



Die blaugelb **Triotherm<sup>+</sup>** Profile sind Bestandteil des Gesamtsystems blaugelb **Triotherm<sup>+</sup>** 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 **Triotherm<sup>+</sup>** Profile ermöglichen eine effiziente Abdichtung der Fensteranschlussfugen gemäß den geltenden Regelwerken.



## blaugelb **Triotherm<sup>+</sup>** Profile

Das **Triotherm<sup>+</sup>** Profil - eine Komponente des blaugelb **Triotherm<sup>+</sup>** Systems.

- **100% recyclebar, 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei**
- **Nach dem Cradle to Cradle<sup>®</sup> (C2C) Silver Standard zertifiziert**
- **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<sup>+</sup>****

## Anwendungsbereich:

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

blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Profile aus einem hochverdichteten EPS (expandiertes Polystyrol) sind eine der drei Systemkomponenten des blaugelb Triotherm<sup>+</sup> 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<sup>+</sup> Profile können perfekt in die Dämmzonen aller Fassadensysteme integriert werden.

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

Die fachgerechte Abdichtung und mechanische Befestigung der blaugelb Triotherm<sup>+</sup> 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](http://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
- Zeitsparnis 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<sup>+</sup> Profile verschraubt werden

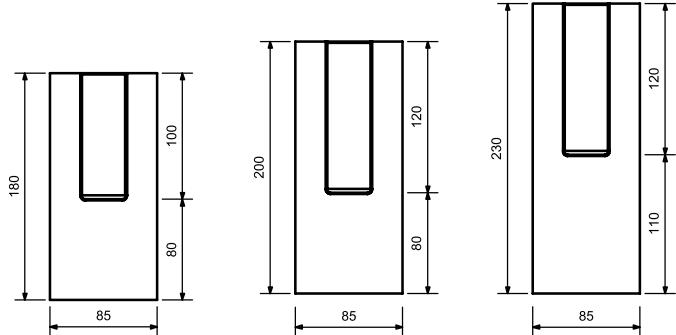
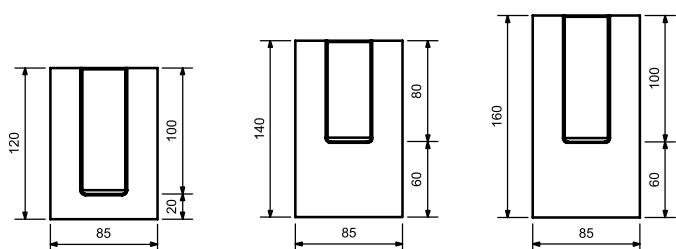
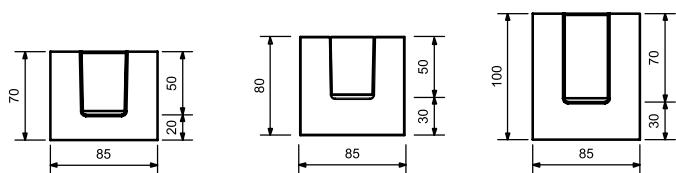
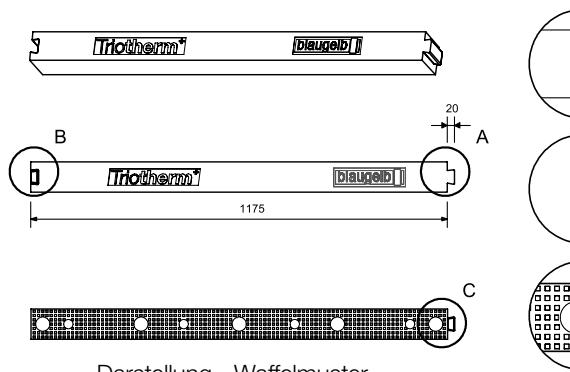
- Waffelstruktur erhöht die Haftung der Abdichtung zwischen dem Baugrund und den blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Profilen
- durch Produktionsverfahren stets höchste Maßhaltigkeit und Formgenauigkeit der blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Profile
  - immer gerade
  - stets ebene Abdichtungsflanken
- hohe Eigenstabilität und Biegesteifigkeit, hohe Duktilität
- Luftdichtheit, Profilanschluss 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
- nach dem Cradle to Cradle<sup>®</sup> (C2C) Silver Standard zertifiziert

## Technische Daten:

|   |  |
|---|--|
| Material:   | hochdichtetes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität   |
| Farbe:  | grau   |
| Drucklasttragfähigkeit bei max. Gesamtverformung von 2%:                          | 1.260 kg/dm <sup>2</sup>   |
| Drucklasttragfähigkeit bei 60 x 40 mm: (blaugelb Montageklotz)                    | 5.800 N  |
| Drucklasttragfähigkeit bei 210 x 53 mm: (blaugelb Unterlegplatte HST)             | 15.510 N   |
| Brandverhalten:<br><b>DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05</b>             | B2 / Klasse E  |
| Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_{10}$ :<br><b>DIN EN 12667:2001-05</b>       | 0,0375 W/mK  |
| Luftdurchlässigkeit:<br><b>EN 12207</b>   | Klasse 4   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand:<br><b>DIN EN ISO 12086</b>                       | 228 $\mu$  |
| Biegefestigkeit:<br><b>DIN EN 12089</b>   | $\geq 2.490$ kPa   |
| Druckspannung (2%) Stauchung:<br><b>DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05</b> | $\geq 1.435$ kPa   |
| Scherfestigkeit:<br><b>DIN EN ISO 14130</b>                                       | 0,217 N/mm <sup>2</sup>  |
| Schraubenauszugswert: (Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 62 mm)                      | 2.100 N  |
| Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung:<br><b>DIN 12087</b>               | $\leq 0,5$ Vol-%   |
| Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen:  | gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polystyrolverträglich sind |
| Alterungsbeständigkeit:   | fäulnisbeständig, unverrottbar   |
| Abfallschlüssel:  | Schlüsselnr. 170604<br>Schlüsselnr. 170904   |

| Artikelname   | VE           | Art.-Nr. |
|---|--------------|----------|
| blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 70x85x1175 mm  | Bund à 9 St. | 0420838  |
| blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 80x85x1175 mm  | Bund à 9 St. | 9216354  |
| blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 100x85x1175 mm | Bund à 6 St. | 0425988  |
| blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 120x85x1175 mm | Bund à 6 St. | 0420839  |
| blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 140x85x1175 mm | Bund à 6 St. | 9035238  |
| blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 160x85x1175 mm | Bund à 6 St. | 0420840  |

| Artikelname   | VE           | Art.-Nr. |
|---|--------------|----------|
| blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 180x85x1175 mm | Bund à 3 St. | 9035239  |
| blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 200x85x1175 mm | Bund à 3 St. | 9021633  |
| blaugelb Triotherm <sup>+</sup> 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<sup>+</sup>, 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.