

PAROC Tento tb

Płyta do izolacji fasad wentylowanych pokryta czarnym welonem szklanym

PAROC Tento tb to płyta termoizolacyjna do fasad wentylowanych, pokryta czarną tkaniną szklaną. Charakteryzuje się niską przepuszczalnością powietrza i doskonałą przewodnością cieplną (λ 0,033 W/mK). Płyta przeznaczona jest do ścian wentylowanych i dachów skośnych w różnego rodzaju budynkach. Płyty o grubości 30-50 mm służą do wiatroizolacji uniwersalnych płyt termoizolacyjnych w dwuwarstwowych systemach ociepleń. Grubsze płyty przeznaczone są do izolacji termicznej ścian wentylowanych, gdy izolacja jest montowana w jednej warstwie.

Czarna powierzchnia płyt jest mniej widoczna przez łączenia płyt wykończeniowych.

Specjalna struktura włókna PAROC Tento ogranicza ruch powietrza w warstwie izolacji, zapewniając równomierną izolację termiczną nawet w trudnych warunkach zimowych.

W ścianach szkieletowych z drewna, wiatroizolacyjna warstwa termoizolacyjna, montowana od zewnątrz, pomaga utrzymać ciepło konstrukcji szkieletowej. Jednowarstwowy system izolacji PAROC Tento t łączy wiatroizolację i izolację termiczną w jednym produkcie.

Wytrzymałość płyty na ściskanie zmniejsza ryzyko, że warstwa izolacji zostanie przecięnięta podczas montażu elementów złącznych, a jednolitość powierzchni ulegnie uszkodzeniu.



Karta produktu

17.03.2026

Wymiary (mm)	Szerokość x Długość	Grubość
	600 x 1200	30,50,100,150,200

Typ opakowania	Opakowania plastikowe na palecie Inne wymiary i grubości są dostępne na życzenie.
----------------	--

Charakterystyki produktu zgodne z EN 13162	Kod oznaczeniowy	MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-WS-WL(P)-MU1-AFr30
Numer Deklaracji właściwości użytkowych		10323
Tolerancja grubości, T		T5
Euroklasa reakcji na ogień		A1
Przewodność cieplna, λ_p		0,033 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,-)		$\leq 1 \%$
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% deformacji, CS(10)		5 kPa
Opór przepływu powietrza, AF_r		30 kPa*s/m ²

Właściwości ogniochronne	Palność	Niepalny
	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	30	50	100	150	200
Opór cieplny	0.90	1.50	3.00	4.50	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

Współczynnik przepuszczalności powietrza $30 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pa}\cdot\text{s}$
 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.