

Opis

Oboknie 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 trioplex+
- AT140 Podkład

Typ 2: występ 90 mm

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

Kolory

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

Opakowane

R007 Klin do montażu okien bez zestawu

Nr zamówienia:	Wymiary	ilosc paczek	Metr/paczka
343070	1200 x 90 x 90	126 sztuk	176,4 m
343071	1200 x 90 x 90	28 sztuk	39,2 m
343072	1200 x 90 x 90	4 sztuki	5,6 m

PR008 Klin izolujący bez zestawu

Nr zamówienia:	Wymiary	Liczba paczek	Metr/paczka
343067	1200 x 82 x 82	126 sztuki	176,4 m
343068	1200 x 82 x 82	28 sztuk	39,2 m
343069	1200 x 82 x 82	4 sztuki	5,6 m



SY001

System MOWO

System montażu w warstwie ocieplenia służy do mocowania i uszczelniania okien w warstwie ocieplenia. Oboknie do montażu okien PR007/ kątownik do montażu okien PR010 / płyta do montażu okien PR011 przyklejane są klejem o natychmiastowej przyczepności do podłoża SP340 do nośnej ściany. Wszelkie występujące siły jak obciążenie wiatrem, masa własna oraz obciążenie użytkowe przenoszone są w ten sposób 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

PR010 Kątownik do montażu okien

Nr zamówienia:	Wymiary	Liczba paczek	Metr/paczka
398054	1350 x 120 x 120	4 sztuki	5,4 m
397286	1350 x 140 x 120	4 sztuki	5,4 m
397287	1350 x 160 x 120	4 sztuki	5,4 m
397288	1350 x 180 x 120	4 sztuki	5,4 m
397289	1350 x 200 x 120	4 sztuki	5,4 m

PR011 Płyta do montażu okna

Nr zamówienia:	Wymiary	Liczba paczek	Metr/paczka
397290	1400 x 90 x 35	4 sztuki	5,6 m

PR012 Blok izolujący

Numer zamówienia:	Wymiary odpowiednio	Wymiary elementu	Liczba paczek
399009	dla PR010 120 mm	1000 x 70 x 70	4 sztuki
397418	dla PR010 140 mm	1000 x 90 x 70	4 sztuki
397419	dla PR010 160 mm	1000 x 110 x 70	4 sztuki
397420	dla PR010 180 mm	1000 x 130 x 70	4 sztuki
397421	dla PR010 200 mm	1000 x 150 x 70	4 sztuki

Techniczna karta produktu**PR007 oboknie do montażu okien / PR010 kątownik do montażu okien / PR011 płyta do montażu okien**

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
Klasa materiału budowlanego	EN 135011	Klasa E
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 120894	MPa
Pęcznienie grubościowe	EN 687360,008	
Wytrzymałość na wyciąganie wkrętów M6 x 16	400 N	
Przymocowanie	ogólnie dostępne materiały i wyroby	
Przyczepność tynku	> 12 N/cm ²	
Odporność termiczna	-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 (650*)	232	232	213	184	144
Beton porowaty	200	73	73	72	65	53
Cegła wapienno-piaskowa	200 (870*)	155	155	149	137	119
Cegła	200 (650*)	67	67	57	48	40
Drewno	200 (490*)	-	-	-	-	-

* maksymalna możliwa wartość dla pojedynczego zapytania
 Podane wartości obciążeń obliczono przy założeniu min. 7-krotnego bezpieczeństwa oraz zmniejszeniu na podstawie poddania długotrwałemu oddziaływaniu różnych czynników zgodnie z wytyczną VE-08 ift Rosenheim. Obciążenia obliczono metodą ekstrapolacji z kąta próby o szerokości 10 cm na szerokość 100 cm. Siły oddziałujące w sposób zgodny z zaplanowanym muszą bezpiecznie przenosić obciążenia w elementach nośnych bryły budynku. Uwzględnić należy zdatność oraz nośność materiałów i wyrobów budowlanych ściany (szczególnie tworzyw wielowarstwowych).

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	EN13163EPS 032 WDV szary	
Odporność	zwyczajowe materiały i wyroby budowlane, poza rozpuszczalnikami, środkami zawierającymi rozpuszczalniki oraz środkami nie tolerującymi polistyrenu. W razie wątpliwości złożyć zapytanie o tolerancję wzajemną.	
Odporność termiczna	EN53423-20°C do +85°C	

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	S20,8 N/mm ²
moduł przy 100% rozszerzalności	53504	S21,7 N/mm ²
Wytrzymałość na rozrywanie	53504	S2ok. 2,8 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	53504	S2ok. 350%
Twardość Shore-A	53505	ok. 52°
optymalna temp. obrobki		+5°C do +45°C
najniższa temp. obrobki*		-5°C
Odporność temperaturowa		-40°C do +90°C
Możliwy okres przechowywania		12 miesięcy

* przestrzegać objaśnień producenta dotyczących zimy

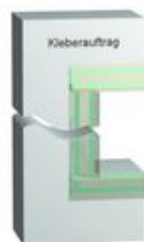
Przygotowanie

- 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 konieczne w sposób nie przepuszczający powietrza w obszarze kontaktu z powierzchnią klejoną.
- W zależności od położenia miejsca montażu dostępne są 3 typy z różnymi występami. Przycięć oboknie 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 oboknia (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 mało przyczepne części muszą zostać usunięte. Temperatura przy której dokonuje się obrobki kleju -5°C* - 40°C.

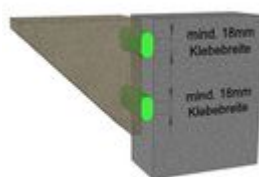
* przestrzegać wskazówek dotyczących obrobki zimą.



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



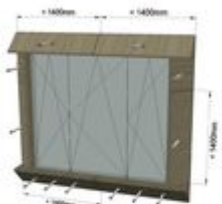
Ilustracja 5: Wkręty zabezpieczające - okno jednoskrzydłowe.



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.
- Wyrownąć dolne oboknie do muru oraz mocno je docisnąć, aby powstała minimalna szerokość ściegu kleju w wysokości 10 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 dolne oboknie 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 górne oboknie, jak opisano w punkcie 4. Przykleić miejsca styku oraz narożniki na strony czołowe.
- Boczne oraz górne oboknie zabezpiecza się każde jedną śrubą. Przy montażu oboknia do montażu okien PR007 oraz płyty do montażu okien PR011 dwie śruby na oboknie umożliwiają obciążanie oboknia 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. Wszelkie pozostałe części ościeżnicy mocuje się co najmniej jedną śrubą. Otwory na śruby należy nawiercić wiertłami HSS. Dla mocujących śrub dystansowych 7,5 mm nawierca się 8 mm oraz rozwierca otwór.

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.

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 folię TwinAktiv ME500. Zarówno profil PR007 do montażu okien jak i profil PR010 oraz PR011 mogą zostać pokryte tynkiem. Alternatywnie można zastosować u dołu w celu przeniesienia obciążeń talerze wyrównujące, klocki nośne lub FBA. Do izolacji wykonuje się TP651 illmod trioplex FBA lub FM230 Pianka do okien+. 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).

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Najnowszą wersję karty charakterystyki znajdą Państwo na stronie www.illbruck.pl

Certyfikaty



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.tremcoillbruck.com



tremco illbruck Sp. z o.o.
 Kuźnicy Kołtątajowskiej 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