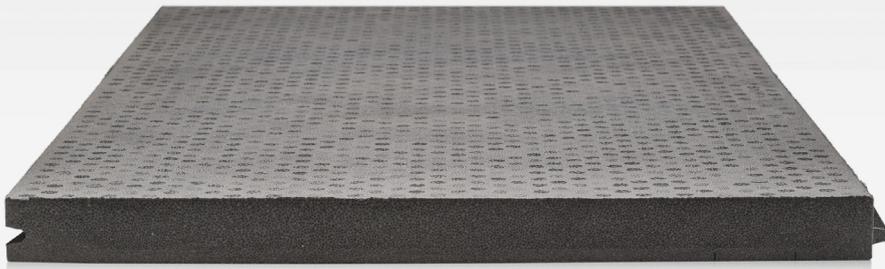


Hochwertige Dämmplatten MultiPro EPS für ein nachhaltiges und hochwertiges Dämmen ohne Kompromisse.



blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS

Für die nachhaltige Art der Dämmung.

- **Nut-und-Feder-Steckverbindung zur endlosen Verlängerung**
- **100% recyclebar**
- **100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei**
- **Ermöglicht nachhaltiges Bauen durch Reversibilität der Fensterabdichtung und -befestigung im Sanierungsfall**
- **Geringes Gewicht, hohe Druckbelastung und hohe Schraubauszugswerte**
- **Kein Entstehen von lungenschädlichem Feinstaub bei der Verarbeitung (z.B. im Vergleich zu Mineralwolle)**
- **Feuchtigkeitsunempfindlich**

Produkteigenschaften:

Die blaugelb Dämmplatten MultiPro EPS aus einem hochverdichteten EPS (expandiertes Polystyrol) sind für einen bestmöglichen Wärme- und Feuchteschutz im Bereich der Fenster und Fassaden einsetzbar. Ein wesentlicher Anwendungsbereich der blaugelb Dämmplatten MultiPro EPS ist im Passivhaus/Niedrigenergiehaus/thermische Sanierung für höchste Ansprüche. Durch die blaugelb Dämmplatten erreicht man eine durchgehende homogene Dämmung, die dafür sorgt, dass keine wertvolle Heizenergie verloren geht. Diese Außendämmung hält die Wärme im Wohnraum. Die Dämmung von außen hält die Wärme im Mauerwerk und nutzt so das Speichervermögen des blaugelb Dämmplatten MultiPro EPS Materials. Die vorhandene Nut- und Feder-Steckverbindung erleichtert das präzise Arbeiten gerade auch bei großen Flächen ungemein, da sich die Platten so exakt ineinander schieben lassen und die entstehende Dämmfläche ein homogenes Bild ergibt.

Anwendungsbereiche:

- Im Bereich Fenster und Fassaden mit hohen Anforderungen an Festigkeit, Druckbelastung und dämmende Eigenschaften
- Dämmung von Fenster und Türanschlüssen (z.B. Stahlträger, Betonstützen)
- Dämmung von kritischen Bereichen (z.B. in Holz-Alu, Alu und PVC Systemen)
- Bodeneinstandsprofil für Sonderkonstruktionen mit hoher Lastabtragung (z.B. Türen und Hebeschiebeanlagen)
- Dämmung von Paneelen
- Lastabtragende Laibungsverlängerung zur Aufnahme von Abdichtungssystemen für den fachgerechten Fensteranschluss mit den positiven Dämmeigenschaften und erhöhter Druckfestigkeit zur Funktionsgewährung der Anschlussmaterialien
- Verkleidung von Unterkonstruktionen der schweren Hebeschiebetüranlagen
- Anwendung im Rollladenbau, Jalousien- und Raffstorbau

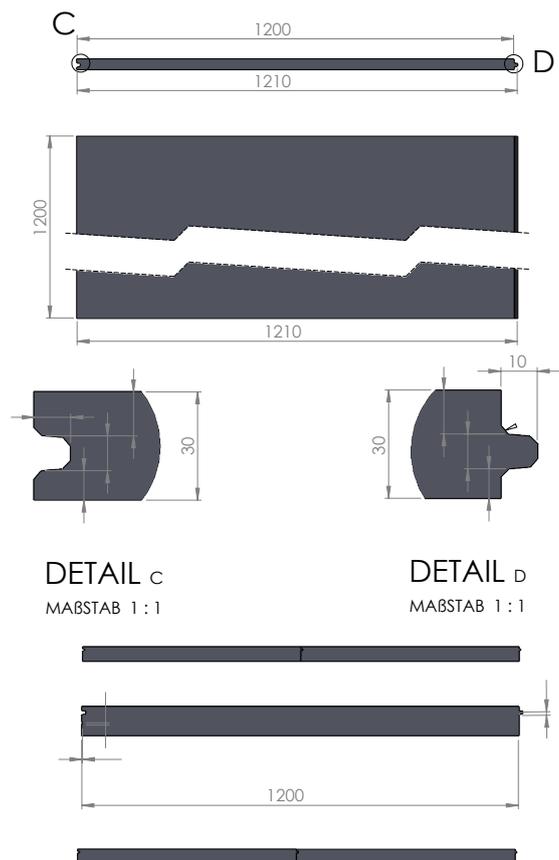
Produktvorteile:

- Nut- und Feder-Steckverbindung zur endlosen Verlängerung
- 100% recyclebar
- 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- hochdichtes (expandiertes) Polystyrol
- hohe Duktilität
- ermöglicht nachhaltiges Bauen durch Reversibilität der Fensterabdichtung und -befestigung im Sanierungsfall
- blaugelb Dämmplatten leicht zu bearbeiten/sägen mit Stichsäge oder Kappsäge (grobes Längsschnittsägeblatt)
- lässt sich staubarm und präzise zuschneiden
- geringes Gewicht, hohe Druckbelastung und hohe Schraubauszugswerte
- hohe Eigenstabilität und Biegefestigkeit
- kein Entstehen von lungenschädlichem Feinstaub bei der Verarbeitung (z.B. im Vergleich zu Mineralwolle)
- formstabil
- einfach zu verarbeiten
- feuchtigkeitsunempfindlich

Technische Daten:

Material:	hochdichtes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität
Farbe:	grau
Drucklasttragfähigkeit bei max. Gesamtverformung von 2%:	1260 kg/dm ²
Drucklasttragfähigkeit bei 60 x 40 mm: (blaugelb Montageklotz)	5.800 N
Drucklasttragfähigkeit bei 210 x 53 mm: (blaugelb Unterlegplatte HST)	15.510 N
Brandverhalten: DIN 4102-1:1998-05	B2
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D : DIN EN 12667	0,040 W/m*K
Wasserdampfdiffusionswiderstand: DIN EN ISO 12572	380 - 550 μ
Luftschalldämmung: DIN EN ISO 717-1 (bei einer Fläche von 0,8 m ²)	30 mm: R_w 28,0 dB \pm 1,2 dB 40 mm: R_w 28,5 dB \pm 1,2 dB 60 mm: R_w 31,9 dB \pm 1,2 dB 80 mm: R_w 33,9 dB \pm 1,2 dB
Luftdurchlässigkeit: EN 12207	Klasse 4
Biegefestigkeit: DIN EN 12089	\geq 650 kPa
Druckspannung (10%) Stauchung: DIN EN 13163:2015-04	\geq 2.500 kPa
Druckspannung (2%) Stauchung: DIN EN 13163:2015-04	\geq 1.100 kPa
Scherfestigkeit: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Formbeständigkeit: DIN ISO 75-1	kurzfristig bis +95°C langfristig bis +85°C
Formstabilität: DIN EN 13163:2015-04	sehr hoch, auch bei Freibewitterung
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: DIN 12087	\leq 1,5 Vol-%
Schraubenauszugswerte: blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 42 mm sfs Fensterbankschraube 4,5 x 35 mm	$F_{RK,AZ}$ 1.200 N $F_{RK,AZ}$ 510 N
Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen:	gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polystyrolverträglich sind
Alterungsbeständigkeit:	fäulnisbeständig, unverrottbar
Abfallschlüssel:	Schlüsselnr. 170604 Schlüsselnr. 170904

Artikelname	VE/Palette	Art-Nr.
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 30x1200x1200 mm	30 Stück	9049338
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 35x1200x1200 mm	27 Stück	9049339
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 40x1200x1200 mm	24 Stück	9049340
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 45x1200x1200 mm	22 Stück	9066610
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 50x1200x1200 mm	20 Stück	9049341
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 55x1200x1200 mm	18 Stück	9049342
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 60x1200x1200 mm	17 Stück	9049343
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 65x1200x1200 mm	16 Stück	9049354
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 70x1200x1200 mm	15 Stück	9049355
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 75x1200x1200 mm	14 Stück	9049356
blaugelb Dämmplatte MultiPro EPS 80x1200x1200 mm	13 Stück	9049357



Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt lagern. Aktuelle Verpackung: Einsatz einer PE-Stretchfolie weiss gefärbt, 6 Monate UV-stabil aus POLYETHYLENE FS 340-03 und LL 118 BLEND.

Entsorgung:

Laut Abfallverzeichnisverordnung:

Schlüsselnr. 170604 (sortenreines Dämmmaterial EPS)

Schlüsselnr. 170904 (gemischte Bauabfälle)

Sicherheitshinweis:

Das Produkt ist nach den vorliegenden Vorschriften und Richtlinien kein Gefahrstoff.