

PAROC Pro Wired Mat WR 700 TH1

PAROC Pro Wired Mat WR 700 TH1 je nehořlavá rohož z kamenné vlny, s vynikající vodoodpudivostí, s kovovým pletivem na jedné straně.

Výrobek je určen pro tepelnou a akustickou izolaci průmyslových zařízení, jako jsou tlakové nádoby, reaktory, výměníky tepla, kotle, vzduchovody a potrubí velkých průměrů, kde je požadována vyšší mechanická pevnost.

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.

Tento výrobek je k dispozici také s hliníkovou fólií nebo se zesílenou 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

Tloušťka

1000 x 2000
1000 x 2500
1000 x 3000
1000 x 4000
1000 x 4500
1000 x 5000
1000 x 6000

100
80,90
70
60
50
40
30

Jmenovitá objemová hmotnost

130 kg/m³

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Vlastnosti výrobku podle EN 14303

Identifikační kód	MW-EN 14303-T2-ST(+)700-WS1-CL10
Číslo DoP	40653
Tolerance tloušťky, T	T2
Reakce na oheň, Euroclass	A1
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	700 °C
Krátkodobá nasákavost vody, W _p	≤ 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	500	600	700
λ _D W/(m*K)	0,038	0,041	0,046	0,052	0,059	0,077	0,100	0,128	0,161	0,196

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).
Vlhkostní vlastnosti	PAROC WR Desky pro průmyslové procesy, rohože pro průmyslové procesy, rohože našité na pletivo 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 popsáního 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.