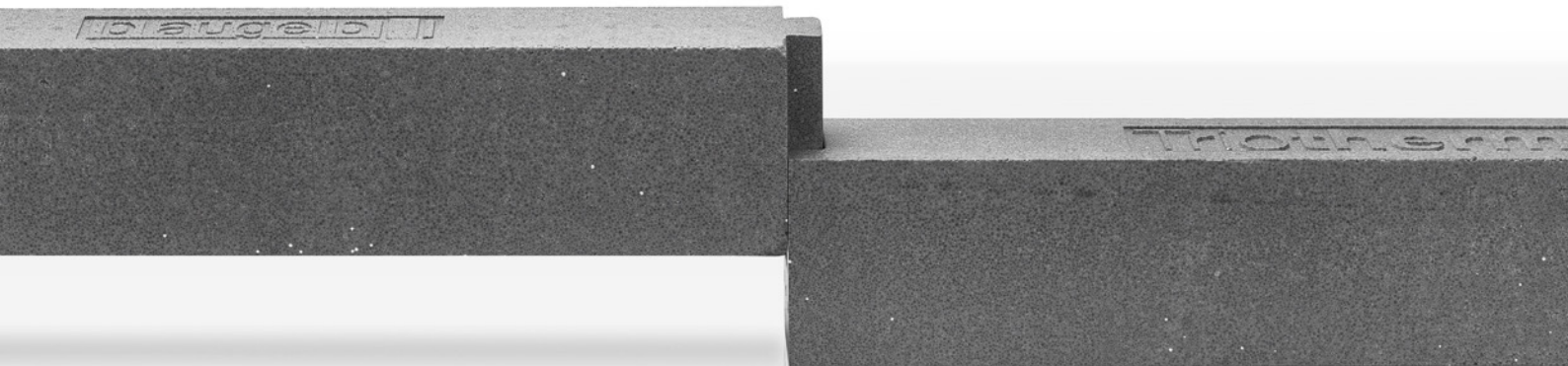




Les profilés Trio**therm**⁺ blaugelb font partie du système Trio**therm**⁺ blaugelb complet dédié au montage des éléments d'isolation des façades. Ils supportent en toute fiabilité toutes les charges sans se déformer, et transmettent ces dernières de manière conséquente dans le corps de bâtiment porteur. Les profilés Trio**therm**⁺ blaugelb permettent de réaliser une étanchéification efficace des raccordements de fenêtre conformément aux réglementations en vigueur.



Profilés Trio**therm**⁺ blaugelb

Le profilé Trio**therm**⁺, un composant du système Trio**therm**⁺ blaugelb.

- **100 % recyclable, 100 % sans HCFC, HFC ni HBCD**
- **Certification Cradle to Cradle® (C2C) Argent**
- **Polystyrène (expansé) haute densité**
- **Ductilité élevée**
- **Rallongeable à l'infini par un assemblage en queue d'aronde**
- **Permet une construction durable grâce à la réversibilité de l'étanchéification et de la fixation de la fenêtre en cas de travaux d'assainissement**
- **Composant du système certifié Trio**therm**⁺ blaugelb pour le montage en saillie murale**

Domaine d'application :

Les profilés Triotherm⁺ blaugelb sont utilisés principalement pour prolonger l'embrasure de maçonnerie dans l'isolation de la façade, et servent de surface d'appui indéformable et absorbant les charges pour les éléments de construction à monter. La fixation mécanique permet aux profilés Triotherm⁺ blaugelb de transmettre en toute fiabilité les forces dans le corps de bâtiment porteur. Dimensionnellement stables, les profilés Triotherm⁺ blaugelb forment toujours une surface plane assurant une étanchéification des joints de raccordement des éléments de construction dans les règles de l'art.

Les profilés Triotherm⁺ blaugelb faits de PSE (polystyrène expansé) haute densité sont un des trois composants du système Triotherm⁺ blaugelb. Ces profilés robustes et résistants se distinguent par leur capacité de charge. Ils se montent simplement et rapidement sur le corps de bâtiment porteur et assurent une transmission de charge thermiquement isolée, ce qui permet de réduire à un minimum les ponts thermiques résultant de la fixation des éléments de construction, nécessaire du point de vue statique. Les profilés Triotherm⁺ blaugelb s'intègrent parfaitement dans l'isolation de tous les types de façades.

L'assemblage sans coupe des profilés Triotherm⁺ blaugelb, rendue possible par les éléments de queue d'aronde coextrudés, constitue un avantage de taille pour le monteur. Grâce à leur faible poids et à leurs dimensions compactes, les profilés Triotherm⁺ blaugelb sont imbattables en matière de rapidité et de simplicité d'utilisation.

L'étanchéification en bonne et due forme doit être réalisée et les profilés Triotherm⁺ blaugelb doivent aussi être fixés mécaniquement avec le support porteur, mais ces opérations ne durent que quelques minutes. De plus amples informations relatives au montage figurent dans les instructions de montage sur www.blaugelb.de.

Avantages du produit :

- Forme et volume constants
- Insensibilité à l'humidité, résistance au vieillissement
- 100 % recyclable, 100 % sans HCFC ni HFC
- Sans HBCD (hexabromocyclododécane)
- Polystyrène (expansé) haute densité
- Ductilité élevée
- Importante contribution en matière de construction durable grâce à la réversibilité complète de la fixation des fenêtres en cas de travaux d'assainissement
- Gain de temps grâce aux opérations peu nombreuses et à la combinaison rapide avec les autres composants du système
- Profilés faciles à traiter/scier avec une scie sauteuse ou une scie de coupe (lame de coupe longitudinale à grosses dents)
- Coupe précise et sans poussière
- Profilés rallongeables à l'infini par un assemblage en queue d'aronde
 - Très bon ajustement de l'assemblage en queue d'aronde
 - Grande stabilité de l'assemblage
 - Traitement et utilisation sans coupe
- Les profilés se distinguent par leur faible poids et leurs dimensions compactes
 - Avantages pour le transport vers/sur le chantier

- Avantages pour le maniement
- Les chambranles peuvent être vissés sans perçage préalable dans les profilés Triotherm⁺ blaugelb
- La structure gauffrée augmente l'adhérence du matériau d'étanchéité entre le support et les profilés Triotherm⁺ blaugelb
- Le procédé de fabrication garantit une stabilité dimensionnelle et une précision de forme maximales des profilés Triotherm⁺ blaugelb
 - Toujours droits
 - Des flancs d'étanchéité toujours au même niveau
- Stabilité propre et résistance à la flexion élevées, ductilité élevée
- Étanchéité à l'air, raccordement des profilés au support certifié par des tests
- La compensation de grandes tolérances de construction dans l'alignement de la fenêtre est certifiée par des tests
- Réduction des ponts thermiques au niveau de la fixation des éléments de construction
- Certifié exempt de matières toxiques selon EMICODE EC1 Plus
- Certification Cradle to Cradle® (C2C) Argent

Caractéristiques techniques :

Matériau :	PSE (polystyrène expansé) haute densité, ductilité élevée
Couleur :	Gris
Capacité de charge de pression pour une déformation totale max. de 2 % :	1 260 kg/dm ²
Capacité de charge de pression pour 60 x 40 mm : (bloc de montage blaugelb)	5 800 N
Capacité de charge de pression pour 210 x 53 mm : (cale d'épaisseur HST blaugelb)	15 510 N
Réaction au feu : DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / classe E
Conductivité thermique, valeur nominale λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0375 W/m*K
Perméabilité à l'air : EN 12207	Classe 4
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : DIN EN ISO 12086	228 μ
Résistance à la flexion : DIN EN 12089	$\geq 2 490$ kPa
Contrainte de compression à 2 % de déformation : DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	$\geq 1 435$ kPa
Résistance au cisaillement : DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Résistance à l'arrachement des vis : (vis de fixation de cadre FK-T30 7,5 x 62 mm)	2 100 N
Absorption d'eau après 28 jours : DIN 12087	$\leq 0,5$ % vol.
Compatibilité avec les matériaux de construction courants :	Assurée, sauf avec les solvants, les matières à base de solvants et les matières non compatibles avec le polystyrène
Résistance au vieillissement :	Imputrescible, résistant à la pourriture
Code déchet :	Code 170604 Code 170904

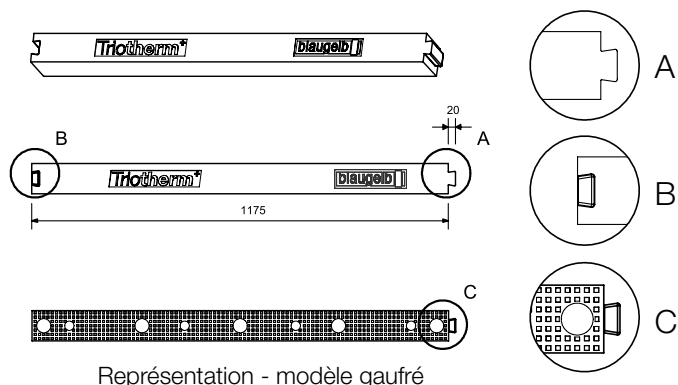
Désignation de l'article	CDT	Réf.
Profilé Triotherm ⁺ blaugelb 70x85x1175 mm	Paquet de 9 profilés	0420838
Profilé Triotherm ⁺ blaugelb 100x85x1175 mm	Paquet de 6 profilés	0425988
Profilé Triotherm ⁺ blaugelb 120x85x1175 mm	Paquet de 6 profilés	0420839
Profilé Triotherm ⁺ blaugelb 140x85x1175 mm	Paquet de 6 profilés	9035238

Profils Triotherm+ blaugelb

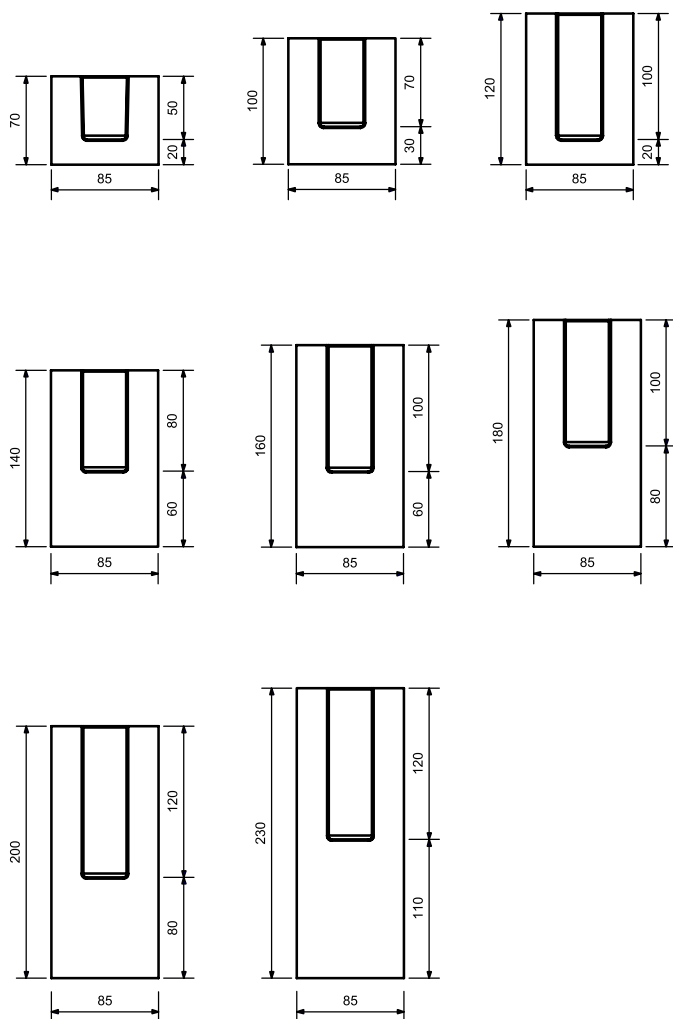
Le profilé Triotherm+, un composant du système Triotherm+ blaugelb.



Désignation de l'article	CDT	Réf.
Profilé Triotherm+ blaugelb 160x85x1175 mm	Paquet de 6 profilés	0420840
Profilé Triotherm+ blaugelb 180x85x1175 mm	Paquet de 3 profilés	9035239
Profilé Triotherm+ blaugelb 200x85x1175 mm	Paquet de 3 profilés	9021633
Profilé Triotherm+ blaugelb 230x85x1175 mm	Paquet de 2 profilés	9021632



Représentation - modèle gaufré



Livraison et stockage :

Stocker dans l'emballage d'origine. Emballage actuel : utilisation d'un film PE extensible teinté en blanc, stable aux rayons UV pendant 6 mois, en POLYÉTHYLÈNE FS 340-03 et LL 118 BLEND.

Service

Pour une formation sur l'application conforme et professionnelle du système de montage Triotherm+ blaugelb, n'hésitez pas à contacter nos conseillers spécialisés (info@blaugelb.de).

Élimination :

Selon le catalogue européen des déchets :
Code 170604 (matériau d'isolation sans mélange, PSE)
Code 170904 (déchets de construction et de démolition en mélange)

Consignes de sécurité :

Conformément aux directives et prescriptions en vigueur, le produit n'est pas une matière dangereuse.