

ProRox® SL 550

ProRox SL 550 è un pannello isolante in lana di roccia rigido e resistente. Il pannello è prodotto con la nostra innovativa resina idrorepellente WR-Tech™ al fine di mitigare il rischio di corrosione sotto l'isolamento (CUI). WR-Tech permette alla nostra lana di roccia di mantenere la sua eccellente idrorepellenza fino al limite superiore di temperature di rischio CUI, preservando al tempo stesso eccellenti prestazioni isolanti.



Applicazione

Il pannello è adatto per l'isolamento termico e acustico di applicazioni industriali soggette a carichi meccanici, come i tetti dei serbatoi.

Caratteristiche del prodotto in accordo con la norma EN 14303



| Proprietà | Prestazione | | | | | | | Norma |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Conduttività termica a temperatura media | T_m (°C) | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | EN 12667 |
| | λ (W/mK) | 0,038 | 0,043 | 0,049 | 0,056 | 0,063 | 0,084 | |
| Massima temperatura d'esercizio | 300 °C | | | | | | | EN 14706 |
| Reazione al fuoco | Euroclasse A1 | | | | | | | EN 13501-1 |
| 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 d'acqua | ≤ 0,2 kg/m ² | | | | | | | EN 1609 |
| | ≤ 0,2 kg/m ² (Dopo 24 ore di preriscaldamento a 250 °C) | | | | | | | EN ISO 29767 |
| Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione | 30 kPa | | | | | | | EN 826 |
| Resistenza al flusso d'aria | 7,5 kPa | | | | | | | EN 1607 |
| EN 14303 Codice di designazione | MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)300-CS(10)30-WS1-CL10 | | | | | | | EN 14303 |

Conformità

ProRox SL 550 pannelli sono conformi ai requisiti definiti da standard internazionali come EN14303, CINI 2.2.01, ASTM C612.

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 A/S e non possono essere usati senza il preliminare consenso scritto.