Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
07	Beton-u.Stahlbetonarbeiten	2
08	Mauerarbeiten	13
11	Estricharbeiten	34
12	Abdichtungsarbeiten	41
21	Dachabdichtungsarbeiten	48
23	Bauspenglerarbeiten	89

07 Beton-u.Stahlbetonarbeiten

Version 023 (2025-12)

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

1. Statik:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

2. Bewehrungsstahl:

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen (Stabst.) ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m^2.

3. Einkalkulierte Leistungen:

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

3.1 Oberfläche bei Schalungen:

Geschalte Betonoberflächen werden gemäß Porigkeitsklasse 3P, Strukturklasse S1, Farbgleichheitsklasse F1, und einer Arbeitsfuge Klasse A1 ausgeführt.

3.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

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

- Verwenden eines höheren Zementanteils, eines anderen Kornaufbaus oder einer höheren Festigkeitsklasse als gefordert, aus Gründen der Fertigung oder leichterer Einbringung des Betons, nach Wahl des Auftragnehmers im Einvernehmen mit dem Auftraggeber
- Beton der Festigkeitsklassen bis C12/15 mit einer Expositionsklasse XO(A)
- Beton der Festigkeitsklassen über C12/15 mit der Expositionsklasse XC1
- Bauteile mit einer Neigung bis 3 Prozent (lot- oder waagrecht)
- Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 3° C (Lufttemperatur) und 5° C (Beton)
- Schutz bei stehenden Bewehrungsteilen, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend (bei Durchmessern bis 10 mm werden Sicherheitsleisten verwendet)
- Absteifungen bei Schalungen einschließlich etwa notwendiger statischer Berechnungen (für bewehrten oder nicht bewehrten Beton)
- Abfasen der Kanten (z.B. bei Unterzügen, Säulen, Wänden) durch Einlegen von Dreikantleisten
- Herstellen von Wassernasen, nach Wahl des Auftragnehmers
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)
- Fugen aus arbeitstechnischer Sicht (z.B. Arbeitsunterbrechungen für Betonierabschnitte
- wasserdichtes Verschließen der Hüllrohre, wenn wasserundurchlässigem Beton (B2 bis B7) vereinbart ist
- Einlegen und Verankern von Installations-Einbauteilen (z.B. Dosen, Rohre) durch andere Auftragnehmer, wenn keine Behinderung des Arbeitsablaufes eintritt und die Schalung nicht beschädigt wird.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell) und ohne Unterschied, ob Transportbeton oder auf der Baustelle hergestellter Beton verwendet wird.

4.1 Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis

3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Höhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen.

Höhen von waagrechten Bauteilen werden nach der Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

Höhen von z.B. Plattenbalken- und Kassettendecken werden nach der größten Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

4.2 Stahlgewichte:

Gewichte von Distanzhaltern, Bügeln und dergleichen aus Stahl werden dem Gewicht (Abrechnungsmenge) der Bewehrungspositionen des jeweiligen Bauteiles ohne Unterschied der Art und ihres Durchmessers hinzugerechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten, die vom Auftraggeber oder vom damit beauftragten Statiker so aufbereitet wurden, dass eine Zuordnung der Stahlgewichte zu den Positionen der Ausschreibung durch den Auftragnehmer eindeutig ersichtlich und diese daher in Folge für den Auftraggeber überprüfbar ist.

4.3 Anschlussbewehrungen:

Etwaige Anschlussbewehrungen aus normalen Stabstählen oder Bewehrungsmatten, welche aus einem Bauteil für einen später anzufertigenden Teil herausragen, werden in der Position und Menge des (früher hergestellten) Bauteils erfasst.

Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.

4.4 Schalungen:

Schalungen werden nach dem Ausmaß der abgewickelten, geschalten Flächen der Betonkörper abgerechnet.

07N1 + **Bodenkonstruktion, Dämmungen (FOAMGLAS)**

Version: 2020

Baugliederung:

Einzel-, Streifenfundamente, Fundamentplatten sowie Unterböden und Bodenplatten, die nicht der Fundierung dienen, Trenn- und Schutzschichten. Abdichtungen des Bauwerks einschließlich Dränage- und Filterschichten sind in eigenen Leistungsgruppen zu finden.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich:
bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Bezeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Platten aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

07N160 **+** Feinschotterlage (Splittbett) 3/6 mm, als planebene Ausgleichsschichte, für die Verlegung von Foamglasplatten.

07N160A + **Feinschotterlage 3/6mm 3cm dick**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

07N162 **+** Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton (Unterbeton) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, BOARDS 120 x 60 cm,

beidseitig kaschiert, Produktart CG-D,

Brandverhalten Euroklasse E (Kernmaterial A1),

Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
im Verbund auf vorhandenes Splittbett (eigene Position) mit stumpfgestoßenen Fugen lose verlegt,
z.B. FOAMGLAS BOARD T4+ oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

07N162A + **WD unt.Bodenpl.BOARD T4+ lose 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

07N162B + **WD unt.Bodenpl.BOARD T4+ lose 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

07N162C + **WD unt.Bodenpl.BOARD T4+ lose 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

07N162E + **WD unt.Bodenpl.BOARD T4+ lose 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

07N162G + **WD unt.Bodenpl.BOARD T4+ lose 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

07N162H + **WD unt.Bodenpl.BOARD T4+ lose 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N162I + **WD unt.Bodenpl.BOARD T4+ lose 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N162J + **WD unt.Bodenpl.BOARD T4+ lose 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N162K + **WD unt.Bodenpl.BOARD T4+ lose 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N163 **+** Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton (Unterbeton) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, BOARDS 120 x 60 cm,
beidseitig kaschiert, Produktart CG-HD,
Brandverhalten Euroklasse E (Kernmaterial A1)

Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,045 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 900 kPa,
Rohdichte 130 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
im Verbund auf vorhandenes Splittbett (eigene Position) mit stumpfgestoßenen Fugen lose verlegt,
z.B. FOAMGLAS BOARD S3 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

07N163A + **WD unt.Bodenpl.BOARD S3 lose 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N163B + **WD unt.Bodenpl.BOARD S3 lose 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N163C + **WD unt.Bodenpl.BOARD S3 lose 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N163E + **WD unt.Bodenpl.BOARD S3 lose 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N163G + **WD unt.Bodenpl.BOARD S3 lose 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N163H + **WD unt.Bodenpl.BOARD S3 lose 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N163I + **WD unt.Bodenpl.BOARD S3 lose 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N163J + **WD unt.Bodenpl.BOARD S3 lose 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N164 **+** Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton (Unterbeton) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, BOARDS 120 x 60 cm,
beidseitig kaschiert,

Produktart CG-F,
Brandverhalten Euroklasse E (Kernmaterial A1)

Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,050 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 1600 kPa,
Rohdichte 165 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
im Verbund auf vorhandenes Splittbett (eigene Position) mit stumpfgestoßenen Fugen lose verlegt,
z.B. FOAMGLAS BOARD F oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

07N164A + **WD unt.Bodenpl.BOARD F lose 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N164B + **WD unt.Bodenpl.BOARD F lose 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N164C + **WD unt.Bodenpl.BOARD F lose 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N164E + **WD unt.Bodenpl.BOARD F lose 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N164G + **WD unt.Bodenpl.BOARD F lose 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N164H + **WD unt.Bodenpl.BOARD F lose 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N164I + **WD unt.Bodenpl.BOARD F lose 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N164J + **WD unt.Bodenpl.BOARD F lose 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165 **+** Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton (Unterbeton) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
auf vorhandene Sauberkeitsschicht vollflächig in Heißbitumen (5 - 7 kg/m2) abhängig von Dämmdicke und Untergrund, mit Bitumen gefüllten Fugen versetzt verlegt, Oberfläche mit Heißbitumen-Abguss, ca. 2 kg/m2,
z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

07N165A + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165B + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165C + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165D + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165E + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165F + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165G + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165H + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165I + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165J + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165K + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165L + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165M + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165N + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.190mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N165O + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.T4++Heißbitu.200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N166 **+** Wärmedämmung (WD) unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton, hochbelastbar und befahrbar, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten 60 x 45 cm,
Produktart CG-HD,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,045 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 900 kPa,
Rohdichte 130 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
auf vorhandene Sauberkeitsschicht vollflächig in Heißbitumen (5 - 7 kg/m2) abhängig von Dämmdicke und Untergrund, mit Bitumen gefüllten Fugen versetzt verlegt, Oberfläche mit Heißbitumen-Abguss, ca. 2 kg/m2,
z.B. FOAMGLAS S3 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

07N166A + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N166B + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N166C + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N166E + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N166G + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N166H + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N166I + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N166J + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N166K + **WD unt.Bodenpl.Foamgl.S3+Heißbitu.180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N168 **+** Wärmedämmung (WD) ohne Stauchung unter Bodenplatten (unt.Betonpl.) aus Beton, hochbelastbar und befahrbar, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-F,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,050 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 1600 kPa,
Rohdichte 165 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich dickenunabhängig,
auf vorhandene Sauberkeitsschicht vollflächig in Heißbitumen (5 - 7 kg/m2) abhängig von Dämmdicke und Untergrund, mit Bitumen gefüllten Fugen versetzt verlegt, Oberfläche mit Heißbitumen-Abguss, ca. 2 kg/m2,
z.B. FOAMGLAS TYP F oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

07N168A + **WD unt.Bodenpl.Foam.Typ F+Heißbitu.50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N168B + **WD unt.Bodenpl.Foam.Typ F+Heißbitu.60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N168C + **WD unt.Bodenpl.Foam.Typ F+Heißbitu.80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N168E + **WD unt.Bodenpl.Foam.Typ F+Heißbitu.100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N168G + **WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N168H + **WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N168I + **WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N168J + **WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

07N168K + **WD unt.Bodenpl.Foam.TypF+Heißbitu.180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08 Mauerarbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Kategorie I für tragende Wände:

Für tragende Wände werden Ziegel und Steine der Kategorie I gemäß ÖNORM (ohne Angaben von Festigkeitsklassen) verwendet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

2.1 Anforderungen:

Alle Wände, Wandelemente und Pfeiler sind aus verputz- und einstemmfähigen Material ohne besondere Anforderungen an den Brandschutz ausgeführt.

Das Ausfachen von Stahlbetonskelettbauten wird mit den Positionen Mauerwerk abgerechnet.

2.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

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

- waagrechte und lotrechte Schnitte von Ziegeln und Steinen, wenn der geplante Wandabschluss nicht mit passenden Ziegel- oder Steinformaten erreicht wird
- Ausführungen von Ecken oder Leibungen mit Formziegeln oder Formsteinen, die der Hersteller der verwendeten Ziegel- oder Steinart erzeugt

3. Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberen Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Höhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen.

08N3 + Vormauerung-Kerndämmung (FOAMGLAS)

Version: 2020

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich:
bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

08N320 **+** Wärmedämmung (Wärmed.) in Zweischalenwänden (Mauerwerk) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Platten, Abmessung BOARDS 120 x 60 cm, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,038 W/mK, dickenunabhängig (für Anwendung ohne mechanische Beanspruchung).
Rohdichte 100 kg/m3,
Euroklasse E (Kernmaterial A1),

Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
mit beidseitiger Glasvlies-Bitumenkaschierung,
beständig gegen biologische Einflüsse,
z.B. FOAMGLAS BOARD T3+ oder Gleichwertiges, punktweise und vollfugig mit Kaltbitumenkleber ca. 3 kg/m2 reihenweise, mit versetzten Stößen, auf die mit Bitumen vorgestrichene Wandfläche kleben,
z.B. mit KALTBITUMENKLEBER PC 56 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

08N320A + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N320B + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N320C + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N320D + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N320E + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N320F + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N320G + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N320H + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N320I + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N320J + **Wärmed.Zweischalenwand BOARD BOARD T3+ 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N8 + **Innendämmungen (FOAMGLAS)**

Version: 2020

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich:
bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

08N801 **+** Einlegen einer Dämmung unter aufsteigende, tragende oder nicht tragende Wände (Normal-Mauerwerk) gemäß in Europäisch Technischer Bewertung (ETA) hinterlegten Anforderungen, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglas-Elementen, ober- und unterseitig mit Spezialglasvlies kaschiert, Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,58 W/mK, mauerwerkstypisch im Mörtelbett aus Normalmauermörtel mit pressgestossenen Fugen verlegt,
z.B. PERINSUL HL (ETA/18-0636) oder Gleichwertiges.

Eine Europäisch Technische Bewertung muss vorliegen. Verwendung nach statischem Nachweis.

Im Positionsstichwort angegeben: Elementdicke in cm

08N801A + **Dämm.unter Wände Foamgl.PERINSUL HL H-5cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

08N801C + **Dämm.unter Wände Foamgl.PERINSUL HL H-11,5cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

08N803 **+** Innendämmung von Deckenuntersichten (Inn-dämm.Decke), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Deckenuntersicht vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 4 Stück/m2, mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer armierten Grundbeschichtung und eines Deckputzes, weiß. Körnung 0,5 oder 1 mm (K0,5/K1),
Platten 60x45 cm, Produktart Cg-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mk, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 500 kPa,
Rohdichte 100 kg/m3,
Diffusionswiederstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,

z.B. FOAMGLAS T3+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m2 Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-Anker F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m2 PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m2/m2 PC 150 im äußeren Drittel, Deckputz mit ca. 1,5 kg/m2 PC 78 (K1) oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke und Putzkörnung in mm.

08N803B + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N803C + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N803D + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803E + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803F + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803G + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803H + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803I + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803J + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803K + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803L + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803M + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803N + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803O + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N803P + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Dünnp.K1 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804 **+** Innendämmung von Deckenuntersichten (Inn-dämm.Decke), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Deckenuntersicht vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 4 Stück/m2, mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer armierten Grundbeschichtung und eines Deckputzes, weiß, Körnung 0,5 oder 1 mm (K0,5/K1),
Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mk, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T4+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m2 Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m2 PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m2/m2 PC 150 im äußeren Drittel, Deckputz mit ca. 1,5 kg/m2 PC 78 (K1) oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

08N804A + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804B + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804C + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804D + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804E + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804F + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804G + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804H + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804I + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804J + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804K + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804L + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804M + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804N + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804O + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N804P + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Dünnp.K1 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805 **+** Innendämmung von Deckenuntersichten (Inn-dämm.Decke), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Deckenuntersicht vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 4 Stück/m2, mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen eines armierten Gipsleichtputzes (Gipslp.),
Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mk, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 500 kPa,
Rohdichte 100 kg/m3,

Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T3+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m2 Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Putzsystem einlagiger Gipsleichtputz ca. 10 mm und Einbetten des Armierungsgewebes nass in nass mit ca. 1,1 m2/m2 PC 150 im oberen Drittel, Oberfläche geglättet oder Gleichwertiges.

z.B. Gipsleicht-Putztrockenmörtel Knauf MP 75 L mit Unterputzgewebe 8x8 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

08N805B + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805C + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805D + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805E + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805F + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805G + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805H + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805I + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805J + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805K + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805L + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805M + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805N + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805O + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N805P + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T3++Gipslp.200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806 **+** Innendämmung von Deckenuntersichten (Inn-dämm.Decke), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Deckenuntersicht vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 4 Stück/m2, mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen eines armierten Gipsleichtputzes (Gipslp.),
Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mk, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T4+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m2 Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Putzsystem einlagiger Gipsputz ca. 10 mm und Einbetten des Armierungsgewebes nass in nass mit ca. 1,1 m2/m2 PC 150 im oberen Drittel, Oberfläche geglättet, oder Gleichwertiges.

z.B. Gipsleicht-Putztrockenmörtel Knauf MP 75 L mit Unterputzgewebe 8x8 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

08N806A + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806B + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806C + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806D + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806E + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806F + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806G + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806H + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806I + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806J + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806K + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806L + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806M + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806N + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N806O + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N806P + **Inn-dämm.Decke Foamgl.T4++Gipslp.200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N809 **+** Innendämmung von Wänden (Inn-dämm.Wand), dampfdichte Ausführung, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Wände vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 2 Stück/m2, mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer Grundbeschichtung und eines Deckputzes, weiß, Körnung 0,5 oder 1 mm (K0,5/K1), Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mk, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 500 kPa,
Rohdichte 100 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T3+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m2 Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m2 PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes im oberen Drittel mit ca. 1,1 m2/m2 PC 150, im äußeren Drittel, Deckputz mit ca. 1,5 kg/m2 PC 78 (K1) oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm, Putzkörnung in mm,

08N809B + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N809C + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N809D + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N809E + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

08N809F + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809G + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809H + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809I + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809J + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809K + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809L + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809M + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809N + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809O + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N809P + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++Dünnp.K1 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810 **+** Innendämmung von Wänden (Inn-dämm.Wand), dampfdichte Ausführung, aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Wände vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 2 Stück/m2, mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer armierten Grundbeschichtung und eines Deckputzes, weiß, Körnung 0,5 oder 1 mm (K0,5/K1), Platten 60 x 45 cm, Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mk, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T4+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m2 Kaltbitumenkleber PC 56, Mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m2 PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m2/m2 PC 150, im oberen Drittel, Deckputz mit ca. 1,5 kg/m2 PC 78 (K1) oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm, Putzkörnung in mm

08N810A + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810B + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810C + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810D + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810E + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810F + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810G + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810H + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810I + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810J + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810K + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810L + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810M + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810N + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810O + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N810P + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++Dünnp.K1 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813 **+** Innendämmung von Wänden (Inn-dämm.Wand), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Wände vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 2 Stück/m2, mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer armierten Grundbeschichtung, glatt abgezogen, Armiergewebe darf nicht sichtbar sein. Platten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 500 kPa,
Rohdichte 100 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T3+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m2 Kaltbitumenkleber PC 56, mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m2 PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m2/m2 PC 150 im oberen Drittel oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

08N813B + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813C + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813D + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813E + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813F + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813G + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813H + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813I + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813J + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813K + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813L + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813M + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813N + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813O + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N813P + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T3++PC164 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814 **+** Innendämmung von Wänden (Inn-dämm.Wand), dampfdichte Ausführung aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, an die Wände vollflächig und vollfugig geklebt, Platten mit F-Anker, 2 Stück/m2, mechanisch befestigt, einschließlich aufziehen einer Grundbeschichtung, Platten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T4+ vollflächig und vollfugig mit ca. 3,5 - 4,5 kg/m2 Kaltbitumenkleber PC 56, mechanische Befestigung mit PC-ANKER F, Grundbeschichtung mit ca. 2,5 - 3,5 kg/m2 PC 164 und Einbetten des Armierungsgewebes mit ca. 1,1 m2/m2 PC 150 im oberen Drittel oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Plattendicke in mm.

08N814A + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814B + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814C + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814D + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814E + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814F + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814G + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814H + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814I + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814J + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814K + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814L + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814M + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814N + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814O + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

08N814P + **Inn-dämm.Wand Foamgl.T4++PC164 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11 Estricharbeiten

Version 022 (2021-12)

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

1. Begriffe:

Im Folgenden sind unter schwimmenden Estrichen sowohl schwimmende als auch Estriche auf Trennlage (gleitende Estriche) zu verstehen.

2. Einkalkulierte Leistungen:

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

- Herstellen von Estrichen auf vorhandenem Gefälle bis zu einer Neigung von 5 Prozent, ausgenommen Fließestriche
- Ausbilden von Ichsen und Graten
- Ausfüllen von Einbauteilen (z.B. Deckeln) mit Estrichmaterial bei einer gleichzeitigen Estrichherstellung
- Herstellen von Schwindfugen
- Staubfreimachen, soweit bei der Herstellung der Verbundestriche nicht nass in nass gearbeitet wird

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).

11N2 + Trenn und Dämmschichten (FOAMGLAS)

Version: 2020

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich:
bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

11N201 + PE-Folie, lose mit ca. 10 cm, Stoßüberlappung verlegt, als Trenn- und Gleichschicht. Abgerechnet die abgedeckte Fläche ohne Zuschläge.

11N201A + PE-Folie 0,2mm dick

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

11N218 + Wärmedämmung (WD), dampfdicht verlegt, unter schwimmendem Estrich (unt.Estrich) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, 60 x 45 cm, Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig,

Druckfestigkeit CS ≥ 500 kPa,
Rohdichte 100 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges.
Auf vorhandenen Unterbeton in Heißbitumen verlegt, vollflächig mit Bitumen gefüllten Fugen und versetzten Stößen eingeschwommen Bitumenverbrauch ca. 5 - 7 kg/m2 abhängig von Dämmdicke und Untergrund (diagonal in die offene Ecke geschoben), Oberfläche mit Heißbitumen 2 kg/m2 abgegossen,
z.B. mit Heißbitumen, 180 bis 220 Grad Celsius.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

11N218B + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218C + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218D + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218E + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218F + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218G + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218H + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218I + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218J + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218K + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218L + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218M + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218N + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218O + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N218P + **WD unt.Estrich Foamgl.T3+ verklebt 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

11N219 **+** Wärmedämmung (WD), dampfdicht verlegt, unter schwimmendem Estrich (unt.Estrich) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges.
Auf vorhandenen Unterbeton in Heißbitumen verlegt, vollflächig mit Bitumen gefüllten Fugen und versetzten Stößen eingeschwommen Bitumenverbrauch ca. 5 - 7 kg/m2 abhängig von Dämmdicke und Untergrund (diagonal in die offene Ecke geschoben), Oberfläche mit Heißbitumen 2 kg/m2 abgegossen,
z.B. mit Heißbitumen 180 bis 200 Grad Celsius.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

11N219A + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

11N219B + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

11N219C + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

11N219D + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

11N219E + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

11N219F + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219G + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219H + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219I + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219J + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219K + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219L + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219M + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219N + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219O + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N219P + **WD unt.Estrich Foamgl.T4+ verklebt 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N221 **+** Wärmedämmung (WD) lose verlegt unter schwimmendem Estrich (unt.Estrich) aus unverrottbaren, formbeständigen und diffusionsdichten Schaumglasplatten, BOARDS 60 x 120 cm,
beidseitig kaschiert,

Produktart CG-D,
Brandverhalten Euroklasse E (Kernmaterial A1),

Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS BOARD T4+ oder Gleichwertiges.
Im Verbund auf vorhandenes Splittbett- oder Feinsandplanum lose mit stumpf gestoßenen Fugen verlegt.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

11N221A + **WD unt.Estrich BOARD T4+ lose 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N221B + **WD unt.Estrich BOARD T4+ lose 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N221C + **WD unt.Estrich BOARD T4+ lose 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N221E + **WD unt.Estrich BOARD T4+ lose 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N221G + **WD unt.Estrich BOARD T4+ lose 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N221H + **WD unt.Estrich BOARD T4+ lose 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N221I + **WD unt.Estrich BOARD T4+ lose 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N221J + **WD unt.Estrich BOARD T4+ lose 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

11N221K + **WD unt.Estrich BOARD T4+ lose 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12 Abdichtungsarbeiten

Version 023 (2025-12)

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

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Hoch- und Tiefzüge bis 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der waagrechten Abdichtung zugezählt und zusätzlich mit einer Aufzahlung für die Erschwernisse verrechnet. Hoch- und Tiefzüge über 30 cm werden in ihrem Ausmaß dem Ausmaß der lotrechten Abdichtung zugezählt.

12N5 + Schutz der Abdichtung (FOAMGLAS)

Version: 2020

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich:
bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

12N510 **+** Außenwanddämmung (Perimeterdämmung) im Erdbereich aus unverrottbaren, formbeständigen, diffusionsdichten und säurebeständigen Schaumglasplatten, 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
auf die mit Voranstrich aus verdünntem Kaltkleber (1:10 mit Wasser) versehene Wandfläche, vollflächig verklebt, mit Bitumen gefüllten Fugen verlegt, überspachtelt mit Kaltbitumenkleber als Porenverschluss. Die unterste Plattenreihe ist gegen abrutschen gesichert. Die Platten werden mit versetzten Stößen diagonal in die offene Ecke geschoben,
z.B. Platten aus FOAMGLAS T4+, ca. 5 - 6 kg/m2 Bitumenkleber PC 56 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

12N510A + Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.40mm

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

12N510B + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510C + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510D + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510E + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510F + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510G + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510H + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510I + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510J + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510K + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510L + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510M + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510N + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510O + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N510P + **Perimeterdämm.Foamglas T4++Bitu.200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N512 **+** Außenwanddämmung (Perimeterdämmung) im Erdbereich aus unverrottbaren, formbeständigen, diffusionsdichten und säurebeständigen Schaumglasplatten, 45 x 60 cm, einseitig kaschiert

Produktart CG-D,
Brandverhalten Euroklasse E (Kernmaterial A1)

Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,

Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
auf die mit Voranstrich aus verdünntem Kaltkleber (1:10 mit Wasser) versehene Wandfläche, vollflächig mit Kaltbitumenkleber und gefüllten Fugen, ohne Abspachtelung, verlegt. Die unterste Plattenreihe ist gegen abrutschen gesichert. Die Platten werden mit versetzten Stößen diagonal in die offene Ecke geschoben,
z.B. Platten aus FOAMGLAS READY T4+, ca. 4 - 6 kg/m2 Bitumenkleber PC 56 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben; die Plattendicke in mm.

12N512A + **Perimeterdämm.READY T4++Bitu 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N512B + **Perimeterdämm.READY T4++Bitu 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N512C + **Perimeterdämm.READY T4++Bitu 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N512D + **Perimeterdämm.READY T4++Bitu 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N512E + **Perimeterdämm.READY T4++Bitu 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N512F + **Perimeterdämm.READY T4++Bitu 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N512G + **Perimeterdämm.READY T4++Bitu 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N512H + **Perimeterdämm.READY T4++Bitu 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N512I + **Perimeterdämm.READY T4++Bitu 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514 **+** Perimeterdämmung auf WU-Beton im drückenden Grundwasser im Erdbereich aus unverrottbaren, formbeständigen, diffusionsdichten und säurebeständigen Schaumglasplatten, 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
auf die mit Voranstrich aus verdünntem Kaltkleber (1:10 mit Wasser) versehene Wandfläche, vollflächig verklebt, mit Bitumen gefüllten Fugen verlegt, überspachtelt mit Kaltbitumenkleber als Porenverschluss. Die unterste Plattenreihe ist gegen abrutschen gesichert. Die Platten werden mit versetzten Stößen diagonal in die offene Ecke geschoben,
z.B. Platten aus FOAMGLAS T4+, ca. 5 - 6 kg/m2 Bitumenkleber PC 56 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

Anforderungen an den Untergrund: WU Beton plan, entgratet, entstaubt und oberflächentrocken.

12N514A + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514B + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514C + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514D + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514E + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514F + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514G + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514H + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514I + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514J + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514K + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514L + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514M + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514N + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514O + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N514P + **Perimeterdämm.Foamglas T4++PC56 WU.200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

12N515 **+** Schutz der Perimeterdämmung.

12N515A + **Schutzbahn**

Liefern und verlegen einer Schutzbahn (Noppenbahn mit integrierter Gleit-, Schutz- und Lastverteilungsschicht) reihenweise mit versetzten Stössen vor der Wärmedämmung mit Abspachtelung unverklebt verlegen - auf die Wärmedämmung aus der LV-Pos: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21 Dachabdichtungsarbeiten

Version 023 (2025-12)

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

1. Standardausführung:

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

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

2. Nutzungsdauer:

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

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

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

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

4. Einkalkulierte Leistungen:

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

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

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

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

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

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

21N5 + Wärmedämmschicht (FOAMGLAS)

Version: 2020

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Wärmedämmung Hochzüge:

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

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich:
bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

21N517 **+** Zweilagige Wärmedämmschicht (2-lag.Dämm.) (DUODACH), für ein begehbares Kompaktdach, bestehend aus einer Primär-Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Platten aus Schaumglas, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, einer Abdichtung nach Norm, sowie einer sekundären Wärmedämmschicht aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten (XPS-SLA) als ergänzende Wärmedämmung, lose verlegt,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mk, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T4+ und ROOFMATE SLA oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Die Dicke der Foamglasplatten und die Dicke der XPS-Platten in einem.

21N517A + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 10+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N517B + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 10+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N517D + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 12+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N517E + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 12+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N517G + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 14+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517H + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 14+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517I + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 14+10cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517K + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517L + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517M + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+10cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517N + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 16+12cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517P + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517Q + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517R + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+10cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N517S + **2-lag.Dämm.dampfd.Foam T4++ XPS-SLA 18+12cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N518 **+** Wärmedämmschicht (dämmsch.) dampfdicht (dampfd.) für begehbares (begeh.) Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig verklebt in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 500 kPa,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

21N518A + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N518B + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N518C + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N518D + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N518E + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N518F + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N518G + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N518H + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N518I + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N518J + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 190mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N518K + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T3+ in Bitu 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

LB-HB-023+ABK-023 Preisangaben in EUR

21N519 **+** Wärmedämmschicht (dämmsch.) dampfdicht (dampfd.) für begehbares (begeh.) Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

21N519A + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519B + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519C + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519D + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519E + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519F + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519G + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519H + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519I + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519J + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 190mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N519K + **Dämmsch+dampfd.begeh.Foam T4+ in Bitu 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520 **+** Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), für begehbare (begehb.) Kompaktdächer, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich,
Schaumplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 500 kPa,
Rohdichte 100 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 20 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt,
z.B. FOAMGLAS T3+ TAPERED ROOF (T.R.S.) SYSTEM oder Gleichwertiges.
Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche.

Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe, ohne Unterschied der Neigung.
Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.

21N520B + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520C + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520D + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520E + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520F + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520G + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520H + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520I + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520J + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520K + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520L + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520M + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520N + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520O + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N520P + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T3+ 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521 **+** Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), für begehbare (begehb.) Kompaktdächer, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich,
Schaumplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,

Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 20 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt,
z.B. FOAMGLAS T4+ TAPERED ROOF (T.R.S.) SYSTEM oder Gleichwertiges.
Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe, ohne Unterschied der Neigung.
Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.

21N521A + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N521B + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N521C + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N521D + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N521E + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N521F + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

21N521G + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521H + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521I + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521J + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521K + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521L + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521M + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521N + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521O + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N521P + **Gefälledämm+dampfd.begehb.Foam T4+ 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522 **+** Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), befahrbar (befahrb.), aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-HD,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,045 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 900 kPa,
Rohdichte 130 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 18 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt,
z.B. FOAMGLAS S 3 TAPERED ROOF SYSTEM oder Gleichwertiges.
Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung.
Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.

21N522A + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522B + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522C + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522D + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522E + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522F + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522G + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522H + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522I + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522J + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522K + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522L + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522M + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522N + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N522O + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam S3 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524 **+** Wärmedämmschicht dampfdicht (dampfd.), mit Gefälleplatten (Gefälledämm), befahrbar (befahrb.), aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißtbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßnenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-F,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,050 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 900 kPa,
Rohdichte 165 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
Verfügbare Dicken: Monoblock von 4 - 18 cm, ab 19 cm werksseitig verklebt,
z.B. FOAMGLAS Typ F TAPERED ROOF SYSTEM oder Gleichwertiges.
Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung.
Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke in mm.

21N524A + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524B + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524C + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524D + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524E + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524F + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524G + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524H + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524I + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524J + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524K + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524L + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524M + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524N + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N524O + **Gefälledämm+dampfd.befahrb.Foam TYP F 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525 **+** Zweilagige Wärmedämmschicht (2-lag.Gefä-d.) (DUODACH), für ein begehbares Kompaktdach, dampfdicht (dampfd.), bestehend aus einer Primär-Wärmedämmschicht dampfdicht, mit Gefälleplatten aus Schaumglas, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergurnd) Heißbitumen eingeschwemmt mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich, einer Abdichtung nach Norm, sowie einer sekundären Wärmedämmschicht aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten (XPS-SLA) als ergänzende Wärmedämmung, lose verlegt,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mk, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 900 kPa
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
Gefälleplatten 4 bis 19 cm dick, aus einem Block monolitisch hergestellt, größere Dicken sind

werkseitig verklebt,
z.B. FOAMGLAS T4+ TAPERED ROOF SYSTEM und ROOFMATE SLA oder Gleichwertiges.
Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmdicke jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Verrechnung nach der jeweils nächsthöheren Dickenstufe ohne Unterschied der Neigung.
Im Positionsstichwort angegeben: die mittlere Dämmdicke der Foamglas Gefälleplatten und die Dicke der XPS-SLA-Platten.

21N525A + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525B + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 10+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525D + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525E + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 12+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525G + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525H + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525I + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 14+10cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525K + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525L + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525M + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+10cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525N + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 16+12cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525P + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+6cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525Q + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+8cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525R + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+10cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N525S + **2-lag.Gefä-d.dampfd.Foam T4++XPS-SLA 18+12cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

LB-HB-023+ABK-023 Preisangaben in EUR

21N526 **+** Wärmedämmschicht (Dämms) dampfdicht (dampfd.) für befahrbare (befahrb.) z.B. Parkdecks, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-HD,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,045 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 900 kPa,
Rohdichte 130 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS S3 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

21N526A + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N526B + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N526C + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N526D + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N526E + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N526F + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N526G + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N526H + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N526I + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N526J + **Dämms+dampfd.befahrb.Foam S3 in Bitu 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528 **+** Wärmedämmschicht (Dämms) dampfdicht (dampfd.), für befahrbare (bef-b.) z.B. Parkdecks, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandenen, eben abgezogenen Konstruktionsbeton verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-F,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,50 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 1600 kPa,
Rohdichte 165 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS TYP F oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

21N528A + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528B + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528C + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528D + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528E + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528F + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528G + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528H + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528I + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N528J + **Dämms+dampfd.bef-b.Foam TYP F in Bitu 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530 **+** Wärmedämmschicht (Dämmsch) dampfdicht (dampfd.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, mit Heißbitumen im Tauchverfahren mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen ca. 2 - 4 kg/m2 abhängig von Dämmdicke, auf den Hochsicken verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

21N530A + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530B + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530C + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530D + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530E + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530F + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530G + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530H + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530I + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530J + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530K + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530L + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530M + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530N + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530O + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N530P + **Dämmsch+dampfd.Blechd.Foam T4+ in Bitu200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N531 **+** Wärmedämmschicht (Dämmsch.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, zweiseitig kaschiert mit oberseitiger, aufschmelzbarer Bitumenkaschierung zur vollflächigen Aufschweißbarkeit der Abdichtungslage, mittels ca. 1,5 kg/m2 Kaltkleber PC 11 streifenweise miteinander und auf die vorbereiteten Hochsicken verklebt einschließlich Stoßfugenverklebung,
Platten 60 x 120 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 500 kPa,
Rohdichte 100 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS READYBOARD T3+, Kaltkleber PC 11 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

21N531B + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N531C + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N531D + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N531E + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N531F + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N531G + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N531H + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N531I + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N531J + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T3+ 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532 **+** Wärmedämmschicht (Dämmsch.), für Kompaktdach, begehbare Ausführung, auf Trapezblech, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, zweiseitig kaschiert mit oberseitiger, aufschmelzbarer Bitumenkaschierung zur vollflächigen Aufschweißbarkeit der Abdichtungslage, mittels ca. 1,5 kg/m2 Kaltkleber PC 11 streifenweise miteinander und auf die vorbereiteten Hochsicken verklebt einschließlich Stoßfugenverklebung,
Platten 60 x 120 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,

z.B. FOAMGLAS READYBOARD T4+, Kaltkleber PC 11 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

21N532A + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532B + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532C + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532D + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532E + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532F + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532G + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532H + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532I + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N532J + **Dämmsch.Blechd.Foam READY BOARD T4+ 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533 **+** Wärmedämmschicht (Dämmsch.) dampfdicht (dampfd.), für begehbares Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandene Holzschalung und einer Bitumen-Trennlage, kraftschlüssig vernagelt, Stöße dicht verklebt, verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich.
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,036 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 500 kPa
Rohdichte 100 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,

z.B. FOAMGLAS T3+ oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

21N533B + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533C + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533D + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533E + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533F + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533G + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533H + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533I + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533J + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533K + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533L + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533M + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533N + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533O + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533P + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 190mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N533Q + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T3+ in Bitu 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534 **+** Wärmedämmschicht (Dämmsch.) dampfdicht (dampfd.), für begehbares Kompaktdach, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig in ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen eingeschwemmt, mit versetzten, stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen, auf vorhandene Holzschalung und einer Bitumen-Trennlage, kraftschlüssig vernagelt, Stöße dicht verklebt, verlegt, einschließlich bituminösem Voranstrich.
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,

z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

21N534A + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 40mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534B + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 50mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534C + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 60mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534D + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 70mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534E + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 80mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534F + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 90mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534G + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 100mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534H + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 110mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534I + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 120mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534J + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 130mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534K + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 140mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534L + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 150mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534M + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 160mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534N + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 170mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534O + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 180mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534P + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 190mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N534Q + **Dämmsch+dampfd.Holzd.Foam T4+ in Bitu 200mm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N536 **+** Einlegen eines Sickenfüllers in das Trapezdachprofil als Brandabschottung, aus Schaumglas, entsprechend zugeschnitten,
z.B. aus FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges.
Abgerechnet ohne Unterschied des Profils.

21N536A + **Abschottungskeil in Trapezbl.Foam T4+**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

21N538 **+** Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmschichten aller Art, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.

21N538A + **Az Wärmedämmschicht f.Hochzug**

Für die Erschwernis bei Hochzügen und auf senkrechten oder auf über 45 Grad zur waagrechten geneigten Fläche, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N538B + **Az Wärmedämmschicht f.Attika**

Liefern und fachgerechtes Verlegen von Foamglas-Platten T4+ Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,

Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,

Rohdichte 115 kg/m3,

Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig, vollflächig und vollfugig mit Heißbitumen oder Kaltbitumenkleber auf den Untergrund kleben.

Deckabstrich der verlegten Wärmedämmung mittels Heißbitumen.

Schaumglasplatten 60 x 45 cm,

Produktart CG-D,

Dicke:. . . . . mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N538C + **Az Wärmedämmschicht f.Wand-u.Attikabegrenzung**

Liefern und verlegen von FOAMGLAS-Platten T4+ vollflächig und vollfugig mit Heißbitumen auf den Untergrund kleben.

Dicke:. . . . . mm

Deckabstrich der verlegten Wärmedämmung mittels Heißbitumen (Porenverschluss).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N539 **+** Kehlleisten (Übergangskeile von horizontalen zu vertikalen Flächen), Liefern und verlegen von FOAMGLAS - Kehlleisten. Keile sind unter Verwendung von Heißbitumen im Bereich Attika oder sonstige Hochzüge satt anzukleben. Verrechnet per lfm.

21N539A + **Foamglas Kehlleisten Abmessungen 5x5x45cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

21N539B + **Foamglas Kehlleisten Abmessungen 6x6x45cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

21N539C + **Foamglas Kehlleisten Abmessungen 8x8x45cm**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

21N540 + Zusatzarbeiten.

21N540A + **Dachabdichtung 2-lagig**

Liefern und Verlegen einer

1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm,

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV 4 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig mit Heißbitumen im Giessverfahren auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos: _____ aufkleben.

Verbrauch Heißbitumen: ca. 2,5 kg/m2.

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist diese Lage mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben. Stoss- und Nahtüberlappung mindestens 10 cm.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV 5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N540B + **Trennlage**

Liefern und verlegen von 2 Lagen PE-Folie, je Lage 0,2 mm dick, lose mit ca. 15 cm Überlappung.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N540C + **Schutzschicht Stahlbeton**

Stahlbeton nach statischen Erfordernissen armiert aufbringen.

Dicke: _____ mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N540D + **Asphalt Schutzschicht**

Liefern und aufbringen einer Asphaltschutzschicht.

Dicke: _____ mm

Gütequalität: z.B. AB, BTD, _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N540E + **Az Asphalt Schutzschicht f.händisch aufbringen**

Aufzahlung auf die LV-Pos: _____für die Aufbringung der Asphalt-Schutzschicht (Schutzsch.)per Hand.

Dicke: _____ mm

Gütequalität: z.B. AB, BTD, _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N540F + **Az Asphalt Schutzschicht f.Verdichtung m.kl.Walze**

Aufzahlung auf die LV-Pos._____ für das Verdichten des Asphaltes mit einer kleinen Walze (Handwalze).

Dicke: _____ mm

Gütequalität: z.B. AB, BTD, _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N540G + **Kiesschüttung**

Für LV-Pos: _____für das Liefern und gleichmäßige Schütten einer Kiesschüttung.

Körnung: _____.mm

Stärke:_____cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N541 + Begrünung (-begr.) (Intensiv und extensiv).

21N541A + **Voranstrich begrüntes Flachdach**

Für LV-Pos: _____(Dämmschicht), liefern und aufbringen eines Kaltbitumen-Voranstriches DÖRR-TITANOL-V gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Auf die trockene, glatte Oberfläche zur Staubbindung und als Haftgrund aufbringen.

Verbrauch: ca. 0,30 kg/m2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N541B + **Dachabdichtung 3-lagig wurzelfest**

Liefern und verlegen einer

1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig mit Heißbitumen im Giessverfahren auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos: _____aufkleben.

Verbrauch Heißbitumen: ca. 2,5 kg/m2.

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist diese Lage mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.

Stoss- und Nahtüberlappung mindestens 10 cm.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm (wurzelfest)

Fabrikat: _____

Type: _____

Wurzelfest laut LDA-Verfahren vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Übergriffe 10 cm dicht zu verflämmen.

3. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm (wurzelfest)

Fabrikat: _____

Type: _____

Wurzelfest laut LDA-Verfahren, vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 2. Lage aufflämmen. Übergriffe 10 cm dicht zu verflämmen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N541C + **Bautenschutzmatte bei Begrünungen**

Liefern und verlegen einer Bautenschutzmatte

Fabrikat: _____

Type: _____

aus einem mechanisch verfestigtem Stapelfaservlies aus Polypropylen.

Art des Flächengebildes:

Mechanisch verfestigter Stapelfaservlkies

Rohstoff: Polypropylen

Physikalische Eigenschaften:

Flächengewicht (nach ÖNORM B 3697): 1200 g/m2

Schichtdicke: ca. 10 mm

Höchstzugkraft (nach ÖNORM S 1503/T2):

Längs: ca. 1450 N/5 cm

Quer: ca. 3880 N/5 cm

Diagonal: ca. 2130 N/5 cm

Höchstzugkraft Dehnung:

Längs: ca. 205 %

Quer: ca. 105 %

Diagonal: ca. 150 %

Durchdrückkraft (nach ÖNORM B 3697): > 31 kN

Wasseraufnahmekapazität: ca. 87 Vol.%

Bei allen anschliessenden Bauteilen ist die Bautenschutzmatte bis Oberkante des fertigen Konstruktionsaufbaues hochzuziehen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N541D + **Dränmatte**

Liefern und verlegen eines Verbundelementes bestehend aus einer Dränmatte mit Höckerprofil, Polystyrol schwarz eingefärbt und an den Obergurten gelocht. Die Höcker sind nach oben hin offen und durch Wasseransammlung passiert eine Wasserspeicherung. Auf beiden Seiten des Höckerprofiles ist ein Vlies aufkaschiert.

Material: NOPHADRAIN 4+1 oder gleichwertige Art

Fabrikat: _____

Type: _____

Standardabmessung: 1,25 x 32 m

Eigenschaften des Höckerprofils:

Rohstoff: Polystyrol

Schichtdicke: ca. 11,11 mm

Druckfestigkeit: 712 KN/m2

Löcher:

Abfluss: 2,00 l/sec/m2

Wasserspeicher: 1,60 l/m2

Löcher pro m2: ca. 1570

Lochdurchmesser: 6,70 mm

Eigenschaften des Filtervlies (oberseitig):

Rohstoff: Polypropylen

Art: Stapelfaser-Vlies

Masse: ca. 140 g/m2

Eigenschaften des Filtervlies (unterseitig):

Rohstoff: Polypropylen

Art: Endlosfaser-Vlies

Masse: ca. 125 g/m2

Die Dränmatte ist vollflächig zu verlegen und gegen Windsog zu schützen. Die Filtervliesüberstände sind gegen Aufklappen zu sichern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N541E + **Vegetationsschicht Intensivbegr.**

Liefern und verlegen eines Substratgemisches und gleichmäßig verteilen. Material ebenflächig aufbringen, einplanieren und zur Einsaat beziehungsweise Bepflanzung vorbereiten.

Material: Humus-, Kompostgemisch mit Mineralsubstrat

Mischung: Schatz & Jungmayr INT 60/40 oder gleichwertiger Art

Fabrikat: _____

Type: _____

Schichtdicke: > 15 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N541F + Vegetations-,Filter-u.Drainschicht Extensivbegr.

Liefern und verlegen eines Pflanzsubstrates (kein Recyclingmaterial) auf die geeignete Unterlage. Das 100% ige mineralische Substrat mit einer Körnung von 3/12 mm ist trittstabil und setzungsfrei und in der geforderten Schichtdicke einzuebnen.

Schichtdicke: ca. 10 cm

Raumgewicht: ca. 1.050 kg /m3

Lösliche Salze: ca. 0,15 g/100 g

Kalkgehalt: ca. 57 mg/100 g

Wasserspeichervermögen: ca. 30 %

Material: Pflanzensubstrat Claythin oder gleichwertige Art

Fabrikat: _____

Type: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N541G + Anspritzbegrünung Extensivbegrünung

Liefern und Auftragen einer Nähr- und Wachstumsschicht aus organischen Stoffen, mit Langzeitdüngern und biologischabbaufähiger Verklebung. Das in einem Grosstankgerät abgemischte Spritzgut ist unter ständigem Rühren gut durchgemischt, gleichmäßig auf die Aubstratfläche aufzubringen.

Saatgut: trockenresistente Kräuter/Gräser, Sedumsprossenanteile oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

verlegen eines Pflanzsubstrates (kein Recyclingmaterial) auf die geeignete Unterlage. Das 100% ige mineralische Substrat mit einer Körnung von 3/12 mm ist trittstabil und setzungsfrei und in der geforderten Schichtdicke einzuebnen.

Schichtdicke: ca. 10 cm

Raumgewicht: ca. 1.050 kg /m3

Lösliche Salze: ca. 0,15 g/100 g

Kalkgehalt: ca. 57 mg/100 g

Wasserspeichervermögen: ca. 30 %

Material: Pflanzensubstrat Claythin oder gleichwertige Art

Fabrikat: _____

Type: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

21N541H + **Kiesrandstreifen in Anschlussbereichen**

Liefern und einbringen einer gewaschenen Rundkiesauflage 16/32 mm in allen Anschlussbereichen bis OK Vegetationsschicht zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen aufschütten (Dachentwässerung, Dachrand, Wandanschluss, Lichtkuppel und sonstige Durchdringungen).

Breite: 50 cm

Stärke: 15 - 20 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N541I + **Fertigstellungspflege Extensivbegrünung**

Pflege der Vegetationsflächen in Anlehnung an die Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung.

Dauer: 1 Vegetationsperiode

Nach Ablauf dieser Frist findet die Übergabe an den Bauherrn statt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N541J + **Unterhaltspflege Extensivbegrünung**

Pflege der extensiven Begrünung nach der Übergabe. Es sind 2 jährliche Kontrollgänge in Anlehnung an die gültigen Richtlinien (Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung) durchzuführen.

Dauer: . . . . . Jahre

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N541K + **Hochzüge - Wand**

Liefern und verlegen einer

1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm

DÖRRKUPLAST E-KV 4 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

auf die Wärmedämmung Foamglas aus der LV-Pos: _____aufflämmen.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm

DÖRRKUPLAST E-KV 5 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Die Bahnen der Hochzüge sind in Kurzstücken zu verlegen und fingerförmig in die horizontale Dachabdichtung einzubinden.

Abwicklung: _____ cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N541L + **Entwässerung und Kontrollschacht**

Liefern und Einbinden nach Werksvorschriften von DÖRR-Dachgullys oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Wärmegedämmt (doppelwandig), mit Aufstockeinheit, bitumenverträglicher Anschlussfolie und Universalsieb.

a.) Senkrechte Ausführung: _____ NW

b.) Abgew. Ausführung: _____ NW

Auf die Dränmatte über Entwässerungspunkte versetzen von DÖRR Grüdaschächten 500 PUR

Gesamthöhe: ca. 15 - 20 cm oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

21N541M + **Dehnfugenausbildung**

Liefern und Verlegen eines Streifens

DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Breite 50 cm, im Bereich der Fuge schlaufenförmig nach unten auslegen, beidseitig dicht verflämmen, in der Mitte einen ca. 30 cm breiten, unverklebten Bereich belassen.

Darüber Liefern und verlegen einer

1. Lage DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Zuschnitt 50 cm. Lose auflegen und beidseitig verkleben.

2. Lage DÖRRKUPLAST E-KV-5K-wf oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Wärmegedämmt (doppelwandig), mit Aufstockeinheit, bitumenverträglicher Anschlussfolie und Universalsieb.

a.) Senkrechte Ausführung: _____ NW

b.) Abgew. Ausführung: _____ NW

Auf die Dränmatte über Entwässerungspunkte versetzen von DÖRR Grüdaschächten 500 PUR

Gesamthöhe: ca. 15 - 20 cm oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

21N541N + **Schleppstreifen**

Liefern und Verlegen von 25 cm breiten Streifen,

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-5K oder Gleichwertiges.

Fabrikat: _____

Type: _____

Die Streifen sind mittig über sämtliche Blecheinbindungen zu verlegen und einseitig gegen Verrutschen zu sichern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

21N541O + Einbinden von Lichtkuppeln

Liefern und fachgerechtes Montieren von einem imprägnierten Holzbohlenkranz in Höhe der Wärmedämmung. Auflegen und beidseitiges Verkleben eines Schleppstreifens, 25 cm breit, im Bereich des Flanschendes. Die Dachhaut ist fachgerecht an die Lichtkuppel anzuschliessen. Darauf fachgerechtes Einbinden des Lichtkuppelkranzes mit einer 1. Lage Elastomerbitumenbahn, 4 mm,

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-4K-wf oder Gleichwertiges.

Fabrikat: _____

Type: _____

Und bis zum oberen Ende des Aufsatzkranzes aufflämmen.

2. Lage Elastomerbitumenbahn, 5 mm,

z.B. DÖRRKUPLAST E-KV-5K-wf oder Gleichwertiges.

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die 1. Lage aufflämmen. Lichtkuppeln nicht in dieser LV-Pos: _____ ausgeschrieben (seperate Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

21N541P + Dichtungsmanschetten

Liefern und fachgerechtes Einbinden von

z.B. DÖRR-RESITRIX-DUNSTROHRMANSCHETTEN oder Gleichwertiges.

Fabrikat: _____

Type: _____

Mit Heißbitumen B 105 zur Abdichtung von runden Durchführungen. Die Abdichtungsbahnen sind im Bereich der Fläche an den Flansch der Rohrmanschette einzubinden.

Der Flansch muss mit DÖRR-TITANOL-V oder gleichwertiger Art grundiert werden.

Fabrikat: _____

Type: _____

Zusätzlich ist das obere Ende der Manschette mit einem 10 cm breiten DÖRR-RESISTIT RS oder gleichwertiger Art Anschlussstreifen mittels Kleber G2000 abzusichern.

Durchmesser: 3 bis 60 mm

Durchmesser: 70 bis 150 mm

Fabrikat: _____

Type: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

21N541Q + **Filtervlies**

Liefern und verlegen eines mechanisch verfestigten Stapelfaservlieses aus Polypropylen mit 20 cm Übergriffen und Aufkantung an den Hochzügen.

Material: GEOTEX 300 oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23 **Bauspenglerarbeiten**

Version 022 (2021-12)

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

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Bauspenglerarbeiten für verzinktes Stahlblech (verz.), für Zinkblech (Zink), Aluminiumblech (Alu), Kupferblech (Kupfer), Edelstahl (Edelst.) und für verzinkte beschichtete Stahlbleche (vz-besch.) beschrieben.

2. Leistungen AN/AG:

2.1 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.2 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.1 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

3. Oberflächen:

3.1 Oberflächenveredelung:

Verzinktes Stahl-, Zink-, und Kupferblech sowie Edelstahl sind ohne Oberflächenveredelung ausgeführt.

3.2 Werkstoffnummer Edelstahl:

Nicht-rostende Stahlbleche entsprechen der Werkstoffnummer 1.4509, mit lötbarer Oberfläche.

3.3 Farbbeschichtete Bleche:

Aluminiumbleche und verzinkte beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3.4. Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

4. Dachneigung:

Alle Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

5. Besondere Ausführungen:

5.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

5.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

6. Einkalkulierte Leistungen:

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

23N4 + **Metalldachsyst.unbel., Dämmung (FOAMGLAS)**

Version: 2020

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Normenbezug:

Die in Positionen angegebenen Werte und Bezeichnungen beziehen sich:
bei der Produktart auf die ÖNORM EN 13167 (CE-Kennzeichnung), bei der Wärmeleitfähigkeit auf die ÖNORM B 6015 = Lambda n, bei der Verwendung auf die ÖNORM B 6000.

FCKW, MFCKW:

Alle Foamglasplatten sind FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei, ungeziefer- und säureresistent, wasser- und dampfdicht und quellen nicht. Das Eindringen von Radon wird verhindert.

Brandverhalten:

Wenn nicht anders angegeben haben alle Produkte aus Schaumglas (FOAMGLAS) das Brandverhalten A, die Tropfenbildungsklasse Tr1 und Qualmbildungsklasse Q1.

Dampfsperre:

Durch die Verwendung von Schaumglasplatten z.B. FOAMGLAS, ist durch die geschlossene Zellstruktur eine Dampfsperre im Material integriert.

23N402 **+** Wärmedämmschicht dampfdicht, unter Metallabdeckung (unt.Blechd.), für ein unbelüftetes, einschaliges Metalldachsystem, aus Schaumglasplatten, unverrottbar, formbeständig und diffusionsdicht, vollflächig und vollfugig auf den vorbereiteten Untergrund mit ca. 5 - 7 kg/m2 (abhängig von Dämmdicke und Untergrund) Heißbitumen, Verarbeitungstemperatur ca. 180 Grad Celsius eingeschwemmt, mit stumpf gestoßenen und mit Bitumen gefüllten Fugen verlegt, einschließlich ca. 2 kg/m2 Heißbitumendeckabstrich der gesamten Fläche, nach Einmessen und Verkleben der Befestigungsplatten (eigene Positionen) vollflächiges Aufschweißen einer Polymerbitumenbahn EP 4,
Schaumglasplatten 60 x 45 cm,
Produktart CG-D,
Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,041 W/mK, dickenunabhängig,
Druckfestigkeit CS ≥ 600 kPa,
Rohdichte 115 kg/m3,
Diffusionswiderstandszahl MU: unendlich, dickenunabhängig,
z.B. FOAMGLAS T4+ oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: die Plattendicke in mm.

23N402A + **Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 100mm**

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N402B + **Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 120mm**

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N402C + **Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 140mm**

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N402D + **Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 160mm**

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N402E + **Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 180mm**

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N402F + **Dämmung unt.Blechd.a.Holz Foam T4+ 200mm**

Auf Holzschalung, einschließlich einer Unterlage aus lose verlegter Bitumenbahn, vernagelt und Stöße überlappt und verschweißt.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N402I + **Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 100mm**

Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N402J + **Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 120mm**

Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N402K + **Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 130mm**

Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N402L + **Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 140mm**

Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402M + **Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 150mm**

Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402N + **Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 160mm**

Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402O + **Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 180mm**

Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402P + **Dämmung unt.Blechd.a.Beton Foam T4+ 200mm**

Auf Betonuntergrund, einschließlich einem bituminösem Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402S + **Dämmung unt.Blechd.a.Trapez FoamT4+ 100mm**

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402T + **Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 120mm**

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402U + **Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 140mm**

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402V + **Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 160mm**

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402W + **Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 180mm**

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N402X + **Dämmung unt.Blechd.a.Trapez Foam T4+ 200mm**

Auf Profilblech (Trapezblech), einschließlich reinigen und entfetten der Hochsicken, sowie einem bituminösen Voranstrich.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

23N405 **+** Einmessen und Platzieren der Befestigungsplatte (Krallenplatte) mit Zahnung parallel zu Traufe und First, versenken und verkleben durch Eindrücken und gleichzeitigem Erhitzen des Bitumenabgusses. Anschließend Aufschweißen einer Polymerbitumenbahn (in der Hauptposition enthalten), befestigen der Haften siehe Position Blecheindeckung) in die Befestigungsplatten. Anzahl gemäß statischer Vorschreibung,

z.B. Befestigungsplatte PC® Krallenplatte SP 150/150 verzinkt, Metalldach-Befestigungshaften oder Gleichwertiges.

23N405A + **Befestigungssystem Krallenplatte**

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

23N406 **+** Zusatzarbeiten.

23N406A + **Dachabdichtung**

Liefern und verlegen einer

1. Lage Plastomerbitumenbahn, 5 mm

DÖRRKUPLAST P-KV 5 K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die Foamglas Wärmedämmung der LV-Pos: _____aufflämmen.

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist die Bitumenbahn mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

23N406B + **Trenn- und Gleitschicht**

Liefern und verlegen einer Trennlage - lt. Angaben des Blechlieferanten mindestens 135 g/m2, mit ca. 10 cm Stoss- und Nahtüberdeckung

SOPREMA 135 g von VILLAS oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

1. Lage Plastomerbitumenbahn, 5 mm

DÖRRKUPLAST P-KV 5 K oder gleichwertiger Art.

Fabrikat: _____

Type: _____

Vollflächig, naht- und stossversetzt auf die Foamglas Wärmedämmung der LV-Pos: _____aufflämmen.

Bei Wand- und Attikabegrenzungen ist die Bitumenbahn mindestens 10 cm hochzuziehen und dicht zu verkleben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

Legende für Abkürzungen:

TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“