

PAROC ROS 50

Płyta dachowa

Płyta dachowa PAROC ROS 50 to niepalna izolacja z wełny kamiennej do stosowania jako nośna izolacja termiczna istniejących i nowych dachów płaskich. Dachowa płyta izolacyjna została tak opracowana aby zapewnić trwałe, twarde i ognioodporne podłoże dla większości typów płaskich pokryć dachowych, jak również izolację warstwy nośnej w miejscach remontów. Płyta PAROC ROS 50 stosowana jest w konstrukcjach betonowych i stalowych falistych jako izolacja jednowarstwowa. Grubość warstwy izolacji powinna być mniejsza niż 150 mm. Naprężenie płyty przy ściskaniu wynosi 50 kPa, co oznacza, że płyta może wytrzymać 5000 kg/m² ciężaru podczas montażu i użytkowania.



Karta produktu

2026-10-07

Wymiary (mm)

Szerokość x Długość

1200 x 1800

Grubość

50,100,180

Charakterystyki produktu zgodne z EN 13162

Kod oznaczeniowy

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)50-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1

Numer Deklaracji właściwości użytkowych

10166

Tolerancja grubości, T

T5

Euroklasa reakcji na ogień

A1

Przewodność cieplna, λ_D

0,038 W/mK

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, W_p

$\leq 1 \text{ kg/m}^2$

Długotrwała nasiąkliwość wodą, W_{pD}

$\leq 3 \text{ kg/m}^2$

Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU

1

Opór cieplny, R

Zobacz tabelę poniżej

Stabilność wymiarowa przy określonej temperaturze, DS(70,-)

$\leq 1 \%$

Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji, CS(10)

50 kPa

Obciążenie punktowe, PL(5)

450 N

Właściwości ogniochronne

Produkty z wełny kamiennej PAROC są odporne na wysokie temperatury. Lepiej zaczyna odparowywać po przekroczeniu temperatury około 200°C, jednak właściwości ogniochronne materiału nie ulegają zmianie. Wełna kamienna charakteryzuje się wysoką temperaturą topnienia, przekraczającą 1000°C (wewnętrzna metoda testowa).

Właściwości termiczne

Opór cieplny $R_D = d / \lambda_D$

$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$

Grubość	50	100	180
Opór cieplny	1.30	2.60	4.70

Właściwości wilgotnościowe

Wełna kamienna PAROC pozostaje sucha nawet w przypadku wysokiej wilgotności powietrza (RH 98%). Otwarty dyfuzyjnie materiał nie wchłania ani nie magazynuje wody, jednocześnie umożliwiając odparowywanie wilgoci technologicznej gromadzącej się w innych materiałach poprzez warstwę izolacyjną (zgodnie z badaniem VTT-S-05337-17). Izolacje PAROC z wełny kamiennej powstają ze skał nieorganicznych, dlatego nie stanowią pożywki dla pleśni.

Właściwości środowiskowe

Znak towarowy Europejskiej Rady ds. Certyfikacji Produktów z Wełny Mineralnej (EUCEB) widoczny na opakowaniach naszych produktów potwierdza, że włókna wełny kamiennej PAROC spełniają wymagania dotyczące rozpuszczalności biologicznej określone w dyrektywie UE nr 1272/2008. Znak jakości RAL potwierdza także spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa i rozpuszczalności biologicznej zgodnie z niemieckim rozporządzeniem technicznym TRGS 905.

Wełna kamienna PAROC powstaje ze skał. Objętość wyrobów składa się w ok. 98% z powietrza i jedynie ok. 2% z włókien skalnych. Doskonałe właściwości produktu wynikają z naturalnych cech wykorzystywanych surowców. Wełna kamienna PAROC zachowuje swoje oryginalne wymiary i właściwości izolacyjne przez cały okres użytkowania budynku, który szacuje się na minimum 50 lat.

Certyfikaty i aprobaty

Certyfikat zgodności

0809-CPR-1015

Magazynowanie i montaż

Zapoznaj się z Instrukcją Przechowywania i Postępowania z Wełną Kamienną PAROC na naszej stronie internetowej:

<https://www.paroc.com/pl/documents/uploads/paroc-stonewool-handling-and-storing-instruction>

Wełna kamienna jest łatwa do cięcia odpowiednim nożem do wełny. Płyty z pokryciem są cięte od strony z pokryciem, nożem o drobnych krawędziach. Płyty izolacyjne mocuje się do konstrukcji zgodnie z zaleceniami projektanta. Najpopularniejszymi metodami mocowania są montaż izolacji między ramy bez użycia łączników oraz mechaniczne mocowanie do podłoża za pomocą wkrętów lub klejenia. Płyty izolacyjne należy zawsze ciasno układać w ramach, dokładnie osłaniać elementy konstrukcyjne czy inne produkty izolacyjne. Łączenia zachodzących na siebie warstw izolacji powinny nakładać się na siebie.

Zawarte tutaj informacje techniczne zostały dostarczone nieodpłatnie oraz bez żadnych zobowiązań; przekazywane i akceptowane są na wyłączne ryzyko osoby otrzymującej. Ponieważ warunki użytkowania mogą się różnić i są niezależne od nas, firma Paroc nie poświadcza ani nie odpowiada za dokładność i wiarygodność danych związanych z konkretnym zastosowaniem żadnego z opisanych tutaj produktów. Firma Paroc zastrzega sobie prawo do zmian niniejszego dokumentu bez wcześniejszego powiadomienia. PAROC jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Paroc Group Oy. Karta produktu obowiązuje w następujących krajach: Polska.