

Date	Rev.	Reference	Subject
08.09.2009	1	TSD/Mat	ProRox WM 100

Descrizione / General description

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 ottimo isolamento termico.

The ProRox WM 100 is a stone wool wired mat which is particularly elastic, due to an innovative manufacturing process. It also possesses excellent thermal insulation properties. A galvanised wire mesh (25 x 0.7 mm in compliance with EN 10223-2) is quilted onto one side of the ProRox WM 100 with galvanised wire.

Applicazione / Application

Per l'isolamento termico ad alta temperatura di condotte, tubazioni, serbatoi, valvole e caldaie. Usato come isolante in soluzioni per garantire fonoassorbimento e fonoisolamento d'impianti.

High temperature insulation of ducts, process, pipework, tanks, vessels and boilers. Insulation material used for sound-proofing and sound-absorbing encapsulations.

Caratteristiche tecniche / Technical parameters

Caratteristica / Property		Performance										Unit	Standard
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>		Non-combustible A1											DIN 4102-1
Punto di fusione <i>Melting point</i>		> 1000										°C	DIN 4102-17
Densità nominale <i>Nominal density</i>		100										Kg/m ³	
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum service temperature</i>		680										°C	EN 14706
Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	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 <i>Specific thermal capacity</i>	c_p	1030										J/(kgK)	EN 12524
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua <i>Water vapour resistance factor</i>	μ	1,3											EN 12086
AS Quality		Utilizzabile su acciai inossidabili austenitici / <i>Application in connection with austenitic steels</i>											EN 13468 and AGI Q 132
Assorbimento acqua <i>Water absorption</i>		≤ 1										kg/m ²	EN 1609

Dimensioni e formati / Dimensions and produced range

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

In relazione al continuo sviluppo tecnologico, Rockwool si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Le informazioni contenute nella presente documentazione sono da riferirsi alla data di pubblicazione.

Rockwool reserves the right to alter or amend the specification of products without notice as our policy is one of constant improvement. The information contained in this data sheet is believed to be correct at the date of publication.

ROCKWOOL ITALIA

Technical Service Department