

PAROC Pro Section 120

PAROC Pro Section 120 je nehořlavé potrubní pouzdro z kamenné vlny, navržené pro průmyslové potrubní systémy.

PAROC Pro Sections se vyznačují vysokou pevností v tlaku a snadno unesou hmotnost kovového opláštění. Tím odpadá potřeba dodatečných nosných konstrukcí, což eliminuje tepelné mosty a energetické ztráty. Zároveň se snižuje riziko mechanického poškození.

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



Technický list výrobku

4.2.2026

| Rozměry (mm) | Vnitřní průměr | Tloušťka | Délka |
|--------------|----------------|----------|-------|
| | 15 - 1016 | 20 - 160 | 1200 |

Jmenovitá objemová hmotnost

120 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 | 40228 |
| 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 | 400 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ _D W/(m*K) | 0,038 | 0,041 | 0,047 | 0,054 | 0,063 | 0,085 | 0,110 |

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).

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

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 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.