

PAROC Pro Wired Mat LE 550

PAROC Pro Wired Mat LE 550 je nehořlavá rohož z kamenné vlny, s technologií nízkoemisního pojiva, s kovovým pletivem na jedné straně.

Výrobek je určen pro tepelnou izolaci vnitřních průmyslových zařízení provozovaných při zvýšených teplotách, včetně kotlů, parních potrubí, nástaveb kotlů a podobných instalací.

Výrobky PAROC Pro Wired Mat LE jsou určeny pro tepelnou a akustickou izolaci průmyslových zařízení a doporučují se zejména pro vnitřní vysokoteplotní aplikace a špatně větrané prostory. Technologie nízkoemisního pojiva zajišťuje během počátečního zahřívání mimořádně nízké emise látek, jako jsou formaldehyd a monoisokyanáty, ve srovnání s běžnými izolačními výrobky z minerální vlny.

Tento výrobek je k dispozici také s hliníkovou fólií a s pletivem a šicím drátem z nerezové oceli (W2) nebo s pozinkovaným pletivem a šicím drátem z nerezové oceli (SW2).



Technický list výrobku

2026-10-14

Rozměry (mm)

Šířka x Délka

500 x 2500

Tloušťka

100

Jmenovitá objemová hmotnost

70 kg/m³

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Vlastnosti výrobku podle EN 14303

Identifikační kód MW-EN 14303-T2-ST(+)600-WS1-CL10

Číslo DoP 40763

Tolerance tloušťky, T T2

Reakce na oheň, Euroclass A1

Maximální provozní teplota - rozměrová stálost 600 °C

Krátkodobá nasákavost vody, W_p ≤ 1 kg/m²

Stopové množství ve vodě rozpustných chloridových iontů ≤ 10 ppm

Tepelná vodivost, λ_D Viz tabulka níže

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600
λ _D W/(m*K)	0,037	0,042	0,049	0,057	0,067	0,093	0,126	0,166	0,215

Protipožární vlastnosti

Maximální teplotní zatížení pozinkovaného pletiva: +300 °C. Pro vyšší teploty doporučujeme pletivo z nerezové oceli (W2).

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.

Certifikáty a schválení

ES certifikát shody

0809-CPR-1016

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.