

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 21 - Dachabdichtungsarbeiten

Kennung: HB Version: 022

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2021

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

Vorversion:

HB 021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Der Ökologische Ausschreibungsstandard ÖKO

ABK-OEKO 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudatenentwicklung

<https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/>

- ULG 2100 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 2101 K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2102 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2103 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2104 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2105 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2106 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen**
- ULG 2111 K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2112 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2113 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2114 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2115 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**
- ULG 2116 K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen**
- ULG 2151 K2-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2152 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2153 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer**
- ULG 2154 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2155 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer**
- ULG 2156 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen**
- ULG 2161 K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2162 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.ungenutzte Dächer**
- ULG 2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs b.f.genutzte Dächer**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

- ULG 2164 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.ungenutzte Dächer**
 - ULG 2165 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsarb.f.genutzte Dächer**
 - ULG 2166 K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen**
 - ULG 2171 Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten**
 - ULG 2180 Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtungsarbeiten**
 - ULG 2181 Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten**
 - ULG 2190 Regieleistungen**
-

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

21 Dachabdichtungsarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Standardausführung:

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

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

2. Nutzungsdauer:

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

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

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

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

4. Einkalkulierte Leistungen:

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

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

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

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

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

Kommentar:

Erzeugnisse/Materialverzeichnis:

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

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

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

Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden beachtet.

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

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

Frei zu formulieren (z.B.):

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Beseitigen von Oberflächenwasser sowie Schnee- und Eisräumung
- Arbeiten auf gekrümmten Flächen
- elektronische Dichtheitsprüfungen
- Literaturhinweise (z.B.):
 - ÖNORM B 2220: Dachabdichtungsarbeiten – Werkvertragsnorm
 - ÖNORM B 3417: Sicherheitsausstattung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung
 - ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern
 - ÖNORM B 3691: Planung und Ausführung von Dachabdichtungen
 - Baustoffliste gemäß ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen
 - OIB-Richtlinien

Änderung:

LB-Version: 22 Geändert

z.B.

allgemein:

Beschreibung der Eigenschaften (Begriffe)

Abrechnung/Angabe der Dämmdicke in mm

geänderte Positionen:

- 21.7106 EPS Gefälledämmung W20 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff (Dicke in mm)
- 21.7107X EPS Gefälledämmung W20 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff (Dicke in mm)
- 21.7110X EPS Gefälledämmung W20 aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7112 EPS Gefälledämmung W25 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff (Dicke in mm)
- 21.7114 EPS Wärmedämmschicht W25 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7115 EPS Gefälledämmung W25 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7116X EPS Gefälledämmung W25 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7118 EPS Gefälledämmung W30 aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. (Dicke in mm)
- 21.7120 EPS Wärmedämmschicht W30 mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).
- 21.7121 EPS Gefälledämmung W30 aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

neue Positionen:

- 21.7101 PUR DD Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff
- 21.7102 PUR DO Wärmedämmschicht mit Platten aus Polyurethan-Hartschaumstoff
- 21.7103 PUR Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten (2%)
- 21.7104X PUR Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten (mit Ausschreiberlücke)
- 21.7123-25 XPS-G Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum
- 21.7126-28 U-XPS-G Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, umweltschonend
- 21.7130 EPS Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem Polystyrol-Hartschaum (Automatenplatten)
- 21.7131 EPSplus Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem und modifiziertem Polystyrol-Hartschaum (Automatenplatten)

nicht (mehr) standardisiert:

- 21.7106 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff
- 21.7109 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel

2100 Wählbare Vorbemerkungen

210001 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

210001B Bemusterung m.technischen Datenblättern

Der Bieter legt dem Auftraggeber vor Auftragsvergabe technische Datenblätter vor.

210001C Bemusterung m.Muster Format min.A5

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Der Auftragnehmer legt dem Auftraggeber binnen 14 Tage nach Auftragserteilung Muster im Format mindestens DIN A5 vor.	

210001D Neuherstellung gemäß PlanPlan (Zeichnung, Skizze): **210001E Neuherstellung Angaben AG**Dachneigung: Deckungsart: Besonderheiten: **210001F Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis**

Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

"Lösungsmittel können bereits in niedrigen Konzentrationen unspezifische Effekte wie Reizung der Schleimhäute der Augen, Nase und Atemwege verursachen. Auch Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, erhöhte Körpertemperatur können auftreten. Anstriche auf Lösungsmittelbasis werden daher in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen im Regelfall vermieden.

210001G Haftanstrich mit modifizierter Emulsion

Haftanstrich mit modifizierter Emulsion.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***210001Q Nachweis f. Personal-Qualifikation**

Nachweis der Qualifikation des Fachpersonals (z.B. IFB-Bauwerksabdichterausweis).

Angaben: **210001V Verfügbarkeit von Beilagen zum LV**

Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten.

Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): Betrifft Position(en): **210010 + Produktdeklarationsliste**

ÖKO

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

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***210011 + Ökologische Produktanforderungen**

ÖKO

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

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

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

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

Die Anforderungen gelten für Dämmstoffe aus geschäumten Kunststoffen und für alle entsprechenden

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Komponenten in Verbundwerkstoffen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kommentar:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

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

ÖKO

Grenzwert für Kunststoffgehalt in Dämmstoffen und Folien aus Papier

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

Produkte mit natureplus-Qualitätszeichen erfüllen diese Anforderungen.

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

- Kunststoffe aus fossilen Ressourcen hergestellt werden,

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**210020B + Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen**

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen

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

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

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

Nachweis:

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020C + Verbot von klimaschädlichen Substanzen

ÖKO

Verbot von klimaschädlichen Substanzen

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

Betroffen sind jedenfalls folgende Produktgruppen:

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

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

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

Nachweis:

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

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

- Österreichisches Umweltzeichen (Richtlinie UZ 43)

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

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

- Platten mit Dicken über 8 cm dürfen weiter mit bestimmten HFKW (solchen mit einem GWP₁₀₀ < 300) geschäumt

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

werden.

- Die Landeshauptleute können im Rahmen der mittelbaren Bundesverwaltung (österreichweit gültige) Ausnahmegenehmigungen erteilen. Von dieser Möglichkeit wurde in der Vergangenheit auch Gebrauch gemacht.

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020D + Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

ÖKO

Verbot von Alkylphenoethoxylaten (APEO)

Die Produkte dürfen keine Alkylphenoethoxylate (APEO) enthalten. Nachweis:

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumenklebmassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

APEO gehören zu den nichtionischen Tensiden (chemische Verbindungen, die aufgrund ihres Aufbaus mit mindestens einer hydrophilen und einer hydrophoben funktionellen Gruppe in der Lage sind, die Grenzflächenspannung herabzusetzen). Eine wichtige Funktion von Tensiden ist die Stabilisierung von Emulsionen. In diesen Fällen werden die Tenside als Emulgatoren bezeichnet. APEO werden im baurelevanten Bereich als Zusatzstoffe für Farben, Lacke, Metallbehandlungen, in Betonzusatzmitteln (Luftporenbildner), Formtrennmitteln, Bitumen- und Wachsemlulsionen eingesetzt.

Von der Produktionsmenge her wichtigste Vertreter der APEO sind die Nonylphenoethoxylate (NPEO). Bei den NPEO ist der in der Umwelt stattfindende Abbau zu den gewässergiftigen und nur sehr schwer abbaubaren Nonylphenol-Verbindungen besonders problematisch. Nonylphenol (NP) besitzt eine hohe aquatische Toxizität (H400, H410). Die östrogene Wirkung und die hohe Bioakkumulationsfähigkeit (Biotransformationsfaktoren > 1000) von NP wurde nachgewiesen. Es ist biologisch nicht leicht abbaubar. Insbesondere unter anaeroben Bedingungen wird NP kaum abgebaut, so dass es beispielsweise in Sedimenten von Gewässern angereichert wird. Auch die Risikobewertung für 4-Nonylphenol auf EU-Ebene im Rahmen der EU-Altstoffbewertung zeigt, dass erhebliche Umwelttrisiken in verschiedenen Verwendungsbereichen bestehen und Risikominderungsmaßnahmen durchzuführen sind.

Referenzen:

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

EU Risk Reduction Strategy Nonylphenol, (Berichterstatte Vereinigtes Königreich)

Thomas Hillenbrand: Leitfaden zur Anwendung umweltverträglicher Stoffe für die Herstellung und gewerblichen Anwender gewässerrelevanter Chemischer Produkte Teil 5 Hinweise zur Substitution gefährlicher Stoffe. 5.4 Tenside und Emulgatoren. Umweltbundesamt Berlin, Februar 2003

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020E + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

ÖKO

Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe

Flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe sind als Bestandteile von Imprägnierungen, Beschichtungen und Abbeizmittel für Holz, Metall und Bodenbeläge sowie in pastösen Putzen und Spachtelmassen ausgeschlossen. Laut Definition der Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) für VOC haben flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

einen Anfangssiedepunkt von höchstens 250°C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa. Verunreinigungen werden bis zu einem Gehalt von 0,01 Gewichtsprozent (100 ppm) toleriert.

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020F + Verbot von PVC

ÖKO

Verbot von PVC

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

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

Aufgrund vielfältiger ökologischer Nachteile im Zuge des Produktionszyklus sowie bei der Entsorgung und beim Recycling

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

sollen Produkte aus halogenorganischen Verbindungen vermieden werden. Ein diesbezügliches Positionspapier der Stadt Wien (insbesondere zum Thema PVC) befindet sich auf www.oekokauf.wien.at.

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020G + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

ÖKO

Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen

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

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

Nachweis:
 Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

ÖKO

Grenzwert für halogenorganische Verbind. bei Bodenbelagsarbeiten und Klebstoffen

Folgende Produkte dürfen max. 1 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten:

- Elastische Bodenbeläge
- Textile Bodenbeläge
- Elastische Sockelleisten
- Verlegewerkstoffe
- Klebstoffe

Nachweis:
 Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

ÖKO

Grenzwert für flüchtige halogenorganische Verbindungen in Dämmstoffen

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für sonstige Bauprodukte

Der VOC-Gehalt darf maximal 10 Gewichtsprozent betragen. Der SVOC-Gehalt von Gemischen, die im Innenbereich zur Anwendung kommen, darf maximal 2 Gewichtsprozent betragen, wobei Stoffe mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) ausgeschlossen sind.

Nachweis:

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

Erläuterung

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020K + Grenzwerte für Biozide

ÖKO

Grenzwerte für Biozide

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

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

Die Konservierung des Produktes ist so zu dimensionieren,

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

nicht überschreitet.

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

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

- CIT = 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 26172-55-4)
- MIT = 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS 2682-20-4)
- CIT / MIT (CAS 55965-84-9)
- IPBC = 3-Jod-2-Propinyl-butylcarbammat (CAS 55406-53-6)
- BNPD = 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, Bronopol (CAS 52-51-7)

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Erläuterung

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

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

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020L + Grenzwert für freien Formaldehyd

ÖKO

Grenzwert für freien Formaldehyd

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

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

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

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung
- Sonstige Klebstoffe

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020M + Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

ÖKO

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Verbot von kritischen Flammschutzmitteln

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

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

Nachweis:

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

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

Hintergrundinformationen, Quellen

Zwiener 2006

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Grenzwert für Azofarbstoffe

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

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff

Erläuterung

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

Hintergrundinformationen, Quellen

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

2100200 + Grenzwert für Lösungsmittelgehalt in Bitumenmassen

ÖKO

Grenzwert für Lösungsmittelgehalt in Bitumenmassen

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

Bitumenlösungen und heiß zu verarbeitende Bitumenprodukte sind unzulässig.

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

Beim Einsatz von Heißbitumen ist sicherzustellen, dass während der Verarbeitung ein Luftgrenzwert für die bei

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

der Heißverarbeitung entstehenden Bitumendämpfe und -aerosole von 10 mg/m³ eingehalten wird. Nachweis: Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

- Blauer Engel
- GISCODE BBP10

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

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

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

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

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

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

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

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

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

GISCODE	Bezeichnung	max. Einstufung (R-Sätze)	gefahrenslösende Inhaltsstoffe
BBP10	Bitumenemulsionen		Neben Emulgatoren maximal 3% organische Hilfskomponenten wie Lösemittel
BBP20	Bitumenmassen, aromatenarm, lösemittelhaltig	10-51-52-53- 65-66-67	≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
	Bitumenmassen,		> 25% Lösemittel;

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
BBP30	aromatenarm, lösemittelreich	10-18-51-52- 53-65-66-67 Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP40	Bitumenmassen, aromatenarm, gesundheitsschädlich, lösemittelhaltig	Xn; 10-20-21- 51-52-53-65-66-67 ≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP50	Bitumenmassen, aromatenarm, gesundheitsschädlich, lösemittelreich	Xn; 10-18-20-21- 51-52-53-65-66-67 > 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit 1 – 25 % Aromatengehalt
BBP60	Bitumenmassen, aromatenreich, gesundheitsschädlich, lösemittelhaltig	Xn; 10-20-21-51- 52-53-65-66-67 ≤ 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit mehr als 25 % Aromatengehalt
BBP70	Bitumenmassen, aromatenreich, gesundheitsschädlich, lösemittelreich	Xn; 10-18-20-21-37- 38-51-52-53-65-66-67 > 25% Lösemittel; Kohlenwasserstoffgemisch mit mehr als 25 % Aromatengehalt

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**210020P + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe**

ÖKO

VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dämmstoffe

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

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

*) Nachweis nur für Dämmstoffe mit formaldehydhaltigem Bindemittel erforderlich Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, dass der Dämmstoff eine der folgenden Eigenschaften erfüllt:

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

Oder:

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen der Richtlinien RL0101, RL0102, RL0103, RL0104, RL0105, RL0106, RL0108, RL0109, RL0112, RL0113, RL0401, RL0406, RL0408, RL0806
- Blauer Engel (DE-UZ 132)

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

Dämmstoffe mit organischen Bestandteilen können flüchtige Verbindungen emittieren.

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

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

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

Hintergrundinformationen, Quellen

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020R + Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien

ÖKO

Vermeidung von Dampfbremsen aus Verbundmaterialien

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

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Dampfsperren und -bremsen aus Kunststoff

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

210020S + Produkte ohne Metallverbund

ÖKO

Produkte ohne Metallverbund

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020T + Verbot von SVHC

ÖKO

Verbot von SVHC

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

Nachweis:

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Klebstoffe für Dämmplatten
- Flüssigfolien zur Dach- und Bauwerksabdichtung

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Sonstige Klebstoffe
- Bitumenklebemassen, -dichtmassen und -spachtelmassen
- Bitumenanstriche

Erläuterung

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

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

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

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020U + Verbot von akut toxischen Stoffen

ÖKO

Verbot von akut toxischen Stoffen

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

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

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

Nachweis:

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

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020V + Vermeidung der Verbreitung von HBCD

ÖKO

Vermeidung der Verbreitung von HBCD

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

Nachweis:

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

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020W + Verkapselte Biozide

ÖKO

Verkapselte Biozide

Produkte dürfen nur verkapselte Biozide enthalten.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Sind keine Biozide enthalten, gilt das Kriterium als erfüllt.

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen

Erläuterung

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

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

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020X + Grenzwerte für KMR-Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für KMR-Stoffe

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

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

Ausgenommen Titandioxid (CAS 13463-67-7), wenn das Produkt als flüssiges Gemisch in Verkehr gebracht wird, da sich die Einstufung von Titandioxid nur auf einatembare Stäube (pulverförmig) bezieht.

Nachweis:

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Herstellers	

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210020Y + Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

ÖKO

Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe

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

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

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

Nachweis:

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

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

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

Erläuterung

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

ÖKO

Ausschluss von Bioziden wie z.B. durchwurzelungshemmende Wirkstoffe

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:

- Bitumendichtungsbahnen, -pappen

Erläuterung

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

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

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

Produkte im baubook:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

2101 K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

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

Mindestnenndicke:

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

210100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

210100C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.01

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

210100D Angaben Untergrund zu 21.01

Betrifft Position(en):

Untergrund:

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210101A st.Kaltdach K2 ug bituminös**m²**

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

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

210101B st.Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies**m²**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

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

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

210103A Kaltdach K2 ug bituminös **m²**

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210103B Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies **m²**

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210121 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

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

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210122 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

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

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2102 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

Mindestnenndicke:

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

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

210200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.02

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

210200D Angaben Untergrund zu 21.02

Betrifft Position(en):

Untergrund:

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210201A st.Warmdach K2 ug bituminös**m²**

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210201B st.Warmdach K2 ug bituminös m.Kies**m²**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210203A Warmdach K2 ug bituminös**m²**

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210203B Warmdach K2 ug bituminös m.Kies **m²**

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210221 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit **Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

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

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210222 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach mit **Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

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

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2103 K2-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**

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

Mindestnenndicke:

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

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

210300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.03

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

210300D Angaben Untergrund zu 21.03

Betrifft Position(en):

Untergrund:

210301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

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

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

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

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

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

Standardaufbau bestehend aus:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

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

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

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

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

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

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

210303 **Warmdach mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

210303A **Warmdach K2 bituminös m.Kies** m²

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210303B **Warmdach K2 bituminös f.Platten** m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

210303C Warmdach K2 bituminös m.Aufbeton m²

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

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

210303D Warmdach K2 bituminös f.extensives Gründach m²

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

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

210303E Warmdach K2 bituminös f.intensives Gründach m²

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

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

210311 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***210321** Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.für Warmdach mit **Bitumenabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210321A Hochzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer**m²**Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***210321B Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer****m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***210322** Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.für Warmdach mit **Bitumenabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210322A Tiefzug f.K2-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer**m²**Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2104 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).**Technische Angaben:**

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

Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

210400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**210400C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.04**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **210400D Angaben Untergrund zu 21.04**Betrifft Position(en): Untergrund:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

m²

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210403 Umkehrdach **mit Bitumenabdichtung** (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

210403B UK-Dach K2 ug bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

210421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

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

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

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

m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

210422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

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

m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2105 K2-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**

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

Technische Angaben:

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

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

Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

Kommentar:

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

210500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

210500C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.05

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

210500D Angaben Untergrund zu 21.05

Betrifft Position(en):

Untergrund:

210501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

210501A st.UK-Dach K2 bituminös m.Kies**m²**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210503 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

210503A UK-Dach K2 bituminös m.Kies**m²**

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

210521 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210521A Hochzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210521B Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210522 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

210522A Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2106 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen

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

210601 Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtungen (BITU).

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

- Nutzungskategorie: K2

210601A K2-BITU Dreikantleiste 5x5cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210601B K2-BITU Dreikantleiste 8x8cm

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210602 Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen.

- Nutzungskategorie: K2

210602A K2-ALU Klemmprofil

m

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
210621A	K2-BITU Gully einteilig Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210621B	K2-BITU Gully zweiteilig Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210621D	Az K2-BITU Gully f.Abgang Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210621E	Az K2-BITU Gully f.Saugsystem Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigestellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K2	
210622A	K2-BITU Gully einteilig nur einbinden Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210622B	K2-BITU Gully zweiteilig nur einbinden Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • in Dämmstoffdicke • bei Dächern mit Gefälle über 5% • Nutzungskategorie: K2	
210631A	Az K2-BITU f.Kantholz in Dämmung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
210632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen Schrauben (feuerverzinkt) bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K2	
210632A	Az K2-BITU f.Sturmsicherung Schraube	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

210633 Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

- Nutzungskategorie: K2

210633A Az K2-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn **m²**

Mit einer Dachbahn auf Polymerbitumenbasis (Alpindachbahn).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210635 Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen.

- Nutzungskategorie: K2

Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.

210635A Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2 **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210635B Az K2-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2 **m**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

210636 Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m².

- Nutzungskategorie: K2

210636A Az K2-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2 **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2111 K3-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

Kaltdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

Mindestnenndicke:

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

211100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

211100C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.11

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

211100D Angaben Untergrund zu 21.11

Betrifft Position(en):

Untergrund:

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211101A st.Kaltdach K3 ug bituminös **m²**

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211101B st.Kaltdach K3 ug bituminös m.Kies m²

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211103A Kaltdach K3 ug bituminös m²

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211103B Kaltdach K3 ug bituminös m.Kies m²

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211121 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

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

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***211122** Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.für Kaltdach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211122A Tiefzug f.K3-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer**m²**Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2112 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer**Warmdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).**Mindestnenndicke:**

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

211200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**211200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.12**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **211200D Angaben Untergrund zu 21.12**Betrifft Position(en): Untergrund: **211201** Warmdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211201A st.Warmdach K3 ug bituminös**m²**

Oberfläche beschiefert.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

211201B st.Warmdach K3 ug bituminös m.Kies**m²**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

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

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211203A Warmdach K3 ug bituminös

m²

Oberfläche beschiefert.

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

211203B Warmdach K3 ug bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

m²

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt

211221 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211221A Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer

m²Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211222 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach **mit Bitumenabdichtung.**

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

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

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2113 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer

Warmdach mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

Mindestnenndicke:

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

211300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

211300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.13

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

211300D Angaben Untergrund zu 21.13

Betrifft Position(en):

Untergrund:

211301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211301A st.Warmdach K3 bituminös m.Kies **m²**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

211301B st.Warmdach K3 bituminös f.Platten m²*Für einen Plattenbelag n.W.AG (in eigenen Positionen beschrieben z.B. LG13).*

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt**Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.***211301C st.Warmdach K3 bituminös m.Aufbeton m²**

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

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt**Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.***211301D st.Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach m²**

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

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt**Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.***211301E st.Warmdach K3 bituminös f.intensives Gründach m²**

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

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*)
- Dampfsperre E-ALGV-4
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig, Mittel- und Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht
- Schutzschicht mit Gummigranulatplatten, 10 mm dick

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

211303 Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211303A Warmdach K3 bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211303B Warmdach K3 bituminös f.Platten

m²

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

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211303C Warmdach K3 bituminös m.Aufbeton

m²

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

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211303D Warmdach K3 bituminös f.extensives Gründach

m²

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

Aufbau bestehend aus:

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***211303E Warmdach K3 bituminös f.intensives Gründach m²**

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

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen):
- Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: , Mittel- und Oberlage wurzelfest
- Gleitschicht:
- Schutz- und Drainschicht:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***211311 Aufzahlung (Az) auf Warmdächer mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

Für zusätzliche Maßnahmen bei Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbarer Wärmedämmung.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***211321 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.**

für Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211321A Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer m²Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***211321B Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***211322 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.**

für Warmdach mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211322A Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

2114 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer

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

Technische Angaben:

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

Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

211400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

211400C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.14

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

211400D Angaben Untergrund zu 21.14

Betrifft Position(en):

Untergrund:

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

211401B st.UK-Dach K3 ug bituminös m.Kies**m²**

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211403 Umkehrdach mit **Bitumenabdichtung** (geklebt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

211403B UK-Dach K3 ug bituminös m.Kies**m²**

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit **Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211421A Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer**m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***211421B Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für UK-Dach mit Bitumenabdichtung.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3
Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

211422A Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2115 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer**Umkehrdach (UK-Dach) mit Bitumenabdichtung für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).**Technische Angaben:**

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

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

Mindestnenndicke: Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

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

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

211500C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.15

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **211500D Angaben Untergrund zu 21.15**Betrifft Position(en): Untergrund:

211501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211501A st.UK-Dach K3 bituminös m.Kies m²

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Überlüftungs- oder Entwässerungsschicht aus Wirrgewebematten
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211503 Umkehrdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

211503A UK-Dach K3 bituminös m.Kies

m²

Mit Kiesauflast.

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211521 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211521A Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211521B Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211522 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Bitumenabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

211522A Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer

m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2116 K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen

Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Bitumenabdichtungsbahnen (BITU) für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211601	Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
211601A	K3-BITU Dreikantleiste 5x5cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211601B	K3-BITU Dreikantleiste 8x8cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211602	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtungen. • Nutzungskategorie: K3	
211602A	K3-ALU Klemmprofil	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211603	Schleppstreifen/Abdeckstreifen aus Polymerbitumen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Zuschnittsbreite 33 cm (z.B. E-KV-4). • Nutzungskategorie: K3	
211603A	K3-BITU Schleppstreifen	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife aus Elastomerbitumenbahnen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Dicke 4 mm • mit Einlage aus Kunststoffvlies • einschließlich Gleitstreifen Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
211604A	K3-BITU Dampfsperre Dehnfuge E-KV-4 50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211605	Dehnfugen mit Fugenband, einschließlich Endausbildungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). • Nutzungskategorie: K3	
211605A	K3-BITU Dehnfugenband	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211605B	Az K3-BITU Dehnfugenband f.Eckausbildung	Stk
	Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211606	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
211606A	K3-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm	m
Breite:	<input type="text"/>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211611 Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben.

- Nutzungskategorie: K3

211611A K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2 **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211611B K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2 m2 **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211621 Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

- Nutzungskategorie: K3

211621A K3-BITU Gully einteilig **Stk**

Einteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211621B K3-BITU Gully zweiteilig **Stk**

Zweiteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211621D Az K3-BITU Gully f.Abgang **Stk**

Aufzählung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211621E Az K3-BITU Gully f.Saugsystem **Stk**

Aufzählung (Az) für ein Gully-Saugsystem.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211622 Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigelegt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU).

- Nutzungskategorie: K3

211622A K3-BITU Gully einteilig nur einbinden **Stk**

Einteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

211622B K3-BITU Gully zweiteilig nur einbinden **Stk**

Zweiteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
211631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • in Dämmstoffdicke • bei Dächern mit Gefälle über 5% • Nutzungskategorie: K3 	
211631A	Az K3-BITU f.Kantholz in Dämmung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen Schrauben (feuerverzinkt) bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K3 	
211632A	Az K3-BITU f.Sturmsicherung Schraube	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211633	Aufzahlung (Az) auf flach geneigte Dächer für eine schubfeste Ausführung bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 	
211633A	Az K3-BITU f.schubfeste Dachhaut Alpindachbahn	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
211635A	Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211635B	Az K3-BITU f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit Bitumenabdichtung (BITU) für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m ² . <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 	
211636A	Az K3-BITU f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211651	Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit Bitumenabdichtung (BITU). <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 	
211651A	K3-BITU Abschottungen	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
211651B	K3-BITU Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 bzw. E-KV-5, einschließlich Entwässerung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

211651C K3-BITU Ausbildung von Kompaktdächern m²

Ausbildung von Kompaktdächern (bei Warmdachaufbauten) oder mit dem Untergrund vollflächig verklebte Abdichtungen (bei Umkehrdächern und ungedämmten Dächer).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651D K3-BITU Unterdach bei Kaltdach m²

Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651E K3-BITU Einbau von flächigen Detektionssystemen m²

Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

211651F K3-BITU Gefälle der Abdichtungsschicht m²

Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2151 K2-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer

Kaltdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

215100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

215100C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.51

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

215100D Angaben Untergrund zu 21.51

Betrifft Position(en):

Untergrund:

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

- Abdichtung mit Folie

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

215101B	st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie einschließlich Befestigungen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
215101C	st.Kaltdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	
215102	Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	
215102A	st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.geklebt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung mit Folie 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215102B	st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie einschließlich Befestigungen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215102C	st.Kaltdach K2 ug FPO Kst-B.m.Kies <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215103	Kaltdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K2	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

215103A **Kaltdach K2 ug Kst-B. geklebt** **m²**

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

- Abdichtung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215103B **Kaltdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt** **m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215103C **Kaltdach K2 ug Kst-B. m.Kies** **m²**

- mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215111 Aufzählung (Az) auf Kaltdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.
 • für ungenutzte (ug) Dächer
 Nutzungskategorie: K2

215111A **Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton** **m²**

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215111B **Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh** **m²**

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215111C **Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.** **m²**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215111D **Az Kaltdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht** **m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215121 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
 für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215121A Hochzug f.K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer m²Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215121B Az f.Hochzug K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215122 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Kaltdach mit Kunststoffabdichtung.**

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215122A Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2152 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- b.f.ungenutzte Dächer**Warmdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).**215200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:****215200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.52**

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **215200D Angaben Untergrund zu 21.52**Betrifft Position(en): Untergrund: **215201 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215201A st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt m²

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215201B st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt m²

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215201C st.Warmdach K2 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies m²

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215202 Warmdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215202A st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.geklebt m²

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215202B st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.mech.befestigt m²

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215202C st.Warmdach K2 ug FPO Kst-B.m.Kies m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215203 Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***215203B Warmdach K2 ug Kst-B. mech.befestigt****m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***215203C Warmdach K2 ug Kst-B. m.Kies****m²**

- mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***215211 Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215211A Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton**m²**

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215211B Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh****m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215211C **Az Warmdach K2 ug Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.** **m²**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215211D **Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht** **m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215211E **Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS** **m²**

Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215211F **Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen** **m²**

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei klimatisierten Räumen

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215211G **Az Warmdach K2 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung** **m²**

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei einer Gefälledämmung

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215221 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Warmdach mit **Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215221A **Hochzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215221B **Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215222 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Warmdach mit **Kunststoffabdichtung**.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215222A Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer m²

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2153 K2-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs-b.f.genutzte Dächer

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

215300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

215300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.53

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

215300D Angaben Untergrund zu 21.53

Betrifft Position(en): Untergrund:

215301 Warmdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215301A st.Warmdach K2 PVC-PNB Kst-B. m²

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

215302 Warmdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215302A st.Warmdach K2 FPO Kst-B. m²

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215303 Warmdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

215303A	Warmdach K2 Kst-B. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Dampfbremse/Dampfsperre: <input type="text"/> • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung: <input type="text"/> • Schutzschicht (z.B. Geotextilvlies mindestens 500 g/m²): <input type="text"/> 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
215311	Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K2	
215311A	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215311B	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215311C	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten).	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215311D	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. <ul style="list-style-type: none"> • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	
215311E	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215311F	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. <ul style="list-style-type: none"> • bei klimatisierten Räumen 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215311G	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. <ul style="list-style-type: none"> • bei einer Gefälledämmung 	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215311H	Az Warmdach K2 Kst-B.f.Dampfsperre beim Gründach	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Für eine Dampfsperre.

- bei Gründächern

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215311I Az Warmdach K2 Kst-B.f.Gummigranulatmatten m²**

Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten

- Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215311J Az Warmdach K2 Kst-B.f.Schutzschicht m²**

Für eine Schutzschicht n.W.AG

- Schutzschicht:
- Schichtdicke (mindestens 6 mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215321 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.**für Warmdach mit **Kunststoffabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215321A Hochzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer m²Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215321B Az f.Hochzug K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215322 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.**für Warmdach mit **Kunststoffabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215322A Tiefzug f.K2-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer m²Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2154 K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer**Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).**215400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

215400C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.54

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **215400D Angaben Untergrund zu 21.54**Betrifft Position(en): Untergrund: **215401 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215401A st.UK-Dach K2 ug PVC-PNB Kst-B.**m²**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.***215402 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215402A st.UK-Dach K2 ug FPO Kst-B.**m²**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***215403 Umkehrdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215403A UK-Dach K2 ug Kst-B.**m²**

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***215411 Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

215411A Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton**m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215411B **Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh** **m²**

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215411C **Az UK-Dach K2 ug Kst.B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.** **m²**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215411D **Az UK-Dach K2 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht** **m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung.**

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215421A **Hochzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215421B **Az f.Hochzug K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung.**

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

215422A **Tiefzug f.K2-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2155 **K2-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs- b.f.genutzte Dächer**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

215500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

215500C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.55

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

215500D Angaben Untergrund zu 21.55

Betrifft Position(en):

Untergrund:

215501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215501A st.UK-Dach K2 PVC-PNB Kst-B.**m²**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

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

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215502A st.UK-Dach K2 FPO Kst-B.**m²**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

215503A UK-Dach K2 Kst-B.**m²**

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m²

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m²

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

215521 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

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

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

m²

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215522 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

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

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

m²

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2156 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen

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

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

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

215601A K2-Kst.Lineare Randausbildung

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

- Nutzungskategorie: K2

215602A K2-Kst.Klemmprofil

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.

- Nutzungskategorie: K2

215604A K2-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben.

- Nutzungskategorie: K2

215605A K2-Kst.Dehnfugenband 50cm

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215605B Az K2-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung

Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

215606 Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben.

- Nutzungskategorie: K2

215606A K2-Kst.Holzwerkstoffplatte 25mm

Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215611	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben. • Nutzungskategorie: K2	
215611A	K2-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215611B	K2-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215621	Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K2	
215621A	K2-Kst.Gully einteilig	Stk
	Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215621B	K2-Kst.Gully zweiteilig	Stk
	Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215621D	Az K2-Kst.Gully f.Abgang	Stk
	Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215621E	Az K2-Kst.Gully f.Saugsystem	Stk
	Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215622	Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beige stellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K2	
215622A	K2-Kst.Gully einteilig nur einbinden	Stk
	Einteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215622B	K2-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden	Stk
	Zweiteilig. Abmessungen: <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
215631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • in Dämmstoffdicke • bei Dächern über 22 Grad • Nutzungskategorie: K2 	
215631A	Az K2-Kst.f.Kantholz in Dämmung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen (feuerverzinkten), thermisch getrennten Schrauben bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K2 	
215632A	Az K2-Kst.f.Sturmsicherung m.Schrauben	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K2 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
215635A	Az K2-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215635B	Az K2-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
215636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m². <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K2 	
215636A	Az K2-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2161	K3-Kaltdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer	
	Kaltdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (Kst-B.) für ungenutzte Dächer für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216100	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
216100C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.61	
	Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: <input type="text"/>	
216100D	Angaben Untergrund zu 21.61	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/> Untergrund: <input type="text"/>	
216101	Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen . <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

216101A	st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung mit Folie Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	m²
216101B	st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie einschließlich Befestigungen. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	m²
216101C	st.Kaltdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie • Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.</i>	m²
216102	Kaltdach in Standardausführung (st.) mit Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
216102A	st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.geklebt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend geklebt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung mit Folie Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216102B	st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.mech.befestigt <ul style="list-style-type: none"> • freiliegend mechanisch befestigt Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) • Abdichtung mit Folie (nach den Vorgaben des AG). Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216102C	st.Kaltdach K3 ug FPO Kst-B.m.Kies <ul style="list-style-type: none"> • mit Kiesauflast Standardaufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schutzschicht (in eigener Position beschrieben) 	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Abdichtung mit Folie
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216103 Kaltdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216103A **Kaltdach K3 ug Kst-B. geklebt**

m²

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

- Abdichtung:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216103B **Kaltdach K3 ug Kst-B. mech.befestigt**

m²

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:

einschließlich Befestigungen (nach den Vorgaben des AG).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216103C **Kaltdach K3 ug Kst-B. m.Kies**

m²

- mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung:
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216111 Aufzählung (Az) auf Kaltdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216111A **Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton**

m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216111B **Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh**

m²

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216111C **Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.**

m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

216111D Az Kaltdach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht **m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216121 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216121A Hochzug f.K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216121B Az f.Hochzug K3-Kaltdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216122 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

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

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2162 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer

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

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

216200C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.62

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

216200D Angaben Untergrund zu 21.62

Betrifft Position(en):

Untergrund:

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216201A st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.geklebt **m²**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

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

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

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

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

216201C st.Warmdach K3 ug PVC-PNB Kst-B.m.Kies **m²**

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt

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

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216202A st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.geklebt **m²**

- freiliegend geklebt

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

216202B st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.mech.befestigt **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- freiliegend mechanisch befestigt

Standardaufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216202C st.Warmdach K3 ug FPO Kst-B.m.Kies m²**

- mit Kiesauflast

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216203 Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216203A Warmdach K3 ug Kst-B. geklebt m²

- freiliegend geklebt

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***216203B Warmdach K3 ug Kst-B. mech.befestigt m²**

- freiliegend mechanisch befestigt

Aufbau bestehend aus:

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

einschließlich Befestigungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***216203C Warmdach K3 ug Kst-B. m.Kies m²**

- mit Kiesauflast

Aufbau bestehend aus:

- *Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)*
- Dampfbremse/Dampfsperre:
- *Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)*
- Abdichtung:
- Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), einschließlich einer etwaig erforderlichen Schutzschicht:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
216211	Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • für ungenutzte (ug) Dächer Nutzungskategorie: K3	
216211A	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton Für eine Schutzschicht auf Beton. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216211B	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216211C	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl. Für eine Schutzschicht auf Holz-Werkstoffplatten (z.B. OSB Platten). Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216211D	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht. • Ausgleichsschicht: <input type="text"/> • Schichtdicke: <input type="text"/> Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i>	m²
216211E	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216211F	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei klimatisierten Räumen Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216211G	Az Warmdach K3 ug Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich. • bei einer Gefälledämmung Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216221	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für Warmdach mit Kunststoffabdichtung . • für ungenutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
216221A	Hochzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216221B Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216222 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Warmdach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216222A Tiefzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- b.f.genutzte Dächer

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

216300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

216300C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.63

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

216300D Angaben Untergrund zu 21.63

Betrifft Position(en):

Untergrund:

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216301A st.Warmdach K3 PVC-PNB Kst-B. **m²**

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

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

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

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216302A st.Warmdach K3 FPO Kst-B. **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Standardaufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216303** Warmdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B).**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216303A **Warmdach K3 Kst-B.****m²**

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***216311** Aufzählung (Az) auf Warmdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216311A **Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton****m²**

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216311B** **Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh****m²**

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216311C** **Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.****m²**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216311D** **Az Warmdach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht****m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***216311E** **Az Warmdach K3 Kst-B.f.Trennschicht auf WD-EPS****m²**

Für eine Trennschicht bei EPS-Wärmedämmstoffen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216311F** **Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre bei klimat.Räumen****m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei klimatisierten Räumen

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216311G Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre bei Gefälledämmung****m²**

Für eine Dampfsperre, geklebt, einschließlich Voranstrich.

- bei einer Gefälledämmung

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216311H Az Warmdach K3 Kst-B.f.Dampfsperre beim Gründach****m²**

Für eine Dampfsperre.

- bei Gründächern

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216311I Az Warmdach K3 Kst-B.f.Gummigranulatmatten****m²**

Für eine Schutzschicht aus Gummigranulatmatten.

- Schichtdicke der Matten (mindestens 6 mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216311J Az Warmdach K3 Kst-B.f.Schutzschicht****m²**

Für eine Schutzschicht n.W.AG.

- Schutzschicht:
- Schichtdicke (mindestens 6 mm):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt***216321 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216321A Hochzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer**m²**Hochzug Höhe: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216321B Az f.Hochzug K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer****m²**

Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***216322 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.
für Warmdach mit Kunststoffabdichtung.**

- für genutzte Dächer

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Nutzungskategorie: K3

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

216322A Tiefzug f.K3-Warmdach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer **m²**

Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2164 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungsb.f.ungenutzte Dächer

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

216400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

216400C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.64

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben:

216400D Angaben Untergrund zu 21.64

Betrifft Position(en): Untergrund:

216401 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen**.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216401A st.UK-Dach K3 ug PVC-PNB Kst-B. **m²**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*
Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.

216402 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen**.

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216402A st.UK-Dach K3 ug FPO Kst-B. **m²**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

216403A **UK-Dach K3 ug Kst-B.** **m²**

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

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

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K3

216411A **Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Beton** **m²**

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216411B **Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh** **m²**

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216411C **Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl.** **m²**

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216411D **Az UK-Dach K3 ug Kst-B.f.Ausgleichsschicht** **m²**

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216421 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit **Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216421A **Hochzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216421B **Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer** **m²**

Aufzählung (Az) für beschieferte Oberfläche.

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

216422 Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach mit **Kunststoffabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216422A Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.ungenutzte Dächer**m²**Tiefzug Abmessungen: cmBetrifft Position(en):

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***2165 K3-UK-Dach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. f. genutzte Dächer**Umkehrdach mit Kunststoff-Abdichtungsbahnen (UK-Dach Kst-B.) für genutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 30 Jahre** (z.B. für öffentliche Gebäude).

216500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

216500C Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.65

Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.

Angaben: **216500D Angaben Untergrund zu 21.65**Betrifft Position(en): Untergrund: 216501 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus PVC-PNB Kunststoffbahnen**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216501A st.UK-Dach K3 PVC-PNB Kst-B.**m²**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**Produkte aus PVC (Polyvinylchlorid) werden aufgrund der vielfältigen ökologischen Nachteile im Zuge ihres Lebenszyklus im Regelfall in ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen vermieden.*216502 Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit **Abdichtung aus FPO Kunststoffbahnen**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216502A st.UK-Dach K3 FPO Kst-B.**m²**

Standardaufbau bestehend aus:

- Schutzschicht (in eigener Position beschrieben)
- Abdichtung mit Folie
- Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)
- Schutzschicht: Geotextilvlies max. 175 g/m²
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

216503 Umkehrdach mit **Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B)**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216503A UK-Dach K3 Kst-B.

m²

Aufbau bestehend aus:

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216511 Aufzählung (Az) auf Umkehrdächer mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

216511A Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Beton

m²

Für eine Schutzschicht auf Beton.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216511B Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz sägerauh

m²

Für eine Schutzschicht auf Holz sägerauh.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216511C Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Schutzschicht Holz-Werkstoffpl..

m²

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216511D Az UK-Dach K3 Kst-B.f.Ausgleichsschicht

m²

Für eine Ausgleichsschicht unter der Schutzschicht.

- Ausgleichsschicht:
- Schichtdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

216521 Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für UK-Dach **mit Kunststoffabdichtung**.

- für genutzte Dächer

Nutzungskategorie: K3

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

216521A Hochzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer

m²

Hochzug Höhe: cm

Betrifft Position(en):

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216521B Az f.Hochzug K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer

m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufzahlung (Az) für beschieferte Oberfläche. Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216522	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen. für UK-Dach mit Kunststoffabdichtung . • für genutzte Dächer Nutzungskategorie: K3 Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.	
216522A	Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Kunstst.-Abd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <input type="text"/> cm Betrifft Position(en): <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2166	K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen Sonstige Dachabdichtungsarbeiten für Dächer mit Kunststoffabdichtungsbahnen (Kst.) für eine geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude).	
216601	Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen mit einer Kantenlänge über 0,5 m bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • zur schadensfreien Einleitung der anfallenden Zugkräfte aus der Abdichtungsebene in die Unterkonstruktion • Nutzungskategorie: K3	
216601A	K3-Kst.Linearer Randausbildung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216602	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. • Nutzungskategorie: K3	
216602A	K3-Kst.Klemmp Profil	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216604	Dehnfugen in der Dampfsperre mit einer Dehnfugenschleife, einschließlich Gleitstreifen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
216604A	K3-Kst.Dampfsperre Dehnfuge 50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216605	Dehnfugen mit Fugenband aus Material der Dachhaut, einschließlich linearer Befestigung und Profil aus geschlossenzelligem PU-Schaum bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Im Positionsstichwort ist die Breite angegeben. • Nutzungskategorie: K3	
216605A	K3-Kst.Dehnfugenband 50cm	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216605B	Az K3-Kst.Dehnfugenband f.Eckausbildung Aufzahlung (Az) für Eckausbildungen.	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216606 Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrauben befestigt, ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

Im Positionsstichwort ist die Dicke der Platte angegeben.

- Nutzungskategorie: K3

216606A K3-Kst.Holzwerkstoffplatte 25mm **m**
Breite:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216611 Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnungen und Durchdringungen in Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen..

Im Positionsstichwort ist die Größe der Öffnungen angegeben.

- Nutzungskategorie: K3

216611A K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2 **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216611B K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2 **Stk**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216621 Dachentwässerungsgully, einschließlich Einbinden in die Dachhaut bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- Nutzungskategorie: K3

216621A K3-Kst.Gully einteilig **Stk**

Einteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216621B K3-Kst.Gully zweiteilig **Stk**

Zweiteilig.

Abmessungen:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216621D Az K3-Kst.Gully f.Abgang **Stk**

Aufzahlung (Az) für einen horizontalen Abgang (abgewinkelt).

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216621E Az K3-Kst.Gully f.Saugsystem **Stk**

Aufzahlung (Az) für ein Gully-Saugsystem.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

216622 Dachentwässerungsgully (vom Auftraggeber beigestellt und eingebaut) ohne Unterschied der Art und Größe in die Dachhaut nur einbinden bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen.

- Nutzungskategorie: K3

216622A K3-Kst.Gully einteilig nur einbinden **Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einteilig. Abmessungen: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216622B	K3-Kst.Gully zweiteilig nur einbinden	Stk
	Zweiteilig. Abmessungen: 	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216631	Aufzahlung (Az) für Kanthölzer, als Schubsicherung, in die Wärmedämmung verlegt und am Untergrund befestigt bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • in Dämmstoffdicke • bei Dächern über 22 Grad • Nutzungskategorie: K3 	
216631A	Az K3-Kst.f.Kantholz in Dämmung	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216632	Aufzahlung (Az) für eine Sturmsicherung der Dachabdichtung mit rostbeständigen (feuerverzinkten), thermisch getrennten Schrauben bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • bei flach geneigten Dächern ohne Kiesschüttung • Nutzungskategorie: K3 	
216632A	Az K3-Kst.f.Sturmsicherung m.Schrauben	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216635	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für das Anarbeiten und Einbinden der Wärmedämmschicht an Öffnungen und Durchführungen. <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 Im Positionsstichwort ist die Größe (Öffnung oder Durchführung) angegeben.	
216635A	Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung b.0,5m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216635B	Az K3-Kst.f.Anarbeiten Wärmedämmung ü.0,5-2m2	m
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216636	Aufzahlung (Az) auf Dächer mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen für Dachabdichtungsarbeiten auf Kleinflächen bis 10 m ² . <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 	
216636A	Az K3-Kst.f.Dachabdichtung auf Kleinflächen b.10m2	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
216651	Zusatzmaßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungskategorie: K3 	
216651A	K3-Kst.Abschottungen	m
	Unterteilung von Dachaufbauten mit unterlaufsicheren Abschottungen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

216651B	K3-Kst.Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen Ausbildung einer Dampfsperre mit Bitumendampfsperrbahnen E-ALGV-4, E-KV-4 E-KV-5, einschließlich Entwässerung. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt</i> <i>Mit Metallfolie kaschierte Bauprodukte sind nach Möglichkeit zu vermeiden. Metalle können aus Verbundprodukten nur sehr aufwändig wieder gewonnen werden. Bei der Beseitigung von Metallen in Verbundprodukten entstehen Probleme in Müllverbrennungsanlagen und auf Deponien.</i>	m²
216651D	K3-Kst.Unterdach bei Kaltdach Ausbildung von einem Unterdach bei belüfteten Dächern. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216651E	K3-Kst.Einbau von flächigen Detektionssystemen Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²
216651F	K3-Kst.Gefälle der Abdichtungsschicht Gefälle der Abdichtungsschicht von mindestens 10 %. Sperrinfo: <i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	m²

2171 Wärmedämmschichten bei Dachabdichtungsarbeiten**1. Allgemeines:**

Materialeigenschaften:

- Brandverhalten gemäß ÖNORM
- Qualitätskriterien gemäß ÖNORM
- extern güteüberwacht

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

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

Gefälledämmung:

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

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

Kommentar:

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

Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden eingehalten.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Wärmedämmschichten aus Kork

Literaturhinweise (z.B.):

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

LB-Version: 22

Geändert

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

- aluminiumkaschiert
- Platten streifenförmig geklebt

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102C	PUR DO alu.-kaschiert 120mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102D	PUR DO alu.-kaschiert 140mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102E	PUR DO alu.-kaschiert 160mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102F	PUR DO alu.-kaschiert 180mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102G	PUR DO alu.-kaschiert 200mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102W	PUR DO alu.-kaschiert mm:_____	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i> <i>Verbundprodukte aus Dämmstoffen mit Metall dürfen nicht eingesetzt werden. Ausgenommen sind Dämmungen für technische Isolationen und Vakuumdämmplatten.</i>	
217102X	Az PUR DO alu.-kaschiert f.Stufenfalz	m²
	Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.	
	<i>LB-Version: 22</i>	
217103	Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten. <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) Gefälleplatten streifenförmig geklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.	
217103A	PUR Gefälledämmung 2% 60mm	m²
	<i>LB-Version: 22</i>	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

217103B PUR Gefälledämmung 2% 80mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103C PUR Gefälledämmung 2% 100mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103D PUR Gefälledämmung 2% 120mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103E PUR Gefälledämmung 2% 140mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103F PUR Gefälledämmung 2% 160mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103G PUR Gefälledämmung 2% 180mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103H PUR Gefälledämmung 2% 200mm **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217103X PUR Gefälledämmung 2% mm: _____ **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217104 Gefälledämmung aus Polyurethan-Hartschaumstoff-Gefälleplatten.
Gefälleplatten streifenförmig geklebt.

217104X PUR Gefälledämmung **m²**

Gefälle 2 Prozent (%)

mittlere Dämmschichtdicke: mm

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105 Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20)
- Platten punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

217105A **EPS-W20 50mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105B **EPS-W20 60mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105C **EPS-W20 80mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105D **EPS-W20 100mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105E **EPS-W20 120mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105F **EPS-W20 140mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105G **EPS-W20 160mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105H **EPS-W20 180mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105I **EPS-W20 200mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217105X **EPS-W20 mm: _____** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217105Y **Az EPS-W20 f.Stufenfalz** **m²**
 Aufzählung (Az) für Platten mit Stufenfalz.
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217107 **Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.**
 • Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20)
 mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

217107X **EPS-W20 Gefälledämmung** **m²**
 • Gefälle (%): _____
 • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm
 LB-Version: 22 Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108 Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK
- Platten punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217108A **EPS-W20 g/s 50mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108B **EPS-W20 g/s 60mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108C **EPS-W20 g/s 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108D **EPS-W20 g/s 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108E **EPS-W20 g/s 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108F **EPS-W20 g/s 140mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108G **EPS-W20 g/s 160mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108H **EPS-W20 g/s 180mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108I **EPS-W20 g/s 200mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217108X **EPS-W20 g/s mm:_____** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217108Y **Az EPS-W20 g/s f.Stufenfalz** **m²**

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

LB-Version: 22

Geändert

217110 Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 100 kPa (EPS-W20)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

217110X **EPS-W20 g/s Gefälledämmung** **m²**

- Gefälle (%):
- mittlere Dämmschichtdicke: mm

LB-Version: 22

Geändert

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217111 Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)
- Platten punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben

217111A **EPS-W25 50mm** **m²**

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217111B **EPS-W25 60mm** **m²**

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217111C **EPS-W25 80mm** **m²**

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217111D **EPS-W25 100mm** **m²**

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217111E **EPS-W25 120mm** **m²**

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217111F **EPS-W25 140mm** **m²**

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217111G **EPS-W25 160mm** **m²**

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217111H **EPS-W25 180mm** **m²**

Sperrinfo:

Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

217111I **EPS-W25 200mm** **m²**
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217111X **EPS-W25 mm: _____** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geringfügig Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217111Y **Az EPS-W25 f.Stufenfalz** **m²**
 Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.
 Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217112 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.
 • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)
 mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.
 Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.
 • Gefälle 2 Prozent (%)

217112A **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 60mm** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217112B **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 80mm** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217112C **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 100mm** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217112D **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 120mm** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217112E **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 140mm** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217112F **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 160mm** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

217112G **EPS-W25 Gefälledämmung 2% 180mm** **m²**
 Sperrinfo: *LB-Version: 22 Geändert*
 Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217112H	EPS-W25 Gefälledämmung 2% 200mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217112X	EPS-W25 Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217113	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217113X	EPS-W25 Gefälledämmung • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217114	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217114A	EPS-W25 g/s 50mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217114B	EPS-W25 g/s 60mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217114C	EPS-W25 g/s 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217114D	EPS-W25 g/s 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217114E	EPS-W25 g/s 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217114F	EPS-W25 g/s 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114G **EPS-W25 g/s 160mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114H **EPS-W25 g/s 180mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114I **EPS-W25 g/s 200mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114X **EPS-W25 g/s mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217114Y **Az EPS-W25 g/s f.Stufenfalz** **m²**

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

LB-Version: 22 Geändert

217115 Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

217115A **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 60mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115B **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115C **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217115D **EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217115E	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 140mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115F	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 160mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115G	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 180mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115H	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% 200mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217115X	EPS-W25 g/s Gefälledämmung 2% mm: _____ <small>LB-Version: 22 Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217116	Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 120 kPa (EPS-W25) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,031$ W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217116X	EPS-W25 g/s Gefälledämmung <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <small>LB-Version: 22 Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. <ul style="list-style-type: none"> • Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30) • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217117A	EPS-W30 50mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117B	EPS-W30 60mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117C	EPS-W30 80mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217117D	EPS-W30 100mm	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117E **EPS-W30 120mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117F **EPS-W30 140mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117G **EPS-W30 160mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117H **EPS-W30 180mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117I **EPS-W30 200mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117X **EPS-W30 mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217117Y **Az EPS-W30 f.Stufenfalz** **m²**

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217118 Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

217118A **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 60mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217118B **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217118C **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217118D **EPS-W30 Gefälledämmung 2% 120mm** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217118E	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217118F	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217118G	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 180mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217118H	EPS-W30 Gefälledämmung 2% 200mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217118X	EPS-W30 Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217119	Gefälledämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff. • Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30) mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m ² , angeklebt.	
217119X	EPS-W30 Gefälledämmung • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217120	Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz). • Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30) • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,030$ W/mK • Platten punkt- oder streifenförmig geklebt Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217120A	EPS-W30 g/s 50mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217120B	EPS-W30 g/s 60mm	m²
	LB-Version: 22 Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

217120C **EPS-W30 g/s 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120D **EPS-W30 g/s 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120E **EPS-W30 g/s 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120F **EPS-W30 g/s 140mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120G **EPS-W30 g/s 160mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120H **EPS-W30 g/s 180mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120I **EPS-W30 g/s 200mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120X **EPS-W30 g/s mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217120Y **Az EPS-W30 g/s f.Stufenfalz** **m²**

Aufzahlung (Az) für Platten mit Stufenfalz.

LB-Version: 22 Geändert

217121 Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,030$ W/mK

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

217121A **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 60mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121B **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121C **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121D **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121E **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 140mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121F **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 160mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121G **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 180mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121H **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% 200mm** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217121X **EPS-W30 g/s Gefälledämmung 2% mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217122 Gefälledämmung aus Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff mit Infrarottrübungsmittel (grau/schwarz).

- Druckfestigkeit ≥ 150 kPa (EPS-W30)
- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,030$ W/mK

mit 4 cm breiten Klebestreifen, drei Stück je m², angeklebt.

217122X **EPS-W30 g/s Gefälledämmung** **m²**

- Gefälle (%): _____
- mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm

LB-Version: 22 Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217123	<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCKW- und HFCKW-frei <p>Produktart: XPS-G</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 30 <p>Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.</p>	
217123A	XPS-G 30 S 40mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123B	XPS-G 30 S 50mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123C	XPS-G 30 S 60mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123D	XPS-G 30 S 80mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123E	XPS-G 30 S 100mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123F	XPS-G 30 S 120mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123G	XPS-G 30 S 140mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123H	XPS-G 30 S 160mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123I	XPS-G 30 S 180mm	m²
Sperrinfo:	<p><i>Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt</i></p> <p><i>In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.</i></p>	
217123X	XPS-G 30 S mm: _____	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.***217124**

Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff.

- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz (S)
- Belastungsgruppe 50

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.**217124A****XPS-G 50 S 40mm****m²**

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.***217124B****XPS-G 50 S 50mm****m²**

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.***217124C****XPS-G 50 S 60mm****m²**

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.***217124D****XPS-G 50 S 80mm****m²**

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.***217124E****XPS-G 50 S 100mm****m²**

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.***217124F****XPS-G 50 S 120mm****m²**

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.***217124G****XPS-G 50 S 140mm****m²**

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.***217124H****XPS-G 50 S 160mm****m²**

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.***217124X****XPS-G 50 S mm: _____****m²**

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

In ökologisch orientierten Leistungsverzeichnissen sind FCKW, HFCKW und HFKW ausgeschlossen.

217125 Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.

- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz
- Belastungsgruppe 70

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

217125A **XPS-G 70 S 40mm**

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.

217125B **XPS-G 70 S 80mm**

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.

217125C **XPS-G 70 S 100mm**

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.

217125D **XPS-G 70 S 120mm**

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.

217125E **XPS-G 70 S 140mm**

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.

217125F **XPS-G 70 S 160mm**

m²

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt*

Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.

217125G **XPS-G 70 S 180mm**

m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.	
217125X	XPS-G 70 S mm: _____	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde eingeschränkt Hinweis: Die Eigenschaft "FCKW- und HFCKW-frei" ist nicht ausreichend für "ÖkoKauf Wien" ist. Es sind alle voll- oder teilhalogenierten organischen Verbindungen mit einem GWP > 1 (also auch HFKW und FKW) ausgeschlossen.	
217126	Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum. <ul style="list-style-type: none"> • umweltschonend (U-) mit CO2 als Treibmittel erzeugt • FCKW- und HFCKW-frei Produktart: XPS-G <ul style="list-style-type: none"> • mit Stufenfalz (S) • Belastungsgruppe 30 Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke (mm) angegeben.	
217126A	U-XPS-G 30 S 40mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217126B	U-XPS-G 30 S 80mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217126C	U-XPS-G 30 S 100mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217126D	U-XPS-G 30 S 120mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217126E	U-XPS-G 30 S 140mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217126F	U-XPS-G 30 S 160mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217126G	U-XPS-G 30 S 180mm	m²
	LB-Version: 22	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

217126H **U-XPS-G 30 S 200mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126I **U-XPS-G 30 S 220mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126J **U-XPS-G 30 S 240mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217126X **U-XPS-G 30 S mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127 **Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.**

- umweltschonend (U-) mit CO₂ als Treibmittel erzeugt
- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz (S)
- Belastungsgruppe 50

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

217127A **U-XPS-G 50 S 40mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127B **U-XPS-G 50 S 80mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127C **U-XPS-G 50 S 100mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127D **U-XPS-G 50 S 120mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127E **U-XPS-G 50 S 140mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127F **U-XPS-G 50 S 160mm** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127G **U-XPS-G 50 S 180mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127H **U-XPS-G 50 S 200mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127I **U-XPS-G 50 S 220mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127J **U-XPS-G 50 S 240mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217127X **U-XPS-G 50 S mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128 **Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.**

- umweltschonend (U-) mit CO₂ als Treibmittel erzeugt
- FCKW- und HFCKW-frei

Produktart: XPS-G

- mit Stufenfalz (S)
- Belastungsgruppe 70

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

217128A **U-XPS-G 70 S 40mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128B **U-XPS-G 70 S 80mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128C **U-XPS-G 70 S 100mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128D **U-XPS-G 70 S 120mm** **m²**

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128E **U-XPS-G 70 S 140mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128F **U-XPS-G 70 S 160mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128G **U-XPS-G 70 S 180mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128H **U-XPS-G 70 S 200mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128I **U-XPS-G 70 S 220mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128J **U-XPS-G 70 S 240mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217128X **U-XPS-G 70 S mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130 Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem Polystyrol-Hartschaum.

Produktart: EPS-Automatenplatte formgeschäumt

- mit Stufenfalz (S)

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

217130A **EPS Automatenplatte S 50mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130B **EPS Automatenplatte S 80mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130C **EPS Automatenplatte S 100mm** **m²**

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130D **EPS Automatenplatte S 120mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130E **EPS Automatenplatte S 140mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130F **EPS Automatenplatte S 160mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130G **EPS Automatenplatte S 180mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130H **EPS Automatenplatte S 200mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130I **EPS Automatenplatte S 220mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130J **EPS Automatenplatte S 240mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217130X **EPS Automatenplatte S mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131 **Wärmedämmschicht mit Platten aus hydrophobiertem und modifiziertem Polystyrol-Hartschaum (plus).**

Produktart: EPS-Automatenplatte formgeschäumt mit erhöhtem Wärmedämmwert

- mit Stufenfalz (S)

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

217131A **EPSplus Automatenplatte S 50mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131B **EPSplus Automatenplatte S 80mm** **m²**

LB-Version: 22

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131C **EPSplus Automatenplatte S 100mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131D **EPSplus Automatenplatte S 120mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131E **EPSplus Automatenplatte S 140mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131F **EPSplus Automatenplatte S 160mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131G **EPSplus Automatenplatte S 180mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131H **EPSplus Automatenplatte S 200mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131I **EPSplus Automatenplatte S 220mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131J **EPSplus Automatenplatte S 240mm** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217131X **EPSplus Automatenplatte S mm: _____** **m²**

LB-Version: 22

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132 **Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-D)**

- Druckfestigkeit ≥ 400 kPa

in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet.

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217132A **Schaumglas (CG-D)400 40mm** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132B **Schaumglas (CG-D)400 50mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132C **Schaumglas (CG-D)400 60mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132D **Schaumglas (CG-D)400 70mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132E **Schaumglas (CG-D)400 80mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132F **Schaumglas (CG-D)400 90mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132G **Schaumglas (CG-D)400 100mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132H **Schaumglas (CG-D)400 120mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132I **Schaumglas (CG-D)400 140mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217132X **Schaumglas (CG-D)400 mm: _____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217133 Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D).

- Druckfestigkeit ≥ 400 kPa

in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

217133A **Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 60mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217133B **Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
217133C	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 100mm <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133D	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 120mm <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133E	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 140mm <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133F	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% 160mm <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217133X	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung 2% mm: _____ <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217134	Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-D). • Druckfestigkeit ≥ 400 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.	
217134X	Schaumglas (CG-D)400 Gefälledämmung • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm <small>LB-Version: 22 Geringfügig Geändert</small>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135	Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-HD) • Druckfestigkeit ≥ 700 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217135A	Schaumglas (CG-HD)700 40mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135B	Schaumglas (CG-HD)700 50mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135C	Schaumglas (CG-HD)700 60mm	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
217135D	Schaumglas (CG-HD)700 70mm	m²

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217135E **Schaumglas (CG-HD)700 80mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217135F **Schaumglas (CG-HD)700 90mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217135G **Schaumglas (CG-HD)700 100mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217135H **Schaumglas (CG-HD)700 120mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217135I **Schaumglas (CG-HD)700 140mm** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217135X **Schaumglas (CG-HD)700 mm:_____** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217136 **Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD).**

- Druckfestigkeit ≥ 700 kPa

in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.

Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben.

- Gefälle 2 Prozent (%)

217136A **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 60mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217136B **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 80mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217136C **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 100mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217136D **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 120mm** **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217136E **Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 140mm** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217136F	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217136X	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung 2% mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217137	Gefälledämmung aus Schaumglas (CG-HD). • Druckfestigkeit ≥ 700 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet.	
217137X	Schaumglas (CG-HD)700 Gefälledämmung • Gefälle (%): _____ • mittlere Dämmschichtdicke: _____ mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217138	Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas (CG-F) • Druckfestigkeit ≥ 1200 kPa in heißflüssiger, gefüllter Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Im Positionsstichwort ist die <u>Gesamt-Dämmdicke</u> angegeben.	
217138A	Schaumglas (CG-F)1200 40mm	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217138B	Schaumglas (CG-F)1200 50mm	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217138C	Schaumglas (CG-F)1200 60mm	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217138D	Schaumglas (CG-F)1200 80mm	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217138E	Schaumglas (CG-F)1200 100mm	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217138F	Schaumglas (CG-F)1200 120mm	m²
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217138X	Schaumglas (CG-F)1200 mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141 Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.

Produktart: MW-WD

- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK
- lose verlegt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217141A Mineralwolleplatten lose 60mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141B Mineralwolleplatten lose 80mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141C Mineralwolleplatten lose 100mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141D Mineralwolleplatten lose 120mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217141X Mineralwolleplatten lose mm: _____ **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217142 Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle.

Produktart: MW-WD

- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK
- punkt- oder streifenförmig geklebt

Im Positionsstichwort ist die Gesamt-Dämmdicke angegeben.

217142A Mineralwolleplatten geklebt 50mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217142B Mineralwolleplatten geklebt 60mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217142C Mineralwolleplatten geklebt 80mm **m²**

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217142D Mineralwolleplatten geklebt 100mm **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217142E	Mineralwolleplatten geklebt 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217142F	Mineralwolleplatten geklebt 140mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217142G	Mineralwolleplatten geklebt 160mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217142H	Mineralwolleplatten geklebt 180mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217142X	Mineralwolleplatten geklebt mm: _____	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143	Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle. <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt. Im Positionsstichwort ist die mittlere Dämmschichtdicke (mm) angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • Gefälle 2 Prozent (%) • 3 Stück/m² 	
217143A	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 60mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143B	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 80mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143C	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 100mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
217143D	Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 120mm	m²
	LB-Version: 22 Geringfügig Geändert	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217143E Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 140mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217143F Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% 160mm m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217143X Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung 2% m²

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217144 Gefälledämmung aus gebundener Mineralwolle.

- Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,040$ W/mK
- mit 4 cm breiten Klebestreifen verklebt.
- 3 Stück/m²

217144A Mineralwolle (MW-WD) Gefälledämmung m²

- Gefälle (%):
- mittlere Dämmschichtdicke: mm

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

217151 Aufzählung (Az) auf Dämmplatten oder -bahnen

- vollflächig geklebt oder lose verlegt

für eine mechanische Befestigung auf der Unterkonstruktion mit Halteteller und Befestigungsmittel.

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

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

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

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

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

LB-Version: 22 Geringfügig Geändert

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

2180 Instandsetzungsarbeiten bei Dachabdichtungsarbeiten

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

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

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

Kommentar:

Das Durchführen von Instandsetzungsarbeiten wird nur dann als wirtschaftlich angenommen, wenn nicht mehr als 20 Prozent der Flachdachfläche erneuerungsbedürftig sind. Andere Professionistenarbeiten in kleineren Ausmaßen (z.B. Schalung ergänzen, Gefällsbeton ausbessern) sollen nur bis zu 20 Prozent von der Dachabdichtungs-Firma durchgeführt werden.

218000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

218000D Angaben Untergrund zu 21.80

Betrifft Position(en): _____

Untergrund: _____

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

218001A Dämmmaterial gelagert verlegen **m²**

Ohne Unterschied der Dicke.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

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

218002A Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 6cm **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218002B Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 8cm **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218002C Kies abtragen,lagern u.ausbreiten 10cm **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218002X **Kies abtragen,lagern u.ausbreiten_____** **m²**

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218004 Dachabdichtungen und Hochzüge überprüfen, Blasen oder Falten aufschneiden.
Als Vorbereitung für weitere Arbeiten schadhafte Stellen mit einer Lage bitumenverträglicher Dachbahn vollflächig und hohlraumfrei überkleben.
Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Fläche des Daches und der Hochzüge.

218004A **Instands.Dachhaut+Hochzug EKV-4** **m²**

Mit bituminösen Dachbahnen, Einlage aus Kunststoffvlies, flämmbar.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218006 Dachabdeckungen oder Dachabdichtungen im Bereich der vorzunehmenden Spenglerarbeiten, in einer Breite bis 50 cm, aufschneiden oder abstemmen, Untergrund reinigen.
Eine Lage aus bituminösen Dachbahnen, mit Einlage aus Glasvlies, GV 35, auflegen und punktweise befestigen.
Nach Durchführen der Spenglerarbeiten weitere Dachhautlagen vollflächig und hohlraumfrei herstellen, ohne Unterschied des Untergrundes.

218006A **Instands.Spengler 2xEKV-4** **m**

Mit zwei Lagen Elastomerbitumenbahnen, mit Einlage aus Kunststoffvlies, 4 mm dick, flämmbar.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218007 Instandsetzen von Anschlüssen. Dachhaut öffnen und Anschluss neu herstellen. Einschließlich Beigabe von Formstücken aus beständigem Kunststoff oder Flüssigabdichtung.
Im Positionsstichwort ist der Durchmesser des Bauteils, der die Isolierung durchdringt, angegeben.

218007A **Instands.Anschluss Stütze b.10cm** **Stk**

Bei Geländerstützen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218007B **Instands.Anschluss Rohr 10-20cm** **Stk**

Bei Dunst- und Entlüftungsrohren.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218007C **Instands.Anschluss Durchdringung b.0,25m2** **Stk**

Bei Durchdringungen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218011 Vorhandene Dachschalung instandsetzen, Zustand prüfen, wenn erforderlich nachnageln, mangelhafte Bretter durch neue ersetzen, für eine neue Dachhaut vorrichten, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.
Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Dachfläche.

218011A **Instands.Dachschalung b.10%** **m²**

Bis 10 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218011B **Instands.Dachschalung ü.10-20%** **m²**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Über 10 bis 20 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen.	
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218012	Beschädigten Gefällsbeton ausbessern, lockere Teile entfernen, fehlende Teile ergänzen, Oberfläche wo erforderlich überziehen, einschließlich etwaiger Haftmittel, einschließlich Entsorgen der Baurestmassen. Abgerechnet wird die gesamte instandgesetzte Dachfläche.	
218012A	Instands.Gefällsbeton b.10% Bis 10 % der Dachfläche erneuern.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218012B	Instands.Gefällsbeton ü.10-20% Über 10 bis 20 % der Dachfläche erneuern.	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218021	Nachträglicher Einbau eines Schneesfangschutzsystems, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen. Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schneefangstützen gemäß ÖNORM.	
218021A	Schneesfangschutzsystem nachträglich Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218021B	Az Schneesfangschutzsystem nachträglich f.Eisfänger Aufzahlung (Az) für Eisfänger. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Ausführung: <input type="text"/>	Stk
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
2181	Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.	
218101	Lastverteilende Schicht (Verlegehilfe) auf Trapezblech für eine vorübergehende Abdichtung (z.B. mit OSB-Platten, Blechen).	
218101A	Verlegehilfe/lastverteilende Schicht Schicht aus: <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218103	Aufzahlung (Az) für eine erhöhte Sturmsicherung mit Kies.	
218103A	Az Sturmsicherung m.Kies Betrifft Position(en): <input type="text"/> zusätzliche Kiesschicht (Dicke) : <input type="text"/>	m²
Sperrinfo:	<i>Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben</i>	
218104	Dreikantleisten. Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

218104A Dreikantleiste 5x5cm **m**

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

218121 Scheefangschutzsystem, bestehend aus Grundplatte, Befestigungen und Dichtungen.
Montage, Anordnung und Stückzahl beziehungsweise Abstand der Schneefangstützen gemäß ÖNORM.

218121A Schneefangschutzsystem **Stk**

Betrifft Position(en): Ausführung: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218121B Az Schneefangschutzsystem f.Eisfänger **Stk**

Aufzahlung (Az) für Eisfänger.

Betrifft Position(en): Ausführung: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

218191 Wartung und Inspektion für die Nutzungsdauer.
Die Wartung und Inspektion (Wartung) umfasst die dauernde vorsorgliche und pflegliche Wartung der technischen Gebäudeausrüstung zur Sicherung eines gesetzeskonformen und störungsfreien Betriebes (Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems).
Jährliche Wartung und Inspektion gemäß ÖNORM B 3691: 2012-12-01 -; Abschnitt 7
Nutzungskategorie K2 und K3

218191A Dachabdichtungsarbeiten/Inspektion K2 **PA**

Inspektion K 2:

geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)

218191B Dachabdichtungsarbeiten/Inspektion K3 **PA**

Inspektion K 3:

geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

218191C Dachabdichtungsarbeiten/Wartung K2 **PA**

Wartung K 2:

geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)

218191D Dachabdichtungsarbeiten/Wartung K3 **PA**

Wartung K 3:

geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

218195 Blitzschutzanlage abbauen, einschließlich Entsorgen.

218195A Blitzschutzleitungen abbr. **m**

Abgerechnet die Länge der Blitzschutzleitungen (Leitungen sind frei zugänglich).

Sonstige Angaben:

218195B Blitzschutzanlage abbr. **PA**

Abgerechnet je Anlage (Haus).

Beschreibung der Anlage:

218196 Gehroste auf Flachdächern abräumen, zur Wiederverwendung reinigen und auf dem Dach lagern (einschließlich Entsorgen der anfallenden Baurestmassen).

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

218196A Gehroste aus Stahl abräumen+lagern **m²**
Aus Stahl.

218196B Gehroste aus Alu abräumen+lagern **m²**
Aus Aluminium.

2190 Regieleistungen**1. Allgemeines:**

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

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

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

Kommentar:

Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen, sind frei zu formulieren.

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

219000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

219000A Überstundenregelung

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

219001 Regiestunden.

219001A Regiestunden Vorarbeiter **h**
Für Vorarbeiter.

219001B Regiestunden Facharbeiter **h**
Für Facharbeiter.

219001C Regiestunden Hilfsarbeiter **h**
Für Hilfsarbeiter.

219051 Materiallieferungen f.Regieleistungen **VE**

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.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preismrechnung.

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