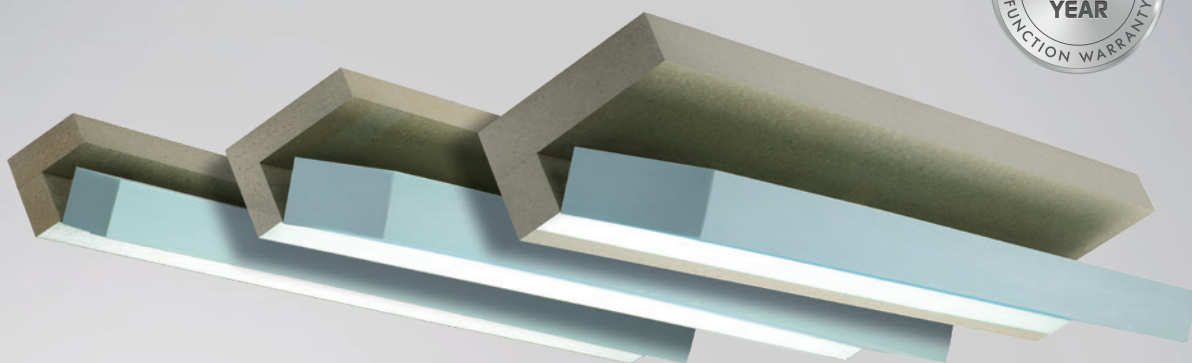


KARTA DANYCH PRODUKTU SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1”



OPIS PRODUKTU

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” to ościeżnica montażowa, która umożliwia pozycjonowanie oraz mechaniczne mocowanie okna w płaszczyźnie izolacji. „TYP 1” składa się z izolującej cieplnie i nośnej kantówki systemowej z PURATHERM, która wyposażona jest także w rdzeń wysoce izolujący ciepło. Rdzeń ten połączony jest za pomocą mechanizmu klapkowego z kantówką systemową. Przy montażu stanowi to zaletę, gdyż rdzeń podczas mocowania śrub może być w prosty sposób odchylony. Dla częściowo wysuniętego montażu w strefie ocieplenia dostępne są płyty systemowe, które mogą być kombinowane z kantówką systemową. Kantówki i płyty są wstępnie przygotowane w różnych formatach, a mogą być dopasowywane pod kątem długości na miejscu budowy za pomocą piły tarczowej. Mocowanie do muru następuje za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF oraz uzupełniająco za pomocą śrub (nie są zawarte w zestawie).

ZASTOSOWANIE

Kantówki i płyty systemowe stosowane są do przejmowania obciążeń z okien, drzwi balkonowych oraz tarasowych oraz oferują optymalne podłoże do uszczelnienia fug połączeniowych okien. Elementy okien i drzwi mocowane są mechanicznie bezpośrednio w statycznie nośnym systemie ościeżnicowym. Mocowanie jest możliwe poprzez klasyczny montaż za pomocą powszechnych śrub do montażu okien lub kotew metalowych. System wstępnego montażu ściennego zakrywany jest docelowo zintegrowanym systemem zewnętrznej izolacji cieplnej. Zintegrowany rdzeń izolacyjny zapewnia w kombinacji z ościeżnicą montażową optymalne wartości współczynnika Ψ -Psi.

ZALETY PRODUKTU

- obszerne testy indywidualne przeprowadzone przez instytuty badawcze**
- RC2 i RC3 przetestowane pod kątem montażu okien i drzwi antywłamaniowych
- zintegrowany rdzeń izolacji cieplnej (kantówki systemowe)
- redukcja konstrukcyjnych mostków cieplnych
- łatwy montaż dzięki komfortowemu systemowi na wtyk
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) oraz montażu z gwarancją jakości RAL
- certyfikowany komponent dla budownictwa pasywnego
- zgodnie z EPBD
- ochrona przeciwpożarowa przebadana zgodnie z EN 1366-4
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

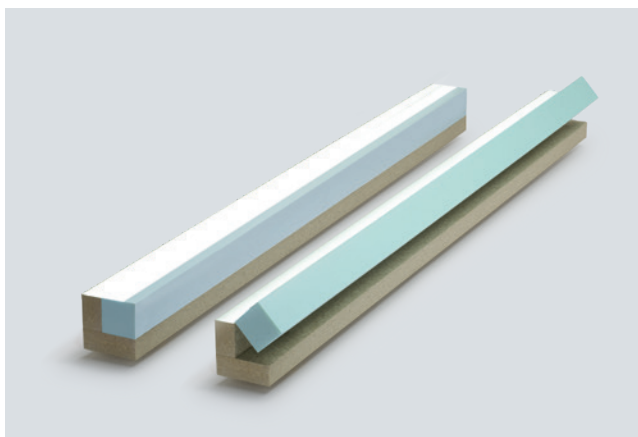
** Systemy montażowe w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej nie podlegają obecnie żadnym regulacjom ze strony DIBt. Dlatego też dopuszczenia takie jak aBG lub abZ muszą być zastąpione przez indywidualne badania. Szczegóły do zatwierdzenia jako system montażowy w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej w projektach budowlanych należy uzyskać indywidualnie w biurze projektowym.



SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1”

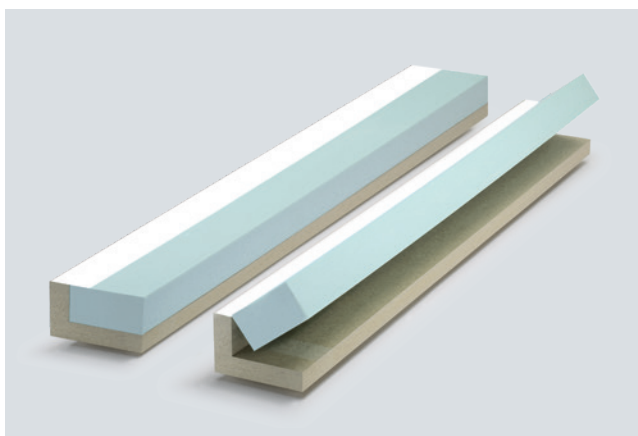


KOMPONENTY SYSTEMOWE



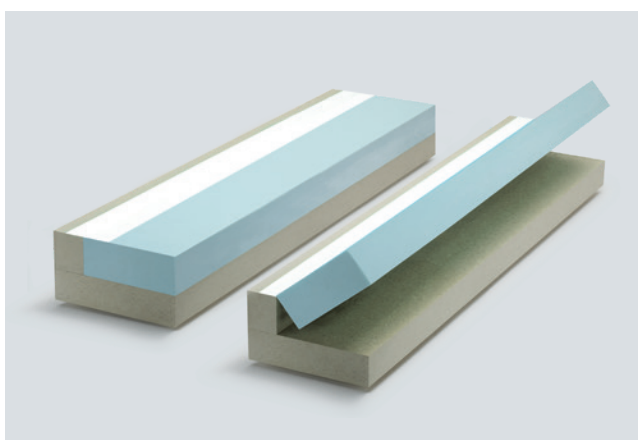
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 80 / 80, 90 / 80

Dla typowych zastosowań w obszarze wstępnego montażu ściennego posiadamy w asortymencie ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 80/80 lub 90/80. Gdy okna osadzone są bezpośrednim obszarze przejściowym pomiędzy skorupą ściany oraz systemem WDV, zalecamy wtedy zastosowanie jednego z tych wymiarów ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWEK SYSTEMOWYCH „TYP 1”. Ze swoimi wymiarami 80 mm lub 90 mm szerokości i wysokości dopasowane są do najczęściej używanych systemów okiennych na rynku. Powierzchnie do mocowania, sprawiają, że proces montażowy staje się łatwy, szybki i pewny.



ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 140 / 90

ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 140/90 mogą być stosowane przykładowo przy większych głębokościach montażu okien lub w kombinacji okien z systemem rolet. Także tutaj element budowlany pozostaje w płaszczyźnie ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWEJ „TYP 1”. Uszczelnienie powinno nastąpić wewnątrz płaszczyzny kantówki systemowej.



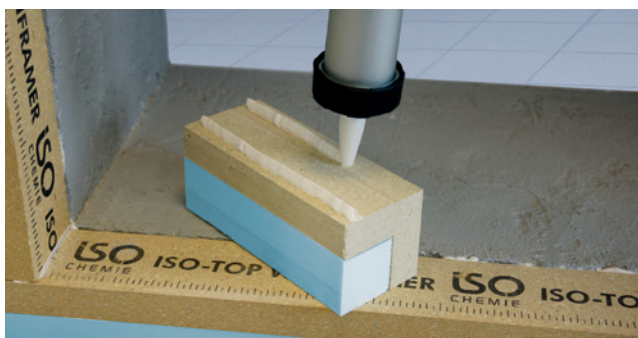
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 160 / 110, 180 / 110, 200 / 110

W rodzaju budownictwa dwuwarstwowego oraz warstwach klinkierowych zastosowanie ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWEK SYSTEMOWYCH „TYP 1” występuje przy maksymalnym wysięgu 200 mm. Te komponenty systemowe szczególnie nadają się do wysięgów 160, 180 i 200 mm. Nie tylko w ściennych systemach wstępnych WDV, ale także w budynkach z murem z oblicówką, jak np. warstwy klinkierowe, zwiększa się szerokość warstwy izolującej ciepło. Tak jak w systemie WDV, także przy zastosowaniu w warstwach klinkierowych, montaż systemu ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” musi następować na warstwie nośnej muru.



SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1”

KOMPONENTY SYSTEMOWE



MONTAŻ

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” klejony jest do muru za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF. Przy tym można nim optymalnie uszczelnić styki materiałów i narożniki. Do uszczelnienia pomiędzy oknem a systemem montażowym w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej zaleca się użycie pozostałych produktów ISO³-SYSTEMU USZCZELNIEŃ OKIENNYCH. Dalsze szczegółowe wskazówki dotyczące przetwarzania znajdziecie Państwo w instrukcji montażu.

ISO-TOP WINFRAMER PŁYTY SYSTEMOWE

PŁYTY SYSTEMOWE, SYSTEMU MONTAŻOWEGO W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1” oferują przeróżne możliwości zastosowań. ISO-TOP WINFRAMER PŁYTY SYSTEMOWE mogą być stosowane dla montażu w systemie WDVS. Ponadto kantówki systemowe wraz płytami systemowymi mogą być stosowane w sposób kombinowany, w celu osiągnięcia większych wysięgów.

KLEJ SYSTEMOWY ISO-TOP KLEJ FLEX WF

ISO-TOP KLEJ FLEX WF to wysokowartościowy, neutralny, jedno-komponentowy, trwale elastyczny środek klejący na bazie hybrydowo-polimerowej. Stworzony został specjalnie do klejenia SYSTEMU MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER oraz umożliwia beznapięciowe klejenie strukturalne różnych typów systemowych. Ponadto ISO-TOP KLEJ FLEX WF służy także jako uszczelnienie i jako środek klejący w zakończeniach narożników. Pozostałe informacje znajdziecie Państwo w karcie danych produktu ISO-TOP KLEJ FLEX WF.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEM NA WTYK

ISO-TOP KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” wyposażane są seryjnie w komfortowy system łączenia na wtyk. Poprzez połączenie wtykowe kantówki mogą być łączone od przedniej strony w sposób szybki i łatwy. Połączenia systemowe styków klejone są za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF. Dzięki praktycznemu połączeniu wtykowemu wyraźnie upraszczamy montaż przy długich parapetach okiennych przez co daje się go wykonać profesjonalnie przez jedną osobę. Ponadto ten system wtykowy ułatwia wykonanie montażu kantówek systemowych w poziomie, co wspomaga optyczną i techniczną jakość montażu.

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1”

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI „TYP 1” i PŁYTY SYSTEMOWE:		
Opis materiału		PURATHERM (PUR kompozyt)
Kolor		beżowy
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E
Szczelność powietrzna	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Stabilność UV		6 m-cy bezpośrednie narażenie pogodowe w trakcie budowy
Europejska Ocena Techniczna (PURATHERM)	EAD 04019-00-1201	ETA – 19/0199
Czas odporności ogniowej	EN 1366-4	EI 15
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Średnia wartość U: typ 80 / 80		$0,51 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Średnia wartość U: typ 140 / 90		$0,27 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Średnia wartość U: typ 200 / 110		$0,20 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Izolacja akustyczna / Obliczeniowy wskaźnik izolacyjności akustycznej fugi	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w}(C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Antywłamaniowy	DIN EN 1627	klasa odporności RC2 i RC3
Odporność temperaturowa		-50°C do +100°C
Odporność na starzenie		odporne na gnienie, próchnienie
Odporność na wilgoć		wysoka odporność na wilgoć / odporne na pleśń i termity
Stabilność kształtu		wysoka stabilność kształtu także na wolnym powietrzu
Przenoszenie obciążeń		200 kg / m, w zależn. od materiału ściany i wysięgu
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania (kantówka, płyty systemowe i rdzeń izolujący)		24 miesiące
ISO-TOP WINFRAMER RDZEŃ IZOLUJĄCY „TYP 1”:		
Opis materiału		rdzeń izolujący XPS
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Odporność		na powszechne materiały budowlane, poza rozpuszczalnikami
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania

Komponenty systemowe	Długość	Szerokość	Wysokość	Przenoszenie obciążeń
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 80 / 80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 90 / 80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 140 / 90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 160 / 110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 180 / 110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER KANTÓWKI SYSTEMOWE „TYP 1” 200 / 110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER PŁYTY SYSTEMOWE	szerokość / wysokość: 30 / 50; 30 / 60; 30 / 80; 30 / 90; 50 / 60; 50 / 80 i 50 / 110 mm; długość: 1.200 mm			
ISO-TOP KLEJ FLEX WF	do mocowania na skorupie ściany oraz jako uszczelnienie połączeń systemowych			