# PAROC Pro Slab WR 680

PAROC Pro Slab WR 680 je nehořlavá izolační deska z kamenné vlny s vynikající vodoodpudivostí.

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 k dispozici také s povrchovou úpravou AluCoat.



**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

120 kg/m³

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

## Vlastnosti výrobku podle EN 14303

| | |
|---|---|
| Identifikační kód | MW-EN 14303-T5-ST(+)680-WS1-CL10 |
| Číslo DoP | 40402 |
| Tolerance tloušťky, T | T5 |
| 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, $\lambda_D$ | Viz tabulka níže |

| °C | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 680 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\lambda_D$ W/(m*K) | 0,037 | 0,041 | 0,046 | 0,052 | 0,059 | 0,077 | 0,099 | 0,128 | 0,162 | 0,192 |

## Protipožární vlastnosti

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.