

ProRox® WM 950

ProRox WM 950 è un materasso su rete in lana di roccia, a basso contenuto di legante, trapuntato su rete metallica galvanizzata con filo galvanizzato. Su richiesta, sono disponibili rete e filo in inox (SW) e/o rivestimento con un foglio di alluminio rinforzato (ALU). 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 esterne e attrezzature degli impianti petrolchimici e delle raffinerie.



Caratteristiche del prodotto in accordo con la norma EN 14303

| Prestazione | Performance | | | | | | | | | | | | Norme |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| Conduktività termica | 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 | |
| Massima temperatura d'esercizio | 640°C | | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Reazione al fuoco | Euroclasse A1 Non combustibile | | | | | | | | | | | | EN 13501-1 IMO 2010 FTPC |
| Densità | 80 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 |
| Influenza sui sistemi di rivestimento | Assenza di sostanze (per es. olio silconico) che possono compromettere la bagnatura della superficie | | | | | | | | | | | | VW 3.10.7 |
| Codice di designazione* | MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |

* Classe di spessore dichiarata sotto un carico di 1000 Pa

Conformità

- ProRox WM 950 è completamente conforme ai requisiti definiti da standard internazionali come EN 14303, ASTM C592 Type III, ASTM C795, VDI 2055 e CINI 2.2.02.
- Le succitate dichiarazioni sul prodotto sono valide anche per le altre versioni disponibili del prodotto e/o per i rivestimenti opzionali.
- L'isolamento in lana di roccia ROCKWOOL è prodotto con roccia vulcanica e non è classificato come sostanza pericolosa secondo la Nota Q, direttiva (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®, SeaRox® e ProRox® sono marchi registrati di ROCKWOOL International A/S e non possono essere utilizzati senza previa autorizzazione scritta.