

PAROC Pro Wired Mat WR 680 TH1

PAROC Pro Wired Mat WR 680 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, včetně tlakových nádob, reaktorů, výměníků tepla, kotlů, vzduchovodů a potrubí velkých průměrů.

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 nebo s povrchovou úpravou Comfort 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

120

1000 x 2500

100

1000 x 3000

90

1000 x 3500

70,80

1000 x 4000

60

1000 x 4500

50

1000 x 5000

40

1000 x 7000

30

Jmenovitá objemová hmotnost

100 kg/m³

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Vlastnosti výrobku podle EN 14303

Identifikační kód MW-EN 14303-T2-ST(+)680-WS1-CL10

Číslo DoP 40443

Tolerance tloušťky, T T2

Reakce na oheň, Euroclass A1

Maximální provozní teplota - rozměrová stálost 680 °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	680
λ _D W/(m*K)	0,036	0,042	0,047	0,054	0,063	0,083	0,110	0,142	0,180	0,214

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 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.