, dauerhaft schlagregensicher und winddicht erstellen. Halogen- und Wohngiftfrei.	

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
21U775A + Fentrim Manschette black 4-8mm (21U7)	Kabeldurchdringungen von 4 bis 8 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG	Stk
21U775B + Fentrim Manschette black 8-12mm (21U7)	Kabeldurchdringungen von 8 bis 12 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG	Stk
21U775C + Fentrim Manschette black 15-22mm (21U7)	Leerrohrdurchdringungen von 15 bis 22 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG	Stk
21U775D + Fentrim Manschette black 22-25mm (21U7)	Leerrohrdurchdringungen von 22 bis 25 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG	Stk
21U775E + Fentrim Manschette black 40-55mm (21U7)	Rohrdurchdringungen von 40 bis 55 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG	Stk
21U775F + Fentrim Manschette black 70-90mm (21U7)	Rohrdurchdringungen von 70 bis 90 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG	Stk
21U775G + Fentrim Manschette black 100-110mm (21U7)	Rohrdurchdringungen von 100 bis 110 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG	Stk
21U775H + Fentrim Manschette black 125-140mm (21U7)	Rohrdurchdringungen von 125 bis 140 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG	Stk
21U775I + Fentrim Manschette black 150-170mm (21U7)		SIG	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Rohrdurchdringungen von 150 bis 170 mm Durchmesser, außen, überputzbar. EPDM Formteil mit Klebekragen aus überputzbarer Spezialfolie-/Vlies-Kombination, beschichtet mit Hochleistungsklebstoff. z.B. SIGA Fentrim Manschette black oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
21U785	+ Lösemittelfreier Hochleistungsprimer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U785A	+ Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U7) • für trockene Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U785B	+ Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U7) • für feuchte Untergründe Angaben Untergrund: <input type="text"/> Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges. <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG m
21U8	+ Temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen (SIGA) Version 2023-09 Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet. Es werden nur die dem System zugeordneten Materialien verwendet. <i>Hinweis:</i> <i>Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 36</i> Im Folgenden ist ein temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen beschrieben. <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
21U800	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
21U800Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U8 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

LB-Version: 22

21U807 + Temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen.
Diffusionsfähiges Vlies mit rutschhemmender Beschichtung und vollflächigem Klebstoffauftrag.
• sd-Wert: 3,5 m
Flächengewicht: 260 g/m²
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach EN 1928: W1
Freibewitterung / Bewitterungsschutz: 12 Wochen
Verarbeitungstemperatur: ab -10°C

21U807A + Wetguard 200 SA Bewitterungsschutz (21U8) SIG **m²**
Bauteilanschluss dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt.
mit. SIGA Wigluv 100.
z.B. SIGA Wetguard 200 SA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U831 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,
• sd-Wert < 2m
Breite: 100 mm

21U831D + Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (21U8) SIG **m**
Bauteilanschluss dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt.
z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U885 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

21U885A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U8) SIG **m**
• für trockene Untergründe
Angaben Untergrund:
Breite Auftrag Primer: mm
z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

21U885B + Dockskin 200 f.Untergrund feucht (21U8) SIG **m**
• für feuchte Untergründe
Angaben Untergrund:
Breite Auftrag Primer: mm
z.B. SIGA Dockskin 200 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)