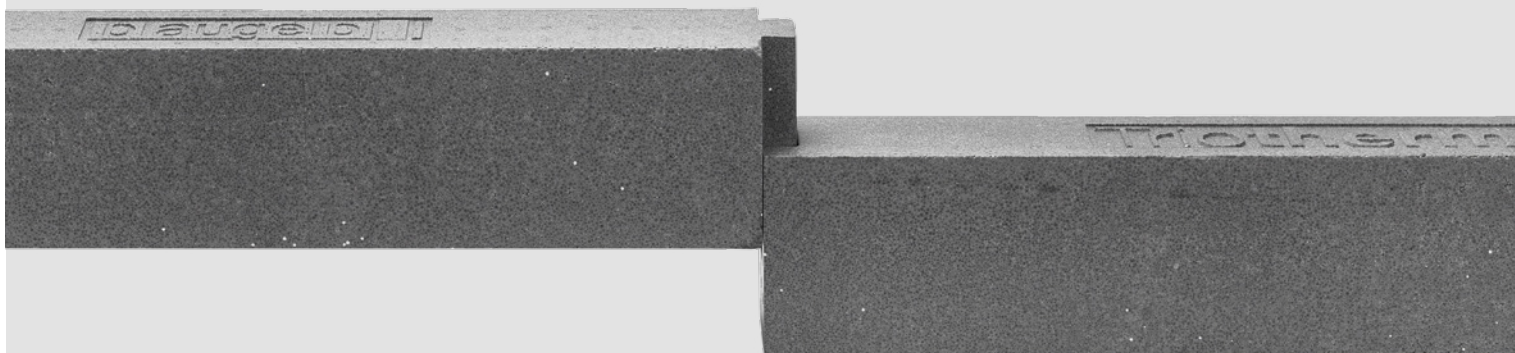




Die blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile sind Bestandteil des Gesamtsystems blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> zur Bauelementmontage in der Dämmebene von Fassaden. Sie tragen alle entstehenden Lasten sicher und verformungsfrei ab und leiten diese konsequent in den tragenden Baukörper ein. Die blaugelb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



## blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile

Das Trio**therm**<sup>+</sup> Profil – eine Komponente des blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Systems.

### Anwendungsbereich:

Ein wesentlicher Anwendungsbereich der blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> 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 Trio**therm**<sup>+</sup> Profile die resultierenden Kräfte sicher in den tragenden Baukörper einleiten. Die stets maßhaltigen blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile bilden immer eine plane Ebene zur regelkonformen Abdichtung der Anschlussfugen von Bauelementen.

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

- 100% recyclebar, 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- Nach dem Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard zertifiziert
- Hochdichtes (expandiertes) Polystyrol
- Hohe Duktilität
- Ermöglicht nachhaltiges Bauen durch Reversibilität der Fensterabdichtung und -befestigung im Sanierungsfall
- Systemkomponente des geprüften Vorwandmontagesystems blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>



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)

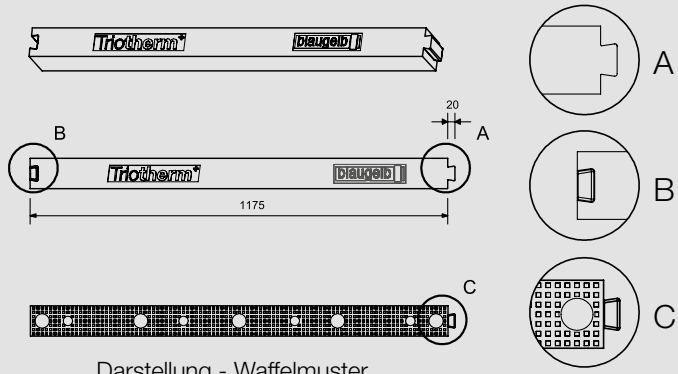
### Produktvorteile:

- 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
- 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<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, 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

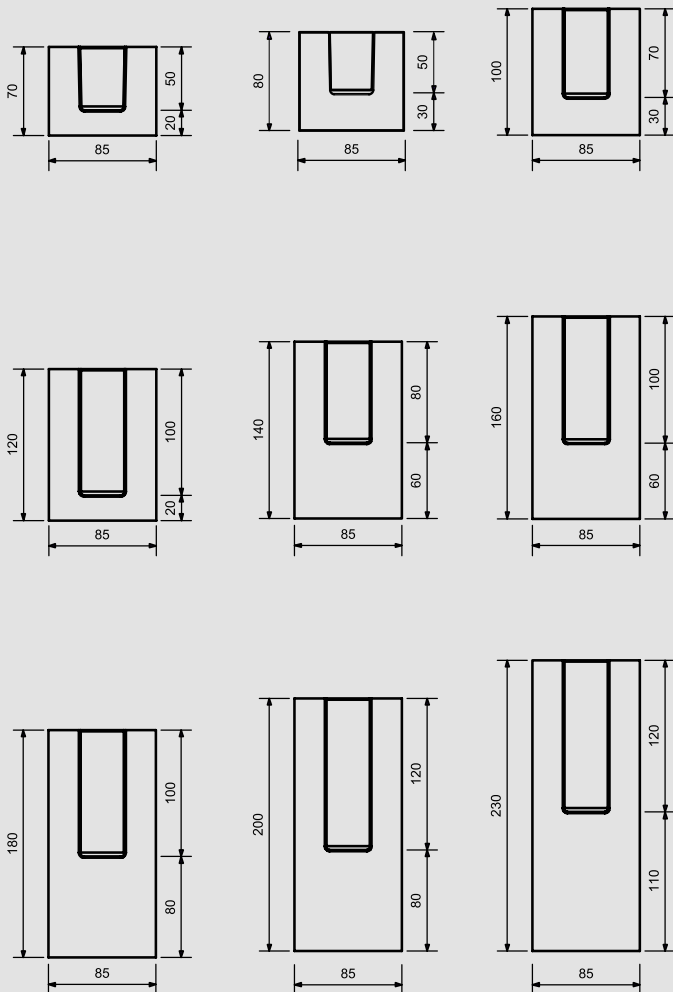
### Technische Daten:

Material:	hochdichtes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität
Farbe:	grau
Drucklasttragfähigkeit bei max. Gesamtverformung von 2%:	1.260 kg/dm <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: <b>DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05</b>	B2 / Klasse E
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert $\lambda_{10}$ : <b>DIN EN 12667:2001-05</b>	0,0374 W/m <sup>2</sup> K
Luftdurchlässigkeit: <b>EN 12207</b>	Klasse 4
Wasserdampfdiffusionswiderstand: <b>DIN EN ISO 12086</b>	228 $\mu$
Biegefestigkeit: <b>DIN EN 12089</b>	$\geq 2.490$ kPa
Schalldämmung:	bis 58 dB
Druckspannung (2%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05</b>	$\geq 1.435$ kPa
Scherfestigkeit: <b>DIN EN ISO 14130</b>	0,217 N/mm <sup>2</sup>
Schraubenauszugswert bei Einschraubtiefe = 60 mm: (Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 62 mm)	2,20 kN
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: <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 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
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



Darstellung - Waffelmuster



### Entsorgung:

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

### Sicherheitshinweis:

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

### 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.