

PAROC Pro Wired Mat LE 550

PAROC Pro Wired Mat LE 550 to niepalna mata z wełny kamiennej, wytwarzana z zastosowaniem technologii niskoemisyjnego lepiszcza, z siatką metalową po jednej stronie.

Produkt jest przeznaczony do izolacji termicznej wewnętrznych urządzeń przemysłowych pracujących w podwyższonych temperaturach, w tym kotłów, rurociągów parowych, obudów kotłów i podobnych instalacji.

Produkty PAROC Pro Wired Mat LE są przeznaczone do izolacji termicznej i akustycznej urządzeń przemysłowych i szczególnie zalecane do zastosowań wewnętrznych w wysokich temperaturach oraz w miejscach o słabej wentylacji. Niskoemisyjna technologia lepiszcza zapewnia podczas pierwszej fazy nagrzewania wyjątkowo niską emisję formaldehydu i monoizocyjanianów w porównaniu z konwencjonalnymi wyrobami izolacyjnymi z wełny mineralnej.

Produkt jest również dostępny z okładziną z folii aluminiowej, 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

500 x 2500

Grubość

100

Gęstość Nominalna

70 kg/m³

Inne wymiary są dostępne na życzenie.

Charakterystyki produktu zgodnie z EN 14303

Kod oznaczeniowy MW-EN 14303-T2-ST(+)-600-WS1-CL10

Numer Deklaracji właściwości użytkowych 40763

Tolerancja grubości, T T2

Euroklasa reakcji na ogień A1

Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru 600 °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
λ _D W/(m*K)	0,037	0,042	0,049	0,057	0,067	0,093	0,126	0,166	0,215

Właściwości ogniochronne

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. 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 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.

Certyfikaty i aprobaty

Certyfikat zgodności

0809-CPR-1016

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.