

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat je izolační lamelová rohož pro izolaci vzduchotechnických a klimatizačních potrubí vyrobená z nehořlavé kamenné vlny PAROC®. Produkt je navržen pro tepelnou izolaci a ochranu proti kondenzaci kruhových a hranatých vzduchovodů v systémech HVAC. Produkt je vhodný pro vnitřní a venkovní vzduchotechnické kanály a zařízení HVAC s odolností vůči teplotám média až do 250 °C. Pro venkovní instalace je nutné chránit výrobek dodatečným krytím, aby byla zachována integrita povrchu AluCoat a výrobek byl chráněn před povětrnostními vlivy. Kombinace pružnosti a pevnosti výrobku umožňuje efektivní a snadnou montáž, protože rohož se optimálně přizpůsobí tvaru vzduchovodů a dalších komponent systémů HVAC.

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat je nehořlavý a nepřispívá k šíření ohně a podle normy EN 13501-1 má klasifikaci reakce na oheň Euroclass A1. Lamelová struktura s kolmou orientací vláken zajišťuje tvarovou stabilitu a stálou tloušťku izolace na všech hranách, což garantuje stálý izolační výkon a zvyšuje účinnost systému HVAC. Produkt je testován podle certifikace M1 pro vnitřní prostředí.

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat je opatřen povrchovou vrstvou AluCoat, která tvoří parotěsnou bariéru a spolu s pečlivě utěsněnými spoji snižuje riziko kondenzace. S pomocí pásek PAROC Hvac AluCoat Tape a PAROC Hvac Alu Tape, které mají kaširovanou fólii shodou s lamelovou rohoží, a dalšího příslušenství PAROC lze dosáhnout správné a efektivní izolace.



Technický list výrobku

2026-03-20

Rozměry (mm)	Šířka x Délka	Tloušťka
	500 x 2500	90,100
	500 x 3000	80
	500 x 3500	70
	500 x 4000	60
	500 x 5000	50
	500 x 6000	40
	500 x 8000	30
	500 x 10000	20
	1000 x 2500	90,100
	1000 x 3000	80
	1000 x 3500	70
	1000 x 4000	60
	1000 x 5000	50
	1000 x 6000	40
	1000 x 8000	30
	1000 x 9000	25
	1000 x 10000	20

Jmenovitá objemová hmotnost

35 kg/m³

Druh balení

Plastové obaly na paletě

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Vlastnosti výrobku podle EN 14303

Identifikační kód	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Číslo DoP	40099
Tolerance tloušťky, T	T4
Reakce na oheň, Euroclass	A1
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	250 °C
Krátkodobá nasákavost vody, W _p	≤ 1 kg/m ²
Difúzní odpor vodních par	MV2
Stopové množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	≤ 10 ppm
Tepelná vodivost, λ _D	Viz tabulka níže

°C	10	40	50	100	150	200	250
λ _D W/(m*K)	0,038	0,043	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Protipožární vlastnosti

Teplota na vnějším povrchu izolace na styku s kašírováním nesmí překročit +80 °C (teplotní omezení je dáno tepelnou odolností lepidla).

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 (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

Skladování a instalace

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

Instalace probíhá v souladu s pokyny 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.