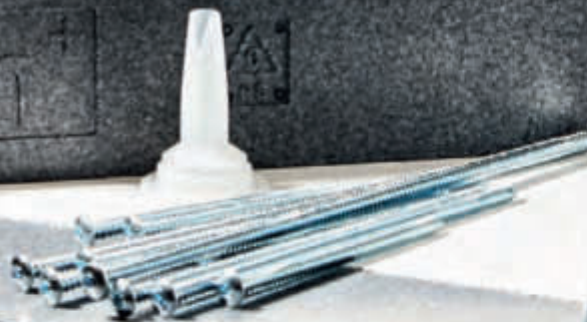


blaugelb ®

# blaugelb Trio**therm**+ System

Der Weg zur perfekten Dämmung.

Jetzt als **Passivhaus zertifizierte Komponente** im Bereich Fenstermontagesystem.



Befestigung ohne Wärmebrücken

**FOPPE**  **FOPPE**  
MODULE • SYSTEME • ZUBEHÖR



## blaugelb Trio**therm**+ System

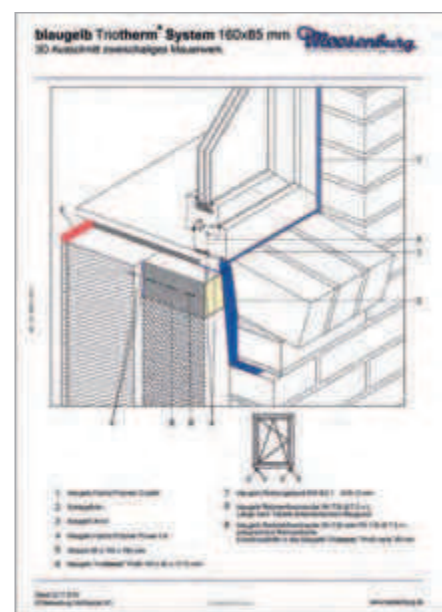
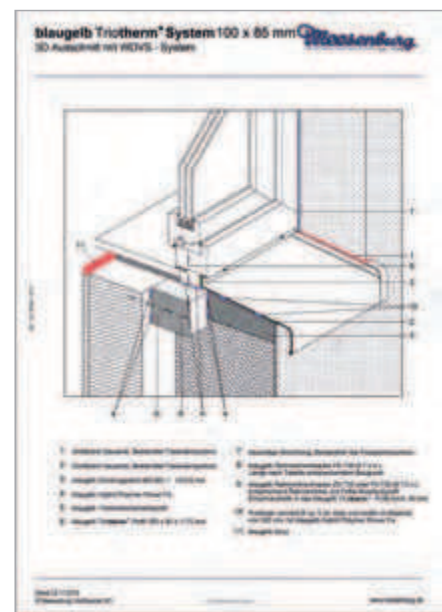
Der Weg zur perfekten Dämmung.

Durch die innovative Schwalbenschwanzverbindung der einzelnen Profile ist der Transport zur Baustelle kein logistisches Großprojekt mehr. Die kompakten Abmessungen der Profile in Verbindung mit der stabilen Schwalbenschwanzverbindung lassen eine mühelose Verlängerung, auch bei größeren Fenstern, jederzeit zu.

Der eingesetzte blaugelb Hybrid Polymer Power Fix fixiert die blaugelb Trio**therm**+ Profile nicht nur bis zum Verschrauben an der Wand, sondern sorgt zusätzlich noch für ein erhöhtes Maß an Sicherheit und Abdichtung zwischen der Wand und den blaugelb Trio**therm**+ Profilen, auch wenn der Untergrund mal nicht 100%ig plan ist.

Abschließend verankert die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 die blaugelb Trio**therm**+ Profile zuverlässig im Mauerwerk. Sie sorgt für eine sichere, mechanische Befestigung des blaugelb Vorwandmontagesystems an dem tragenden Baukörper.

Das Fenster kann nun direkt im blaugelb Trio**therm**+ Profil ohne ein Vorbohren verschraubt und die Abdichtung vorgenommen werden.



Geprüfte Sicherheit bei maximaler Einfachheit in der Ausführung – das ist das blaugelb Vorwandmontagesystem.

# Volle Planungssicherheit mit dem blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> System

Freie Auswahl der Einbausituation und der Abdichtungsvariante und doch immer das geprüfte Ergebnis.

In einer Zeit, in der das Bewusstsein für unsere Umwelt und der Umgang mit ihr immer mehr in den Vordergrund rückt, in der Richtlinien immer komplexer werden, muss bei jedem Bauvorhaben genauestens überlegt werden, in welcher Weise energieeffizient gebaut werden kann, damit unterm Strich das Endergebnis überzeugt.

Die Fenster in die Dämmebene zu bringen und sie somit direkt in das Fassadensystem zu integrieren, ist ein großer Schritt hin zur Energieeffizienz im Fensterbau.

Durch das blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> System ist dies ohne großen Aufwand möglich, ohne dabei eingeschränkt in der Planung oder bei der weiteren Ausführung zu sein – und jetzt auch als passivhauszertifizierte Komponente im Bereich Fenstermontagesystem.

Ein geprüftes System, das einfach zu montieren ist, durch das ein Mehrwert rund um das Fenster generiert wird.

Mit dem blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> System ist man in der Wahl der Abdichtung frei, diese sollte jedoch immer fachgerecht erfolgen. Ob Multifunktionsband oder Schaum und Folie als Fensterabdichtung – das ift geprüfte Vorwandmontagesystem von blaugelb lässt es zu.

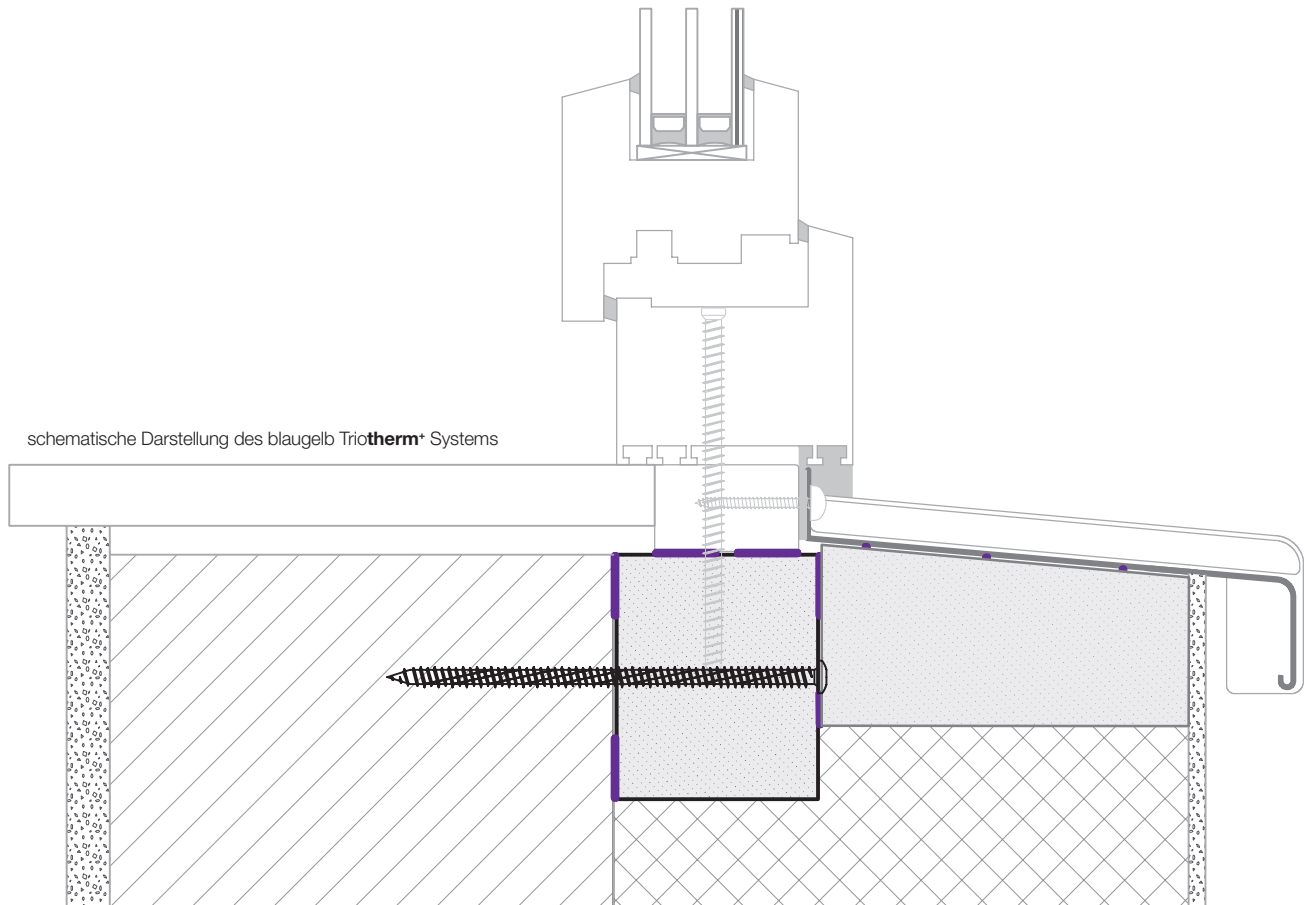
Im Bereich der Sicherheit spielt das blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> System eine entscheidende Rolle. Denn das System ist gemäß ETB geprüft und benötigt somit zum Einbau von Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften keine zusätzlichen metallischen Befestiger.

Des Weiteren ist ein RC2-Nachweis vorhanden sowie 32 Schallschutzprüfungen mit einem 60 dB Element für jede Auskragung inklusive der Abdichtung – so können Elemente auch mit hohem Schallschutz schallneutral eingebaut werden.

Das Trio**therm**<sup>+</sup> System mit frei wählbarer Abdichtung - Fachgerechte Fenstermontage dort wo sie Sinn macht.

**Das blaugelb Vorwandmontagesystem.**





## Ein geprüftes System - Drei Komponenten

### blaugelb Trio**therm**+ Profile

aus einem hochverdichteten EPS (expandiertes Polystyrol) sind eine der drei Systemkomponenten des blaugelb Trio**therm**+ Systems. Die robusten und widerstandsfähigen Profile zeichnen sich durch schnelle und einfache Montage aus und lassen sich sehr gut in alle Fassadensysteme integrieren - das ideale System auch bei zweischaligen Mauerwerken.

Die blaugelb Trio**therm**+ Profile ermöglichen eine perfekte Kombination aus hochbelastbarer Befestigung und Lastabtragung sowie einer optimalen Reduktion von vermeidbaren Wärmebrücken aufgrund der hervorragenden Dämmeigenschaften der blaugelb Trio**therm**+ Profile. Sie sind dimensionsstabil und zu 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei. Die blaugelb Trio**therm**+ Profile wurden speziell für die Montage der Fensterkonstruktion in der Dämmebene entwickelt.

### blaugelb Hybrid Polymer Power Fix

ist eine einkomponentige, dauerelastische Dichtmasse, die für das Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen geeignet ist. Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix hat nicht nur exzellente Abdichtungseigenschaften, sondern besitzt die Kraft für die Fixierung von Bauteilen an diversen Untergründen. Er fungiert als Dichtstoff und Fixierunterstützung bei der Montage der blaugelb Trio**therm**+ Profile.

### blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30

sichert das blaugelb Trio**therm**+ Profil zuverlässig und langfristig am Baukörper. Der hochwertige Kohlenstoffstahl der Schraube sorgt für eine maximale Verwindungssteifigkeit und Präzision bei der Verschraubung. Durch die optimierte Gewindespitze ist ein müheloses Verschrauben sicher gestellt.

ZUSCHNEIDEN  
FIXIEREN  
VERSCHRAUBEN

FERTIG



## blaugelb Triotherm+ System

Der Weg zur perfekten Dämmung.

- Systemprüfungen

Bauteilprüfung nach **ift-Richtlinie MO-02/1** (Befestigung)

Bauteilprüfung nach **ift-Richtlinie MO-01/1** (Abdichtung)

Geprüftes System in großer Auskragung

Geprüfte **statische Lastabtragung** (vertikale Punktlastprüfung)

Einbruchhemmend gemäß **RC2** nach **EN 1628-30**

**ETB Richtlinie** „Bauteile, die gegen Absturz sichern“ nach **EN 18008-4**

**Schallschutz** nach **EN ISO 10140-1** und **EN ISO 717-1**

**Passivhaus zertifizierte Komponente** Fenstermontagesystem

- Weitere Prüfungen

Luftschalldämmung, Kriechverhalten, Scherfestigkeit

- Innovative Schwalbenschwanzverbindung,  
kein Verschnitt

- Baustoffklasse B1

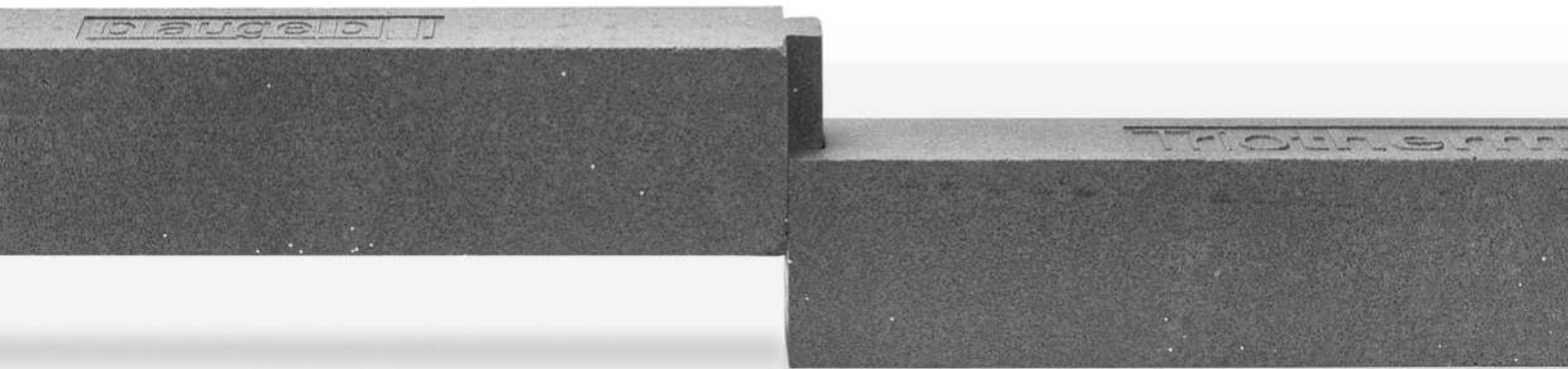
nach DIN 4102, Klasse E nach DIN EN 13501-1

- 100% recyclebar, HBCD-frei

- Einfache, schnelle Montage -  
dauerhafte Lösung



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**
- **Nach dem Cradle to Cradle® (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 Trio**therm**<sup>+</sup>**

## Anwendungsbereich:

Ein wesentlicher Anwendungsbereich der blaugelb Triotherm<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 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
- 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
- schadstoffarm 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 Montageklötz)	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 Nennwert $\lambda_{10}$ : <b>DIN EN 12667:2001-05</b>	0,0375 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
Druckspannung (2%) Stauchung: <b>DIN EN 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: (Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 62 mm)	2.100 N
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

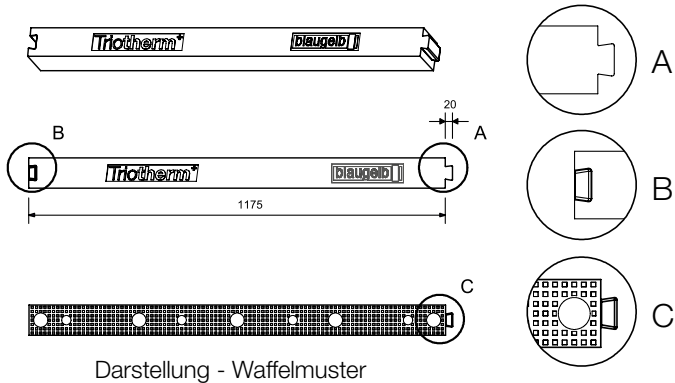
Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 70x85x1175 mm	Bund à 9 St.	0420838
blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 80x85x1175 mm	Bund à 9 St.	9216354
blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 100x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0425988
blaugelb Triotherm <sup>+</sup> Profil 120x85x1175 mm	Bund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

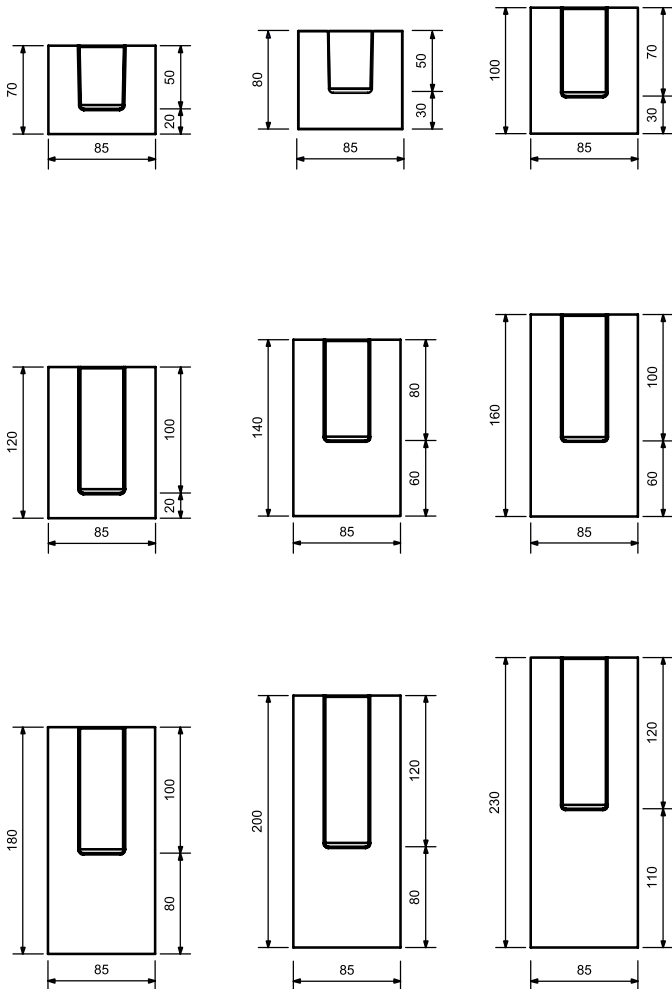
Das Triotherm+ Profil - eine Komponente des blaugelb Triotherm+ Systems.



Artikelname	VE	Art-Nr.
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



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 Triotherm+, stehen Ihnen unsere Fachberater (info@blaugelb.de) zur Verfügung.

## Entsorgung:

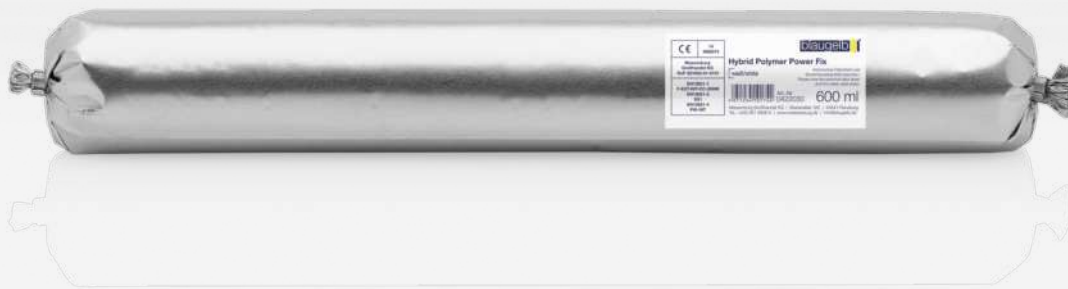
Laut Abfallverzeichnisverordnung:  
 Schlüsselnr. 170604 (sortenreines Dämmmaterial EPS)  
 Schlüsselnr. 170904 (gemischte Bauabfälle)

## Sicherheitshinweis:

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



Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix weiß für das Abdichten und Fixieren auf höchster Leistungsstufe.



## blaugelb Hybrid Polymer Power Fix weiß

Die Power Fix Dichtmasse - eine Komponente des blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Systems.

- Hervorragende Anfangshaftung auf unterschiedlichen Untergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Hochleistungsfähige Abdichtung
- Witterungs- und UV-beständig
- Systemkomponente des geprüften Vorwandmontagesystems blaugelb Triotherm<sup>+</sup>
- Außergewöhnliche Endhaftung (320 kg/10 cm<sup>2</sup>)

## Produkteigenschaften:

Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß ist eine einkomponentige, dauerelastische Dichtmasse, die für das Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen geeignet ist.

Auf der Basis eines Hybrid-Polymers konzipiert, weist die Rezeptur eine besonders hohe Anfangshaftung sowie eine rasche Durchhärtung auf. Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß ist wasserfest und witterungs- und UV-beständig sowie beständig gegen viele Chemikalien. Durch seine hervorragende Anfangshaftung kann er meist ohne Primer auf fast allen, auch feuchten bauüblichen Untergründen verwendet werden. Da der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß nicht nur exzellente Abdichtungseigenschaften besitzt, sondern auch speziell für die Fixierung von Bauteilen geeignet ist, ist das Produkt ein Bestandteil des Vorwandmontagesystems blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>, bei dem er als Dichtstoff und Klebstoff für die Anbringung der blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile, in Verbindung mit der Dreiecksdüse, verwendet wird.

Anwendungsbereiche: Vorwandmontagesystem blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>, Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen, zum Fixieren und Dichten in der Metall- und Bauindustrie, von Türcargen, Fensterbänken, Platten, Paneelen, Leisten, Holzkonstruktionen und Isolationsmaterialien.

Untergründe: Metalle (Stahl, Aluminium, Messing, Zink usw.), Kunststoffe (Polycarbonat, PVC, ABS, Polyamid, PMMA und GFK), Kork, Steine, Emaille, Glas, Holz, HPL. Für Beton und zementgebundene Faserplatten, Kalksandstein, Hochlochziegel und Porenbeton sehr gut geeignet. Der Untergrund sollte bei jeder Anwendung immer gut gereinigt sein und kein Schalöl usw. aufweisen. Auf Natursteinen kann es zu Unverträglichkeiten (z.B. Verfärbungen) kommen. Nicht verwenden auf PE, PP, PTFE und Silikon.

## Produktvorteile:

- hervorragende Anfangshaftung auf unterschiedlichen Untergründen
- schnelle Durchhärtung
- hochleistungsfähige Abdichtung
- witterungs- und UV-beständig, farbecht
- Systemkomponente des geprüften Vorwandmontagesystems blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>
- außergewöhnliche Endhaftung (320 kg/10 cm<sup>2</sup>)
- universell anwendbar zum Dichten und Fixieren
- sehr gut verarbeitbar, feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- dauerelastisch, gleicht Unebenheiten und Materialbewegungen aus
- silikon-, isocyanat-, lösemittel-, halogen- und säurefrei
- nicht korrosiv
- fast geruchlos
- hervorragend geeignet für die zeitkritische Anwendung wegen seiner schnellen Verarbeitbarkeit
- Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit von außen nach innen
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1\*, nass-in-nass überlackierbar
- geeignet für alle bauüblichen Oberflächen\*
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102)
- schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

\*Geeignete Vorversuche durchführen.

## Technische Daten:

Materialbasis:	1K Hybrid-Polymer
Farbe:	weiß
Härtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Baustoffklasse: <b>DIN 4102-4</b>	B2
Durchhärtungsgeschwindigkeit: bei 23°C und 50% r.F.	ca. 3 mm / 24 Std.
Hautbildung: bei 23°C und 50% r.F.	ca. 5 Min.
Dichte: <b>DIN 53479</b>	1,47 g/ml
Shore A Härte: <b>DIN 53505</b>	60 +/- 5
Max. zulässige Verformung:	20 %
Volumenveränderung: <b>DIN EN ISO 105636</b>	-3 bis -4 Vol.%
Zugfestigkeit: <b>DIN 53504</b>	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Zugscherfestigkeit: <b>DIN 53504</b>	1,4 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100%: <b>DIN EN ISO 8339</b>	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung: <b>DIN 53504</b>	400 %
Elastisches Rückstellvermögen: <b>ISO 7389-B</b>	> 75 %
Lösungsmittelgehalt:	frei
Isocyanatgehalt:	frei
Verarbeitungstemperatur:	Umgebung: 0°C bis +40°C Untergrund: 0°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +90°C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	wasserfest
Ökologisches Gutachten:	EMICODE EC1 Plus
Überstreichbar:	sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann nass-in-nass überlackiert werden
Lagerfähigkeit:	12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei +5°C bis +25°C
Lieferform:	600 ml Schlauchbeutel

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß	20 Beutel	0422030

## Vorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber sowie frei von Fett, Staub und losen Teilen sein. Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß haftet auch auf feuchten Untergründen und sogar unter Wasser, auf trockenem Untergrund werden jedoch die höchsten Haftungswerte erzielt.

Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen.

Die Aushärtung erfolgt durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit von außen nach innen und verlangsamt sich daher mit der Zeit. Auch bei niedrigen Temperaturen und/oder niedriger Luftfeuchte verlangsamt sich die Durchhärtung. Vor der Hautbildung kann der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß abgeglättet werden.

### **Reinigung und Reparatur:**

Vor der Aushärtung kann mit Terpentinersatz gereinigt werden, nach der Aushärtung ist der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß mit einem Silikonentferner bzw. mechanisch zu entfernen. Reparaturen der Fuge des blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß können mit selbigem Material ausgeführt werden.

### **Lieferung und Lagerform:**

Originalverpackt und trocken lagern, vor Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate.

### **Entsorgung:**

Die Entsorgung richtet sich nach den nationalen Vorschriften.

### **Sicherheitshinweis:**

Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter.

Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 für schnelleres und präziseres Verschrauben bei höchster Sicherheit.



## blaugelb Rahmenfixschraube FK T-30

Die Rahmenfixschraube - eine Komponente des blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Systems.

- **Anerkannte und marktbewährte Befestigung**
- **Kostengünstig**
- **Verjüngende Gewindespitze reduziert die Einschraubmomente**
- **Universelle Anwendung in vielen, üblichen Baustoffen**
- **Distanzbefestigung ohne seitliche Verklotzung (mit Prüfnachweis)**
- **Zur Klemmbefestigung geeignet**
- **Geeignet für die Montage von RC2-geprüften Elementen**
- **Optimale Kraftübertragung der Eindrehmomente durch TX Angriff**

**Produkteigenschaften:**

Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 ist der universelle Befestiger für die dübellose, effiziente Montage von Bauelementen aus Holz, PVC, Aluminium und Holz/Aluminium in verschiedenste Untergründe (Beton, Kalksandstein, Vollziegel, Holz, Leichtbeton, Porenbeton, Hochloch-Ziegel).

Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 ist für folgende Anwendung besonders geeignet:

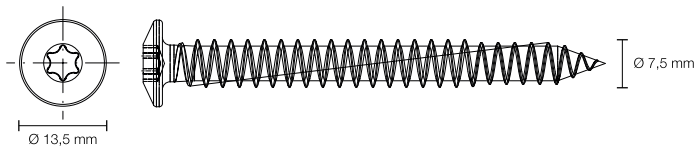
- Direktbefestigung für die spannungsfreie Montage von Fenstern und Türen
- für alle Rahmenwerkstoffe geeignet
- kann ohne seitliche Distanzverklotzung verwendet werden (prüftechnisch nachgewiesen)
- Befestigung von lastabtragenden blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profilen und Montagehilfswinkeln und Konsolen

**Produktvorteile:**

- anerkannte und marktbewährte Befestigung
- verjüngende Gewindespitze reduziert die Einschraubmomente
- universelle Anwendung in vielen, üblichen Baustoffen
- Distanzbefestigung ohne seitliche Verklotzung (mit Prüfnachweis)
- zur Klemmbefestigung geeignet
- geeignet für die Montage von RC2-geprüften Elementen
- optimale Kraftübertragung der Eindrehmomente durch TX Angriff

**Technische Daten:**

Material:	einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl (C1022)
Oberfläche:	Verzinkt, blau passiviert, Korrosionsbeständigkeit 72 h gegen Rotrost gemäß Salzsprühnebeltest nach DIN 50021SS bzw. EN-ISO 9227
Durchmesser:	7,5 mm
Durchmesser Kopf:	13,5 mm
Antrieb:	TX T30
Kopfform:	Flachkopf



Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm vz	100 Stück	0422310
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x62 mm vz	100 Stück	0422314
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x72 mm vz	100 Stück	0422318
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x82 mm vz	100 Stück	0422319
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x92 mm vz	100 Stück	0422320
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x102 mm vz	100 Stück	0422321
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x112 mm vz	100 Stück	0422324
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x122 mm vz	100 Stück	0422325

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x132 mm vz	100 Stück	0422327
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x152 mm vz	100 Stück	0422329
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x182 mm vz	100 Stück	0422331
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x212 mm vz	100 Stück	0422333
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x252 mm vz	50 Stück	0423707
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x300 mm vz	50 Stück	0422334
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x350 mm vz	50 Stück	9035135
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x400 mm vz	50 Stück	9035136

**Vorbereitungshinweis:**

Die Bohrrart und der Bohrdurchmesser ist von dem Einschraubgrund abhängig. Nach dem Bohren wird ein Ausblasen des Bohrmehls empfohlen. Unsere Einschraubempfehlungen\* in Relation mit den verschiedenen Untergründen:

Laibung, Untergrund	Bohrloch-Ø	Einschraubtiefe	Drehbohren	Schlagbohren
Beton	6,5 mm	40 mm		<b>x</b>
Kalksandstein	6,5 mm	60 mm		<b>x</b>
Vollziegel	6,0 mm	60 mm	<b>x</b>	
Holz	6,0 mm	60 mm	<b>x</b>	
Leichtbeton LC6	6,0 mm	60 mm	<b>x</b>	
Porenbeton PP2	ohne Vorbohren	210 mm	-	
Porenbeton PP4/6	ohne Vorbohren	180 mm	-	
Hochloch-Ziegel	6,0 mm	mind. 180 mm	<b>x</b>	
Hochloch-Ziegel hochgedämmt	5,0 mm	mind. 180 mm	<b>x</b>	

\*Aufgrund der unterschiedlichen Gefügestrukturen empfehlen wir gegebenenfalls entsprechende Vorversuche durchzuführen.

Bohrtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm

Ermittlung der richtigen Schraubenlänge:

$$\begin{aligned}
 & \text{Klemmlänge (z.B. Rahmen- oder Profildbreite)} \\
 & + \text{Fugenbreite (Empfehlung } \leq 15 \text{ mm)} \\
 & + \text{Einschraubtiefe (je nach Baustoff, siehe techn. Datenblatt)} \\
 & \text{-----} \\
 & = \text{Schraubenlänge}
 \end{aligned}$$

Randabstand vom Baugrund bei Direkt/Klemmbefestigung:

Gemäß den Systemvorgaben und Herstellerangaben, laut RAL „Leitfaden zur Montage“ Ausgabe 2020 sollte der Abstand von 60 mm nicht unterschritten werden.

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.

Die blaugelb Dämmkeile EPS sind ein wichtiger und weiterer Baustein für eine effiziente Abdichtung und Fensteranschlussausbildung gemäß den geltenden Regelwerken.



## blaugelb Dämmkeil EPS

Der blaugelb Dämmkeil EPS ist ein Bestandteil des Gesamtsystems der blaugelb-Serie zur fachgerechten Bauelementemontage.

- 100% recyclebar
- 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- Wärmedämmend
- Leichte Verarbeitung
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Form- und volumenbeständig
- kontrollierte Wasserführung im oberen Anschlußbereich

# blaugelb Dämmkeil EPS

Der blaugelb Dämmkeil EPS ist ein Bestandteil des Gesamtsystems der blaugelb-Serie zur fachgerechten Bauelementmontage.



## Produkteigenschaften:

Der blaugelb Dämmkeil EPS ist aus einem EPS (expandiertes Polystyrol) gefertigt. Die Dämmkeile sind robust und widerstandsfähig und feuchtigkeitsunempfindlich. Durch seine hervorragende Wärmeleitfähigkeit von 0,04 W/m<sup>2</sup>K werden Wärmebrücken verhindert/minimiert. Durch sein geringes Raumgewicht und seine schnelle Verarbeitung ist eine effiziente und wirtschaftliche Montage gesichert.

## Anwendungsbereich – oberer Anschluss:

Weiterhin eignet sich der blaugelb Dämmkeil EPS hervorragend für hinterlüftete Fassaden und zweischalige Mauerwerke. Hierbei kann der blaugelb Dämmkeil EPS über dem oberen, waagerechten Holm montiert werden, so dass zum einen hier Wärmebrücken verhindert/minimiert werden und zum anderen ein fachgerechter Wasserablauf durch die Schräge des blaugelb Dämmkeils gewährleistet ist. Nach der Montage des blaugelb Dämmkeils EPS wird über diesen eine schlagregendichte Folie aus dem blaugelb Sortiment montiert. Wassersäcke im oberen Anschluss gehören damit der Vergangenheit an.

Der blaugelb Dämmkeil EPS kann bei den Anwendungen in der hinterlüfteten Fassade / dem zweischaligen Mauerwerk direkt auf dem Blendrahmen / oberen Holm montiert werden oder aber auch in Kombination mit den blaugelb Trio**therm**\* Profilen.



## Produktvorteile:

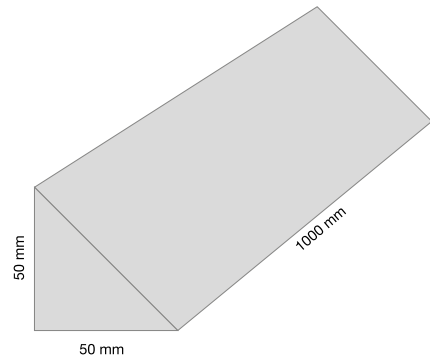
- 100% recyclebar
- 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- ermöglicht nachhaltiges Bauen durch Reversibilität der Fensterabdichtung und -befestigung im Sanierungsfall
- geringes Gewicht
- wärmedämmend
- leichte Verarbeitung
- alterungsbeständig
- feuchtigkeitsunempfindlich

- form- und volumenbeständig
- kontrollierte Wasserführung im oberen Anschlußbereich
- einfach zu verarbeiten

## Technische Daten:

Material:	EPS
Farbe:	grau
Brandverhalten: <b>DIN 4102-1:1998-05</b>	B2
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$ : <b>DIN EN 12667</b>	0,031 W/m <sup>2</sup> K
Wasserdampfdiffusionswiderstand: <b>DIN EN ISO 12572</b>	30 - 70 $\mu$
Biegefestigkeit: <b>DIN EN 12089</b>	$\geq 170$ kPa
Druckspannung (10%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 120$ kPa
Druckspannung (2%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 25 - 40$ kPa
Formbeständigkeit: <b>DIN ISO 75-1</b>	kurzfristig bis +95°C langfristig bis +80 bis +85°C
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: <b>DIN 12087</b>	3 - 4 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 Dämmkeil EPS 50x50x1000 mm	1 Stück	0427697



## 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.

## Entsorgung:

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

# blaugelb Dämmkeil EPS

Der blaugelb Dämmkeil EPS ist ein Bestandteil des Gesamtsystems der blaugelb-Serie zur fachgerechten Bauelementemontage.



## Sicherheitshinweis:

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



Druckfeste, stabile Basis unter der Außenfensterbank lässt kein Hohlraum entstehen.



## blaugelb Thermofensterbankprofil

Für eine effiziente Entdröhnung der Außenfensterbank.

- **Hydrophobiertes EPS, mit entsprechender Neigung für Alu- und Steinaußenfensterbänke**
- **100% recyclebar, 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei**
- **Nach dem Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard zertifiziert**
- **Kein Antidröhnstreifen mehr erforderlich**
- **Geringes Gewicht und mit allen WDVS Systemen aus EPS zu kombinieren**
- **Problemfreies abdichten unterhalb der Fensterbank**
- **Feuchtigkeitsunempfindlich**
- **Wärmedämmend**
- **Einfache Verarbeitung, schneller Einbau und einfache Montage**

## Produkteigenschaften:

Das blaugelb Thermofensterbankprofil dient zur Ausbildung einer 5° Neigung im Brüstungsbereich, so wird beim Anbringen der Außenfensterbank die optimale Schräglage (ca. 5° Neigung) automatisch eingehalten. Durch den Einsatz des blaugelb Thermofensterbankprofils entsteht eine direkte Verbindung mit der Außenfensterbank – es entsteht kein Hohlraum zwischen Fensterbank und dem Baukörper. Somit ist eine effiziente Entdröhnung der Außenfensterbank sichergestellt und der Einsatz eines zusätzlichen Antidröhnstreifens ist nicht mehr erforderlich.

Die Verbindung zwischen dem blaugelb Thermofensterbankprofil und dem blaugelb Bankanschlussprofil erfolgt durch den Auftrag von zwei Strängen des blaugelb Hybrid Polymers Power Fix auf der dem Bankanschlussprofil zugewandten Seite. Die punktuelle Fixierung mit dem blaugelb Hybrid Polymer Power Fix auf der Unterseite der Außenfensterbank verhindert dabei ein Abheben.

Für eine schnelle, exakte und formschlüssige Anbringung an die Außenfensterbank im Bereich der Fensterbankbordstücke und der Stoßverbinder ist beim blaugelb Thermofensterbankprofil mit Aussparung bereits eine passende Kontur vorhanden. Das blaugelb Thermofensterbankprofil ohne Aussparung ist zum Auffüllen der Bereiche ohne Fensterbankbordstücke oder Stoßverbinder geeignet.

## Anwendungsbereiche:

- Druckfeste Basis für Fensterbänke aus Aluminium in WDVS Systemen
- Entdröhnung der Außenfensterbank

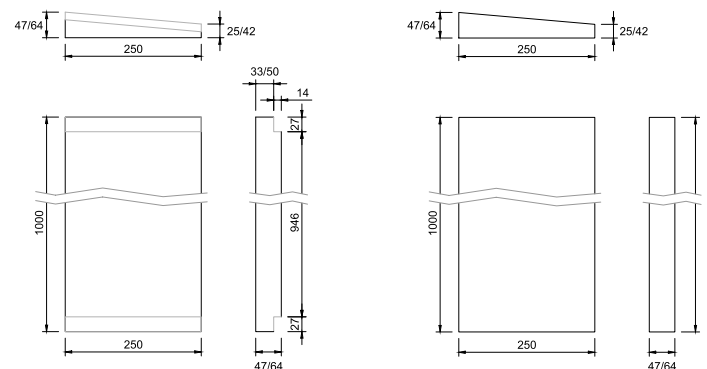
## Produktvorteile:

- hydrophobiertes EPS, mit entsprechender Neigung für Alu- und Steinaußenfensterbänke
- 100% recyclebar
- 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- ermöglicht nachhaltiges Bauen durch Reversibilität der Fensterabdichtung und -befestigung im Sanierungsfall
- geringes Gewicht und mit allen WDVS Systemen aus EPS zu kombinieren
- Meterstücke sind einfach am Bau zu verarbeiten
- kein Antidröhnstreifen mehr erforderlich
- feuchtigkeitsunempfindlich
- lassen sich staubarm und präzise zuschneiden
- schnelle Verarbeitung durch ein vorgefertigtes blaugelb Thermofensterbankprofil mit definiertem Gefälle
- mit den vorhandenen Aussparungen ist eine exakte und formschlüssige Anbringung an die Außenfensterbank im Bereich der Fensterbankbordstücke oder der Stoßverbinder möglich
- wärmedämmend
- alterungsbeständig
- form- und volumenbeständig
- nach dem Cradle to Cradle® (C2C) Silver Standard zertifiziert

## Technische Daten:

Material:	hydrophobiertes EPS
Farbe:	grau
Brandverhalten: <b>DIN EN 13501-1</b>	Klasse E
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$ : <b>DIN EN 12667</b>	0,031 W/m <sup>2</sup> K
Wasserdampfdiffusionswiderstand: <b>DIN EN ISO 12572</b>	60 $\mu$
Druckspannung (10%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 200$ kPa
Druckspannung (2%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 100$ kPa
Formbeständigkeit: <b>DIN ISO 75-1</b>	kurzfristig bis +95°C langfristig bis +85°C
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: <b>DIN 12087</b>	$\leq 1,5$ 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 Thermofensterbankprofil 25-47x250x1000 mm	15 Stück	9073204
blaugelb Thermofensterbankprofil 42-64x250x1000 mm	15 Stück	0427696
blaugelb Thermofensterbankprofil 25-47x250x1000 mm <b>mit Aussparung</b>	15 Stück	9190741
blaugelb Thermofensterbankprofil 42-64x250x1000 mm <b>mit Aussparung</b>	15 Stück	9190740



## Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken lagern.

## Entsorgung:

Laut Abfallverzeichnisverordnung:

Schlüsselnr. 170604 (sortenreines Dämmmaterial EPS)

Schlüsselnr. 170904 (gemischte Bauabfälle)

**Sicherheitshinweis:**

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

Befestigung ohne Wärmebrücken



FOPPE Direkt Versand GmbH  
Foppenkamp 14-16  
49838 Lengerich (Ems)  
Phone: +49 5904 9393-97  
E-mail: [vertrieb.systeme@foppe.de](mailto:vertrieb.systeme@foppe.de)  
[www.foppe.de/systeme](http://www.foppe.de/systeme)