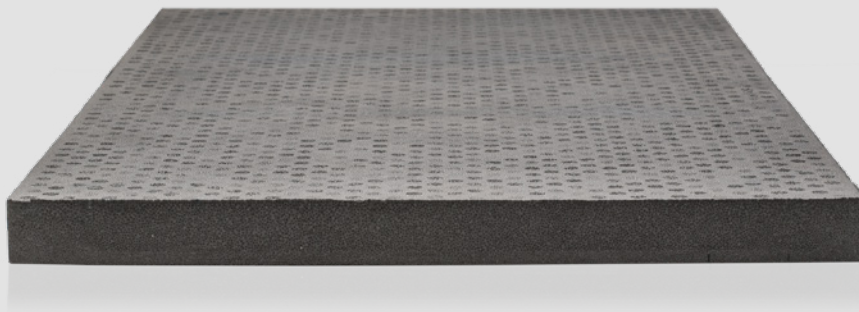




Hochwertige Dämmplatten EPS für ein nachhaltiges und hochwertiges Dämmen ohne Kompromisse.



blaugelb Dämmplatte EPS

Für die nachhaltige Art der Dämmung.

Produkteigenschaften:

Die blaugelb Dämmplatten 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 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 EPS Materials.

weiter auf der
nächsten Seite ►

- 100% recyclebar, 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- Nach dem Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard zertifiziert
- 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)



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 Hebeschiebeanlagen
- Anwendung im Rolladenbau, Jalousien- und Raffstorbau

Produktvorteile:

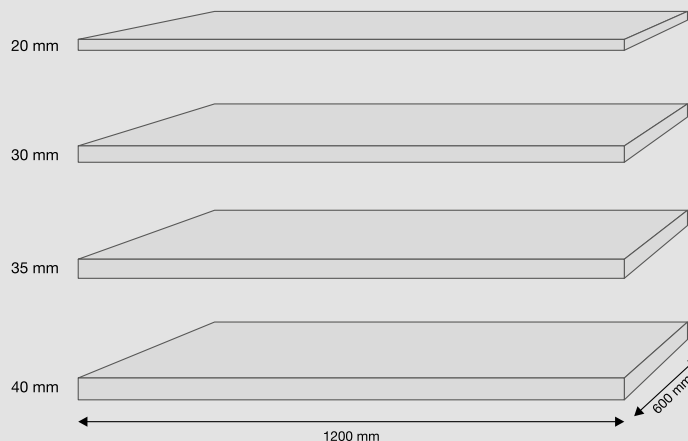
- 100% recyclebar
- 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- hochdichtes (expandiertes) Polystyrol
- hohe Duktilität
- ermöglicht nachhaltiges Bauen durch Reversibilität der Fensterabdichtung und -befestigung im Sanierungsfall
- blaugelb Dämmplatten leicht zu bearbeiten/sägen mit Stichsäge oder Kappsäge (grobes 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
- sehr emissionsarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus
- nach dem Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard zertifiziert

Technische Daten:

Material:	hochdichtes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität
Farbe:	grau
Drucklasttragfähigkeit bei max. Gesamtverformung von 2%:	1.260 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 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / Klasse E
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m*K
Luftdurchlässigkeit: EN 12207	Klasse 4
Wasserdampfdiffusionswiderstand: DIN EN ISO 12086	228 μ
Biegefestigkeit: DIN EN 12089	≥ 2.190 kPa

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
Druckspannung (2%) Stauchung: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	≥ 1.435 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	$\leq 0,5$ Vol-%
Schraubenauszugswerte: blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 42 mm sfs Fensterbankschraube 4,5 x 35 mm	F _{FK,AZ} 1.200 N F _{FK,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 EPS 20x600x1200 mm	44 Stück	9078028
blaugelb Dämmplatte EPS 30x600x1200 mm	30 Stück	9078029
blaugelb Dämmplatte EPS 35x600x1200 mm	27 Stück	9078030
blaugelb Dämmplatte EPS 40x600x1200 mm	24 Stück	9078031



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.