



TOP
INSULATION

VELAFONIC SIL

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

Scheda tecnica

Descrizione

VELAFONIC SIL è una membrana a base di polimeri poliolefinici morbidi reticolati chimicamente.

È esente da CFC e presenta eccellenti caratteristiche meccaniche e di isolamento acustico e termico.

VELAFONIC SIL è flessibile ed elastico, leggero e impermeabile, resiste a muffe ed insetti ed è imputrescibile.

Campi di applicazione

Anticalpestio per pavimenti.

Indicazioni per la posa

Si consiglia di posare VELAFONIC SIL seguendo la tecnica del "pavimento galleggiante"; realizzando un piano di posa dell'isolante che copra interamente le tubazioni (es. sottofondo alleggerito), sul quale andranno stesi i rotoli, non prima di aver pulito accuratamente la superficie.

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

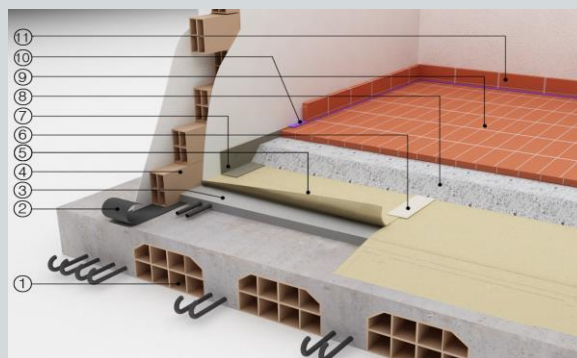
- ✓ OTTIMA RIGIDITA' DINAMICA 19 MN/m² (spessore 10mm)
- ✓ $\Delta Lw = 36$ Db; $\lambda = 0,0367$ W/mk; (spessore 10mm)



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
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



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

(TROSIL) - 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 | >2000 | 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. IVELA 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.