

PAROC Pro Segment WR 100

PAROC Pro Segment WR 100 je předem vyřezaný segment z nehořlavého potrubního pouzdra z kamenné vlny s vynikající vodoodpudivostí, navržený pro tepelnou izolaci středních a velkých potrubních kolen v průmyslových potrubních systémech. Tyto předem vyrobené izolační díly poskytují nejlepší řešení izolace velkých kolen bez tepelných mostů.

Produkty PAROC WR jsou vynikajícím řešením pro minimalizaci rizika CUI (koroze pod izolací), přičemž si zachovávají výborné vodoodpudivé vlastnosti i při zvýšených teplotách. Izolační potrubní pouzdra PAROC WR jsou bezpečná pro použití v kombinaci s aplikací ochranných nátěrů.

PAROC Pro Segments jsou také dostupné s fólií AluCoat, ve dvouvrstvém provedení nebo v kombinaci obou variant.



Technický list výrobku

3.2.2026

Rozměry (mm)

Vnitřní průměr

114 - 1016

Tloušťka

30 - 160

Jmenovitá objemová hmotnost

100 kg/m³

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Vlastnosti výrobku podle EN 14303

Identifikační kód	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10
Číslo DoP	40198
Tolerance tloušťky, T	T8/T9
Reakce na oheň, Euroclass	A1 _L
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	640 °C
Krátkodobá nasákavost vody WS, (Wp)	≤ 1 kg/m ²
Stopové množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	≤ 10 ppm
Tepelná vodivost, λ _D	Viz tabulka níže

°C	10	50	100	150	200	300
λ _D W/(m*K)	0,036	0,040	0,046	0,054	0,064	0,092

Protipožární vlastnosti

Výrobky z kamenné vlny PAROC odolávají vysokým teplotám. Pojivo se začíná odpařovat, když jeho teplota překročí přibližně 200°C, přičemž protipožární vlastnosti zůstávají nezměněny. Kamenná vlna má vysoký bod tání přesahující 1000°C (interní testovací metoda).

Vlhkostní vlastnosti

PAROC WR Potrubní pouzdra vynikají velmi nízkou absorpcí vody (průměrně < 0,1 kg/m² při teplotách do 300°C/24h) v souladu s normou EN 13472 na základě nezávislého testování v roce 2019 a interního testování v letech 2023 až 2024.

Vlastnosti životního prostředí

Ochranná známka Evropské certifikační rady pro výrobky z minerální vlny (EUCB) na našich výrobcích potvrzuje, že vlákna z minerální vlny PAROC splňují požadavky na biologickou rozpustnost podle směrnice EU č. 1272/2008. Německá značka kvality RAL potvrzuje, že požadavky na biologickou rozpustnost a bezpečnost jsou splněny v souladu s německým technickým předpisem TRGS905.

Kamenná vlna PAROC je vyrobena z kamene. Objem produktu tvoří ~98% vzduchu a pouze ~2% vláknitého kamene. Vynikající vlastnosti produktu jsou založeny na vlastnostech surovin. Kamenná vlna PAROC si zachovává své izolační schopnosti a rozměry po celou dobu referenční životnosti budovy, která je minimálně 50 let.

Kamenná vlna PAROC je opakovaně použitelná a lze ji recyklovat na nové výrobky z kamenné vlny.

Certifikáty a schválení

ES certifikát shody

0809-CPR-1016

Produkty PAROC WR jsou otestovány nezávislými laboratořemi a splňují nejpřísnější požadavky v souladu s normou o shodě LABS (látka zhoršující zvlhčení laku), VDMA 24364. Proto mohou být produkty PAROC WR bezpečně používány ve spojení s lakýrnickými pracemi.

MED Module B No. 74480/A2

UK Module B No. 74465/A2

Skladování a instalace

Produkty PAROC by měly být skladovány v obalu, aby tak byly chráněny před vnějšími povětrnostními vlivy.

Instalace probíhá v souladu s technickým návrhem nebo podle pokynů výrobce

Technické informace obsažené v tomto dokumentu jsou poskytovány bez poplatku nebo závazku a jsou poskytovány a přijímány na vlastní riziko příjemce. Vzhledem k tomu, že podmínky použití se mohou lišit a jsou mimo naši kontrolu, Paroc neposkytuje žádné záruky a neodpovídá za přesnost nebo spolehlivost údajů spojených s konkrétním použitím jakéhokoli produktu popsaného v tomto dokumentu. Paroc si vyhrazuje právo tento dokument bez předchozího upozornění změnit. PAROC je registrovaná ochranná známka společnosti Paroc Group Oy. Tento datový list je platný v následujících zemích: Česká republika.