

ProRox WM 950

Descrizione

ProRox WM 950 è un materasso in lana di roccia, a basso contenuto di legante, trapuntato su una rete d'acciaio con filo d'acciaio. Il prodotto è consigliato per l'isolamento termico ed acustico di apparati industriali operanti ad alte temperature come tubazioni, caldaie, forni e condotte d'aspirazione. Su richiesta è disponibile il prodotto con rete e filo in acciaio inox (ProRox WM 950 SW).

Conformità

Il materasso ProRox WM 950 è conforme agli standard EN 14303 & CINI 2.2.02.

Proprietà

	Prestazione												Norma
	T [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	640	
Conduttività termica	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,097	0,112	0,146	0,192	0,212	EN 12667
Massima temperatura d'esercizio	640° C												EN 14706
Reazione al fuoco	Euroclasse A1												EN 13501-1
Densità nominale	80 kg/m ³												EN 1602
Contenuto cloruri	< 10 ppm												EN 13468
Assorbimento d'acqua	< 1 kg/m ²												EN 1609
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ = 1												EN 12086
Resistenza al flusso d'aria	> 40 kPa*s/m ²												EN 29053
Stringa CE	MW EN 14303-T2-ST(+)/640-WS1-CL10												EN 14303



0575

ProRox WM 950

Il prodotto è conforme alla norma ASTM C 592

	Performance										Norms	
Conduktività termica	T [°C]	100	200	300	400	500	600	700				ASTM C177
	λ (BTU.in/hr.ft².°F)	0,262	0,305	0,360	0,428	0,509	0,602	0,708				
Massima temperatura d'esercizio	Hot Surface Performance: 1200 °F- (650 °C)										ASTM C411	
Reazione al fuoco	Surface burning characteristics Flame spread index: Passed - Smoke development index: Passed										ASTM E84 (UL 723)	
Densità nominale	5,0 lb/ft³ - 80 kg/m³										ASTM C167	
Analisi chimica per contenuto di Sodio, Silicat, Cloruri e Fluoruri pH	Results falling within "acceptable" range of "acceptability curve" of ASTM C795" neutral to slightly alkaline										ASTM C871 ASTM C795	
Comportamento alla corrosione	Stress Corrosion Cracking Tendency of Austenitic Stainless Steel Passed										ASTM C692	
Assorbimento d'acqua	≤ 1 % Weight										ASTM C1104/1104/M	
Conformità	Type: I, II, III										ASTM C592	

