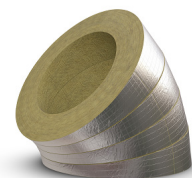


# PAROC Pro Segment WR 140 Clad

PAROC Pro Segment WR 140 Clad 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. Produkt posiada trwałe i wodoszczelne pokrycie z folii aluminiowej.

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.

PAROC Pro Segment WR 140 Clad jest przeznaczona do stosowania w aplikacjach zewnętrznych. W połączeniu z taśmą montażową produkty PAROC Pro Clad zapewniają ochronę przed obciążeniami mechanicznymi (np. odporność na przebicie) oraz wymagającymi warunkami atmosferycznymi (np. przenikanie wody) – bez dodatkowej okładziny.



## Karta produktu

4.2.2026

### Wymiary (mm)

#### Średnica wewnętrzna

114 - 612

#### Grubość

30 - 110

### 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-MV2-CL10

Numer Deklaracji właściwości użytkowych 40701

Tolerancja grubości, T T8/T9

Euroklasa reakcji na ogień A<sub>2</sub>-s1,d0: OD ≤ 300 mm  
C<sub>s</sub>-s1,d0: OD > 300 mm

Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru 680 °C

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, W<sub>p</sub> ≤ 1 kg/m<sup>2</sup>

Opór dyfuzyjny pary wodnej MV2

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. 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 wilgotnościowe**

Otulina 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 (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.

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).

**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.