# PAROC Pro Mat WR 350 AluCoat

PAROC Pro Mat WR 350 AluCoat je nehořlavá izolační rohož z kamenné vlny s vynikající vodoodpudivostí a zesílenou hliníkovou fólií na jedné straně.

Výrobek je vhodný pro tepelnou izolaci plochých nebo nepravidelně tvarovaných průmyslových 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 |
|---|---|
| 1000 x 2500 | 120 |
| 1000 x 4000 | 100 |
| 1000 x 5000 | 80 |
| 1000 x 5500 | 70 |
| 1000 x 6000 | 60 |
| 1000 x 6500 | 50 |
| 1000 x 7000 | 40 |
| 1000 x 8000 | 30 |

## Jmenovitá objemová hmotnost

50 kg/m³

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

## Vlastnosti výrobku podle EN 14303

| | |
|---|---|
| Identifikační kód | MW-EN 14303-T2-ST(+)350-WS1-MV2-CL10 |
| Číslo DoP | 40649 |
| Tolerance tloušťky, T | T2 |
| Reakce na oheň, Euroclass | A1 |
| Maximální provozní teplota - rozměrová stálost | 350 °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, $\lambda_D$ | Viz tabulka níže |

| °C | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 350 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\lambda_D$ W/(m*K) | 0,036 | 0,042 | 0,053 | 0,066 | 0,083 | 0,125 | 0,148 |

## 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.