

ProRox® WM 961

ProRox WM 961 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 zewnętrznych, reaktorach i piecach 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	660	EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,089	0,102	0,131	0,167	0,191	
Maksymalna temperatura stosowania	660°C												EN 14706
Reakcja na ogień	Klasa A1 Niepalny												EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Gęstość nominalna	100 kg/m ³												EN 1602
Odporność na korozję	Śladowe ilości jonów chlorkowych ługowanych wodą: ≤ 10 mg/kg												EN 13468
Absorpcja wody	$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (po 24 godzinach podgrzewania w temp. 250°C)												EN 1609
Przenikanie 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
EN 14303 Kod produktu*	MW EN 14303-T2-ST(+H)660-WS1-CL10												EN 14303

* Klasa tolerancji grubości deklarowana przy obciążeniu wynoszącym 1000 Pa

Zgodność

Otulina ProRox WM 961 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.