

KARTA DANYCH PRODUKTU

ISO-TOP PŁYTY KONSTRUKCYJNE WF3



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP PŁYTY KONSTRUKCYJNE WF3 wykonane są z wysoce gęstego THERMAPORU, oferując 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 adaptacyjne w połączeniu z profilami systemowymi, jak i indywidualnie, jako podwalina podokienna, profil obłożeniowy oraz kształtki parapetowe, a także do montażu skrzynek roletowych i żaluzji zewnętrznych.

Wraz z odpornością na zginanie ponad 650 kPa ISO-TOP PŁYTY KONSTRUKCYJNE WF3 stanowią bardzo dobrą nośność dla okien i drzwi.

ZALETY PRODUKTU

- montaż okien w warstwie izolacji cieplnej
- optymalna integracja z systemami a capotto
- optymalizacja współczynnika Ψ dzięki wysokim właściwościom izolującym cieplnie
- łatwe dopasowanie na długość za pomocą powszechnych pił tarczowych
- idealna baza do uszczelnienia 3-płaszczyznowego za pomocą wielofunkcyjnych taśm uszczelniających fugi
- doskonale nadaje się do termomodernizacji budynków
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami 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.



ISO-TOP PŁYTY KONSTRUKCYJNE WF3

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Opis materiału		THERMAPOR (EPS-F / hamujący powstawanie płomieni)
Kolor		szaro-srebrny
National test certificate for a construction product		P-23-001616-PR02-ift
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102-1	B2 (palność normalna)
Ogniodporność	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	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Gęstość objętościowa materiału		$150 \text{ kg} / \text{m}^3 \pm 10\%$
Opóźniacz palenia		bez opóźniacza palenia HBCD
Stabilność UV		6 m-cy bezpośrednio 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	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$
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 ściskanie 2%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N} / \text{mm}^2$
Odporność na ściskanie 10%		$1,793 \text{ N} / \text{mm}^2$
Odporność na zginanie	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Naprężenie ścinające	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Pełzanie przy 20% i 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00}$ do $5,2 \text{ 0/00}$
Wodochłonność (28 dni przechowywania)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol.}\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	< 500
Kod odpadów		170604 170904
Przenoszenie obciążeń		$200 \text{ kg} / \text{m}$, w zależn. od materiału ściany i wysięgu
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		24 miesiące

Komponenty systemowe	Długość	Szerokość	Wysokość	Przenoszenie obciążeń
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 20		800 mm	20 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 30		800 mm	30 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 40		800 mm	40 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 50	1.200 mm	800 mm	50 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 60	i	800 mm	60 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 70	2.400 mm	800 mm	70 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 80		800 mm	80 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 90		800 mm	90 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP PŁYTA KONSTRUKCYJNA WF3 100		800 mm	100 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$

Indywidualne wymiary na zapytanie.