

# PAROC Pro Segment WR 140

PAROC Pro Segment WR 140 to gotowy, wycięty segment wykonany z niepalnej otuliny z wełny kamiennej o doskonałych właściwościach hydrofobowych, przeznaczony do izolacji termicznej kolan rurociągów średnich i dużych rozmiarów w instalacjach procesowych. Te prefabrykowane elementy izolacyjne zapewniają najlepsze rozwiązanie izolacyjne dla dużych kolan bez mostków termicznych.

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 Segment są również dostępne z pokryciem AluCoat i/lub jako rozwiązanie dwuwarstwowe.



Karta produktu

4.2.2026

## Wymiary (mm)

### Średnica wewnętrzna

114 - 914

### Grubość

30 - 160

## Gęstość Nominalna

140 kg/m<sup>3</sup>

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	40199
Tolerancja grubości, T	T8/T9
Euroklasa reakcji na ogień	A1 <sub>l</sub>
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	680 °C
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS (Wp)	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
Śladowa ilość jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie	≤ 10 ppm
Przewodność cieplna, λ <sub>D</sub>	Zobacz tabelę poniżej

°C	10	50	100	150	200	300	400
λ <sub>D</sub> 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/m<sup>2</sup>) 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.