

# PAROC CGS 1t

## Płyta sufitowa

PAROC CGS 1t to płyty izolacyjne pokryte jednostronnie warstwą welonu szklanego.

PAROC CGS 1t - płyta sufitowa jest stosowana głównie tam, gdzie wymagane są bardzo dobre właściwości termoizolacyjne i odpowiednie wrażenie wizualne.

Płyty do podłoża montuje się przy pomocy łączników mechanicznych lub za pomocą kleju.



Karta produktu

27.02.2026

### Wymiary (mm)

#### Szerokość x Długość

600 x 1200

#### Grubość

50,60,80,100,120,140,150,160,180,200

### Typ opakowania

Opakowania plastikowe na palecie

Inne wymiary są dostępne na życzenie.

### Charakterystyki produktu zgodne z EN 13162

Kod oznaczeniowy	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr15
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	10061
Tolerancja grubości, T	T5
Euroklasa reakcji na ogień	A1
Przewodność cieplna, $\lambda_D$	0,033 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 deklarowanej określonej temperaturze i warunkach wilgotnościowych, DS(70,90)	$\leq 1 \%$
Opór przepływu powietrza, $AF_r$	15 kPa*s/m <sup>2</sup>

### Właściwości ogniochronne

Produkty z wełny kamiennej PAROC są odporne na wysokie temperatury. Lepiszczce 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  $R_D = d / \lambda_D$   
 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$

Grubość	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny	1.50	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.50	4.80	5.45	6.05

**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**

Przepuszczalność powietrza [ $*10^{-6} \text{ m}^2/\text{Pa}\cdot\text{s}$ ] 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.

Wełna kamienna PAROC nadaje się do wielokrotnego użytku i może być poddawana recyklingowi w celu wytworzeniu nowych produktów z wełny kamiennej.

**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.