

# PAROC Pro Lock WR 140

PAROC Pro Lock WR 140 to niepalna otulina z wełny kamiennej o doskonałych właściwościach hydrofobowych i zamkiem typu Z na połączeniach wzdłużnych i obwodowych, przeznaczona do izolacji rurociągów przemysłowych.

PAROC Pro Lock to unikalne rozwiązanie, które zapewnia korzyści izolacji dwuwarstwowej przy montażu w jednej warstwie. Zamek typu Z ogranicza straty ciepła spowodowane rozszerzalnością cieplną.

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.



## Karta produktu

4.2.2026

Wymiary (mm)	Średnica wewnętrzna	Grubość	Długość
	219 - 813	80 - 160	1200

<b>Gęstość Nominalna</b>	140 kg/m <sup>3</sup> Inne wymiary są dostępne na życzenie.
--------------------------	--

<b>Charakterystyki produktu zgodne z EN 14303</b>	Kod oznaczeniowy	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10
	Numer Deklaracji właściwości użytkowych	40204
	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.