

# ProRox® WM 951

ProRox WM 951 to mata ze skalnej wełny mineralnej, z jednostronną siatką galwanizowaną, przyszytą do warstwy wełny galwanizowanym drutem. Maty z siatką produkowane są z zastosowaniem innowacyjnego, wodoodpornego lepiszcza o nazwie WR-Tech™. Jego użycie zmniejsza ryzyko wystąpienia korozji pod izolacją. Dzięki WR-Tech skalna wełna mineralna zachowuje znakomite właściwości hydrofobowe nawet przy wysokich temperaturach pracy, nie tracąc przy tym wysokiej termoizolacyjności. Na życzenie klienta produkt dostępny jest z siatką ze stali nierdzewnej lub okładziną ze wzmocnionej folii aluminiowej lub z obydwoma elementami jednocześnie.



## Zastosowanie

Mata z siatką drucianą przeznaczona do wykonywania izolacji cieplnej i akustycznej w instalacjach przemysłowych szczególnie na zewnątrz pomieszczeń, np. na rurociągach i urządzeniach zewnętrznych w rafineriach i innego typu zakładach petrochemicznych.



## Parametry techniczne

| Właściwości produktu              | Parametry                                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Normy                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| Przewodność cieplna               | T (°C)                                                                                            | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 500   | 600   | 640   | EN 12667                    |
|                                   | λ (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 nominalna                 | 80 kg/m³                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 1602                     |
| Odporność na korozję              | Śladowe ilości jonów chlorowych ługowanych wodą: ≤ 10 mg/kg                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 13468                    |
| Absorpcja wody                    | ≤ 0,2 kg/m²<br>≤ 0,2 kg/m² (po 24 godzinach podgrzewania w temp. 250°C)                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 1609                     |
| Przenikanie pary wodnej           | μ = 1                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14303                    |
| Oddziaływanie na systemy powłok   | Brak substancji (np. olej silikonowy), które mogą niekorzystnie wpływać na nawilżenie powierzchni |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | VW 3.10.7                   |
| EN 14303 Kod produktu*            | MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10                                                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 14303                    |

\* Klasa tolerancji grubości deklarowana przy obciążeniu wynoszącym 1000 Pa

## Zgodność

Otulina ProRox WM 951 maty spełnia wszystkie wymagania określone w normach międzynarodowych, takich jak EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.

Firma ROCKWOOL nie ma kontroli nad projektowaniem i wykonaniem izolacji, materiałami dodatkowymi oraz warunkami stosowania. Dlatego ROCKWOOL 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.