

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.