



C.so Lombardia 49

10099 San Mauro Torinese – To

Tel. 011 – 661 52 26 – Fax. 011 – 661 52 26

Lr@larefrattaria.it

Data di pubblicazione: 07/03/16

### SCHEDA TECNICA *Fiocco e Materassino Ecologico per Alta Temperatura*

		1100	1260		
<b>Temperatura di Classificazione (ENV 1094-3)</b>		°C	1100	1260	
<b>Punto di Fusione</b>		°C	>1250	>1400	
Densità Kg / mc			96-128-160	96-128-160	
Diametro medio delle fibre		µm	3.5	3.5	
Ritorno in volume dopo compressione del 50% a T° ambiente		%	70-75	70-75	
Ritorno in volume dopo 168 ore a 1100°C (50% compressione)		%	70	70	
Resistenza alla trazione:					
Pa	50	45	96 Kg / m <sub>3</sub>	K	
			128 Kg / m <sub>3</sub>	70	
			160 Kg / m <sub>3</sub>	90	
				65	
				85	
<b>Ritiro lineare, 24 ore (ENV 1094-7) a:</b>					
	900°C	%	1.0	0.5	
	1100°C		1.5	1.0	
	1260°C		-	< 2.5	
<b>Conduttività termica alla temperatura media di: (ASTM C 201) W/m.K</b>					
			96 Kg/mc	128 Kg/mc	160 Kg/mc
	200°C		0,07	0.048	0.045
	400°C		0,11	0.087	0.085
	600°C		0,17	0.135	0.130
	800°C		0,25	0.20	0.18
	1000°C		0,32	0.27	0.25
<b>Composizione chimica tipica</b>		%			
	SiO <sub>2</sub>		50 – 65	65 - 80	
	ZrO <sub>2</sub>		< 1	< 2	



C.so Lombardia 49

10099 San Mauro Torinese – To

Tel. 011 – 661 52 26 – Fax. 011 – 661 52 26

Lr@larefrattaria.it

Data di pubblicazione: 07/03/16

### SCHEDA TECNICA *Fiocco e Materassino Ecologico per Alta Temperatura*

MgO+CaO	20 – 39	22 - 40
Resistenza ad acidi (2N HCl at 81°C, 4 ore)	% 6.2	6.2
Resistenza ad alcali (2N NaOH at 81°C, 4 ore)	% 6.5	6.5

#### Informazioni Sanitarie

Le fibre costituenti i materassini Ecologici, possiedono una composizione chimica che rientra nella definizione regolamentare di " fibre vetrose artificiali (silicati) con orientamento casuale aventi un contenuto in ossidi alcalini ed alcalino-terrosi superiore al 18% in peso"..

Ne risulta che i materassini Ecologici , sono materiali certificati e non richiedono alcun tipo di avvertenza di carattere sanitario-tossicologico. Per l'utilizzo pratico e la manipolazione Vi preghiamo di voler sempre consultare le Schede di Sicurezza dei nostri prodotti.

#### Dimensioni Standard di fornitura:

##### Densità KG/MC

64 - 96 – 128 - 160

##### Spessore Lunghezza Altezza MQ

13 mm	14.640 mm	610 mm	8,92
19 mm	5.880 mm	610 mm	3,58
25 mm	7.320 mm	610 mm	4,46
50 mm	3.660 mm	610 mm	2,23

**Su richiesta il materiale viene fornito con alluminio su un lato.**

#### Imballo standard: N° 20 rotoli / pallet.

Le informazioni pubblicate nella presente scheda vengono fornite in buona fede ed al nostro attuale livello di conoscenza tecnologico e normativo. I dati tecnici esposti si riferiscono a valori medi ricavati da analisi di laboratorio effettuate sulla normale produzione e sono soggetti a normali fluttuazioni produttive. Nessuna garanzia implicita od esplicita viene qui data senza il ns preventivo benestare scritto. La Società si riserva il diritto esclusivo di modificare queste informazioni in qualsiasi momento e senza preavviso.

Per progetti e specifiche tecniche forniamo su richiesta i valori garantiti minimi e massimi.

Data ultima revisione 7 marzo 2016