

# PAROC Pro Section WR 100 INS

PAROC Pro Section WR 100 INS to niepalna otulina z wełny kamiennej o doskonałych właściwościach hydrofobowych, przeznaczona do izolacji termicznej rurociągów przemysłowych z zastosowaniem przewodów grzewczych. Ma wewnątrz folię aluminiową, która pomaga zatrzymać ciepło wytwarzane przez przewody grzewcze na rurociągu.

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

2026-02-11

Wymiary (mm)	Średnica wewnętrzna	Grubość	Długość																																																																						
	114 - 230	25 - 120	1200																																																																						
<b>Gęstość Nominalna</b>	100 kg/m <sup>3</sup> Inne wymiary są dostępne na życzenie.																																																																								
<b>Charakterystyki produktu zgodne z EN 14303</b>	<table border="1"> <tr> <td>Kod oznaczeniowy</td> <td colspan="6">MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10</td> </tr> <tr> <td>Numer Deklaracji właściwości użytkowych</td> <td colspan="6">40706</td> </tr> <tr> <td>Tolerancja grubości, T</td> <td colspan="6">T8/T9</td> </tr> <tr> <td>Euroklasa reakcji na ogień</td> <td colspan="6">A1<sub>l</sub></td> </tr> <tr> <td>Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru</td> <td colspan="6">640 °C</td> </tr> <tr> <td>Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS (Wp)</td> <td colspan="6">≤ 1 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Śladowa ilość jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie</td> <td colspan="6">≤ 10 ppm</td> </tr> <tr> <td>Przewodność cieplna, λ<sub>D</sub></td> <td colspan="6">Zobacz tabelę poniżej</td> </tr> <tr> <td>°C</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>λ<sub>D</sub> W/(m*K)</td> <td>0,036</td> <td>0,040</td> <td>0,046</td> <td>0,054</td> <td>0,064</td> <td>0,092</td> </tr> </table>			Kod oznaczeniowy	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10						Numer Deklaracji właściwości użytkowych	40706						Tolerancja grubości, T	T8/T9						Euroklasa reakcji na ogień	A1 <sub>l</sub>						Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	640 °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	λ <sub>D</sub> W/(m*K)	0,036	0,040	0,046	0,054	0,064	0,092
Kod oznaczeniowy	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10																																																																								
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	40706																																																																								
Tolerancja grubości, T	T8/T9																																																																								
Euroklasa reakcji na ogień	A1 <sub>l</sub>																																																																								
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	640 °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																																																																			
λ <sub>D</sub> W/(m*K)	0,036	0,040	0,046	0,054	0,064	0,092																																																																			

## 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

Otulinę 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 z 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.