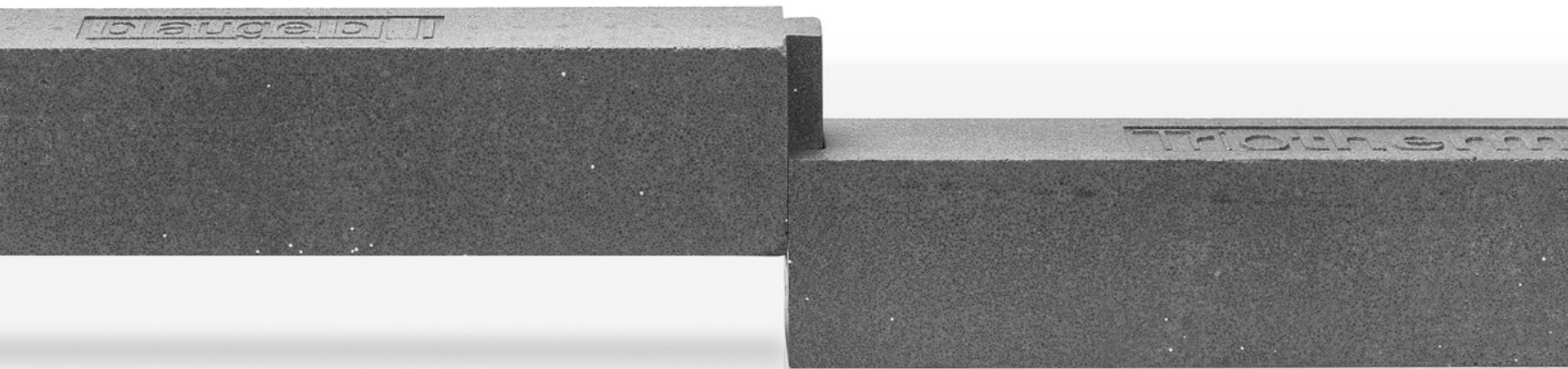


Die blaugelb Trio**therm**⁺ Profile sind Bestandteil des Gesamtsystems blaugelb Trio**therm**⁺ zur Bauelementmontage in der Dämmebene von Fassaden. Sie tragen alle entstehenden Lasten sicher und verformungsfrei ab und leiten diese konsequent in den tragenden Baukörper ein. Die blaugelb Trio**therm**⁺ 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
- 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 verschraubt werden

- Waffelstruktur erhöht die Haftung der Abdichtung zwischen dem Baugrund und den blaugelb Triotherm⁺ Profilen
- 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
- schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

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 Montageklötz) | 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 Nennwert λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05 | 0,0375 W/m ² K |
| Luftdurchlässigkeit: EN 12207 | Klasse 4 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand: DIN EN ISO 12086 | 228 μ |
| Biegefestigkeit: DIN EN 12089 | ≥ 2.490 kPa |
| 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 |
| Schraubenauszugswert: (Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 62 mm) | 2.100 N |
| 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 |

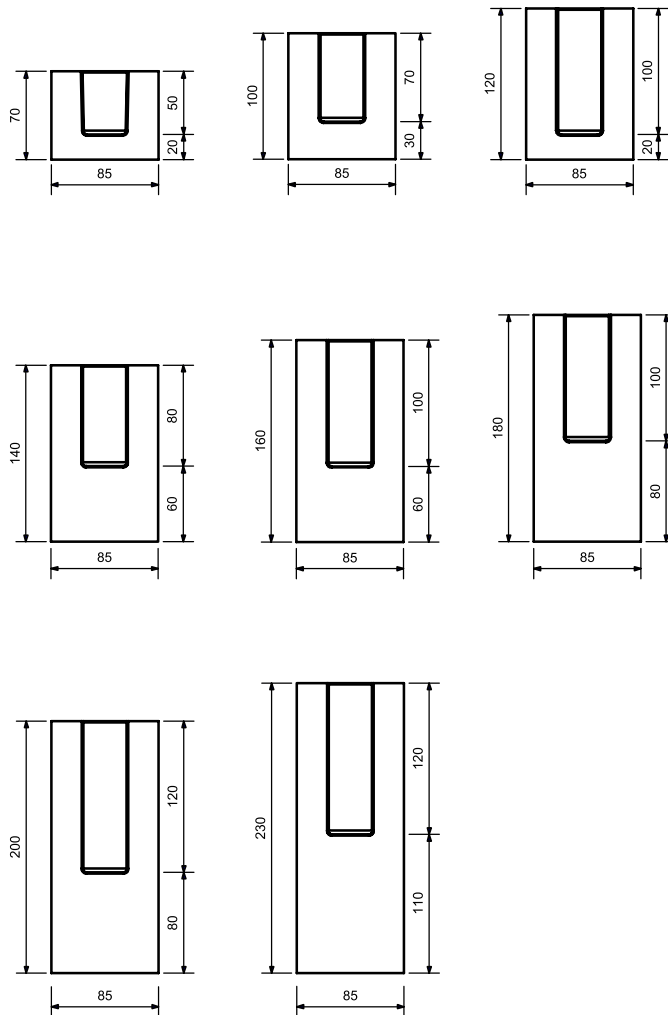
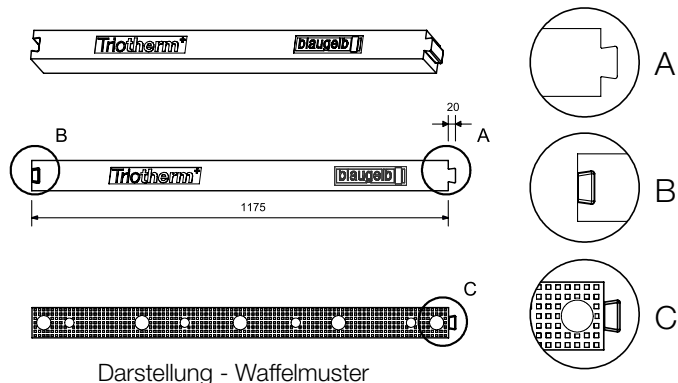
| Artikelname | VE | Art-Nr. |
|---|--------------|---------|
| blaugelb Triotherm ⁺ Profil 70x85x1175 mm | Bund à 9 St. | 0420838 |
| blaugelb Triotherm ⁺ Profil 100x85x1175 mm | Bund à 6 St. | 0425988 |
| blaugelb Triotherm ⁺ Profil 120x85x1175 mm | Bund à 6 St. | 0420839 |
| blaugelb Triotherm ⁺ Profil 140x85x1175 mm | Bund à 6 St. | 9035238 |
| blaugelb Triotherm ⁺ Profil 160x85x1175 mm | Bund à 6 St. | 0420840 |
| blaugelb Triotherm ⁺ Profil 180x85x1175 mm | Bund à 3 St. | 9035239 |

blaugelb Triotherm+ Profile

Das Triotherm+ Profil - eine Komponente des blaugelb Triotherm+ Systems.



| Artikelname | VE | Art-Nr. |
|---|--------------|---------|
| blaugelb Triotherm+ Profil 200x85x1175 mm | Bund à 3 St. | 9021633 |
| blaugelb Triotherm+ Profil 230x85x1175 mm | Bund à 2 St. | 9021632 |



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.