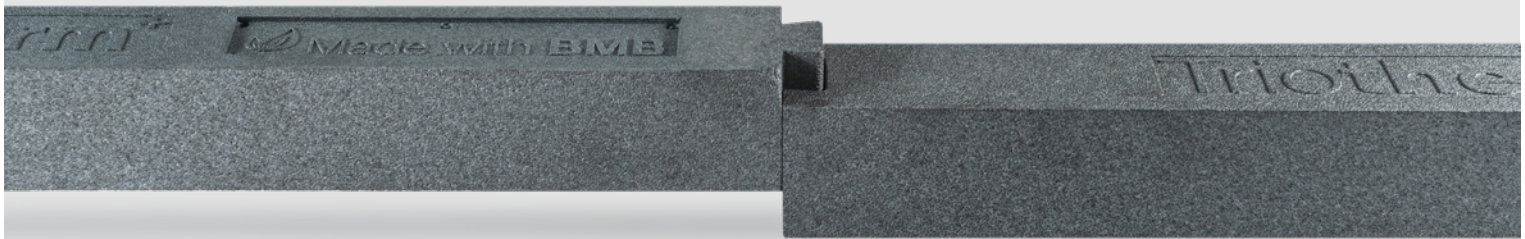




Was unterscheidet eigentlich unsere BMB-Artikel von unseren bisherigen und bewährten EPS-Produkten? Nun, am umweltschonenden Gebrauch und den positiven Produkteigenschaften ändert sich nichts. Bei der Herstellung von BMB Produkten wird aber ein Teil der fossilen Rohstoffe durch nachwachsende ersetzt, die aus zertifizierten Quellen stammen. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe wird dem Produkt nach einem Massenbilanzansatz zugerechnet und sorgt so für eine Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks um bis zu 100 %.



blaugelb Triotherm+ Profile BMB

Das Triotherm+ Profil BMB – eine Komponente des blaugelb Triotherm+ Systems.

Anwendungsbereich:

Ein wesentlicher Anwendungsbereich der blaugelb Triotherm+ Profile BMB ist die Erweiterung der Mauerwerklaibung in die Dämmebene der Fassade, als lastaufnehmende, formstabile Aufstellfläche für die zu montierenden Bauelemente. Über die mechanische Befestigung können die blaugelb Triotherm+ Profile BMB die resultierenden Kräfte sicher in den tragenden Baukörper einleiten. Die stets maßhaltigen blaugelb Triotherm+ Profile BMB bilden immer eine plane Ebene zur regelkonformen Abdichtung der Anschlussfugen von Bauelementen.

blaugelb Triotherm+ Profile BMB aus einem hochverdichteten EPS (expandiertes Polystyrol) sind eine der drei Systemkomponenten des blaugelb Triotherm+ Systems. Die robusten, widerstandsfähigen Profile zeichnen sich durch Belastungsfähigkeit aus, lassen sich einfach und schnell am tragenden Baukörper montieren und bieten eine thermisch isolierte Lastabtragung – Wärmebrücken aus der statisch notwendigen Befestigung von Bauelementen werden auf ein Minimum reduziert. Die blaugelb Triotherm+ Profile BMB können perfekt in die Dämmzonen aller Fassadensysteme integriert werden.

- 100% recyclebar, 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- Hochdichtes (expandiertes) Polystyrol
- Hohe Duktilität
- Endlos verlängerbar über Schwalbenschwanzverbindung
- Ermöglicht nachhaltiges Bauen durch Reversibilität der Fensterabdichtung und -befestigung im Sanierungsfall
- Systemkomponente des geprüften Vorwandmontagesystems blaugelb Triotherm+



Die verschnittfreie Verbindung der blaugelb Triotherm⁺ Profile BMB bringt dem Monteur durch die anextrudierte, formschlüssige Schwalbenschwanzkonstruktion deutliche Vorteile. Dank des geringen Gewichts und der kompakten Abmessungen sind die blaugelb Triotherm⁺ Profile BMB konkurrenzlos schnell und unkompliziert zu verarbeiten.

Die fachgerechte Abdichtung und mechanische Befestigung der blaugelb Triotherm⁺ Profile BMB zum tragenden Baugrund ist erforderlich, dauert aber nur wenige Minuten. Ausführlichere Informationen zu der Montage finden Sie in der Montageanleitung auf www.blaugelb.de

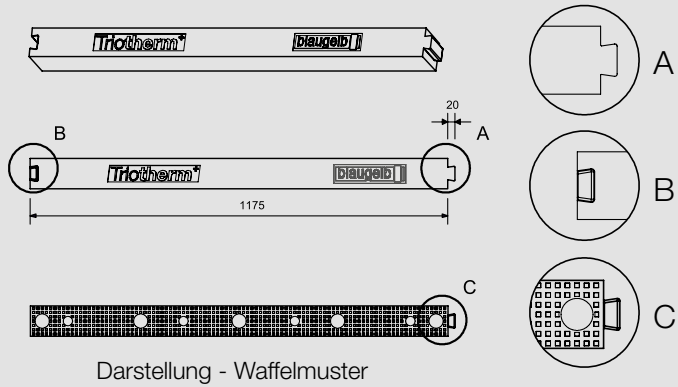
Produktvorteile:

- form- und volumenbeständig
- feuchtigkeitsunempfindlich, alterungsbeständig
- 100% recyclebar, 100% HFCKW- und HFKW-frei
- HBCD (Hexabromcyclododecan)-frei
- hochdichtes (expandiertes) Polystyrol
- hohe Duktilität
- durch 100%ige Reversibilität der Fensterbefestigung im Sanierungsfall großer Beitrag für das nachhaltige Bauen
- Zeitersparnis durch wenige Arbeitsschritte und die schnelle Kombination mit den Systemkomponenten
- Profile leicht zu bearbeiten/sägen mit Stichsäge oder Kappsäge (grobes Längsschnittsägeblatt)
- lassen sich staubarm und präzise zuschneiden
- Profile endlos verlängerbar über Schwalbenschwanzverbindung
 - sehr gute Passform der Schwalbenschwanzverbindung
 - ein hohes Maß an Stabilität der Verbindung
 - verschnittfrei im Verarbeitungsprozess
- Profile zeichnen sich durch geringes Gewicht und kompakte Maße aus
 - Vorteil in Transport zur /auf Baustelle
 - Vorteil in Handhabung
- Blendrahmen können ohne Vorbohren der blaugelb Triotherm⁺ Profile BMB verschraubt werden
- Waffelstruktur erhöht die Haftung der Abdichtung zwischen dem Baugrund und den blaugelb Triotherm⁺ Profilen BMB
- durch Produktionsverfahren stets höchste Maßhaltigkeit und Formgenauigkeit der blaugelb Triotherm⁺ Profile BMB
 - immer gerade
 - stets ebene Abdichtungsflanken
- hohe Eigenstabilität und Biegesteifigkeit, hohe Duktilität
- Luftdichtheit, Profilanchluss am Baugrund ist prüftechnisch nachgewiesen
- Aufnahme hoher Bauwerkstoleranzen in Fensterflucht ist prüftechnisch nachgewiesen
- Reduzierung von Wärmebrücken in der Befestigungsebene der Bauelemente
- 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	0,0374 W/m ² K
Luftdurchlässigkeit: EN 12207	Klasse 4
Wasserdampfdiffusionswiderstand: DIN EN ISO 12086	228 μ
Biegefestigkeit: DIN EN 12089	\geq 2.490 kPa
Schalldämmung:	bis 58 dB
Druckspannung (2%) Stauchung: DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	\geq 1.435 kPa
Scherfestigkeit: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Schraubenauszugswert bei Einschraubtiefe = 60 mm: (Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 62 mm)	2,20 kN
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: DIN 12087	\leq 0,5 Vol-%
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	Art-Nr.
blaugelb Triotherm ⁺ Profil BMB 70x85x1175 mm	Bund à 9 St.	9212339
blaugelb Triotherm ⁺ Profil BMB 80x85x1175 mm	Bund à 9 St.	9216652
blaugelb Triotherm ⁺ Profil BMB 100x85x1175 mm	Bund à 6 St.	9212340
blaugelb Triotherm ⁺ Profil BMB 120x85x1175 mm	Bund à 6 St.	9212341
blaugelb Triotherm ⁺ Profil BMB 140x85x1175 mm	Bund à 6 St.	9212342
blaugelb Triotherm ⁺ Profil BMB 160x85x1175 mm	Bund à 6 St.	9212343
blaugelb Triotherm ⁺ Profil BMB 180x85x1175 mm	Bund à 3 St.	9212344
blaugelb Triotherm ⁺ Profil BMB 200x85x1175 mm	Bund à 3 St.	9212345
blaugelb Triotherm ⁺ Profil BMB 230x85x1175 mm	Bund à 3 St.	9212346



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.

Service

Für eine Unterweisung in der fachgerechten systemkonformen Anwendung des Montagesystems blaugelb Triotherm+, stehen Ihnen unsere Fachberater (info@blaugelb.de) zur Verfügung.

Entsorgung:

Laut Abfallverzeichnisverordnung:
 Schlüsselnr. 170604 (sortenreines Dämmmaterial EPS)
 Schlüsselnr. 170904 (gemischte Bauabfälle)

Sicherheitshinweis:

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

