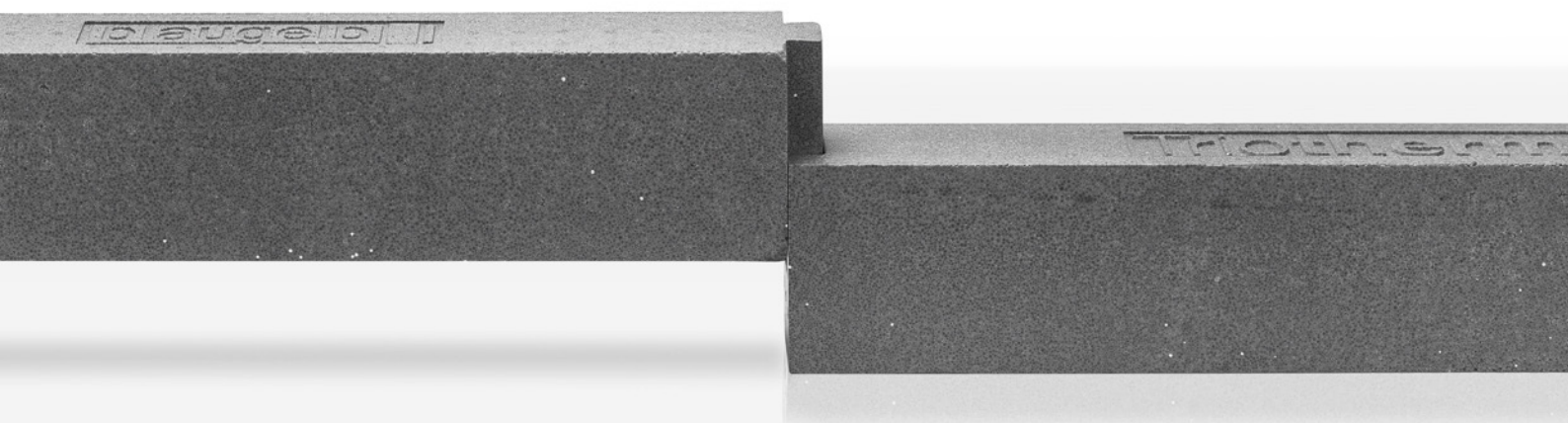




Profili blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> so sestavni del sistema blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> za vgradnjo gradbenih elementov v izolacijsko ravnino fasad. Vse obremenitve zanesljivo in brez deformacij prenašajo na nosilno gradbeno konstrukcijo. Profili blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> omogočajo učinkovito zatesnitev priključnih rež na oknih skladno z veljavnimi predpisi.



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

Profil Trio**therm**<sup>+</sup> – del sistema blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>.

- V celoti primerno za recikliranje, povsem brez HCFC, HFC in HBCD
- Certifikat po standardu Cradle to Cradle® (C2C) Silver
- (Ekspandiran) polistiren visoke gostote
- Velika duktilnost
- Možnost neskončnega podaljševanja po sistemu lastovičjega repa
- Omogoča trajnostno gradnjo z reverzibilno zatesnitvijo in pritrditvijo oken pri obnovah
- Del preizkušenega predstenskega vgradnega sistema blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>

## Področje uporabe:

Bistveno področje uporabe profilov blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> je podaljšanje špa-lete v izolacijsko ravnino fasade z nosilno in oblikovno stabilno površino za postavitve gradbenih elementov, ki jih vgrajujete. Mehanska pritrditev omogoča, da profili blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> pri tem nastale sile zanesljivo prenesejo na nosilno gradbeno konstrukcijo. Profili blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> ohranijo svoje mere in vedno tvorijo ravno ravnino za zatesnitev priključnih rež na gradbenih elementih skladno z veljavnimi predpisi.

Profili blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> iz močno zgoščenega ekspaniranega polistirena (EPS) so en od treh delov sistema blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>. Trpežne in robustne profile odlikujejo velika nosilnost, preprosta ter hitra vgradnja na nosilno gradbeno konstrukcijo in toplotno izolirano prenašanje obremenitev – toplotni mostovi zaradi potrebne pritrditve gradbenih elementov so zmanjšani na najmanjšo možno mero. Profili blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> omogočajo popolno vključitev v izolacijska območja vseh fasadnih sistemov.

Povezovanje profilov blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> z dodatno ekstrudiranimi elementi v obliki lastovičjega repa brez potrebe po rezanju zagotavlja bistvene prednosti za vgrajevalca. Zaradi majhne mase in mer je mogoče profile blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> obdelovati izredno hitro ter brez zapletov.

Strokovna zatesnitev in mehanska pritrditev profilov blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> na nosilno podlago sta sicer potrebni, vendar vzameta le nekaj minut. Podrobne informacije o vgradnji najdete v navodilih za vgradnjo, ki so na voljo na naslovu [www.blaugelb.de](http://www.blaugelb.de)

## Prednosti izdelka:

- Obstojna oblika in prostornina
- Neobčutljivo za vlago, odporno proti staranju
- V celoti primerno za recikliranje, brez HCFC in HFC
- Brez HBCD (heksabromociklododekan)
- (Ekspaniran) polistiren visoke gostote
- Velika duktilnost
- Povsem reverzibilna pritrditev oken pri obnovi je pomemben prispevek k trajnostni gradnji
- Prihranek časa zaradi majhnega števila delovnih korakov in hitrega kombiniranja z deli sistema
- Profile je mogoče hitro obdelovati/žagati z vbojno ali zajeralno žago (grob žagin list za vzdolžne reze)
- Žaganje ni prašno in je natančno
- Profile je mogoče neskončno podaljševati po sistemu lastovičjega repa:
  - Zelo dobro prileganje povezave po sistemu lastovičjega repa
  - Zelo stabilna povezava
  - Obdelava brez razreza
- Profile odlikujejo majhna masa in kompaktne mere:
  - Prednost pri prevozu na/z gradbišča
  - Prednost pri uporabi
- Okvire je mogoče brez predhodnega vrtanja priviti na profile blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>
- Vafeljasta površina izboljša oprijem zatesnitve med podlago ter profili blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>
- Proizvodni postopek zagotavlja vedno točne mere in obstojnost oblike

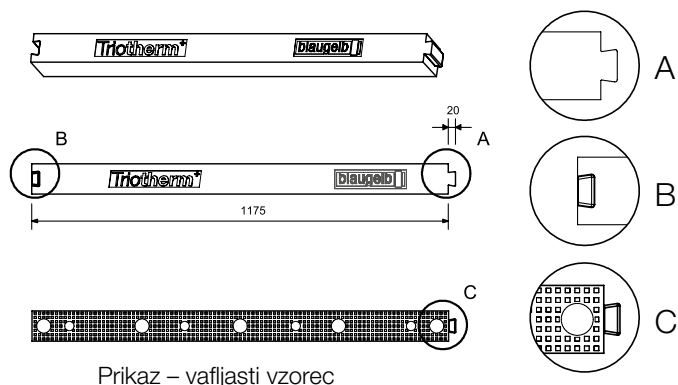
profilov blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>:

- Vedno ravno
- Vedno ravni robovi za zatesnitev
- Velika lastna stabilnost in upogibna togost, velika duktilnost
- Zrakotesnost, priključitev profila na podlago je dokazana
- Prevezanje velikih gradbenih toleranc pri vgradnji oken je dokazano s preizkusi
- Zmanjšanje toplotnih mostov v ravnini pritrditve gradbenih elementov
- Preizkušeno glede nizkih izpustov škodljivih snovi po EMICODE EC1 Plus
- Certifikat po standardu Cradle to Cradle® (C2C) Silver

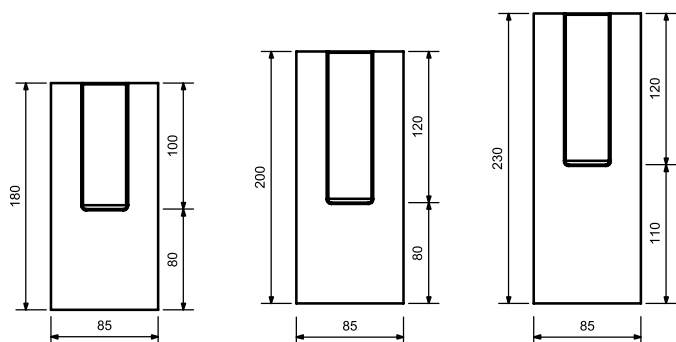
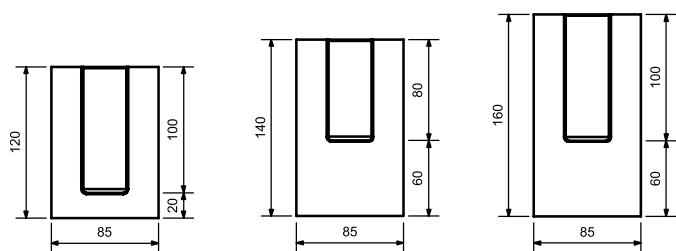
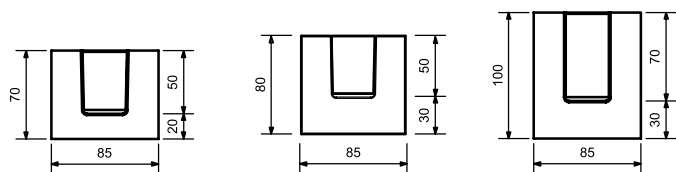
## Tehnični podatki:

Material:	EPS visoke gostote (ekspaniran polistiren), visoka duktilnost
Barva:	siva
Tlačna nosilnost pri skupni deformaciji največ 2 %:	1260 kg/dm <sup>2</sup>
Tlačna nosilnost pri 60 x 40 mm: (vgradni blok blaugelb)	5800 N
Tlačna nosilnost pri 210 x 53 mm: (podložna plošča blaugelb HST)	15510 N
Požarne lastnosti: <b>DIN 4102-1:1998-05/DIN EN 13501-1:2019-05</b>	B2/razred E
Nazivna vrednost toplotne prevodnosti $\lambda_{10}$ : <b>DIN EN 12667:2001-05</b>	0,0375 W/m <sup>2</sup> K
Prepustnost za zrak: <b>EN 12207</b>	razred 4
Odpornost proti difuziji vodne pare: <b>DIN EN ISO 12086</b>	228 $\mu$
Upogibna trdnost: <b>DIN EN 12089</b>	$\geq 2490$ kPa
Tlačna trdnost pri zmečkanju (2 %): <b>DIN EN 13163:2017/EN 826:2013-05</b>	$\geq 1435$ kPa
Odpornost proti strižnim obremenitvam: <b>DIN EN ISO 14130</b>	0,217 N/mm <sup>2</sup>
Izvlačna vrednost za vijake: (vijak za pritrditev okvirja FK-T30 7,5 x 62 mm)	2100 N
Absorpcija vode po 28 dneh v vodi: <b>DIN 12087</b>	$\leq 0,5$ vol. %
Združljivost z drugimi gradbenimi materiali:	zagotovljena, razen za topila, snovi, ki vsebujejo topila, in snovi, ki niso združljive s polistirenom
Odpornost proti staranju:	odporno proti gnitju, se ne razkrajata
Ključ za odpadke	Št. ključa 170604 Št. ključa 170904

Ime izdelka	Embalaza	Št. art.
Profil blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> 70 x 85 x 1175 mm	snop s po 9 kosi	0420838
Profil blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> 80 x 85 x 1175 mm	snop s po 9 kosi	9216354
Profil blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> 100 x 85 x 1175 mm	snop s po 6 kosi	0425988
Profil blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> 120 x 85 x 1175 mm	snop s po 6 kosi	0420839
Profil blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> 140 x 85 x 1175 mm	snop s po 6 kosi	9035238
Profil blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> 160 x 85 x 1175 mm	snop s po 6 kosi	0420840
Profil blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> 180 x 85 x 1175 mm	snop s po 3 kosi	9035239
Profil blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> 200 x 85 x 1175 mm	snop s po 3 kosi	9021633
Profil blaugelb Trio <b>therm</b> <sup>+</sup> 230 x 85 x 1175 mm	snop s po 2 kosoma	9021632



Prikaz – valjasti vzorec



### Dobava in skladiščenje:

Hranite v originalni embalaži. Trenutna embalaža: belo obarvana raztezna PE-folija, UV-stabilna 6 mesecev, zmes materialov POLYETHYLENE FS 340-03 in LL 118 BLEND.

### Servis

Za uvajanje v strokovno in s sistemom skladno uporabo vgradnega sistema blaugelb Triotherm<sup>+</sup> so vam na voljo naši strokovni svetovalci (info@blaugelb.de).

### Odstranjevanje:

Po uredbi o katalogu odpadkov:

Št. ključa 170604 (čisti izolacijski material EPS)

Št. ključa 170904 (mešani gradbeni odpadki)

### Varnostna navodila:

Po veljavnih predpisih in smernicah izdelek ni nevarna snov.