

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 68 - Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

**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 6800 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 6801 Besondere Umstände der Leistungserbringung**
- ULG 6811 Großformat auf Holz-UK sichtbar geschraubt**
- ULG 6812 Großformat auf Alu-UK sichtbar genietet**
- ULG 6813 Großformat auf Alu-UK verdeckt befestigt (HS)**
- ULG 6814 Großformat auf Alu-UK verdeckt befestigt**
- ULG 6821 Stulpdeckung auf Holz-UK sichtbar geschraubt**
- ULG 6822 Stulpdeckung auf Holz-UK verdeckt geschraubt**
- ULG 6823 Stulpdeckung auf Alu-UK sichtbar genietet**
- ULG 6824 Stulpdeckung auf Alu-UK verdeckt genietet**
- ULG 6831 Kleinformat auf Holz-UK sichtbar befestigt**
- ULG 6832 Kleinformat auf Holz-UK verdeckt befestigt**
- ULG 6841 Siding auf Alu-UK verdeckt befestigt**
- ULG 6842 Siding auf Stahl-UK/Wandkassetten verdeckt befestigt**
- ULG 6861 Profilierte Bekl.auf Alu-UK verdeckt befestigt**
- ULG 6862 Profilierte Bekl.auf Alu-UK sichtbar befestigt**
- ULG 6863 Profilierte Bekl.auf Stahl-UK sichtbar befestigt**
- ULG 6881 Sonstiges und Aufzählungen**
- ULG 6890 Regieleistungen**
- ULG 68R9 Unterkonstruktion für Fassadensystem (RHEINZINK)**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**68 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Version 022 (2021-12)

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

**1. Allgemeines:**

Verordnungen und Zulassungen, die das System beziehungsweise die Systemkomponenten betreffen und für den angegebenen Standort, den Gebäudezweck und die angegebene Gebäudehöhe zutreffen, gelten als Vertragsbestandteil.

Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen.

**2. Planungsunterlagen des Auftraggebers (Ausführungsplanung):**

Der Auftraggeber stellt als Unterlagen zum Leistungsverzeichnis eine Ausführungsplanung unter Berücksichtigung der Vorgaben der Behörden (z.B. Brandschutz) und der bauphysikalischen Gutachten zur Verfügung.

Die Ausführungsplanung enthält:

- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Baukörperanschlüsse
- Angaben zur Art der Fassadenbekleidung
- Angaben zur Oberflächenausführung

**3. Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden:**

Im Folgenden sind Gesamtsysteme, bestehend aus Unterkonstruktion, Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselementen, Hinterlüftungsspalt und Außenschicht beschrieben.

**4. Wärmedämmte, hinterlüftete Fassaden:**

Im Folgenden sind vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit zusätzlicher Wärmedämmung durch Wärmedämmstoffe der Euroklasse mindestens A2 gemäß EN 13501-1, die systemkonform an der Außenwand verankert werden, beschrieben.

**5. Unterkonstruktion:**

Ausgeführt wird eine Systemkonstruktion eines Herstellers, die auf das Material der Außenschicht und die Dämmstoffdicke abgestimmt ist und den statischen und bauphysikalischen Erfordernissen gemäß der vom Auftraggeber bekannt gegebenen Allgemeinen Beschreibung des Gebäudes entspricht.

Es werden Distanzhalter (Wandstützen) verwendet, die einen Ausgleich von Wandtoleranzen bis zu 35 mm ohne zusätzliche Kosten ermöglichen und mit einer Kunststoffunterlage zur thermischen Trennung vom Baukörper montiert werden.

Die Tragprofile sind dehnungsgerecht mittels Fix- und Gleitpunkte montiert.

Der statische Nachweis des Befestigungssystems wird vom Auftragnehmer vorgelegt.

**6. Be- und Hinterlüftung:**

Für eine wirksame Be- und Hinterlüftung wird die Außenschicht mit einem lichten Abstand von mindestens 20 mm und höchstens 50 mm vor der Wärmedämmung montiert.

Die ungehinderte Hinterlüftung der gesamten Außenschicht oder aller abgeschlossenen Teilbereiche von unten nach oben ist durch die Art der Unterkonstruktion und Befestigung der Außenschicht sichergestellt.

Die untere Lufteintrittsöffnung und der obere Luftaustritt sind durch Lüftungsgitter aus nicht rostendem Metall verschlossen. Diese ermöglichen einen wirksamen Lüftungsquerschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup>/m bei Holz-Unterkonstruktionen und 50 cm<sup>2</sup>/m bei metallischen Unterkonstruktionen.

**7. Außenschicht:**

7.1 Faserzement (FZ)

7.2 High Pressure Laminate (HPL)

7.3 Aluminium-Verbund (AluV)

7.4 Aluminium (Alu)

7.5 Edelstahl (V2A)

7.6 Titanzink (TiZi)

7.7 verzinkt beschichtetes Stahlblech (VZB)

7.8 Kupfer (CU)

7.9 Faserbeton (FB)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

7.10 Glas

7.11 Kunststoffglas (KSTG)

7.12 gepresste Steinwollplatten (HPST)

7.13 Ton/Keramik (TON)

7.14 Kunststoff (KST)

7.15 Holz

7.16 Mineralwerkstoffe (MWST)

**8. Befestigungssysteme:**

Die Befestigung der Tafeln erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers.

Alle sichtbaren Befestigungselemente sind farblich der Oberfläche der Fassadentafeln angepasst.

**9. Oberflächenfarbe:**

Laut Standardkollektion des Tafelherstellers.

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

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

**10. Fugenausbildung:**

Die Fugenausbildung erfolgt technisch zwängungsfrei nach den Angaben des Systemherstellers.

**11. Profile:**

Trennprofile, Stoßbleche, Leibungs- und Sturzprofile werden aus geeignetem korrosionsbeständigem Material hergestellt.

**12. Abrechnung:**

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM für Dachdeckerarbeiten.

**13. Einkalkulierte Leistungen:**

Eine Leistungserklärung ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung beizubringen und in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Kommentar:**

Gerüste für eine Arbeitshöhe über 3,2 m sind in der LG 04 beschrieben.

Brandschutz- und Brandrauchsteuerklappen sind z.B. in der LB-HT beschrieben.

**Literaturverzeichnis (z.B.):**

- ÖNORM B 13022: Glas im Bauwesen - Geklebte Verglasungen
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände - Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses
- ÖNORM B 5339: Außentüren - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM EN 13830: Vorhangfassaden - Produktnorm
- ÖNORM EN 14351-1: Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit
- ÖNORM EN 1991-1-7: Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen - Außergewöhnliche Einwirkungen (konsolidierte Fassung)
- OIB Richtlinie 4: Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit
- OIB Richtlinie 5: Schallschutz
- OIB Richtlinie 6: Energieeinsparung und Wärmeschutz
- Gütevorschriften GSB (<http://www.gsb-international.de/>)
- Gütevorschriften QUALICOAT (<http://www.qualicoat.net/main/home.html>)
- Gütevorschriften OFI (<http://www.ofi.at/zertifizierung.html>)

LB-Version: 22

Geringfügig Geändert

**6800****Wählbare Vorbemerkungen**

680001

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

**680001A****Allgemeine Beschreibung des Gebäudes**

Adresse :

Gebäudewidmung:

Höhe des Gebäudes (absolute Höhe):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Art der vorgehängten Fassade: Geländekategorie: Gebäudeklasse: Basis-Windgeschwindigkeit: Zusätzliche Feuerschutzbestimmungen: Angaben zu den Gebäudeaußenkanten (z.B. Länge): **680001B Bemusterung Handmuster**Angaben zur Bemusterung: Betrifft Position(en): 

Mit der Produktion wird erst nach Freigabe durch den Auftraggeber begonnen.

**680001C Bemusterung an der Fassade**Angaben zur Bemusterung/zum Herstellen von Musterflächen: Betrifft Position(en): 

Mit der Produktion wird erst nach Freigabe durch den Auftraggeber begonnen.

**680001D Montage UK Fassadensystem**Für die Verankerung der vorgehängten Fassade am Baukörper (Untergrund) stehen je Geschloß die angegebenen tragfähigen Bauteile zur Verfügung: Betrifft Position(en): **Kommentar:**

Bei unterschiedlichen Montageverhältnissen innerhalb eines Leistungsverzeichnisses können unterschiedliche Vorbemerkungen gewählt werden. In diesem Fall sollten in der Ausschreiberlücke nicht nur die betroffenen Positionen angegeben werden, sondern auch deren Anteil in Prozent an der gesamten Positionsmenge.

**680001V 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): **680010 + 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](http://www.baubook.at/oea) mit der Bezeichnung "mit allen Standardkriterien" (Auswahlliste rechts oben auf der Seite).

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***680011 + Ökologische Produktanforderungen**

ÖKO

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

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

(2) 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.

(3) Die angebotenen Primer für die Verklebung von Dichtfolien erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Innenwandfarben in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/wandfarben.pdf>.

(4) Die angebotenen Klebstoffe und elastischen Dichtmassen (Fugenmassen) erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von elastischen Dichtmassen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/dichtmassen.pdf>.

Die Anforderungen gelten für elastische Dichtmassen und Klebstoffe auf Silikon-, Acrylat-, MS-Hybrid- und

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Polyurethanbasis.

(5) Die angebotenen Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen (z.B. für die Unterkonstruktion oder die Tafeln) erfüllen die Mindestanforderungen des ÖkoKauf-Kriterienkatalogs für die Beschaffung von Holz und Holzwerkstoffen in der geltenden Fassung. Details siehe <http://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/holzwerkstoffe-1.pdf>.

Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen sind mit FSC- oder PEFC-Zertifikat des Lieferanten über die gesamte Verarbeitungskette (CoC, Chain of Custody) zu bestellen. Auf dem Lieferschein muss der Lieferant den Holzwerkstoff als zertifiziertes Produkt deklarieren (z.B. Produkt Rohspanplatte: FSC 100 %). Als Nachweis ist der Lieferschein nach Erhalt direkt an die AG zu übermitteln.

(6) 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**

680020 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

**680020A + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle (lose)
- Glaswolle (lose)
- Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen

**Erläuterung**

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

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**680020B + Grenzwerte für KMR-Stoffe in Dämmstoffen**

ÖKO

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

### 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

### Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Holzspan-Dämmplatten
- Holzwolle-Dämmplatten (mit Porenverschluss)
- Holzwolle-Dämmplatten (ohne Porenverschluss)
- Holzwolle-Mehrschicht-Dämmplatten
- Dämmschüttungen aus Blähglimmer
- Dämmschüttungen aus Blähperlite
- Dämmschüttungen aus Blähton
- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Mineralschaum-Dämmplatten
- Schaumglas-Dämmplatten
- Schaumglasgranulate
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Calciumsilikat-Dämmplatte
- Perlite-Dämmplatten
- Steinwolle (lose)
- Glaswolle (lose)
- Schaumdämmstoffe auf Zementbasis
- Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
- Synthetische Dämmstoffe

### 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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

*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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**680020C + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

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

**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 (GWP<sub>100</sub> in der Größenordnung 10<sup>3</sup>) 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 GWP<sub>100</sub> < 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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**680020D + Verbot von Phthalaten**

ÖKO

**Verbot von Phthalaten**

Phthalsäureester (Phthalate) sind als Bestandteil ausgeschlossen. Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, wobei die Bestätigung ausdrücklich auch alle Rohstoffe (insbes. das Bindemittel) mit umfassen muss

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Acryldichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis
- PU-Dichtstoffe

**Erläuterung**

Phthalsäureester (Phthalate) werden in Kleb- und Dichtmassen auf Acrylat- oder MS-Hybrid-Basis als Weichmacher eingesetzt. Diese Stoffe stehen unter Verdacht auf hormonähnliche bzw. reproduktionstoxische (fruchtbarkeitsschädigende) Wirkung, welche bereits in kleinsten Konzentrationen von Relevanz ist. Bei einigen Phthalaten ist diese Wirkung bereits nachgewiesen, sie wurden als Bestandteil von Kinderspielzeug bereits durch die Richtlinie RL 2005/84/EG verboten, aus Gründen des vorsorgenden Gesundheitsschutzes ist die Vermeidung der gesamten Stoffgruppe wesentlich.

Richtlinie 2005/84/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2005 zur 22. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Phthalate in Spielzeug und Babyartikeln) (ABl. L 344 vom 27.12.2005, S. 40)

**Phthalsäureester:**

Abkürzung	Bezeichnung	CAS-Nummer
BBP	Benzylbutylphthalat	85-68-7
BEEP	Bis(2-ethoxyethyl)phthalat	605-54-9
BMPP	Bis(4-ethyl-2-pentyl)phthalat	146-50-9
DAP	Diallylphthalat	131-17-9
DBEP	Dibenzylphthalat	523-31-9
DBP	Dibutylphthalat	84-74-2
DCHP	Dicyclohexylphthalat	84-61-7
DEHP	Bis(2-ethylhexyl)phthalat	117-81-7
DEP	Diethylphthalat	84-66-2
DHNUP	Di-C7-11 short-chain alkyl phthalates	68515-42-4
DHP	Di-n-heptylphthalat	3648-21-3
DNHP	Di-n-hexylphthalat	84-75-3
DIHxP	Diisohexylphthalat	146-50-9
DIBP	Diisobutylphthalat	84-69-5
DIDP	Diisodecylphthalat	26761-40-0 68515-49-1
DIHpP	Diisoheptylphthalat	71888-89-6
DINP	Diisononylphthalat	28553-12-0 68515-48-0
DIOP	Diisooctylphthalat	27554-26-3



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>DIPP</i>	<i>Di-isopentyl phthalat</i> 605-50-5
		<i>Diisopentylphthalat (verzweigt und linear)</i> 84777-06-0
	<i>DMEP</i>	<i>Bis(2-methoxyethyl)-phthalat</i> 117-82-8
	<i>DMP</i>	<i>Dimethylphthalat</i> 131-11-3
	<i>DNOP</i>	<i>Di-n-octyl phthalat</i> 117-84-0
	<i>DNP</i>	<i>Di-n-nonyl phthalat</i> 84-76-4
	<i>DNPP</i>	<i>Di-n-pentylphthalat</i> 131-18-0
	<i>DPrP</i>	<i>Dipropylphthalat</i> 131-16-8

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***680020E + Verbot von Oximen und Aminen**

ÖKO

**Verbot von Oximen und Aminen**

Oxim- und aminvernetzende Silikone dürfen nicht zur Anwendung kommen.

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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Silikondichtstoffe

**Erläuterung**

Die gefährlichsten bei Kondensationsreaktionen aus Silikonen freigesetzten Stoffe sind n-Butanonoxim (u. a. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung, sensibilisierende Eigenschaften) sowie Amine. Erstere werden aus sogenannten oxim-(neutral)vernetzenden, zweitens aus amin-(basisch)vernetzenden Silikonen freigesetzt. Alternative bei Neutralsilikonen sind alkoholvernetzende Systeme, welche in diesen Konzentrationen wenig bedenkliche Alkohole (Ethanol oder Methanol) freisetzen sowie sauer/acetat/essigvernetzende Systeme (im Sanitärbereich Standard), welche geringe Mengen Essigsäure freisetzen. Bei MSHybrid-Polymeren werden ebenfalls geringe Mengen Alkohole (unbedenklich) freigesetzt.

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***680020F + Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe**

ÖKO

**Grenzwerte für aromatische Kohlenwasserstoffe**

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

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Für pulverförmige Gemische gilt das Kriterium jedenfalls als erfüllt.

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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020G + Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen**

ÖKO

**Grenzwerte für zinnorganischer Verbindungen**

Zinnorganische Verbindungen sind in Produkten auf Basis von Silikonen oder MS-Hybriden ausschließlich als Katalysator in Konzentrationen von max. 0,1 Gewichtsprozent (1000 ppm) zulässig. Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. der Herstellers

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Silikondichtstoffe
- Dichtstoffe auf MS-Hybrid-Basis

**Erläuterung**

Zinnorganische Verbindungen (auch als organische Zinnverbindungen bzw. Organozinnverbindungen bezeichnet) gelten als eine Gruppe der giftigsten Chemikalien, die der Mensch bewusst in den Verkehr gebracht hat. Technisch wichtige Untergruppen sind Monobutylzinn-Verbindungen (MBT), Dibutylzinn-Verbindungen (DBT), Tributylzinn-Verbindungen (TBT), Dioctylzinn-Verbindungen und Triphenylzinn-Verbindungen (TPT). Die größte Menge der weltweit produzierten zinnorganischen Verbindungen wird als Stabilisator in PVC eingesetzt. Darüber hinaus werden sie als Antifoulingfarben für Unterwasseranstriche bei Schiffen, Pflanzenschutzmittel, Konservierungsmittel in Farben und Dichtungsmassen, Holzschutzmittel und Desinfektionsmittel für Textilien, Leder und Papier verwendet. In den meisten Dichtmassen auf Silikonbasis sind sie in geringen Mengen (im ppm-Bereich) als Katalysator enthalten, in manchen zusätzlich als Biozid. In letzterem Fall sind sie in wesentlich höheren Konzentrationen enthalten, die eine Anführung im Sicherheitsdatenblatt erzwingt. Einige häufig eingesetzte zinnorganische Verbindungen sind entweder bereits als PBT (persistente, bioakkumulierende, toxische) Stoffe bestätigt oder aber in entsprechender Prüfung. In tierexperimentellen Kurz- und Langzeit-Untersuchungen sind verschiedene Wirkungen zinnorganischer Verbindungen, insbesondere von TBT-Verbindungen, beschrieben worden, darunter Wirkungen auf die Leber, das hämatologische und endokrine System sowie endokrine (hormonähnliche) Wirkungen, die auch erhöhte Tumoranfälligkeit nach sich ziehen können. Da vor allem die ökotoxischen Wirkungen von zinnorganischen Verbindungen in aquatischen Ökosystemen besonders kritisch zu bewerten sind, sind sie als Hauptschadstoffe explizit in Anhang VIII der Richtlinie 2000/60/EG (Wasser-Rahmenrichtlinie) angeführt und in Antifoulings bereits seit 1990 gesetzlich verboten. (BGBl. 230/1990).

**Referenzen:**

Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)

Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin: Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)

Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763

Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001

**Hintergrundinformationen, Quellen**

2000/60/EG

Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1)

BgVV 2000 BgVV

(Bundesamt für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin), Tributylzinn (TBT) und andere zinnorganische

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

*Verbindungen in Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten (Stellungnahme vom 6. März 2000)*

*BMUJF 1990*

*Verordnung des Bundesministers für Umwelt, Jugend und Familie vom 16. August 1990 über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln ( Antifoulings), BGBl. 230/1990, S. 3763*

*Thumulla 2001*

*Thumulla. J u. W. Hagenau: Organozinnverbindungen in PVC-Böden und Hausstaub, AGÖF 2001*

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**680020H + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Dach- und Fassadenbahnen aus Kunststoff
- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher

**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](http://www.oekokauf.wien.at).*

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**680020I + Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen**

ÖKO

**Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen**

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

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://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:**

- Dach- und Fassadenbahnen aus Kunststoff
- Dichtbänder und Wärmebrückenunterbrecher
- Synthetische Dämmstoffe
- Dichtstoffe

**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](http://www.oekokauf.wien.at).

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020J + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Synthetische Dämmstoffe

**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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020K + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen**

ÖKO

**VOC- und SVOC-Grenzwerte für Dichtmassen**

Der Gesamt-VOC-Gehalt (Summe aus VOC und SVOC) von Dichtmassen darf maximal 5 Gewichtsprozent betragen, davon nicht mehr als 1 Gewichtsprozent SVOC. In beiden Fällen darf der Gesamtgehalt von VOC und SVOC mit sensibilisierenden Eigenschaften (H-Sätze H317, H334, EUH208) 0,05 Gewichtsprozent (500 ppm) nicht übersteigen. Reaktiv während des Aushärtens entstehende flüchtige Stoffe sind mit dem stöchiometrisch maximalen Ausmaß mit einzurechnen.

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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**Erläuterung**

Elastische Dichtmassen können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind neben Mono- und Oligomeren flüchtige (VOC) und schwerflüchtige (SVOC) organische Verbindungen sowie Stoffe, die während des Aushärtens aufgrund von sogenannten Kondensationsreaktionen freigesetzt werden.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**680020L + 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-butylcarbamate (CAS 55406-53-6)
- BNPD = 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol, Bronopol (CAS 52-51-7)

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Acryldichtstoffe
- PU-Dichtstoffe

**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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020M + Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen**

ÖKO

**Vermeidung von fungiziden Wirkstoffen in Dichtmassen**

Dichtmassen dürfen keine fungiziden Wirkstoffe enthalten. 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**Erläuterung**

Fungizide sind Mittel gegen Pilze, welche den Schimmelbefall von Dichtmassen verhindern sollen. Die Anwendung von Fungiziden bringt meist auch ein gewisses Risiko für die Anwenderin bzw. den Anwender, für die durch behandelte Materialien exponierten Personen und die Umwelt mit sich. Vor der Verwendung eines Fungizids sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist. Außerhalb des Sanitärbereichs mit erhöhter Feuchtebelastung kann auf einen erhöhten Pilzschutz verzichtet werden.

**Produkte im baubook:**  
[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020N + Verbot von Holzschutzmitteln**

ÖKO

**Verbot von Holzschutzmitteln**

Produkte aus Holz- und Holzwerkstoffen dürfen nicht mit Holzschutzmitteln behandelt werden.

Nachweis: Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Holzlattung (Schirm)
- Holzmassiv-Fassadenplatten
- HPL-Schichtstoffplatten (Fassaden)
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

**Erläuterung**

Holzschutzmittel sind Wirkstoffe oder wirkstoffhaltige Gemische, welche Holz oder Holzwerkstoffe vor dem Befall mit holzerstörenden oder die Holzqualität beeinträchtigenden Organismen schützen sollen. Holzschutzmittel fallen unter den Geltungsbereich der Biozidgesetzgebung auf Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozid-Verordnung).

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 Biozides sollte daher stets geprüft werden, ob der Einsatz wirklich erforderlich ist und ob das ausgewählte Produkt auch für diesen Verwendungszweck geeignet ist.

Der Einsatz von Holzschutzmitteln kann durch zahlreiche logistische, planerische, konstruktive oder bauphysikalische Möglichkeiten vermieden werden.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten (Biozid-Verordnung)

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****6800200 + Verbot von kritischen Flammschutzmitteln**

ÖKO

**Verbot von kritischen Flammschutzmitteln**

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

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

Nachweis:

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

Der Nachweis kann auch durch entsprechende Kennzeichnung im baubook ([www.baubook.info/oea](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Dach- und Fassadenbahnen aus Kunststoff
- Synthetische Dämmstoffe
- Dichtstoffe

**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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***680020P + Grenzwert für Azofarbstoffe**

ÖKO

**Grenzwert für Azofarbstoffe**

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

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

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

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

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dach- und Fassadenbahnen 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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***680020Q + Ressourcenschonende Zusammensetzung von Korkdämmplatten**

ÖKO

**Ressourcenschonende Zusammensetzung von Korkdämmplatten**

Korkdämmplatten müssen entweder aus Backkork ohne jegliche Zusatzstoffe oder überwiegend aus Sekundärrohstoffen (mind. 80 Gewichtsprozent Korkabfälle) bestehen. Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers

Produkte, die mit folgendem Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

- natureplus-Qualitätszeichen

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Korkdämmstoffe

**Erläuterung**

*Dämmplatten aus Backkork können ohne Zusatzstoffe hergestellt werden. Der Verzicht auf Zusatzstoffe könnte als Kompensation für die Umweltbelastungen durch die weiten Transportwege gewertet werden. Presskorkplatten werden aus Korkschröt und Bindemittel hergestellt. Für Presskorkplatten sollte überwiegend Recyclingkork eingesetzt werden.*

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020R + Verbot von Tropenholz aus nicht nachhaltiger Produktion**

ÖKO

**Zusatzkriterium: Verbot von Tropenholz aus nicht nachhaltiger Produktion**

Holz und Holzwerkstoffe dürfen keine Tropenhölzer aus nicht nachhaltiger Produktion enthalten.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers, dass die angebotenen Produkte keine Tropenhölzer enthalten.

Enthält das Erzeugnis eine Tropenholzart, ist gemäß den Kriterien des Forest Stewardship Council, angewendet auf die gesamte Verarbeitungskette bis zum Lieferanten des Holzes bzw. Holzwerkstoffes an die Auftragnehmerin bzw. den Auftragnehmer, zu bestätigen, dass es sich um Hölzer aus nachhaltiger Produktion handelt. Dies ist nach der Lieferung mittels Lieferschein und Rechnung nachzuweisen.

Folgende Zertifikate werden anerkannt (CoC...chain of custody):

- FSC pure - CoC
- FSC-mixed (70-100 %) - CoC
- FSC mixed credit (70 – 100 %) - CoC
- FSC recycled (70 – 100 %) - CoC
- FSC recycled credit (70 – 100 %) - CoC

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Naturland-Zertifikat
- Holz von Hier-Zertifikat

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspan-Dämmplatten
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Holzwolle-Dämmplatten (mit Porenverschluss)
- Holzwolle-Dämmplatten (ohne Porenverschluss)
- Holzwolle-Mehrschicht-Dämmplatten
- Holzlattung (Schirm)
- Holzmassiv-Fassadenplatten
- HPL-Schichtstoffplatten (Fassaden)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

**Erläuterung**

Tropenhölzer stammen aus den tropischen und subtropischen Wäldern in Asien, Afrika und Lateinamerika. Mehr als die Hälfte der natürlichen Tropenwaldfläche ist bereits verloren und nach wie vor werden jährlich rund 16 Millionen Hektar Tropenwald durch Raubbau vernichtet, das ist zweimal Österreichs Landesfläche. Nach Schätzungen des World Wildlife Fund (WWF) sterben bei der gegenwärtigen Zerstörungsrate der Regenwälder jedes Jahr über 17.000 Arten aus - jeden Tag mehr als 50. Stirbt eine Art aus, so kann das wegen der starken Abhängigkeiten untereinander auch das Ende für viele andere Arten sein. Auch als Plantagenholz bezeichnetes Holz stammt oft von gerodeten Tropenwaldflächen.

Tropenholz kann sich in einer Vielzahl von Bauprodukten finden, von Fenstern und Türen über Sockelleisten, Handläufen, Türstaffeln, Parkettböden, Furnieren für Möbel und Türen bis hin zu Holzanwendungen im Außenbereich für z.B. Terrassenböden usw.

Ziel ist die Verwendung von regional verfügbarem Holz und die Vermeidung von Tropenhölzern aus Raubbau. Bei Einsatz von Holz aus den Tropen ist die nachhaltige Bewirtschaftung der Tropenwälder durch die Zertifizierung von Wäldern bzw. von Produkten aus diesen Wäldern sicherzustellen. Damit ist üblicherweise Folgendes gemeint:

- der Erhalt des Waldes in seiner natürlichen Vielfalt und Dynamik
- der Verzicht auf Pestizideinsatz und Kahlschläge

Das Waldzertifizierungssystem des Forest Stewardship Council (FSC) ist unter diesen Gesichtspunkten die mit Abstand aussagekräftigste und seriöseste Kennzeichnung für nachhaltige Forstwirtschaft, vor allem für tropische Hölzer.

Wegen der internationalen Handelsverflechtungen muss jedes glaubwürdige Zertifizierungssystem die gesamte Verarbeitungskette vom Erzeuger bis zum Endverbraucher transparent und nachvollziehbar machen. Diese Verarbeitungskette heißt „Chain of Custody“ (CoC).

Durch eine FSC-CoC-Zertifizierung wird für die Kundin bzw. den Kunden sichergestellt, dass Produkte aus Holz oder Holzwerkstoffen als FSC-zertifiziert nur dann in den Handel gelangen, wenn sie aus FSC-zertifizierter Waldbewirtschaftung stammen.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**680020S + Verbot von nicht nachhaltigen Nichttropenhölzern**

ÖKO

**Zusatzkriterium: Verbot von nicht nachhaltigen Nichttropenhölzern**

Die Produkte dürfen ausschließlich Hölzer aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung im Sinne des § 1 des Österreichischen Forstgesetzes in der Fassung 2002 zur „Nachhaltigkeit“ enthalten. Nachweis:

- Bestätigung der Lieferantin bzw. des Lieferanten des Holzes bzw. Holzwerkstoffes an die Auftragnehmerin bzw. den Auftragnehmer (inkl. Lieferschein und Rechnung), dass sie/er nachhaltig gewonnenes Holz liefert und Vorlage eines der folgenden Zertifikate (CoC...chain of custody):
  - FSC pure - CoC
  - FSC-mixed (70 - 100 %) - CoC
  - FSC mixed credit (70 - 100 %) - CoC
  - FSC recycled (70 - 100 %) - CoC
  - FSC recycled credit (70 - 100 %) - CoC
  - PEFC - CoC
  - Naturland-Zertifikat
  - Holz von Hier-Zertifikat
- Bei direktem Bezug aus einem Sägewerk kann auch eine Herkunftsbestätigung über Wuchsgebiet aus Österreich, Deutschland oder Schweiz oder einem Land, in dem Nachhaltigkeitskriterien im Sinne des § 1 des Österreichischen Forstgesetzes gesetzlich verankert sind, vorgelegt werden.
- Nachweisliche Herkunft aus Althölzern, Industrielholzern wie beispielsweise Sägerestholz, Spreißeln, Schwarten und Kappstücken oder Altpapier.

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Holzspan-Dämmplatten
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Holzwolle-Dämmplatten (mit Porenverschluss)
- Holzwolle-Dämmplatten (ohne Porenverschluss)
- Holzwolle-Mehrschicht-Dämmplatten
- Holzlattung (Schirm)
- Holzmassiv-Fassadenplatten
- HPL-Schichtstoffplatten (Fassaden)
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

**Erläuterung**

Durch die vielfältigen Funktionen des Waldes kommt es bei Bewirtschaftung und sonstigen Nutzungen zu Konflikten zwischen verschiedenen Interessengruppen.

Damit Wälder langfristig ihre Funktionen als Schutz vor z.B. Lawinen und Bodenerosion und als Erholungsraum für die Menschen erfüllen können, müssen sie nachhaltig bewirtschaftet werden.

Für eine nachhaltige Bewirtschaftung müssen Forstwege, Maschinen, Abholzung, Aufforstung und Pestizideinsatz möglichst naturverträglich gestaltet bzw. eingesetzt werden. Hölzer sollen aus unumstrittenen Quellen stammen, das bedeutet

- keine illegalen Schlägerungen,
- kein Holz aus besonders schützenswerten Wäldern wie etwa den Urwäldern in Sibirien bzw. dem europäischen Russland,
- kein Holz von gentechnisch veränderten Bäumen.

In manchen Ländern ist die Pflicht zur nachhaltigen Holzbewirtschaftung rechtsverbindlich verankert (z.B.: in Deutschland, Österreich und der Schweiz).

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020T + Berücksichtigung sozialer Standards bei der Natursteingewinnung.**

ÖKO

**Berücksichtigung sozialer Standards bei der Natursteingewinnung**

Es sind nur Natursteine zulässig, bei deren Herstellung folgende Übereinkommen (Conventions) der Internationalen Arbeitsorganisation (International Labour Organisation ILO) berücksichtigt werden:

- C182 Übereinkommen gegen ausbeuterische Kinderarbeit
- C138 Übereinkommen über das Mindestalter für die Zulassung zur Beschäftigung
- C105 und C29 gegen Zwangsarbeit und ihre Abschaffung
- C155 Übereinkommen für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz
- C148 Übereinkommen zum Schutz der Arbeitnehmer vor Luftverunreinigungen, Lärm, Vibrationen
- C170 Übereinkommen über Umgang mit Chemikalien.

bzw. Produkte, deren HerstellerInnen oder VerkäuferInnen aktive zielführende Maßnahmen zum Ausstieg aus der ausbeuterischen Kinderarbeit eingeleitet haben. Nachweis:

- Nachweisliche Herkunft aus Ländern, in denen die ILO-Standards rechtsverbindlich verankert sind oder
- Bei Produkten, die in Asien, Afrika oder Lateinamerika hergestellt oder verarbeitet worden sind, ist dies durch die Zertifizierung einer unabhängigen Organisation oder eine entsprechende Selbstverpflichtung nachzuweisen.

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

- Fair Stone Standard (Natursteine)
- Xertifix Gütesiegel (Natursteine aus Indien)

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Steinplatten

**Erläuterung**

Zu einer nachhaltigen Entwicklung gehören auch Maßnahmen zur Einhaltung von sozialen Standards bei der Herstellung von

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Produkten. Die schlimmsten Formen der Kinderarbeit und Sklavenarbeit sind besonders problematische Missachtungen sozialer Standards. Die Konventionen der Internationalen Arbeitsorganisation (International Labour Organisation ILO) zielen darauf ab, die unerträglichsten Formen der Kinderarbeit sofort abzuschaffen, danach sollen präventive Maßnahmen wie Ausbildung und Erziehung parallel zu einer weiteren schrittweisen Abschaffung der Kinderarbeit ergriffen werden (ILO-Konvention 182, bisher ratifiziert von 100 Staaten).

Trotz der breiten Ratifizierung der Konventionen folgten in den betroffenen Ländern oftmals keine ausreichenden Maßnahmen. Dies ist auf den Druck der Hersteller vor Ort zurückzuführen, die aufgrund des immer engeren Wettbewerbs und der globalen Wirtschaftsstrukturen so günstig wie möglich produzieren möchten (Tübingen, 2005).

Unter den Baustoffen zählen v.a. Natursteine zu den problematischen Produkten. So wird in einem Bericht der indischen Regierung (Report of the National Commission on Labour in India, abgerufen 2010) die Zahl der MinenarbeiterInnen in Rajasthan mit 2 Millionen angegeben, 300.000 (15%) davon Kinder, 22.000 in der Altersgruppe von 10 – 12 Jahren (60 % davon in Schuldknechtschaft). 80 % der ArbeiterInnen befinden sich im Alter von 16 – 40 Jahren, nur 7 % sind älter. Die meisten werden in einem Alter über 40 unfähig für schwere Arbeit.

Mit dem Gütesiegel Xertifix (<http://www.xertifix.de>) werden Natursteine aus Indien ausgezeichnet, die nachweislich ohne Kinder- und Sklavenarbeit produziert wurden.

Fair Stone (<https://www.fairstone.org/>) bezeichnet einen internationalen Standard für den globalen Handel in der Natursteinwirtschaft. Er soll dem Natursteinhandel die Sicherheit geben, dass importierte Natursteine in Abbau und Verarbeitung anerkannten sozialen und ökologischen Standards entsprechen. Fair Stone bemüht sich um eine weltweite Verbreitung mit dem Ziel, die Arbeitsbedingungen der Menschen in der Natursteinwirtschaft besonders in Asien, Lateinamerika und Afrika zu verbessern.

**Hintergrundinformationen, Quellen**

Fair Stone

<http://www.fairstone.win-win.de>

International Labour Organisation

[http://www.ilo.org/global/What\\_we\\_do/InternationalLabourStandards/lang-en/index.htm](http://www.ilo.org/global/What_we_do/InternationalLabourStandards/lang-en/index.htm)

Tübingen, 2005

Beschlussvorlage 510b/05 vom 12.07.2006, Betreff: Ausschluss von Kinderarbeit bei der Beschaffung von Waren im städtischen Zuständigkeitsbereich, [http://www.tuebingen.de/ratsdokumente/2005\\_510b.pdf](http://www.tuebingen.de/ratsdokumente/2005_510b.pdf)

Xertifix

<http://www.xertifix.de>**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****680020U + 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

## Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

(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. Prüfkammervorgang 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

### Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:

- Schüttungen aus Korkschrot
- Jutedämmstoffe
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzspan-Dämmplatten
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Holzwolle-Dämmplatten (mit Porenverschluss)
- Holzwolle-Dämmplatten (ohne Porenverschluss)
- Holzwolle-Mehrschicht-Dämmplatten
- Kokosfaserdämmstoffe
- Korkdämmstoffe
- Schafwollendämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (lose)
- Dämmschüttungen aus Blähglimmer
- Dämmschüttungen aus Blähperlite
- Dämmschüttungen aus Blähton
- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Mineralschaum-Dämmplatten
- Schaumglas-Dämmplatten
- Schaumglasgranulate
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Calciumsilikat-Dämmplatte
- Flachsdämmstoffe (lose)
- Grasfaserdämmplatten
- Schilfdämmplatten
- Schilfdämmstoffe (lose)
- Perlite-Dämmplatten
- Steinwolle (lose)
- Glaswolle (lose)
- Schaumdämmstoffe auf Zementbasis
- Synthetische Dämmstoffe

### 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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020X + Geruchsarme Korkdämmstoffe**

ÖKO

**Geruchsarme Korkdämmstoffe**

Korkdämmstoffe, die raumseitig der Luftdichtigkeitsschicht des Gebäudes verlegt werden, müssen geruchsarm sein.

Nachweis:

Prüfgutachten gem. natureplus-Ausführungsbestimmung "Geruchsprüfung", 6-stufige Notenskala, 28 Tage nach Prüfkammerbeladung: Geruchsnote < 4 (Prüfungsdatum max. 5 Jahre vor Ausschreibungsdatum)

Produkte, die mit folgendem Umweltzeichen ausgezeichnet sind, erfüllen diese Anforderungen jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Korkdämmstoffe

**Erläuterung**

Geruchsimmissionen können das Wohlbefinden mitunter stark beeinträchtigen. Sie können Symptome wie Kopfschmerzen, Schlafstörungen, Übelkeit, Appetitverlust, Konzentrationsschwäche und Benommenheit hervorrufen. Nach WHO-Definition ist auch bei einer Befindlichkeitsstörung durch Geruchsbelästigung von negativen Auswirkungen auf die Gesundheit auszugehen.

**Hintergrundinformationen, Quellen**

AGÖF

Jörg Thumulla, Martin Pritsch (AGÖF): [http://www.agof.de/schadstoffe\\_allgemein/substanzen.html](http://www.agof.de/schadstoffe_allgemein/substanzen.html)  
natureplus Ausführungsbestimmungen zur Geruchsprüfung ([www.natureplus.org](http://www.natureplus.org))

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020Y + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dach- und Fassadenbahnen 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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680020Z + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Dach- und Fassadenbahnen aus Kunststoff
- Jutedämmstoffe
- Flachsdämmstoffplatten
- Hanfdämmstoffe
- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Kokosfaserdämmstoffe
- Korkdämmstoffe
- Schafwollgedämmstoffe
- Strohdämmstoffe
- Zellulosefaser-Dämmstoffe (gebunden)
- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- Polyethylen (PE)-Dämmstoffe
- Polyisocyanurat (PIR) u. Polyurethan (PUR) – Dämmplatten
- XPS-Dämmplatten
- Phenolharz-Schaumplatten
- Polyesterfaser-Dämmstoffe
- Flachsdämmstoffe (lose)
- Grasfaserdämmplatten
- Schilfdämmplatten
- Schilfdämmstoffe (lose)
- Zementgebundene EPS Platten
- Steinwolle (lose)
- Glaswolle (lose)

**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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

vermeiden.

**Produkte im baubook:**[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

680021 + Folgende produktspezifischen ökologischen Anforderungen gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise Positionen einkalkuliert.

**680021A + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben****680021B + 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

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Holzspan-Dämmplatten
- Holzwolle-Dämmplatten (mit Porenverschluss)
- Holzwolle-Dämmplatten (ohne Porenverschluss)
- Holzwolle-Mehrschicht-Dämmplatten
- Dämmschüttungen aus Blähglimmer
- Dämmschüttungen aus Blähperlite
- Dämmschüttungen aus Blähton
- Glaswolle-Dämmplatten
- Glaswolle-Dämmplatten
- Mineralschaum-Dämmplatten
- Schaumglas-Dämmplatten
- Schaumglasgranulate
- Steinwolle-Dämmplatten
- Steinwolle-Dämmplatten
- Calciumsilikat-Dämmplatte
- Perlite-Dämmplatten
- Steinwolle (lose)
- Glaswolle (lose)
- Schaumdämmstoffe auf Zementbasis
- Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
- Synthetische Dämmstoffe
- Dichtstoffe

**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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**680021C + 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Gebundene EPS-Schüttungen
- EPS-Automatenplatten
- EPS-Dämmplatten
- EPS-Granulate
- Zementgebundene EPS Platten

**Erläuterung**

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680021D + VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzfaser-Dämmstoffe**

ÖKO

**VOC- und SVOC-Grenzwerte für Holzfaser-Dämmstoffe**

Holzfaser-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-Essigsäure)	300 µg/m³
Essigsäure	600 µg/m³
Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen C16-C22 (TSVOC)	100 µg/m³
Formaldehyd*)	0,05 ppm*)

\*) Nachweis nur für Dämmstoffe mit formaldehydhaltigem Bindemittel, erforderlicher Nachweis:

Prüfbericht einer akkreditierten Prüfstelle gem. Prüfkammervorgang nach ÖNORM EN ISO 16000 (-3), -6, -9, -11 sowie ÖNORM EN 16516. Die Ausführungsbestimmungen richten sich nach dem AgBB-Schema 2018, wobei für Holzfaser-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 Qualitätszeichen ausgezeichnet sind, erfüllen die Anforderungen:

- natureplus-Qualitätszeichen der Richtlinien RL0104 und RL0201
- Blauer Engel (DE-UZ 132)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)

**Erläuterung**

Holzfaserdämmstoffe können verschiedene Substanzen emittieren. Dies sind neben Formaldehyd (sofern formaldehydhaltige Bindemittel eingesetzt werden) flüchtige und schwerflüchtige organische Verbindungen (VOC und SVOC) wie Aldehyde, Terpene aus Holzinhaltsstoffen sowie kurzkettige Carbonsäuren, insbesondere Essigsäure und Ameisensäure.

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680021E + Einschränkung von Holzschutzmitteln**

ÖKO

**Einschränkung von Holzschutzmitteln**

Wirkstoffhaltige Gemische dürfen nur solche Mittel enthalten, die im Holzschutzmittelverzeichnis des Fachverbands der chemischen Industrie (Österreich) oder im Holzschutzmittelverzeichnis des Instituts für Bautechnik (Deutschland) geführt sind und deren Anstrichverträglichkeit nachgewiesen ist. Dies ist durch ein auf den Verwendungszweck bezogenes, gültiges Prüfzeugnis nachzuweisen.

Nachweis:

Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers und Nachweis des Eintrags im aktuellen Österreichischen oder Deutschen Holzschutzmittelverzeichnis

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Holzlattung (Schirm)
- Holzmassiv-Fassadenplatten

**Erläuterung**

Holzschutzmittel sind Wirkstoffe oder wirkstoffhaltige Gemische, welche Holz oder Holzwerkstoffe vor dem Befall mit holzzerstörenden oder die Holzqualität beeinträchtigenden Organismen schützen sollen. Holzschutzmittel fallen unter den Geltungsbereich der Biozidgebietung auf Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozid-Verordnung).

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.

Der Einsatz von Holzschutzmitteln kann durch zahlreiche logistische, planerische, konstruktive oder bauphysikalische Möglichkeiten vermieden werden.

Kann der Einsatz von Holzschutzmitteln nachweislich nicht verhindert werden, sind Mittel anzuwenden, welche nach dem Biozid-Produkte-Gesetz, BGBl. I Nr. 105/2013 zugelassen und von ExpertInnen aus dem Bereich des Holzschutzes und der Toxikologie positiv beurteilt wurden.

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

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**680021F + Mindestanteil an Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft**

ÖKO

**Mindestanteil an Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft**

Mindestens 50 % des Holzes bzw. 50 % der primären Rohstoffe für Holzwerkstoffe müssen aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen.

Nachweis:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Bestätigung der Herstellerin bzw. des Herstellers und Vorlage eines der folgenden Zertifikate (CoC...chain of custody):
  - FSC pure - CoC
  - FSC-mixed (70-100 %) - CoC
  - FSC mixed credit (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled (70 – 100 %) - CoC
  - FSC recycled credit (70 – 100 %) - CoC
  - PEFC - CoC
  - Naturland-Zertifikat
  - Holz von Hier-Zertifikat
  - andere gleichwertige Nachweise
- Bei direktem Bezug aus einem Sägewerk, kann auch eine Herkunftsbestätigung über Wuchsgebiet aus Österreich, Deutschland oder Schweiz oder einem Land, in dem Nachhaltigkeitskriterien im Sinne des § 1 des Österreichischen Forstgesetzes gesetzlich verankert sind, vorgelegt werden.
- Nachweisliche Herkunft aus Althölzern, Industrieböhlzern wie beispielsweise Sägerestholz, Spreißeln, Schwarten und Kappstücken oder Altpapier.

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

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppen dieser LG relevant:**

- Holzfaser-Dämmplatten
- Holzfaser-Dämmstoffe (lose)
- Holzspan-Dämmplatten
- Holzspäne (lose), Sägemehl
- Holzwolle-Dämmplatten (mit Porenverschluss)
- Holzwolle-Dämmplatten (ohne Porenverschluss)
- Holzwolle-Mehrschicht-Dämmplatten
- Holzlattung (Schirm)
- Holzmassiv-Fassadenplatten
- HPL-Schichtstoffplatten (Fassaden)
- Bauholz, unverleimt
- Latten, Leisten, Bretter, Kanthölzer, Rundstäbe
- Bauschnittholz

**Erläuterung**

*Durch die vielfältigen Funktionen des Waldes kommt es bei Bewirtschaftung und sonstigen Nutzungen zu Konflikten zwischen verschiedenen Interessengruppen.*

*Damit Wälder langfristig ihre Funktionen als Schutz vor z.B. Lawinen und Bodenerosion und als Erholungsraum für die Menschen erfüllen können, müssen sie nachhaltig bewirtschaftet werden.*

*Für eine nachhaltige Bewirtschaftung müssen Forstwege, Maschinen, Abholzung, Aufforstung und Pestizideinsatz möglichst naturverträglich gestaltet bzw. eingesetzt werden. Hölzer sollen aus unumstrittenen Quellen stammen, das bedeutet*

- keine illegalen Schlägerungen,
- kein Holz aus besonders schützenswerten Wäldern wie etwa den Urwäldern in Sibirien bzw. dem europäischen Russland,
- kein Holz von gentechnisch veränderten Bäumen.

*In manchen Ländern ist die Pflicht zur nachhaltigen Holzbewirtschaftung rechtsverbindlich verankert (z.B.: in Deutschland, Österreich und der Schweiz).*

**Produkte im baubook:**

[www.baubook.info/oea/P.php?LG=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**680021G + 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 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](http://www.baubook.info/oea)) geführt werden.

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**680021H + Grenzwerte für gewässergefährdende Stoffe**

ÖKO



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**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 jedenfalls:

- natureplus-Qualitätszeichen
- Österreichisches Umweltzeichen
- Blauer Engel

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

**Dieses Kriterium ist für folgende Produktgruppe dieser LG relevant:**

- Dichtstoffe

**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=68](http://www.baubook.info/oea/P.php?LG=68)

Sperrinfo:

**Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben**

**6801 Besondere Umstände der Leistungserbringung****Kommentar:**

Die Beschreibung der Leistung bleibt in der Regel unvollständig, wenn nicht alle Angaben getätigt und/oder Ausschreiberlücken ausgefüllt werden.

**680100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

**680100A Vermessung/Bezugssystem vom AG**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer vor Beginn seiner Arbeiten unentgeltlich ein Bezugssystem zur Verfügung. Davon ausgehend misst der Auftragnehmer, ohne gesonderte Vergütung, Bauteilachsen und Höhen ein. Art des Bezugssystems: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>680100D</b>	<b>Zufahrt zur Baustelle</b> Eine Zufahrt zur Baustelle ist gegeben. beschränkte Radlast: <input type="text"/> sonstige Einschränkungen: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>680100E</b>	<b>Montagebereich</b> Der Montagebereich ist benutzbar. beschränkte Radlast: <input type="text"/> sonstige Einschränkungen: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>680100F</b>	<b>Transport- und Hubmöglichkeiten</b> Dem Auftragnehmer stehen im Baustellenbereich zum Zeitpunkt der Leistungserbringung folgende Transport- und Hubmöglichkeiten unentgeltlich zur Verfügung. Art der Transport- und Hubmöglichkeiten: <input type="text"/> Hubkapazität: <input type="text"/> zeitliche Vorgaben/Einschränkungen: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>680100L</b>	<b>Leistungsstapen/Leistungsunterbrechungen</b> Leistungsstapen: <input type="text"/> sonstige Angaben (z.B. Leistungsunterbrechungen): <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
<b>6811</b>	<b>Großformat auf Holz-UK sichtbar geschraubt</b> <b>1. Großformat, eben verlegt:</b> Es werden Großtafeln oder Zuschnitte aus Großtafeln verwendet und ohne Überlappung eben verlegt. Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m². <b>2. Unterkonstruktion:</b> 2.1 Holzunterkonstruktion: Bestehend aus einer horizontalen oder vertikal-horizontal kombinierten Wandkonterlattung und einer vertikalen Traglattung, einschließlich korrosionsgeschützter Befestigungsmittel. Die Traglattung ist vollflächig abgedeckt. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert. 2.2 zusätzliche Metallunterkonstruktion: Kombination aus Aluminiumunterkonstruktion mit vertikaler Holztraglattung. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert. <b>3. Fugenausbildung:</b> Horizontale und vertikale Tafelfugen sind geschlossen ausgeführt.	
<b>681101</b>	<b>Wärmedämmte, hinterlüftete Fassade auf Holz-Unterkonstruktion.</b> • sichtbar befestigt (geschraubt)	
<b>681101A</b>	<b>FZ-Großtafel+UK-Holz+WD geschraubt</b> Mit Großtafeln aus Faserzement (FZ). max. Tafelgröße (lt. Plannr.: <input type="text"/> ): <input type="text"/> Fugenteilung (lt. Plannr.: <input type="text"/> ): <input type="text"/> Oberfläche: <input type="text"/> Farbsystem: <input type="text"/> Dämmdicke: <input type="text"/>	<b>m²</b>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681101B HPL-Großtafel+UK-Holz+WD geschraubt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus High Pressure Laminate (HPL).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681101C AluV-Großtafel+UK-Holz+WD geschraubt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Aluminium-Verbund (AluV).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681101I FB-Großtafel+UK-Holz+WD geschraubt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Faserbeton (FB).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681101K HPST-Großtafel+UK-Holz+WD geschraubt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus gepresster Steinwolle (HPST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681101M MWST-Großtafel+UK-Holz+WD geschraubt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Mineralwerkstoffen (MWST)

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**681111** Aufzählung (Az) auf wärme gedämmte, hinterlüftete Großformat-Fassaden auf Holz-Unterkonstruktion.

- sichtbar befestigt (geschraubt)
- ohne Unterschied des Materials

Für eine 2-schalige Metall-Unterkonstruktion aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der horizontalen L-Profile (1. Ebene), Mindestdicke 1,6 mm, je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen und vertikaler Holztraglattung (2. Ebene), Dimension je nach Verkleidung und statischen Erfordernissen.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Untergrund wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt.

Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

**681111A** **Az Großtafel+UK-Holz+WD geschraubt f.2-schalig Stahl**

**m<sup>2</sup>**

Aus Stahl korrosionsgeschützt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**681111B** **Az Großtafel+UK-Holz+WD geschraubt f.2-schalig Alu**

**m<sup>2</sup>**

Aus Aluminium.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**6812** **Großformat auf Alu-UK sichtbar genietet**

**1. Großformat, eben verlegt:**

Es werden Großtafeln oder Zuschnitte aus Großtafeln verwendet und ohne Überlappung eben verlegt.

Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m<sup>2</sup>.

**2. Unterkonstruktion:**

Justierbare Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mindestdicke 1,6 mm) je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel.

Die Befestigung der Außenschicht erfolgt auf Profilen, die entsprechend der Anordnung der Plattenfugen thermischer Längenänderungen unterteilt sind.

**3. Fugenausbildung:**

Horizontale und vertikale Fugenausbildungen sind offen ausgeführt.

**681201** **Wärme gedämmte, hinterlüftete Fassade auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.**

- sichtbar befestigt (genietet)

**681201A** **FZ-Großtafel+UK-Alu+WD genietet**

**m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Faserzement (FZ).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ):

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**681201B** **HPL-Großtafel+UK-Alu+WD genietet**

**m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus High Pressure Laminate (HPL).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ):

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201C AluV-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Aluminium-Verbund (AluV)

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201D Alu-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Aluminium (Alu).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201E V2A-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Edelstahl (V2A).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201F TiZi-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Titanzink (TiZi).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201G VZB-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus verzinkt beschichtetem Stahlblech (VZB).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201H CU-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Kupfer (Cu).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201I FB-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Faserbeton (FB).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201J KSTG-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Kunststoffglas (KSTG).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201K HPST-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus gepressten Steinwolleplatten (HPST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681201M MWST-Großtafel+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Mineralwerkstoffen (MWST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681202** Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassade auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.

- mit Großtafeln aus Ton- oder Keramik (TON)
- sichtbar befestigt, mit Klammern genietet

**681202A** **TON-Großtafel+UK-Alu+WD genietet** **m<sup>2</sup>**max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681211** Aufzählung (Az) auf wärmegedämmte, hinterlüftete Großformat-Fassaden auf Aluminium-Unterkonstruktion.

- sichtbar befestigt (genietet)
- ohne Unterschied des Materials

**681211A** **Az Großtafel+UK-Alu+WD genietet f.2-schalig** **m<sup>2</sup>**

Für eine 2-schalige Alu-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen, horizontalen Alu-L-Profilen und vertikalen Alu-Tragprofilen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681211B** **Az Großtafel+UK-Alu+WD genietet f.Abdeckbahnen** **m<sup>2</sup>**

Für das Anbringen UV-beständiger, diffusionsoffener Abdeckbahnen bei 2-schaligen Alu-Unterkonstruktionen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681211C** **Az Großtafel+UK-Alu+WD genietet f.geschl.V-Fugen** **m<sup>2</sup>**

Für eine geschlossene Fugenausführung bei vertikalen (V-) Fugen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681211D** **Az Großtafel+UK-Alu+WD genietet f.geschl.H-Fugen** **m<sup>2</sup>**

Für eine geschlossene Fugenausführung bei horizontale (H-) Fugen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***6813** **Großformat auf Alu-UK verdeckt befestigt (HS)****1. Großformat, eben verlegt:**

Es werden Großtafeln oder Zuschnitte aus Großtafeln verwendet und ohne Überlappung eben verlegt.

Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m<sup>2</sup>.**2. Unterkonstruktion:**

Justierbare Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mindestdicke 1,6 mm) der horizontalen Tragprofile, Agraffen zum Einhängen der Tafeln, je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel.

Die Befestigung der Außenschicht erfolgt in die Tragprofile, die entsprechend der Anordnung der Tafelfugen und der Befestigungspunkte zum Ausgleich thermischer Längenänderungen unterteilt sind.



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**3. Fugenausbildung:**

Horizontale und vertikale Tafelfugen sind offen ausgeführt.

**681301** Wärme gedämmte, hinterlüftete Fassade auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.

- verdeckt (nicht sichtbar) befestigt mit Hinterschnittankern (HS)

**681301A FZ-Großtafel+UK-Alu+WD v.befestigt (HS)****m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Faserzement (FZ).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681301B HPL-Großtafel+UK-Alu+WD v.befestigt (HS)****m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus High Pressure Laminate (HPL).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681301I FB-Großtafel+UK-Alu+WD v.befestigt (HS)****m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Faserbeton (FB).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681301J KSTG-Großtafel+UK-Alu+WD v.befestigt (HS)****m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Kunststoffglas (KSTG).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681301M MWST-Großtafel+UK-Alu+WD v.befestigt (HS)****m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Mineralwerkstoffen (MWST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681302** Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassade auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.

- mit Großtafeln aus Ton- oder Keramik (TON)
- verdeckt (nicht sichtbar) befestigt mit Hinterschnittankern (HS), mit Klammern genietet

**681302A** **TON-Großtafel+UK-Alu+WD v.befestigt (HS)****m<sup>2</sup>**max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***6814** **Großformat auf Alu-UK verdeckt befestigt****1. Großformat, eben verlegt:**

Es werden Großtafeln oder Zuschnitte aus Großtafeln verwendet und ohne Überlappung eben verlegt.

Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m<sup>2</sup>.**2. Unterkonstruktion:**

Justierbare Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mindestdicke 1,6 mm) je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel.

Die Befestigung der Außenschicht erfolgt auf Profilen, die entsprechend der Anordnung der Plattenfugen thermischer Längenänderungen unterteilt sind.

**3. Fugenausbildung:**

Horizontale und vertikale Tafelfugen sind offen ausgeführt.

**681401** Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassade auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.

- verdeckt (nicht sichtbar) befestigt (geklebt)

**681401A** **FZ-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt****m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Faserzement (FZ).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681401B** **HPL-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt****m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus High Pressure Laminate (HPL).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**681401C      AluV-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Aluminium-Verbund (AluV)

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ):

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**681401D      Alu-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Aluminium (Alu).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ):

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**681401E      V2A-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Edelstahl (V2A).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ):

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**681401F      TiZi-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Titanzink (TiZi).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ):

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**681401G      VZB-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus verzinkt beschichtetem Stahlblech (VZB).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ):

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**681401H CU-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Kupfer (Cu).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681401I FB-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Faserbeton (FB).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681401J KSTG-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Kunststoffglas (KSTG).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681401K HPST-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus gepressten Steinwolleplatten (HPST).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***681401M MWST-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt m<sup>2</sup>**

Mit Großtafeln aus Mineralwerkstoffen (MWST).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

681402 Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassade auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.

- mit Großtafeln aus Ton- oder Keramik (TON)
- verdeckt (nicht sichtbar) befestigt (geklebt)

**681402A TON-Großtafel+UK-Alu+WD geklebt** **m<sup>2</sup>**

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ):

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

681411 Aufzählung (Az) auf wärmegedämmte, hinterlüftete Großformat-Fassaden auf Aluminium-Unterkonstruktion.

- verdeckt (nicht sichtbar) befestigt (vb geklebt)
- ohne Unterschied des Materials

**681411A Az Großtafel+UK-Alu+WD vb geklebt f.2-schalig** **m<sup>2</sup>**

Für eine 2-schalige Alu-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen, horizontalen Alu-L-Profilen und vertikalen Alu-Tragprofilen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**681411B Az Großtafel+UK-Alu+WD vb geklebt f.Abdeckbahnen** **m<sup>2</sup>**

Für das Anbringen UV-beständiger, diffusionsoffener Abdeckbahnen bei 2-schaligen Alu-Unterkonstruktionen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**681411C Az Großtafel+UK-Alu+WD vb geklebt f.geschl.V-Fugen** **m<sup>2</sup>**

Für eine geschlossene Fugenausführung bei vertikalen (V-) Fugen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**681411D Az Großtafel+UK-Alu+WD vb geklebt f.geschl.H-Fugen** **m<sup>2</sup>**

Für eine geschlossene Fugenausführung bei horizontale (H-) Fugen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**6821 Stulpdeckung auf Holz-UK sichtbar geschraubt**

**1. Stulpbekleidungen/Stulpdeckung, horizontal überlappt verlegt:**

Es werden Großtafel-Zuschnitte als Stulpbekleidung verwendet und mit horizontaler Überlappung verlegt.

Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m<sup>2</sup>.

**2. Unterkonstruktion:**

**2.1 Holzunterkonstruktion:**

Bestehend aus einer horizontalen oder vertikal-horizontal kombinierten Wandkonterlattung und einer vertikalen Traglattung, einschließlich korrosionsgeschützter Befestigungsmittel. Die Traglattung ist vollflächig abgedeckt.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2.2 zusätzliche Metallunterkonstruktion:**

Kombination aus Aluminiumunterkonstruktion mit vertikaler Holztraglattung. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**3. Fugenausbildung:**

Vertikale Tafelfugen sind geschlossen ausgeführt.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

682101 Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassade als Stulpdeckung mit horizontaler Überlappung auf Holz-Unterkonstruktion.

- sichtbar befestigt (geschraubt)

**682101A FZ-Stulpdeckung+UK-Holz+WD geschraubt****m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus Faserzement (FZ).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ):

Tafelsichtbreite:

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682101B HPL-Stulpdeckung+UK-Holz+WD geschraubt****m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus High Pressure Laminate (HPL).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ):

Tafelsichtbreite:

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682101I FB-Stulpdeckung+UK-Holz+WD geschraubt****m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus Faserbeton (FB).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ):

Tafelsichtbreite:

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682101K HPST-Stulpdeckung+UK-Holz+WD geschraubt****m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus gepresster Steinwolle (HPST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ):

Tafelsichtbreite:

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682101M MWST-Stulpdeckung+UK-Holz+WD geschraubt****m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus aus Mineralwerkstoffen (MWST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**682111** Aufzählung (Az) auf wärme gedämmte, hinterlüftete Fassaden mit einer Stulpdeckung auf Holz-Unterkonstruktion.

- sichtbar befestigt (geschraubt)
- ohne Unterschied des Materials

Für eine 2-schalige Metall-Unterkonstruktion aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmungen zur Aufnahme der horizontalen L-Profile (1. Ebene), Mindestdicke 1,6 mm, je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen und vertikaler Holztraglattung (2. Ebene), Dimension je nach Verkleidung und statischen Erfordernissen.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Untergrund wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt.

Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

**682111A** **Az Stulpdeckung+UK-Holz+WD geschraubt f.2-schalig Stahl** **m<sup>2</sup>**  
Aus Stahl korrosionsgeschützt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**682111B** **Az Stulpdeckung+UK-Holz+WD geschraubt f.2-schalig Alu** **m<sup>2</sup>**  
Aus Aluminium.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***6822 Stulpdeckung auf Holz-UK verdeckt geschraubt****1. Stulpbekleidungen/Stulpdeckung, horizontal überlappt verlegt:**

Es werden Großtafel-Zuschnitte als Stulpbekleidung verwendet und mit horizontaler Überlappung verlegt.

Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m<sup>2</sup>.

**2. Unterkonstruktion:****2.1 Holzunterkonstruktion:**

Bestehend aus einer horizontalen oder vertikal-horizontal kombinierten Wandkonterlattung und einer vertikalen Traglattung, einschließlich korrosionsgeschützter Befestigungsmittel. Die Traglattung ist vollflächig abgedeckt.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2.2 zusätzliche Metallunterkonstruktion:**

Kombination aus Aluminiumunterkonstruktion mit vertikaler Holztraglattung. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**3. Fugenausbildung:**

Vertikale Tafelfugen sind geschlossen ausgeführt.

**682201** Wärme gedämmte, hinterlüftete Fassade als Stulpdeckung mit horizontaler Überlappung auf Holz-Unterkonstruktion.

- verdeckt (nicht sichtbar) befestigt (geschraubt)

**682201A** **FZ-Stulpdeckung+UK-Holz+WD v.geschraubt** **m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus Faserzement (FZ).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ):

Tafelsichtbreite:

Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682201B HPL-Stulpdeckung+UK-Holz+WD v.geschraubt****m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus High Pressure Laminate (HPL).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682201I FB-Stulpdeckung+UK-Holz+WD v.geschraubt****m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus Faserbeton (FB).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682201K HPST-Stulpdeckung+UK-Holz+WD v.geschraubt****m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus gepresster Steinwolle (HPST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682201M MWST-Stulpdeckung+UK-Holz+WD v.geschraubt****m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus Mineralwerkstoffen (MWST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

682211	<p>Aufzählung (Az) auf wärmegeämmte, hinterlüftete Fassaden mit einer Stulpdeckung auf Holz-Unterkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verdeckt befestigt (geschraubt)</li> <li>• ohne Unterschied des Materials</li> </ul> <p>Für eine 2-schalige Metall-Unterkonstruktion aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der horizontalen L-Profile (1. Ebene), Mindestdicke 1,6 mm, je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen und vertikaler Holztraglattung (2. Ebene), Dimension je nach Verkleidung und statischen Erfordernissen.</p> <p>Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Untergrund wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt.</p> <p>Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.</p>	
--------	---	--

682211A	<b>Az Stulpdeckung+UK-Holz+WD v.geschraub f.2-schalig Stahl</b>	m <sup>2</sup>
	Aus Stahl korrosionsgeschützt.	

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

682211B	<b>Az Stulpdeckung+UK-Holz+WD v.geschraubt f.2-schalig Alu</b>	m <sup>2</sup>
	Aus Aluminium.	

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

6823	<p><b>Stulpdeckung auf Alu-UK sichtbar genietet</b></p> <p><b>1. Stulpbekleidungen/Stulpdeckung, horizontal überlappt verlegt:</b></p> <p>Es werden Großtafel-Zuschnitte als Stulpbekleidung verwendet und mit horizontaler Überlappung verlegt.</p> <p>Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>2. Unterkonstruktion:</b></p> <p>Justierbare Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mindestdicke 1,6 mm) je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel.</p> <p>Die Befestigung der Außenschicht erfolgt auf Profilen, die entsprechend der Anordnung der Plattenfugen thermischer Längenänderungen unterteilt sind.</p> <p><b>3. Fugenausbildung:</b></p> <p>Vertikale Tafelfugen sind offen ausgeführt.</p>	
------	--	--

682301	<p>Wärmegeämmte, hinterlüftete Fassade als Stulpdeckung mit horizontaler Überlappung auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sichtbar befestigt (genietet)</li> </ul>	
--------	---	--

682301A	<p><b>FZ-Stulpdeckung+UK-Alu+WD genietet</b></p> <p>Mit einer Stulpdeckung aus Faserzement (FZ).</p> <p>max. Tafelgröße (lt. Plannr.: <input type="text"/>): <input type="text"/></p> <p>Tafelsichtbreite: <input type="text"/></p> <p>Fugenteilung (lt. Plannr.: <input type="text"/>): <input type="text"/></p> <p>Oberfläche: <input type="text"/></p> <p>Farbsystem: <input type="text"/></p> <p>Dämmdicke: <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
---------	--	----------------

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

682301B	<p><b>HPL-Stulpdeckung+UK-Alu+WD genietet</b></p> <p>Mit einer Stulpdeckung aus High Pressure Laminate (HPL).</p> <p>max. Tafelgröße (lt. Plannr.: <input type="text"/>): <input type="text"/></p> <p>Tafelsichtbreite: <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
---------	--	----------------

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682301I FB-Stulpdeckung+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus Faserbeton (FB).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682301K HPST-Stulpdeckung+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus gepressten Steinwolleplatten (HPST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682301M MWST-Stulpdeckung+UK-Alu+WD genietet m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus Mineralwerkstoffen (MWST).

max. Tafelgröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682311 Aufzählung (Az) auf wärmegeämmte, hinterlüftete Fassaden mit einer Stulpdeckung auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.**

- sichtbar befestigt (genietet)
- ohne Unterschied des Materials

**682311A Az Stulpdeckung+UK-Alu+WD genietet f.2-schalig m<sup>2</sup>**

Für eine 2-schalige Alu-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen, horizontalen Alu-L-Profilen und vertikalen Alu-Tragprofilen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682311B Az Stulpdeckung+UK-Alu+WD genietet f.Abdeckbahnen m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Für das Anbringen UV-beständiger, diffusionsoffenen Abdeckbahnen bei 2-schaligen Alu-Unterkonstruktionen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682311C Az Stulpdeckung+UK-Alu+WD genietet f.geschl.V-Fugen m²**

Für eine geschlossene Fugenausführung bei vertikalen (V-) Fugen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***6824 Stulpdeckung auf Alu-UK verdeckt genietet****1. Stulpbekleidungen/Stulpdeckung, horizontal überlappt verlegt:**

Es werden Großtafel-Zuschnitte als Stulpbekleidung verwendet und mit horizontaler Überlappung verlegt.

Großtafeln sind Elemente mit einer Fläche größer als 0,6 m².

**2. Unterkonstruktion:**

Justierbare Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der vertikalen L- oder T-Tragprofile (Mindestdicke 1,6 mm) je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel.

Die Befestigung der Außenschicht erfolgt auf Profilen, die entsprechend der Anordnung der Plattenfugen thermischer Längenänderungen unterteilt sind.

**3. Fugenausbildung:**

Vertikale Tafelfugen sind offen ausgeführt.

**682401 Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassade als Stulpdeckung mit horizontaler Überlappung auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.**

- verdeckt (nicht sichtbar) befestigt (genietet)

**682401A FZ-Stulpdeckung+UK-Alu+WD v.genietet m²**

Mit einer Stulpdeckung aus Faserzement (FZ).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682401B HPL-Stulpdeckung+UK-Alu+WD v.genietet m²**

Mit einer Stulpdeckung aus High Pressure Laminate (HPL).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682401I FB-Stulpdeckung+UK-Alu+WD v.genietet m²**

Mit einer Stulpdeckung aus Faserbeton (FB).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ):

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682401K HPST-Stulpdeckung+UK-Alu+WD v.genietet m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus gepressten Steinwolleplatten (HPST).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682401M MWST-Stulpdeckung+UK-Alu+WD v.genietet m<sup>2</sup>**

Mit einer Stulpdeckung aus Mineralwerkstoffen (MWST).

max. Plattengröße (lt. Plannr.: ): Tafelsichtbreite: Fugenteilung (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682411 Aufzählung (Az) auf wärmedämmte, hinterlüftete Fassaden mit einer Stulpdeckung auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.**

- verdeckt (nicht sichtbar) befestigt (genietet)
- ohne Unterschied des Materials

**682411A Az Stulpdeckung+UK-Alu+WD v.genietet f.2-schalig m<sup>2</sup>**

Für eine 2-schalige Alu-Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen, horizontalen Alu-L-Profilen und vertikalen Alu-Tragprofilen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682411B Az Stulpdeckung+UK-Alu+WD v.genietet f.Abdeckbahnen m<sup>2</sup>**

Für das Anbringen UV-beständiger, diffusionsoffenen Abdeckbahnen bei 2-schaligen Alu-Unterkonstruktionen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***682411C Az Stulpdeckung+UK-Alu+WD v.genietet f.geschl.V-Fugen m<sup>2</sup>**

Für eine geschlossene Fugenausführung bei vertikalen (V-) Fugen.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***6831 Kleinformat auf Holz-UK sichtbar befestigt****1. Kleinformat, horizontal und/oder vertikale überlappt verlegt:**

Es werden Kleinformat-Tafeln verwendet und mit horizontaler und/oder vertikaler Überlappung verlegt.

Kleinformate sind Elemente mit einer Fläche kleiner/gleich 0,6 m<sup>2</sup>.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**2. Unterkonstruktion:****2.1 Holzunterkonstruktion:**

Bestehend aus einer horizontalen oder vertikal-horizontal kombinierten Wandkonterlattung und einer vertikalen Traglattung, einschließlich korrosionsgeschützter Befestigungsmittel.

Die Traglattung ist vollflächig abgedeckt.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2.2 zusätzliche Metallunterkonstruktion:**

Kombination aus Aluminiumunterkonstruktion mit vertikaler Holztraglattung. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**3. Fugenausbildung:**

Vertikale Kleinformanfugen sind geschlossen durch Hinterlegung oder Überlappung ausgeführt..

683101 **Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassade auf Holz-Unterkonstruktion.**

- sichtbar befestigt (genagelt, geschraubt oder gehängt n.W.AN)

**683101A FZ-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt**

**m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Faserzement (FZ).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683101B HPL-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt**

**m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus High Pressure Laminate (HPL).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683101D Alu-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt**

**m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Aluminium (Alu).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683101E V2A-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt**

**m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Edelstahl (V2A).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683101F TiZi-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformatplatten aus Titanzink (TiZi).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683101G VZB-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformatplatten aus verzinkt beschichtetem Stahlblech (VZB).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683101H CU-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformatplatten aus Kupfer (Cu).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683101L KST-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformatplatten aus Kunststoff (KST).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683101M MWST-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformatplatten aus Mineralwerkstoffen (MWST).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683101N Holz-Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Holz.

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683111 Aufzählung (Az) auf wärme gedämmte, hinterlüftete -Fassaden mit Kleinformattafeln auf Aluminium-Unterkonstruktion.**

- sichtbar befestigt (genagelt, geschraubt oder gehängt n.W.AN)
- ohne Unterschied des Materials

Für eine 2-schalige Metall-Unterkonstruktion aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmungen zur Aufnahme der horizontalen L-Profile (1. Ebene), Mindestdicke 1,6 mm, je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen und vertikaler Holztraglattung (2. Ebene), Dimension je nach Verkleidung und statischen Erfordernissen.

Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Untergrund wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt.

Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.

**683111A Az Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar bef.f.2-schalig Stahl m<sup>2</sup>**

Aus Stahl korrosionsgeschützt.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683111B Az Kleinformat+UK-Holz+WD sichtbar bef.f.2-schalig Alu m<sup>2</sup>**

Aus Aluminium.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**6832 Kleinformat auf Holz-UK verdeckt befestigt**

**1. Kleinformat, horizontal und/oder vertikale überlappt verlegt:**

Es werden Kleinformat-Tafeln verwendet und mit horizontaler und/oder vertikaler Überlappung verlegt.

Kleinformate sind Elemente mit einer Fläche kleiner/gleich 0,6 m<sup>2</sup>.

**2. Unterkonstruktion:**

**2.1 Holzunterkonstruktion:**

Bestehend aus einer horizontalen oder vertikal-horizontal kombinierten Wandkonterlattung und einer vertikalen Traglattung, einschließlich korrosionsgeschützter Befestigungsmittel.

Die Traglattung ist vollflächig abgedeckt.

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 5 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2.2 zusätzliche Metallunterkonstruktion:**

Kombination aus Aluminiumunterkonstruktion mit vertikaler Holztraglattung. Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 35 mm ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**3. Fugenausbildung:**

Vertikale Kleinformatfugen sind geschlossen durch Hinterlegung oder Überlappung ausgeführt..

**683201 Wärme gedämmte, hinterlüftete Fassade auf Holz-Unterkonstruktion.**

- verdeckt (nicht sichtbar) befestigt (genagelt, geschraubt oder gehängt n.W.AN)

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**683201A FZ-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt** **m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Faserzement (FZ).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683201B HPL-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt** **m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus High Pressure Laminate (HPL).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683201D Alu-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt** **m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Aluminium (Alu).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683201E V2A-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt** **m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Edelstahl (V2A).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**683201F TiZi-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt** **m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Titanzink (TiZi).

Tafelformat:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**683201G VZB-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus verzinkt beschichtetem Stahlblech (VZB).

Tafelformat: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***683201H CU-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Kupfer (Cu).

Tafelformat: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***683201L KST-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Kunststoff (KST).

Tafelformat: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***683201M MWST-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Mineralwerkstoffen (MWST).

Tafelformat: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***683201N Holz-Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Kleinformattafeln aus Holz.

Tafelformat: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

683211	<p>Aufzählung (Az) auf wärmedämmte, hinterlüftete -Fassaden mit Kleinformattafeln auf Aluminium-Unterkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verdeckt (nicht sichtbar) befestigt (genagelt, geschraubt oder gehängt n.W.AN)</li> <li>• ohne Unterschied des Materials</li> </ul> <p>Für eine 2-schalige Metall-Unterkonstruktion aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der horizontalen L-Profile (1. Ebene), Mindestdicke 1,6 mm, je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen und vertikaler Holztraglattung (2. Ebene), Dimension je nach Verkleidung und statischen Erfordernissen.</p> <p>Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Untergrund wird mit einem Isolator der Dicke 5 mm ausgeführt.</p> <p>Die Verarbeitung wird unter Berücksichtigung der Herstellerrichtlinien und der objektbezogenen statischen Berechnungen ausgeführt.</p>	
683211A	<p><b>Az Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt f.2-schalig Stahl</b></p> <p>Aus Stahl korrosionsgeschützt.</p>	m <sup>2</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
683211B	<p><b>Az Kleinformat+UK-Holz+WD v.befestigt f.2-schalig Alu</b></p> <p>Aus Aluminium.</p>	m <sup>2</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
6841	<p><b>Siding auf Alu-UK verdeckt befestigt</b></p> <p><b>1. Sidings:</b></p> <p>Sidings werden zwängungsfrei zu einer geschlossenen Außenschicht montiert. Es werden Fassadenprofile verwendet, die linear und eben zusammengesteckt werden.</p> <p>Sidings sind horizontale und vertikale Elemente mit einer Deckbreite von 120 bis 800 mm.</p> <p><b>2. Unterkonstruktion:</b></p> <p>Justierbare Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der Tragprofile und Systemleisten je nach statischem Erfordernis aus stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel.</p> <p>Die Befestigung der Außenschicht erfolgt durchdringungsfrei oder verdeckt befestigt.</p> <p><b>3. Fugenausbildung:</b></p> <p>Profulfugen sind geschlossen ausgeführt.</p>	
684101	<p>Wärmedämmte, hinterlüftete Fassade mit Sidings auf Alu-Unterkonstruktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verdeckt befestigt</li> </ul>	
684101D	<p><b>ALU-Siding+UK-Alu+WD verdeckt befestigt</b></p> <p>Mit einer Sidingfassade aus Aluminium (Alu), beschichtet mit Polyester ca. 25 bis 30 µm ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.</p> <p>Profilsichtbreite: <input type="text"/></p> <p>Deckbild (lt. Plannr.: <input type="text"/>): <input type="text"/></p> <p>Oberfläche: <input type="text"/></p> <p>Farbsystem: <input type="text"/></p> <p>Dämmdicke: <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>
Sperrinfo:	Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben	
684101E	<p><b>V2A-Siding+UK-Alu+WD verdeckt befestigt</b></p> <p>Mit einer Sidingfassade aus Edelstahl (V2A) ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.</p> <p>Profilsichtbreite: <input type="text"/></p> <p>Deckbild (lt. Plannr.: <input type="text"/>): <input type="text"/></p> <p>Oberfläche: <input type="text"/></p>	m <sup>2</sup>

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***684101F TiZi-Siding+UK-Alu+WD verdeckt befestigt m<sup>2</sup>**

Mit einer Sidingfassade aus Titanzink (TiZi) ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.

Profilsichtbreite: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***684101G VZB-Siding+UK-Alu+WD verdeckt befestigt m<sup>2</sup>**

Mit einer Sidingfassade aus Stahlblech verzinkt (VZB), beschichtet mit Polyester ca. 25 bis 30 µm ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.

Profilsichtbreite: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***684101H CU-Siding+UK-Alu+WD verdeckt befestigt m<sup>2</sup>**

Mit einer Sidingfassade aus Kupfer (CU) ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.

Profilsichtbreite: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***684111 Aufzählung (Az) auf wärmegeämmte, hinterlüftete -Fassaden mit Sidings auf Aluminium-Unterkonstruktion.**

- verdeckt befestigt
- ohne Unterschied des Materials

**684111A Az Siding+UK-Alu+WD verdeckt bef.f.Sonderbeschichtung m<sup>2</sup>**

Für eine Sonderbeschichtung PVDF ca. 25 bis 30 µm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt**PVDF-Beschichtungen bestehen aus halogenorganische Verbindungen und sind daher zu vermeiden.***6842 Siding auf Stahl-UK/Wandkassetten verdeckt befestigt****1. Sidings:**

Sidings werden zwängungsfrei zu einer geschlossenen Außenschicht montiert. Es werden Fassadenprofile verwendet, die linear und eben zusammengesteckt werden.

Sidings sind horizontale und vertikale Elemente mit einer Deckbreite von von 120 bis 800 mm.

**2. Unterkonstruktion:**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Stahlkassettenprofile selbstspannend nach DIN 18807-3, bestehend aus Tragprofilen und Systemleisten, einer Abdichtung gegen Diffusion an den Längs- und Querstößen, sowie korrosionsgeschützter Befestigungsmittel.

Die Befestigung der Außenschicht erfolgt durchdringungsfrei oder verdeckt befestigt.

**3. Fugenausbildung:**

Profillfugen sind geschlossen ausgeführt.

**684201**      **Wärmedämmte, hinterlüftete Fassade mit Sidings auf Alu-Unterkonstruktion.**  
                  • verdeckt befestigt

**684201D**      **ALU-Siding+UK-Kassette+WD verdeckt befestigt** **m<sup>2</sup>**  
 Mit einer Sidingfassade aus Aluminium (Alu), beschichtet mit Polyester ca. 25 bis 30 µm ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.  
 Profilsichtbreite:   
 Deckbild (lt. Plannr.: ):   
 Oberfläche:   
 Farbsystem:   
 Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**684201E**      **V2A-Siding+UK-Kassette+WD verdeckt befestigt** **m<sup>2</sup>**  
 Mit einer Sidingfassade aus Edelstahl (V2A) ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.  
 Profilsichtbreite:   
 Deckbild (lt. Plannr.: ):   
 Oberfläche:   
 Farbsystem:   
 Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**684201F**      **TiZi-Siding+UK-Kassette+WD verdeckt befestigt** **m<sup>2</sup>**  
 Mit einer Sidingfassade aus Titanzink (TiZi) ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.  
 Profilsichtbreite:   
 Deckbild (lt. Plannr.: ):   
 Oberfläche:   
 Farbsystem:   
 Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**684201G**      **VZB-Siding+UK-Kassette+WD verdeckt befestigt** **m<sup>2</sup>**  
 Mit einer Sidingfassade aus Stahlblech verzinkt (VZB), beschichtet mit Polyester ca. 25 bis 30 µm ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.  
 Profilsichtbreite:   
 Deckbild (lt. Plannr.: ):   
 Oberfläche:   
 Farbsystem:   
 Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**684201H**      **CU-Siding+UK-Kassette+WD verdeckt befestigt** **m<sup>2</sup>**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Mit einer Sidingfassade aus Kupfer (CU) ohne Schattenfuge mit Kopfkantung.

Profilsichtbreite:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**684211** Aufzählung (Az) auf wärmedämmte, hinterlüftete -Fassaden mit Sidings auf Stahl-Unterkonstruktion/Wandkassetten..

- verdeckt befestigt
- ohne Unterschied des Materials

**684211A** **Az Siding+UK-Kassette+WD verdeckt bef.f.Sonderbeschichtung**

**m<sup>2</sup>**

Für eine Sonderbeschichtung PVDF ca. 25 bis 30 µm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

*PVDF-Beschichtungen bestehen aus halogenorganische Verbindungen und sind daher zu vermeiden.*

**6861** **Profilierte Bekl.auf Alu-UK verdeckt befestigt**

**1. Profilierte Bekleidung:**

Profilierte Bekleidungen werden zwängungsfrei zu einer geschlossenen Außenschicht montiert.

Es werden Profile beziehungsweise Profilbleche verwendet, die verdeckt entweder direkt oder mit Hafter auf die Unterkonstruktion befestigt werden.

**2. Unterkonstruktion:**

Justierbare Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der Tragprofile je nach statischem Erfordernis aus kaltgewalzten- oder stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel.

Die Befestigung der Außenschicht erfolgt durchdringungsfrei oder verdeckt befestigt.

**686101** **Wärmedämmte, hinterlüftete Fassade mit profilierter Bekleidung auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.**

- sichtbar befestigt

**686101D** **Alu-Stülppaneel+UK-Alu+WD verdeckt befestigt**

**m<sup>2</sup>**

Mit Stülppaneelen aus Aluminium und beschichtet (Alu) Polyester ca. 25 bis 30 µm.

Profil:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**686101F** **TiZi-Stülppaneel+UK-Alu+WD verdeckt befestigt**

**m<sup>2</sup>**

Mit Stülppaneelen aus Titanzink (TiZi).

Profil:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**686101G VZB-Stülppaneel+UK-Alu+WD verdeckt befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Stülppaneelen aus Stahlblech verzinkt und beschichtet (VZB) Polyester ca. 25 bis 30 µm.

Profil: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**686111 Aufzählung (Az) auf wärmegeämmte, hinterlüftete Fassaden mit profilierten Platten auf Aluminium-Unterkonstruktion.**

- verdeckt befestigt
- ohne Unterschied des Materials

**686111A Az Stülppaneel+UK-Alu+WD verdeckt bef.f.Sonderbeschichtung m<sup>2</sup>**

Für eine Sonderbeschichtung PVDF ca. 25 bis 30 µm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

*PVDF-Beschichtungen bestehen aus halogenorganische Verbindungen und sind daher zu vermeiden.*

**6862 Profilierte Bekl.auf Alu-UK sichtbar befestigt**
**1. Profilierte Bekleidung:**

Profilierte Bekleidungen werden zwängungsfrei zu einer geschlossenen Außenschicht montiert.

Es werden Profibleche verwendet, die im Längs- und Querstoß direkt auf die Unterkonstruktion befestigt werden.

**2. Unterkonstruktion:**

Justierbare Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der Tragprofile je nach statischem Erfordernis aus kaltgewalzten- oder stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel.

Die Befestigung der Außenschicht erfolgt sichtbar mit Schrauben oder Nieten.

**686201 Wärmegeämmte, hinterlüftete Fassade mit profilierter Bekleidung auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.**

- sichtbar befestigt

**686201D Alu-Trapezprofil+UK-Alu+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Trapezprofilen aus Aluminium und beschichtet (Alu) Polyester ca. 25 bis 30 µm.

Profil: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*
**686201F TiZi-Trapezprofil+UK-Alu+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Trapezprofilen aus Titanzink (TiZi).

Profil: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke:

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***686201G VZB-Trapezprofil+UK-Alu+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Trapezprofilen aus Stahlblech verzinkt und beschichtet (VZB) Polyester ca. 25 bis 30 µm.

Profil: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***686202 Wärme gedämmte, hinterlüftete Fassade auf Aluminium (Alu)-Unterkonstruktion.**  
• sichtbar befestigt**686202D Alu-Wellprofil+UK-Alu+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Wellprofilen aus Aluminium und beschichtet (Alu) Polyester ca. 25 bis 30 µm.

Profil: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***686202F TiZi-Wellprofil+UK-Alu+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Wellprofilen aus Titanzink (TiZi).

Profil: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Profildicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***686202G VZB-Wellprofil+UK-Alu+WD sichtbar befestigt m<sup>2</sup>**

Mit Wellprofilen aus Stahlblech verzinkt und beschichtet (VZB) Polyester ca. 25 bis 30 µm.

Profil: Deckbild (lt. Plannr.: ): Oberfläche: Farbsystem: Dämmdicke: Profildicke: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***686211 Aufzählung (Az) auf wärme gedämmte, hinterlüftete Fassaden mit profilierten Platten auf Aluminium-Unterkonstruktion.**  
• sichtbar befestigt  
• ohne Unterschied des Materials

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**686211A Az Trapezpr.+UK-Alu+WD sichtbar bef.f.Sonderbeschichtung** **m<sup>2</sup>**

Für eine Sonderbeschichtung PVDF ca. 25 bis 30 µm.

- bei Trapezblechen

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

*PVDF-Beschichtungen bestehen aus halogenorganische Verbindungen und sind daher zu vermeiden.*

**686211B Az Wellpr.+UK-Alu+WD sichtbar bef.f.Sonderbeschichtung** **m<sup>2</sup>**

Für eine Sonderbeschichtung PVDF ca. 25 bis 30 µm.

- bei Wellblechen

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

*PVDF-Beschichtungen bestehen aus halogenorganische Verbindungen und sind daher zu vermeiden.*

**6863 Profilierte Bekl.auf Stahl-UK sichtbar befestigt**

**1. Profilierte Bekleidung:**

Profilierte Bekleidungen werden zwängungsfrei zu einer geschlossenen Außenschicht montiert.

Es werden Profilbleche verwendet, die im Längs- und Querstoß direkt auf die Unterkonstruktion befestigt werden.

**2. Unterkonstruktion:**

Justierbare Unterkonstruktion, bestehend aus Wandkonsolen mit werkseitig integrierten Klemmzungen zur Aufnahme der Tragprofile je nach statischem Erfordernis aus kaltgewalzten- oder stranggepressten Profilen, sowie sämtliche korrosionsgeschützte Befestigungsmittel.

Die Befestigung der Außenschicht erfolgt sichtbar mit Schrauben oder Nieten.

**686301 Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassade mit profilierter Bekleidung auf Stahl-Unterkonstruktion.**

- sichtbar befestigt

**686301G VZB-Trapezprofil+UK-Stahl+WD sichtbar befestigt** **m<sup>2</sup>**

Mit Trapezprofilen aus Stahlblech verzinkt und beschichtet (VZB) Polyester ca. 25 bis 30 µm.

Profil:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**686302 Wärmegedämmte, hinterlüftete Fassade auf Stahl-Unterkonstruktion.**

- sichtbar befestigt

**686302G VZB-Wellprofil+UK-Stahl+WD sichtbar befestigt** **m<sup>2</sup>**

Mit Wellprofilen aus Stahlblech verzinkt und beschichtet (VZB) Polyester ca. 25 bis 30 µm.

Profil:

Deckbild (lt. Plannr.: ):

Oberfläche:

Farbsystem:

Dämmdicke:

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*



**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**686311** Aufzählung (Az) auf wärmegeämmte, hinterlüftete Fassaden mit profilierten Platten auf Stahl-Unterkonstruktion.

- sichtbar befestigt
- ohne Unterschied des Materials

**686311A** **Az Trapezpr.i+UK-Stahl+WD sichtbar bef.f.Sonderbeschicht.**

m<sup>2</sup>

Für eine Sonderbeschichtung PVDF ca. 25 bis 30 µm.

- bei Trapezblechen

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

*PVDF-Beschichtungen bestehen aus halogenorganische Verbindungen und sind daher zu vermeiden.*

**686311B** **Az Wellpr.+UK-Alu+WD sichtbar bef.f.Sonderbeschicht.**

m<sup>2</sup>

Für eine Sonderbeschichtung PVDF ca. 25 bis 30 µm.

- bei Wellblechen

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde gesperrt*

*PVDF-Beschichtungen bestehen aus halogenorganische Verbindungen und sind daher zu vermeiden.*

---

**6881** **Sonstiges und Aufzählungen**

**688101** Aufzählungen (Az) auf hinterlüftete Fassaden-Systeme.

**688101A** **Az Fass.+UK+WD f.erhöhte Abstand Bauteil/Außenkante**

m<sup>2</sup>

Betrifft Position(en):

Für einen erhöhten Abstand zwischen tragendem Bauteil und Traglattungsaußenkante

Gesamtabstand (über 5 cm):  cm

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**688101B** **Az Fass.+UK+WD f.erhöhte Anforderungen/Plattendicke**

m<sup>2</sup>

Betrifft Position(en):

Für erhöhte Anforderungen an die Plattendicke (z.B. bezüglich Ballwurfsicherheit, Graffiti -Beständigkeit).

Angaben:

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

---

**688111** Sonstige Leistungen für hinterlüftete Fassaden-Systeme.

**688111A** **Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Untersicht**

m<sup>2</sup>

Betrifft Position(en):

Untersichtkonstruktionen.

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**688111B** **Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Sonderfarbe**

m<sup>2</sup>

Betrifft Position(en):

Ausführen in einer Sonderfarbe:

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**688111C** **Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Ausschneiden WD**

Stk

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Betrifft Position(en): 

Ausschneiden eines bestehenden VWDS zur punkweisen Befestigung von Wandwinkelstützen, einschließlich Ergänzen der Dämmung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688111D Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.MW\_WD m<sup>2</sup>**Betrifft Position(en): 

Wärmedämmung in "schwerer Ausführung".

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688111E Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Eckausbildungen m**Betrifft Position(en): 

Eckausbildungen (innen oder außen), einschließlich beidseitigem Beidecken und der Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688111F Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Gliederung m**Betrifft Position(en): 

Kunststoffbeschichtete Metallprofile als Gliederung in der Fläche.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688111G Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Dehnfugen m**Betrifft Position(en): 

Dehnfugen über Bauwerksabschnitten, einschließlich Dehnfugenprofile aus kunststoffbeschichtetem Aluminiumblech, einschließlich beidseitigem Beidecken.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688111H Hinterlüftete Fassade+UK+W.Fugenausbildung Lüftungsgitter m**Betrifft Position(en): 

Kunststoffbeschichtete Lüftungsbleche im Zu- und Abluftbereich.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688111I Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Putzanschluss m**Betrifft Position(en): 

Kunststoffbeschichtete Aluminiumbleche als Putzanschluss ausgeführt, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite, einschließlich einseitigem Beidecken.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688111J Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Anschluss Glas m**Betrifft Position(en): 

Kunststoffbeschichtete Aluminiumbleche als Anschluss zu Glasfassaden, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite, einschließlich einseitigem Beidecken.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688111K Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Jalousienkasten m**

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Betrifft Position(en): 

Freiraum im Fenstersturzbereich für einen verdeckten Jalousienkasten.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**688111L**      **Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Anarbeiten/gerade** **m**

Betrifft Position(en): 

Einseitiges Anarbeiten und Befestigen

- an gerade Umsäumungen

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**688111M**      **Hinterlüftete Fassade+UK+WD f.Anarbeiten/schräg** **m**

Betrifft Position(en): 

Einseitiges Anarbeiten und Befestigen

- an schräge Umsäumungen

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*


---

**688113**      Fenster- und Türanschluss für wärmegeämmte, hinterlüftete Fassaden.  
Das Alu-Anschlussprofil und die Dichtung zum Fenster- oder Türstock sowie das einseitige Beidecken sind im Einheitspreis einkalkuliert.

**688113A**      **Fe.-u.Türanschl.hinterlüftete Fassade+UK+WD m.Großtafelstr.** **m**

Großtafelstreifen.

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

**688113B**      **Fe.-u.Türanschl.hinterlüftete Fassade+UK+WD m.farbb.Alu** **m**

Farbbeschichtetes Aluminium.

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


---

**688115**      **Fenstersohlbänke mit Anschlussprofilierung oder Anschlusselementen für wärmegeämmte, hinterlüftete Fassaden.**  
Ausführung: zum Fensterstock und zur Leibungsbekleidung mit mindestens 3 cm hohem Tropfnasenumbug, mit Abstand zur Fassade mindestens 3 cm höchstens 5 cm, Mindestneigung 8 Grad.  
Abgerechnet wird die Summe der Einzellängen.  
Die Dämmschicht und das einseitige Beidecken sind im Einheitspreis einkalkuliert.

**688115A**      **Sohlbank Alublech farbbeschichtet** **m**

Alublech farbbeschichtet.

Betrifft Position(en): Leibungstiefe (Breite in cm): Materialdicke (mm): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**688115B**      **Sohlbank Alu stranggepresst farbbeschichtet** **m**

---

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Alu stranggepresst farbbeschichtet.

Betrifft Position(en): Leibungstiefe (Breite in cm): Materialdicke (mm): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688115C Sohlbank Stahlblech verzinkt farbbeschichtet****m**

Stahlblech verzinkt farbbeschichtet.

Betrifft Position(en): Leibungstiefe (Breite in cm): Materialdicke (mm): Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688117 Aufzählung (Az) auf wärmegeämmte, hinterlüftete Fassaden mit Metallprofilen.****688117A Fass.+UK+WD m.Metallpr.f.Startprofil (STB)****m**Betrifft Position(en): 

Startprofile, Stahlblech (STB), verzinkt farbbeschichtet.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688117B Fass.+UK+WD m.Metallpr.f.Startprofil (ALU)****m**Betrifft Position(en): 

Startprofile, Aluminiumblech (ALU), farbbeschichtet.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688117C Fass.+UK+WD m.Metallpr.f.Schattenfugenprofile (STB)****m**Betrifft Position(en): 

Schattenfugenprofile, Stahlblech (STB), verzinkt farbbeschichtet.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688117D Fass.+UK+WD m.Metallpr.f.Schattenfugenprofile (ALU)****m**Betrifft Position(en): 

Schattenfugenprofile, Aluminiumblech (ALU), farbbeschichtet.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688117E Fass.+UK+WD m.Metallpr.f.Eckelement (STB)****Stk**Betrifft Position(en): 

Eckelemente (innen oder außen), Stahlblech (STB), verzinkt farbbeschichtet.

Schenkellänge A: Schenkellänge B: Winkel: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688117F Fass.+UK+WD m.Metallpr.f.Eckelement (ALU)****Stk**Betrifft Position(en): 

Eckelemente (innen oder außen), Aluminiumblech (ALU), verzinkt farbbeschichtet.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Schenkellänge A: Schenkellänge B: Winkel: Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688117G Fass.+UK+WD m.Metallpr.f.Passelement** **m**Betrifft Position(en): 

Passelemente mit Sonderdeckbreiten mit Nut- oder Federausbildung.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***688117H Fass.+UK+WD m.Metallpr.f.Profillängen** **m**Betrifft Position(en): 

Profillängen bis 1.000 mm.

Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***6890 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

**689000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**689000A 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.

**689001** Regiestunden.**689001A Regiestunde Facharbeiter** **h**  
Für Facharbeiter.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

**689001B**      **Regiestunde Hilfsarbeiter**      **h**  
Für Hilfsarbeiter.

**689051**      **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.

Diese Position unterliegt auch bei Verträgen zu veränderlichen Preisen nicht der Preisumrechnung.

Als Einheitspreis wird der angebotene Prozentsatz mit höchstens 2 Stellen nach dem Komma als Faktor eingesetzt.

1 VE = 1 EURO

Beispiel:  
angebotener Prozentsatz: +12%  
als Einheitspreis einzusetzen: 1,12

**68R9**      **+ Unterkonstruktion für Fassadensystem (RHEINZINK)**

Version: 2022-09 / Version ÖKO: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Unterkonstruktionen beschrieben.

**Ökologische Mindestkriterien (Hochbau)**

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

• **C2C Cradle to Cradle**

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

Kommentar:

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

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

**68R900**      **+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**68R900A**      **+ Oberfläche CLASSIC walzblank (zu ULG 68R9)**

RHZ

Hinweis:

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):  

Sperrinfo:

*Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*

**68R900B**      **+ Oberfläche prePATINA blaugrau (zu ULG 68R9)**

RHZ

Hinweis:

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

**Leistungsbeschreibung Hochbau**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):                     Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***68R900C + Oberfläche prePATINA schiefergrau (zu ULG 68R9)**

RHZ

*Hinweis:*

*Es sind grundsätzlich Titanzinkbleche zu verwenden, deren natürliche Farbgebung der späteren Patina durch die Legierung erfolgt und beispielsweise Kratzspuren durch den Patinierungsprozess in ähnlichem Farbton dem Umgebungsmaterial angeglichen werden (keine Beschichtung bzw. Phosphatierung).*

Oberfläche prePATINA oder CLASSIC von RHEINZINK.

Im Positionsstichwort ist die Oberfläche angegeben

Betrifft Position(en):                     Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***68R915 + Einschubtasche mit Sichtschenkel**RHZ **m**

Liefern und Montieren einer RHEINZINK-Einschubtasche einschließlich erforderlicher Kompribandeinlage.

Nenngroße: 200 mm

Metalldicke: 0,70 mm

Abkantungen: 6

Standardlänge: 3000 mm

z.B. Einschubtasche von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***68R921 + Leibungsprofil**RHZ **m**

Liefern und Montieren vom RHEINZINK-Leibungsprofil .

- Nenngroße: bis 500 mm
- Metalldicke: 0,70 mm
- Abkantungen: 4
- Standardlänge: 3000 mm

z.B. Leibungsprofil von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben***68R925 + Sturzprofil**RHZ **m**

Liefern und Montieren vom RHEINZINK-Sturzprofil .

- Nenngroße: bis 500 mm
- Metalldicke: 0,70 mm
- Abkantungen: 4
- Standardlänge: 3000 mm

z.B. Sturzprofil von RHEINZINK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)Sperrinfo: *Die Verwendung dieser Position wurde freigegeben*