



TOP
INSULATION

VELAFONIC SIL REF

(TROSIL FE02) - ISOLANTE ACUSTICO DEI RUMORI DA CALPESTIO PER L'ISOLAMENTO DEI SOLAI

Descrizione

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.

È 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.

Campi di applicazione

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.

Indicazioni 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

Performance

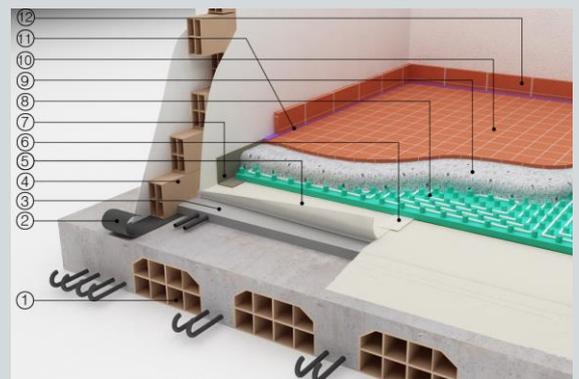
- ✓ OTTIMA RIGIDITA' DINAMICA 19 MN/m² (spessore 10mm)
- ✓ $\Delta Lw=36$ Db; $\lambda = 0,0367$ W/mk; (spessore 10mm)



ISOLAMENTO ACUSTICO ANTICALPESTIO PER IL SOLAIO

DESCRIZIONE DEGLI STRATI:

1. Solaio in latero cemento
2. Striscia per isolamento antiacustico sotto parete VELAFONIC SIL SOTTOPARETE
3. Massetto di implementazione impiantistica in cls alleggerito
4. Parete divisoria
5. Membrana anticalpestio VELAFONIC SIL REF con la parte riflettente rivolta verso l'alto
6. Striscia adesiva per fissaggio dei teli di membrana anticalpestio VELAFONIC JOIN BAND
7. Fascia adesiva per fissaggio perimetrale di membrana anticalpestio VELAFONIC SIL BAND
8. Massetto in calcestruzzo
9. Pavimentazione
10. Giunto elastico in silicone
11. Battiscopa



scheda tecnica

Revisione 0.1
01.03.2016

Confezionamento e stoccaggio

Spessore (mm)	Larghezza rotoli (cm)	Lunghezza rotoli (cm)	Confezione m2/rotolo
4	150	5000	75,00
5	150	5000	75,00
10	150	4000	60,00

Prodotto in rotoli avvolti in politene.

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



TOP
INSULATION

VELAFONIC SIL REF

(TROSIL FE02) - ISOLANTE ACUSTICO DEI RUMORI DA
CALPESTIO PER L'ISOLAMENTO DEI SOLAI

Caratteristiche tecniche

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
DENSITÀ	30	Kg/m ³	ISO 845
COLORE	beige	-	-
CARICO A ROTTURA VERTICALE	0,36	MPa	ISO 1798
CARICO A ROTTURA ORIZZONTALE	0,26	MPa	ISO 1798
ALLUNGAMENTO A ROTTURA VERTICALE	240	%	ISO 1798
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ORIZZONTALE	230	%	ISO 1798
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 10%	14	kPa	ISO 3386/1
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 25%	32	kPa	ISO 3386/1
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 50%	90	kPa	ISO 3386/1
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 3	Vol. %	ISO 2896
RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO	>12000	μ	ISO 12572
STABILITÀ DIMENSIONALE	75	°C	ISO 2796
COEFFICIENTE DI CONDUCIBILITÀ A 10°C λ	0,037	λ W/mk	EN 12667
COMPORAMENTO AL FUOCO	>10	Thickn.mm	DIN 75200
ATTENUAZIONE RUMORE CALPESTIO ΔLw	Sp. 4 mm = 28 Sp. 5 mm = 28 Sp. 10 mm = 36	dB	ISO 140/8 IS
RIGIDITÀ DINAMICA s't	Sp. 4 mm = 73 Sp. 5 mm = 52 Sp. 10 mm = 19	MN/m ³	UNI EN 29052-1
COMPRESSIBILITÀ	-2,3	%	EN 12431

Scheda tecnica

Revisione 0.1
01.03.2016

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitoli tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.