

## Opis

Sztywna pianka polistyrenowa o dużej gęstości i wysokiej jakości wykonania.

## Opakowane

Wymiary	Profil/Paleta	Metr/Paleta
35 x 85 x 1160 mm	280	324,8
50 x 85 x 1160 mm	208	241,3
80 x 85 x 1160 mm	144	167
100 x 85 x 1160 mm	112	129,9
120 x 85 x 1160 mm	96	111,4
140 x 85 x 1160 mm	80	92,8
160 x 85 x 1160 mm	72	83,5
180 x 85 x 1160 mm	64	74,2
200 x 85 x 1160 mm	56	65

## Techniczna karta produktu

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
Odporność ogniowa	DIN EN 13501-1	Klasa E
Ogólne świadectwo badania nadzoru budowlanego	DIN 4102-1	P-SAC02/III-1
Długość profilu		1178 mm
Długość zamontowanego profilu		1160 mm
Przewodność cieplna	EN 12667	0,0395 W/mK
Szczelność	EN 12114	< 0,1 m <sup>3</sup> /h.daF
Wodoszczelność	EN 1027	> 1050 Pa
Wkręty ościeżnicowe FB FK-T30 7,5		> 2100 N
Odporność na przenikanie pary wodnej	EN 12086	μ = 100
Odporność na UV		12 miesięcy
Odporność na włamanie	DIN EN 1627	Klasa RC2 i R1
Odporność na temperaturę		-40 do +80°C
Odporność na starzenie		odporność na
Okres trwałości		nieograniczony



## SY002

### THERMAL WINDOW SYSTEM SMART

SYSTEM OKIENNY Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ DO OKIEN - System do montażu podtynkowego SMART

System montażu podtynkowego illbruck SMART w kolorze zielonym to najnowsza generacja profili do montażu okien wykonanych z polistyrenu o wysokiej gęstości. Posiada konstrukcję nośną zoptymalizowaną pod kątem występowania mostków termicznych okien i drzwi w warstwie izolacji cieplnej.

Ten ekologiczny materiał w 100% nadaje się do recyklingu i po kilkudziesięciu latach użytkowania może być w całości poddany recyklingowi.

#### Zalety

- Odpowiedzialne wykorzystanie materiałów - wysoka jakość zapewnia długi okres użytkowania
- Wsparcie w zakresie obliczeń i badań statycznych
- Wysoka sztywność statyczna i właściwości fizyczne dzięki możliwości tączenia i przykręcenia
- Otwory montażowe co 10 cm jako pomoc przy montażu
- Montaż okien bez wstępnego wiercenia
- Niska przewodność cieplna

## THERMAL WINDOW SYSTEM SMART

## SYSTEM OKIENNY Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ DO OKIEN - System do montażu podtynkowego SMART

## Przygotowanie

- Prawidłowy montaż może być wykonywany tylko przez przeszkoloną kadrę specjalistów. Szkolenie przeprowadzane jest przez ekspertów Tremco CPG lub wyszkolonych montażystów (jako dowód służy protokół szkolenia/montażu). • W zależności od pozycji montażu dostępne są różne profile. W celu uzyskania pożądanej głębokości montażu możliwe jest użycie piły tarczowej o niskiej prędkości obrotowej (np. 1900 obr./min).
- Przytnij profil montażowy PR150 SMART za pomocą piły ze wszystkich stron: 2 sztuki o szerokości profilu ramy okiennej + 190 mm, 2 sztuki o wysokości profilu ramy okiennej łącznie z profilem przyłączeniowym parapetu + 10 mm (w przypadku, gdy profil przyłączeniowy parapetu przylega bezpośrednio do ościeżnicy okiennej). W ten sposób stworzysz 10 mm szczelinę połączeniową z trzech stron. Pozostałe elementy są montowane bez konieczności cięcia.
- Podłoże do uszczelnienia powierzchni muru powinno być czyste, suche oraz oczyszczone z lodu, smaru, kurzu i luźnych części. Temperatura pracy kleju do montażu okien illbruck SP351 powinna wynosić -5°C do +40°C.
- Liczbę i głębokość wkręcenia śruby montażowej można określić przy pomocy poniższej tabeli.

## Przetwarzanie

## Mocowanie

- Dalsza obróbka powierzchni nie jest konieczna.
- Naniesz dwa równoległe masy kleju do montażu okien illbruck SP351 na brzegi ościeżnicy za pomocą pistoletu illbruck AA916 z dotaczną dyszą, zachowując dystans 10 mm od krawędzi. Sklej wszystkie złącza okienne od strony przedniej. Dopasuj ościeżnicę do muru i mocno osadz ją w otworze. W przypadku nierówności ściany zastosuj klej do wypełniania szczelin.
- W profilu montażowym PR150 i ścianie można wstępnie wywiercić otwory za pomocą wiertarki udarowej.
- W pierwszej kolejności należy przymocować dolną część profilu za pomocą wkrętów do ram okiennych 7,5 mm (np. SFS FB-FK T30 lub ich odpowiedników). Rozstaw śrub można określić przy pomocy poniższej tabeli.
- Natóż klej do montażu okien SP351 na górną i boczne powierzchnie ościeżnicy. Sklej połączenia i narożniki od strony przedniej.
- Wywierć otwory i przykręć do ściany górną i boczne części ościeżnicy.
- W razie potrzeby uszczelnienia przed przenikaniem wody, należy ponownie uszczelnić górną część ościeżnicy od zewnątrz za pomocą kleju do montażu okien SP351.

## Uszczelnianie

Do uszczelniania okien dostępne są systemy illbruck i3.

## Przykład uszczelnienia:

Uszczelnij okno z trzech stron za pomocą wielofunkcyjnej taśmy uszczelniającej TP654 ILLMOD TRIO 1050.

Wstaw okno i zamocuj je bez wstępnego nawiercania otworów, używając wkrętów do ram okiennych, które sprawdzą się jako klocki podporowe i dystansowe (co najmniej 60 mm głębokości wkręcenia śruby i 30 mm odległości od krawędzi).

W celu uzyskania optymalnej izolacji dolnego złącza okiennego zalecamy zastosowanie profilu podokiennego PR013 oraz samoprzylepnej folii okiennej illbruck M508 /- MEMBRANE PRO.

System montażu podtynkowego SMART illbruck SY002 nadaje się do tynkowania. Uszczelnienie parapetu aluminiowego bez atestu odporności na wodę należy wykonać za pomocą folii pod parapetem. Do profilu montażowego PR150 można również przymocować uchwyt parapetu.

## Obciążenie śruby w punkcie przyłożenia obciążenia

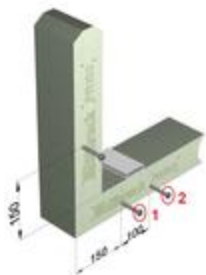
Długość	Liczba elementów mocujących	Beton	KS	HLZ	PP4	Drewno
50 mm	1 Śruba	80 kg	80 kg	45 kg	80 kg	80 kg
	2 Śruby	160 kg	160 kg	90 kg	160 kg	160 kg
80 mm	1 Śruba	80 kg	80 kg	45 kg	80 kg	80 kg
	2 Śruby	160 kg	160 kg	90 kg	160 kg	160 kg
100 mm	1 Śruba	80 kg	80 kg	45 kg	80 kg	80 kg
	2 Śruby	160 kg	160 kg	90 kg	160 kg	160 kg
120 mm	1 Śruba	200 kg	200 kg	90 kg	200 kg	200 kg
	Profil nośny					
140 mm	1 Śruba	200 kg	200 kg	90 kg	200 kg	200 kg
	Profil nośny					
160 mm	1 Śruba	200 kg	200 kg	90 kg	200 kg	200 kg
	Profil nośny					
180 mm	1 Śruba	200 kg	200 kg	90 kg	200 kg	200 kg
	Profil nośny					
200 mm	1 Śruba	200 kg	200 kg	90 kg	200 kg	200 kg
	Profil nośny					



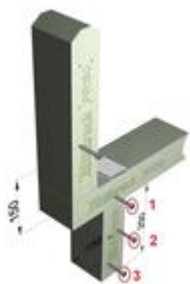
**SY002**

## THERMAL WINDOW SYSTEM SMART

### SYSTEM OKIENNY Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ DO OKIEN - System do montażu podtynkowego SMART



Dwie śruby podwajają nośność w punkcie przyłożenia obciążenia



Dodatkowy klocek podporowy o długości 120 mm

#### Proszę zauważyć

W przypadku, gdy przepisy budowlane obowiązujące w danym kraju wymagają pozwolenia (ZiE i vBG) dla danego projektu budowlanego, należy uzgodnić z Tremco CPG i właściwym organem nadzoru budowlanego odpowiednio wcześniej przed rozpoczęciem budowy. Więcej informacji na temat ich uzyskania znajdziesz na stronie internetowej wybranego urzędu nadzoru budowlanego.

#### Dodatkowa uwaga

**Utylizacja:** jako materiał izolacyjny z kodem odpadu 17 06 04.

#### Certyfikaty



[Translate to Polish (pl):]

[Translate to Polish (pl):]

#### Serwis techniczny

Na życzenie klienta firma tremco illbruck udostępni w każdej chwili fachową pomoc techniczną.

#### Dodatkowe informacje

Powyższe informacje mogą być tylko ogólnymi wskazówkami. Ze względu na to, że nie mamy

wplywu na warunki obróbki i zastosowania, jak również z powodu różnorodności stosowanych materiałów, należy przeprowadzić odpowiednie próby we własnym zakresie, aby sprawdzić materiał pod kątem dopasowania produktu do konkretnego zastosowania. Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Najnowszą wersję znajdziecie Państwo na stronie [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)



tremco illbruck Sp. z o.o.  
Kuźnicy Kottątajowskiej 13  
31-234 Kraków  
Polska  
T:+48 12 665 33 08  
F:+48 12 665 33 09

[sprzedaz.pl@cpg-europe.com](mailto:sprzedaz.pl@cpg-europe.com)  
[www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)