

PAROC Pro Section WR 140

PAROC Pro Section WR 140 to niepalna otulina z wełny kamiennej o doskonałych właściwościach hydrofobowych, przeznaczona do izolacji rurociągów przemysłowych.

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.

Produkty PAROC Pro Section posiadają doskonałą wytrzymałość na ściskanie oraz łatwo przenoszą ciężar okładziny metalowej. W ten sposób eliminują straty energii i mostki termiczne spowodowane przez dodatkowe konstrukcje wsporcze okładzin i minimalizują ryzyko uszkodzeń spowodowanych mechanicznymi uderzeniami.

Produkty PAROC Pro Section są również dostępne z pokryciem AluCoat i/lub jako rozwiązanie dwuwarstwowe.



Karta produktu

4.2.2026

| Wymiary (mm) | Średnica wewnętrzna | Grubość | Długość |
|--------------|---------------------|----------|---------|
| | 15 - 1016 | 20 - 160 | 1200 |

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Gęstość Nominalna | 140 kg/m ³ |
|--------------------------|-----------------------|

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

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Charakterystyki produktu zgodne z EN 14303 | Kod oznaczeniowy | MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10 |
| | Numer Deklaracji właściwości użytkowych | 40089 |
| | Tolerancja grubości, T | T8/T9 |
| | Euroklasa reakcji na ogień | A1 _L |
| | Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru | 680 °C |
| | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS (Wp) | ≤ 1 kg/m ² |
| | Śladowa ilość jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie | ≤ 10 ppm |
| | Przewodność cieplna, λ _D | Zobacz tabelę poniżej |

| °C | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ _D W/(m*K) | 0,038 | 0,041 | 0,047 | 0,054 | 0,063 | 0,085 | 0,110 |

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

Otuliny PAROC Pro Section WR zapewniają bardzo niską absorpcję wody (średnia absorpcja wody po wyprażeniu w temperaturze 300°C/24h wynosi < 0,1 kg/m²) zgodnie z EN 13472 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).

MED Module B No. 74480/A2

UK Module B No. 74465/A2

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.