PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat

PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat je nehořlavá izolační deska z kamenné vlny s vynikající vodoodpudivostí a zesílenou hliníkovou fólií na jedné straně.

Výrobek je vhodný pro tepelnou izolaci průmyslových potrubí, nádrží a dalších průmyslových procesních zařízení.

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.

Výrobek je opatřen povrchovou úpravou AluCoat, parotěsnou bariérou, která při správné instalaci v kombinaci s řádně přelepenými spoji snižuje riziko kondenzace.



Technický list výrobku **2026-11-03**

Rozměry (mm)

Šířka x Délka	Tloušťka
600 x 1200	25,30,40,50,60,70,80,100,120

Jmenovitá objemová hmotnost

60 kg/m³

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Vlastnosti výrobku podle EN 14303

Identifikační kód	MW-EN 14303-T5-ST(+)450-WS1-MV2-CL10
Číslo DoP	40445
Tolerance tloušťky, T	T5
Reakce na oheň, Euroclass	A1
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	450 °C
Krátkodobá nasákavost vody, W_p	≤ 1 kg/m²
Difúzní odpor vodních par	MV2
Stopové množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	≤ 10 ppm
Tepelná vodivost, λ_D	Viz tabulka níže

°C	10	50	100	150	200	300	400	450
λ_D W/(m*K)	0,035	0,040	0,047	0,056	0,067	0,095	0,129	0,149

Protipožární vlastnosti

Teplota povrchu povrchové úpravy nesmí překročit +80 °C (teplotní omezení stanovené podle tepelné odolnosti 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).

Vlhkostní vlastnosti

PAROC WR Desky pro průmyslové procesy, rohože pro průmyslové procesy, rohože našité na pletivu a lamelové rohože vynikají velmi nízkou absorpcí vody (průměrně < 0,1 kg/m² při teplotách do 300°C/24h) v souladu s normami EN 1609 / EN 29767 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.

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 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.