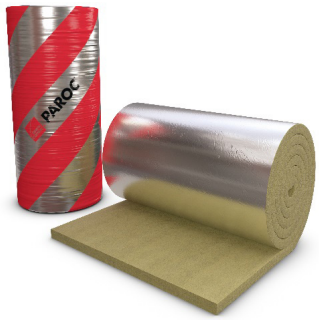
# PAROC Pro Mat WR 640 AluCoat

PAROC Pro Mat WR 640 AluCoat to niepalna mata izolacyjna z wełny skalnej o doskonałych właściwościach hydrofobowych, pokryta z jednej strony wzmocnioną folią aluminiową.

Produkt jest przeznaczony do izolacji termicznej płaskich lub nieregularnie ukształtowanych urządzeń przemysłowych.

Produkty typu PAROC WR są doskonałym rozwiązaniem do minimalizacji ryzyka CUI (korozja pod izolacją) zachowując doskonałe właściwości hydrofobowe w podwyższonych temperaturach. Produkty PAROC WR są bezpieczne do użycia w połączeniu z procesami malowania.

Produkt jest pokryty okładziną AluCoat, stanowiącą barierę odporną na parę wodną, która przy prawidłowym montażu, w połączeniu z właściwie zaklejonymi połączeniami, zmniejsza ryzyko kondensacji.




**Karta produktu** **2026-11-03**

## Wymiary (mm)

| Szerokość x Długość | Grubość |
|---|---|
| 1000 x 2000 | 100,120 |
| 1000 x 3000 | 80,90 |
| 1000 x 3500 | 70 |
| 1000 x 4000 | 60 |
| 1000 x 5000 | 50 |
| 1000 x 6500 | 40 |
| 1000 x 8000 | 30 |

| | |
|---|---|
| **Gęstość Nominalna** | 80 kg/m³ |
| **Typ opakowania** | Opakowania plastikowe na palecie |
| | Inne wymiary są dostępne na życzenie. |

## Charakterystyki produktu zgodne z EN 14303

| | |
|---|---|
| Kod oznaczeniowy | MW-EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-MV2-CL10 |
| Numer Deklaracji właściwości użytkowych | 40636 |
| Tolerancja grubości, T | T2 |
| Euroklasa reakcji na ogień | A1 |
| Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiaru | 640 °C |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, $W_p$ | ≤ 1 kg/m² |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej | MV2 |
| Śladowa ilość jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie | ≤ 10 ppm |
| Przewodność cieplna, $\lambda_D$ | Zobacz tabelę poniżej |

| °C | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 640 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\lambda_D$ W/(m*K) | 0,035 | 0,040 | 0,046 | 0,053 | 0,062 | 0,084 | 0,111 | 0,146 | 0,190 | 0,205 |

## Właściwości ogniochronne

Temperatura powierzchni okładziny nie może przekraczać +80 °C (ograniczenie temperatury określone na podstawie odporności cieplnej kleju).

Produkty z wełny kamiennej PAROC są odporne na wysokie temperatury. Lepiszcze zaczyna odparowywać po przekroczeniu temperatury około 200°C, jednak właściwości ogniochronne materiału nie ulegają zmianie. Wełna kamienna charakteryzuje się wysoką temperaturą topnienia, przekraczającą 1000°C (wewnętrzna metoda testowa).

## Właściwości wilgotnościowe

Płaskie produkty typu PAROC WR zapewniają bardzo niską absorpcję wody (średnia absropcja wody po wyprażeniu w temperaturze 300°C/24h wynosi < 0,1 kg/m²) zgodnie z EN 1609/ EN 29767 na podstwie niezależnych badań z roku 2019 oraz badań wewnetrznych przeprowadzonych w latach 2023-2024.

## Właściwości środowiskowe

Znak towarowy Europejskiej Rady ds. Certyfikacji Produktów z Wełny Mineralnej (EUCEB) widoczny na opakowaniach naszych produktów potwierdza, że włókna wełny kamiennej PAROC spełniają wymagania dotyczące rozpuszczalności biologicznej określone w dyrektywie UE nr 1272/2008. Znak jakości RAL potwierdza także spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa i rozpuszczalności biologicznej zgodnie z niemieckim rozporządzeniem technicznym TRGS 905.

Wełna kamienna PAROC powstaje ze skał. Objętość wyrobów składa się w ok. 98% z powietrza i jedynie ok. 2% z włókien skalnych. Doskonałe właściwości produktu wynikają z naturalnych cech wykorzystywanych surowców. Wełna kamienna PAROC zachowuje swoje oryginalne wymiary i właściwości izolacyjne przez cały okres użytkowania budynku, który szacuje się na minimum 50 lat.

## Certyfikaty i aprobaty

Certyfikat zgodności 0809-CPR-1016

Produkty PAROC WR są bezpieczne do stosowania w połączeniu z procesami malowania: produkty PAROC WR są testowane przez niezależne jednostki i spełniają wymagania najbardziej rygorystycznej normy VDMA 24364 dotyczącej klasy zgodności LABS (osłabienie zwilżenia lakieru).

## Magazynowanie i montaż

Produkty PAROC należy przechowywać w opakowaniach zabezpieczonych przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi.

Montaż zgodnie z założeniami projektowymi lub na podstawie instrukcji producenta.

Zawarte tutaj informacje techniczne zostały dostarczone nieodpłatnie oraz bez żadnych zobowiązań; przekazywane i akceptowane są na wyłączne ryzyko osoby otrzymującej. Ponieważ warunki użytkowania mogą się różnić i są niezależne od nas, firma Paroc nie poświadcza ani nie odpowiada za dokładność i wiarygodność danych związanychz konkretnym zastosowaniem żadnego z opisanych tutaj produktów. Firma Paroc zastrzega sobie prawo do zmian niniejszego dokumentu bez wcześniejszego powiadomienia. PAROC jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Paroc Group Oy. Karta produktu obowiązuje w następujących krajach: Polska.