21 Dachabdichtungsarbeiten

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. Leistungsumfang/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.

Kommentar:

Erzeugnisse/Materialverzeichnis:

• Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), nicht bitumenbeständig

• Kunststoffbahnen aus Ethylencopolymerisat-Bitumen (ECB)

• Kunststoffbahnen aus flexiblen Polyolefinen (FPO)

• Kunststoffbahnen aus weich gemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P), bitumenverträglich

• Kunststoffbahnen aus vollvernetzten Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM)

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

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

Verlegeregeln zu Wärmedämmschichten gemäß ÖNORM werden beachtet.

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

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

Frei zu formulieren (z.B.):

- Bauschutzabdichtungen z.B. temporäre Abdichtungsarbeiten bei Dachgechossausbauten und Aufstockungen (gemäß IFB-Richtlinie)

- ungenutzte Dächer der Nutzungskategorie K1 (Nutzungsdauer unter 10 Jahre)

- flüssige Kunststoffabdichtungen

- Aufdachmodulhalter (z.B. PV- oder Solarhalter)

- Wartungswege

- Beseitigen von Oberflächenwasser sowie Schnee- und Eisräumung

- Arbeiten auf gekrümmten Flächen

- elektronische Dichtheitsprüfungen

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM B 2220: Dachabdichtungsarbeiten – Werkvertragsnorm

- ÖNORM B 3417: Sicherheitsausstattung und Klassifizierung von Dachflächen für Nutzung, Wartung und Instandhaltung

- ÖNORM B 3418: Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern

- ÖNORM B 3691: Planung und Ausführung von Dachabdichtungen

- Baustoffliste gemäß ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten, Anwendung und Mindestanforderungen

- OIB-Richtlinien

21.SB + Dämm.b.Schwarzdeckerarbeiten (STEINBACHER)

Version: 2019-08

Dämmung bei Schwarzdeckerarbeiten.

Aufzahlungen:

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

Kommentar:

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

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

21.SB 10

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit Mineralvlies.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: < 80 mm 0,028 W/mK >= 80 < 120 mm 0,026 W/mK >= 120 mm 0,025 W/mK

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

• mit Umweltproduktdeklaration

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Überwachungsgemeinschaft Polyurethan-Hartschaum (ÜGPU) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 PUR-DO.

 z.B. steinothan 104 MV PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.

A+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 30mm m2

30 mm dick, Rt-Wert: 1,05 m2K/W, U-Wert: 0,82 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 40mm m2

40 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m2K/W, U-Wert: 0,64 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 50mm m2

50 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

D+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 60mm m2

60 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U-Wert: 0,43 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

E+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 80mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 3,05 m2K/W, U-Wert: 0,31 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

F+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 100mm m2

100 mm dick, Rt-Wert: 3,80 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

G+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 120mm m2

120 mm dick, Rt-Wert: 4,80 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

H+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 140mm m2

140 mm dick, Rt-Wert: 5,60 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

I+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 160mm m2

160 mm dick, Rt-Wert: 6,40 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

J+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 180mm m2

180 mm dick, Rt-Wert: 7,20 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

K+ PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 200mm m2

200 mm dick, Rt-Wert: 8,00 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

L+ Az PUR-Dämmpl.+Mineralvlies Stufenfalz m2

Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Mineralvlies, für eine Ausführung mit Stufenfalz.

M+ Az PUR-Dämmpl.+Mineralvlies Nut-Feder m2

Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Mineralvlies, für eine Ausführung mit Nut-Feder.

21.SB 11

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit strukturierter Reinaluminiumfolie.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: < 80 mm 0,023 W/mK, >= 80 mm 0,022 W/mK

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

• mit Umweltproduktdeklaration

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Überwachungsgemeinschaft Polyurethan-Hartschaum (ÜGPU) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 PUR-DD.

 z.B. steinothan 107 PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.

A+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 30mm m2

30 mm dick, Rt-Wert: 1,30 m2K/W, U-Wert: 0,68 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 40mm m2

40 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U-Wert: 0,53 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 50mm m2

50 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U-Wert: 0,43 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

D+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 60mm m2

60 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

E+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 80mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 3,60 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

F+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 100mm m2

100 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

G+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 120mm m2

120 mm dick, Rt-Wert: 5,45 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

H+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 140mm m2

140 mm dick, Rt-Wert: 6,35 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

I+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 160mm m2

160 mm dick, Rt-Wert: 7,25 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

J+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 180mm m2

180 mm dick, Rt-Wert: 8,15 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

K+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 200mm m2

200 mm dick, Rt-Wert: 9,05 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

L+ Az PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie Stufenfalz m2

Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Reinaluminiumfolie, für eine Ausführung mit Stufenfalz.

M+ Az PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie Nut-Feder m2

Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Reinaluminiumfolie, für eine Ausführung mit Nut-Feder.

21.SB 13

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-W25.

 z.B. steinopor EPS-W25 Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

A+ Wärmedämmpl. EPS-W25 20mm m2

20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ Wärmedämmpl. EPS-W25 30mm m2

30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ Wärmedämmpl. EPS-W25 40mm m2

40 mm dick, Rt-Wert: 1,10 m2K/W, U-Wert: 0,79 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

D+ Wärmedämmpl. EPS-W25 50mm m2

50 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m2K/W, U-Wert: 0,64 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

E+ Wärmedämmpl. EPS-W25 60mm m2

60 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U-Wert: 0,53 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

F+ Wärmedämmpl. EPS-W25 70mm m2

70 mm dick, Rt-Wert: 1,95 m2K/W, U-Wert: 0,47 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

G+ Wärmedämmpl. EPS-W25 80mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 2,25 m2K/W, U-Wert: 0,41 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

H+ Wärmedämmpl. EPS-W25 90mm m2

90 mm dick, Rt-Wert: 2,55 m2K/W, U-Wert: 0,37 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

I+ Wärmedämmpl. EPS-W25 100mm m2

100 mm dick, Rt-Wert: 2,80 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

J+ Wärmedämmpl. EPS-W25 110mm m2

110 mm dick, Rt-Wert: 3,10 m2K/W, U-Wert: 0,31 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

K+ Wärmedämmpl. EPS-W25 120mm m2

120 mm dick, Rt-Wert: 3,40 m2K/W, U-Wert: 0,28 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

L+ Wärmedämmpl. EPS-W25 140mm m2

140 mm dick, Rt-Wert: 3,95 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

M+ Wärmedämmpl. EPS-W25 160mm m2

160 mm dick, Rt-Wert: 4,55 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

N+ Wärmedämmpl. EPS-W25 180mm m2

180 mm dick, Rt-Wert: 5,10 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

O+ Wärmedämmpl. EPS-W25 200mm m2

200 mm dick, Rt-Wert: 5,65 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

P+ Wärmedämmpl. EPS-W25 220mm m2

220 mm dick, Rt-Wert: 6,25 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

Q+ Wärmedämmpl. EPS-W25 240mm m2

240 mm dick, Rt-Wert: 6,80 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

R+ Wärmedämmpl. EPS-W25 260mm m2

260 mm dick, Rt-Wert: 7,40 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

S+ Wärmedämmpl. EPS-W25 280mm m2

280 mm dick, Rt-Wert: 7,95 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

T+ Wärmedämmpl. EPS-W25 300mm m2

300 mm dick, Rt-Wert: 8,50 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

U+ Az Wärmedämmpl. EPS-W25 Stufenfalz m2

Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

21.SB 14

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-W30.

 z.B. steinopor EPS-W30 Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

A+ Wärmedämmpl. EPS-W30 20mm m2

20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ Wärmedämmpl. EPS-W30 30mm m2

30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ Wärmedämmpl. EPS-W30 40mm m2

40 mm dick, Rt-Wert: 1,15 m2K/W, U-Wert: 0,76 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

D+ Wärmedämmpl. EPS-W30 50mm m2

50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m2K/W, U-Wert: 0,62 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

E+ Wärmedämmpl. EPS-W30 60mm m2

60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

F+ Wärmedämmpl. EPS-W30 70mm m2

70 mm dick, Rt-Wert: 2,05 m2K/W, U-Wert: 0,45 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

G+ Wärmedämmpl. EPS-W30 80mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m2K/W, U-Wert: 0,40 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

H+ Wärmedämmpl. EPS-W30 90mm m2

90 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

I+ Wärmedämmpl. EPS-W30 100mm m2

100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

J+ Wärmedämmpl. EPS-W30 110mm m2

110 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

K+ Wärmedämmpl. EPS-W30 120mm m2

120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

L+ Wärmedämmpl. EPS-W30 140mm m2

140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

M+ Wärmedämmpl. EPS-W30 160mm m2

160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

N+ Wärmedämmpl. EPS-W30 180mm m2

180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

O+ Wärmedämmpl. EPS-W30 200mm m2

200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

P+ Wärmedämmpl. EPS-W30 220mm m2

220 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

Q+ Wärmedämmpl. EPS-W30 240mm m2

240 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

R+ Wärmedämmpl. EPS-W30 260mm m2

260 mm dick, Rt-Wert: 7,60 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

S+ Wärmedämmpl. EPS-W30 280mm m2

280 mm dick, Rt-Wert: 8,20 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

T+ Wärmedämmpl. EPS-W30 300mm m2

300 mm dick, Rt-Wert: 8,75 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

U+ Az Wärmedämmpl. EPS-W30 Stufenfalz m2

Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

21.SB 16

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für erhöhten Wärmeschutz.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000.

 z.B. steinopor EPS-W25 plus Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

A+ Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 100mm m2

100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 110mm m2

110 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 120mm m2

120 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

D+ Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 130mm m2

130 mm dick, Rt-Wert: 4,20 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

E+ Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 140mm m2

140 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

F+ Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 150mm m2

150 mm dick, Rt-Wert: 4,85 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

G+ Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 160mm m2

160 mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

H+ Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 180mm m2

180 mm dick, Rt-Wert: 5,80 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

I+ Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 200mm m2

200 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

J+ Az Wärmedämmplatten EPS-W25 plus SF m2

Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

21.SB 17

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für höchsten Wärmeschutz.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000.

 z.B. steinopor EPS-W30 plus Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

A+ Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 100mm m2

100 mm dick, Rt-Wert: 3,30 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 110mm m2

110 mm dick, Rt-Wert: 3,65 m2K/W, U-Wert: 0,26 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 120mm m2

120 mm dick, Rt-Wert: 4,00 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

D+ Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 130mm m2

130 mm dick, Rt-Wert: 4,30 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

E+ Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 140mm m2

140 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

F+ Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 150mm m2

150 mm dick, Rt-Wert: 5,00 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

G+ Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 160mm m2

160 mm dick, Rt-Wert: 5,35 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

H+ Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 180mm m2

180 mm dick, Rt-Wert: 6,00 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

I+ Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 200mm m2

200 mm dick, Rt-Wert: 6,65 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

J+ Az Wärmedämmplatten EPS-W30 plus SF m2

Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

21.SB 21

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS für Gefälledämmung.

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent.

 z.B. steinopor EPS-W Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

B+ Gefälledämmung EPS-W25 m2

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK Mindestdicke in mm: \_ \_ \_ Höchste Dicke in mm: \_ \_ \_ .

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ Gefälledämmung EPS-W30 m2

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK Mindestdicke in mm: \_ \_ \_ Höchste Dicke in mm: \_ \_ \_ .

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 22

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für Gefälledämmung, für erhöhten Wärmeschutz.

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent.

 z.B. steinopor EPS-W plus Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

B+ Gefälledämmung EPS-W25 plus m2

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK Mindestdicke in mm: \_ \_ \_ Höchste Dicke in mm: \_ \_ \_ .

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ Gefälledämmung EPS-W30 plus m2

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK Mindestdicke in mm: \_ \_ \_ Höchste Dicke in mm: \_ \_ \_ .

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 23

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig mit Reinaluminiumfolie beschichtet für Gefälledämmung.

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in 2,1 Prozent.

 z.B. steinothan Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

A+ Gefälledämmung PUR m2

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,022 W/mK Mindestdicke in mm: \_ \_ \_ Höchste Dicke in mm: \_ \_ \_ .

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 24

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für Gefälledämmung, für erhöhten Wärmeschutz.

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent.

 z.B. steinopor EPS-W plus Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

A+ Gefälledämmung steinodur EPS plus m2

Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK Mindestdicke in mm: \_ \_ \_ Höchste Dicke in mm: \_ \_ \_ .

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 30

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-WDO plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (längs und quer verlaufende Vertiefungen als Lüftungskanäle an beiden Oberflächen Rillentiefe einseitig 15 mm; -breite: 20 mm), für die Anwendung zur Sanierung von mit Feuchte belasteten Flachdächern.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: = 0,031 W/(m.K)

• Druckspannung bei 10% Stauchung: >=0,12 N/mm2

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH).

 z.B. steinodur WDO plus Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.

A+ Wärmedämmpl. WDO plus 120mm m2

120 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 20 mm m2

120 + 20 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung:

C+ Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 40 mm m2

120 + 40 mm dick, Rt-Wert: 4,20m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung:

D+ Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 60 mm m2

120 + 60 mm dick, Rt-Wert: 4,85m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung:

E+ Wärmedämmpl. WDO plus 120 + 80 mm m2

120 + 80 mm dick, Rt-Wert: 5,50 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

Zusätzliche Ausgleichsplatte zur Lastverteilung:

21.SB 31

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-WDO-E plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und einseitiger Spezialoberfläche (längs und quer verlaufende Vertiefungen als Lüftungskanäle an der Unterseite Rillentiefe einseitig 15 mm; -breite: 20 mm), für die Anwendung im Warmdach. Durch Struktur an der Plattenunterseite in Verbindung mit Monitoring-System einfache, schnelle Lokalisierung von Schäden in der Abdichtung und Rücktrocknung möglich.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: = 0,031 W/(m.K)

• Druckspannung bei 10% Stauchung: >=0,12 N/mm2

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH).

 z.B. steinodur WDO-E plus Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.

A+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 80mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 2,10 m2K/W, U-Wert: 0,44 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 100mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 2,75 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 120mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 3,35m2K/W, U-Wert: 0,28 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

D+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 140mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 4,00m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

E+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 160mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 4,65m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

F+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 180mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 5,30m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

G+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 200mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 5,95m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

H+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 220mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 6,60m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

I+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 240mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 7,25m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

J+ Wärmedämmpl. WDO-E plus 250mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 7,60m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 38

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-UKD LD. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (unterseitig längs und diagonal verlaufende Vertiefungen zur ungehinderten Wasserableitung zwischen Dämmplatte und Dachhaut), für die Anwendung im Umkehrdach.

• Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswert: ≤140 mm = 0,040 W/(m.K) ≥ 150 mm = 0,036 W/(m.K)

• Druckspannung bis 2% Stauchung: >=0,16 N/mm2

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

• mit Umweltzeichen

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach der Bau-Technischen Zulassung (BTZ).

 z.B. steinodur UKD LD Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

A+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 50mm m2

50 mm dick, Rt-Wert 1,25 m2K/W, U-Wert: 0,72 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 60mm m2

60 mm dick, Rt-Wert: 1,50 m2K/W, U-Wert: 0,61 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 80mm m2

80 mm dick, Rt-Wert: 2,00 m2K/W, U-Wert: 0,47 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

D+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 100mm m2

100 mm dick, Rt-Wert: 2,52 m2K/W, U-Wert: 0,37 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

E+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 120mm m2

120 mm dick, Rt-Wert: 3,03 m2K/W, U-Wert: 0,32 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

F+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 140mm m2

140 mm dick, Rt-Wert: 3,53 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

G+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 160mm m2

160 mm dick, Rt-Wert: 4,40 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

H+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 180mm m2

180 mm dick, Rt-Wert: 5,00m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

I+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 200mm m2

200 mm dick, Rt-Wert: 5,55 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

J+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 220mm m2

220 mm dick, Rt-Wert: 6,10 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

K+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 240mm m2

240 mm dick, Rt-Wert: 6,65 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

L+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 250mm m2

250 mm dick, Rt-Wert: 6,92 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

M+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 300mm m2

300 mm dick, Rt-Wert: 8,30 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

N+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 360mm m2

360 mm dick, Rt-Wert: 9,99 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

O+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 400mm m2

400 mm dick, Rt-Wert: 11,09 m2K/W, U-Wert: 0,09 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 44

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-UKD plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (unterseitig längs und diagonal verlaufende Vertiefungen zur ungehinderten Wasserableitung zwischen Dämmplatte und Dachhaut), für die Anwendung bei Umkehrdach-Systemen.

• Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswert: ≤140 mm = 0,036 W/(m.K) ≥ 150 mm = 0,033 W/(m.K)

• Druckspannung bis 2% Stauchung: >=0,16 N/mm2

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach den Anforderungsparametern der Bau-Technischen Zulassung (BTZ).

 z.B. steinodur UKD plus Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.

A+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 100mm m2

100 mm dick, Rt-Wert: 2,77 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

B+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 120mm m2

120 mm dick, Rt-Wert: 3,36 m2K/W, U-Wert: 0,28 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

C+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 140mm m2

140 mm dick, Rt-Wert: 3,91 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

D+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 160mm m2

160 mm dick, Rt-Wert: 4,86 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

E+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 180mm m2

180 mm dick, Rt-Wert: 5,50 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

F+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 200mm m2

200 mm dick, Rt-Wert: 6,10 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

G+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 220mm m2

220 mm dick, Rt-Wert: 6,69 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

H+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 240mm m2

240 mm dick, Rt-Wert: 7,33 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

I+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 250mm m2

250 mm dick, Rt-Wert: 7,61 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

J+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 260mm m2

250 mm dick, Rt-Wert: 7,93 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

K+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 280mm m2

250 mm dick, Rt-Wert: 8,53 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

L+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 300mm m2

250 mm dick, Rt-Wert: 9,17 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

M+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 340mm m2

250 mm dick, Rt-Wert: 10,36 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

N+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 360mm m2

250 mm dick, Rt-Wert: 11,00 m2K/W, U-Wert: 0,09 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

O+ Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 400mm m2

250 mm dick, Rt-Wert: 12,19 m2K/W, U-Wert: 0,08 W/m2K.

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 47

Liefern und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalflächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.).

z.B. steinothan-Keile oder Gleichwertiges.

A+ PUR-Keile 50/50 m

50/50 mm.

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 48

Liefern und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalflächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.).

z.B. steinothan-Keile oder Gleichwertiges.

A+ PUR-Keile 80/80 m

80/80 mm.

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 49

Liefern und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalflächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.).

z.B. steinothan-Keile oder Gleichwertiges.

A+ PUR-Keile 100/100 m

100/100 mm.

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 50

Liefern und verlegen - Polyethylen-Gittergelege diffusionsoffen als Trennlage auf steinodur UKD.

z.B. UKD-Gittergelege oder Gleichwertiges.

A+ steinodur-Gittergelege m2

Gewicht ca. 35 g/m2

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 51

Liefern und verlegen - Polypropylene-Vlies diffusionsoffen als Trennlage auf steinodur UKD.

z.B. steinodur Trennlage oder Gleichwertiges.

A+ steinodur Trennlage m2

Gewicht ca. 145 g/m2

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 52

Liefern und verlegen - Bautenschutzmatte aus gebundenem Gummigranulat zur Anwendung auf Abdichtungen von Flachdächern.

z.B. Steinbacher Bautenschutzmatte oder Gleichwertiges.

A+ Bautenschutzmatte m2

6 mm

 Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 55

Liefern und verlegen - Attika-Wärmedämmelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS, unbeschichtet, mit gemäß ÖNORM werkseitig vorgefertigter Neigung der Attikakrone nach innen mit 3 - 5 Grad, inklusive Systemzubehör wie Montagehölzer und Abdeckplatte ohne Verblechung.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,040 W/mK

• Breite 245 mm

• Länge 2000 mm

z.B. Flatpor Attika-Wärmedämmelement oder Gleichwertiges.

A+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 300mm m

Höhe 300 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

B+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 400mm m

Höhe 400 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

C+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 500mm m

Höhe 500 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

D+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 600mm m

Höhe 600 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

E+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 700mm m

Höhe 700 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

F+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 800mm m

Höhe 800 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

G+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 900mm m

Höhe 900 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

H+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1000mm m

Höhe 1000 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

I+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1100mm m

Höhe 1100 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

J+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1200mm m

Höhe 1200 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 56

Liefern und verlegen - Attika-Wärmedämmelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS, mit gemäß ÖNORM werkseitig vorgefertigter Neigung der Attikakrone nach innen mit 3 - 5 Grad, inklusive Systemzubehör wie Montagehölzer und Abdeckplatte ohne Verblechung. Element beschichtet mit einer lösemittelbeständigen, hitzehemmenden Kunststoffbeschichtung für die mechanische Randfixierung von Abdichtungssystemen.

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,040 W/mK

• Breite 245 mm

• Länge 2000 mm

z.B. Flatpor Attika-Wärmedämmelement oder Gleichwertiges.

A+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 300mm m

Höhe 300 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

B+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 400mm m

Höhe 400 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

C+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 500mm m

Höhe 500 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

D+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 600mm m

Höhe 600 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

E+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 700mm m

Höhe 700 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

F+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 800mm m

Höhe 800 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

G+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 900mm m

Höhe 900 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

H+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 1000mm m

Höhe 1000 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

I+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 1100mm m

Höhe 1100 mm, Untergrund Holz oder Beton:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 57

Liefern und montieren eines wärmegedämmten Sockelanschluss-Systemelementes mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen,sowie eines 18 mm starken OSB-Streifens auf der Elementaußenseite zur Fixierung von Press-/Klemmleisten angepasst an das WDVS auf dem Untergrund.

Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme.

• Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK

• Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage)

• Länge: 2000 mm

• Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage)

A+ Sockelanschluss-Element unbeschichtet m

Breite, Länge, Höhe:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 58

Liefern und montieren eines wärmegedämmten Sockelanschluss-Systemelementes, mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen,sowie eines 18 mm starken OSB-Streifens zur Fixierung von Press-/Klemmleisten, inkl. einer lösemittelbeständigen sowie hitzehemmenden Beschichtung auf der Elementaußenseite angepasst an das WDVS auf dem Untergrund.

Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme.

• Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK

• Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage)

• Länge: 2000 mm

• Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage)

A+ Sockelanschluss-Element beschichtet m

Breite, Länge, Höhe:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 59

Liefern und montieren eines wärmegedämmten Sockelanschluss-Systemelementes mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, inkl. zweier 18 mm starken OSB-Streifen auf der Elementaußenseite zur Befestigung von Press-/Klemmleisten sowie der Randfixierung einlagiger Abdichtungen, angepasst an das WDVS und dem Dachschichtenaufbau auf dem Untergrund.

Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme.

• Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK

• Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage)

• Länge: 2000 mm

• Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage)

A+ Sockelanschluss-Element Plus unbeschichtet m

Breite, Länge, Höhe:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:

21.SB 60

Liefern und montieren eines wärmegedämmten Sockelanschluss-Systemelementes mit einer nach NORM vorgefertigten 5° Neigung nach außen, inkl. zweier 18 mm starken OSB-Streifen zur Befestigung von Press-/Klemmleisten sowie der Randfixierung einlagiger Abdichtungen, inkl. einer lösemittelbeständigen sowie hitzehemmenden Beschichtung auf der Elementaußenseite , angepasst an das WDVS und dem Dachschichtenaufbau auf dem Untergrund.

Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser, abgestimmt auf alle gängigen Abdichtungssysteme.

• Wärmeleitfähigkeits- Nennwert: 0,038 W/mK

• Breite: 100 – 250 mm (weitere auf Anfrage)

• Länge: 2000 mm

• Höhe: 400/450/500/550/600/650/700mm (weitere auf Anfrage)

A+ Sockelanschluss-Element Plus beschichtet m

Breite, Länge, Höhe:\_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis: