

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) 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)
Ognioodporność	DIN EN 13501-1	E
Szczelność powietrzna	PAW 141	nie wymierne przejście powietrza
Odporność fug na zacinający deszcz	DIN EN 1027	≥ 1.200 Pa
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 przewodzenia ciepła	DIN EN 12667	λ = 0,040 W / (m · 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 N / mm ²
Odporność na ściskanie 10%		1,793 N / mm ²
Odporność na zginanie	DIN EN 12089	≥ 650 kPa
Naprężenie ścinające	DIN EN ISO 14130	X = 0,217 N / mm ²
Pękanie przy 20% i 60%		Em = 0,68 0/00 do 5,2 0/00
Wodochłonność (28 dni przechowywania)	DIN 12087	≤ 1,5 Vol. %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	ok 500
Przenoszenie obciążeń		200 kg / m, w zależn. od materiału ściany i wysięgu
Tolerancja wymiarów	DIN 7715 T5 P3	spełnia wymagania
Okres magazynowania		24 miesiące

* Aby zapewnić stabilność wymiarową elementów konstrukcyjnych, należy unikać wysokich temperatur i nagłych obciążeń temperaturowych, a także kumulacji ciepła powyżej +85°C.

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

Indywidualne wymiary na zapytanie.