

## Material

Spumă de polistiren de înaltă densitate.

## Forma de livrare

34 de paleți per camion.

Nr. art.	Dimensiuni	Bucăți/palet	Metri/palet
510445	35 x 85 x 1160 mm	280	324,8
510446	50 x 85 x 1160 mm	208	241,3
510447	80 x 85 x 1160 mm	144	167
510448	100 x 85 x 1160 mm	112	129,9
510449	120 x 85 x 1160 mm	96	111,4
510453	140 x 85 x 1160 mm	80	92,8
510450	160 x 85 x 1160 mm	72	83,5
510451	180 x 85 x 1160 mm	64	74,2
510454	200 x 85 x 1160 mm	56	65

## Date tehnice

Proprietăți	Norma	Clasificare
Clasa materialelor de construcții	DIN EN 13501 - 1	Clasa E
Certificate de testare generale	DIN 4102-1	P-SAC02/III-1060 MFPA Leipzig
Lungimea profilului livrat pe palet		1178 mm
Lungimea nominală a profilului instalat		1160 mm
Conductivitate termică	EN12667	0,0395 W/mK
Etanșeitate la aer	EN12114	< 0,1 m³/h.daPa
Etanșeitate împotriva ploii batante	EN1027	> 1.050 Pa
Extracție șurub FB FK-T30 7.5		>2.500 N 60 mm adâncime șurub
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	EN12086	valoarea μ 100
Stabilitate UV		12 luni
Rezistența la efracție	DIN EN 1627	Clasificare RC2 și RC3
Rezistența la temperatură		-40°C până la +80°C
Rezistență la îmbătrânire		indestructibil, rezistent la putrezire
Termen de valabilitate		nelimitat



## SY002

### SISTEM TERMIC PENTRU FERESTRE SMART

Sistem de montaj în fața peretelui SMART

Totul în verde: Sistemul de montaj illbruck SMART este cea mai recentă generație de profile de montaj din polistiren de înaltă densitate. Structură suport optimizată pentru punte termică pentru ferestre și uși.

Acest material durabil este 100% reciclabil și poate fi la rândul lui reciclat complet după multe decenii de utilizare.

#### Avantajele produsului

- Utilizarea responsabilă a resurselor - calitatea înaltă promite o durată lungă de viață
- Sprijin în calcularea și verificare structurală de către echipa noastră de tehnicieni
- Securitate statică și fizică ridicată prin lipire și înșurubare
- Găurire și marcare cu șuruburi ca ajutor de asamblare în trepte de 10 cm
- Asamblarea ferestrelor fără pre-găurire
- Conductivitate termică scăzută

### Pregătire

- Montajul profesional trebuie efectuat numai de montatori instruiți. Instruirea este asigurată de experții în produse Tremco CPG sau de montatori instruiți certificați (registru de pregătire/ajustare servește drept dovadă).
- În funcție de poziția de instalare, sunt disponibile diferite profile. Sunt posibile adaptări la alte adâncimi de construcție cu ajutorul unui ferăstrău circular cu o viteză mică (de exemplu, 1.900 rpm).
- Tăiați profilul de montaj al ferestrei PR150 SMART cu un ferăstrău circular: 2 lățimi ale ramei ferestrei + 190 mm, 2 înălțimi ale ramei ferestrei inclusiv profilul de conectare al pragului +10 mm (în cazul în care profilul de conectare al pragului se află direct pe cadru). Rezultă o îmbinare de legătură de 10 mm pe trei laturi. Resturile sunt reutilizate în alte aplicări.
- Suprafața de etanșare a zidăriei trebuie să fie curată, cât mai uscată posibil, fără gheață, grăsime, praf și particule libere. Temperatura de prelucrare a adezivului pentru ferestre illbruck SP351 este de -5°C până la +40°C.
- Numărul și adâncimea de înșurubare ale șuruburilor de montare pot fi găsite în tabelul de încărcare.

### Prelucrare

#### Fixare

- Pre-tratarea suplimentară a suprafețelor nu este necesară
- Utilizați pistolul electric illbruck AA916 pentru a aplica uniform adezivul de montaj al ferestrelor illbruck SP351 pe cadrul inferior, în două cordoane paralele prin duza de dimensionare furnizată. Cordonul adeziv se aplică la 10 mm de margine și trebuie închis de jur împrejur. Lipiți toate îmbinările de pe părțile frontale.
- Reglați cadrul inferior pe zidărie și apăsați-l ferm. Denivelările din perete sunt nivelate de adeziv prin eliminarea golurilor.
- Profilul de montaj al ferestrei PR150 poate fi pre-găurit împreună cu zidăria cu un burghiu cu percuție.
- Mai întâi fixați traversa inferioară cu șuruburi de cadru de 7,5 mm (de exemplu, SFS FB-FK T30 sau echivalent). Distanțele șuruburilor pot fi găsite în tabelul nostru de fixare.
- Acum aplicați adezivul pentru montarea ferestrelor SP351 pe cele două rame laterale și pe cadrul superior.
- Lipiți îmbinările și colțurile de pe părțile frontale.
- Pregăuriți și fixați cadrele laterale și cele de sus pe zidărie.
- Pentru a etanșa împotriva apei de ploaie care curge pe fațadă, bara superioară este resigilată din exterior cu adeziv pentru ferestre SP351, dacă este necesar.

#### Etanșare

Soluțiile sistemului illbruck i3 sunt disponibile pentru etanșarea ferestrei.

Exemplu de etanșare:

Sigilați fereastra pe trei părți cu banda de etanșare multifuncțională TP654 ILLMOD TRIO 1050.

Introduceți fereastra și fixați-o fără găurire în prealabil, cu șuruburi pentru cadru care sunt potrivite pentru preluarea funcției blocurilor de susținere și distanțiere (cel puțin 60 mm adâncime de înșurubare și 30 mm distanță la margini).

Pentru izolarea optimă a conexiunii inferioare vă recomandăm profilul de conectare PR013 și folia de îmbinare autoadezivă illbruck M508 i-MEMBRANE PRO.

## SISTEM TERMIC PENTRU FERESTRE SMART

### Sistem de montaj în fața peretelui SMART

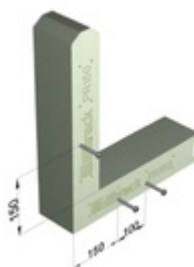
Sistemul de montaj în fața peretelui SMART illbruck SY002 poate fi tencuit. Etanșarea pragurilor din aluminiu trebuie să fie asigurată de o folie. Dispozitivele de prindere a pragului pot fi atașate la profilul de montaj al ferestrei PR150.

#### Absorbția sarcinii pe șurub

Dimensiuni [mm] → ↓ Suport	50	85	100	120	140	160	180	200
Cărămidă cu găuri	45 kg per șurub		90 kg cu bloc suport					
Beton poros	80 kg per șurub		200 kg cu bloc suport					
Cărămidă din nisip/var								
Beton								
Lemn								



Fixarea cu un singur șurub la o distanță de 150 mm de marginea de la capătul traversei.



Două șuruburi dublează absorbția sarcinii per punct de aplicare a sarcinii.



Bloc suport suplimentar la o distanță de 120 mm.

## SISTEM TERMIC PENTRU FERESTRE SMART

### Sistem de montaj în fața peretelui SMART

#### Indicații

Dacă reglementările de construcții ale statului necesită aprobare în cazuri individuale (ZiE) și aprobare de tip legată de proiect (vBG) pentru proiectul de construcție, aceasta trebuie coordonată cu Tremco CPG și autoritatea de construcție responsabilă în timp util înainte de începerea construcției. Informațiile corespunzătoare de pe site-ul a autorității de construcție respective oferă informații despre când și cum trebuie aplicate.

#### Gestionarea deșeurilor

Eliminare ca material izolat cu cod deșeu 17 06 04.

#### Certificate



#### Serviciu tehnic

Serviciul tehnic este disponibil la cerere. Pentru informații detaliate vă rugăm să ne contactați.

#### Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt furnizate ca atare. Ne rezervăm dreptul de a schimba oricând rețeta produsului nostru. Cumpărătorul ar trebui să solicite cele mai actualizate informații despre produsul menționat mai sus.

Nu controlăm procesul de aplicare, nici condițiile în care acesta se desfășoară și, prin urmare, utilizatorul este responsabil pentru acesta. Nu ne asumăm nicio răspundere cu privire la efectele ce decurg din această fișă tehnică. Livrările sunt guvernate exclusiv de condițiile noastre generale de livrare și plată.



**Construction  
Products Group**  
Europe

**Tremco CPG s.r.o.**  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3  
Republica Cehă

T. +420 296 565333  
F. +420 296 565300  
info.ee@cpgeurope.com  
www.cpg-europe.com