

# PAROC ROS 60

Płyta dachowa PAROC ROS 60 to niepalna izolacja z wełny kamiennej zastosowana jako nośna izolacja termiczna istniejących i nowych dachów płaskich. Dachowa płyta izolacyjna została tak opracowana aby zapewnić trwałe, twarde i ognioodporne podłoże dla sztywnych, górnych warstw izolacji, jak również izolacji warstwy nośnej w miejscach remontów. Odpowiednia płyta dachowa jest dobierana w oparciu o właściwości mechaniczne produktu oraz przewodnictwo ciepłe.



## Karta produktu

2026-10-07

### Wymiary (mm)

#### Szerokość x Długość

1200 x 1800

#### Grubość

40,100,150,200

### Charakterystyki produktu zgodne z EN 13162

#### Kod oznaczeniowy

MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-TR(10)-WS-WL(P)-MU1

#### Numer Deklaracji właściwości użytkowych

10169

#### Tolerancja grubości, T

T5

#### Euroklasa reakcji na ogień

A1

#### Przewodność cieplna, $\lambda_D$

0,039 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 deklarowanej określonej temperaturze i warunkach wilgotnościowych, DS(70,90)

$\leq 1 \%$

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

60 kPa

#### Obciążenie punktowe, PL(5)

550 N

#### Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, TR

10 kPa

### 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  $R_D = d / \lambda_D$   
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$

| Grubość      | 40   | 100  | 150  | 200  |
|--------------|------|------|------|------|
| Opór cieplny | 1.00 | 2.55 | 3.80 | 5.10 |

## 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.