

PAROC Pro Section WR 100 INS

PAROC Pro Section WR 100 INS je nehořlavé potrubní pouzdro z kamenné vlny s vynikající vodoodpudivostí navržené pro tepelnou izolaci v průmyslových potrubních systémech s elektrickým topným kabelem. Na vnitřní straně je hliníková fólie, která pomáhá udržet teplo produkované topným kabelem u povrchu potrubí.

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.



Technický list výrobku

2026-02-11

Rozměry (mm)	Vnitřní průměr	Tloušťka	Délka
	114 - 230	25 - 120	1200

Jmenovitá objemová hmotnost	100 kg/m ³
	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	40706
	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 (EUCEB) 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 (látky zhoršující zvlhčení laku), VDMA 24364. Proto mohou být produkty PAROC WR bezpečně používány ve spojení s lakýrnickými pracemi.

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 popsaneho 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.