

ProRox® WM 961



ProRox WM 961 è un materasso su rete in lana di roccia. Su richiesta, sono disponibili rete e filo in inox e/o rivestimento con alluminio retinato. I materassi sono prodotti con una innovativa resina idrorepellente, conosciuta come "WR-Tech™", al fine di contenere il rischio di corrosione sotto isolamento (CUI). WR-Tech permette alla nostra lana di roccia di mantenere la sua eccellente idrorepellenza 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 esposti a condizioni ambientali, come ad esempio tubazioni industriali, reattori e colonne negli impianti petrolchimici e nelle raffinerie.

Proprietà



| | Prestazione | | | | | | | | | | | | Norma |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| Conduktività termica | 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 | |
| Massima temperatura d'esercizio | 660 °C | | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Reazione al fuoco | Euroclasse A1 Non combustibile | | | | | | | | | | | | EN 13501-1 IMO 2010 FTPC |
| Densità nominale | 100 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 660-WS1-CL10 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |

* Classe di spessore dichiarata sotto un carico di 1000 Pa

Conformità

- I materassi ProRox WM 961 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.