

Via DELLE INDUSTRIE, 6  
26010 IZANO (CR)  
TEL.0373/780193 FAX 244184  
P.I. 02148581206

Sito internet:www.fimi.net

Indirizzo e-mail:info@fimi.net

## SCHEMA TECNICA ISOLAN 70+ISOLAN 100 art.02501+02502

### 1.DESCRIZIONE

E' un manufatto composto da un nastro in lana di vetro imbustato in un foglio di polietilene HD neutro. Il prodotto viene principalmente utilizzato per la coibentazione delle tubazioni e come guarnizioni in alcune costruzioni edilizie. Si tratta di un materiale chimicamente inerte, resistente alle muffe, agli shock termici, agli urti ed alle vibrazioni.

### 2.CARATTERISTICHE DELLA LANA DI VETRO

I feltri da noi utilizzati per la produzione del nastro sono in fibre di vetro trattate con resine termoindurenti; la densità della lana è di 19 kg/m<sup>3</sup>. Il materiale è chimicamente inerte (può essere messo a contatto con vari tipi di tubazioni senza intaccare o erodere il tubo stesso). Le prestazioni termiche della lana sono garantite dall'alta qualità della fibra che si presenta omogenea (tasso di infibrato 0%). L'uniformità di distribuzione della lana garantisce inoltre uno spessore costante del prodotto.

### 3.CARATTERISTICHE DEL POLIETILENE HD

Al fine di ridurre al minimo lo spolverio del prodotto, la lana di vetro viene completamente imbustata con un foglio di polietilene ad alta densità (HD) dello spessore di 13 my termosaldato su un lato. Il peso specifico di tale materiale è di circa 20 gr/m<sup>2</sup>.

Conducibilità termica:	T <sub>m</sub> = 20°C	T <sub>m</sub> = 50°C	T <sub>m</sub> = 100°C	T <sub>m</sub> = 150°C
		0,035 W/mK	0,0422 W/mK	0,0551 W/mK

Calore specifico	Temperatura limite impiego	Tolleranze spessore
850 J/kg K (0,2 Kcal/Kg°C)	100°C (lana nuda 250°C)	± 3 mm UNI 6264-68

### 4.INFORMAZIONI DI SICUREZZA

La lana di vetro utilizzata per il nastro non contiene sostanze pericolose per la salute come afferma la Circolare del Ministero della Sanità del 25/11/91 n.23 riguardante l'uso delle fibre di vetro isolanti e come confermato nell'ottobre del 2001 dalla IARC (International Agency for Research on Cancer) nella sua ricerca che ha collocato la lana di vetro nel gruppo 3 di rischio (in questo gruppo si trovano anche il polistirene, il polietilene, il pvc).

Data di compilazione, 01/08/03