PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat

PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat to niepalna płyta izolacyjna z wełny skalnej o doskonałych właściwościach hydrofobowych, pokryta z jednej strony wzmocnioną folią aluminiową.

Produkt jest przeznaczony do izolacji termicznej kanałów przemysłowych, zbiorników i innych urządzeń procesowych.

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 pokryty okładziną AluCoat, stanowiącą barierę odporną na parę wodną, która przy prawidłowym montażu, w połączeniu z właściwie zaklejonymi połączeniami, zmniejsza ryzyko kondensacji.



Karta produktu **2026-11-03**

Wymiary (mm)

Szerokość x Długość	Grubość
600 x 1200	25,30,40,50,60,70,80,100,120

Gęstość Nominalna

60 kg/m³

Inne wymiary są dostępne na życzenie.

Charakterystyki produktu zgodne z EN 14303

Kod oznaczeniowy	MW-EN 14303-T5-ST(+)450-WS1-MV2-CL10
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	40445
Tolerancja grubości, T	T5
Euroklasa reakcji na ogień	A1
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	450 °C
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, W_p	≤ 1 kg/m²
Opór dyfuzyjny pary wodnej	MV2
Śladowa ilośc jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie	≤ 10 ppm
Przewodność cieplna, λ_D	Zobacz tabelę poniżej

°C	10	50	100	150	200	300	400	450
λ_D W/(m*K)	0,035	0,040	0,047	0,056	0,067	0,095	0,129	0,149

Właściwości ogniochronne

Temperatura powierzchni okładziny nie może przekraczać +80 °C (ograniczenie temperatury określone na podstawie odporności cieplnej kleju).

Produkty z wełny kamiennej PAROC są odporne na wysokie temperatury. Lepiszcze 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 absropcja wody po wyprażeniu w temperaturze 300°C/24h wynosi < 0,1 kg/m²) zgodnie z EN 1609/ EN 29767 na podstwie niezależnych badań z roku 2019 oraz badań wewnetrznych 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.

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 związanychz 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.