

Opis

Profil do montażu okien PR007, kątownik do montażu okien PR010, płyta do montażu okien PR011

Pokrycie

Komponenty systemowe dla systemu montażu okien w warstwie ocieplenia typ 1: występ 35 mm

- PR011 płyta do montażu okien
- SP340 Klej o natychmiastowej przyczepności do podłoża
- TP652 illmod Trio+
- AT140 Podkład



Typ 2: występ 90 mm

- PR007 Oboknie do montażu okien
- PR008 Klin izolujący
- SP340 Klej o natychmiastowej przyczepności do podłoża
- TP652 illmod Trio+
- AT140 Primer

Typ 3: występ 120 - 200 mm

- PR010 Kątownik do montażu okien
- PR012 Blok izolujący
- SP340 Klej o natychmiastowej przyczepności do podłoża
- TP652 illmod Trio+
- AT140 Podkład

Kolory

- PR007 + PR010 + PR011: beżowy
- PR008 + PR012: szary
- SP340: biały
- TP652: antracyt
- AT140: przezroczysty

SY001

System MOWO

System montażu w warstwie ocieplenia służy do mocowania i uszczelniania okien w warstwie ocieplenia. Wszelkie występujące sily jak obciążenie wiatrem, masa własna oraz obciążenie użytkowe przenoszone są przez spoinę klejową SP340 liniowo na ścianę nośną. Umożliwia to łącznie o wiele wyższe przenoszenie obciążeń niż dotychczasowe montowanie kotwami. System montażu okien w warstwie ocieplenia posiada badanie systemowe zgodne z wytyczną ift MO-01/1 oraz MO-02/1 oraz państwowe dowody do stosowania na wszystkie zwyczajowo stosowane podłoża budowlane.

Zalety

- **Bezpieczeństwo systemowe** – pełna kontrola obejmująca dopuszczenia
- **Statyka podlegająca pomiarowi** – do 870 kg/m
- **Ochrona przed włamaniem** - RC3 (dawne WK3) według DIN 1627, dla montażu do 200 mm w izolacji cieplnej
- **Ochrona przed hałasem** – najlepsze wartości ochrony przed hałasem, do 49 dB brak redukcji ocenionego wskaźnika izolacji akustycznej okna
- **Późniejsza wymiana okien** – bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej
- **Niskie koszty montażu** – najszybszy montaż okien włączając uszczelnienie

Techniczna karta produktu

PR007 oboknie do montażu okien / PR010 kątownik do montażu okien / PR011 płyta do montażu okien

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
Klasa materiału budowlanego	EN13501-Klasa E 1	
Ogólna aprobatą techniczną	Z-23.11-1889	
Przewodnictwo cieplne	wewnątrz $\lambda=0,07$ W/(mK)	
Izolacja akustyczna	brak redukcji ocenionego wskaźnika izolacji akustycznej okna (od wewnątrz ochronnej powłok zamykające pory materiału SP525)	
Ciężar objętościowy	550 kg/m ³	
Ciężar objętościowy	2,5 do 7,5	
Napężenie rozprężne	EN 826	4k gM/mP a
Wytrzymałość na zginanie	EN 12089	4 MPa
Pęcznienie grubościowe	EN 68736	0,008
Wytrzymałość na wyciąganie wkrętów M6 x 16	400 N	
Przymocowanie	ogólnie dostępne materiały i wyroby	
Przyczepność tynku	> 12 N/cm ²	
Odporność termiczna	53423	-50°C do +100°C
Okres magazynowania	24 miesiące	

Przenoszenie obciążeń (kg/mb)

Rodzaj podłoża	występ typ 2: 90 mm	występ typ 3: 120mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Beton	200	232	232	213	184	144
Beton porowaty	200	73	73	72	65	53
Cegła wapienno-piaskowa	200	155	155	149	137	119
Cegła	200	67	67	57	48	40
Drewno	200	-	-	-	-	-

Należy użyć narzędzie illbruck Statiktool w celu sprawdzenia konkretnych obiektów.

PR008 Klin izolujący / PR012 Blok izolujący

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
klasa materiału lub wyrobu budowlanego	4102	B1 trudno zapalny
przewodnictwo cieplne	$\lambda=0,032$ W/(mK)	
Ciężar objętościowy	17 kg/m ³	
Jakość	EN13163	EPS 032 WDV szary
Odporność termiczna	EN53423	-20°C do +85°C

zwyczajowe materiały i wyroby budowlane, poza rozpuszczalnikami, środkami zawierającymi rozpuszczalniki oraz środkami nie tolerującymi polistyrenu. W razie wątpliwości złożyć zapytanie o tolerancję wzajemną.

SP340 Klej o natychmiastowej przyczepności do podłoża

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
Gęstość	52451-A	1,6 g/cm ³
Lepkość obrobki	EN 27390 odporny	
Czas kożuszenia	ok. 10 min. przy 23°C / 50% wzgl. wilg.	
Szybkość hartowania na wskroś	ok. 2,8 mm / 1 dzień	
Skurcz objętościowy	52451	0,025
moduł przy 25% rozszerzalności	53504	S2 0,8 N/mm ²
moduł przy 100% rozszerzalności	53504	S2 1,7 N/mm ²
Wytrzymałość na rozrywanie	53504	S2 ok. 2,8 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	53504	S2 ok. 350%
Twardość Shore-A	53505	ok. 52°
optymalna temp. obrobki	+5°C do +45°C	
Odporność temperaturowa	-40°C do +90°C	
Możliwy okres przechowywania	12 miesięcy	

* przestrzegać objaśnień producenta dotyczących zimy

Przygotowanie

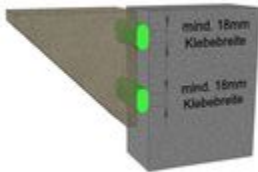
- Prawidłowy montaż może być wykonywany tylko przez przeszkoloną kadrę specjalistów. Szkolenia odbywają się przez pracowników tremco illbruck lub wyszkolonych (w sposób udowodniony) montażystów (jako dowód służy protokół szkolenia/montażu).
- Należy wykonać spoiny wsporne i pionowe muru koniecznie w sposób nie przepuszczający powietrza w obszarze kontaktu z powierzchnią klejoną.
- W zależności od położenia miejsca montażu dostępne są 3 typy z różnymi występami. Przyciąć profil do montażu okien **PR007** (standardowa długość 1,20m) do wszystkich stron: 2 sztuki szerokość ramy okiennej + 200 mm, 2 sztuki wysokość ramy okiennej włączając profil przyłączeniowy ławy okna +10 mm (na wypadek, kiedy profil przyłączeniowy okna przylega bezpośrednio do profilu (rys. 4). Z tego powstaje po trzech stronach 10 mm szczelina przyłączeniowa. Pozostające elementy zostaną również wykorzystane poprzez sklejenie miejsc styku. **Montaż kątownika PR010 oraz płyty PR011 do montażu okien odbywa się analogicznie!**
- Oczyszczyć wszystkie powierzchnie klejone. Muszą być one czyste, możliwie suche, wolne od lodu, tłuszczu oraz luźnych części. Farba, powłoka cementu oraz inne małe przyczepne części muszą zostać usunięte.



Ilustracja 1: illbruck PR007 profil instalacyjny z PR008 klinem izolacyjnym.



Ilustracja 2: Sposób założenia taśmy w narożnikach.



Ilustracja 3: Minimalna szerokość zakładki -10 mm.



Ilustracja 4: Wymiary przecięcia profilu instalacyjnego dla 10 mm spoiny



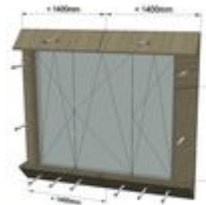
Ilustracja 5: Wkręty zabezpieczające - okno jednoskrzydłowe.



Ilustracja 6: Wkręty zabezpieczające - okno dwuskrzydłowe.



Ilustracja 7: Wkręty zabezpieczające - okno balkonowe.



Ilustracja 8: Wkręty zabezpieczające - okno balkonowe, trzyskrzydłowe.



Ilustracja 9: Profil podokienny.

Przetwarzanie

- Nakładanie podkładu AT140 na powierzchnie klejone muru oraz profilu PR007 do montażu okien odbywa się czystym pędzlem. Nanieść tylko jedną powłokę malarską. Czas wietrzenia 30 minut maks. 60 minut.
- Nanieść klej o natychmiastowej przyczepności do podłoża SP340 pistoletem akumulatorowym przez dołączoną wymiarową dyszę tworząc dwa równoległe paski równomiernie na dolnym obokniu. Ściegi kleju nakładane są w odległości 5 mm od brzegu oraz muszą dookoła zostać zamknięte. Przykleić wszystkie miejsca styku na strony czołowe.
- Wyrównać dolny profil do muru oraz mocno je docisnąć, aby powstała minimalna szerokość ściegu kleju w wysokości 18 mm (Rys. 3). Nieregularności ściany zostaną wyrównane klejem. Przy czym co najmniej 50% powierzchni klejonej powinno mieć grubość ściegu kleju w wysokości ≤ 4 mm.
- Zabezpieczyć dolny profil śrubami dystansowymi jak op. w punkcie „mechaniczne punkt mocowania” (strona 3).
- Teraz nanieść klej o natychmiastowej przyczepności do podłoża SP340 na obu stronach oraz na górny profil, jak opisano w punkcie 4. Przykleić miejsca styku oraz narożniki na strony czołowe.
- Boczne oraz górne profile zabezpiecza się każde jedną śrubą. Przy montażu profilu do montażu okien PR007 oraz płyty do montażu okien PR011 dwie śruby na profil umożliwiają obciążanie profilu jeszcze tego samego dnia.
- W celu uszczelnienia przed deszczem ulewnym w razie potrzeby pokryć dodatkowo najwyższy ścieg kleju z zewnątrz klejem o natychmiastowej przyczepności do podłoża SP340.
- Ewentualnie umieścić przy pomocy kleju foliowego do okien Eko SP025 lub kleju do płyt izolujących również klin izolujący PR008 / blok izolujący PR012.

Punkty mocowania mechanicznego: Ościeżnicę osadzoną w otworze okiennym zabezpieczyć mechanicznie przy pomocy śrub dystansowych (rys. 4 – 7). Dolną część ościeżnicy zabezpiecza się 3 śrubami przed obsunięciem. Części mniejsze / przedłużenia należy odpowiednio zabezpieczyć.

W przypadku parapetów z profili aluminiowych mocować się co najmniej:

Minimalne odstępy od brzegu śrub w częściach muru poza murem licowym należy tak dobrać, aby zgodnie z informacjami producenta śrub nie doszło do odprysnięcia cegły. Jeśli powierzchnia wierzchnia ściany (poniżej 5°C temperatury powierzchni wierzchniej, lód na powierzchni klejenia, mokra powierzchnia wierzchnia, widoczna woda) nie dopuszcza obciążania klejeniem, to ościeżnicę należy dodatkowo tak przymocować śrubami, żeby wszystkie siły zostały przeniesione na ścianę. Przy temperaturach obróbki poniżej +5°C przestrzegać wskazówek producenta dotyczących montażu zimą. Dodatkowe obciążenia, jak systemy zacieniające lub balkony francuskie itp., których przenoszenie ciężaru odbywa się bezpośrednio przez ościeżnicę lub element, wymagają specjalnego dopuszczenia. W przypadku remontu przy istniejącym tynku zewnętrznym należy go na tyle usunąć, aby montaż systemu MOWO montażu okien mógł odbyć się bezpośrednio do muru. Poza tym przenoszenie ciężaru ma miejsce mechanicznie poprzez przymocowanie śrubami.

Uszczelnienie: Uszczelnić okno po trzech stronach przy pomocy wielofunkcyjnej taśmy uszczelniającej TP652 illmod trioplex+. Umieścić je w otworze okiennym i przymocować śrubami bez kołków nośnych i dystansowych do bezpośredniego montażu, które są przystosowane do przejęcia funkcji klocków nośnych oraz dystansowych (co najmniej 35 mm głębokość wkręcenia i 25 mm odstęp od brzegu). W tym celu wierci się wiertłem 6,0 mm HSS. Dla optymalnej izolacji dolnego przyłączenia polecamy profil PR013 oraz płynna okienna SP925. Uszczelnienie w przypadku parapetów z aluminium nie posiadających własnych atestów szczelności przeciw oddziaływaniu intensywnego deszczu, muszą być z zewnątrz zabezpieczone poprzez utworzenie z folii wianienki. Uchwyt do metalowego podokiennika może być mocowany do ościeżnicy do montażu okien PR007 (rys. 9).

Srodki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Najnowszą wersję karty charakterystyki znajdują Państwo na stronie www.illbruck.com

Certyfikaty



Serwis techniczny

Na życzenie klienta firma tremco illbruck udostępnia 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.tremcoillbruck.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@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com