

PAROC Pro Mat WR 640

PAROC Pro Mat WR 640 to mata z wełny skalnej o wyjątkowych właściwościach hydrofobowych.

Nadaje się do izolacji termicznej w urządzeniach i zastosowaniach przemysłowych.

Produkty PAROC WR to doskonałe rozwiązanie minimalizujące ryzyko CUI (korozji pod izolacją), zachowując doskonałe właściwości hydrofobowe w podwyższonych temperaturach. Produkty PAROC WR są bezpieczne w stosowaniu w połączeniu z pracami malarskimi.



Karta produktu

03.02.2026

Wymiary (mm)

Szerokość x Długość

Grubość

1000 x 2000

100

1000 x 3000

80,90

1000 x 3500

70

1000 x 4000

60

1000 x 5000

50

1000 x 6500

40

1000 x 8000

30

Gęstość Nominalna

80 kg/m³

Typ opakowania

Opakowania plastikowe na palecie

Inne wymiary są dostępne na życzenie.

Charakterystyki produktu zgodne z EN 14303

Kod oznaczeniowy MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10

Numer Deklaracji właściwości użytkowych 40634

Tolerancja grubości, T T2

Euroklasa reakcji na ogień A1

Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru 640 °C

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS (Wp) ≤ 1 kg/m²

Śladowa ilość jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie ≤ 10 ppm

Przewodność cieplna, λ_p Zobacz tabelę poniżej

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	640
λ _p W/(m*K)	0,035	0,040	0,046	0,053	0,062	0,084	0,111	0,146	0,190	0,205

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 wilgotnościowe

Płaskie produkty typu PAROC WR zapewniają bardzo niską absorpcję wody (średnia absorpcja wody po wyprażeniu w temperaturze 300°C/24h wynosi < 0,1 kg/m²) zgodnie z EN 1609/ EN 29767 na podstawie niezależnych badań z roku 2019 oraz badań wewnętrznych przeprowadzonych w latach 2023-2024.

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-1016

Produkty PAROC WR są bezpieczne do stosowania w połączeniu z procesami malowania: produkty PAROC WR są testowane przez niezależne jednostki i spełniają wymagania najbardziej rygorystycznej normy VDMA 24364 dotyczącej klasy zgodności LABS (osłabienie zwilżenia lakieru).

Magazynowanie i montaż

Produkty PAROC należy przechowywać w opakowaniach zabezpieczonych przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi.

Montaż zgodnie z założeniami projektowymi lub na podstawie instrukcji producenta.

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.