

ProRox® WM 971

ProRox WM 971 è un materasso su rete ad alta densità.

Rete e filo in inox e/o rivestimento con alluminio retinato sono disponibili su richiesta. I materassi su rete sono realizzati con una innovativa resina idrorepellente, conosciuta con il termine "WR-Tech™", al fine di mitigare il rischio di corrosione sotto isolamento (CUI). WR-Tech fa sì che la nostra lana di roccia mantenga la propria eccellente impermeabilità anche ad alte temperature all'interno dell'intervallo CUI, preservando al tempo stesso lo stesso livello di prestazioni termiche durante l'uso.



Applicazione

Il materasso su rete è adatto per l'isolamento termico e acustico di impianti industriali soggetti a vibrazioni ed esposti alle condizioni ambientali, come ad esempio tubazioni industriali esterne, reattori e forni.

Proprietà



	Prestazione												Norma
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	680	
Conduktività termica	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	EN 12667
Massima temperatura d'esercizio		680° C											EN 14706
Reazione al fuoco		Euroclasse A1 Non combustibile											EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Densità nominale		128 kg/m ³											EN 1602
Resistenza alla corrosione		Quantità in tracce di ioni cloruro solubili in acqua: ≤ 10 mg/kg											EN 13468
Assorbimento dell'acqua		$\leq 0,2$ kg/m ² $\leq 0,2$ kg/m ² (dopo 24 ore di preriscaldamento a 250 °C)											EN 1609 / EN ISO 29767
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo		$\mu = 1$											EN 14303
Effetto sul sistema di copertura		Assenza di sostanze (per es. olio silconico) che possono compromettere la bagnatura della superficie											VW 3.10.7
EN 14303 Codice di designazione*		MW EN 14303-T2-ST(+) λ 680-WS1-CL10											EN 14303

* Classe di spessore dichiarata sotto un carico di 1000 Pa

Conformità

- I materassi ProRox WM 971 sono conformi ai requisiti definiti da standard internazionali come EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.
- L'isolamento in lana di roccia ROCKWOOL è realizzato in roccia vulcanica ed è conforme alla nota Q, regolamento (CE) n. 1272/2008.

Poiché ROCKWOOL non ha alcun controllo sulla progettazione e sulla lavorazione dei materiali isolanti, sui materiali complementari o sulle condizioni applicative, ROCKWOOL declina qualsiasi garanzia in merito alla performance o ai risultati di qualsiasi installazione contenente prodotti ROCKWOOL. La responsabilità generale e i mezzi di ricorso disponibili di ROCKWOOL sono limitati dalle condizioni generali di vendita. La presente garanzia sostituisce tutte le altre garanzie e condizioni, implicite o esplicite, comprese le garanzie di commerciabilità e di idoneità per un fine particolare.

ROCKWOOL Technical Insulation si riserva il diritto di poter apportare ai prodotti, in qualsiasi momento, le modifiche che reputi necessarie. Di conseguenza le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, ROCKWOOL® e ProRox® sono marchi registrati di ROCKWOOL International A/S e non possono essere usati senza il preliminare consenso scritto.