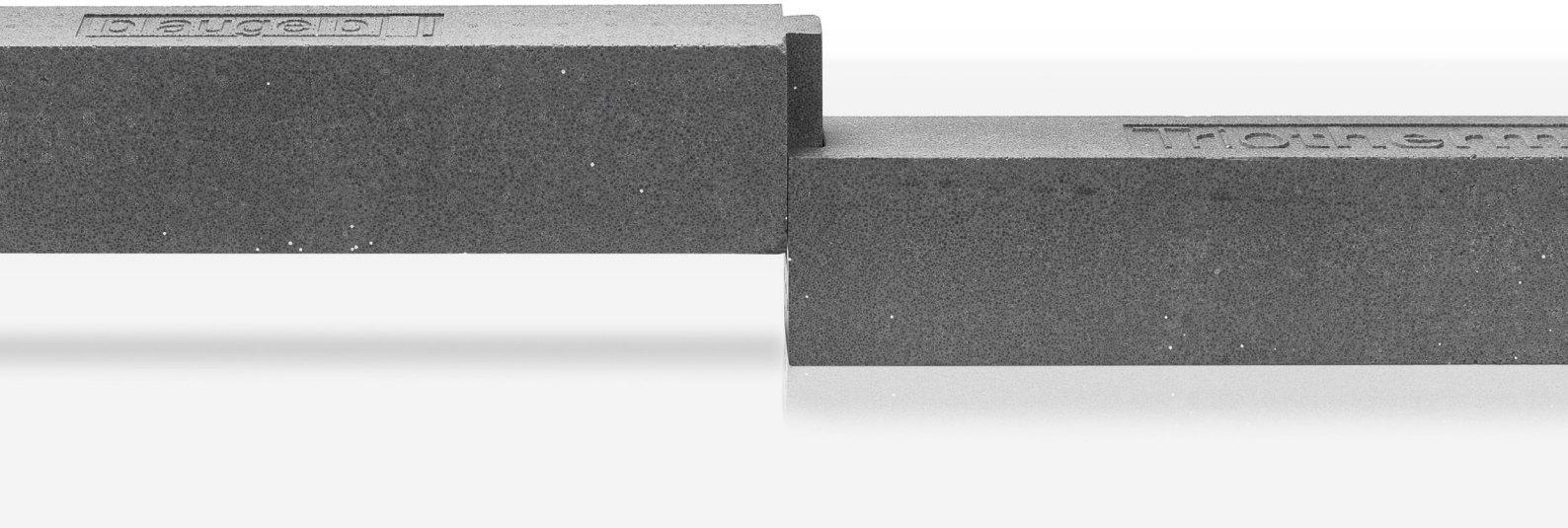
Die blaugelb Trio**therm**+ Profile sind Bestandteil des Gesamtsystems blaugelb Trio**therm**+ zur Bauelementmontage in der Dämmebene von Fassaden. Sie tragen alle entstehenden Lasten sicher und verformungsfrei ab und leiten diese konsequent in den tragenden Baukörper ein. Die blaugelb Trio**therm**+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

EINE SICHERE VERBINDUNG

OHNE VERSCHNITT



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**+

blaugelb Trio**therm**⁺ Profile

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

Anwendungsbereich:

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

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

Die verschnittfreie Verbindung der blaugelb Trio**therm**⁺ Profile bringt dem Monteur durch die anextrudierte, formschlüssige Schwalbenschwanzkonstruktion deutliche Vorteile. Dank des geringen Gewichts und der kompakten Abmessungen sind die blaugelb Trio**therm**⁺ Profile konkurrenzlos schnell und unkompliziert zu verarbeiten. Die fachgerechte Abdichtung und mechanische Befestigung der blaugelb Trio**therm**⁺ 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 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 Trio**therm**⁺ Profile verschraubt werden
- Waffelstruktur erhöht die Haftung der Abdichtung zwischen dem Baugrund und den blaugelb Trio**therm**⁺ Profilen
- durch Produktionsverfahren stets höchste Maßhaltigkeit und Formgenauigkeit der blaugelb Trio**therm**⁺ 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

Technische Daten:

Material:	hochdichtes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität
Farbe:	grau
Drucklasttragfähigkeit bei max. Gesamtverformung von 2%:	1260 kg/dm²
Drucklasttragfähigkeit bei 60 x 40 mm: (blaugelb Montageklotz)	5.800 N
Drucklasttragfähigkeit bei 210 x 53 mm: (blaugelb Unterlegplatte HST)	15.510 N
Brandverhalten: **DIN 4102-1:1998-05**	B2
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D: **DIN EN 12667 I DIN 10456:2010-05**	λ = 0,041 W/m*K
Luftdurchlässigkeit: **EN 12207**	Klasse 4
Wasserdampfdiffusionswiderstand: **DIN EN ISO 12572**	380 - 550 µ
Biegefestigkeit: **DIN EN 12089**	≥ 650 kPa
Druckspannung (10%) Stauchung: **DIN EN 13163:2015-04**	≥ 2.500 kPa
Druckspannung (2%) Stauchung: **DIN EN 13163:2015-04**	≥ 1.100 kPa
Scherfestigkeit: **DIN EN ISO 14130**	0,217 N/mm²
Schraubenauszugswert: (Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 62 mm)	2.100 N
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: **DIN 12087**	≤ 1,5 Vol-%
Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen:	gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polysytrolverträglich sind
Alterungsbeständigkeit:	fäulnisbeständig, unverrottbar

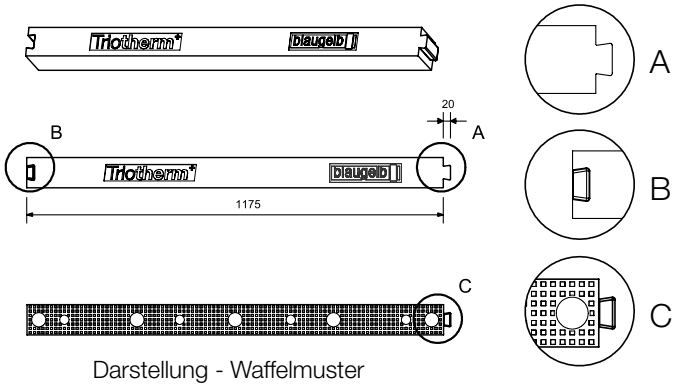
Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Trio**therm**⁺ Profil 70x85x1175 mm	Bund à 9 St.	0420838
blaugelb Trio**therm**⁺ Profil 100x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0425988
blaugelb Trio**therm**⁺ Profil 120x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0420839

Die auf diesem Dokument bereitgestellten Informationen entsprechen in bestem Wissen den uns vorliegenden Informationen und technischen Angaben, sie stellen jedoch keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Unsere Verarbeitungshinweise sind allgemein gültige Richtlinien und können aufgrund der vielfältigen Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall abweichen. Sie entbinden daher nicht automatisch vor Eigenversuchen. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.

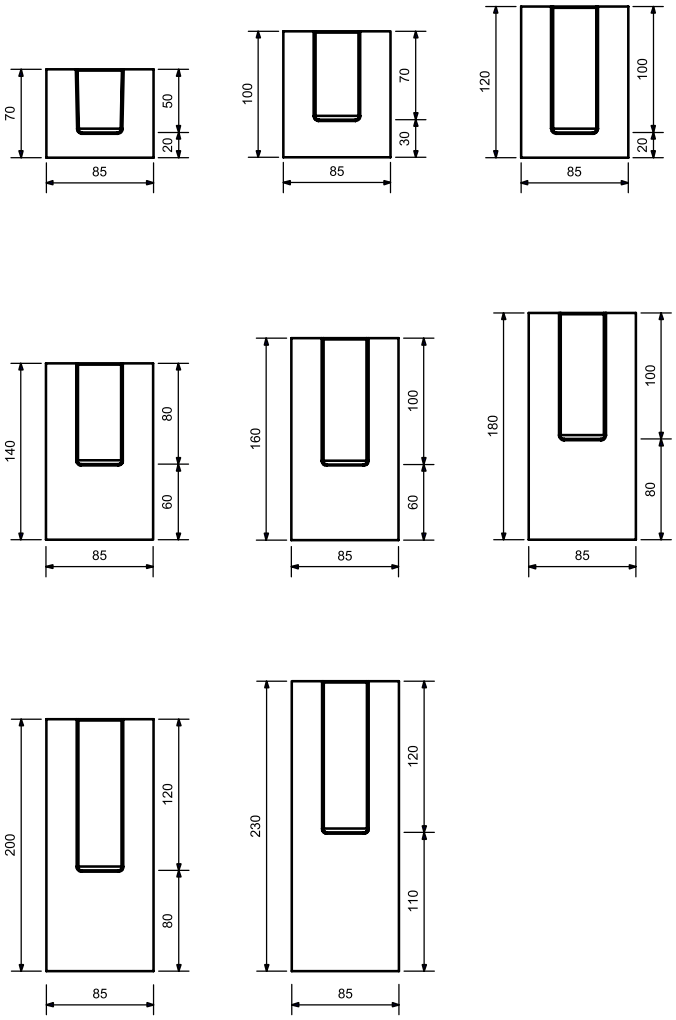
blaugelb Trio**therm**+ Profile

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

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Trio**therm**+ Profil 140x85x1175 mm	Bund à 6 St.	9035238
blaugelb Trio**therm**+ Profil 160x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0420840
blaugelb Trio**therm**+ Profil 180x85x1175 mm	Bund à 3 St.	9035239
blaugelb Trio**therm**+ Profil 200x85x1175 mm	Bund à 3 St.	9021633
blaugelb Trio**therm**+ Profil 230x85x1175 mm	Bund à 2 St.	9021632



Darstellung - Waffelmuster



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 Trio**therm**+, 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.

Die auf diesem Dokument bereitgestellten Informationen entsprechen in bestem Wissen den uns vorliegenden Informationen und technischen Angaben, sie stellen jedoch keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Unsere Verarbeitungshinweise sind allgemein gültige Richtlinien und können aufgrund der vielfältigen Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall abweichen. Sie entbinden daher nicht automatisch vor Eigenversuchen. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.