

PAROC Pro Wired Mat WR 680 TH1

PAROC Pro Wired Mat WR 680 TH1 to niepalna mata z wełny kamiennej, o doskonałych właściwościach hydrofobowych, z siatką metalową po jednej stronie.

Produkt jest przeznaczony do izolacji termicznej i akustycznej urządzeń przemysłowych, w tym zbiorników ciśnieniowych, reaktorów, wymienników ciepła, kotłów, kanałów i rurociągów o dużych średnicach.

Produkty typu PAROC WR są doskonałym rozwiązaniem do minimalizacji ryzyka CUI (korozja pod izolacją) zachowując doskonałe właściwości hydrofobowe w podwyższonych temperaturach. Produkty PAROC WR są bezpieczne do użycia w połączeniu z procesami malowania.

Produkt jest również dostępny z okładziną z folii aluminiowej lub ze wzmocnioną okładziną z folii aluminiowej lub z okładziną Comfort, z siatką i drutem do szycia ze stali nierdzewnej (W2) lub z siatką ocynkowaną i drutem do szycia ze stali nierdzewnej (SW2).



Karta produktu

2026-10-14

Wymiary (mm)

Szerokość x Długość

Grubość

1000 x 2000

120

1000 x 2500

100

1000 x 3000

90

1000 x 3500

70,80

1000 x 4000

60

1000 x 4500

50

1000 x 5000

40

1000 x 7000

30

Gęstość Nominalna

100 kg/m³

Inne wymiary są dostępne na życzenie.

Charakterystyki produktu zgodnie z EN 14303

Kod oznaczeniowy MW-EN 14303-T2-ST(+)680-WS1-CL10

Numer Deklaracji właściwości użytkowych 40443

Tolerancja grubości, T T2

Euroklasa reakcji na ogień A1

Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru 680 °C

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, W_p ≤ 1 kg/m²

Śladowa ilość jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie ≤ 10 ppm

Przewodność cieplna, λ_D Zobacz tabelę poniżej

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ _D W/(m*K)	0,036	0,042	0,047	0,054	0,063	0,083	0,110	0,142	0,180	0,214

**Właściwości ognio-
chronne**

Maksymalna temperatura pracy siatki ocynkowanej: +300 °C. W przypadku wyższych temperatur zalecamy siatkę ze stali nierdzewnej (W2).

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 wilgotno-
ściowe**

Płaskie produkty typu PAROC WR zapewniają bardzo niską absorpcję wody (średnia absorpcja wody po wyprężeniu 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 środowi-
skowe**

Znak towarowy Europejskiej Rady ds. Certyfikacji Produktów z Wełny Mineralnej (EUCB) 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-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.