

ProRox® WM 970



ProRox WM 970 to wytrzymała mata ze skalnej wełny mineralnej, z jednostronną siatką galwanizowaną, przyszytą do warstwy wełny galwanizowanym drutem. W produkcji użyto nowatorskiego, wodoodpornego lepiszcza 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 siatką i drutem ze stali nierdzewnej (SW) oraz/lub okładziną ze wzmocnionej folii aluminiowej (ALU).

Zastosowanie

Maty na siatce są przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnej i akustycznej w instalacjach przemysłowych narażonych na drgania i wystawionych na warunki zewnętrzne, np. na rurociągach zewnętrznych, reaktorach i piecach.

Właściwości produktu zgodnie z normą EN 14303

Właściwości	Parametry												Normy
Przewodność cieplna	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	680	EN 12667
	λ (W/mK)	0,040	0,045	0,051	0,058	0,066	0,075	0,085	0,096	0,123	0,157	0,188	
Maksymalna temperatura stosowania	680°C												EN 14706
Reakcja na ogień	Klasa A1 Niepalny												EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Gęstość	128 kg/m ³												EN 1602
Odporność na korozję	Śladowe ilości jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie: ≤ 10 mg/kg												EN 13468
Nasiąkliwość wodą	$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (po 24 godzinach podgrzewania w temp. 250°C)												EN 1609 EN ISO 29767
Opór dyfuzyjny pary wodnej	$\mu = 1$												EN 14303
Oddziaływanie na systemy powłok	Brak substancji (np. olej silikonowy), które mogą niekorzystnie wpływać na nawilżenie powierzchni												VW 3.10.7
Kod oznaczenia*	MW EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10												EN 14303

* Klasa tolerancji grubości deklarowana przy obciążeniu wynoszącym 1000 Pa

Zgodność

- ProRox WM 970 spełnia wszystkie wymagania określone w normach międzynarodowych, takich jak EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795 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 niezbędnych zmian w produkcie w dowolnej chwili. Przedstawione specyfikacje techniczne mogą zatem ulec zmianie.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® i ProRox® są zarejestrowanymi znakami towarowymi ROCKWOOL International A/S i nie mogą być używane bez wcześniejszej pisemnej zgody.