

Właściwości materiału

Korpus

Materiał	Poliester wzmocniony włóknem szklanym (GFK) składający się z nienasyconych żywic poliestrowych (UP), włókna szklanego, wypełniaczy, dodatków
Wytrzymałość na rozciąganie	65 N/mm ² (ISO 527)
Wytrzymałość na zginanie	120 N/mm ² (ISO 14125)
Moduł sprężystości	10.000N/mm ² (ISO 14125)
Kolor	Biały (tonacja mieszana między RAL 9001 i RAL 9016)
Klasa odporności ogniowej	B, nie skrapla się podczas spalania
Powierzchnia	Bez naczyń włosowatych i odporna na promienie UV
Współczynnik rozszerzalności liniowej	1,5 x 2,0 x 10 ⁻⁵ /K
Wytrzymałość cieplna	Długotrwała 180°, krótkotrwała do 250°C, odporne na kontakt z gorącym asfaltem
Mrozoodporność	-40°C
Nasiąkliwość	<0,1% (ISO R178)

Ruszty

Wszystkie ruszty ocynkowane ogniowo z opatentowanym zabezpieczeniem krawędzi korpusu

Ruszt siatkowy ruch pieszy		Dopuszczalny nacisk 4,7 kN, powierzchnia przepływu ok. 75 %
Ruszt kratowy 30x30 ruch pieszy		Dopuszczalny nacisk 6,2 kN, powierzchnia przepływu ok. 85 %
Ruszt kratowy 30x10 ruch pieszy przejezdny dla samochodów osobowych	 i	Dopuszczalny nacisk 7,2 kN, powierzchnia przepływu ok. 80 %

Opis

Tworzywo jest odporne na wpływ warunków atmosferycznych, nie odkształca się i nie łamie, nie dotyczy go zjawisko zmęczenia materiału i jest odporne na działanie promieni UV

Odstęp od ściany od 43 cm do 70 cm

Dla otworów okiennych szerokości od 80 cm do 200 cm

Wersja podstawowa dla standardowych sytuacji budowlanych

Wersja wzmocniona (grubość ścianek korpusu + 2 mm) w przypadku ciężkich warunków ziemnych (np. gleby gliniaste) lub na zboczach

Wersja przejezdna dla samochodów osobowych (korpus GFK w wersji wzmocnionej z rusztem kratowym 30x10 mm)

Wersja wodoszczelna w przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych lub przesiąkających

Izolacyjne elementy montażowe umożliwiają montaż bez mostków termicznych

Akcesoria

Elementy nadstawne umożliwiają zwiększenie wysokości (bezstopniowa regulacja w przedziale 7 - 33 cm na pierwszej nastawce)

Przyłącza odwadniające z sitkiem i syfonem

Okrycia doświetlacza ze szkła akrylowego lub szyb ESG

Kotwy do montażu na ścianach murowanych lub betonowych z izolacją

Dalsze akcesoria patrz aktualny katalog ew. cennik

Przeznaczenie

Doświetlacz piwniczny z korpusem wzmocnionym włóknem szklanym dla najczęściej spotykanych sytuacji budowlanych

Zapewnia najlepsze możliwe doświetlenie światłem dziennym piwnic i garaży podziemnych

Dane techniczne

Szczegółowe wymiary patrz "Dane planistyczne ościeżnic, izolacyjnych elementów montażowych i doświetlaczy" pod adresem <https://www.wolfa.de/service/downloadbereich/>