

PAROC Solid

Płyta ogólnobudowlana

PAROC Solid to uniwersalna izolacja o niskiej gęstości (λ 0,037 W/mK) przeznaczona do ścian zewnętrznych i działowych o konstrukcji drewnianej i metalowej, fasad wentylowanych, dachów spadzistych i podłóg wentylowanych. W obiektach wentylowanych produkt montowany jest jako dwuwarstwowe rozwiązanie izolacyjne wraz z izolacją wiatrochronną.

Płytę można szybko dociąć nożem lub piłą i łatwo ją zamontować, ponieważ boki płyt są bardzo elastyczne.

Gotowe szerokości płyt do konstrukcji metalowych i drewnianych (cc600) minimalizują prace związane z cięciem i odpadami.

Płyta Solid to doskonały wybór do renowacji elewacji, ponieważ miękka struktura włókien niweluje drobne nierówności podłoża.



Karta produktu

2026-10-07

Wymiary (mm)

Szerokość x Długość

610 x 1220

Grubość

50,70,100,150,200

Charakterystyki produktu zgodne z EN 13162

Kod oznaczeniowy	MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr5
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	10290
Tolerancja grubości, T	T2
Euroklasa reakcji na ogień	A1
Przewodność cieplna, λ_D	0,037 W/mK
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Długotrwała nasiąkliwość wodą, W_{lp}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	1
Opór cieplny, R	Zobacz tabelę poniżej
Stabilność wymiarowa przy określonej temperaturze, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
Opór przepływu powietrza, AF_r	5 kPa*s/m ²

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 $R_D = d / \lambda_D$
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$

Grubość	50	70	100	150	200
Opór cieplny	1.35	1.85	2.70	4.05	5.40

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 akustyczne

Współczynnik przepuszczalności powietrza $95 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pa}\cdot\text{s}$
Przepuszczalność powietrza [$\times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{Pa}\cdot\text{s}$] jest orientacyjną wartością średnią. Deklarowana wartość w DWU to opór przepływu powietrza AFR [$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$], który jest wartością minimalną.
Optymalnie przepuszczająca powietrze struktura włókien wełny kamiennej PAROC działa jak izolator akustyczny konstrukcji, doskonale tłumiąc przeszkadzające dźwięki i hałas uliczny.

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.