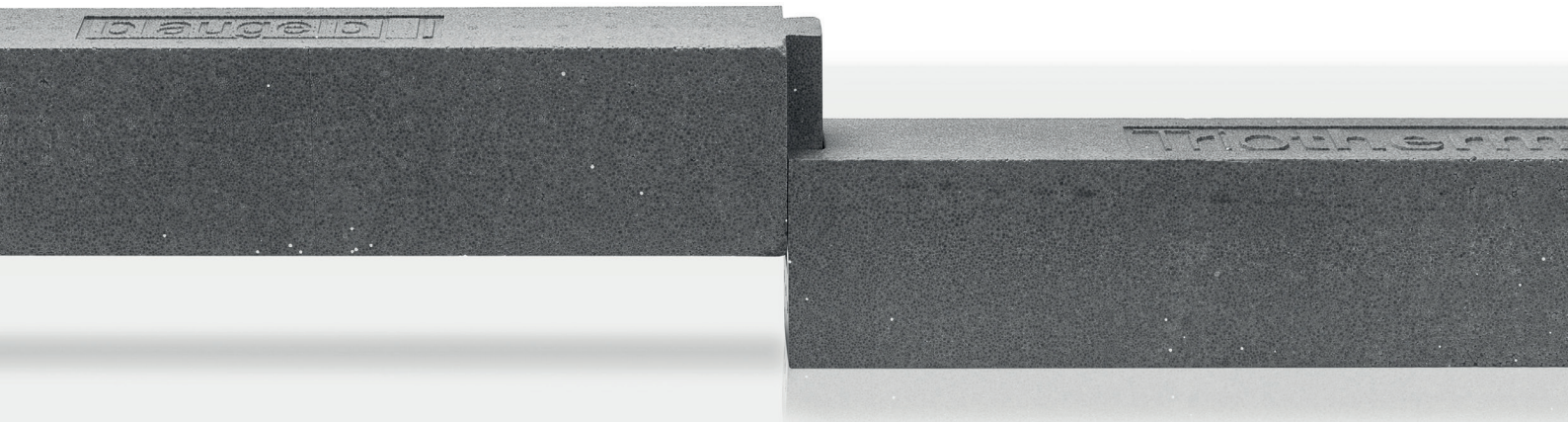


Die blaugelb Trio**therm**⁺ Profile sind Bestandteil des Gesamtsystems blaugelb Trio**therm**⁺ zur Bauelementmontage in der Dämmebene von Fassaden. Sie tragen alle entstehenden Lasten sicher und verformungsfrei ab und leiten diese konsequent in den tragenden Baukörper ein. Die blaugelb Trio**therm**⁺ Profile ermöglichen eine effiziente Abdichtung der Fensteranschlussfugen gemäß den geltenden Regelwerken.



blaugelb Trio**therm**⁺ Profile

Das Trio**therm**⁺ Profil - eine Komponente des blaugelb Trio**therm**⁺ Systems.

- 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 Trio**therm**⁺

Anwendungsbereich:

Ein wesentlicher Anwendungsbereich der blaugelb Triotherm⁺ Profile 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 die resultierenden Kräfte sicher in den tragenden Baukörper einleiten. Die stets maßhaltigen blaugelb Triotherm⁺ Profile bilden immer eine plane Ebene zur regelkonformen Abdichtung der Anschlussfugen von Bauelementen.

blaugelb Triotherm⁺ Profile 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 können perfekt in die Dämmzonen aller Fassadensysteme integriert werden.

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

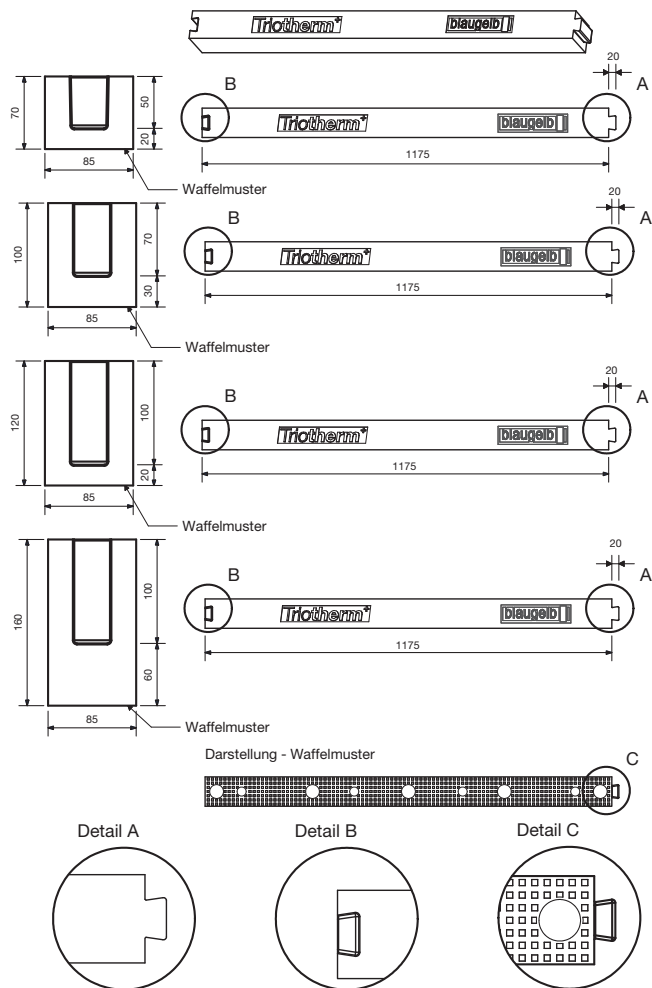
- form- und volumenbeständig
- feuchtigkeitsunempfindlich
- alterungsbeständig
- 100% recyclebar
- 100% HFCKW- und HFKW-frei
- HBCD (Hexabromcyclododecan)-frei
- hochdichtes (expandiertes) Polystyrol
- hohe Duktilität
- durch 100%ige Reversibilität der Fensterbefestigung im Sanierungsfall großer Beitrag für das nachhaltige Bauen
- CE Kennzeichenschlüssel: EPS-EN 13163-L2-W2-TS-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)2500-BS650
- Zeitersparnis durch wenige Arbeitsschritte und die schnelle Kombination mit den Systemkomponenten
- Profile leicht zu bearbeiten/sägen mit Stichsäge (z.B. Sägeblatt 4.5.2 Bosch, Artikelnummer 60863004027) 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 verschraubt werden
- Waffelstruktur erhöht die Haftung der Abdichtung zwischen dem Baugrund und der blaugelb Triotherm⁺ Profile
- durch Produktionsverfahren stets höchste Maßhaltigkeit und Formgenauigkeit der blaugelb Triotherm⁺ Profile
 - 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

Technische Daten:

Material:	hochdichtes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität
Farbe:	grau
Lastabtragung:	> 200 kg
Brandverhalten:	Klasse E (DIN EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_c : DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand: DIN EN ISO 12572	30 - 55 μ
Biegefestigkeit: DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Druckspannung (10%) Stauchung: DIN EN 13163:2015-04	$\geq 2.500 \text{ kPa}$
Druckspannung (2%) Stauchung: DIN EN 13163:2015-04	$\geq 1.100 \text{ kPa}$
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	$\leq 1,5 \text{ Vol-}\%$
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 70x85x1175 mm	Bund à 9 St.	0420838
blaugelb Triotherm ⁺ Profil 100x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0425988
blaugelb Triotherm ⁺ Profil 120x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0420839
blaugelb Triotherm ⁺ Profil 160x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0420840



Sicherheitshinweis:

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

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken lagern.

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)