



SCHEDA TECNICA
VELAFONIC SIL REF
TROSIL REF

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

Rev. 0
23/10/2008

I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia
Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it

DESCRIZIONE PRODOTTO

VELAFONIC SIL REF è un prodotto composto da una membrana a base di polimeri poliolefinici morbidi reticolati chimicamente accoppiata sul lato superiore con un film di alluminio gofrato con funzione riflettente/radiante. E' esente da CFC e presenta eccellenti caratteristiche meccaniche e di isolamento acustico e termico.
VELAFONIC SIL
REF è flessibile ed elastico, leggero e impermeabile, resiste a muffe ed insetti ed è imputrescibile

IMPIEGO

Anticalpestio per pavimenti specifico per applicazioni con sistema di riscaldamento /raffreddamento a pavimento . Grazie al film di alluminio posto sul lato superiore VELAFONIC SIL REF è in grado di riflettere verso l'alto il calore/freddo prodotto dai sistemi a pavimento, schermandone così le dispersioni verso il basso. Questa caratteristica risulta particolarmente utile in quelle applicazioni di riscaldamento a pavimento a basso spessore con pannelli termici sottili.

CONSIGLI PER LA POSA

Si consiglia di posare VELAFONIC SIL REF seguendo la tecnica del "pavimento galleggiante"; realizzando un piano di posa dell'isolante che copra interamente le tubazioni elettriche ed altro (es. sottofondo alleggerito), sul quale andranno stesi i rotoli con il lato in alluminio rivolto verso l'alto, non prima di aver pulito accuratamente la superficie. Sull'isolante andranno poi posate le tubazioni del sistema di riscaldamento/ raffreddamento. Per evitare la formazione dei "ponti acustici" è consigliabile: eseguire un sormonto di almeno 5 cm tra i rotoli, oppure, accostare perfettamente i teli e bloccarli con la banda autoadesiva VELAFONIC SIL JOIN BAND, e posare la banda autoadesiva VELAFONIC SIL BAND nel perimetro delle pareti. Per evitare completamente la formazione dei ponti acustici si consiglia la posa sotto le pareti perimetrali del prodotto VELAFONIC SIL SOTTOPARETE

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

Spessore (mm)	Larghezza rotoli (cm)	Lunghezza rotoli (cm)	Confezione m ² /rotolo
4	150	5000	75,00
5	150	5000	75,00
10	150	4000	60,00

Prodotto avvolto in polietilene.

Stoccare il materiale in locali chiusi, qualora all'aperto provvedere alla loro protezione.

E' necessario proteggere il prodotto dalla pioggia; se nello spessore del pannello dovessero penetrare umidità o acqua, sarà necessario attendere che il pannello si asciughi prima di essere applicato.



SCHEDA TECNICA
VELAFONIC SIL REF
TROSIL REF

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

Rev. 0
23/10/2008

I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia
Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRO	NORMA RIF.	U.M.	Valore
DENSITÀ *	ISO 845	Kg/m ³	30
COLORE	-	-	Beige/argento
RESISTENZA ALLA TRAZIONE *	ISO 1798	MPa	Longitudinale 0,36 Trasversale 0,26
ALLUNGAMENTO A ROTTURA *	ISO 1798	%	Longitudinale 240 Trasversale 230
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE *	ISO 3386	KPa	10% 13,6 25% 31,6 50% 89,9
ASSORBIMENTO D'ACQUA DOPO 28 GIORNI *	ISO 2896	Vol. %	< 3
STABILITÀ DIMENSIONALE *	ISO 2796	°C	75
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	ISO 12572	μ	> 12000
COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITÀ TERMICA A 10°C λ	ISO 12667	W/mk Kcal/mh °C	0,0355 0,0306
COMPORTAMENTO AL FUOCO – SPESSORE > 10 mm *	ISO 3795 DIN 75200	Mm/min	64
ATTENUAZIONE RUMORE CALPESTIO ΔLw Massetto 7 cm. – 180 Kg/m ² *	ISO 717/2 ISO 140/8	dB	Sp. 4 mm = 28 Sp. 5 mm = 28 Sp. 10 mm = 36
RIGIDITÀ DINAMICA s't *	UNI EN 29052-1	MN/m ³	Sp. 4 mm = 73 Sp. 5 mm = 52 Sp. 10 mm = 19
COMPRIMIBILITÀ "c" Db – dopo 300s *	EN 12431	%	- 2,3
GRADO DI RIFLESSIONE DELLA LUCE misurato da film di alluminio	ASTM D1003	%	98,8

* valori riferiti all'espanso

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.
iVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.