

PAROC CGL 20cy

Lamelowa płyta sufitowa

Lamelowa płyta sufitowa PAROC CGL 20cy to niepalna izolacja z wełny kamiennej do istniejących i nowych sufitów piwnicznych i garażowych.

Przy użyciu lameli sufitowych można w łatwy sposób zaizolować sufity, stworzyć dobrą absorpcję dźwięku i zwiększyć bezpieczeństwo pożarowe między piętrami. Izolacja z przyklejonych lameli ze ściętymi krawędziami tworzy warstwę podkładową dla końcowych zapraw sufitowych.

Na widoczną warstwę zagruntowanych lameli nakłada się tynk metodą natryskową.



Karta produktu

14.04.2026

Wymiary (mm)

Szerokość x Długość

200 x 1200

Grubość

50,60,70,80,90,100,110,120,130,140,150,160,170,180,200,210,220,230,240,250

Rodzaj opakowania: Luźne lamele na palecie

Charakterystyki produktu zgodne z EN 13162

Kod oznaczeniowy	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AFr10
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	10057
Tolerancja grubości, T	T5
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_{ip}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
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)	$\leq 1 \%$
Naprężenia ściskające, CS(Y)	20 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, TR	20 kPa
Opór przepływu powietrza, AF _r	10 kPa*s/m ²

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

Grubość	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Opór cieplny	1.35	1.60	1.85	2.15	2.40	2.70	2.95	3.20	3.50	3.75
Grubość	150	160	170	180	200	210	220	230	240	250
Opór cieplny	4.05	4.30	4.55	4.85	5.40	5.65	5.90	6.20	6.45	6.75

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 z 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
Europejska ocena techniczna (ETA)	ETA 23/0539

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.