

## ProRox WM 960

### Descrizione

ProRox WM 960 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 impianti industriali come tubature di vapore ad alta pressione, reattori e fornaci, dove è richiesta un'alta resistenza alla temperatura del materiale isolante. Su richiesta è disponibile il prodotto con rete e filo in acciaio inox (ProRox WM 960 SW).

### Conformità

Il materasso ProRox WM 960 è conforme agli standard EN1 4303 & CINI 2.2.02.

### Proprietà

	Prestazione												Norma
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	660	
<b>Conduttività termica</b>	$\lambda$ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,089	0,102	0,131	0,167	0,191	EN 12667
<b>Massima temperatura d'esercizio</b>	660° C												EN 14706
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse A1												EN 13501-1
<b>Densità nominale</b>	100 kg/m <sup>3</sup>												EN 1602
<b>Contenuto cloruri</b>	< 10 ppm												EN 13468
<b>Assorbimento d'acqua</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>												EN 1609
<b>Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo</b>	$\mu = 1$												EN 12086
<b>Resistenza al flusso d'aria</b>	> 60 kPa*s/m <sup>2</sup>												EN 29053
<b>Stringa CE</b>	MW EN 14303-T2-ST[+]660-WS1-CL10												EN 14303



## ProRox WM 960

### 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)	0,252	0,302	0,355	0,415	0,480	0,554	0,638				
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	6,24 lb/ft³ - 100 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	

