TOP INSULATION

VELAFONIC SIL N

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

Scheda tecnica

Descrizione

VELAFONIC SIL N 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 N 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

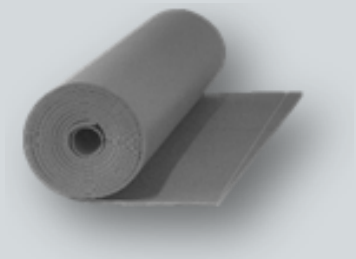
Si consiglia di posare VELAFONIC SIL N seguendo la tecnica del "pavimento galleggiante"; realizzando un piano di posa dell'isolante che copra interamente le tubazioni (es. sottofondo alleggerito), sul quale andranno stesi i rotoli, non prima di aver pulito accuratamente la superficie.

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

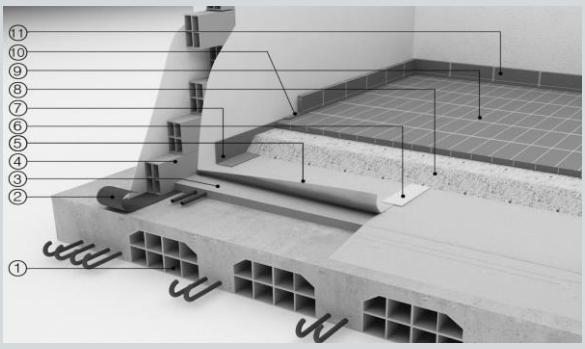
- ✓ ΔLw =26 Db; λ = 0,036 W/mk; (spessore 5 mm)



ISOLAMENTO ACUSTICO ANTICALPESTIO PER IL SOLAIO

DESCRIZIONE DEGLI STRATI:

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



Confezionamento e stoccaggio

Spessore (mm)	Altezza rotoli (m)	Lunghezza rotoli (m)	Confezione m2/rotolo
5	1,5	200	300
8	1,5	100	150
10	1,5	40	60

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

Revisione 0.2
29.08.2018

TOP INSULATION

VELAFONIC SIL N

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

Scheda tecnica

Revisione 0.2
29.08.2018

Caratteristiche tecniche

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
DESCRIZIONE DEL MATERIALE	PE ESPANSO RETICOLATO CHIMICAMENTE		
DENSITÀ	30	kg/m³	ISO 845
COLORE	antracite	-	-
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 10%	190	g/cm³	ISO 3386/1
ASSORBIMENTO D'ACQUA dopo 28 gg	< 3	Vol.%	ISO 2896
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	>2000	µ	EN 12086
PERMEABILITÁ AL VAPORE D'ACQUA	0,12	ng/Pas.m	EN ISO 12572
STABILITÁ DIMENSIONALE	100	°C	ISO 2796
COEFFICIENTE DI CONDUCIBILITÁ A 10°C λ	0,036	W/mk	EN 12667
ATTENUAZIONE RUMORE CALPESTIO ΔLw	Sp. 5 mm = 26 Sp. 8 mm = .. Sp. 10 mm = 26,5	dB	ISO 140/8 IS
RIGIDITÁ DINAMICA s't	Sp. 5 mm = 92 Sp. 8 mm = .. Sp. 10 mm = 79	MN/m³	UNI EN 29052-1

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 capitolati 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.

I.I.V.E.L.A. S.r.l. - Uffici e Stabilimento: Via della Grafica, 55 - 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) – Italia - Tel. 051-799171 Fax 051-796650
www.iivela.it - email: iivela@iivela.it - C.F./P.IVA 01857081200