

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 25 - Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

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

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Hochbau

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

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

- ULG 2500 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 2501 Sonderkosten**
- ULG 2511 Anschlagereinrichtungen**
- ULG 2514 Seitenschutz f.Dachkanten,Dach-u.Deckenöffnungen**
- ULG 2516 Abgrenzungen auf Dachflächen**
- ULG 2519 Durchsturzsicherungen f.Dach-u.Deckenöffnungen**
- ULG 2521 Sonstiges**
- ULG 2590 Regieleistungen**
- ULG 25B1 Ausstattungsklasse 1 und 2 - SECUTEC (BDR)**
- ULG 25B2 Ausstattungsklasse 3 - SECUTEC Barrier/Geländersysteme**
- ULG 25B3 SECUTEC Sonstiges**
- ULG 25E1 Sicherheitseinrichtungen (SWISSPEARL)**
- ULG 25I9 Dichtstoffe (illbruck)**
- ULG 25T1 Anschlagereinrichtungen (Wienerberger/Tondach)**

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

25 Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist das Liefern und Herstellen von Einrichtungen zum Schutz und zur Sicherheit der mit Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten Beschäftigten, die im Umgang mit persönlicher Schutzausrüstung geschult sind, beschrieben.

2. Leistungen des AG/Systemplanung:

Die Systemplanung der Sicherheitsausrüstung gemäß ÖNORM B 3417 und etwaige erforderliche statische Nachweise über den Untergrund werden durch den Auftraggeber erbracht.

3. Ausführung:

Nichtrostender Stahl (NIRO): Unter nichtrostendem Stahl (NIRO) ist Stahl mit der Güte 1.4301 (V2A) oder höherwertig, der nach Bearbeitung oberflächenbehandelt (gebeizt) wird, zu verstehen.

4. Einkalkulierte Leistungen:

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

- das Befestigen am Untergrund
- das Beibringen von Nachweisen der Tragfähigkeit des Systems beziehungsweise Prüfgutachten und Zulassungen
- eine Systemmontage nach den Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers
- eine Abnahmeprüfung der Anschlagseinrichtung und Ausfertigung eines Errichtungszertifikates

Kommentar:

In dieser LG sind bleibende Schutzmaßnahmen gegen Absturz, im Sinne des BauKG (Unterlage für spätere Arbeiten) beschrieben.

Sicherungsmaßnahmen (temporäre Schutzmaßnahmen) während Neu- und Umbauarbeiten (z.B. System-, Dachfang- und Riegelgerüste) im Sinne von Bauarbeiten gemäß Bauarbeiterschutzverordnung sind in der LG 04 beschrieben.

Blitzschutzanlagen sind in der LB-Haustechnik beschrieben.

Abdichtungs-, Dachdecker-, oder Spenglerarbeiten zur Einbindung von Sicherungssystemen in Verbindung mit neu hergestellten Dachabdichtungen, Dacheindeckungen oder Fassadenbekleidungen sind in der LG 25 nicht beschrieben.

Umstände der Leistungserbringung (z.B. etwaige erforderliche Hebebühnen /Gerüste) können mit den Positionen der ULG 25.00 ausgeschrieben werden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- begehbare Dachverglasungen
- Sicherungs- und Schutzsysteme als Blitzschutzanlage (Das Seilsicherungssystem für eine Blitzschutzklasse I bis IV als Teil des Blitzschutzsystems gemäß ÖNORM EN 62305)
- Auffangnetze aus Kunststoff-Fasern

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM 2107: Umsetzung des Bauarbeitenkoordinationsgesetzes (BauKG) - Teil 2: Verfahren zur Erstellung von Sicherheits- und Gesundheitsschutzplänen sowie von Unterlagen für spätere Arbeiten
- ÖNORM B 3417: Sicherheitsausrüstung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung
- ÖNORM EN 353: Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Teil 1: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich fester Führungen
- ÖNORM EN 517: Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Sicherheitsdachhaken
- ÖNORM EN 795: Persönliche Absturzsicherungs- und Anschlagseinrichtungen
- ÖNORM EN 13374: Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen - Prüfverfahren
- ÖNR/CEN TS 16415: Persönliche Absturzsicherungs- und Anschlagseinrichtungen - Empfehlungen für die Benutzung von Anschlagseinrichtungen gleichzeitig durch mehrere Personen (CEN/TS 16415:2013)

Informationen zur ÖNORM B 3417:

http://www.bauforumplus.eu/fileadmin/user_upload/EU/D-A-CH-S/Sicherheitsausrustung.pdf

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

2500 Wählbare Vorbemerkungen

250000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

250000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2500

ZZZ

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

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

250001 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

250001A Zugänglichkeit

Zusätzliche Angaben (z.B. Einsatzort):

Erschwernde:

250001B Transport- und Hubmöglichkeiten

Dem Auftragnehmer stehen im Baustellenbereich zum Zeitpunkt der Leistungserbringung folgende Transport- und Hubmöglichkeiten unentgeltlich zur Verfügung:

Art der Transport- und Hubmöglichkeiten:

Hubkapazität:

zeitliche Vorgaben/Einschränkungen:

zusätzliche Angaben:

Erschwernde:

250001V 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):

2501 Sonderkosten

Kommentar:

Die statische Bemessung des Befestigungsuntergrundes muss zum Zeitpunkt der Ausschreibung vorliegen.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

250100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

250100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2501

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
250101	Sonderkosten für Auszugsversuche zur Bestimmung des Befestigungsmittels vor der Montage, ohne Unterschied des Untergrundes. Eine Dokumentation ist im Einheitspreis einkalkuliert. <i>Kommentar:</i> Im Regelfall werden 3 Auszugsversuche je unbekanntem Untergrund durchgeführt.	
250101A	Auszugsversuche zur Bestimmung d.Befestigungsmittels	Stk
250102	Vor- und Anschlussarbeiten bei Einbauten bei bestehenden Dächern.	
250102A	Öffnen bestehende Dachhaut b.1m2 Öffnen der Dachhaut für Einbauten (z.B. Anschlagpunkte, Stützen). Abgerechnet wird z.B. je Anschlagpunkt oder Stütze. Untergrund/Dachaufbau: <input type="text"/> Einzelöffnung bis 1 m²	Stk
250102B	Öffnen bestehende Dachhaut ü.1m2 Öffnen der Dachhaut für Einbauten (z.B. Anschlagpunkte, Stützen). Abgerechnet wird die Summe der Einzelflächen. Untergrund/Dachaufbau: <input type="text"/> Einzelöffnung über 1 m²: <input type="text"/>	m²
250102C	Beidecken bestehende Dachhaut b.1m2 Beidecken beziehungsweise Einbinden von Einbauteilen (z.B. Stützen, Anschlagpunkte). Abgerechnet wird z.B. je Anschlagpunkt oder Stütze. Untergrund/Dachaufbau: <input type="text"/> Einzelöffnung bis 1 m²	Stk
250102D	Beidecken bestehende Dachhaut ü.1m2 Beidecken beziehungsweise Einbinden von Einbauteilen (z.B. Stützen, Anschlagpunkte). Abgerechnet wird z.B. je Anschlagpunkt oder Stütze. Untergrund/Dachaufbau: <input type="text"/> Einzelöffnung über 1 m²: <input type="text"/>	m²

2511 Anschlagereinrichtungen

Im Folgenden sind **dauerhaft an Dächern und Wänden montierte Einrichtungen (Systeme) zum Einhängen von Verbindungsmitteln** beschrieben.

- Einrichtungen (Systeme), einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und
- Einrichtungen (Systeme), durch Auflast gehalten,

einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM

1. Anschlagpunkte:

Anschlagpunkte sind gemäß der ÖNORMEN EN 517 und der EN 795 aus nicht rostendem/feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl.

2. Seilsysteme:

Im Folgenden sind Seilsysteme für mindestens 2 Personen - für beidseitige Nutzung ausgelegt - als Durchlaufsystem (übergeleitet mit Seilzwischenhalter und Kurven), beschrieben.

Seilsysteme bestehen aus:

- Seilen und Stützen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Endverankerungen für konstante Seilvorspannungen, Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material.

3. Schienensysteme:

Im Folgenden sind horizontale, vertikale oder schräge Schienensysteme als Durchlaufsystem beschrieben.

Schienensysteme bestehen aus:

- Schienen und Verankerungen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl

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

und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material.

Kommentar:

Bei etwaigen Durchdringungen einer Abdichtungsebene (z.B. Abdichtungshochzug, Schutzabdeckung) müssen Positionen für das Öffnen und Beidecken einer bestehenden Dachhaut aus der ULG 25.01 (Sonderkosten) ausgeschrieben werden.

Bei neu hergestellten Abdichtungen, Eindeckungen und Verblechungen ist das Anarbeiten mit den Positionen der jeweiligen LG auszuschreiben (z.B. LG 21, LG 22).

Überfahrbare Zwischenhalterungen sind frei zu formulieren.

251100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

251100C Dachdraufsichtsplan zu 25.11

Dachdraufsichtsplan.

Betrifft Position(en):

Angaben zur Ausführung:

251100E Untergrund/Dachaufbau Neubau Flachdach zu 25.11

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu errichteten Flach-Dächern.

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Dachaufbau:

Dachneigung:

251100F Untergrund/Dachaufbau Bestand Flachdach zu 25.11

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei bestehenden Flach-Dächern (Nachrüsten).

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Dachaufbau:

Dachneigung:

251100G Untergrund/Dachaufbau Neubau Steildach zu 25.11

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu errichteten Steil-Dächern.

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Dachaufbau:

Dachneigung:

251100H Untergrund/Dachaufbau Bestand Steildach zu 25.11

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu bestehenden Steil-Dächern (Nachrüsten).

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Dachaufbau:

Dachneigung:

251100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2511

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><i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</i></p> <p><i>LB-Version: 22</i></p>	
251100V	<p>Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 25.11</p> <p>Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.</p> <p>Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): <input type="text"/></p>	
251101	<p>Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • in alle Belastungsrichtungen geprüft • passend zur geplanten oder vorhandenen Dacheindeckung 	
251101A	<p>Anschlagpunkt Sicherheitsdachhaken NIRO</p> <p>Aus nicht rostendem Stahl (NIRO).</p> <p>Angaben zum Untergrund: <input type="text"/></p>	Stk
251101B	<p>Anschlagpunkt Sicherheitsdachhaken Stahl/pulverbeschichtet</p> <p>Aus Stahl verzinkt/pulverbeschichtet.</p> <p>Angaben zum Untergrund: <input type="text"/></p>	Stk
251112	<p>Einzelanschlagpunkt, geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen.</p>	
251112A	<p>Einzelanschlagpunkt Auflast</p> <p>Durch Auflast gehalten.</p> <p>Angaben zum Untergrund: <input type="text"/></p>	Stk
251112B	<p>Einzelanschlagpunkt Beton</p> <p>Auf tragfähiger Betonunterkonstruktion der Festigkeitsklasse C20/25.</p>	Stk
251112C	<p>Einzelanschlagpunkt Holz</p> <p>Auf tragfähiger Holzunterkonstruktion.</p> <p>Vorhandener Querschnitt: <input type="text"/></p>	Stk
251112D	<p>Einzelanschlagpunkt MWK/Voll-u.Hohlziegel</p> <p>Auf Mauerwerk (MWK) aus Voll- und Hohlziegeln.</p>	Stk
251112E	<p>Einzelanschlagpunkt Metalleindeckungen</p> <p>Auf Metalleindeckungen, durchdringungsfrei geklemmt.</p>	Stk
251112X	<p>Einzelanschlagpunkt</p> <p>Angaben zum Untergrund: <input type="text"/></p>	Stk
251113	<p>Zubehör für Einzelanschlagpunkte.</p>	
251113A	<p>Wärmedämmkappen f.Einzelanschlagpunkte</p> <p>Wärmedämmkappen.</p>	Stk
251121	<p>Seilsystem mit konstanter Seilvorspannung (Verbindungselement) und Sicherungsseil aus NIRO (Leitseil) für bewegliche Führungen (Läufer), geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen.</p>	
251121A	<p>Seilsystem Auflast</p> <p>Durch Auflast gehalten.</p> <p>Angaben zum Untergrund: <input type="text"/></p>	m
251121B	<p>Seilsystem Beton</p> <p>Auf tragfähiger Betonunterkonstruktion der Festigkeitsklasse C20/25.</p>	m
251121C	<p>Seilsystem Holz</p>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Auf tragfähiger Holzunterkonstruktion. Vorhandener Querschnitt: <input type="text"/>	
251121D	Seilsystem MWK/Voll-u.Hohlziegel Auf Mauerwerk (MWK) aus Voll- und Hohlziegeln.	m
251121E	Seilsystem auf Metalleindeckungen Auf Metalleindeckungen, durchdringungsfrei geklemmt.	m
251121X	Seilsystem Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	m
251122	Zubehör für Seilsysteme mit konstanter Seilvorspannung (Verbindungselement) und Sicherungsseil aus NIRO (Leitseil), passend zum ausgeschriebenen System.	
251122A	Bewegliche Führungen waagrecht f.Seilsysteme Bewegliche Führungen (Läufer) für waagrecht geführte Leitseile.	Stk
251122B	Bewegliche Führungen lotrecht/schräg f.Seilsysteme Bewegliche Führungen (Läufer) für lotrecht oder schräg geführte Leitseile mit integrierter Sperre (Steigschutz).	Stk
251122C	Verbindungselemente f.Seilsysteme Verbindungselemente.	Stk
251122D	Endverankerung f.Seilsysteme Endverankerung.	Stk
251122E	Kurven-/Eckelemente 45°/90° f.Seilsysteme Kurven- oder Eckelemente überfahrbar, 45° oder 90°.	Stk
251122F	Wärmedämmkappen f.Stützen f.Seilsysteme Wärmedämmkappen für Stützen.	Stk
251131	Schienensystem für bewegliche Führungen (Läufer), geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen.	
251131A	Schienensystem Auflast Durch Auflast gehalten. Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	m
251131B	Schienensystem Beton Auf tragfähiger Betonunterkonstruktion der Festigkeitsklasse C20/25.	m
251131C	Schienensystem Holz Auf tragfähiger Holzunterkonstruktion. Vorhandener Querschnitt: <input type="text"/>	m
251131D	Schienensystem MWK/Voll-u.Hohlziegel Auf Mauerwerk (MWK) aus Voll- und Hohlziegeln.	m
251131E	Schienensystem auf Metalleindeckungen Auf Metalleindeckungen, durchdringungsfrei geklemmt.	m
251131X	Schienensystem Angaben zum Untergrund: <input type="text"/>	m
251132	Zubehör für Schienensysteme, passend zum ausgeschriebenen System.	
251132A	Bewegliche Führungen waagrecht f.Schienensysteme Bewegliche Führungen (Läufer) für waagrecht geführte Schienen..	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
251132B	Bewegliche Führungen lotrecht/schräg f.Schienensysteme Bewegliche Führungen (Läufer) für lotrecht oder schräg geführte Schienen mit integrierter Sperre (Steigschutz).	Stk
251132C	Verbindungselemente f.Schienensysteme Verbindungselemente.	Stk
251132D	Kurvenelemente 45°/90° f.Schienensysteme Kurvenelemente als Innen - oder Außenkurven, 45° oder 90°.	Stk
251132E	Wärmedämmkappen f.Stützen f.Schienensysteme Wärmedämmkappen für Stützen.	Stk
2514	Seitenschutz f.Dachkanten,Dach-u.Deckenöffnungen Im Folgenden sind dauerhaft montierte oder aufgestellte Absturzsicherungen (Seitenschutz) an Dachkanten, Dach- und Deckenöffnungen, die aus einer durchlaufenden Brust-, Mittel- und Fußwehr bestehen, beschrieben. <ul style="list-style-type: none">• Systeme, einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und• Systeme, durch Auflast gehalten, einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM. Absturzsicherungen (Seitenschutz) bestehen aus: <ul style="list-style-type: none">• Stehern, Holmen und Verbindungsmitteln aus Aluminium oder aus nicht rostendem Stahl und• Stütz- und Haltegewichten sind aus witterungsbeständigem und zu den Dachbauteilen kompatiblen Material. <i>Kommentar:</i> <i>Bei etwaigen Durchdringungen einer Abdichtungsebene (z.B. Abdichtungshochzug, Schutzabdeckung) müssen Positionen für das Öffnen und Beidecken einer bestehenden Dachhaut aus der ULG 25.01 (Sonderkosten) ausgeschrieben werden.</i> <i>Bei neu hergestellter Abdichtungen, Eindeckungen und Verblechungen ist das Anarbeiten mit den Positionen der jeweiligen LG auszuschreiben (z.B. LG 21, LG 22).</i> <i>Geländer gemäß OIB RL 1 und 4 sind in der LG 31 (Metallbauarbeiten) beschrieben.</i> <i>Seitenschutz als Absicherung an der Traufe von Dächern mit einer Neigung über 20° ist gemäß Bauarbeiterschutzverordnung, Abschnitt 11 zu planen.</i> <i>Bei vorhandenen Bauteilen mit einer Höhe von mind. 15 cm über der Standfläche kann die Fußwehr entfallen</i>	
251400	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
251400C	Dachdraufsichtsplan zu 25.14 Dachdraufsichtsplan. Angaben zur Ausführung: <input type="text"/>	
251400E	Untergrund/Dachaufbau Neubau zu 25.14 Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu errichteten Flach-Dächern. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/> Dachaufbau: <input type="text"/> Dachneigung: <input type="text"/>	
251400F	Untergrund/Dachaufbau Bestand zu 25.14 Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei bestehenden Flach-Dächern (Nachrüsten). Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/> Dachaufbau: <input type="text"/> Dachneigung: <input type="text"/>	
251400Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2514	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:</p> <p>Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.</p> <p>Kriterien der Gleichwertigkeit:</p> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <p>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</p> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>	
251400V	<p>Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 25.14</p> <p>Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.</p> <p>Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):</p>	
251401	Absturzsicherung (Seitenschutz), durch Auflast gehalten.	
251401A	<p>Seitenschutz aufgestellt</p> <p>Als durchdringungsfreie Konstruktion</p> <ul style="list-style-type: none"> auf flach geneigten Dächern aufgestellt <p>Material des Seitenschutzes:</p>	m
251403	<p>Absturzsicherung (Seitenschutz) an der Innenseite der Attika, oberhalb des Abdichtungshochzuges, montiert,</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus Steher, Brust- und Mittelwehr gemäß EN 13374 <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamthöhe, ab dem Montagepunkt, angegeben.</p>	
251403A	<p>Seitenschutz Attika-Innenseite b.50cm</p> <p>Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer):</p> <p>Material des Seitenschutzes:</p>	m
251403B	<p>Seitenschutz Attika-Innenseite ü.50-70cm</p> <p>Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer):</p> <p>Material des Seitenschutzes:</p>	m
251403C	<p>Seitenschutz Attika-Innenseite ü.70-100cm</p> <p>Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer):</p> <p>Material des Seitenschutzes:</p>	m
251403X	<p>Seitenschutz Attika-Innenseite ü.100cm-</p> <p>Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer):</p> <p>Material des Seitenschutzes:</p>	m
251403Y	<p>Az Seitenschutz Attika-Innenseite f.Ecken</p> <p>Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.</p> <p>Betrifft Position(en):</p>	Stk
251405	<p>Absturzsicherung (Seitenschutz) am Untergrund oder Dachrand, durch die Abdichtungsebene, montiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> bestehend aus Steher, Brust- und Mittelwehr beziehungsweise einer Fußwehr gemäß EN 13374 <p>Im Positionsstichwort ist die Gesamthöhe, ab dem Montagepunkt, angegeben.</p>	
251405A	<p>Seitenschutz am Untergrund/Dachrand b.50cm</p> <p>Material des Seitenschutzes:</p>	m
251405B	<p>Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.50-70cm</p>	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	
251405C	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.70-100cm	m
	Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	
251405D	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.100-125cm	m
	Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	
251405E	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.125-150cm	m
	Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	
251405X	Seitenschutz am Untergrund/Dachrand ü.150cm- _____	m
	Material des Seitenschutzes: <input type="text"/>	
251405Y	Az Seitenschutz am Untergrund/Dachrand f.Ecken	Stk
	Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	
	Angaben zum Attikadetail (z.B. Plannummer): <input type="text"/>	

2516 Abgrenzungen auf Dachflächen

Im Folgenden sind **dauerhaft montierte oder aufgestellte Abgrenzungen vor** Dachkanten, Dach- und Deckenöffnungen, die aus einer durchlaufenden Brustwehr mit einer Höhe von 1 m über der begehbaren Fläche bestehen, beschrieben.

- Systeme, einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und
- Systeme, durch Auflast gehalten,

einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM

Abgrenzungen:

mit einem Abstand zur Absturzkante von mindestens 2 m, bestehen aus:

- Stehern, Holmen und Verbindungsmitteln aus Aluminium oder aus nicht rostendem Stahl und
- Stützgewichten aus witterungsbeständigem und zu den Dachbauteilen kompatiblen Material.

Mindestanforderungen von Abgrenzungen entsprechen der ÖNORM EN 13374.

Kommentar:

Bei etwaigen Durchdringungen einer Abdichtungsebene (z.B. Abdichtungshochzug, Schutzabdeckung) müssen Positionen für das Öffnen und Beidecken einer bestehenden Dachhaut aus der ULG 25.01 (Sonderkosten) ausgeschrieben werden.

Bei neu hergestellter Abdichtungen, Eindeckungen und Verblechungen ist das Anarbeiten mit den Positionen der jeweiligen LG auszuschreiben (z.B. LG 21, LG 22).

Absturzsicherungen, die an Lichtkuppeln, Aufsatzkränzen oder Lichtbandsystemen montiert sind sowie Lichtkuppeln oder Lichtsystemen, die ohne weitere Maßnahmen durchsturzsicher sind, sind in der LG 56 (Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder) beschrieben.

Abgrenzungen als Absicherung an der Traufe von Dächern mit einer Neigung über 20° ist gemäß Bauarbeiterschutzverordnung, Abschnitt 11 zu planen.

251600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
251600C	Dachdraufsichtsplan AG 25.16
	Dachdraufsichtsplan.
	Angaben zur Ausführung: <input type="text"/>
251600E	Untergrund/Dachaufbau Neubau zu 25.16
	Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei neu errichteten Flach-Dächern.
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>
	Untergrund: <input type="text"/>
	Dachaufbau: <input type="text"/>
	Dachneigung: <input type="text"/>
251600F	Untergrund/Dachaufbau Bestand zu 25.16

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

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau bei bestehenden Flach-Dächern (Nachrüsten).

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Dachaufbau:

Dachneigung:

251600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2516

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

251600V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 25.16

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

251603 Abgrenzung am Untergrund, aufgestellt.

- als durchdringungsfreie Konstruktionen
- auf flach geneigten Dächern

Im Positionsstichwort ist die Gesamthöhe, ab dem Montagepunkt, angegeben.

251603A Abgrenzung aufgestellt b.100cm

m

251603B Abgrenzung aufgestellt ü.100cm-_____

m

251605 Abgrenzung am Untergrund, durch die Abdichtungsebene, montiert.

- einschließlich Eckausbildungen

Im Positionsstichwort ist die Gesamthöhe ab dem Montagepunkt angegeben.

251605A Abgrenzung am Untergrund b.100cm

m

251605B Abgrenzung am Untergrund ü.100cm-_____

m

2519 Durchsturzsicherungen f.Dach-u.Deckenöffnungen

Im Folgenden sind **dauerhafte Netzunterspannungen oder Gitter** für Dach- und Deckenöffnungen, die nachträglich eingebaut werden, beschrieben.

- Netze aus rostfreiem Stahl (Maschenweite 100 x 100 mm) und
- Gitter (Rundstahl oder Kantprofile) aus rostfreiem, feuerverzinktem oder verzinkt und beschichtetem Stahl (Maschenweite höchstens 120 x 120 mm)

Mindestfestigkeit gemäß GS-Bau-18: SB 600 (600 Joule).

Kommentar:

Bei neu hergestellter Abdichtungen, Eindeckungen und Verblechungen ist das Anarbeiten mit den Positionen der jeweiligen LG auszuschreiben (z.B. LG 21, LG 22).

Das De- und Wiedermontieren von Lichtkuppel, Lichtbändern etc. ist in gesonderten Positionen auszuschreiben.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

251900 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

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

251900C Montagezugang zu 25.19

Umstände der Leistungserbringung.

Montagemöglichkeit von oben nach Öffnen von Lichtkuppeln oder Lichtbändern beziehungsweise von unten.

Betrifft Position(en):

Angabe der Innenhöhe:

Einsatz von Hebebühnen/Gerüsten:

Einschränkungen der Zugänglichkeit:

251900E Untergrund/Dachaufbau zu 25.19

Angaben zum Untergrund beziehungsweise Dachaufbau im Montagebereich.

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Dachaufbau:

Dachneigung:

251900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2519

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

251900V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV zu 25.19

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format):

251901 Nachträgliche Durchsturzsicherung für Lichtkuppeln und Belichtungsöffnungen.

251901A Durchsturzsicherung f.Lichtk./Belichtungsöff.Gitter/NIRO

Stk

Als Gitter, NIRO.

Abmessungen (Länge x Breite; Durchmesser):

251901B Durchsturzsicherung f.Lichtk./Belichtungsöff.Gitter verz.

Stk

Als Gitter, verzinkt.

Abmessungen (Länge x Breite; Durchmesser):

251901C Durchsturzsicherung f.Lichtk./Belichtungsöff.Netz/NIRO

Stk

Als Netz, NIRO.

Abmessungen (Länge x Breite):

251901Y Az Durchst.-Sicherung Lichtk./Belichtungsöff.f.Öffnungen

Stk

Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Öffnungen (z.B. für Lüftungsmotore).

Abmessungen: bis 20 x 20 cm

251901Z Az Durchst.-Sicherung Lichtk./Belichtungsöff.f.Unterbrechung

Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von über die gesamte Breite durchgehender Unterbrechungen (z.B. Rauchklappenbrücken), einschließlich Verstärkungen. Abgerechnet wir je Unterbrechung (= beidseitig).	
251921	Durchsturzsicherung für Lichtbänder mit Gitter.	
251921A	Durchsturzsicherung Lichtband Gitter Ausführung: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/> Abmessungen (Länge x Breite): <input type="text"/>	Stk
251921Y	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Gitter f.Öffnungen Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Öffnungen (z.B. für Lüftungsmotore) Abmessungen: bis 20 x 20 cm	Stk
251921Z	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Gitter f.Unterbrechung Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Unterbrechungen. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
251931	Durchsturzsicherung für Lichtbänder mit Auffangnetz.	
251931A	Durchsturzsicherung Lichtband Auffangnetz Ausführung: <input type="text"/> Sonstige Angaben: <input type="text"/> Abmessungen (Länge x Breite): <input type="text"/>	m²
251931B	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Auffangnetz f.Öff.20x20cm Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Öffnungen (z.B. für Lüftungsmotore). Abmessungen: bis 20 x 20 cm	Stk
251931X	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Auffangnetz f.Öffnung Aufzahlungen (Az) für das Herstellen einer Öffnung. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
251931Y	Az Durchst.-Sicherung Lichtband Auffangnetz f.Unterbrechung Aufzahlungen (Az) für das Herstellen von Unterbrechungen. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
2521	Sonstiges	
252100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
252100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2521 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
<p><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p> <p>LB-Version: 22</p>		

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

252101 Protokolle und Dokumentation gemäß ÖN B 3417.

252101A Dokumentation von Sicherheits-u.Schutzmaßnahmen

PA

Dokumentation von Sicherheits-u.Schutzmaßnahmen mit nachweislicher Übergabe der Unterlagen an den AG, bestehend aus:

- Übersichtsplan (z.B. Dachdraufsichtpläne) mit Kennzeichnung der Auf- und Ausstiege, Schema des Systems, einschließlich nummeriertem Eintrag aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte)
- nummerierte Bilddokumentation der Befestigung am Untergrund aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte)
- Angaben zum Hersteller und zum angebotenen System, einschließlich Bedienungs- und Wartungshinweisen
- Angaben zum Installationszeitpunkt
- Zeitpunkt der nächsten Überprüfung

Übergabe/Form (schriftlicher oder digital):

252101B Aushang Übersichtsplan u.Systembeschreibung

Stk

Dauerhafter Aushang an witterungsgeschützten Stellen (z.B. am Dachboden, beim Dachausstieg)

- mit Übersichtsplan und Bedienungshinweisen
- in allseitig foliertem Ausdruck (oder gleichwertiger Qualität)
- einschließlich Montage an vom AG angegebenen Stellen

Abgerechnet wird je Aushangstelle.

2590 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:

Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen sind frei zu formulieren.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

259000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

259000A 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.

259000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 2590

ZZZ

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

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

259001	Regiestundensatz.	
259001A	Regiestundensatz Facharbeiter Für Facharbeiter.	h
259001B	Regiestundensatz Hilfsarbeiter Für Hilfsarbeiter.	h
259051	Materiallieferungen f.Regieleistungen 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). 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. Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung. Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt. 1 VE = 1 EURO Beispiel: angebotener Prozentsatz: +12% als Einheitspreis einzusetzen: 1,12	VE

25B1 + Ausstattungsklasse 1 und 2 - SECUTEC (BDR)

Version 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von dauerhaft und temporär montierte Einrichtungen (Systeme) zum Einhängen von Verbindungsmitteln an Dächern, Wänden und Decken beschrieben, zum Schutz und zur Sicherheit der mit Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten Beschäftigten, die im Umgang mit persönlicher Schutzausrüstung geschult sind.

- Einrichtungen der Sicherungssysteme durch Befestigen am tragenden Untergrund, einschließlich geprüfter Befestigungsmittel gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers
- Einrichtungen der Sicherungssysteme, durch Auflast gehalten gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers
- das Beibringen von Prüfgutachten und Zulassungen
- eine Abnahmeprüfung der Anschlagseinrichtung und Ausfertigung einer Einbaudokumentation

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

Die Systemplanung der Sicherheitsausrüstung gemäß nationaler NORMEN und AUVA (Planungsgrundlagen von Anschlagseinrichtungen auf Dächern) sowie etwaige erforderliche statische Nachweise über den Untergrund werden durch den Auftraggeber erbracht. Die statische Bemessung des Befestigungsuntergrundes liegt zum Zeitpunkt der Ausschreibung vor.

Aufzahlungen/Zubehör

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

Anschlagseinrichtungen sind Sicherheitsdachhaken und Einzelanschlagpunkte bestehen aus:

Stützen bzw. Befestigungspunkte mit beweglicher Anschlagöse oder Dachsicherheitshaken gemäß der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>nationalen NORMEN, EN 517 und der EN 795 aus nicht rostendem/feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl.</p> <ul style="list-style-type: none"> zum Anseilen von Arbeitnehmern mit PSAGa (persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz) zur Durchführung von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten zum Einhängen einer Dachauflegeleiter Sicherheitsdachhaken <p>Überfahrbare Seilsysteme und nicht überfahrbare Seilsysteme bestehen aus:</p> <p>Systemstützen bzw. Befestigungspunkte gemäß der nationalen NORMEN, EN 517 und der EN 795 aus nicht rostendem/feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl.</p> <ul style="list-style-type: none"> Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) Zubehör (z.B. Seilgleiter) aus korrosionsbeständigem Material ist in eigenen Positionen beschrieben. zum Anseilen von Arbeitnehmern mit PSAGa (persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz) zur Durchführung von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten <p>Technische Eigenschaften für Anschlagereinrichtungen sind Sicherheitsdachhaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> unbegrenzte Lebensdauer bei Einhaltung der Prüfintervalle, sofern keine groben Mängel festgestellt werden zur Einbindung in Gebäudeblitzschutz (Prüfung nach EN 62305 Klasse 1-4) Zertifizierung Einzelanschlagnpunkte gemäß EN 795:2012, DIN CEN/TS 16415:2013 oder DIN CEN/TS 16415:2017 TYP-A (Bsp.: Bauder SECUTEC EAP-QUAD-11, EAP-SDA-35, EAP-SPAR-11) Zertifizierung auflastgehaltene Einzelanschlagnpunkte gemäß EN 795:2012, DIN CEN/TS 16415:2013 TYP D und E (Bsp. Bauder SECUTEC EAP-QUAD-30) Zertifizierung Sicherheitsdachhaken gemäß EN 517:2006 TYP B, in alle Belastungsrichtungen (auch in "Y Richtung") geprüft! (Bsp. Bauder SECUTEC SDH-31/32 und SDH-Industry-31) Zertifizierung Einzelanschlagnpunkte gemäß EN 795:2012 TYP-A/B, DIN CEN/TS 16415:2017 (Bsp.: Bauder SECUTEC EAP-SLING-11) <p>Technische Eigenschaften für Seilsysteme:</p> <ul style="list-style-type: none"> Höchstzahl der anschlagnbaren Personen TYP C: 4 Personen und TYP-C & E 2 Personen (inkl. 1 Person für Ersthilfeleistung) Befestigungsabstände bis 15 m (möglichst wenige Dachdurchdringungen) 8 mm dickes Edelstahlseil (7 x 7 Drähte), Material V4A, 37 kN Bruchlast die Grundstabilität der Eck-/Endstützen (DM = 48 mm) beträgt am Lasteinleitungspunkt mindestens 3,5 kN (350 kg) bis zur plastischen Verformung maximale Seilauslenkung (TYP C / TYP C & E): 2 m / 3 m als Gesamtsystem statisch und dynamisch einschließlich Befestigungsmitteln am jeweiligen Untergrund geprüft Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) des DIBt (Z-14.9-732; Z-14.9-792) Nach EN 363:2008 für folgende Absturzschutzsysteme geeignet: Rückhaltesysteme, Auffangsysteme, Rettungssystem Zertifizierung gemäß EN 795:2012 TYP C bzw. E, CEN/TS 16415:2013 <p>Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:</p> <p>Dokumentation von Sicherheits- u. Schutzmaßnahmen (schriftlich oder digital) mit nachweislicher Übergabe der Unterlagen an den AG, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Übersichtsplan der Anlage (Dachdraufsicht) samt Eintrag aller Sicherungskomponenten und Zugänge nummerierte Bilddokumentation der Befestigung aller Stützen und Anschlagpunkte Angaben über den Hersteller und den Installationszeitpunkt inkl. Bedienungs- und Wartungshinweise Dokumentation der Montage und der letzten Überprüfung Zeitpunkt der nächsten Überprüfung <p>Farben (für Dachhaken und Anschlagereinrichtung für Stehfalzdachsysteme): Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.</p> <p>Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für <u>Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG)</u> nicht geeignet.</p> <p>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</p>	

25B100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

25B100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 25B1

ZZZ

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

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

25B101 + Einzelanschlagpunkt mit beweglicher Anschlagöse, geprüft für den Einsatz von 3 Personen, auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.
z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH EAP-QUAD-11 oder gleichwertiges.

25B101A + Einzelanschlagpunkt auf Beton C20/25 BDR **Stk**
Auf tragfähiger Betonkonstruktion (mind. C20/25).
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B101B + Einzelanschlagpunkt auf Beton-Hohldielen C50/60 BDR **Stk**
Auf tragfähiger Beton-Hohldielendecke der Festigkeitsklasse mindestens C50/60.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B101C + Einzelanschlagpunkt a.Trapezblech-Tragschale BDR **Stk**
Auf tragfähiger Trapezblech-Tragschale aus Stahlblech, Dicke mindestens 0,63 mm
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B101D + Einzelanschlagpunkt a.Massivholzdecke 8cm BDR **Stk**
Auf tragfähiger Massivholzdecke, Dicke mindestens 8cm.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B101E + Einzelanschlagpunkt a.Holz-Rauschalung mind. 24mm BDR **Stk**
Auf tragfähiger Holz-Rauschalung Dicke mindestens 24 mm.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B101F + Einzelanschlagpunkt a.OSB BDR **Stk**
Auf tragfähiger Leichtdachkonstruktion mit OSB-Platten, Dicke mindestens 22 mm oder BFU (Sperrholz) ≥18mm.
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B102 + Einzelanschlagpunkt mit beweglicher Anschlagöse, geprüft für den Einsatz von 3 Personen.
Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.
z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH SAND Stahl oder gleichwertiges.

25B102A + Einzelanschlagpunkt f. Trapezblech-Deckschale Stahl ≥0,6mm BDR **Stk**
Auf tragfähiger Trapezblech-Deckschale Stahl, Materialdicke mind. 0,6 mm.
Sickenabstand: 250 bis 414 mm
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B103 + Einzelanschlagpunkt mit beweglicher Anschlagöse, geprüft für den Einsatz von 3 Personen.
Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.
z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH SAND Alu oder gleichwertiges.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
25B103A +	Einzelanschlagpunkt f. Trapezblech-Deckschale Alu $\geq 0,7$ mm Auf tragfähiger Trapezblech-Deckschale Aluminium, Materialdicke mind. 0,7 mm. Sickenabstand: 250 bis 414 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B104 +	Einzelanschlagpunkt mit beweglicher Anschlagöse, geprüft für den Einsatz von 3 Personen. Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben. z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH SYST 20 oder gleichwertiges	
25B104A +	Einzelanschlagpunkt f. Trapezblech-Deckschale Alu/Stahl $\geq 0,5$ Auf tragfähiger Trapezblech-Deckschale Aluminium, Materialdicke Aluminium oder Stahl mind. 0,5 mm. Sickenabstand: 475 bis 695mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B105 +	Einzelanschlagpunkt geklemmt auf (Doppel-) Stehfalzdach inkl. Einhängeöse und Abstützblech, geprüft für den Einsatz von 2 Personen. • Abstützblech inkl. EPDM-Unterlage verhindert ein Knicken und Beschädigen des Stehfalzes auch bei Verwendung der Anschlageinrichtung • Material: Aluminium natur, Edelstahl V2A (AISI 304), Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich). z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH EAP INDUSTRY 31 oder gleichwertiges.	
25B105A +	Einzelanschlagpunkt auf Stehfalzdach, geklemmt 1-fach Auf tragfähigen Untergrund (Materialdicke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm), Titanzink (mind. 0,7 mm). Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B106 +	Einzelanschlagpunkt geklemmt auf (Doppel-) Stehfalzdach inkl. Einhängeöse und Abstützblech, geprüft für den Einsatz von 2 Personen. • Abstützblech inkl. EPDM-Unterlage verhindert ein Knicken und Beschädigen des Stehfalzes auch bei Verwendung der Anschlageinrichtung • Material: Aluminium eloxiert A6/C33,, Edelstahl V2A (AISI 304), Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich). z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH EAP INDUSTRY 31 CU oder gleichwertiges.	
25B106A +	Einzelanschlagpunkt auf Stehfalzdach-Kupfer, geklemmt 1-fach Auf tragfähigen Untergrund (Materialdicke): Kupfer (mind. 0,6 mm) Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B107 +	Einzelanschlagpunkt geklemmt auf (Doppel-) Stehfalzdach inkl. Einhängeöse und Abstützblech, geprüft für den Einsatz von 2 Personen. • Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304), natur Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich). Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben. z.B.: BauderSECUTEC by INNOTECH SYST 01 oder gleichwertiges.	
25B107A +	Einzelanschlagpunkt auf Stehfalzdach, Doppelklemme (2-fach) Auf tragfähigen Untergrund (Materialdicke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm), Titanzink (mind. 0,7 mm) Profilbreite: 410 bis 610 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B108 +	Einzelanschlagpunkt mit beweglicher Anschlagöse durch Gründach/Kies auflast gehalten, geprüft für den Einsatz von 2 Personen. • keine Dachdurchdringung erforderlich • Auflast gehalten mittels Beschwerung durch Substrat mind. 56kg/m ² bzw. ca. 4cm Rundkies 16/32 • Geeignet für Vlies BauderGREEN FSM 600 oder Vlies (700g/m ²): 3000 x 3000 mm (Vlies 700g/m ²), Nutzungsdauer Vlies: 100 Jahre • Für flach geneigte Dächer bis 5° Dachneigung	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Stützhöhe 300mm, Material in Edelstahl V2A • Erforderlicher Untergrund Gründach/Kies <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH QUAD-30 GD inkl. Anschlagöse oder gleichwertiges.</p>	
25B108A +	Einzelanschlagpunkt Auflast (Gründach/Kies)	BDR Stk
	<p>Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beschwerung: ca. 8cm Substrat bzw. ca. 4cm Rundkies 16/32 • Material: Edelstahl V2A <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B109 +	Einzelanschlagpunkt mit beweglicher Anschlagöse durch Auflast (Betonplatten) gehalten, geprüft für den Einsatz von 2 Personen.	
	<p>keine Dachdurchdringung erforderlich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auflast gehalten mittels durch die Beschwerung mit Betonplatten • Endgewicht von ca. 376-490kg. • Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304) • Für flach geneigte Dächer bis 5° Dachneigung • Erforderlicher Untergrund mech. Befestige Dachhaut/ Kies/ Gründach <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH VARIO-45 inkl. Anschlagöse oder gleichwertiges:</p>	
25B109A +	Einzelanschlagpunkt Auflast (Betonplatten)	BDR Stk
	<p>Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Betongewichte, Befestigungsmittel und unter Einhaltung der Herstellervorgaben montiert..</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B110 +	Einzelanschlagpunkt mit beweglicher Anschlagöse, geprüft für den Einsatz von 3 Personen.	
	<p>Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.</p> <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH STA 10 inkl. Steildach-Befestigungsschiene (BEF-203) oder gleichwertiges.</p>	
25B110A +	Einzelanschlagpunkt f. Steildach/Sparren	BDR Stk
	<p>Auf tragfähigen Sparren mind. 100x80mm inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben montiert.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B111 +	Einzelanschlagpunkt mit beweglicher Anschlagöse, geprüft für den Einsatz von 3 Personen.	
	<p>Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.</p> <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH STA 11 inkl. Steildach-Befestigungsschiene (BEF-203) oder gleichwertiges.</p>	
25B111A +	Einzelanschlagpunkt geneigt 68° f. Steildach/Sparren	BDR Stk
	<p>Einzelanschlagpunkt geneigt 68° mit beweglicher Anschlagöse.</p> <p>Auf tragfähigen Sparren mind. 100x80mm inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben montiert.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B112 +	Einzelanschlagpunkt mit beweglicher Anschlagöse, geprüft für den Einsatz von 3 Personen.	
	<p>Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.</p> <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH EAP-SPAR-11-(LÄNGE) oder gleichwertiges.</p>	
25B112A +	Einzelanschlagpunkt f. STB-Mauerwerk (eingeklebt)	BDR Stk
	<p>Untergrund: Beton (mind. C20/25), Vollziegel, Holz, Stahlkonstruktion</p> <p>Verwendbare Gewindelänge: 200/300/400/500 mm</p> <p>Gewinde: M16</p> <p>Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 125 mm)</p> <p>Material: Edelstahl V2A (AISI 304)</p> <p>Zugelassene Injektionsmörtel: FISCHER (Injektionsmörtel) FIS SB 390 S ("MONT-FIS-SB-390-S"), HILTI HY 200</p> <p>Untergrund:</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	

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

25B112B + Einzelanschlagpunkt geklemmt

BDR **Stk**

Untergrund: Beton (mind. C20/25), Vollziegel, Holz, Stahlkonstruktion
Klemmbereich: Klemmbereich = verwendbare Gewindelänge [mm] minus 110 mm
Verwendbare Gewindelänge: 200/300/400/500 mm
Gewinde: M16
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
Untergrund:
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B119 + Aufzählungen (Az) auf Stütze (STA) zur Ausführung mit Abseilfunktion.

Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.
BauderSECUTEC by INNOTECH ABP-10-30-A4

25B119A + Az Einzelanschlagpunkt für Abseilfunktionen

BDR **Stk**

Für eine Ausführung zum Abseilen bei folgenden tragfähigen Untergründen:

- Beton C20/25
- Beton-Hohldiele C50/60
- Massivholz 8 cm
- Holzsparren 16 x 16 cm
- Holz-Rauschalung 24mm
- Leichtdach OSB 2,2 cm
- Trapezblech-Tragschale
- Trapezblech-Deckschale
- Stehfalzdach
- Stahlkonstruktion

Stützenlänge höchstens 600 mm

25B121 + Sicherheitsdachhaken als Anschlagpunkt (SDH31/32) und zum Einhängen einer Dachleiter, geprüft für den Einsatz von 2 Personen. Passend zur geplanten oder vorhandenen Dacheindeckung.

Material: verzinkter Stahl (beschichtet).
Standardfarben Grau (RAL 7004), Anthrazit (RAL 7021), Braun (RAL 8017), Rot (RAL 8004)
z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH SDH 31/32 oder gleichwertiges.

25B121A + Sicherheitsdachhaken (Anschlagpunkt) f. Holz/Steildach

BDR **Stk**

Auf tragfähiger Holz-Unterkonstruktion (Mindestquerschnitt 8 x 10cm) inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben (Anschlagpunkt) montiert.

Farbe:
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B122 + Steildachanschlagpunkt (SDA-35) geprüft für den Einsatz von 2 Personen. Passend zur geplanten oder vorhandenen Dacheindeckung.

Material: Edelstahl V2A.
z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH SDA 35 oder gleichwertiges.

25B122A + Steildachanschlagpunkt Holz/Steildach

BDR **Stk**

Auf tragfähiger Holz-Unterkonstruktion (Mindestquerschnitt 8 x 10cm) inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben (Anschlagpunkt) montiert.

Farbe:
Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B125 + Sicherheitsdachhaken geklemmt auf (Doppel-) Stehfalzdach inkl. Einhängöse und Abstützblech zum Einhängen einer Dachleiter, geprüft für den Einsatz von 2 Personen.

- Abstützblech inkl. EPDM-Unterlage verhindert ein Knicken und Beschädigen des Stehfalzes auch bei Verwendung der Anschlageinrichtung
- Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304),
- Zertifizierung Sicherheitsdachhaken gemäß EN 517:2006 TYP B, in alle Belastungsrichtungen (auch in "-Y Richtung") geprüft!

Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich).

z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH EAP INDUSTRY 31 oder gleichwertiges.

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

25B125A + Sicherheitsdachhaken (Anschlagpunkt) Stehfalz, geklemmt BDR **Stk**
 Untergrund (Materialdicke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm), Titanzink (mind. 0,7 mm).
 Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B127 + Sicherheitsdachhaken geklemmt auf (Doppel-) Stehfalzdach inkl. Einhängeöse und Abstützblech zum
Einhängen einer Dachleiter, geprüft für den Einsatz von 2 Personen.
 • Abstützblech inkl. EPDM-Unterlage verhindert ein Knicken und Beschädigen des Stehfalzes auch bei Verwendung der Anschlageinrichtung
 • Material: Aluminium eloxiert A6/C33, Edelstahl V2A (AISI 304).
 • Zertifizierung Sicherheitsdachhaken gemäß EN 517:2006 TYP B, in alle Belastungsrichtungen (auch in "-Y Richtung") geprüft!
 Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich).
 z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH EAP INDUSTRY 31 CU oder gleichwertiges.

25B127A + Sicherheitsdachhaken (Anschlagp.) Stehfalz geklemmt f.Kupfer BDR **Stk**
 Untergrund (Materialdicke): Kupfer (mind. 0,6 mm)
 Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben.
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B128 + Einzelansschlagpunkt bzw. Schlinge, geprüft für den Einsatz von 2 Personen.
 Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben montiert.
 z.B. Bauder SECUTEC by INNOTECH SLING 11 oder gleichwertiges.

25B128A + Einzelansschlagpunkt (Schlinge) Steildach, Holz 8x8cm BDR **Stk**
 Untergrund: Holz (mind. 10/12 cm bzw. 8/8 cm + mind. 20 mm Holzschalung) , Beton (mind. 10cm)
 • Material: verzinkter Stahl, Edelstahl V2A (AISI 304)
 • Seildurchmesser: Ø 5 mm, Edelstahl V2A (AISI 304)
 • Schlingenlänge: 400 mm
 Untergrund:
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B130 + Überfahrbares (überf.) Seilsystem (8 mm) mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl
V2A, für bewegliche Führungen (Läufer/Gleiter), geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen, bestehend
aus:
 • Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien
 • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.)
 • für flach geneigte Dächer bis 5° Dachneigung
 • Füllmaterial: Betonplatten (50 x 50 x 5 cm) oder Betonplatten (50 x 50 x 4 cm) lt. Angabe Hersteller
 • Trennlage: 2 x 2 m, 6 mm, Polyurethan (zum Schutz der Abdichtung)
 • Abmessungen: 1536 x 1536 mm
 • Eigengewicht: ca. 21 kg
 • Endgewicht: ca. 370 - 499 kg
 • Material: Edelstahl V2A
 • Zertifizierung gemäß EN 795:2012 TYP E, EN/TS 16415:2013
 z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH VARIO 45 für Seilsysteme oder gleichwertiges.

25B130A + Seilsystem,überf. Auflast (Betonplatten) BDR **m**
 Durchdringungsfreie Montage (Auflast Betonplatten) auf den Untergrund ohne Eingriff in die Bauphysik (keine Kältebrücken), keine Flämm- oder Klebearbeiten erforderlich.
 • Befestigungsabstände bis 10 m (minimale Auflast)
 Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme):
 Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B133 + Überfahrbares (überf.) Seilsystem (8 mm) mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl
V2A, für bewegliche Führungen (Läufer/Gleiter), geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen, bestehend
aus:
 • Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) • Zwischenhalter: ca. 8cm Substrat bzw. mind. 4cm Rundkies 16/32, geeignet für Vlies BauderGREEN FSM 600 oder Vlies (700g/m²) 3x3m (Vlies 700g/m²), • End- Eckhalter: Betonplatten (50 x 50 x 5 cm) oder Betonplatten (50 x 50 x 4 cm) lt. Angabe Hersteller, Endgewicht: ca. 370 - 499 kg, Trennlage: 2 x 2 m, 6 mm, Polyurethan (zum Schutz der Abdichtung) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH QUAD-30 GD / VARIO-45 oder gleichwertiges.</p>	
25B133A +	Seilsystem, überf. Gründach/Kies QUAD-30 u. VARIO-45	BDR m
	<p>Durchdringungsfreie Montage auf den Untergrund ohne Eingriff in die Bauphysik (keine Kältebrücken), keine Flämm- oder Klebearbeiten erforderlich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 10 m (minimale Auflast) <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B135 +	Überfahrbares (überf.) Seilsystem (8 mm) mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, für bewegliche Führungen (Läufer/Gleiter), geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.</p>	
25B135A +	Seilsystem, überf. auf Beton C20/25	BDR m
	<p>Auf tragfähiger Betonunterkonstruktion der Festigkeitsklasse C20/25.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen) <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B135B +	Seilsystem, überf. auf OSB ≥22mm	BDR m
	<p>Auf tragfähiger Leichtdachkonstruktion mit OSB-Platten, Dicke mind. 22mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen) <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B135C +	Seilsystem, überf. auf Massivholzdecke ≥8cm	BDR m
	<p>Auf tragfähiger Massivholzdecke, Dicke mind. 8cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen) <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B135D +	Seilsystem, überf. auf Holz-Rauschalung ≥24mm	BDR m
	<p>Auf tragfähiger Holz-Rauschalung, Dicke mind. 24mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen) <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B136 +	Überfahrbares (überf.) Seilsystem (8 mm) mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, für bewegliche Führungen (Läufer/Gleiter), geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH BKS oder gleichwertiges.</p>	

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

25B136A + Seilsystem, überf. 2-teilig auf Holz-Leichtdach BDR **m**

Auf tragfähiger Leichtdachkonstruktion mit OSB-Platten mindest 18mm + Tragkonstruktion mindestens 14x16cm.

Mit 2-teiligen Systemstützen, bestehend aus Grundplatte und Anschlagwelle für nachträgliche Montage. Montage wird in zwei Schritten durchgeführt – Grundplatte kann sofort in Dachelement dicht eingebunden werden und die Anschlagwelle wird nachträglich montiert – hoher Vorfertigungsgrad.

- Befestigungsabstände bis 12 m (minimale Dachdurchdringungen)

Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B137 + Überfahrbares (überf.) Seilsystem (8 mm) mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, für bewegliche Führungen (Läufer/Gleiter), geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.

- Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien
- inkl. aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.

z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.

25B137A + Seilsystem, überf.auf Stehfalzdach,geklemmt BDR **m**

Auf tragfähige (Doppel-) Stehfalzdachsysteme, durchdringungsfrei geklemmt.

- Profilbreite: 410 bis 610 mm
- Befestigungsabstände bis 7,5 m

Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich)

Untergrund (Materialdicke): Stahl (mind. 0,5 mm), Aluminium (mind. 0,7 mm), Titanzink (mind. 0,7 mm).

Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B137B + Seilsystem, überf. a.Stehfalzdach geklemmt Kupfer 640mm BDR **m**

Auf tragfähige (Doppel-) Stehfalzdachsysteme, durchdringungsfrei geklemmt.

- Profilbreite: 370 bis 640 mm
- Befestigungsabstände bis 7,5 m

Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich)

Untergrund (Materialdicke): Kupfer (mind. 0,6 mm)

Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B137C + Seilsystem, überf. a.Stehfalzdach geklemmt Kupfer 790mm BDR **m**

Auf tragfähige (Doppel-) Stehfalzdachsysteme, durchdringungsfrei geklemmt.

- Profilbreite: 520 bis 790 mm
- Befestigungsabstände bis 7,5 m

Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich)

Untergrund (Materialdicke): Kupfer (mind. 0,6 mm)

Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B139 + Überfahrbares (überf.) Seilsystem (8 mm) mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, für bewegliche Führungen (Läufer/Gleiter), geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.

- Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien
- inkl. aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.)

z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.

25B139A + Seilsystem, überf.auf Trapezblech-Tragschale BDR **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Auf tragfähiger Trapezblech-Tragschale, Dicke mind. 0,63mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen) • Anfang-, Eck- und Endhalter inkl. Stabilisierungsschienen <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	
25B140	<p>+ Überfahrbares (überf.) Seilsystem (8 mm) mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, für bewegliche Führungen (Läufer/Gleiter), geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.</p>	
25B140A	<p>+ Seilsystem, überf.auf Trapezblech-Deckschale Alu ≥0,7mm</p> <p>Auf tragfähiger Trapezblech-Deckschale Aluminium, Materialdicke mind. 0,7 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sickenabstand: 250 bis 414 mm • Befestigungsabstände bis 7,5m <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m
25B140B	<p>+ Seilsystem, überf. Trapezblech-Deckschale Stahl≥0,6mm</p> <p>Auf tragfähiger Trapezblech-Deckschale Stahl, Materialdicke mind. 0,6 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sickenabstand: 250 bis 414 mm • Befestigungsabstände bis 7,5m <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m
25B140C	<p>+ Seilsystem, überf.Trapezblech-Decksch. Alu/Stahl ≥0,5mm</p> <p>Auf tragfähiger Trapezblech-Deckschale Stahl, Materialdicke mind. 0,6 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sickenabstand: 250 bis 695 mm • Befestigungsabstände bis 12m <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m
25B142	<p>+ Überfahrbares (überf.) Seilsystem (8 mm) mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, für bewegliche Führungen (Läufer/Gleiter), geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.</p>	
25B142A	<p>+ Seilsystem, überf. auf Steildach, Sparren 100x80mm</p> <p>Auf tragfähiger Sparrenkonstruktion im Steildach, Sparren mind. 100x80mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15m • Alle Stützen inkl. Steildach-Befestigungsschiene <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m
25B142B	<p>+ Seilsystem, überf.Steildach, Sparren, geneigte Stützen</p> <p>Auf tragfähiger Sparrenkonstruktion im Steildach, Sparren mind. 100x80mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15m • Systemstützen geneigt 68° zur Anpassung an die Dachschräge und zur möglichen gleichzeitigen Sicherung der gegenüberliegenden Dachfläche • Alle Stützen inkl. Steildach-Befestigungsschiene 	BDR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B142C +	Seilsystem, überf. auf Steildach ü. Firstelement Auf tragfähiger Sparrenkonstruktion im Steildach, Sparren mind. 100x80mm oder Pfette mind 140x140mm. <ul style="list-style-type: none">• Befestigungsabstände bis 15m• Alle Stützen inkl. Firststützenadapter zur Aufnahme der Dachneigung bis 50° oder zur Befestigung auf Firstpfette (140x140mm) Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
25B143 +	Überfahrbares (überf.) Seilsystem (8 mm) bzw. Fassadensystem mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, für bewegliche Führungen (Läufer/Gleiter), geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen. <ul style="list-style-type: none">• Systempunkten (Eck-/End- und Zwischenpunkte) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien• aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Innen- oder Außenkurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.)• Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben montiert. z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.	
25B143A +	Seilsystem, überf. Fassade (eingeklebt) Auf tragfähigen Untergrund: Beton (mind. C20/25) <ul style="list-style-type: none">• Befestigungsabstände bis 7,5 m Verwendbare Gewindelänge: 200/300/400/500 mm Gewinde: M16 Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 125 mm) Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Systemkonform zugelassener Injektionsmörtel für BauderSECUTEC by INNOTECH Fassadensysteme:FISCHER (Injektionsmörtel) FIS SB 390 S ("MONT-FIS-SB-390-S"), HILTI HY 200 Untergrund: <input type="text"/> Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
25B143B +	Seilsystem, überf. Fassade (geklemmt) Auf tragfähigen Untergrund: Beton (mind. C20/25), Vollziegel, Holz, Stahlkonstruktion <ul style="list-style-type: none">• Befestigungsabstände bis 7,5 m Verwendbare Gewindelänge: 200/300/400/500 mm Gewinde: M16 Material: Edelstahl V2A (AISI 304) Untergrund: <input type="text"/> Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
25B143C +	Seilsystem, überf. Fassade ü. Stützen (Fassadenbekleidung) Auf tragfähigen Untergrund: Stahlbetonwand (mind. C20/25) mind. 15cm <ul style="list-style-type: none">• Befestigungsabstände bis 7,5 m• Stützen STA-10 auf STB-Wand (vertikal) montiert Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
25B150	<p>+ Seilsystem (8 mm) nicht überfahrbar, mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.</p>	
25B150A	<p>+ Seilsystem, nicht überf. Auflast (Betonplatten)</p> <p>Durch Auflast (Betonplatten), durchdringungsfrei gehalten.</p> <p>Befestigungsabstände bis 10 m (minimale Auflast)</p> <ul style="list-style-type: none"> • für flach geneigte Dächer bis 5° Dachneigung • Füllmaterial: Betonplatten (50 x 50 x 5 cm) oder Betonplatten (50 x 50 x 4 cm) lt. Angabe Hersteller • Trennlage: 2 x 2 m, 6 mm, Polyurethan (zum Schutz der Abdichtung) • Abmessungen: 1536 x 1536 mm • Eigengewicht: ca. 21 kg • Endgewicht: ca. 370 - 499 kg • Material: Edelstahl V2A • Zertifizierung gemäß EN 795:2012 TYP E, EN/TS 16415:2013 <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.)</p>	BDR m
25B153	<p>+ Seilsystem (8 mm) nicht überfahrbar, mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, geprüft für den Einsatz von mindestens 2 Personen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.</p>	
25B153B	<p>+ Seilsystem nicht überf. Gründach/Kies QUAD-30 & VARIO-45</p> <p>Durchdringungsfreie Montage auf den Untergrund ohne Eingriff in die Bauphysik (keine Kältebrücken), keine Flämm- oder Klebearbeiten erforderlich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 10 m (minimale Auflast) • Zwischenhalter: ca. 8cm Substrat bzw. mind. 4cm Rundkies 16/32, geeignet für Vlies BauderGREEN FSM 600 oder Vlies (700g/m²) 3x3m (Vlies 700g/m²), • End- Eckhalter: Betonplatten (50 x 50 x 5 cm) oder Betonplatten (50 x 50 x 4 cm) lt. Angabe Hersteller, Endgewicht: ca. 370 - 499 kg, Trennlage: 2 x 2 m, 6 mm, Polyurethan (zum Schutz der Abdichtung) <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.)</p>	BDR m
25B155	<p>+ Seilsystem (8 mm) nicht überfahrbar, mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.</p>	
25B155A	<p>+ Seilsystem, nicht überf. auf Beton C20/25</p> <p>Auf tragfähiger Betonunterkonstruktion der Festigkeitsklasse C20/25.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen) <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.)</p>	BDR m
25B155B	<p>+ Seilsystem, nicht überf. auf OSB ≥22mm</p> <p>Auf tragfähiger Leichtdachkonstruktion mit OSB-Platten, Dicke mind. 22mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen) <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte</p>	BDR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	(Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B155C +	Seilsystem,nicht überf. auf Massivholzdecke ≥8cm	BDR m
	Auf tragfähiger Massivholzdecke, Dicke mind. 8cm.	
	• Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen)	
	Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B155D +	Seilsystem,nicht überf. auf Holz-Rauschalung ≥24mm	BDR m
	Auf tragfähiger Holz-Rauschalung, Dicke mind. 24mm.	
	• Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen)	
	Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B156 +	Seilsystem (8 mm) nicht überfahrbar, mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.	
	• Systemstützen inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien	
	• aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.)	
	z.B. Bauder SECUTEC by INNOTECH BKS oder gleichwertiges.	
25B156A +	Seilsystem, nicht überf. 2-teilig auf Holz-Leichdach	BDR m
	Auf tragfähiger Leichtdachkonstruktion mit OSB-Platten mindest 18mm + Tragkonstruktion mindestens 14x16cm.	
	Mit 2-teiligen Systemstützen, bestehend aus Grundplatte und Anschlagwelle für nachträgliche Montage. Montage wird in zwei Schritten durchgeführt – Grundplatte kann sofort in Dachelement dicht eingebunden werden und die Anschlagwelle wird nachträglich montiert – hoher Vorfertigungsgrad.	
	• Befestigungsabstände bis 12m	
	Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B157 +	Seilsystem (8 mm) nicht überfahrbar, mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.	
	• Systemstützen (Eck-/End- und Zwischenstützen) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien	
	• inkl. aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.	
	z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.	
25B157A +	Seilsystem, nicht überf. Stehfalzdach geklemmt Kupfer 640mm	BDR m
	Auf tragfähige (Doppel-) Stehfalzdachsysteme, durchdringungsfrei geklemmt.	
	• Profilbreite: 370 bis 640 mm	
	• Befestigungsabstände bis 7,5 m (minimale Dachdurchdringungen)	
	Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich)	
	Untergrund (Materialdicke): Kupfer (mind. 0,6 mm)	
	Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B157B +	Seilsystem, nicht überf. Stehfalzdach geklemmt Kupfer 790mm	BDR m
	Auf tragfähige (Doppel-) Stehfalzdachsysteme, durchdringungsfrei geklemmt.	
	• Profilbreite: 520 bis 790 mm	
	• Befestigungsabstände bis 7,5 m (minimale Dachdurchdringungen)	
	Wärmeausdehnung der Dachbahnen bleibt unbeeinträchtigt (Montage auf Schiebehafter möglich)	
	Untergrund (Materialdicke): Kupfer (mind. 0,6 mm)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B159	<p>+ Seilsystem (8 mm) nicht überfahrbar, mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.</p>	
25B159A	<p>+ Seilsystem,nicht überf.a.Trapezblech-Tragschale</p> <p>Auf tragfähiger Trapezblech-Tragschale, Dicke mind. 0,63mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 15 m (minimale Dachdurchdringungen) • Anfang-, Eck- und Endhalter inkl. Stabilisierungsschienen <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m
25B160	<p>+ Seilsystem (8 mm) nicht überfahrbar, mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.</p>	
25B160A	<p>+ Seilsystem,nicht überf.a.Trapezblech-Deckschale Alu ≥0,7mm</p> <p>Auf tragfähiger Trapezblech-Deckschale Aluminium, Materialdicke mind. 0,7 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sickenabstand: 250 bis 414 mm • Befestigungsabstände bis 7,5m <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m
25B160B	<p>+ Seilsystem, nicht überf. Trapezblech-Deckschale Stahl≥0,6mm</p> <p>Auf tragfähiger Trapezblech-Deckschale Stahl, Materialdicke mind. 0,6 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sickenabstand: 250 bis 414 mm • Befestigungsabstände bis 7,5m <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m
25B160C	<p>+ Seilsystem,nicht überf.Trapezblech-Decksch. Alu/Stahl ≥0,5mm</p> <p>Auf tragfähiger Trapezblech-Deckschale Stahl, Materialdicke mind. 0,6 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sickenabstand: 250 bis 695 mm • Befestigungsabstände bis 12m <p>Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/></p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m
25B162	<p>+ Seilsystem (8 mm) nicht überfahrbar, mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemstützen inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien • aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Kurven, Typen- und Hinweisschilder, etc.) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.</p>	
25B162A	<p>+ Seilsystem,nicht überf. auf Steildach, Sparren 100x80mm</p>	BDR m

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

Auf tragfähiger Sparrenkonstruktion im Steildach, Sparren mind. 100x80mm.

- Befestigungsabstände bis 15m
- Alle Stützen inkl. Steildach-Befestigungsschiene

Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B162B + Seilsystem,nicht überf.Steildach, Sparren, geneigte Stützen BDR m

Auf tragfähiger Sparrenkonstruktion im Steildach, Sparren mind. 100x80mm.

- Befestigungsabstände bis 15m
- Systemstützen geneigt 68° zur Anpassung an die Dachschräge und zur möglichen gleichzeitigen Sicherung der gegenüberliegenden Dachfläche
- Alle Stützen inkl. Steildach-Befestigungsschiene

Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B162C + Seilsystem, nicht überf. auf Steildach ü. Firstelement BDR m

Auf tragfähiger Sparrenkonstruktion im Steildach, Sparren mind. 100x80mm oder Pfette mind 140x140mm.

- Befestigungsabstände bis 15m
- Alle Stützen inkl. Firststützenadapter zur Aufnahme der Dachneigung bis 50° oder zur Befestigung auf Firstpfette (140x140mm)

Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B163 + Seilsystem (8 mm) bzw. Fassadensystem nicht überfahrbar mit konstanter Seilvorspannung und Sicherungsseil aus Edelstahl V2A, geprüft für den Einsatz von mindestens 3 Personen.

- Systempunkten (Eck-/End- und Zwischenpunkte) inkl. Befestigungs-/Kleinmaterialien
- aller erforderlichen Systemkomponenten (Edelstahlseil (ø 8 mm), Endbefestigung, Dämpfungselement, Zwischenhalter, Typen- und Hinweisschilder, etc.)
- Auf tragfähigen Untergrund inkl. entsprechenden Befestigungsmittel unter Einhaltung der Herstellervorgaben montiert.

z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH oder gleichwertiges.

25B163A + Seilsystem, nicht überf. Fassade (eingeklebt) BDR m

Auf tragfähigen Untergrund: STB-Wand (mind. C20/25) mind. 15cm

- Befestigungsabstände bis 7,5 m

Verwendbare Gewindelänge: 200/300/400/500 mm

Gewinde: M16

Bohrloch: Ø 18 mm (Bohrtiefe mind. 125 mm)

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Systemkonform zugelassener Injektionsmörtel für BauderSECUTEC by INNOTECH Fassadensysteme:FISCHER (Injektionsmörtel) FIS SB 390 S ("MONT-FIS-SB-390-S"), HILTI HY 200

Untergrund:

Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B163B + Seilsystem, nicht überf. Fassade (geklemt) BDR m

Auf tragfähigen Untergrund: Beton (mind. C20/25), Vollziegel, Holz, Stahlkonstruktion

- Befestigungsabstände bis 7,5 m

Verwendbare Gewindelänge: 200/300/400/500 mm

Gewinde: M16

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Untergrund:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B163C +	Seilsystem, nicht überf. Fassade (Stützenbef.)	BDR m
	Auf tragfähigen Untergrund: Stahlbetonwand (mind. C20/25) mind. 15cm <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsabstände bis 7,5 m • Stützen STA-10 auf STB-Wand (vertikal) montiert Der Seilverlauf wird durch Streckenabschnitte laut Plan beschrieben, Anzahl der Streckenabschnitte (Gesamtmenge der einzelne Seilsysteme): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B179 +	Bewegliche Führungen (Läufer/Seilgleiter) für waagrecht geführte Seilsysteme bis 7° Dachneigung. z.B. Bauder SECUTEC by INNOTECH GLEIT-20-A4 oder Gleichwertiges	
25B179A +	Bew.Führungen (Seilgleiter) abnehmbar f. Seilsysteme	BDR Stk
	An jeder Stelle im Horizontal-Seilsicherungssystem montier- und abnehmbar zum Überfahren der Durchlaufelemente (Seilzwischenhalter und Kurvenelemente). <ul style="list-style-type: none"> • abnehmbar • Kurventauglich • Material: Edelstahl V4A (AISI 316) Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B180 +	Wärmedämmhaube zur thermischen Isolierung von Einzelanschlagpunkten. z.B. Bauder SECUTEC Wärmedämmhaube oder gleichwertiges.	
25B180A +	Wärmedämmkappen (therm.Isolierung) 16 mm	BDR Stk
	Innendurchmesser 16 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B180B +	Wärmedämmkappen (therm.Isolierung) 50 mm	BDR Stk
	Innendurchmesser 50 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B184 +	Formteile aus PP zum Eindichten von runden Durchführungen wie Rohre, Kabeln und Leitungen mit Bitumenmanschette fachgerecht in die Dachhaut einbinden, inklusive Schrumpfschlauch. z.B. Bauder Rohreinfassung Bitumen oder Gleichwertig	
25B184A +	Rohreinfassung BIT-20	BDR Stk
	Höhe: 300 mm, Innendurchmesser. 20mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B184B +	Rohreinfassung BIT-50	BDR Stk
	Höhe 300 mm, Innendurchmesser 50 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B187 +	Einfassung vorhandener Durchdringung mit flexiblem Formteil einschließlich Schlauchschelle Edelstahl und Schrumpfschlauch, Höhe 300 mm. Durch Erwärmen den oberen Durchmesser anpassen, über die Durchführung montieren. z.B. BauderPVC RE-R rund oder Gleichwertiges.	
25B187A +	Rohreinfassung PVC 20	BDR Stk
	Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen. Durchmesser: 20 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B187B +	Rohreinfassung PVC 50	BDR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen. Durchmesser: 50 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B188	+ Einfassung vorhandener Durchdringung mit flexiblen Formteil einschließlich Schlauchschelle Edelstahl und Schrumpfschlauch, Höhe 285 mm. Durch Erwärmen den oberen Durchmesser anpassen, über die Durchführung montieren. z.B. BauderFPO RE-R rund oder Gleichwertiges.	
25B188A	+ Rohreinfassung FPO 20 Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen. Durchmesser: 20 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B188B	+ Rohreinfassung FPO 50 Auf die Flächenabdichtung homogen aufschweißen, oberen Abschluss fachgerecht herstellen. Durchmesser: 50 mm Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B189	+ Persönliche Schutzausrüstung im Komplettsatz für Arbeiten auf dem Dach z.B. BauderSECUTEC by Innotech PSA-SET Roof oder gleichwertiges	
25B189A	+ Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA, DACH) bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 1 Stk. Auffanggurt PSA-String-1: Erweiterbarer Basisgurt mit Automatikverschlüssen und Steckschnalle im Brustbereich inkl. Tragebeutel als Auffang- / Rückhalte- und Positionierungssystem, universal Größe, EN361 1Stk. String-2 Länge 470mm zur Erweiterung der PSA 1 Stk. PSA-BRAKE-10, Kernmantelseil (Ø 12 mm) mit mitlaufendem Auffanggerät und integriertem Bandfalldämpfer, Länge 10 m (EN 353-2 / EN 358 / EN 795) 1 Stk. Bandschlinge PSA-Tape-80 3 Stk. PSA-KARI-1 (Triple-Lock-Karabiner, Aluminium, EN 362) Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B190	+ Persönliche Schutzausrüstung z.B. BauderSECUTEC by Innotech PSA-SET Basic oder gleichwertiges	
25B190A	+ Persönliche Schutzausrüstung (Basic) Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 1 Stk. Auffanggurt PSA-String-1 1 Stk. PSA-BRAKE-10, Kernmantelseil (Ø 12 mm) mit mitlaufendem Auffanggerät und integriertem Bandfalldämpfer, Länge 10 m (EN 353-2 / EN 358 / EN 795) 1 Stk. PSA-KARI-1 (Triple-Lock-Karabiner, Aluminium, EN 362) Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B191	+ Kernmantelseil (Ø 12 mm) mit mitlaufendem Auffanggerät, ohne Bandfalldämpfer, Länge 2 m (EN 353-2 / EN 358 / EN 795) z.B. BauderSECUTEC by Innotech PSA-BRAKE-2 oder gleichwertiges	
25B191A	+ Sicherungsseil 2m f.persönliche Schutzausrüstung (PSA) Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B192	+ Kernmantelseil (Ø 12 mm) mit mitlaufendem Auffanggerät und integriertem Bandfalldämpfer, Länge 15 m (EN 353-2 / EN 358 / EN 795) z.B. BauderSECUTEC by Innotech PSA-BRAKE-15 oder gleichwertiges	
25B192A	+ Sicherungsseil 15m f.persönliche Schutzausrüstung (PSA) Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
25B193	<p>+ Kernmantelseil (Ø 12 mm) mit mitlaufendem Auffanggerät und integriertem Bandfalldämpfer, Länge 20 m (EN 353-2 / EN 358 / EN 795)</p> <p>z.B. BauderSECUTEC by Innotech PSA-BRAKE-20 oder gleichwertiges</p>	
25B193A	<p>+ Sicherungsseil 20m f.persönliche Schutzausrüstung (PSA)</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR Stk
25B194	<p>+ Aufbewahrungsschrank für persönliche Schutzausrüstung (PSA) und Seil.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Absperrbar • spritzwasserfest • Blech lackiert, Farbe weiß. • Abmessungen: 600 x 400 x 250 mm <p>z.B. BauderSECUTEC by Innotech PSA-SCHRANK-W oder gleichwertiges</p>	
25B194A	<p>+ Schrank absperrbar, spritzwasserfest, weiß f. PSA u. Seil</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR Stk
25B196	<p>+ Durchsturzsicherung für geschlossene oder offenbare Lichtkuppelsysteme, als Gitter für den (nachträglichen) Einbau.</p> <p>Durchsturzsicherung zur Personensicherung für 1 Person (2 Personen für Ersthilfeleistung) zur kollektiven, permanenten Absturzsicherung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Netz • Befestigungshalter • Befestigungsschrauben (Kunststoff, Beton, Holz, Stahl) • Typenschild • Zertifiziert gemäß GS-BAU-18:2001, 6.5.2.2 DIN EN 1873:2016, 5.4.4.2 DIN EN14963:2006 <p>Auf tragfähigen Untergrund (z.B. Aufsatzkranz, Deckenleibung).</p> <p>Technische Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Stahl verzinkt bzw. Edelstahl V2A (AISI 04) • Drahtseile: Durchmesser 3 mm • Maschenweite:100 mm • Netzbreite: max. 5000 mm • Befestigungshalter im Abstand von 280 – 530 mm montiert • Montage oben auf Kunststoffkranz • Montage in Öffnungsleibung: Beton (100 x 120 mm), Holz (60 x 100 mm), Stahl (1,5-3mm) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH LIGHT-FLEX oder gleichwertiges.</p>	
25B196A	<p>+ Durchsturzsicherung für Lichtkuppel (LIGHT-FLEX)</p> <p>Untergrund (Kunststoffkranz, Beton, Holz, Stahl): _____</p> <p>Abmessungen (Länge x Breite; Durchmesser): _____</p> <p>Angebotenes Erzeugnis:(.....)</p>	BDR m²
25B197	<p>+ Durchsturzsicherung für geschlossene oder offenbare Lichtkuppelsysteme, als Gitter für den (nachträglichen) Einbau.</p> <p>Durchsturzsicherung zur Personensicherung für 1 Person (2 Personen für Ersthilfeleistung) zur kollektiven, permanenten Absturzsicherung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gitter • Befestigungsschrauben (Kunststoff, Beton, Holz, Stahl) • Typenschild • Zertifiziert gemäß GS-BAU-18:2015 6.5.2.2, DIN EN 1873:2016, DIN EN 14963:2006 <p>Auf tragfähigen Untergrund (z.B. Aufsatzkranz, Deckenleibung).</p> <p>Technische Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Stahl verzinkt • Maschenweite:ca. 90-100 mm • Montage in Öffnungsleibung: Beton (100 x 120 mm), Holz (60 x 80 mm), Stahl (1,5-3mm) <p>z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH LIGHT oder gleichwertiges.</p>	
25B197A	<p>+ Durchsturzsicherung für Lichtkuppel (LIGHT)</p>	BDR m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Untergrund (Kunststoffkranz, Beton, Holz, Stahl): <input type="text"/>	
	Abmessungen (Länge x Breite; Durchmesser): <input type="text"/>	
	Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B198	+ Wiederkehrende Überprüfung von Sicherheits-u.Schutzmaßnahmen (Seitenschutz/Geländer) durch zertifizierte, fachkundige Person. Einkalkulierte Leistungen: <ul style="list-style-type: none">• Begutachtungszeitraum jedes Jahr• Begutachtung der Systeme• Erstellung eines Prüfprotokolls• Material-, Fahrt- und Nebenkosten• Übermittlung vom Überprüfungsprotokoll an AG (schriftlich od. digital) Erforderliche Reparaturen werden nach Rücksprache mit dem AG gesondert angeboten.	
25B198A	+ Überprüfung Ausstattungskl. 1u.2 (Durchsturzicherungen) Absturzsicherung lt. Übersichtsplan: <input type="text"/> Anzahl Überprüfungsjahre: <input type="text"/> Montiertes Erzeugnis (z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH Light oder Light-Flex: (.....))	BDR PA
25B199	+ Wiederkehrende Überprüfung von Sicherheits-u.Schutzmaßnahmen (Seitenschutz/Geländer) durch zertifizierte, fachkundige Person. Einkalkulierte Leistungen: <ul style="list-style-type: none">• Begutachtungszeitraum jedes Jahr• Begutachtung der Systeme• Erstellung eines Prüfprotokolls• Material-, Fahrt- und Nebenkosten• Übermittlung vom Überprüfungsprotokoll an AG (schriftlich od. digital) Erforderliche Reparaturen werden nach Rücksprache mit dem AG gesondert angeboten.	
25B199A	+ Überprüfung Ausstattungsklasse 1u.2 (EAP u.Seilssysteme) Absturzsicherung lt. Übersichtsplan: <input type="text"/> Anzahl Überprüfungsjahre: <input type="text"/> Montiertes Erzeugnis (z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH):(.....)	BDR PA
25B2	+ Ausstattungsklasse 3 - SECUTEC Barrier/Geländersysteme Version 2023-08 Im Folgenden sind dauerhaft montierte oder aufgestellte Absturzsicherungen (Seitenschutz) an Dachkanten, Dach- und Deckenöffnungen, die aus einer durchlaufenden Brust-, Mittel- und Fußwehr bestehen, beschrieben. <ul style="list-style-type: none">• Systeme, einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und• Systeme, durch Auflast gehalten, einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM. Die Systemplanung der Sicherheitsausstattung gemäß nationaler NORMEN und AUVA / DGUV 201-056 / SUVA (Planungsgrundlagen von Anschlagseinrichtungen auf Dächern) sowie etwaige erforderliche statische Nachweise über den Untergrund werden durch den Auftraggeber erbracht. Die statische Bemessung des Befestigungsuntergrundes liegt zum Zeitpunkt der Ausschreibung vor. Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Seitenschutz besteht aus: <ul style="list-style-type: none">• Stehern, Holmen und Verbindungsmitteln aus Aluminium oder aus nicht rostendem Stahl und• Stütz- und Haltegewichten sind aus witterungsbeständigem und zu den Dachbauteilen kompatiblen Material (weichmacherfrei)• Ausleger• Fußeinheit mit integrierter Trennlage• Geländersteher• Hand-/Knielauf• Linearverbinder• Endabschlüsse• Typenschild• Fußleiste bei Attika < 15 cm	

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

- Auflämmwinkel < 5 cm Attika
- einschließlich Befestigungsmaterial.

Technische Eigenschaften:

- Betongewicht, 12,5 kg, stapelbar, 100% weichmacherfrei
- Steherabstand: max. 2200 mm, geringe Dachlast
- Geländerhöhe: 1100 mm
- Höhenausgleich: 125 mm
- Geländerneigung: 75° bzw. 90° (15° in eigener Position beschrieben)
- Holmabstand: max. 470 mm
- Fußleiste: h = 170 mm
- Einbindung in Gebäudeblitzschutz möglich
- Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 04), 100% weichmacherfrei
- Ausführung: Alu natur
- Überprüfungsintervall: 2 Jahre
- Zertifizierung gemäß EN 13374:2019, EN ISO 14122-3:2016, DIN 14094-2:2017

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

- das Befestigen am Untergrund
- das Beibringen von Prüfgutachten und Zulassungen
- eine Systemmontage nach den Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers
- eine Abnahmeprüfung der Anschlageinrichtung und Ausfertigung einer Einbaudokumentation

Dokumentation von Sicherheits- u. Schutzmaßnahmen mit nachweislicher Übergabe der Unterlagen an den AG, bestehend aus:

- Übersichtsplan (z.B. Dachdraufsicht) mit Kennzeichnung der Auf- und Ausstiege, Schema des Systems, einschließlich nummeriertem Eintrag aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte)
- nummerierte Bilddokumentation der Befestigung am Untergrund aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte)
- Angaben zum Hersteller und zum angebotenen System, einschließlich Bedienungs- und Wartungshinweisen
- Angaben zum Installationszeitpunkt
- Zeitpunkt der nächsten Überprüfung

Die Art und Weise (schriftlich oder digital) der Dokumentation z.B. mit INNOTECH INNO|doc wird bei Auftragsvergabe mit dem AG vereinbart.

Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

Aufzahlungen und Zubehör:

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

Kommentar:

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

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

25B200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

25B200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 25B2

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH

Kommentar:

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

LB-Version: 22

25B201 + Durchdringungsfrei und auflastgehaltener Seitenschutz als Absturzsicherung, Geländer-Komplettsystem inkl. Betongewichte für erforderliche Auflast, bis 5° Dachneigung,

- Steherabstand: max. 2500 mm, geringe Dachlast
- Länger der Ausleger: 1300 mm
- vier Betongewichte je 12,5 kg, 100% weichmacherfrei, übereinander angeordnet
- Höhe OK Geländerholm auf Aufstellfläche: 1,14 bis 1,26 m

z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH BARRIER F by INNOTECH oder gleichwertiges.

25B201A + Geländer Flachdach F 90 BDR m

Neigungswinkel 90°

Der Verlauf vom Seitenschutz-Geländersystemes (Kollektivgeländer) wird durch beiliegenden Plan beschrieben, Anzahl der Seitenschutzsysteme (Gesamtmenge der einzelne Seitenschutzsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B201B + Geländer Flachdach F 75 BDR m

Neigungswinkel 75°

Der Verlauf vom Seitenschutz-Geländersystemes (Kollektivgeländer) wird durch beiliegenden Plan beschrieben, Anzahl der Seitenschutzsysteme (Gesamtmenge der einzelne Seitenschutzsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B202 + Durchdringungsfrei und auflastgehaltener Seitenschutz als Absturzsicherung, Geländer-Komplettsystem inkl. Betongewichte für erforderliche Auflast, bis 5° Dachneigung,

- Steherabstand: max. 2500 mm, geringe Dachlast
- Länger der Ausleger: 1500 mm
- vier Betongewichte je 12,5 kg, 100% weichmacherfrei, hintereinander angeordnet
- Höhe OK Geländerholm über Aufstellfläche: 1,14 bis 1,26 m

z.B. Bauder SECUTEC by INNOTECH BARRIER G oder gleichwertiges.

25B202A + Geländer (Gründach/Kiesdach) G 90 BDR m

Neigungswinkel 90°

Der Verlauf vom Seitenschutz-Geländersystemes (Kollektivgeländer) wird durch beiliegenden Plan beschrieben, Anzahl der Seitenschutzsysteme (Gesamtmenge der einzelne Seitenschutzsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B202B + Geländer (Gründach/Kiesdach) G 75 BDR m

Neigungswinkel 75°

Der Verlauf vom Seitenschutz-Geländersystemes (Kollektivgeländer) wird durch beiliegenden Plan beschrieben, Anzahl der Seitenschutzsysteme (Gesamtmenge der einzelne Seitenschutzsysteme):

Angebotenes Erzeugnis:(.....)

25B203 + Komplett-Geländersystem für Flachdächer mit PV-Anlage, durchdringungsfrei und auflastgehaltener Seitenschutz als Absturzsicherung, inkl. Betongewichte für erforderliche Auflast, bis 5° Dachneigung,

- Länge der Ausleger: 750 mm
- Steherabstand: max. 2500 mm, geringe Dachlast
- vier Betongewichte je 12,5 kg, 100% weichmacherfrei, gestapelt
- Höhe OK Geländerholm über Aufstellfläche: 1136 bis 1216 mm

z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH BARRIER PV oder gleichwertiges.

25B203A + Geländer (Gründach/Kiesdach) PV 90 BDR m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Neigungswinkel 90° Der Verlauf vom Seitenschutz-Geländersystemes (Kollektivgeländer) wird durch beiliegenden Plan beschrieben, Anzahl der Seitenschutzsysteme (Gesamtmenge der einzelne Seitenschutzsysteme): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	
25B203B +	Geländer (Gründach/Kiesdach) PV 75 Neigungswinkel 75° Der Verlauf vom Seitenschutz-Geländersystemes (Kollektivgeländer) wird durch beiliegenden Plan beschrieben, Anzahl der Seitenschutzsysteme (Gesamtmenge der einzelne Seitenschutzsysteme): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
25B205 +	Selbsttragender und durchdringungsfreier Seitenschutz als Absturzsicherung, Geländer-Komplettsystem in Kombination mit der Faserschutzmatte für die erforderliche Auflast durch Gründach (Substrat) oder Kies, daher keine Betongewichte erforderlich, bis 5° Dachneigung. Komplettsystem in Kombination mit BauderGREEN FSM 600 (eigene Position) geprüft. <ul style="list-style-type: none"> • Steherabstand: max. 2500 mm (geringe Dachlast) • Länger der Ausleger: 1500 mm • Höhe OK Geländerholm über Aufstellfläche: 1,14 bis 1,26 m z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH BARRIER FSM 90 oder gleichwertiges.	
25B205A +	Geländer (Gründach/Kiesdach) FSM 90 Neigungswinkel 90° Der Verlauf vom Seitenschutz-Geländersystemes (Kollektivgeländer) wird durch beiliegenden Plan beschrieben, Anzahl der Seitenschutzsysteme (Gesamtmenge der einzelne Seitenschutzsysteme): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
25B205B +	Geländer (Gründach/Kiesdach) FSM 75 Neigungswinkel 75° Der Verlauf vom Seitenschutz-Geländersystemes (Kollektivgeländer) wird durch beiliegenden Plan beschrieben, Anzahl der Seitenschutzsysteme (Gesamtmenge der einzelne Seitenschutzsysteme): <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
25B209 +	Zusätzliche Fußleiste zur Zwischenraumreduzierung von Knielauf bis Oberkante Dachrand, ergänzend zur Vorposition, liefern und gemäß Herstellerangaben fachgerecht montieren. z.B BauderSECUTEC by INNOTECH BARRIER Fußleiste oder Gleichwertiges	
25B209A +	Fußleiste für Geländer Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
25B210 +	Aufzahlung auf das Seitenschutz/Geländer für die klappbare Variante z.B BauderSECUTEC by INNOTECH BARRIER klappbar oder Gleichwertiges	
25B210A +	Az. Geländer klappbar Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
25B211 +	Türelement, ergänzend zur Vorposition, liefern und fachgerecht montieren. zB. BauderSECUTEC by INNOTECH BARRIER-Türelement oder Gleichwertiges	
25B211A +	Türelement für Geländer Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR Stk
25B212 +	Aufflämmwinkel zur Fixierung des Seitenschutz/Geländer. <ul style="list-style-type: none"> • Anwendung bei Attika ≤5cm • bei Dachneigungen ≥5° (Grad) z.B. BauderSECUTEC by INNOTECH BARRIER-Z-31 oder Gleichwertiges	
25B212A +	Aufflämmwinkel für Geländersicherung Angebotenes Erzeugnis:(.....)	BDR m
25B213 +	Wiederkehrende Überprüfung von Sicherheits-u.Schutzmaßnahmen (Seitenschutz/Geländer) durch zertifizierte, fachkundige Person. Einkalkulierte Leistungen:	

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

- Begutachtungszeitraum alle 2 Jahre
- Begutachtung der Systeme
- Erstellung eines Prüfprotokolls
- Material-, Fahrt- und Nebenkosten
- Übermittlung vom Überprüfungsprotokoll an AG (schriftlich od. digital)

Erforderliche Reparaturen werden nach Rücksprache mit dem AG gesondert angeboten.

25B213A + Überprüfung Ausstattungsklasse 3 (Geländer)

BDR PA

Absturzsicherung lt. Übersichtsplan:

Angebote Leistungen: (.....)

25B3 + SECUTEC Sonstiges

Version: 2022-01

25B300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

25B300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 25B3

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

25B301 + Protokolle und Dokumentation gemäß ÖN B 3417.

25B301A + Dokumentation von Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

BDR PA

Dokumentation von Sicherheits- u. Schutzmaßnahmen mit nachweislicher Übergabe der Unterlagen an den AG, bestehend aus:

- Übersichtsplan (z.B. Dachdraufsichtpläne) mit Kennzeichnung der Auf- und Ausstiege, Schema des Systems, einschließlich nummeriertem Eintrag aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte)
- nummerierte Bilddokumentation der Befestigung am Untergrund aller Elemente (z.B. Stützen und Anschlagpunkte)
- Angaben zum Hersteller und zum angebotenen System, einschließlich Bedienungs- und Wartungshinweisen
- Angaben zum Installationszeitpunkt
- Zeitpunkt der nächsten Überprüfung

Übergabe/Form (schriftlicher oder digital):

25B301B + Aushang Übersichtsplan und Systembeschreibung

BDR Stk

Dauerhafter Aushang an witterungsgeschützten Stellen (z.B. am Dachboden, beim Dachausstieg)

- mit Übersichtsplan und Bedienungshinweisen
- in allseitig foliertem Ausdruck (oder gleichwertiger Qualität)
- einschließlich Montage an vom AG angegebenen Stellen

Abgerechnet wird je Aushangstelle.

25E1 + Sicherheitseinrichtungen (SWISSPEARL)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>(BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>	
25E100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
25E100Q	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 25E1 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i> <i>LB-Version: 22</i>	ZZZ
25E101	+ Zubehör aller Art für Faserzement-Dachplattendeckung Structa.	
25E101A	FZ-Dachplatte Structa Sicherheitsdachhaken Für einen verzinkt beschichteten Sicherheitsdachhaken EN 517/ EN795 zertifiziert, z.B. SDH 31 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SPA Stk
25E101B	FZ-Dachplatte Structa Sicherheitsseilschlinge Für eine Sicherheitsseilschlinge EN795 zertifiziert, z.B. Sling-11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SPA Stk
25E105	+ Zubehör bei Deckungen mit Betondachsteinen (BDS).	
25E105A	BDS Sicherheitsseilschlinge Für eine Sicherheitsseilschlinge EN795 zertifiziert, z.B. Sling-11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SPA Stk
25E110	+ Zubehör bei Deckung mit Faserzement-Dachplatten (DP) aller Art.	
25E110A	FZ-Dachplatte Sicherheitsdachhaken Für einen verzinkt beschichteten Sicherheitsdachhaken EN 517/ EN795 zertifiziert, z.B. SDH 31-Eternit oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SPA Stk
25E115	+ Zubehör aller Art bei Faserzement-Wellplattendeckung P6.	
25E115A	FZ-Wellplatte P6 Sicherheitsseilschlinge Für eine Sicherheitsseilschlinge EN795 zertifiziert, z.B. Sling-11 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SPA Stk
25E116	+ Durchsturzsicherung bei Lichtwellplatten P6.	
25E116A	Durchsturzsicherung ETERNIT Light Für das Anbringen einer Durchsturzsicherung aus verzinktem Stahl unterhalb einer Lichtwellplatte zur kollektiven und permanenten Durchsturzsicherung. EN 1263-1 geprüft und zertifiziert. z.B. Eternit LWP-LIGHT	SPA Stk
25E116B	Durchsturzsicherung Lattenabstand	SPA Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für das Ausführen der Traglattung mit einem lichten Abstand von maximal 40 cm. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

25I9 + Dichtstoffe (illbruck)

Version: 2020-03

Im folgenden ist das Liefern und das Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Hinweise:

Lagerungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers sind einzuhalten.

Kommentar:

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

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

25I900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

25I900A + Fugen-Abmessungen

ILL

Die Angabe der Dichtstoffe erfolgt für:

Abmessung Fuge(n):

- Breite (mm):
- Tiefe (mm):

Betrifft Position(en):

25I900B + Fugen ohne Unterschied der Abmessung

ILL

Die Angabe der Dichtstoffe erfolgt ohne Unterschied der Fugenabmessung.

Betrifft Position(en):

25I900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 25I9

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

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

LB-Version: 22

25I911 + Azetatvernetzender, elastischer 1-komponentiger Silikondichtstoff (1K-Silikon) mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften. Schnelle Aushärtung mit Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaft elastischen Dichtstoff mit sehr guter Feuchtraum-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. Zur Verbesserung der mikrobiologischen Beständigkeit ist ein Fungizid enthalten. Speziell für Anwendungen in Sanitärbereich gemäß EN 15651 Teil 3, z.B. zum elastischen Abdichten von Dehn- und Anschlussfugen an gefliesten Wänden, an Badewannen, Brausetassen, Duschabtrennungen sowie für Abdichtungen im Küchenbereich und Metallbau-/Glasbereich.

Technische Daten:

- Reaktionssystem: 1-K Silikon, azetatvernetzend
- Dichtstoffklasse: 25 HM nach DIN EN ISO 11600, yp S, Klasse XS1 nach DIN EN 15651 Teil 3
- Dichte: ca. 1,0 g/1. Tag
- Brandverhalten: Klasse E nach 13501-1 / B2 nach DIN 4102 Teil 4
- Standfestigkeit: 0 mm nach EN 27390, 20 mm Schiene
- Hautbildungszeit: ca. 15 Minuten bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
- Durchhärtung: ca. 3,2 mm / 1. Tag bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte
- Volumenänderung: 3 % nach EN ISO 10563
- Dehn-Spannungswert: ca. 0,5 N/mm² bei 100 % Dehnung nach EN 28339 Verf. B
- Bruchdehnung: 240 % nach EN 28339 Verf. A

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Rückstellvermögen bei 100 %: > 95 % nach 27389 Verf. B • Shore-A-Härte: ca. 20 ° nach ISO 868 • Verarbeitungstemperatur: +5 bis +40 °C • Temperaturbeständigkeit: -40 bis +180 °C • Zul. Gesamtverformung: 25 % • UV-Beständigkeit: ausgezeichnet 		
25I911A	+ GS231 Sanitär-Silikon transparent	ILL	m
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: transparent <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
25I911B	+ GS231 Sanitär-Silikon weiß	ILL	m
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: weiß <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
25I911C	+ GS231 Sanitär-Silikon sanitärweiß	ILL	m
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: sanitärweiß <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
25I911D	+ GS231 Sanitär-Silikon cremeweiß	ILL	m
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: cremeweiß <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
25I911E	+ GS231 Sanitär-Silikon altweiß	ILL	m
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: altweiß <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
25I911F	+ GS231 Sanitär-Silikon pergamon	ILL	m
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: pergamon <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
25I911G	+ GS231 Sanitär-Silikon grauweiß	ILL	m
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: grauweiß <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		
25I911H	+ GS231 Sanitär-Silikon silbergrau	ILL	m
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: silbergrau <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>		

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
25I911I	+ GS231 Sanitär-Silikon lichtgrau Ausführung: • Farbe: lichtgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911J	+ GS231 Sanitär-Silikon steingrau Ausführung: • Farbe: steingrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911K	+ GS231 Sanitär-Silikon manhattan Ausführung: • Farbe: manhattan z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911L	+ GS231 Sanitär-Silikon telegrau Ausführung: • Farbe: telegrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911M	+ GS231 Sanitär-Silikon perlgrau Ausführung: • Farbe: perlgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911N	+ GS231 Sanitär-Silikon fugengrau Ausführung: • Farbe: fugengrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911O	+ GS231 Sanitär-Silikon hellgrau Ausführung: • Farbe: hellgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911P	+ GS231 Sanitär-Silikon seidengrau Ausführung: • Farbe: seidengrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911Q	+ GS231 Sanitär-Silikon zementgrau Ausführung: • Farbe: zementgrau	ILL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH	
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
25I911R	+ GS231 Sanitär-Silikon sandgrau Ausführung: • Farbe: sandgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911S	+ GS231 Sanitär-Silikon kieselgrau Ausführung: • Farbe: kieselgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911T	+ GS231 Sanitär-Silikon mittelgrau Ausführung: • Farbe: mittelgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911U	+ GS231 Sanitär-Silikon gelbgrau Ausführung: • Farbe: gelbgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911V	+ GS231 Sanitär-Silikon achatgrau Ausführung: • Farbe: achatgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911W	+ GS231 Sanitär-Silikon flanellgrau Ausführung: • Farbe: flanellgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911X	+ GS231 Sanitär-Silikon betongrau Ausführung: • Farbe: betongrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911Y	+ GS231 Sanitär-Silikon staubgrau Ausführung: • Farbe: staubgrau z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL	m
25I911Z	+ GS231 Sanitär-Silikon platingrau	ILL	m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: platingrau <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
25I912	<p>+ Azetatvernetzender, elastischer 1-komponentiger Silikondichtstoff (1K-Silikon) mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften. Schnelle Aushärtung mit Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaft elastischen Dichtstoff mit sehr guter Feuchtraum-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. Zur Verbesserung der mikrobiologischen Beständigkeit ist ein Fungizid enthalten. Speziell für Anwendungen in Sanitärbereich gemäß EN 15651 Teil 3, z.B. zum elastischen Abdichten von Dehn- und Anschlussfugen an gefliesten Wänden, an Badewannen, Brausetassen, Duschabtrennungen sowie für Abdichtungen im Küchenbereich und Metallbau-/Glasbereich.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reaktionssystem: 1-K Silikon, azetatvernetzend • Dichtstoffklasse: 25 HM nach DIN EN ISO 11600, yp S, Klasse XS1 nach DIN EN 15651 Teil 3 • Dichte: ca. 1,0 g/1. Tag • Brandverhalten: Klasse E nach 13501-1 / B2 nach DIN 4102 Teil 4 • Standfestigkeit: 0 mm nach EN 27390, 20 mm Schiene • Hautbildungszeit: ca. 15 Minuten bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte • Durchhärtung: ca. 3,2 mm / 1. Tag bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte • Volumenänderung: 3 % nach EN ISO 10563 • Dehn-Spannungswert: ca. 0,5 N/mm2 bei 100 % Dehnung nach EN 28339 Verf. B • Bruchdehnung: 240 % nach EN 28339 Verf. A • Rückstellvermögen bei 100 %: > 95 % nach 27389 Verf. B • Shore-A-Härte: ca. 20 ° nach ISO 868 • Verarbeitungstemperatur: +5 bis +40 °C • Temperaturbeständigkeit: -40 bis +180 °C • Zul. Gesamtverformung: 25 % • UV-Beständigkeit: ausgezeichnet 	
25I912A	<p>+ GS231 Sanitär-Silikon basaltgrau</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: basaltgrau <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ILL m
25I912B	<p>+ GS231 Sanitär-Silikon grau</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: grau <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ILL m
25I912C	<p>+ GS231 Sanitär-Silikon graphit</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: graphit <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ILL m
25I912D	<p>+ GS231 Sanitär-Silikon schiefergrau</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: schiefergrau <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ILL m
25I912E	<p>+ GS231 Sanitär-Silikon anthrazit</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe: anthrazit <p>z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ILL m

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
25I912F + GS231 Sanitär-Silikon schwarz		ILL	m
	Ausführung:		
	• Farbe: schwarz		
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
25I912G + GS231 Sanitär-Silikon sandsteinbeige hell		ILL	m
	Ausführung:		
	• Farbe: sandsteinbeige hell		
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
25I912H + GS231 Sanitär-Silikon jasmin		ILL	m
	Ausführung:		
	• Farbe: jasmin		
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
25I912I + GS231 Sanitär-Silikon altbeige		ILL	m
	Ausführung:		
	• Farbe: altbeige		
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
25I912J + GS231 Sanitär-Silikon anemone		ILL	m
	Ausführung:		
	• Farbe: anemone		
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
25I912K + GS231 Sanitär-Silikon beige		ILL	m
	Ausführung:		
	• Farbe: beige		
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
25I912L + GS231 Sanitär-Silikon sandsteinbeige		ILL	m
	Ausführung:		
	• Farbe: sandsteinbeige		
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
25I912M + GS231 Sanitär-Silikon cappucino		ILL	m
	Ausführung:		
	• Farbe: cappucino		
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges.		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
25I912N + GS231 Sanitär-Silikon ahorn		ILL	m
	Ausführung:		
	• Farbe: ahorn		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
25I912O +	GS231 Sanitär-Silikon caramel Ausführung: • Farbe: caramel z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
25I912P +	GS231 Sanitär-Silikon kirsche Ausführung: • Farbe: kirsche z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
25I912Q +	GS231 Sanitär-Silikon marone Ausführung: • Farbe: marone z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
25I912R +	GS231 Sanitär-Silikon volcano Ausführung: • Farbe: volcano z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
25I912S +	GS231 Sanitär-Silikon dunkelbraun Ausführung: • Farbe: dunkelbraun z.B. GS231 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
25I913 +	Azetatvernetzender, elastischer 1-komponentiger Silikondichtstoff (1K-Silikon), fungizid ausgerüstet zur Abdichtung von Anschluss- und Dehnungsfugen (Dehnf.) im Sanitärbereich. Technische Daten: • Reaktionssystem: !K-Silikon acetatvernetzend • Dichte: ca. 0,98 g/cm3 nach DIN 52451 • Brandverhalten: B2 nach DIN 4102, Teil 4 • Hautbildungszeit: ca. 25 Minuten bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte • Durchhärtung: 2 bis 3 mm / 1. Tag bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte • Zul. Gesamtverformung: 20 % • Dehn-Spannungswert: 0,36 N/mm2 bei 100 % Dehnung nach EN 28339 • Rückstellvermögen aus 100 % Dehnung: 95 % nach 27389 • Shore-A-Härte: ca. 18 ° nach DIN 53505 • Verarbeitungstemperatur: +5 bis +40 °C • Temperaturbeständigkeit: -40 bis +100 °C	
25I913A +	GS241 Sanitär-Silikon transparent Ausführung: • Farbe: transparent z.B. GS241 von illbruck oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ILL m
25I913B +	GS241 Sanitär-Silikon weiß Ausführung: • Farbe: weiß	ILL m

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

z.B. GS241 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

25I913C + GS241 Sanitär-Silikon grau

ILL m

Ausführung:

- Farbe: grau

z.B. GS241 von illbruck oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

25T1 + Anschlagereinrichtungen (Wienerberger/Tondach)

Version: 2019-10

Im Folgenden sind **dauerhaft an Dächern und Wänden montierte Einrichtungen (Systeme) zum Einhängen von Verbindungsmitteln** beschrieben.

- Einrichtungen (Systeme), einschließlich Befestigung (Halterung) am tragenden Untergrund und
- Einrichtungen (Systeme), durch Auflast gehalten,

einschließlich statischem Nachweis oder Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfanstalt, gemäß NORM

1. Anschlagpunkte:

Anschlagpunkte sind gemäß der ÖNORMEN EN 517 und der EN 795 aus nicht rostendem/feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl.

2. Seilsysteme:

Im Folgenden sind Seilsysteme für mindestens 2 Personen - für beidseitige Nutzung ausgelegt - als Durchlaufsystem (übergeleitet mit Seilzwischenhalter und Kurven), beschrieben.

Seilsysteme bestehen aus:

- Seilen und Stützen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Endverankerungen für konstante Seilvorspannungen, Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material.

3. Schienensysteme:

Im Folgenden sind horizontale, vertikale oder schräge Schienensysteme als Durchlaufsystem beschrieben.

Schienensysteme bestehen aus:

- Schienen und Verankerungen aus nicht rostendem, feuerverzinktem oder verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl

und Zubehör (in eigenen Positionen beschrieben) wie z.B. Verbindungselemente und bewegliche Führungen (Läufer) aus korrosionsbeständigem Material.

4. Aufzählungen/Zubehör:

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

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (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).

25T100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

25T100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 25T1

ZZZ

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

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

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

Kommentar:

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

LB-Version: 22

25T101 + Sicherheitsdachhaken zum Einhängen einer Dachleiter und als Anschlagpunkt.

- in alle Belastungsrichtungen geprüft
- passend zur geplanten oder vorhandenen Dacheindeckung

25T101C + Sicherheitsdachhaken Stahl/pulverbeschichtet

TND **Stk**

Aus Stahl verzinkt/pulverbeschichtet, in Farbe der Dachdeckung, nach Herstellerrichtlinie verlegt.

Sicherheitsdachhaken, zertifiziert nach EN 517 B / EN 795

Angaben zum Untergrund:

z.B. Sicherheitsdachhaken TSDH - System Tondach oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)