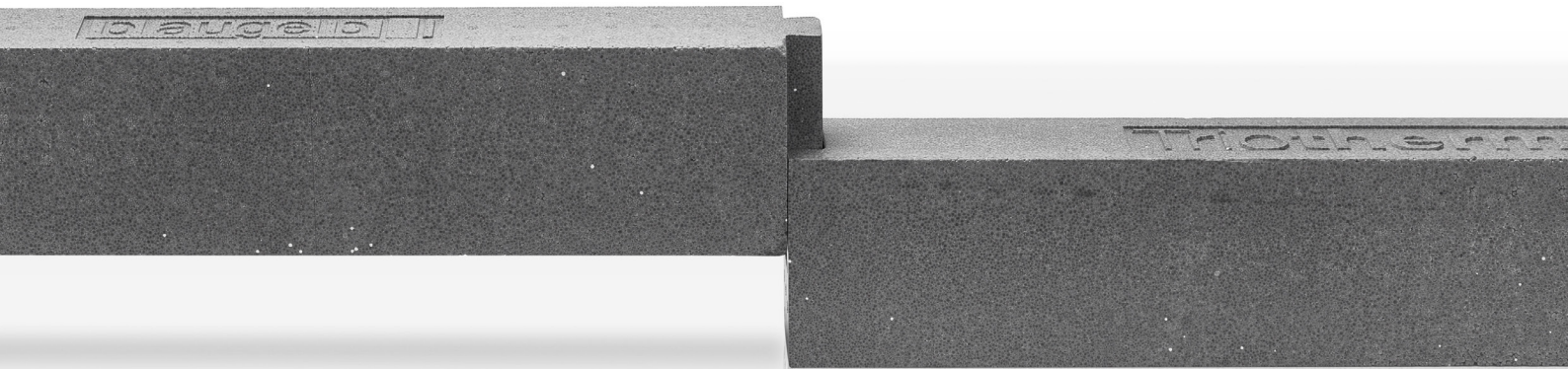


Die blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile sind Bestandteil des Gesamtsystems blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> zur Bauelementmontage in der Dämmebene von Fassaden. Sie tragen alle entstehenden Lasten sicher und verformungsfrei ab und leiten diese konsequent in den tragenden Baukörper ein. Die blaugelb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

- 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**<sup>+</sup>

## 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](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
- 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 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

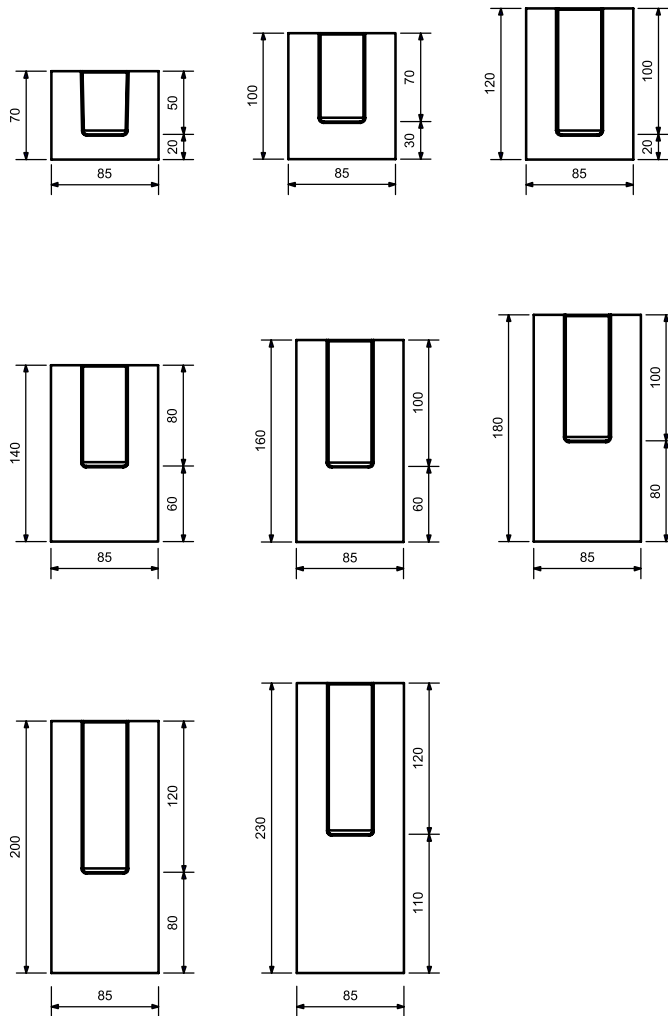
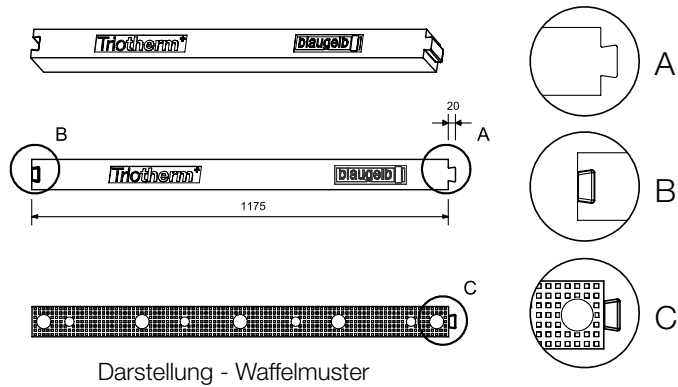
## Technische Daten:

Material:	hochdichtes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität
Farbe:	grau
Drucklasttragfähigkeit bei max. Gesamtverformung:	1264,5 kg/dm <sup>2</sup>
Brandverhalten: <b>DIN EN 13501-1</b>	Klasse E
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$ : <b>DIN EN 12667</b>	$\lambda = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand: <b>DIN EN ISO 12572</b>	30 - 55 $\mu$
Biegefestigkeit: <b>DIN EN 12089</b>	$\geq 650 \text{ kPa}$
Druckspannung (10%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 2.500 \text{ kPa}$
Druckspannung (2%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 1.100 \text{ kPa}$
Scherfestigkeit: <b>DIN EN ISO 14130</b>	0,217 N/mm <sup>2</sup>
Formbeständigkeit: <b>DIN ISO 75-1</b>	kurzfristig bis +95°C langfristig bis +85°C
Formstabilität: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	sehr hoch, auch bei Freibewitterung
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: <b>DIN 12087</b>	$\leq 1,5 \text{ Vol-\%}$
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 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+ Profil 200x85x1175 mm	Bund à 3 St.	9021633
blaugelb Triotherm+ Profil 230x85x1175 mm	Bund à 2 St.	9021632

# blaugelb Triotherm+ Profile

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



## 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 und trocken lagern.

## Service

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