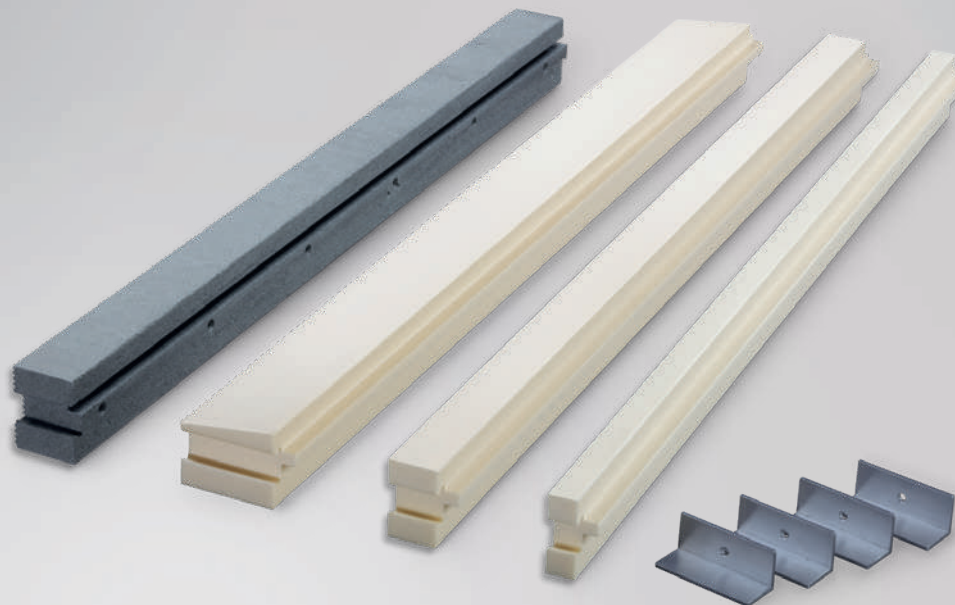


KARTA DANYCH PRODUKTU SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3”

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



OPIS PRODUKTU

SYSTEM MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3” składa się z nośnych, izolujących cieplnie profili systemowych z wysoce gęstego THERMAPORU. Bardzo dobra grupa przewodności cieplnej kształtek zapewnia perfekcyjną integrację z systemem WDVS oraz optymalne wartości współczynnika Ψ (Psi). Dzięki temu zoptymalizowane są mostki cieplne oraz osiągnięte jest wysokie działanie izolacyjne w obszarze gładów okiennych. Zapobiega to zagrożeniu powstawania pleśni w obszarze połączeń wokół otworu okiennego. ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3” oferuje w jednym zarówno wysoką nośność, jak również przenoszenie obciążeń. Duża gęstość materiału 150 kg/m^3 zapewnia nie tylko bardzo dobrą nośność do przyjmowania ciężaru okna, ale także jest na tyle stabilna do przenoszenia na mur wszystkich pozostałych obciążeń. ISO-TOP WINFRAMER PROFILE SYSTEMOWE mogą być także dodatkowo wzmocnione aluminiowymi kątownikami nośnymi. W tym celu w profile systemowe zintegrowano dokładnie dopasowane kieszenie konsoli. Pozwala to na przenoszenie zwiększonych wymagań obciążeniowych oraz spełnienie wymagań TRAV oraz dyrektyw ETB.

ZASTOSOWANIE

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3” może być stosowany obwodowo wokół otworu okiennego do montażu okien w płaszczyźnie izolacji. Obciążenia od wiatru, sił ssących oraz obciążenia własne i skrzydła przyjmowane są bezpośrednio przez ISO-TOP WINFRAMER PROFILE SYSTEMOWE oraz przekazywane dalej do nośnej części konstrukcji muru. Przy tym ISO-TOP WINFRAMER PROFILE

ZALETY PRODUKTU

- montaż okien w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej
- optymalna integracja z systemami WDV
- optymalizacja współczynnika Ψ poprzez wysoce izolujące kątowniki
- łatwy montaż poprzez komfortowe połączenie na zatrzask
- idealna baza do uszczelnienia 3-płaszczyznowego za pomocą wielofunkcyjnych taśm uszczelniających fugi
- doskonale nadaje się do termomodernizacji budynków
- odpowiada wymaganiom EnEV (ustawa energooszczędna) i spełnia wymagania RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”)
- możliwość kombinacji z produktami systemowymi ISO³-SYSTEMU USZCZELNIEŃ OKIENNYCH
- certyfikowany komponent dla budownictwa pasywnego
- zgodnie z EPBD
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.

SYSTEMOWE klejone są za pomocą kleju systemowego na bazie polimerów hybrydowych ISO-TOP KLEJ FLEX WF bezpośrednio do podłoża muru oraz dodatkowo mocowane śrubami. Mechaniczne mocowanie elementów okna następuje za pomocą powszechnych na rynku śrub okiennych.



SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3”

KOMPONENTY SYSTEMOWE



ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 80 / 80

W celu bezpośredniego montażu systemów okiennych przed warstwą nośną muru oraz do perfekcyjnej integracji z systemem WDV posiadamy w asortymencie ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 80 / 80. Dzięki bardzo dużej gęstości materiału 150 kg/m^3 oraz wyśmienitym właściwościom nośnym i izolacji cieplnej profil systemowy nadaje się optymalnie do montażu w zewnętrznej warstwie izolacji cieplnej w domach jedno- i wielorodzinnych, jak również w innych obiektach budowlanych. Co więcej ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 80 / 80 posiadają doskonały rozmiar dla większości zastosowań. Profile systemowe zapewniają również optymalne podłoże dla uszczelnień obwodowych fug okiennych. Uszczelnienie zgodne z EnEV (ustawa energooszczędna) oraz RAL może być wykonane zarówno za pomocą wielofunkcyjnych taśm uszczelniających fugi, jak też innych produktów systemowych ISO³-SYSTEMU USZCZELNIEŃ OKIENNYCH.



ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 80 - 180 / 80

Uzupełniająco do rozmiaru 80 / 80 do dyspozycji mamy profile systemowe z wysięgiem 120, 140, 160 i 180 mm oraz wysokością 80 mm. Za pomocą tych rozmiarów można wykonać wszystkie normalne zastosowania budowlane. Dla dodatkowej stabilizacji ISO-TOP WINFRAMER PROFILI SYSTEMOWYCH można wsunąć w istniejące kieszenie konsoli kątownik z aluminium oraz przy mocowaniu do muru pewnie połączyć z warstwą nośną konstrukcji muru. Stanowi to dużą zaletę, szczególnie w przypadku montażu dużych i ciężkich elementów montowanych do ościeżnicy okiennej.

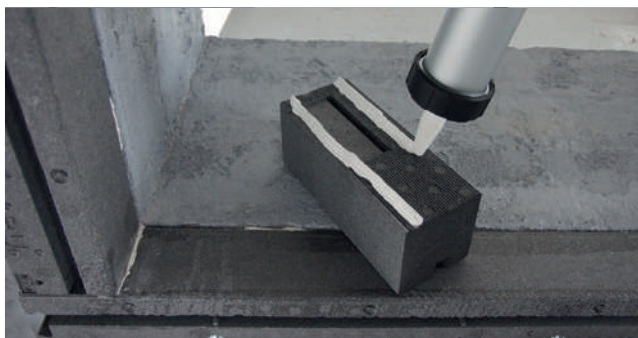


ISO-TOP WINFRAMER PROFILE IZOLUJĄCE

Najczęściej system WDV wystaje wyraźnie ponad płaszczyznę okna w obszarze zewnętrznym. Aby uzyskać perfekcyjne wykończenie pomiędzy ISO-TOP WINFRAMER PROFILAMI SYSTEMOWYMI a systemem WDV, można zastosować ISO-TOP WINFRAMER PROFILE IZOLUJĄCE. Te komponenty systemowe są dostępne w dwóch różnych rozmiarach standardowych oraz jako kształtki parapetowe. W zależności od wymagań obiektu oferujemy także rozwiązania indywidualne oraz odpowiednio dobrane rozmiary.



SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3”



KLEJ SYSTEMOWY ISO-TOP KLEJ FLEX WF

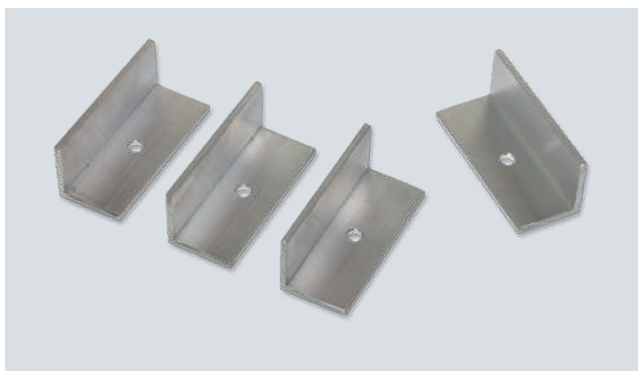
ISO-TOP KLEJ FLEX WF to wysokowartościowy, neutralny, jedno-komponentowy, trwale elastyczny środek klejący na bazie hybrydowo-polimerowej. Stworzony został specjalnie do klejenia SYSTEMU MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER oraz umożliwia beznapięciowe klejenie strukturalne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



Połączenie na zatrzask

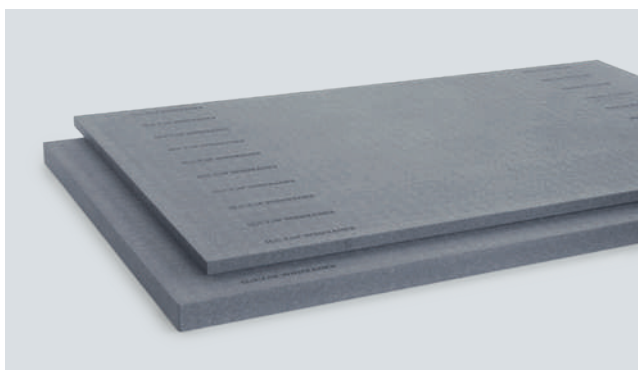
OPTIMALNA REGULACJA DŁUGOŚCI

ISO-TOP WINFRAMER PROFILE SYSTEMOWE na obydwu końcach posiadają zamki typu jaskółczy ogon. Dzięki temu można je w prosty sposób połączyć ze sobą na długość, nawet w warsztacie, i szybko je zmontować. Klejenie odbywa się za pomocą ISO-TOP KLEJ FLEX WF który jest aplikowany do specjalnych rowków na połączeniach stykowych. Z przodu przygotowany jest rowek z systemem wewnętrznych zacisków, gdzie można wmontować różne ISO-TOP WINFRAMER PROFILE IZOLUJĄCE w celu dopasowania do WDVS.



ISO-TOP WINFRAMER KONSOLE ALUMINIOWE

W wykonanych w ISO-TOP WINFRAMER PROFILACH SYSTEMOWYCH kieszeniach konsoli przewidziano zastosowanie ISO-TOP WINFRAMER KONSOLI ALUMINIOWYCH, jako dodatkową stabilizację. W czasie montażu na budowie konsole aluminiowe można łatwo wsunąć w kieszenie konsol. Zastosowanie ich może być zaletą w przypadku montażu dużych, ciężkich skrzydeł i dodatkowych wymagań np. TRAV lub ETB.



ISO-TOP WINFRAMER PŁYTY KONSTRUKCYJNE

Płyty konstrukcyjne wykonane są z wysoce gęstego THERMA-PORU, oferują możliwość indywidualnego, konstrukcyjnego dopasowania do montażowo-uszczelniających detali SYSTEMU MONTAŻU W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER. Można je indywidualnie dopasować na placu budowy pod względem wymiarów i geometrii poprzez cięcie lub frezowanie. Mogą być stosowane zarówno jako płyty systemowe w połączeniu z profilami systemowymi, jak i indywidualnie jako profile montażowe podokienne, obłożeniowe oraz kształtki parapetowe a także do montażu skrzynek roletowych i żaluzji zewnętrznych.

SYSTEM MONTAŻOWY W ZEWNĘTRZNEJ WARSTWIE IZOLACJI CIEPLNEJ ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3”

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY & PŁYTY KONSTRUKCYJNE:		
Opis materiału (THERMAPOR)		EPS-F
Kolor		szaro-srebrny
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E
Gęstość objętościowa materiału		150 kg/m ³ ± 10%
Opóźniacz palenia		bez opóźniacza palenia HBCD
Stabilność UV		6 m-cy bezpośrednie narażenie pogodowe w trakcie budowy
Kompatybilność z przyległymi materiałami budowlanymi	wewnętrznie	spełnia wymagania
Odporność na solankę		odporny
Odporność na kwas solny (10%)		odporny
Odporność na ług sodowy (10%)		odporny
Współczynnik przepuszczalności fug	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Stabilność kształtu przy obciążeniach temperatur		-40 °C do +85 °C
Odporność temperaturowa	ISO 75-1	długotrwale +85 °C
Odporność na starzenie		odporne na gnicie, nierdzewne
Odporność na zginanie	DIN EN 12089	≥ 650 kPa
Naprężenie ścinające	DIN EN ISO 14130	$\chi = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Pęczanie przy 20% i 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00 do } 5,2 \text{ 0/00}$
Wodochłonność (28 dni przechowywania)	DIN 12087	≤ 1,5 Vol. %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Kod odpadów		170604 170904
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		24 miesiące
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL IZOLUJĄCY:		
Opis materiału		polistyren XPS
Kolor		beżowy
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102	B1
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Odporność		na powszechnie materiały budowlane, poza rozpuszczalnikami

Komponenty systemowe	Długość	Szerokość	Wysokość	Przeniesienie obciążeń
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 80 / 80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 120 / 80	1.200 mm	120 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 140 / 80	1.200 mm	140 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 160 / 80	1.200 mm	160 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL SYSTEMOWY 180 / 80	1.200 mm	180 mm	80 mm	200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL IZOLUJĄCY 30 / 80	1.200 mm	30 mm	80 mm	-
ISO-TOP WINFRAMER PROFIL IZOLUJĄCY 50 / 80	1.200 mm	50 mm	80 mm	-
ISO-TOP WINFRAMER KONSOLE ALUMINIOWE	dostępne dla wszystkich wymiarów			
ISO-TOP WINFRAMER PŁYTA KONSTRUKCYJNA 20	1.200 mm	800 mm	20 mm	> 200 kg / m
ISO-TOP WINFRAMER PŁYTA KONSTRUKCYJNA 40	1.200 mm	800 mm	40 mm	> 200 kg / m
ISO-TOP KLEJ FLEX WF	do mocowania na skorupie ściany oraz jako uszczelnienie połączeń systemowych			

Dane produktu opierają się na naszym teraźniejszym stanie wiedzy. Mają one zadanie informowania i orientacji, jednakże nie mają charakteru wiążącej specyfikacji. Z racji wielu możliwych oddziaływań nie zwalnia to osobę przetwarzającą i stosującą produkt od własnych kontroli i prób. Pomimo dokładności i sumiennosci przedstawionych właściwości nie jest możliwe przejęcie odpowiedzialności prawnej za skutki w przypadku konkretnego zastosowania produktu. Wszelkie zmiany zastrzeżone.