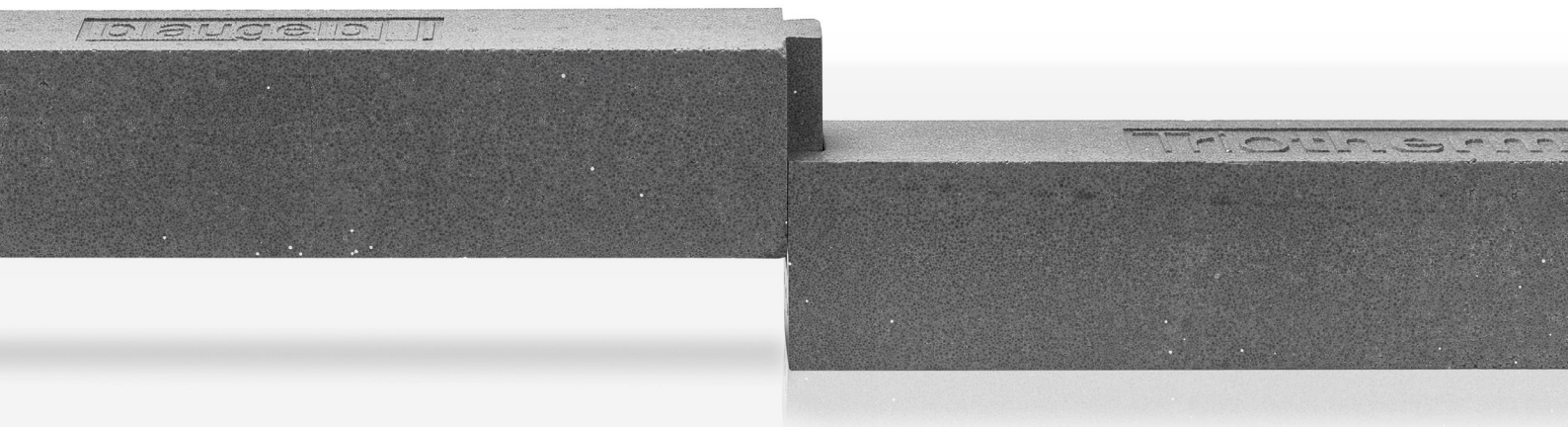


Profilele blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> fac parte din sistemul general blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> pentru montarea elementelor constructive în planul de termoizolare a fațadelor. Acestea preiau în siguranță toate sarcinile apărute, fără a se deforma, deviindu-le consecvent în corpul portant al construcției. Profilele blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> permit izolarea eficientă a rosturilor de racordare a ferestrelor, în conformitate cu reglementările în vigoare.



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

Profilul Trio**therm**<sup>+</sup> – o componentă a sistemului blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>.

- 100% reciclabilă
- 100% fără conținut de HCFC, HFC și HBCD
- Polistiren dens (expandat)
- Ductilitate ridicată
- Posibilitate de prelungire la orice lungime, cu îmbinare în coadă de rândunică
- Permite construcția sustenabilă prin reversibilitatea izolației ferestrei și a fixării în cazul renovării
- Componenta sistemului verificat de montaj pe perete blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>

## Domeniu de utilizare:

Un domeniu semnificativ de utilizare a profilelor blaugelb Triotherm<sup>+</sup> îl reprezintă extinderea intradosului de zidărie în planul de termoizolare a fațadei, ca suprafață de preluare a sarcinilor, cu formă stabilă, pentru așezarea elementelor constructive de montat. Prin fixarea mecanică, profilele blaugelb Triotherm<sup>+</sup> pot devia sarcinile rezultate în siguranță în corpul portant al construcției. Profilele blaugelb Triotherm<sup>+</sup> cu stabilitate dimensională constituie întotdeauna un nivel plan pentru etanșarea corectă a rosturilor de racordare a elementelor constructive.

Profilele blaugelb Triotherm<sup>+</sup> din PES dens (polistiren expandat) reprezintă una dintre cele trei componente ale sistemului blaugelb Triotherm<sup>+</sup>. Profilele robuste, rezistente se remarcă prin rezistența la încărcare, pot fi montate simplu și rapid pe corpul portant și asigură devierea izolată termic a sarcinilor - punțile termice din fixarea statică necesară a elementelor constructive sunt reduse la minimum. Profilele blaugelb Triotherm<sup>+</sup> pot fi integrate perfect în zonele de termoizolație ale tuturor sistemelor de fațade.

Îmbinarea fără deșeuri de tăiere a profilelor blaugelb Triotherm<sup>+</sup> aduce avantaje importante tehnicienilor de montaj, datorită construcției extrudate, cu contact forțat, a îmbinării în coadă de rândunică. Datorită greutății reduse și dimensiunilor compacte, profilele blaugelb Triotherm<sup>+</sup> se prelucrează necomplicat, cu o rapiditate fără concurență. Izolarea profesionistă și fixarea mecanică a profilelor blaugelb Triotherm<sup>+</sup> pe suportul portant este necesară, însă durează doar câteva minute.

Pentru informații detaliate despre montaj vă invităm să consultați instrucțiunile de montaj pe [www.blaugelb.de](http://www.blaugelb.de)

## Avantajele produsului:

- formă și volum stabil
- insensibil la umiditate, rezistent la îmbătrânire
- 100% reciclabil, 100% fără conținut de HCFC și HFC
- fără HBCD (hexabromciclododecan)
- polistiren dens (expandat)
- ductilitate ridicată
- prin reversibilitatea de 100% a fixării ferestrei în caz de renovare, aduce o contribuție esențială pentru un mod de construire sustenabil
- cod marcaj CE: EPS-EN 13163-L2-W2-TS-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)2500-BS650
- economie de timp prin numărul redus de etape de lucru și combinarea rapidă cu componentele sistemului
- profile ușor de prelucrat/de tăiat cu ferăstrău tip coadă de șoarece sau ferăstrău pendular (până de ferăstrău pentru tăieturi longitudinale grosiere)
- permite tăierea precisă, fără degajări de praf
- posibilitate de prelungire a profilelor la orice lungime, cu îmbinare în coadă de rândunică
  - formă de adaptare foarte bună a îmbinării în coadă de rândunică
  - un grad ridicat de stabilitate a îmbinării
  - fără deșeuri de tăiere în timpul procesului de prelucrare

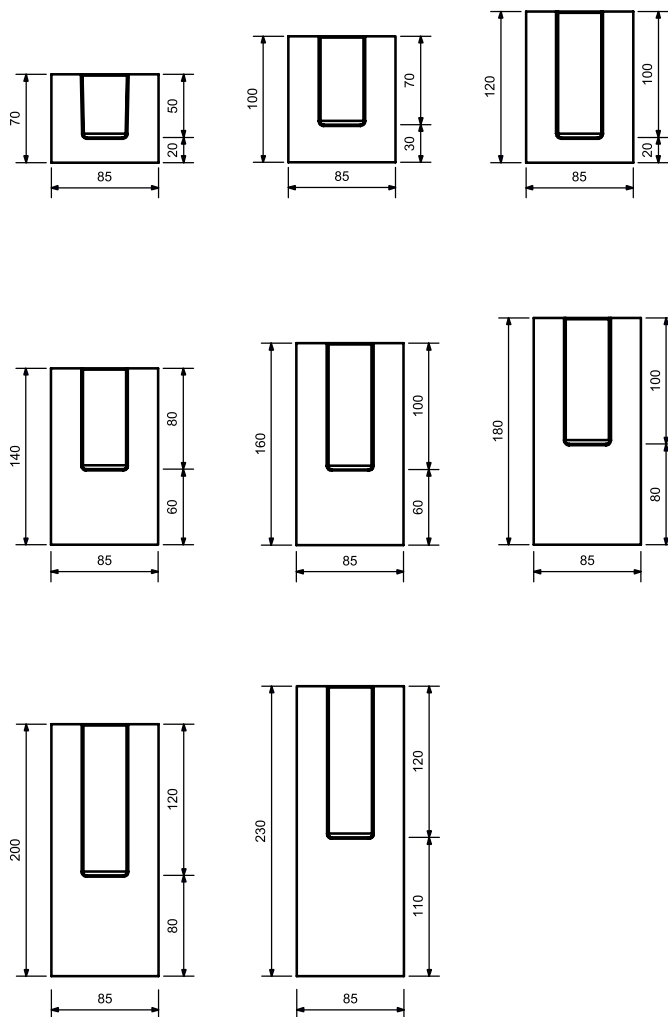
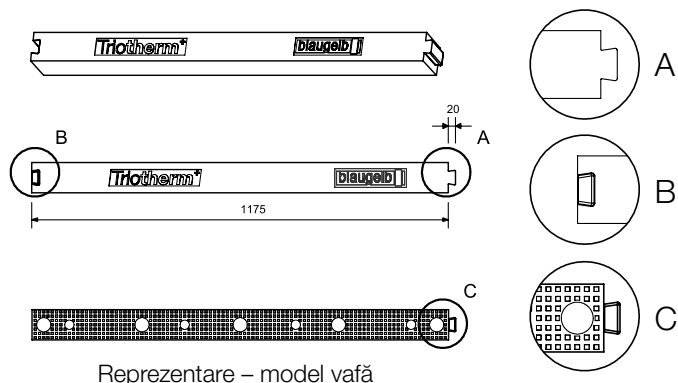
- profilele se remarcă printr-o greutate redusă și o dimensiune compactă
  - avantaj la transportul către/pe șantier
  - avantaj în manipulare
- ramele oarbe pot fi îmbinate cu șuruburi pe profilele blaugelb Triotherm<sup>+</sup> fără perforare prealabilă
- structura tip fagure sporește aderența materialului de izolație între suprafața suport și profilele blaugelb Triotherm<sup>+</sup>
- stabilitatea dimensională și formală optimă prin tehnologia de fabricație a profilelor blaugelb Triotherm<sup>+</sup>
  - mereu drepte
  - muchii de izolație mereu netede
- stabilitate proprie și rezistență la îndoire ridicate, ductilitate înaltă
- etanșeitate la aer, racordarea profilului la suprafața suport a clădirii este certificată tehnic
- preluarea toleranțelor ridicate ale construcției în rândul de ferestre este certificată tehnic
- reducerea punților termice în planul de fixare a elementelor constructive

## Date tehnice:

Material:	PES foarte dens (polistiren expandat), ductilitate ridicată
Culoare:	gri
Capacitate portantă la sarcină de presiune, în condiții de deformare totală maximă de 2%:	1260 kg/dm <sup>2</sup>
Capacitate portantă la sarcină de presiune, la 60 x 40 mm: (pană de montaj blaugelb)	5.800 N
Capacitate portantă la sarcină de presiune, la 210 x 53 mm: (placă de bază blaugelb HST)	15.510 N
Comportament la incendiu: <b>DIN 4102-1:1998-05</b>	B2
Conductivitate termică valoare nominală $\lambda_{D}$ : <b>DIN EN 12667   DIN 10456:2010-05</b>	0,041 W/m*K
Permeabilitate la aer: <b>EN 12207</b>	clasa 4
Rezistența la difuzia vaporilor de apă: <b>DIN EN ISO 12572</b>	380 - 550 $\mu$
Rezistența la îndoire: <b>DIN EN 12089</b>	$\geq$ 650 kPa
Tensiunea de compresiune (10%) comprimare: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq$ 2.500 kPa
Tensiunea de compresiune (2%) comprimare: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq$ 1.100 kPa
Rezistență la forfecare: <b>DIN EN ISO 14130</b>	0,217 N/mm <sup>2</sup>
Indice de extracție a șurubului: (șurub de fixare a cadrului FK-T30 7,5 x 62 mm)	2.100 N
Absorbție de apă la depozitare în imersie până la 28 zile: <b>DIN 12087</b>	$\leq$ 1,5 Vol-%
Compatibilitate cu materialele de construcție obișnuite:	garantată, cu excepția solventilor, a substanțelor cu conținut de solventi și a substanțelor care nu sunt compatibile cu polistirenul
Rezistența la îmbătrânire:	rezistență la putrezire, mucegăire

Denumire articol	UV	Cod art.
Profil blaugelb Triotherm <sup>+</sup> 70x85x1175 mm	Set de 9 buc.	0420838
Profil blaugelb Triotherm <sup>+</sup> 100x85x1175 mm	Set de 6 buc.	0425988
Profil blaugelb Triotherm <sup>+</sup> 120x85x1175 mm	Set de 6 buc.	0420839

Denumire articol	UV	Cod art.
Profil blaugelb Triotherm <sup>+</sup> 140x85x1175 mm	Set de 6 buc.	9035238
Profil blaugelb Triotherm <sup>+</sup> 160x85x1175 mm	Set de 6 buc.	0420840
Profil blaugelb Triotherm <sup>+</sup> 180x85x1175 mm	Set de 3 buc.	9035239
Profil blaugelb Triotherm <sup>+</sup> 200x85x1175 mm	Set de 3 buc.	9021633
Profil blaugelb Triotherm <sup>+</sup> 230x85x1175 mm	Set de 2 buc.	9021632



## Livrare și formă de depozitare:

A se depozita în ambalajul original. Actualul ambalaj: Se utilizează o folie stretch PE vopsită în alb, rezistentă la UV minim 6 luni, din POLIETILENĂ FS 340-03 și LL 118 BLEND.

## Service

Pentru un instructaj în ceea ce privește utilizarea profesionistă conformă a sistemului de montaj blaugelb Triotherm<sup>+</sup>, vă stau la dispoziție consultanții noștri de specialitate (info@blaugelb.de).

## Eliminare ca deșeu:

Conform nomenclatorului de deșeuri:  
 Cod 170604 (materiale izolante sortate PES)  
 Cod 170904 (deșeuri din activitatea de construcții și demolări)

## Indicație de siguranță:

În conformitate cu directivele și prevederile indicate, produsul nu este considerat material periculos.