

PAROC Pro Bend WR 140 Clad

PAROC Pro Bend WR 140 Clad to prefabrykowane kolano izolacyjne wykonane z niepalnej otuliny z wełny kamiennej o doskonałych właściwościach hydrofobowych, przeznaczone do izolacji termicznej kolan rurociągów w instalacjach przemysłowych. 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 Bend 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	Grubość						
	15 - 168	30 - 60						
Gęstość Nominalna	140 kg/m ³							
	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	40700						
	Tolerancja grubości, T	T8/T9						
	Euroklasa reakcji na ogień	A2 _L -s1,d0: OD ≤ 300 mm C _L -s1,d0: OD > 300 mm						
	Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru	680 °C						
	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, W _p	≤ 1 kg/m ²						
	Opór dyfuzyjny pary wodnej	MV2						
	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. 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

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 (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.