

ProRox WM 100

DESCRIZIONE GENERALE

ProRox WM 100 è un materasso in lana di roccia trapuntato su rete in acciaio zincato (25 x 0,7 mm in accordo con la norma EN 10223-2), mediante un filo in acciaio zincato. L'innovativo processo produttivo garantisce al prodotto elevata elasticità ed ottimi valori di conduttività termica.

APPLICAZIONE

I materassi ProRox WM 100 sono utilizzati per l'isolamento termico ad alta temperatura di superfici piane e curve d'impianti industriali (caldaie, forni, condotte, impianti, linee di processo, serbatoi e valvole). Sono usati anche per aumentare la resistenza al fuoco e le proprietà acustiche degli elementi coibentati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Caratteristica | | Prestazione | | | | | | | | | Unità | Norma |
|---|-----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|----------------------|
| Reazione al fuoco | | A1 | | | | | | | | | | EN 13501-1 |
| Punto di fusione | | > 1000 | | | | | | | | | °C | DIN 4102-17 |
| Densità nominale | ρ | 100 | | | | | | | | | Kg/m ³ | |
| Temperatura massima di esercizio | | 660 | | | | | | | | | °C | EN 14706 |
| Conduttività termica | t_m | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | °C | EN 12667 |
| | λ | 0,039 | 0,045 | 0,051 | 0,059 | 0,067 | 0,078 | 0,102 | 0,131 | 0,167 | W/(mK) | |
| Capacità termica | C_p | 1030 | | | | | | | | | J/(kgK) | EN 12524 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua | μ | 1,3 | | | | | | | | | | EN 12086 |
| AS Quality | | Utilizzabile su acciai inossidabili austenitici | | | | | | | | | | EN 13468 e AGI Q 132 |
| Assorbimento acqua | | ≤ 1 | | | | | | | | | kg/m ² | EN 1609 |

DIMENSIONI E FORMATI

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spessore (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 |
| Lunghezza (mm) | 6000 | 5000 | 4000 | 3000 | 2500 | 2500 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Larghezza (mm) | 1000 | | | | | | | | |
| m ² /pallet | 126,0 | 105,0 | 84,0 | 63,0 | 52,5 | 52,5 | 42,0 | 42,0 | 42,0 |

Il materasso è disponibile anche con rete e filo in acciaio inox (ProRox WM 100 SW).

La presente documentazione aggiorna e sostituisce la precedente. I dati in essa contenuti hanno lo scopo di contribuire ad una descrizione generale del prodotto. È pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che il prodotto e la relativa installazione siano adeguati alla specifica applicazione, in conformità alla vigente legislazione e alle normative europee e nazionali. La società si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso la facoltà di effettuare modifiche alle caratteristiche dei propri prodotti.