

# ProRox® WM 950



ProRox WM 950 to wytrzymała mata ze skalnej wełny mineralnej, z jednostronną siatką galwanizowaną, przyszytą do warstwy wełny galwanizowanym drutem. W produkcji użyto nowatorskiego, wodoodpornego lepiscza WR-Tech™, które zmniejsza ryzyko wystąpienia korozji pod izolacją (CUI). Dzięki WR-Tech nasza skalna wełna mineralna zachowuje znakomite właściwości hydrofobowe nawet w wysokich temperaturach pracy w zakresie CUI, nie tracąc przy tym wysokiej termoizolacyjności. Na zamówienie dostępne jest pokrycie okładziną siatką i drutem ze stali nierdzewnej (SW) oraz/lub ze wzmocnionej folii aluminiowej (ALU).

## Zastosowanie

Maty na siatce przeznaczone są do wykonywania izolacji cieplnej i akustycznej w instalacjach przemysłowych wystawionych na warunki zewnętrzne, np. na rurociągach zewnętrznych oraz na urządzeniach w zakładach petrochemicznych i rafineriach.



## Właściwości produktu zgodnie z normą EN 14303

| Właściwości                       | Parametry   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Normy                       |
|-----------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| Przewodność cieplna               | T (°C)  | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 500   | 600   | 640   | EN 12667                    |
|                                   | $\lambda$ (W/mK)  | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,062 | 0,072 | 0,084 | 0,097 | 0,112 | 0,146 | 0,192 | 0,213 |                             |
| Maksymalna temperatura stosowania | 640°C   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14706                    |
| Reakcja na ogień                  | Klasa A1<br>Niepalny  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 13501-1<br>IMO 2010 FTPC |
| Gęstość                           | 80 kg/m <sup>3</sup>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 1602                     |
| Odporność na korozję              | Śladowe ilości jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie: $\leq 10$ mg/kg                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 13468                    |
| Nasiąkliwość wodą                 | $\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup><br>$\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup> (po 24 godzinach podgrzewania w temp. 250°C) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 1609<br>EN ISO 29767     |
| Przenikanie pary wodnej           | $\mu = 1$   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14303                    |
| Wpływ na powłoki zewnętrzne       | Brak substancji (np. olej silikonowy), które mogą niekorzystnie wpływać na chłonność powierzchni          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | VW 3.10.7                   |
| Kod oznaczenia*                   | MW EN 14303-T2-ST(+640-WS1-CL10)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14303                    |

\* Klasa tolerancji grubości deklarowana przy obciążeniu wynoszącym 1000 Pa

## Zgodność

- ProRox WM 950 spełnia wszystkie wymagania określone w normach międzynarodowych, takich jak EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795, VDI 2055 i CINI 2.2.02.
- Powyższe deklaracje produktów mają również zastosowanie do innych dostępnych wariantów produktów oraz/lub opcjonalnych pokryć.
- Izolacja ROCKWOOL z wełny skalnej wykonana jest ze skały wulkanicznej i nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z notą Q do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Ponieważ ROCKWOOL nie ma kontroli nad projektem i wykonaniem izolacji, materiałami dodatkowymi oraz warunkami stosowania, nie gwarantuje skuteczności ani rezultatu instalacji zawierających produkty ROCKWOOL. Całkowita odpowiedzialność firmy ROCKWOOL oraz dostępne środki zaradcze są ograniczone ogólnymi warunkami sprzedaży. Niniejsza gwarancja zastępuje wszystkie inne gwarancje i warunki wyrażone lub domniemane, w tym gwarancje przydatności handlowej i przydatności do określonego celu. ROCKWOOL Technical Insulation zastrzega sobie prawo do wprowadzania w dowolnej chwili niezbędnych zmian w produkcie. Przedstawione specyfikacje techniczne mogą zatem ulec zmianie.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® i ProRox® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ROCKWOOL International A/S. Korzystanie z nich wymaga uprzedniego zezwolenia na piśmie.