

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

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung
<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 2180 Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtungsarbeiten**
- ULG 2181 Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten**
- ULG 2190 Regieleistungen**
- 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 oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen 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
	<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>	
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):	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>"Lösungsmittel können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte wie Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege verursachen. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur können auftreten. Anstriche auf Lösungsmittelbasis werden daher in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen im Regelfall vermieden.</i>	
210001G	Haftanstrich mit modifizierter Emulsion Haftanstrich mit modifizierter Emulsion. Betrifft Position(en):	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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):	

210010 + Produktdeklarationsliste ÖKO

In das den Ausschreibungsunterlagen beigelegte Leerformular "Produktdeklarationsliste" sind jene Bauprodukte richtig und vollständig einzutragen, die zur Erfüllung des Auftrags verwendet werden sollen. Beispiele für Produkte, die die ökologischen Anforderungen erfüllen, finden Sie unter www.baubook.at/oea mit der Bezeichnung "mit allen Standardkriterien" (Auswahlliste rechts oben auf der Seite).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

210011 + **Ökologische Produktanforderungen**

ÖKO

Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

(1) Die angebotenen Bitumenmassen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Bitumenanstrichen und bituminösen Spachtelmassen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/bitumenwerkstoffe.pdf>.

Unter „Bitumenmassen“ werden hier bituminöse Anstriche, Vergussmassen, Spachtelmassen, Klebmassen und Dichtmassen verstanden. Die Kriterien gelten für alle Anwendungen im Außen- und Innenbereich. Sie gelten nicht für heiß zu verarbeitende Bitumenmassen.

(2) Die angebotenen Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus geschäumten Kunststoffen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/daemmstoffe.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen und für alle entsprechenden Komponenten in Verbundwerkstoffen.

(3) Die angebotenen Dämmstoffe aus mineralischen Rohstoffen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Dämmstoffen aus mineralischen Rohstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07006-daemmstoffe-mineralisch.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus mineralischen Rohstoffen (z.B. Mineralwollgedämmstoffe oder Schaumglasplatten) sowie für alle entsprechenden Komponenten in Verbundwerkstoffen.

(4) Baustoffe aus Kunststoff dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten. Polyvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

(5) Die angebotenen Flüssigkunststoffe erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Flüssigkunststoffen für die Dach- und Bauwerksabdichtung in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07011-fluessigkunststoffe.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Flüssigkunststoffe für die Dach- und Bauwerksabdichtung.

(6) Die angebotenen Klebstoffe für Dämmplatten erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Klebstoffen für Dämmplatten in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07012-klebstoffe.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Klebstoffe für Dämmplatten. Es kann sich hierbei um pulverförmige oder um werksgemischte, gebrauchsfertige pastöse Klebstoffe handeln. Der Kriterienkatalog gilt auch für Klebespachteln, die als Unterputze in Wärmedämmverbundsystemen eingesetzt werden.

(7) Die angebotenen Bitumenbahnen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Bitumenbahnen in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07009-bitumenbahnen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Bitumenbahnen für Dachabdichtungen, für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser, Unterdeck- und Unterspannbahnen aus Bitumen für Dachdeckungen und Wände sowie Bitumendampfsperrbahnen und -mauersperrbahnen.

(8) Die angebotenen Kunststoffbahnen erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Kunststoff- und Elastomerbahnen in der geltenden Fassung. Details siehe <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/07010-kunststoffbahnen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für Kunststoff- und Elastomerbahnen. Darunter fallen Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen, für Bauwerksabdichtungen gegen Bodenfeuchte und Wasser, Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände sowie Kunststoff- und Elastomerdampfsperrbahnen und -mauersperrbahnen.

Kommentar:

In diese Vorbemerkung sind ökologische Kriterien zusammengefasst. Sie wird verwendet, wenn im Leistungsverzeichnis keine einzelnen Vorbemerkungen vorgesehen sind.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

210020A + **Grenzwert für Kunststoffg. in Dämmst. u. Folien aus Papier**

ÖKO

Grenzwert für Kunststoffgehalt in Dämmstoffen und Folien aus Papier

Dämmstoffe aus mineralischen oder nachwachsenden Rohstoffen, Baupapiere (Dampfbremsen, Trennschichten, Winddichtbahnen, etc.) dürfen maximal 15 Gewichtsprozent Kunststoffe enthalten. Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

Produkte mit natureplus-Qualitätszeichen erfüllen diese Anforderungen.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Glaswolle-Dämmmatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmplatten

Erläuterung

Der Anteil an Kunststoffen in Produkten aus mineralischen oder nachwachsenden Rohstoffen soll begrenzt werden, weil

- *Kunststoffe aus fossilen Ressourcen hergestellt werden,*
- *die Herstellung von Kunststoffen aufwändig und häufig mit problematischen Zwischenprodukten verbunden ist,*
- *durch den Kunststoffanteil die Entsorgung erschwert wird,*
- *die positiven raumklimatischen Eigenschaften durch Kunststoffe verändert werden können,*
- *die positiven ökologischen Eigenschaften von Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen im Systemvergleich mit Produkten aus Kunststoffen verloren gehen können.*

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020B + Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen bis zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Karzinogenität	Kategorie 1A,1B	H350, H350i	≤ 0,1
	Kategorie 2	H351	≤ 1
Keimzellmutagenität	Kategorie 1A,1B	H340	≤ 0,1
	Kategorie 2	H341	≤ 1
Reproduktionstoxizität	Kategorie 1A,1B	H360	≤ 0,1
	Kategorie 2	H361	≤ 1
Reproduktionstoxizität	auf oder über die Laktation	H362	≤ 1

Ausnahme: Borsäure und Borsalze dürfen bis zu den in der CLP-Verordnung, Verordnung (EG) Nr. 790/2009, genannten spezifischen Konzentrationsgrenzen für die Kennzeichnung enthalten sein. Dies entspricht 5,5 Gew.-% für Borsäure (CAS: 10043-35-3) und 8,5 Gew.-% für Boraxdecahydrat (CAS: 1303-96-4).

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt

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

werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Glaswolle-Dämmmatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Schaumglas-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmmatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

KMR-Stoffe sind gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) folgendermaßen definiert:

- Als krebserzeugend (kanzerogen) gelten Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können.
- Erbgutverändernde (mutagene) Stoffe und Gemische können beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption vererbare genetische Schäden zur Folge haben oder ihre Häufigkeit erhöhen.
- Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption nicht vererbare Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder die Häufigkeit solcher Schäden erhöhen oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können, werden als die Fortpflanzung beeinträchtigend (reproduktionstoxisch) eingestuft.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020C + Verbot von klimaschädlichen Substanzen

ÖKO

Verbot von klimaschädlichen Substanzen

Produkte, die zur Gänze oder teilweise aus mit HFKW geschäumten Kunststoffen bzw. aus mit recycelten (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien bestehen, sind nicht zulässig.

Betroffen sind jedenfalls folgende Produktgruppen:

- XPS-Dämmplatten (insbes. über 8 cm Dicke)
- PUR/PIR-Dämmstoffe (v. a. aus recyceltem PUR/PIR)
- Phenolharz-, Melaminharz-, Resol-Hartschaumplatten
- PU-Montageschäume, PU-Reiniger, Markierungssprays und ähnliche Produkte in Druckgasverpackungen

Der Ausschluss gilt für alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1.

Produkte aus recycelten potenziell (H)FKW- oder (H)FCKW-haltigen Materialien (z.B. PUR) sind nur dann zulässig, wenn nachgewiesen wird, dass sämtliche im Zuge der Aufbereitung aus den Rohstoffen entweichende (H)FKW bzw. (H)FCKW durch geeignete Technologien im Zuge des Produktionsprozesses zur Gänze zerstört wurden.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, ggfs. der Rohstofflieferanten

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen:

- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 43)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Dämmstoffe aus XPS und PUR/PIR wurden in der Vergangenheit mit Treibmitteln aus der (H)FCKW-Familie geschäumt. Nach dem Verbot von (H)FCKW durch das Montrealer Protokoll (wegen ihrer zerstörerischen Wirkung auf die stratosphärische Ozonschicht) wick die Industrie auf die chemisch nahe verwandte Gruppe der HFKW aus, welche zwar keine ozonschädigenden Eigenschaften mehr, dafür aber wie (H)FCKW extrem hohe Wirksamkeit als Treibhausgase (GWP₁₀₀ in der Größenordnung 10³) aufweisen.

Die österreichische HFKW-FKW-SF6-Verordnung, BGBl. II 447/2002 igF, verbietet zwar die Herstellung und die Vermarktung der meisten HFKW-geschäumten Hartschaumstoffe, erlaubt aber einige Ausnahmen:

- Platten mit Dicken über 8 cm dürfen weiter mit bestimmten HFKW (solchen mit einem GWP₁₀₀ < 300) geschäumt werden.
- Die Landeshauptleute können im Rahmen der mittelbaren Bundesverwaltung (österreichweit gültige) Ausnahmegenehmigungen erteilen. Von dieser Möglichkeit wurde in der Vergangenheit auch Gebrauch gemacht.

HFKW-Verordnung 2002. Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich Nr. II 447/2002 über Verbote und Beschränkungen teilfluorierter und vollfluorierter Kohlenwasserstoffe sowie von Schwefelhexafluorid. Wien, 10.12.2002

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020D + Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

ÖKO

Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

Die Produkte dürfen keine Alkylphenoethoxylate (APEO) enthalten. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumenklebmassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

APEO gehören zu den nichtionischen Tensiden (chemische Verbindungen, die aufgrund ihres Aufbaus mit mindestens einer hydrophilen und einer hydrophoben funktionellen Gruppe in der Lage sind, die Grenzflächenspannung herabzusetzen). Eine wichtige Funktion von Tensiden ist die Stabilisierung von Emulsionen. In diesen Fällen werden die Tenside als Emulgatoren bezeichnet. APEO werden im baurelevanten Bereich als Zusatzstoffe für Farben, Lacke, Metallbehandlungen, in Betonzusatzmitteln (Luftporenbildner), Formtrennmitteln, Bitumen- und Wachsemlusionen eingesetzt. Von der Produktionsmenge her wichtigste Vertreter der APEO sind die Nonylphenoethoxylate (NPEO). Bei den NPEO ist der in der Umwelt stattfindende Abbau zu den gewässergiftigen und nur sehr schwer abbaubaren Nonylphenol-Verbindungen besonders problematisch. Nonylphenol (NP) besitzt eine hohe aquatische Toxizität (H400, H410). Die östrogene Wirkung und die hohe Bioakkumulationsfähigkeit (Biotransformationsfaktoren > 1000) von NP wurde nachgewiesen. Es ist biologisch nicht leicht abbaubar. Insbesondere unter anaeroben Bedingungen wird NP kaum abgebaut, so dass es beispielsweise in Sedimenten von Gewässern angereichert wird. Auch die Risikobewertung für 4-Nonylphenol auf EU-Ebene im Rahmen der EU-Altstoffbewertung zeigt, dass erhebliche Umweltrisiken in verschiedenen Verwendungsbereichen bestehen und Risikominderungsmaßnahmen durchzuführen sind.

Referenzen:

EU Risk Assessment Nonylphenol, Dezember 2001 (Berichterstatte Vereinigtes Königreich)

EU Risk Reduction Strategy Nonylphenol, (Berichterstatte Vereinigtes Königreich)

Thomas Hillenbrand: Leitfaden zur Anwendung umweltverträglicher Stoffe für die Herstellung und gewerblichen Anwender

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	gewässerrelevanter Chemischer Produkte Teil 5 Hinweise zur Substitution gefährlicher Stoffe. 5.4 Tenside und Emulgatoren. Umweltbundesamt Berlin, Februar 2003	

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

210020E + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

ÖKO

Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

Flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe sind als Bestandteile von Imprägnierungen, Beschichtungen und Abbeizmittel für Holz, Metall und Bodenbeläge sowie in pastösen Putzen und Spachtelmassen ausgeschlossen. Laut Definition der Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) für VOC haben flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe einen Anfangssiedepunkt von höchstens 250°C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa. Verunreinigungen werden bis zu einem Gehalt von 0,01 Gewichtsprozent (100 ppm) toleriert.

Alle sonstigen Gemische dürfen max. 1 Gewichtsprozent an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen enthalten.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebmassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Als aromatische Kohlenwasserstoffe bezeichnet man die Abkömmlinge von Benzol. Aromaten wie Toluol, Ethylbenzol oder Xylole werden hauptsächlich in Nitro- und Kunstharzlacken als Verdünner eingesetzt. Auch bestimmte Dispersionskleber für Bodenbeläge können aromatische Lösemittel enthalten. Aromaten werden als besonders gesundheitsgefährdende flüchtige organische Verbindungen (VOC) eingeschätzt.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

210020F + Verbot von PVC

ÖKO

Verbot von PVC

Polvinylchlorid (PVC) ist als Bestandteil von Produkten und Produktsystemen nicht zulässig.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklotze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

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

werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher
- Abdichtungsbahnen (Flachdach)
- Folienschutzmaterialien
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020G + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

ÖKO

Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

Baustoffe und Bauchemikalien aus Kunststoffen*) dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten.

Im Bereich Fenster und Türen gilt die Anforderung auch für Dichtungen. Ausgenommen sind Kleinteile wie beispielsweise Verglasungsklotze oder Klips für Alurahmen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher
- Abdichtungsbahnen (Flachdach)
- Folienschutzmaterialien

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020H + Grenzwert für halogenorg. Verbind. bei Bodenb. und Klebst.

ÖKO

Grenzwert für halogenorganische Verbind. bei Bodenbelagsarbeiten und Klebstoffen

Folgende Produkte dürfen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten:

- Elastische Bodenbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Elastische Sockelleisten

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

- Verlegewerkstoffe
- Klebstoffe

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020I + Grenzwert für flüchtige halogenorg. Verbindungen in Dämmst.

ÖKO

Grenzwert für flüchtige halogenorganische Verbindungen in Dämmstoffen

Flüchtige halogenorganische Verbindungen (VOC) dürfen zu maximal 0,1 Gewichtsprozent eingesetzt werden.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Das toxische Wirkpotenzial flüchtiger organischer Verbindungen wird in der Regel durch die Einführung von Halogenen (vor allem Chlor) verstärkt. Mit der Einführung von Chlor können häufig auch neue Wirkqualitäten ins Spiel treten, eine Vielzahl der organischen Verbindungen erlangt dadurch die Fähigkeit zur Entfaltung von Genotoxizität (Mutagenität) bzw. Kanzerogenität. Einige chlororganische Verbindungen gehören daher zu den besonders gefährlichen Umweltgiften. Ihre Gefährlichkeit resultiert aus der großen chemischen Stabilität, ihrer guten Fettlöslichkeit und ihrer hohen Toxizität.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020J + VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte

Der VOC-Gehalt darf maximal 10 Gewichtsprozent betragen. Der SVOC-Gehalt von Gemischen, die im Innenbereich zur Anwendung kommen, darf maximal 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit

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

sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) ausgeschlossen sind.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Die Auswirkungen einzelner flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Es besteht seitens der Industrie die Tendenz, anstelle leichtflüchtiger Verbindungen vermehrt schwerflüchtige organische Verbindungen (SVOC) in Bauprodukten einzusetzen. Es handelt sich dabei meist um Ester und Ether mehrwertiger Alkohole, die sich als Bestandteil lösungsmittelarmer und -freier Rezepturen von Wandfarben und sogenannter „Wasserlacke“ finden. Bei den in der Raumluft häufiger detektierten Substanzen handelt es sich meist um Glykole, Glykolether und deren Ester. Mit dem zu beobachtenden Ersatz leichter flüchtiger Lösungsmittel durch höher siedende Stoffe verlängert sich die Zeitspanne, in der mit relevanten Emissionen zu rechnen ist. Die verwendeten SVOC können zum Teil auch in der Raumluft längere Zeit nach Anwendung in überraschend hohen Konzentrationen nachgewiesen werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020K + Grenzwerte für Biozide

ÖKO

Grenzwerte für Biozide

Biozide Wirkstoffe (in der Folge Biozide genannt) dürfen ausschließlich zur Topfkonservierung für Lagerung und Transport verwendet werden. Das gilt auch für Biozide in Vorprodukten.

Allenfalls enthaltenes Formaldehyd und Formaldehydabspalter werden - mit Ausnahme von BNPD - im Kriterium „Grenzwerte für Biozide“ nicht berücksichtigt.

Die Konservierung des Produktes ist so zu dimensionieren,

- dass die im Produkt enthaltene Menge jedes Biozids für sich den jeweils genannten Grenzwert unterschreitet, unabhängig davon, ob es dem Produkt zugesetzt oder durch den Einsatz von Vorprodukten (Bindemittel, Pigmentpasten, Dispergiermittel etc.) eingeschleppt wurde, UND
- dass die Summe von allen zugesetzten Bioziden und Bioziden aus Vorprodukten insgesamt den Grenzwert von 400 ppm im Produkt

nicht überschreitet.

Folgende Wirkstoffe dürfen nur bis zu den angeführten höchstzulässigen Gehalten enthalten sein:

- ≤ 15 ppm CIT
- ≤ 15 ppm MIT
- ≤ 15 ppm CIT / MIT
- ≤ 80 ppm IPBC
- ≤ 200 ppm BNPD

- CIT = 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 26172-55-4)

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

- MIT = 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 2682-20-4)
- CIT / MIT (CAS 55965-84-9)
- IPBC = 3-Jod-2-Propinyl-butylcarbamate (CAS 55406-53-6)
- BNPD = 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, Bronopol (CAS 52-51-7)

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Biozide sind zur Schädlingsbekämpfung eingesetzte Chemikalien. Biozide ist der Sammelbegriff für Herbizide (Mittel gegen Unkraut), Fungizide (Mittel gegen Pilze), Rodentizide (Mittel gegen Nagetiere) und Insektizide (Mittel gegen Insekten). Schadorganismen können tierische Lebewesen, Pflanzen oder Mikroorganismen einschließlich Pilzen und Viren sein. Die Biozide umfassen eine große Palette von Wirkstoffen. Bei Beschichtungen werden vor allem fungizide Wirkstoffe (gegen Schimmelpilze) eingesetzt.

Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Biozid-Produktes sind stets zu beachten und einzuhalten.

Das Biozid-Produkte-Gesetz (BGBl. I Nr. 105/2013) betont ausdrücklich, dass der Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Höchstmaß begrenzt werden soll.

BGBl. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020L + Grenzwert für freien Formaldehyd

ÖKO

Grenzwert für freien Formaldehyd

Der Gehalt an freiem Formaldehyd darf 10 ppm (0,001 Gewichtsprozent) nicht überschreiten. Formaldehyddepotstoffe dürfen nur in solchen Mengen zugegeben werden, dass damit der Gesamtgehalt an freiem Formaldehyd von 10 ppm nicht überschritten wird. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Putze und Spachtelmassen gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen (Richtlinien RL0600ff für Wandfarben und RL0700ff für Oberflächenbeschichtungen aus nachwachsenden Rohstoffen)
- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 01 „Lacke, Lasuren und Holzversiegelungslacke“ und Richtlinie UZ 17 „Wandfarben“)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

Formaldehyd bzw. Formaldehyddepotstoffe, welche Formaldehyd langsam freisetzen, werden als Konservierungsmittel unter anderem in Dispersionsanstrichen und -klebern eingesetzt. Formaldehyd ist ein starkes Allergen und wird von der WHO als krebserregend eingestuft.

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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210020M + Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

ÖKO

Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

Produkte, die eines der in der Folge genannten Flammschutzmittel enthalten, dürfen nicht verwendet werden:

- bromierte Diphenylether
- kurzkettige Chlorparaffine C10-13 (CAS 85535-84-8)
- halogenierte Phosphorsäureester
- Tetrabrombisphenol A (CAS 79-94-7)
- Hexabromcyclododecan (HBCD, CAS 3194-55-6)

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Kunststoff- und Kautschuk-Dichtungsbahnen
- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Folienschutzmaterialien

Erläuterung

Besonders kritische Flammschutzmittel sind die in der EU noch zugelassenen halogenorganischen Verbindungen: halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane, bromierte Diphenylether, Tetrabrombisphenol A, kurzkettige Chlorparaffine C10-13 und halogenierte Phosphorsäureester.

- Halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline und Diphenylmethane sind besonders umweltgefährliche Substanzen und daher in Österreich und in der Schweiz bereits verboten.
- Viele bromierte Flammschutzmittel sind in der Umwelt nur schwer abbaubar und reichern sich in Lebewesen an. Im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung bilden sie korrosive Rauchgase, die hochgiftige bromierte Dioxine und Furane enthalten können.
- Die drei am häufigsten verwendeten bromierten Flammschutzmittel sind Tetrabrombisphenol A (TBBPA), Decabromdiphenylether (DecaBDE) und Hexabromcyclododecan (HBCD). Alle drei Chemikalien sind in der entlegenen Polarregion und der Muttermilch nachweisbar. Darüber hinaus sind sie in unterschiedlichem Maß giftig für Gewässerorganismen und haben möglicherweise langfristig schädliche Wirkungen auf Mensch oder Umwelt. Das deutsche Umweltbundesamt empfiehlt, diese Stoffe nicht mehr einzusetzen.
- Bromierte Diphenylether gelten als ausgesprochen gesundheits- (Krebs erzeugend) und umweltschädlich. Sie machen im deutschsprachigen Raum nur noch einen geringen Anteil im Flammschutzmittel-Markt aus. In Europa und insbesondere auf dem asiatischen und dem amerikanischen Markt ist dieser Trend allerdings deutlich weniger ausgeprägt. Eine Studie des deutschen Umweltbundesamtes (UBA) kommt zu dem Schluss, dass der wichtigste Vertreter der bromierten Diphenylether (Decabromdiphenylether) aufgrund seiner Persistenz in Sedimenten, Raumluft und Außenluft substituiert werden sollte.
- Tetrabrombisphenol A ist nicht als toxisch für den Menschen eingestuft, wohl aber für Gewässerorganismen. Darüber hinaus ist der Stoff in der Umwelt sehr persistent und wird in Organismen an der Spitze der Nahrungskette in geringen Konzentrationen gefunden. In Europa ließ er sich beispielsweise in Falkengewebe und in Raubvogeleiern aus Grönland sowie in menschlicher Muttermilch nachweisen. Auch bei TBBPA kann das enthaltene Brom im Brandfall und bei unkontrollierter Entsorgung zur Dioxin- und Furanbildung beitragen.
- Kurzkettige Chlorparaffine sind gemäß EU als umweltgefährlich und krebverdächtig (K3) eingestuft.
- Halogenierte Phosphorsäureester sind z.T. reproduktionstoxisch, krebserzeugend und neurotoxisch. Wichtigster Vertreter ist heute das TCPP (Tris(chlorpropyl)phosphat). Für TCPP liegen Hinweise auf Mutagenität vor und es besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- im Brandfall entstehen besonders toxische Substanzen, u.a. Dioxine und Furane.

Hintergrundinformationen, Quellen

Zwiener 2006

Zwiener, G.; Mötzl, H.: Ökologisches Baustofflexikon (3. Aufl.) Heidelberg: C.F. Müller 2006

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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

210020N + Grenzwert für Azofarbstoffe

ÖKO

Grenzwert für Azofarbstoffe

Es dürfen keine Farbstoffe und Pigmente eingesetzt werden, die karzinogene Amine freisetzen oder sich in solche aufspalten können (Bestimmungsgrenze nach DIN 53316: 5 mg/kg).

Als karzinogen gelten Amine, die gemäß CLP-Verordnung 1272/2008 als solche eingestuft sind bzw. mit A1, A2 oder C in Abschnitt III der Grenzwertverordnung gekennzeichnet sind.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- Österreichisches Umweltzeichen
- Deutscher Blauer Engel
- natureplus-Qualitätszeichen
- GuT-Siegel

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff

Erläuterung

Azofarbstoffe sind die wichtigsten Farbmittel zum Färben von Textilien, Bodenbelägen und Kunststoffen. Bei einigen dieser Farbstoffe entstehen bei der Spaltung krebserzeugende Amine. Die aromatischen Amine können durch die Haut in den Körper aufgenommen werden. In Textil- und Ledererzeugnissen, die mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle direkt und längere Zeit in Kontakt kommen können, ist der Einsatz von Azofarbstoffen, die krebserzeugende Amine freisetzen können, gem. EU-Richtlinie 76/769/EWG bereits verboten. Trotz eines möglichen intensiven Hautkontakts ist der Einsatz solcher Azofarbstoffe in Bodenbelägen auf EU-Ebene nicht verboten.

Hintergrundinformationen, Quellen

Liste der Arylamine gemäß § 1 der Richtlinie 2002/61/EG

- 4-Aminodiphenyl (CAS-Nr. 92-67-1)
- Benzidin (CAS-Nr. 92-87-5)
- 4-Chlor-o-toluidin (CAS-Nr. 95-69-2)
- 2-Naphthylamin (CAS-Nr. 91-59-8)
- o-Aminoazotoluol (CAS-Nr. 97-56-3)
- 2-Amino-4-nitrotoluol (CAS-Nr. 99-55-8)
- p-Chloranilin (CAS-Nr. 106-47-8)
- 2,4-Diaminoanisol (CAS-Nr. 615-05-4)
- 4,4'-Diaminodiphenylmethan (CAS-Nr. 101-77-9)
- 3,3'-Dichlorbenzidin (CAS-Nr. 91-94-1)
- 3,3'-Dimethoxybenzidin (CAS-Nr. 119-90-4)
- 3,3'-Dimethylbenzidin (CAS-Nr. 119-93-7)
- 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan (CAS-Nr. 838-88-0)
- p-Kresidin (CAS-Nr. 120-71-8)
- 4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) (CAS-Nr. 101-14-4)
- 4,4'-Oxydianilin (CAS-Nr. 101-80-4)
- 4,4'-Thiodianilin (CAS-Nr. 139-65-1)
- o-Toluidin (CAS-Nr. 95-53-4)
- 2,4-Toluyldiamin (CAS-Nr. 95-80-7)
- 2,4,5-Trimethylanilin (CAS-Nr. 137-17-7)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

210020O + Grenzwert für Lösungsmittelgehalt in Bitumenmassen

ÖKO

Grenzwert für Lösungsmittelgehalt in Bitumenmassen

Bitumenmassen sind grundsätzlich als kaltverarbeitbare, aromatenfreie Bitumenemulsionen mit maximal 3 Gewichtsprozent Lösemittel (GISCODE Einstufung BBP10 oder gleichwertig) anzuwenden.

Bitumenlösungen und heiß zu verarbeitende Bitumenprodukte sind unzulässig.

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

Lösungsmittelbasierte Produkte dürfen nur auf hydrophobierten metallischen Untergründen unter Verwendung von Kleingebinden zum Einsatz kommen, wenn keine Bitumenemulsionen eingesetzt werden können. In diesem Fall sind Produkte mit dem geringstmöglichen Lösemittelgehalt und der geringsten Gesundheitsgefährdung einzusetzen (z.B. möglichst niedrige GISCODE-Einstufung).

Beim Einsatz von Heißbitumen ist sicherzustellen, dass während der Verarbeitung ein Luftgrenzwert für die bei der Heißverarbeitung entstehenden Bitumendämpfe und -aerosole von 10 mg/m³ eingehalten wird. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die über eines der folgenden Zertifikate verfügen erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- Blauer Engel
- GISCODE BBP10

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumenklebmassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Die Auswirkungen einzelner VOC auf die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen umfassen ein weites Spektrum, das von sensorischen Wahrnehmungen (Gerüche, Reizerscheinungen) bereits bei niedrigen Konzentrationen bis hin zu meist erst bei höheren Konzentrationen auftretenden toxischen Langzeiteffekten reicht. Von besonderer Bedeutung ist die Tatsache, dass es sich bei einem Teil der für niedrigere Konzentrationen angegebenen Effekte um Sinneswahrnehmungen oder andere Wirkungen handelt, die sich der Überprüfung im Tierversuch weitgehend oder vollständig entziehen. VOC-Gemische können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte auslösen. Von besonderer Bedeutung ist dabei die Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur und andere unspezifische Symptome können auftreten.

Die relevanteste Umweltauswirkung von VOC stellt die vor allem bei hochsommerlichen Klimabedingungen stattfindende Weiterreaktion mit Stickoxiden (überwiegend aus Verkehrsemissionen) unter Lichteinfluss zu humantoxischen, stark reizenden Fotooxidantien dar (umgangssprachlich als „Sommerozon“ bezeichnet).

VOC haben aber auch ein relevantes Treibhauspotenzial, deutlich über dem von Kohlendioxid, und stellen demnach eine erhebliche Einflussgröße beim Klimawandel dar. Die Stadt Wien verfolgt im Rahmen ihres Klimaschutzprogramms daher u. a. das Ziel, Lösungsmittlemissionen bei Bautätigkeiten weitgehend zu minimieren.

Bituminöse Gemische können heiß- oder kaltverarbeitet werden. Bei der Heißverarbeitung wird Bitumen über die Grenztemperatur von 80 °C erhitzt, sodass Bitumendämpfe und -aerosole (Kategorie 2 der krebserzeugenden Arbeitsstoffe) auftreten („Heißbitumen“). Bei den kaltverarbeitbaren bituminösen Gemischen unterscheidet man zwischen lösungsmittelbasierten Produkten, die größenordnungsmäßig zur Hälfte aus Erdöldestillaten bestehen, und Emulsionen, die weitgehend frei von organischen Lösungsmitteln sind.

Beide Grundtypen sind bezüglich ihrer technischen Eigenschaften gleichwertig. Auf frischen Betonuntergründen und bei hoher Luftfeuchtigkeit haben Emulsionen aufgrund ihrer hydrophilen Eigenschaften Vorteile gegenüber den hydrophoben Lösungsmittelsystemen, auf stark verschmutzten (z. B. verölten) Untergründen ist es eher umgekehrt. Nicht anwendbar sind Emulsionen auf den produktionsbedingt in der Regel hydrophobierten metallischen Untergründen (Verblechungen) und bei Niedrigtemperaturen: Etwa ab dem Gefrierpunkt „brechen“ diese Emulsionen (d.h. es entstehen getrennte Wasser- und Bitumenphasen) und es können somit einheitlicher Auftrag und in der Folge Dichtheit nicht mehr gewährleistet werden.

Da Isolierarbeiten in der Regel bei Außenbedingungen vorgenommen werden, wird zur Berücksichtigung des Windeinflusses und der Objektkälte eine Mindestverarbeitungstemperatur von 5 °C vorgegeben. Dies gilt analog auch für die Lagerung der Stoffgebände.

Unter winterlichen Außenbedingungen ist ein Arbeiten mit konventionellen Emulsionen in der Regel nicht oder schwer möglich. Einen entscheidenden Einfluss hat somit auch die zeitliche Planung des Bauablaufs: Wenn es gelingt, Isolierarbeiten außerhalb der Wintermonate durchführen zu lassen und in Übergangskältephasen Isolierarbeiten zu verschieben, ist der Löwenanteil der Lösungsmittlemissionen vermeidbar.

Wenn keine Bitumenemulsionen eingesetzt werden können, sind Produkte mit dem geringst möglichen Lösemittelgehalt und der geringsten Gesundheitsgefährdung einzusetzen, z.B. möglichst niedrige GISCODE-Einstufung:

GISCODE	Bezeichnung	max. Einstufung (R-Sätze)	gefahrenauslösende Inhaltsstoffe
BBP10	Bitumenemulsionen		Neben Emulgatoren maximal 3% organische Hilfskomponenten wie

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
		Lösemittel
BBP20	Bitumenmassen, aromatenarm, lösemittelhaltig	10-51-52-53- 65-66-67 ≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP30	Bitumenmassen, aromatenarm, lösemittelreich	10-18-51-52- 53-65-66-67 > 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP40	Bitumenmassen, aromatenarm, gesundheitschädlich, lösemittelhaltig	Xn; 10-20-21-51-52-53-65-66-67 ≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP50	Bitumenmassen, aromatenarm, gesundheitschädlich, lösemittelreich	Xn; 10-18-20-21-51-52-53-65-66-67 > 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP60	Bitumenmassen, aromatenreich, gesundheitschädlich, lösemittelhaltig	Xn; 10-20-21-51-52-53-65-66-67 ≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit mehr als 25 % Aromatengehalt
BBP70	Bitumenmassen, aromatenreich, gesundheitschädlich, lösemittelreich	Xn; 10-18-20-21-37-38-51-52-53-65-66-67 > 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit mehr als 25 % Aromatengehalt
Produkte im baubook: www.baubook.info/oea/P.php?LG=21		
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

210020P + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe

Dämmstoffe, die raumseitig der Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes verlegt werden, müssen die folgenden Anforderungen an das Emissionsverhalten erfüllen:

Parameter	Max. Prüfkammerkonzentration nach 28 Tagen
Kanzerogene Stoffe der Kategorien 1A und 1B nach CLP-Verordnung 1272/2008 (C-Stoffe)	1 µg/m³ (nicht bestimmbar)
Summe flüchtiger organischer Verbindungen C6-C16 (TVOC)	300 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16-C22 (TSVOC)	100 µg/m³
Formaldehyd*)	0,05 ppm*)

*) Nachweis nur für Dämmstoffe mit formaldehydhaltigem Bindemittel erforderlich
 Nachweis:
 Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, dass der Dämmstoff eine der folgenden Eigenschaften erfüllt:

- Dämmstoff besteht vorwiegend (> 97 %) aus mineralischen oder metallischen Rohstoffen
- Die organischen Bestandteile im Dämmstoff sind durch das mineralische Bindemittel bereits mineralisiert (z. B. Holzwolle-Dämmplatten).
- Dämmstoff besteht ausschließlich aus unbehandelten, nicht erhitzten nachwachsenden Rohstoffen (ohne Flammenschutzmittel, Bindemittel, ...; z. B. Strohballen). Diese Ausnahme gilt z. B. nicht für Backkorkplatten.

Oder:

Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle gem. Prüfkammerverfahren nach ÖNORM EN ISO 16000 (-3), -6, -9, -11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Dämmstoffe eine Raumbeladung von $\geq 0,5 \text{ m}^2/\text{m}^3$ anzuwenden ist. Für ältere Messungen werden Prüfungen gemäß AgBB-Schema 2015 anerkannt. Das Prüfzertifikat darf nicht älter als 5 Jahre sein.

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen der Richtlinien RL0101, RL0102, RL0103, RL0104, RL0105, RL0106,

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

- RL0108, RL0109, RL0112, RL0113, RL0401, RL0406, RL0408, RL0806
• Blauer Engel (DE-UZ 132)

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Schaumglas-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten

Erläuterung

Dämmstoffe mit organischen Bestandteilen können flüchtige Verbindungen emittieren.

Aus Dämmstoffen aus Kunststoff können vor allem Monomere an die Raumluft abgegeben werden. Während bei Dämmstoffen aus PUR/PIR bisher keine relevanten Konzentrationen an Isocyanaten in der Innenraumluft nachgewiesen wurden, wurden bei Dämmstoffen aus Polystyrol relevante Emissionen des Monomers Styrol nachgewiesen. Die wichtigsten von Styrol ausgehenden Gesundheitsgefahren sind neurotoxische Wirkungen v.a. auf das Zentralnervensystem (u. a. Verminderung der Gedächtnisleistung, neurologische Symptome, Beeinträchtigung des Farbsinns), die Frage, ob Styrol Krebs erzeugen kann, ist wissenschaftlich ebenso umstritten wie die seiner Reproduktionstoxizität, es gibt aber eine erhebliche Anzahl ernstzunehmender Studien, die davon ausgehen (zitiert in BMLFUW 2003b, Richtlinie zur Bewertung der Innenraumluft).

Dämmstoffe, die formaldehydhaltige Bindemittel enthalten (z.B. Mineralwolle-Dämmstoffe) können außerdem Formaldehyd emittieren.

Zur Vorbeugung und Vermeidung von langanhaltenden Belastungen der Raumluft durch flüchtige organische Verbindungen (VOC) sollen innenraumseitig verlegte Dämmstoffe emissionsarm sein. Auch die Dämmstoffnormen DIN EN 13162 bis DIN EN 13171 (DIN-Serie Wärmedämmstoffe für Gebäude) verlangen im Anhang ZA der Normen die Durchführung einer sogenannten „Erstprüfung“ („Initial Type Test“) für die Emission flüchtiger Verbindungen.

Hintergrundinformationen, Quellen

ÖNORM EN 16516: 2018 01 15: Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung gefährlicher Stoffe - Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020R + Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien

ÖKO

Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien

Dampfbremsen und Winddichtbahnen müssen entweder aus nachwachsenden Rohstoffen (z.B. Papier) oder aus einer Sorte Kunststoff bestehen. Sortenfremde Zusatzstoffe sind jeweils bis zu max. 10 M.-% erlaubt. Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff

Erläuterung

Verbundstoffe sind Baustoffe aus mindestens zwei verschiedenen Materialien, die vollflächig miteinander verbunden sind und sich nicht von Hand trennen lassen. Sie sind in der Regel schlecht verwertbar und können häufig auch nur minderwertig beseitigt werden.

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

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210020S + Produkte ohne Metallverbund

ÖKO

Produkte ohne Metallverbund

Verbundprodukte aus Dämmstoffen, Gipsbauplatten oder Kunststoff-/Bitumenbahnen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten. Nachweis:
Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen
- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff
- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Folienschutzmaterialien

Erläuterung

Die Herstellung von Metallen ist mit hohen Umweltbelastungen verbunden. Bei sortenreinen Metallprodukten können diese Belastungen durch ein hochwertiges Recycling teilweise kompensiert werden. Aus Verbundprodukten können Metalle nicht oder nur sehr aufwändig wiedergewonnen werden. Außerdem entstehen bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten Probleme durch Metallmobilisation in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte (Dämmstoffe, Gipskartonplatten etc.) sind nach Möglichkeit zu vermeiden.

Verbundprodukte aus mehreren Baustoffen (z.B. aus Dämmstoff und Gipskartonplatte) sind nach Möglichkeit ebenfalls zu vermeiden.

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210020T + Verbot von SVHC

ÖKO

Verbot von SVHC

Stoffe, die unter der Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006) als besonders besorgniserregend (SVHC) identifiziert und in die Kandidatenliste (REACH, Anhang XIV) aufgenommen wurden, dürfen im verkaufsfertigen Endprodukt nicht enthalten sein. Verunreinigungen bis zu 0,1 Gewichtsprozent werden toleriert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

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

werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

SVHC (substances of very high concern, dt. „besonders besorgniserregende Stoffe“) sind chemische Verbindungen, die laut dem europäischen Chemikalienrecht (REACH (EG/1907/2006)) schwerwiegende und oft irreversible Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben können. Ihre Verwendung ist prinzipiell unerwünscht. Langfristiges Ziel ist es, diese Stoffe gänzlich aus dem Umlauf in Europa auszuschleusen.

SVHC sind alle Stoffe, die entweder bereits auf der Liste der zulassungspflichtigen Stoffe (lt. Anhang XIV der REACH-Verordnung) stehen, oder in die Liste der für eine Zulassung infrage kommenden Stoffe („Kandidatenliste“) aufgenommen worden sind.

Diese Stoffe wurden zumindest nach einem der folgenden Artikel der REACH-Verordnung klassifiziert:

- 57a: als kanzerogen (Gefahrenklasse Kanzerogenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57b: als mutagen (Gefahrenklasse Keimzellmutagenität Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57c: als reproduktionstoxisch (Gefahrenklasse Reproduktionstoxizität der Kategorie 1A oder 1B nach CLP)
- 57d: als persistent (schwer abbaubar), bioakkumulativ (im Organismus anreichernd) und toxisch (PBT) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57e: als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) nach den Kriterien im Anhang XIII der REACH-Verordnung
- 57f: es liegt ein wissenschaftlicher Beweis für eine andere ernsthafte Wirkung auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt vor. Zum Beispiel: Neurotoxizität oder endokrine Disruptoren.

Nicht jeder Stoff, der nach der CLP mit einer oder mehreren dieser Eigenschaften gekennzeichnet werden muss, ist automatisch ein SVHC.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020U + Verbot von akut toxischen Stoffen

ÖKO

Verbot von akut toxischen Stoffen

Es dürfen keine Stoffe enthalten sein, die nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) mit folgenden H-Sätzen gekennzeichnet werden müssen:

CLP Einstufung	Gefahrenhinweis
Akute Toxizität, Kategorie 1	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 2	H300 (oral) H310 (dermal) H330 (inhal.)
Akute Toxizität, Kategorie 3	H301 (oral) H311 (dermal) H331 (inhal.)

Als Grenzwert werden Gehalte je Stoff bis zu 0,1 Gewichtsprozent akzeptiert.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderung jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

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

- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Schaumglas-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Stoffe, die bei Verschlucken (oral), Einatmen (inhalativ) oder durch Resorption über die Haut (dermal) lebensgefährlich oder giftig sind, dürfen nicht zum Einsatz kommen.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020V + Vermeidung der Verbreitung von HBCD

ÖKO

Vermeidung der Verbreitung von HBCD

Produkte, denen expandiertes Polystyrol (EPS) zugemischt wird, dürfen ausschließlich HBCD-freies EPS enthalten. Eine Vermischung von HBCD-haltigem Polystyrol aus Recyclingprozessen mit HBCD-freiem Polystyrol ist unzulässig.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, ggf. Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers über die HBCD-Freiheit des zugemischten EPS

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Polystyrol aus EPS-Platten kann wirtschaftlich nicht recycelt werden. Derzeit wird EPS im Baubereich zerrieben und in Produkten wie Dämmschüttungen, Dämmputzen oder Bitumenanstrichen verwertet. Das bisher in EPS-Platten verwendete Flammschutzmittel HBCD ist inzwischen als SVHC und POP verboten und darf auch über Recyclingprodukte nicht mehr in Umlauf gebracht werden.

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020W + Verkapselte Biozide

ÖKO

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

Verkapselte Biozide

Produkte dürfen nur verkapselte Biozide enthalten.

Bei Gemischen gilt dieses Kriterium für die Filmkonservierung. Biozide zur Topfkonservierung werden in einem eigenen Kriterium behandelt.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Sind keine Biozide enthalten, gilt das Kriterium als erfüllt.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen

Erläuterung

Ein spezielles Problem der jüngeren Zeit ist Algenbefall auf Fassaden. Begünstigt wird Algenbefall primär durch länger anhaltende Feuchtigkeit auf der Fassade. Algenbefall zerstört die Fassade nicht, der Befall ist aber ein ästhetisches Problem und die oftmals einhergehenden ansiedelnden Schimmelpilze können zu Strukturschädigungen führen, die sich durch regelmäßige Wartung verhindern lassen.

Verbreitete Methoden zur Bekämpfung von Algenbefall sind aus ökologischer Sicht fragwürdige Biozidanstriche oder die Zugabe eines Biozids zum Putzmörtel. Mit diesen Maßnahmen wird zwar eine vorbeugende und verzögernde Wirkung erreicht, ein dauerhaftes Ausbleiben von Algenbefall kann aber auch nicht gewährleistet werden: Damit der biozide Wirkstoff überhaupt wirken kann, muss er wasserlöslich sein. Die Folge: Regen baut gemeinsam mit dem UV-Licht des Sonnenlichts den Wirkstoff ab.

Ziel des Biozid-Produkte-Gesetzes (BGBI. I Nr. 105/201) ist es, den Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und notwendiges Mindestmaß zu begrenzen. Der beste und umweltfreundlichste Schutz vor Algenbefall auf der Fassade sind nach wie vor konstruktive Maßnahmen wie Dachüberstände, Verblechungen, Spritzwasserschutz, etc.

BGBI. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020X + Grenzwerte für KMR-Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe

Stoffe, die als kanzerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch nach CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft sind (siehe Tabelle), dürfen in Chemikalien und in Erzeugnissen zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Karzinogenität	Kategorie 1A,1B	H350, H350i	≤ 0,1
	Kategorie 2	H351	≤ 1
Keimzellmutagenität	Kategorie 1A,1B	H340	≤ 0,1
	Kategorie 2	H341	≤ 1
Reproduktionstoxizität	Kategorie 1A,1B	H360	≤ 0,1
	Kategorie 2	H361	≤ 1
Reproduktionstoxizität	auf oder über die Laktation	H362	≤ 1

Ausgenommen Titandioxid (CAS 13463-67-7), wenn das Produkt als flüssiges Gemisch in Verkehr gebracht

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

wird, da sich die Einstufung von Titandioxid nur auf einatembare Stäube (pulverförmig) bezieht.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

KMR-Stoffe sind gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) folgendermaßen definiert:

- Als krebserzeugend (kanzerogen) gelten Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können.
- Erbgutverändernde (mutagene) Stoffe und Gemische können beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption vererbare genetische Schäden zur Folge haben oder ihre Häufigkeit erhöhen.
- Stoffe und Gemische, die beim Einatmen, Verschlucken oder bei Hautresorption nicht vererbare Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder die Häufigkeit solcher Schäden erhöhen oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können, werden als die Fortpflanzung beeinträchtigend (reproduktionstoxisch) eingestuft.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:

www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020Y + Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

Stoffe, die als gewässergefährdend nach CLP-Verordnung 1272/2008 (siehe Tabelle) eingestuft sind, dürfen in Gemischen bis zu maximal folgenden Gewichtsprozenten enthalten sein:

CLP-Verordnung 1272/2008 (Anhang I)			Gew.-%
Akut gewässergefährdend	Kategorie 1	H400	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 1	H410	≤ 1
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 2	H411	≤ 1

Ausgenommen sind Zinkphosphat (CAS 7779-90-0) und Zinkoxid (CAS 1314-13-2) als Isolierpigmente. Diese dürfen insgesamt zu maximal 5 Gewichtsprozenten zugesetzt werden, solange keine praxiserprobten Ersatzstoffe zur Verfügung stehen.

Nachweis:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

Produkte, die mit einem der folgenden Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

Chemikalien, die mögliche Gefahren für die Umwelt mit sich bringen, werden als "umweltgefährlich" bezeichnet. In der CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008), die schrittweise die RL 67/548/EWG (für Stoffe) und RL 1999/45/EG (für Zubereitungen) ersetzt hat, wird die Gefahrenbezeichnung „umweltgefährlich“ durch die Gefahrenklasse „gewässergefährdend“ und die zusätzliche Gefahrenklasse „Die Ozonschicht schädigend“ ersetzt. Zu diesen beiden Gefahrenklassen zählen z. B. Substanzen, die die Ozonschicht zerstören, besonders schwer abbaubar oder für Wasserorganismen schädlich sind. Aufgrund ihrer Gefahren für die Umwelt müssen unter anderem Treibstoffe, manche Lösungsmittel, Lacke und verschiedene Holzschutz- und Desinfektionsmittel gekennzeichnet werden. Auch Naturstoffe wie z. B. Limonen, das als Bestandteil von Orangenöl vorliegt, können als „umweltgefährlich“ bzw. „gewässergefährdend“ eingestuft sein.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020Z + Ausschluss von Bioziden z.B. durchwurzelungsh. Wirkstoffe

ÖKO

Ausschluss von Bioziden wie z.B. durchwurzelungshemmende Wirkstoffe

Bitumenbahnen dürfen keine Biozide wie zum Beispiel durchwurzelungshemmende Wirkstoffe zugesetzt sein.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook (www.baubook.info/oea) geführt werden.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen

Erläuterung

Biozide sind zur Schädlingsbekämpfung eingesetzte Chemikalien. Biozide ist der Sammelbegriff für Herbizide (Mittel gegen Unkraut), Fungizide (Mittel gegen Pilze), Rodentizide (Mittel gegen Nagetiere) und Insektizide (Mittel gegen Insekten). Schadorganismen können tierische Lebewesen, Pflanzen oder Mikroorganismen einschließlich Pilzen und Viren sein. Die Biozide umfassen eine große Palette von Wirkstoffen. Bei Beschichtungen werden vor allem fungizide Wirkstoffe (gegen Schimmelpilze) eingesetzt.

Die Anwendung von Bioziden bringt meist ein gewisses Risiko mit sich, sowohl für die Anwenderin bzw. den Anwender, als auch für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt. Vor der Verwendung eines Biozids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Biozid-Produktes sind stets zu beachten und einzuhalten.

Das Biozid-Produkte-Gesetz (BGBl. I Nr. 105/2013) betont ausdrücklich, dass der Einsatz von Biozid-Produkten auch durch eine Kombination physikalischer, biologischer, chemischer und sonstiger gebotener Maßnahmen auf ein vernünftiges und

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

notwendiges Höchstmaß begrenzt werden soll.

BGBI. I Nr. 105/2013 Bundesgesetz zur Durchführung der Biozidprodukteverordnung (Biozidproduktegesetz - BiozidprodukteG)

Produkte im baubook:
www.baubook.info/oea/P.php?LG=21

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

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)

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.

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

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

210101B	st.Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies Mit Kiesauflast. Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>)• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig• Trennschicht• Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm) Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.</i>	m²
210103	Kaltdach mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt). <ul style="list-style-type: none">• für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
210103A	Kaltdach K2 ug bituminös Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>):• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: einschließlich Befestigungen. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	m²
210103B	Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies Mit Kiesauflast. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>):• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:• Trennschicht:• Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	m²
210121	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Bitumenabdichtung . <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.	
210121A	Hochzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: cm Betrifft Position(en):	m²
210121B	Az f.Hochzug K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en):	m²
210122	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Bitumenabdichtung .	

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

- 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):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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)

210201 Warmdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210201A st.Warmdach K2 ug bituminös m²

Oberfläche beschiefert.

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

210201B **st.Warmdach K2 ug 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)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210203 **Warmdach mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210203A **Warmdach K2 ug bituminös** **m²**

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210203B **Warmdach K2 ug 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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210211 **Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210211A **Az Warmdach K2 ug bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff** **m²**

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210221 **Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.**

für Warmdach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

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

210221A Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210221B Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210222 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Warmdach **mit Bitumenabdichtung.**

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210222A Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2103 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer

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

Mindestnenndicke:

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

210300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

210300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.03

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

210300D Angaben Untergrund zu 21.03

Betrifft Position(en):

Untergrund:

210300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2103 **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
----------	--------------------	----

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

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:

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

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):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

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

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

210303 Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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:

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

- Gleitschicht:
- Schutz- und Drainschicht:
- Aufbeton (Dicke):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210311 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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 m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210321B Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer m²

Aufzählung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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:

210400D Angaben Untergrund zu 21.04

Betrifft Position(en):

Untergrund:

210400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2104

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)

210401 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Bitumenabdichtung** (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210401B st.UK-Dach K2 ug bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

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

- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210403 Umkehrdach mit Bitumenabdichtung (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210403B UK-Dach K2 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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210421A Hochzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210421B Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer

m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210422A Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer

m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2105 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer

Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

Technische Angaben:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<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>Kommentar: <i>Umkehrdächer mit Bitumenabdichtung, genutzt, mit Plattenbelägen, Aufbeton oder als Gründach sind frei zu formulieren.</i></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>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>	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 (<i>entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen</i>)Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagigWärmedämmung (<i>in eigener Position beschrieben</i>)Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht aus WirrgewebemattenTrennschichtKies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm) <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	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> <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"/>	m²								

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• 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"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt	
210521	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung. <ul style="list-style-type: none">• für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
210521A	Hochzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
210521B	Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
210522	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung. <ul style="list-style-type: none">• für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
210522A	Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
2106	K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).	
210600	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
210600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2106 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>	
210601	Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
210601A	K2-BITU Dreikantleiste 5x5cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
210601B	K2-BITU Dreikantleiste 8x8cm	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
210602	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen. • Nutzungskategorie: K2	
210602A	K2-ALU Klemmprofil	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
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
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
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
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
210605	Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
210605A	K2-BITU Dehnfugenband	m
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
210605B	Az K2-BITU Dehnfugenband f.Eckausbildung	Stk
Sperrinfo:	<p>Aufzählung (Az) für Eckausbildungen.</p> <p>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>	
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	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
210606A	K2-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm Breite: <input type="text"/>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210611B	K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210621B	K2-BITU Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210621D	Az K2-BITU Gully f.Abgang Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210621E	Az K2-BITU Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beige stellt 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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210622B	K2-BITU Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • in Dämmstoffdicke • bei Dächern mit Gefälle über 5% • Nutzungskategorie: K2 	
210631A	Az K2-BITU f.Kantholz in Dämmung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen Schrauben (feuerverzinkt) bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K2 	
210632A	Az K2-BITU f.Sturmsicherung Schraube	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210633	Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K2 	
210633A	Az K2-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn	m²
	Mit einer Dachbahn auf Polymerbitumenbasis (Alpindachbahn).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K2 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
210635A	Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210635B	Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m². <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K2 	
210636A	Az K2-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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)

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.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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):

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

- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig:

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211103B Kaltdach K3 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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

**211121 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.**

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211121A Hochzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211121B Az f.Hochzug K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**211122 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.**

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211122A Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2112 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

Warmdach 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.

211200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

211200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.12

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

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

211200D Angaben Untergrund zu 21.12

Betrifft Position(en):

Untergrund:

211200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2112

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)

211201 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211201A st.Warmdach K3 ug bituminös

m²

Oberfläche beschiefert.

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211201B st.Warmdach K3 ug 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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211203 Warmdach mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211203A Warmdach K3 ug bituminös **m²**

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211203B Warmdach K3 ug 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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211211 Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211211A Az Warmdach K3 ug bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff **m²**

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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 **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211221B Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211222 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

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

Nutzungskategorie: K3

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

211222A Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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:

211300D Angaben Untergrund zu 21.13

Betrifft Position(en):

Untergrund:

211300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2113 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)

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)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

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

- 211301B st.Warmdach K3 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:
- Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*
Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.
- 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):
- Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*
Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.
- 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
- Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*
Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.
- 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)
 - Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig, Mittel- und Oberlage wurzelfest
 - Gleitschicht
 - Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 10 mm dick

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.

211303 Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211303A Warmdach K3 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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211303B Warmdach K3 bituminös f.Platten

m²

Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG 13).

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:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211303C 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.

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):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211303D Warmdach K3 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:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211303E Warmdach K3 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, 3-lagig: , Mittel- und Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht:
- Schutz- und Drainschicht:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211311 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211311A Az Warmdach K3 bituminös f.Untergrund/Holzwerkstoff m²

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211321B Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer m²

Aufzählung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

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:

211400D Angaben Untergrund zu 21.14

Betrifft Position(en):

Untergrund:

211400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2114

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)

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)• Trennschicht: <input type="text"/>• Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt	
211421	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung. <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.	
211421A	Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
211421B	Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
211422	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Bitumenabdichtung. <ul style="list-style-type: none">• für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
211422A	Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m ²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
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: <input type="text"/>	

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

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)

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)

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

211503 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211503A UK-Dach K3 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)*
- Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht:
- Trennschicht:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

Sperrinfo: **Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt**

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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211521A	Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
211521B	Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	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"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	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 oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen 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"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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
211601	Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
211601A	K3-BITU Dreikantleiste 5x5cm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m
211601B	K3-BITU Dreikantleiste 8x8cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211602	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen. • Nutzungskategorie: K3	
211602A	K3-ALU Klemmp Profil	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211605	Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
211605A	K3-BITU Dehnfugenband	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211605B	Az K3-BITU Dehnfugenband f.Eckausbildung	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211611B	K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2 m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
211621A	K3-BITU Gully einteilig	Stk
	Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
211621B	K3-BITU Gully zweiteilig	Stk
	Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
211621D	Az K3-BITU Gully f.Abgang	Stk
	Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211621E	Az K3-BITU Gully f.Saugsystem	Stk
	Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beige stellt 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	Stk
	Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
211622B	K3-BITU Gully zweiteilig nur einbinden	Stk
	Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen Schrauben (feuerverzinkt) bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K3 	
211632A	Az K3-BITU f.Sturmsicherung Schraube	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211633	Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 	
211633A	Az K3-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn	m²
Sperrinfo:	Mit einer Dachbahn auf Polymerbitumenbasis (Alpindachbahn). <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
211635A	Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211635B	Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m². <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 	
211636A	Az K3-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211651	Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 	
211651A	K3-BITU Abschottungen	m
Sperrinfo:	Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen. <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211651B	K3-BITU Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen	m²
Sperrinfo:	Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 bzw. E-KV-5, einschließlich Entwässerung. <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.</i>	
211651C	K3-BITU Ausbildung von Kompaktdächern	m²
	Ausbildung von Kompaktdächern (bei Warmdachaufbauten) oder mit dem Untergrund vollflächig verklebte Abdichtungen (bei Umkehrdächern und ungedämmten Dächer).	

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651D K3-BITU Unterdach bei Kaltdach **m²**

Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651E K3-BITU Einbau von flächigen Detektionssystemen **m²**

Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651F K3-BITU Gefälle der Abdichtungsschicht **m²**

Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2151 K2-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. f. ungenutzte Dächer

Kaltdach 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:

215100D Angaben Untergrund zu 21.51

Betrifft Position(en):

Untergrund:

215100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2151

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)

215101 Kaltdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen**.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215101A st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt **m²**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Abdichtung mit Folie

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
215101B	<p>st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB 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"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
215101C	<p>st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast <p>Standardaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
215102	<p>Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215102A	<p>st.Kaltdach 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"> • Abdichtung mit Folie 	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
215102B	<p>st.Kaltdach 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"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
215102C	<p>st.Kaltdach 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"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215103	Kaltdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215103A	Kaltdach K2 ug Kst-B. geklebt • freiliegend geklebt Aufbau bestehend aus: • Abdichtung: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
215103B	Kaltdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt • freiliegend mechanisch befestigt Aufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> einschließlich Befestigungen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
215103C	Kaltdach K2 ug Kst-B. m.Kies • mit Kiesauflast Aufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
215111	Aufzählung (Az) auf Kaltdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215111A	Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215111B	Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215111C	Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215111D	Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215121	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung. • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
215121A	Hochzug f.K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
215121B	Az f.Hochzug K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
215122	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung. • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
215122A	Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	m²
2152	K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer 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: <input type="text"/>	
215200D	Angaben Untergrund zu 21.52 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
215200Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2152 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>	
215201	<p>Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215201A	<p>st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt</p> <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt <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 	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
215201B	<p>st.Warmdach K2 ug PVC-PNB 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"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
215201C	<p>st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies</p> <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 etwa erforderlichen Schutzschicht 	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
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"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie 	m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215202B **st.Warmdach K2 ug FPO 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.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215202C **st.Warmdach K2 ug FPO 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 etwaig erforderlichen Schutzschicht

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215203 **Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215203A **Warmdach K2 ug Kst-B. geklebt** **m²**

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215203B **Warmdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt** **m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215203C **Warmdach K2 ug Kst-B. m.Kies** **m²**

- mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht: <input type="text"/> 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
215211	Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215211A	Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton	m²
	Für eine Schutzschicht auf Beton.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215211B	Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh	m²
	Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215211C	Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.	m²
	Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215211D	Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht	m²
	Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
215211E	Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS	m²
	Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215211F	Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen	m²
	Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.	
	<ul style="list-style-type: none"> • bei klimatisierten Räumen 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215211G	Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung	m²
	Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.	
	<ul style="list-style-type: none"> • bei einer Gefälledämmung 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215221	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach 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.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215221A	Hochzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215221B	Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215222	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Kunststoffabdichtung. • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
215222A	Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
2153	K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- b.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
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
215301	<p>Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215301A	<p>st.Warmdach K2 PVC-PNB Kst-B.</p> <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 • Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m² <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	m²
215302	<p>Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K2</p>	
215302A	<p>st.Warmdach K2 FPO Kst-B.</p> <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 • Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m² <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
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: • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies mindestens 500 g/m²): <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p>	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> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
215311B	<p>Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215311C	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten). Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215311D	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	m²
215311E	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215311F	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei klimatisierten Räumen Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215311G	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei einer Gefälledämmung Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215311H	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre beim Gründach Für eine Dampfsperre. • bei Gründächern Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215311I	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Gummigranulatmatten Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten • Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215311J	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Für eine Schutzschicht n.W.AG • Schutzschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke (mindestens 6 mm): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215321	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Kunststoffabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215321A	Hochzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215321B	Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215322	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Kunststoffabdichtung. • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
215322A	Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
2154	K2-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 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).	
215400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
215400C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.54 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
215400D	Angaben Untergrund zu 21.54 Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
215400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2154 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
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/m ² K bis 0,85 W/m ² K)		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215401	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen. • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215401A	st.UK-Dach K2 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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
215402	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen. • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215402A	st.UK-Dach K2 ug 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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215403	Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215403A	UK-Dach K2 ug Kst-B. Aufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m ²): • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
215411	Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215411A	Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215411B	Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215411C	Az UK-Dach K2 ug Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten) Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215411D	Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	m²
215421	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung. • 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"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
215421B	Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	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"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
2155	K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsb.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	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	Untergrund: <input type="text"/>	

215500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2155

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)

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.

m²

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215502 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215502A st.UK-Dach K2 FPO Kst-B.

m²

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)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

215503 Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215503A UK-Dach K2 Kst-B.

m²

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²):
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215511 Aufzahlung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215511A Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Beton

m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215511B Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh

m²

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215511C Az UK-Dach K2 Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl..

m²

Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215511D Az UK-Dach K2 Kst-B.f.Ausgleichsschicht

m²

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215521B Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer

m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215522 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung.

- 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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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 oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen 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:
	<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/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
215601	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: K2 	
215601A	K2-Kst.Lineare Randausbildung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215602	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> Nutzungskategorie: K2 	
215602A	K2-Kst.Klemmp Profil	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215604	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: K2 	
215604A	K2-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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. <ul style="list-style-type: none"> Nutzungskategorie: K2 	
215605A	K2-Kst.Dehnfugenband 50cm	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215605B	Az K2-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215611B	K2-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215621B	K2-Kst.Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215621D	Az K2-Kst.Gully f.Abgang Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215621E	Az K2-Kst.Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215622B	K2-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215635B	Az K2-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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).	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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
	<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>	
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 Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	m²
216101B	st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt • freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie einschließlich Befestigungen. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	m²
216101C	st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies • mit Kiesauflast Standardaufbau bestehend aus: • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
216102	<p>Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216102A	<p>st.Kaltdach K3 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"> • Abdichtung mit Folie 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216102B	<p>st.Kaltdach K3 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"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie <p>(nach den Vorgaben des AG).</p>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216102C	<p>st.Kaltdach K3 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"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216103	<p>Kaltdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216103A	<p>Kaltdach K3 ug Kst-B. geklebt</p> <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung: 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
216103B	<p>Kaltdach K3 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"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <p>einschließlich Befestigungen (nach den Vorgaben des AG).</p>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
216103C	Kaltdach K3 ug Kst-B. m.Kies	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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 <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p>	
216111	<p>Aufzählung (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> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
216111B	<p>Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
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> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
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"/> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p>	m²
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> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
216121B	<p>Az f.Hochzug K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Aufzählung (Az) für beschieferte Oberfläche.</p> <p>Betrifft Position(en): <input type="text"/></p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
216122	<p>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</p> <p>für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.</p>	

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

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216122A Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2162 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs-b.f.ungenutzte Dächer

Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

216200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

216200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.62

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

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)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

216201B st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<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> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
216201C	<p>st.Warmdach K3 ug PVC-PNB 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 <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	m²
216202	<p>Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216202A	<p>st.Warmdach K3 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 <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
216202B	<p>st.Warmdach K3 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> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m²
216202C	<p>st.Warmdach K3 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> 	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216203	<p>Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216203A	<p>Warmdach K3 ug Kst-B. geklebt</p> <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: • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
216203B	<p>Warmdach K3 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"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre: • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <p>einschließlich Befestigungen.</p>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
216203C	<p>Warmdach K3 ug Kst-B. m.Kies</p> <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: • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht: 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
216211	<p>Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216211A	<p>Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216211B	<p>Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216211C	<p>Az Warmdach K3 ug Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</p>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
216211E	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216221B	Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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	m²

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

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. 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

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)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Schutzschicht: Geotextilvlies mindestens 500 g/m² 	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
216303	<p>Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216303A	<p>Warmdach K3 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
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt	
216311	<p>Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216311A	<p>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
216311B	<p>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
216311C	<p>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
216311D	<p>Az Warmdach K3 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
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt	
216311E	<p>Az Warmdach K3 Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS</p> <p>Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.</p>	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
216311F	<p>Az Warmdach K3 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
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216311G	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei einer Gefälledämmung	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216311H	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre beim Gründach Für eine Dampfsperre. • bei Gründächern	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216311I	Az Warmdach K3 Kst-B.f.Gummigranulatmatten Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten. • Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm): <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216321B	Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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:

216400D Angaben Untergrund zu 21.64

Betrifft Position(en):

Untergrund:

216400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2164

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)

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.

m²

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)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

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

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)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216403 Umkehrdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216403A UK-Dach K3 ug Kst-B.

m²

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²):
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216411 Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216411A Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton

m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216411B Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh

m²

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216411C Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.

m²

Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216411D Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht

m²

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung.**

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216421A Hochzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216421B Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer

m²

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

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216422A Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer

m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2165 K3-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 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:

216500D Angaben Untergrund zu 21.65

Betrifft Position(en):

Untergrund:

216500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2165

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)

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.

m²

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)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i></p>	
216502	<p>Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216502A	<p>st.UK-Dach K3 FPO Kst-B.</p> <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) 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216503	<p>Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216503A	<p>UK-Dach K3 Kst-B.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies max. 175 g/m²): • Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
216511	<p>Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer <p>Nutzungskategorie: K3</p>	
216511A	<p>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Beton.</p>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216511B	<p>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.</p>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216511C	<p>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl..</p> <p>Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).</p>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216511D	<p>Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht</p> <p>Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichsschicht: • Schichtdicke: 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216521	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung . <ul style="list-style-type: none"> 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"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	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"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216522	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung . <ul style="list-style-type: none"> 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"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
2166	K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Kunststoffabdichtungsbahnen (Kst.) für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216600	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.	
216600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2166 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)	
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 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216601A	K3-Kst.Linearer Randausbildung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216602	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K3	
216602A	K3-Kst.Klemmprofil	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife, einschließlich Gleitstreifen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
216604A	K3-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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. • Nutzungskategorie: K3	
216605A	K3-Kst.Dehnfugenband 50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216605B	Az K3-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung	Stk
	Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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. • Nutzungskategorie: K3	
216606A	K3-Kst.Holzwerkstoffplatte 25mm	m
	Breite: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216611B	K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216621B	K3-Kst.Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216621D	Az K3-Kst.Gully f.Abgang Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216621E	Az K3-Kst.Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216622	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: K3	
216622A	K3-Kst.Gully einteilig nur einbinden Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216622B	K3-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216635B	Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m². • Nutzungskategorie: K3	
216636A	Az K3-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216651	Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K3	
216651A	K3-Kst.Abschottungen	m
	Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216651B	K3-Kst.Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen	m²
	Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 E-KV-5, einschließlich Entwässerung.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.</i>	
216651D	K3-Kst.Unterdach bei Kaltdach	m²
	Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216651E	K3-Kst.Einbau von flächigen Detektionssystemen	m²
	Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216651F	K3-Kst.Gefälle der Abdichtungsschicht	m²
	Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2171	Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten	

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

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 Aufzählungsposition 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:

Gefällezeugen 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 oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

217100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2171

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)

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.

217101C PUR DD alu.-kaschiert 120mm

m²

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i></p>	
217101D	PUR DD alu.-kaschiert 140mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i></p>	
217101E	PUR DD alu.-kaschiert 160mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i></p>	
217101F	PUR DD alu.-kaschiert 180mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i></p>	
217101G	PUR DD alu.-kaschiert 200mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i></p>	
217101W	PUR DD alu.-kaschiert mm: _____	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i></p>	
217101X	Az PUR DD alu.-kaschiert f.Stufenfalz	m²
	Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
	LB-Version: 22	
217102	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR DO).</p> <ul style="list-style-type: none"> • aluminiumkaschiert • Platten streifenförmig geklebt <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
217102B	PUR DO alu.-kaschiert 100mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i></p>	
217102C	PUR DO alu.-kaschiert 120mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217102D	PUR DO alu.-kaschiert 140mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102E	PUR DO alu.-kaschiert 160mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102F	PUR DO alu.-kaschiert 180mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102G	PUR DO alu.-kaschiert 200mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102W	PUR DO alu.-kaschiert mm: _____ <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102X	Az PUR DO alu.-kaschiert f.Stufenfalz Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz. <i>LB-Version: 22</i>	m²
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 <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217103B	PUR Gefälledämmung 2% 80mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217103C	PUR Gefälledämmung 2% 100mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217103D	PUR Gefälledämmung 2% 120mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217103E	PUR Gefälledämmung 2% 140mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217103F	PUR Gefälledämmung 2% 160mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217103G	PUR Gefälledämmung 2% 180mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217103H	PUR Gefälledämmung 2% 200mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217103X	PUR Gefälledämmung 2% mm: _____ <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217104	Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten. Gefälleplatten streifenförmig geklebt.	
217104X	PUR Gefälledämmung Gefälle 2 Prozent (%) mittlere Dämmschichtdicke: _____mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20) • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.	
217105A	EPS-W20 50mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105B	EPS-W20 60mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105C	EPS-W20 80mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217105D	EPS-W20 100mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105E	EPS-W20 120mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105F	EPS-W20 140mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105G	EPS-W20 160mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105H	EPS-W20 180mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105I	EPS-W20 200mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105X	EPS-W20 mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217105Y	Az EPS-W20 f.Stufenfalz	m²
	Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217107	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20) 	
	mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217107X	EPS-W20 Gefälledämmung	m²
	<ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm 	
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108	Wärmedämmschicht mit 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 • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt 	
	Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217108A	EPS-W20 g/s 50mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108B	EPS-W20 g/s 60mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108C	EPS-W20 g/s 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108D	EPS-W20 g/s 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108E	EPS-W20 g/s 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108F	EPS-W20 g/s 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108G	EPS-W20 g/s 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108H	EPS-W20 g/s 180mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108I	EPS-W20 g/s 200mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108X	EPS-W20 g/s mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217108Y	Az EPS-W20 g/s f.Stufenfalz	m²
	Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
	LB-Version: 22 Geändert	
217110	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20) 	

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzählung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217112B	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217112C	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217112D	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217112E	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217112F	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217112G	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 180mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217112H	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 200mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217112X	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217113	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217113X	EPS-W25 Gefälledämmung • Gefälle (%): <input type="text"/> • mittlere Dämmschichtdicke: <input type="text"/> mm LB-Version: 22 Geringfügig Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217114	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). • 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 LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217114B	EPS-W25 g/s 60mm LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217114C	EPS-W25 g/s 80mm LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217114D	EPS-W25 g/s 100mm LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217114E	EPS-W25 g/s 120mm LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217114F	EPS-W25 g/s 140mm LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217114G	EPS-W25 g/s 160mm LB-Version: 22 Geändert Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217114H	EPS-W25 g/s 180mm LB-Version: 22 Geändert	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217114I	EPS-W25 g/s 200mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217114X	EPS-W25 g/s mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217114Y	Az EPS-W25 g/s f.Stufenfalz	m²
	Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
	LB-Version: 22 Geändert	
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	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115B	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115C	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115D	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115E	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115F	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115G	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 180mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div> <div>LB-Version: 22</div> <div>Geändert</div> </div> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
217115H	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 200mm	m²
	<div> <div>LB-Version: 22</div> <div>Geändert</div> </div> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
217115X	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
	<div> <div>LB-Version: 22</div> <div>Geändert</div> </div> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
217116	<p>Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK <p>mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.</p>	
217116X	<p>EPS-W25 g/s Gefälledämmung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm 	m²
	<div> <div>LB-Version: 22</div> <div>Geändert</div> </div> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	
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	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117B	EPS-W30 60mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117C	EPS-W30 80mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117D	EPS-W30 100mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117E	EPS-W30 120mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117F	EPS-W30 140mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117G	EPS-W30 160mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117H	EPS-W30 180mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117I	EPS-W30 200mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117X	EPS-W30 mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117Y	Az EPS-W30 f.Stufenfalz	m²
	Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217118	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. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) 	
217118A	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 60mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217118B	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217118C	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217118D	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217118E	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217118F	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217118G	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 180mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217118H	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 200mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217118X	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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	m²
	<ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm 	
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217120B	EPS-W30 g/s 60mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217120C	EPS-W30 g/s 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217120D	EPS-W30 g/s 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217120E	EPS-W30 g/s 120mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217120F	EPS-W30 g/s 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217120G	EPS-W30 g/s 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217120H	EPS-W30 g/s 180mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217120I	EPS-W30 g/s 200mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217120X	EPS-W30 g/s mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217120Y	Az EPS-W30 g/s f.Stufenfalz	m²
	Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
	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. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) 	
217121A	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 60mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217121B	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217121C	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217121D	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 120mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217121E	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 140mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217121F	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 160mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217121G	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 180mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217121H	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 200mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217121X	EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% mm: _____ <small>LB-Version: 22 Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217122	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.	
217122X	EPS-W30 g/s Gefälledämmung <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
217123	Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • FCKW- und HFCKW-frei Produktart: XPS-G <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 30 Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217123A	XPS-G 30 S 40mm Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i>	m²
217123B	XPS-G 30 S 50mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123C	XPS-G 30 S 60mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123D	XPS-G 30 S 80mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123E	XPS-G 30 S 100mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123F	XPS-G 30 S 120mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123G	XPS-G 30 S 140mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123H	XPS-G 30 S 160mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123I	XPS-G 30 S 180mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123X	XPS-G 30 S mm: _____	m²
Sperrinfo:	<p>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
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	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217124B	XPS-G 50 S 50mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217124C	XPS-G 50 S 60mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217124D	XPS-G 50 S 80mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217124E	XPS-G 50 S 100mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217124F	XPS-G 50 S 120mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217124G	XPS-G 50 S 140mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217124H	XPS-G 50 S 160mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217124X	XPS-G 50 S mm: _____	m²
Sperrinfo:	<p><i>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</i></p> <p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
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	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p> <p><i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i></p>	
217125B	XPS-G 70 S 80mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p> <p><i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i></p>	
217125C	XPS-G 70 S 100mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p> <p><i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i></p>	
217125D	XPS-G 70 S 120mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p> <p><i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i></p>	
217125E	XPS-G 70 S 140mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p> <p><i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i></p>	
217125F	XPS-G 70 S 160mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p> <p><i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i></p>	
217125G	XPS-G 70 S 180mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p> <p><i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i></p>	
217125X	XPS-G 70 S mm: _____	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i></p> <p><i>Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.</i></p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
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	<p>U-XPS-G 30 S 40mm</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m ²
217126B	<p>U-XPS-G 30 S 80mm</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m ²
217126C	<p>U-XPS-G 30 S 100mm</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m ²
217126D	<p>U-XPS-G 30 S 120mm</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m ²
217126E	<p>U-XPS-G 30 S 140mm</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m ²
217126F	<p>U-XPS-G 30 S 160mm</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m ²
217126G	<p>U-XPS-G 30 S 180mm</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m ²
217126H	<p>U-XPS-G 30 S 200mm</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m ²
217126I	<p>U-XPS-G 30 S 220mm</p> <p>LB-Version: 22</p> <p>Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i></p>	m ²
217126J	<p>U-XPS-G 30 S 240mm</p> <p>LB-Version: 22</p>	m ²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217126X	U-XPS-G 30 S mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217127B	U-XPS-G 50 S 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217127C	U-XPS-G 50 S 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217127D	U-XPS-G 50 S 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217127E	U-XPS-G 50 S 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217127F	U-XPS-G 50 S 160mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217127G	U-XPS-G 50 S 180mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217127H	U-XPS-G 50 S 200mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217127I	U-XPS-G 50 S 220mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217127J	U-XPS-G 50 S 240mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217127X	U-XPS-G 50 S mm: _____ <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128	<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 70 <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.</p>	
217128A	U-XPS-G 70 S 40mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128B	U-XPS-G 70 S 80mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128C	U-XPS-G 70 S 100mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128D	U-XPS-G 70 S 120mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128E	U-XPS-G 70 S 140mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128F	U-XPS-G 70 S 160mm <i>LB-Version: 22</i>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128G	U-XPS-G 70 S 180mm <i>LB-Version: 22</i>	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128H	U-XPS-G 70 S 200mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128I	U-XPS-G 70 S 220mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128J	U-XPS-G 70 S 240mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217128X	U-XPS-G 70 S mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</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>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130B	EPS Automatenplatte S 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130C	EPS Automatenplatte S 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130D	EPS Automatenplatte S 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130E	EPS Automatenplatte S 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130F	EPS Automatenplatte S 160mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130G	EPS Automatenplatte S 180mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130H	EPS Automatenplatte S 200mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130I	EPS Automatenplatte S 220mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130J	EPS Automatenplatte S 240mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217130X	EPS Automatenplatte S mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem und modifiziertem Polystyrol-Hartschaum (plus). 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>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131B	EPSplus Automatenplatte S 80mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131C	EPSplus Automatenplatte S 100mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131D	EPSplus Automatenplatte S 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131E	EPSplus Automatenplatte S 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131F	EPSplus Automatenplatte S 160mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131G	EPSplus Automatenplatte S 180mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131H	EPSplus Automatenplatte S 200mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131I	EPSplus Automatenplatte S 220mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131J	EPSplus Automatenplatte S 240mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217131X	EPSplus Automatenplatte S mm: _____	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217132B	Schaumglas (CG-D)400 50mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217132C	Schaumglas (CG-D)400 60mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217132D	Schaumglas (CG-D)400 70mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217132E	Schaumglas (CG-D)400 80mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217132F	Schaumglas (CG-D)400 90mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217132G	Schaumglas (CG-D)400 100mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217132H	Schaumglas (CG-D)400 120mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217132I	Schaumglas (CG-D)400 140mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217132X	Schaumglas (CG-D)400 mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133B	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133C	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133D	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133E	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133F	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 160mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133X	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% mm:_____	m²
	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217134	Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D). • Druckfestigkeit ≥ 400 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.	
217134X	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung	m²
	• Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135	Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-HD) • 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	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135B	Schaumglas (CG-HD)700 50mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135C	Schaumglas (CG-HD)700 60mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135D	Schaumglas (CG-HD)700 70mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135E	Schaumglas (CG-HD)700 80mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135F	Schaumglas (CG-HD)700 90mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135G	Schaumglas (CG-HD)700 100mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135H	Schaumglas (CG-HD)700 120mm	m²
	Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217135I	Schaumglas (CG-HD)700 140mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135X	Schaumglas (CG-HD)700 mm: _____	m²
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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	m²
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217136B	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 80mm	m²
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217136C	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 100mm	m²
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217136D	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 120mm	m²
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217136E	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 140mm	m²
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217136F	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 160mm	m²
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217136X	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
LB-Version: 22	Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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	m²

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217141D	Mineralwolleplatten lose 120mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217141X	Mineralwolleplatten lose mm: _____	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</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
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217142B	Mineralwolleplatten geklebt 60mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217142C	Mineralwolleplatten geklebt 80mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217142D	Mineralwolleplatten geklebt 100mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217142E	Mineralwolleplatten geklebt 120mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217142F	Mineralwolleplatten geklebt 140mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217142G	Mineralwolleplatten geklebt 160mm	m²
Sperrinfo:	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217142H	Mineralwolleplatten geklebt 180mm	m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217142X	Mineralwolleplatten geklebt mm: _____	m²
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143	Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle. <ul style="list-style-type: none"> Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> Gefälle 2 Prozent (%) 3 Stück/m² 	
217143A	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 60mm	m²
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143B	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 80mm	m²
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143C	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 100mm	m²
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143D	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 120mm	m²
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143E	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 140mm	m²
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143F	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 160mm	m²
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143X	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% _____	m²
Sperrinfo:	<i>LB-Version: 22</i> <i>Geringfügig Geändert</i> Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217144	Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle. <ul style="list-style-type: none"> Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt. <ul style="list-style-type: none"> 3 Stück/m² 	

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

217144A Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung **m²**

- Gefälle (%):
- mittlere Dämmschichtdicke: mm

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.

217151A Az Dämmung f.mechanische Befest.b.60mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151B Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.60-90mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151C Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.90-120mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151D Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.120-150mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151E Az Dämmung f.mechanische Befest.ü.150-180mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151X Az Dämmung f.mechanische Befest. mm: **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217152 Aufzählung (Az) auf Wärmedämmschichten, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.

217152A Az Wärmedämmschicht f.Hochzug/Tiefzug **m²**

Für die Erschwernis bei Hoch- und Tiefzügen und auf senkrechten oder auf über 45 Grad zur Waagrechten geneigten Flächen, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln.

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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.

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

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

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):

Untergrund:

218000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2180

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)

218001 Dämmmaterial abtragen, auf dem Dach lagern und wieder verlegen.

218001A Dämmmaterial gelagert verlegen

m²

Ohne Unterschied der Dicke.

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

218002 Kies abtragen, auf dem Dach lagern und wieder aufbereiten.
Im Positionsstichwort ist die Schichtdicke angegeben.

218002A Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 6cm

m²

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

218002B Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 8cm

m²

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

218002C Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 10cm

m²

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

218002X Kies abtragen,lagern u.ausbreiten

m²

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
218004A	Instands.Dachhaut+Hochzug EKV-4 Mit bituminösen Dachbahnen, Einlage aus Kunststoffvlies, flämmbar.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218007B	Instands.Anschluss Rohr 10-20cm Bei Dunst- und Entlüftungsrohren.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218007C	Instands.Anschluss Durchdringung b.0,25m2 Bei Durchdringungen.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218011B	Instands.Dachschalung ü.10-20% Über 10 bis 20 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218012B **Instands.Gefällsbeton ü.10-20%** **m²**
Über 10 bis 20 % der Dachfläche erneuern.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218021 **Nachträglicher Einbau eines Schneefangschutzsystems, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen.**
Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schneefangstützen gemäß ÖNORM.

218021A **Schneefangschutzsystem nachträglich** **Stk**
Betrifft Position(en):
Ausführung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218021B **Az Schneefangschutzsystem nachträglich f.Eisfänger** **Stk**
Aufzahlung (Az) für Eisfänger.
Betrifft Position(en):
Ausführung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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 oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.**

218100Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2181** **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)

218101 **Lastverteilende Schicht (Verlegehilfe) auf Trapezblech für eine vorübergehende Abdichtung (z.B. mit OSB-Platten, Blechen).**

218101A **Verlegehilfe/lastverteilende Schicht** **m²**
Schicht aus:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218103 **Aufzahlung (Az) für eine erhöhte Sturmsicherung mit Kies.**

218103A **Az Sturmsicherung m.Kies** **m²**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	zusätzliche Kiesschichte (Dicke) : <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218104	Dreikantleisten. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.	
218104A	Dreikantleiste 5x5cm Für: <input type="text"/>	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218121	Scheefangschutzsystem, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen. Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schneefangstützen gemäß ÖNORM.	
218121A	Schneefangschutzsystem Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218121B	Az Schneefangschutzsystem f.Eisfänger Aufzahlung (Az) für Eisfänger. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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 Wartung K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)	PA
218195	Blitzschutzanlage abbrechen, einschließlich Entsorgen.	
218195A	Blitzschutzleitungen abbr. Abgerechnet die Länge der Blitzschutzleitungen (Leitungen sind frei zugänglich). Sonstige Angaben: <input type="text"/>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
218195B	Blitzschutzanlage abbr. Abgerechnet je Anlage (Haus). Beschreibung der Anlage: <input type="text"/>	PA
218196	Gehroste auf Flachdächern abräumen, zur Wiederverwendung reinigen und auf dem Dach lagern (einschließlich Entsorgen der anfallenden Baurestmassen).	
218196A	Gehroste aus Stahl abräumen+lagern Aus Stahl.	m²
218196B	Gehroste aus Alu abräumen+lagern Aus Aluminium.	m²
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. Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt. 2. Mengenänderungen: Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar. 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. 4. Einkalkulierte Leistungen: Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen. 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. Kommentar: <i>Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen, sind frei zu formulieren.</i> LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
219000	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
219000A	Überstundenregelung Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet: 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.	
219000Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2190 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

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>	
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> <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>	VE
21U1	<p>+ Luftdichte Gebäudehülle mit Dampfbremse (SIGA)</p> <p>Version 2024-06</p> <p>Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.</p> <p>Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)</p> <p>Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:</p> <ul style="list-style-type: none"> • baubook (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren) <p>Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.</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"> • innen • Dach • Zwischensparrendämmung • Flach- und Steildach <p><i>Hinweis:</i></p> <p>Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 39, 56</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<div>(BVergG) nicht geeignet.</div> <div>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>	
21U100	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen 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:
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<div></div>
	<div></div>	<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>	
21U101	+ Dampfbremse.	
	Hygrobriid, sd-Wert: richtungsabhängig feuchtevariabel,	
	faserverstärkte PE/PA-Schicht, Flächengewicht 150g/m², EN 13984, Typ A.	
	• sehr emmissionsarm 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: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
21U110	+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm).	
	• diffusionshemmend	
	• sd-Wert 20m	
	Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320	
	• Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01	
	sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.	
21U110A	+ Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (21U1)	SIG m
	Dampfbremse an unverputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.	
	Mit Einputz-Zone	
	z.B. SIGA Fentrim 20 50/85 oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	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).	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
21U142	+ Einseitig klebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Papierträger (30 mm/30 mm).	
	Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.	

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

21U142A + Corvum 30/30 innen f.Durchdringung eckig (21U1) SIG **Stk**

Für eckige Durchdringungen.

Abmessungen (Größe) bis: m²

z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U142D + Corvum 30/30 f.Pfetten (21U1) SIG **Stk**

Für Pfettenanschlüsse.

z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U142E + Corvum 30/30 f.Dachfensterleibungen (21U1) SIG **Stk**

Für Dachfensterleibungen.

Abmessungen (Größe) bis: m²

z.B. SIGA Corvum 30/30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U152 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

21U152C + Primur Rolle (Dampfbremse) (21U1) SIG **m**

Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U156 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit dehnbarem und armiertem Spezial-PE Träger.

Breite: 60 mm

Dauerhaftes luftdichtes Verkleben.

21U156A + Rissan 60 f.runde Durchdringungen (21U1) SIG **Stk**

Für runde Durchdringungen.

Durchmesser bis : mm

z.B. SIGA Rissan 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U160 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger,

Breite: 170 mm

21U160A + Sicrall 170 (Einblasöffnung verkleben) (21U1) SIG **m**

Einblasöffnung dauerhaft luftdicht verkleben.

z.B. SIGA Sicrall 170 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U161 + Einseitig klebendes Hochleistungsband mit verstärktem Spezial-Papierträger,
Breite: 60 mm

21U161B + Sicrall 60 (Dampfbremse verkleben) (21U1) SIG m
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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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) SIG m
Breite 20 mm
z.B. SIGA Twinet 20 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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) SIG m
• für trockene Untergründe
Angaben Untergrund:
Breite Auftrag Primer: mm
z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U2 + Gebäudehülle,Dach,Aufsparrendämmung ab 10° (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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

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

- 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 (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).

21U200 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen 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)

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

21U201C + Majpell 35 SOB (Dampfbremse/Aufsparrendämmung) (21U2)

SIG m²

Dampfbremse als luftdichte Ebene bei Aufsparrendämmung.

z.B. SIGA Majpell 35 SOB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

21U210 + Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit speziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm).

- diffusionshemmend
- sd-Wert 20m

Geeignet/Geprüft: ÖNORM B 5320

- Luft- und schlagregensicher nach ift-Bauteilprüfung MO-01

sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

21U210A + Fentrim 20 50/85 (Mauerwerk) (21U2)

SIG m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	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> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
21U226	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband, • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm	
21U226C	+ Wigluv 60 f.ru.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (21U2) Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben Durchmesser bis: _____ mm z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	SIG Stk
21U226D	+ Wigluv 60 f.eck.Durchdringungen (Aufsparren-D ab 10°) (21U2) Eckige Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft luftdicht verkleben Durchmesser bis: _____ mm z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	SIG Stk
21U226E	+ Wigluv 60 f.Dachfenster (luftdicht) (21U2) Dachfenster dauerhaft luftdicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: _____ m ² z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	SIG Stk
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: (.....) Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	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: _____ m ² z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIG Stk

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U252 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.
Breite: 12 mm
Dicke: 4 mm

21U252C + Primur Rolle (Dampfbremse) (21U2) SIG **m**
Dampfbremse an verputztes Mauerwerk, Decke oder Boden dauerhaft luftdicht anschließen.
z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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) SIG **m**
• für trockene Untergründe
Angaben Untergrund:
Breite Auftrag Primer: mm
z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U3 + Gebäudehülle,erhöht regensicheres Unterdach ab 5° (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21U300	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen 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: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
	<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)	
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)	SIG m
	Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben. z.B. SIGA Wigluv oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
21U353B	+ Primur Rolle f.Bauteilanschluss (21U3)	SIG m
	Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht an aufgehende Bauteile verkleben. z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
21U367	+ Traufanschluss 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)	SIG m
	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. <ul style="list-style-type: none"> Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C z.B. SIGA Twinet 40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

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

21U385 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U4 + Gebäudehülle,regensicheres Unterdach ab 10° (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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).

21U400 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen 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:

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>	
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> <p>LB-Version: 22</p>	<p>SIG m²</p> <p>Vorherige Position: 21U403B</p>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
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> <p>z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>SIG Stk</p>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
21U430	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 150 mm</p>	
21U430A	<p>+ Wigluv 150 f.Dachausbildungen (21U4)</p> <p>Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Bauteil: Kehle, Grate und Firste</p> <p>z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>SIG m</p>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
21U431	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m <p>Breite: 100 mm</p>	
21U431C	<p>+ Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (Unterdeckbahn) (21U4)</p> <p>Bauteilanschluss der Unterdeckbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt.</p> <p>z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	<p>SIG m</p>

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U452 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

21U452A + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (21U4)

SIG **m**

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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)

SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U5 + Gebäudehülle,Plattenf.Werkstoffe außen schlagregens. (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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 (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).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21U500	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen 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: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
	<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)	
21U532	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"> sd-Wert < 2m In eigenen Positionen beschrieben: <ul style="list-style-type: none"> Sandende und faserige Untergründe verfestigen mit lösemittelfreiem Hochleistungsprimer z.B. SIGA Dockskin 	
21U532A	+ Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Stöße (21U5)	SIG m
	Stöße der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben. Breite: 100 mm z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
21U532B	+ Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Durchdringung (21U5)	SIG Stk
	Runde Durchdringungen der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben. Durchmesser bis: _____ mm Breite: 100 mm z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
21U532C	+ Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/ Kamine (21U5)	SIG Stk
	Kamine an die Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht anschließen. Abmessungen (Größe) bis: _____ m ² Breite: 100 mm z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
21U532D	+ Wigluv 100 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (21U5)	SIG m
	Bauteilanschlüsse der Weichfaserplatten dauerhaft regensicher und winddicht verkleben. Bauteil: Gaubenwände, aufgehende Giebelwände, Übergänge zu Schalungsbahnen und Sockelanschluss. Breite: 100 mm	

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

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U532E + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Dachfenster (21U5) SIG **Stk**

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U532F + Wigluv 150 f.Weichfaserplatten/Bauteilanschluss (21U5) SIG **Stk**

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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U585 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.

21U585A + Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U5) SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U6 + Gebäudehülle,dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl. (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH								
	<ul style="list-style-type: none">• außen, schlagregensicher und winddicht• dauerhaft offene und hinterlüftete Fassadenbekleidung (dauerh.offene u.hinterlüft.Fassadenbekl.) <p>Hinweis:</p> <p>Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 36, 37, 68</p> <p>Kommentar:</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>									
21U600	+ Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.									
21U600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U6	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>Kommentar:</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>	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>									
21U611	+ Vollflächig selbstklebendes Hochleistungsband mit spziell vorgefaltetem Vliesträger (50 mm/85 mm) <ul style="list-style-type: none">• diffusionsfähig• sd-Wert 2m <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>									
21U611A	+ Fentrim 2 50/85 (21U6)	SIG m								
	<p>Für Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn auf unverputztes Mauerwerk dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Mit Einputz-Zone.</p> <p>z.B. SIGA Fentrim 2 50/85 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>									
21U633	+ Einseitig klebendes,flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none">• sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm</p> <p>UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.</p>									
21U633A	+ Wigluv black 60 f.Durchdringung rund (21U6)	SIG Stk								
	<p>Runde Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Durchmesser bis: <div>mm</div></p> <p>z.B. SIGA Wigluv black 60 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p> <p>Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</p>									

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
21U634	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm</p> <p>UV Stabil, schwarz durchfärbter Träger.</p>	
21U634A	<p>+ Wigluv black 20/40 f.Durchdringung eckig (21U6)</p> <p>Eckige Durchdringungen bei offenen Fassadenkonstruktionen dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Abmessungen (Größe) bis: <input type="text"/> m²</p> <p>z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
21U635	<p>+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband,</p> <ul style="list-style-type: none"> sd-Wert < 2m <p>Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm</p> <p>UV Stabil, schwarz durchgefärbter Träger</p>	
21U635A	<p>+ Wigluv black 20/40 f.Fenster (21U6)</p> <p>Fenster bei offenen Fassadenkonstruktionen umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen.</p> <p>Bauteil: Sockel und angrenzende Wände</p> <p>z.B. SIGA Wigluv black 20/40 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
21U652	<p>+ Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.</p> <p>Breite: 12 mm</p> <p>Dicke: 4 mm</p>	
21U652B	<p>+ Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U6)</p> <p>Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.</p> <p>Bauteil: Sockel und angrenzende Wände</p> <p>z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
21U685	<p>+ Lösemittelfreier Hochleistungsprimer</p> <p>für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,</p> <p>sehr emmissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.</p>	
21U685A	<p>+ Dockskin 100 f.Untergrund trocken (21U6)</p> <ul style="list-style-type: none"> für trockene Untergründe <p>Angaben Untergrund: <input type="text"/></p> <p>Breite Auftrag Primer: <input type="text"/> mm</p> <p>z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges. <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIG m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
21U7	+ Gebäudehülle, Fassadenbahn/geschl.Fassadenbekleidung (SIGA)	

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

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu erbringen.

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
- Fassadenbahn
- mit geschlossener Fassadenbekleidung

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).

21U700 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

21U700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U7

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)

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

- Bahnenbreite: 1,5 und 3 m.

In eigenen Positionen beschrieben:

- Senkrechte Stöße der Fassadenbahn dauerhaft regensicher und winddicht verkleben z.B. mit SIGA Wigluv 60

21U704A + Majvest 200 SOB Fassadenbahn (21U7)

SIG m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SIGA Majvest 200 SOB oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
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	+ Fentrim 2 50/85 (21U7)	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: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
21U726	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und regensicheres Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm	
21U726A	+ Wigluv 60 f.runde Durchdringungen (Fassade) (21U7)	SIG Stk
	Runde Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben Durchmesser bis:mm z.B. SIGA Wigluv 60 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
21U728	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m Breite: 60 mm, geschlitzter Trennstreifen 20 mm/40 mm	
21U728A	+ Wigluv 20/40 f.eck.Durchdringungen (geschl.Fassade) (21U7)	SIG Stk
	Eckige (eck.) Durchdringungen der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben. Abmessungen (Größe) bis:m ² z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
21U728B	+ Wigluv 20/40 f.Fenster (geschl.Fassade) (21U7)	SIG m
	Fenster an die Fassadenbahn umlaufend dauerhaft schlagregensicher und winddicht anschließen. z.B. SIGA Wigluv 20/40 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
21U730	+ Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicheres Hochleistungsband, <ul style="list-style-type: none"> • sd-Wert < 2m Breite: 150 mm	

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

21U730C + Wigluv 150 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U7) SIG **m**

Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Wigluv 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U731 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 100 mm

21U731B + Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U7) SIG **m**

Bauteilanschlüsse der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U752 + Lösemittelfreie Klebmasse als fertige Raupe.

Breite: 12 mm

Dicke: 4 mm

21U752B + Primur Rolle f.Bauteilanschluss (geschl.Fassade) (21U7) SIG **m**

Bauteilanschluss der Fassadenbahn dauerhaft schlagregensicher und winddicht verkleben.

Bauteil: Sockel und angrenzende Wände

z.B. SIGA Primur Rolle oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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) SIG **m**

- für trockene Untergründe

Angaben Untergrund:

Breite Auftrag Primer: mm

z.B. SIGA Dockskin 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U8 + Temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen (SIGA)

Version 2024-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen / Montieren / Versetzen beschrieben.

Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)

Im Folgenden ist eine Auswahl von Leistungen, Produkten, Produktgruppen und Systemen beschrieben, welche ökologische Kriterien bzw. Vorgaben berücksichtigen. Positionen dieser ULG entsprechen dem ökologischen Bewertungssystem von:

- **baubook** (Die Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren)

Der Nachweis, dass Merkmale für diese ökologische Bewertung eingehalten werden, ist durch den Hersteller zu

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

erbringen.

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.

Hinweis:

Gemäß den Angaben des Herstellers können Produkte bzw. Positionen für folgende Themen/LGs in ein LV übernommen werden: LG 21, 36

Im Folgenden ist ein temporärer Bewitterungsschutz von Holzelementen 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).

21U800 + Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

21U800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 21U8

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)

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: (.....)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

21U831 + Einseitig klebendes, flexibles, diffusionsfähiges und schlagregensicher Hochleistungsband,

- sd-Wert < 2m

Breite: 100 mm

21U831D + Wigluv 100 f.Bauteilanschluss (21U8)

SIG m

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

Bauteilanschluss dauerhaft schlagregensicher und winddicht verklebt.
z.B. SIGA Wigluv 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

21U885 + Lösemittelfreier Hochleistungsprimer
für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen,
sehr emmissionsarm 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: (.....)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*