ISOPROC
BOUWOPLOSSINGEN VOOR MORGEN

blaugelb Triotherm+

Inbouw van schrijnwerk

- blaugelb Trio**therm+** voorwandmontagesysteem

ISOPROC cvba/scrl
Boterstraat 23a
2811 Hombeek (Mechelen)
België/Belgique

BTW/TVA BE 0474 142 631
RPR Brussel/Bruxelles
IBAN BE66 0016 4827 6843
BIC GEBA BE BB

T. +32 15 62 39 35

info@isoproc.be
www.isoproc.be

blaugelb Triotherm+ BASISPROFIELEN

De Trio**therm**+ Basisprofielen zijn het belangrijkste onderdeel van het Trio**therm**+ voorwandinstallatiesysteem. Opgebouwd uit zeer sterk EPS met een densiteit van ongeveer 150kg/m³ zorgen ze niet enkel voor een **koudebrugvrije** inbouw van het schrijnwerk, maar brengen ze op een betrouwbare manier de **mechanische krachten** over naar het dragende deel van de muur. De **nauwkeurige afmetingen** zorgen ervoor dat het nauwgezet verticaal en horizontaal inbouwen van het schrijnwerk vereenvoudigd wordt.

De profielen hebben een gemakkelijke lengte van 1,175m en zijn voorzien van zwaluwstaartverbindingen zodat ze door combinatie **onbeperkt verlengd kunnen worden**. Voorts zijn de profielen eenvoudig met handgereedschap op de gewenste lengte te zagen. Resten van de ene raamopening kunnen voor het volgende raam gebruikt worden zodat **zaagresten tot het minimum beperkt** worden.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Koudebrugvrij inbouwen van het schrijnwerk door de λ_D-waarde van 0,041W/(m·K).
- Zeer grote dimensionele stabiliteit en toch ductiel zodat grote krachten kunnen overgebracht worden van het schrijnwerk naar de muur.
- Bestand tegen vocht, biologische aantasting en veroudering.
- Eenvoudig te verzagen met handgereedschap, decoupeer- of afkortzaag met minimale stofvorming.
- Eenvoudige installatie in slechts enkele stappen zonder voorboren van de profielen.
- Weinig afval en combineerbaarheid van de profielen dankzij de zwaluwstaartverbindingen.
- Vrij van HCFC, HFC en HBCD.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Waarde	Norm
Materiaal	Hoge densiteit EPS (150kg/m³) met grote ductiliteit	
Kleur	Grijs	
Thermische geleidbaarheid λ_D	0,041W/(m·K)	EN 12667
Brandreactieklasse	E	EN 13501-1
Waterdampweerstand μ	380 - 550	EN ISO 12572
Luchtdoorlatendheid	Klasse 4	EN 12207
Max. drukbelasting bij 2% vervorming	1260kg/dm²	
Max. drukbelasting 60 x 40mm	5.800N	
Max. drukbelasting 210 x 53mm	15.510N	
Buigsterkte	≥ 650kPa	EN 12089
Druksterkte (2% vervorming)	≥ 1.100kPa	EN 13163:2015-04
Druksterkte (10% vervorming)	≥ 2.500kPa	EN 13163:2015-04
Schuifsterkte	0,217N/mm²	EN ISO 14130
Waterabsorptie na 28 dagen onderdompeling	≤ 1,5vol.%	DIN 12087
Temperatuurs-bestendigheid	Kortdurend: 95°C Langdurend: 85°C	ISO 75-1
Compatibiliteit met andere bouwmaterialen	Niet compatibel met oplosmiddelen en andere materialen die EPS aantasten	
Biologische weerstand	Bestand tegen schimmel en rot	
Afvalcode	170604 / 170904	

LEVERPROGRAMMA

Artikelnummer	Product	Stuks / verpakking	Verpak-kingen / pallet
0420838	Trio**therm**+ Basisprofiel 70 x 85 x 1.175mm	9	15
9216354	Trio**therm**+ Basisprofiel 80 x 85 x 1.175mm	9	12
0425988	Trio**therm**+ Basisprofiel 100 x 85 x 1.175mm	6	15
0420839	Trio**therm**+ Basisprofiel 120 x 85 x 1.175mm	6	12
9035238	Trio**therm**+ Basisprofiel 140 x 85 x 1.175mm	6	10,5
0420840	Trio**therm**+ Basisprofiel 160 x 85 x 1.175mm	6	9
9035239	Trio**therm**+ Basisprofiel 180 x 85 s 1.175mm	3	18
9021633	Trio**therm**+ Basisprofiel 200 x 85 x 1.175mm	3	15

9021632	Trio**therm**+ Basisprofiel 230 x 85 x 1.175mm	2	20