

ACUFLEX PEHD

Isolante acustico in polietilene espanso accoppiato con un film in polietilene ad alta densità.

Descrizione

Isolante acustico costituito da uno strato di polietilene espanso, reticolato chimicamente a cellule chiuse, accoppiato ad un film in polietilene ad alta densità (PE-HD) dello spessore di 12 micron, sbordante di 30 cm.

Impieghi

Le buone prestazioni acustiche, termiche e meccaniche ed il basso spessore lo rendono particolarmente ad essere utilizzato come materassino anticalpestio per pavimenti galleggianti mentre il film in polietilene assolve la funzione di barriera al vapore.

Vantaggi

- Impermeabile all'acqua e dotato di una buona resistenza alla diffusione del vapore.
- Inodore, imputrescibile, inattaccabile da muffe, insetti, microrganismi
- Resiliente, mantiene inalterate nel tempo le proprietà acustiche e termiche.
- Facile da posare in quanto flessibile, elastico, facile da maneggiare e da tagliare.
- Non si lascia intaccare dall'acqua di condensazione e dalla polvere.
- Stabile con temperature da -40 °C a + 100°C.
- Non è inquinante; se soggetto a combustione non emette gas o sostanze nocive né per l'uomo, né per l'ambiente.
- Non contiene CFC (clorofluorocarburi).
- Riciclabile; in caso di smaltimento viene assimilato ai rifiuti urbani
- Su richiesta, e per un quantitativo da concordare, può essere fornito con il logo del cliente serigrafato su una faccia.

Caratteristiche fisiche

Spessore (materassino + film)	[EN ISO 1923]	mm	2	3
Densità	[EN ISO 845]	kg/m ³	20	20
Peso a m ²	[EN ISO 845]	kg/m ²	0,04	0.015
Stabilità dimensionale	[DIN 53431]		Retrazione inferiore del 5% per temperature comprese tra - 40 °C e + 100 °C	

Caratteristiche acustiche

Rigidità dinamica apparente	[EN ISO 29052-1]	s' _t	MN/m ³	ND
Rigidità dinamica reale	[EN ISO 29052-1]	s'	MN/m ³	ND
Attenuazione del rumore da calpestio	[UNI TR 11175]	[ΔLw]*	dB	ND

Caratteristiche termiche

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	[DIN 52615]	μ		ND
Coefficiente di conducibilità termica	[UNI 7745]	W/mK	λ	ND

I valori sopra riportati corrispondono a risultati ottenuti presso laboratori accreditati.

Sistema di gestione della qualità

Il sistema di gestione della qualità applicato da Edilfloor è in accordo con la norma EN ISO 9001:2008 con l'obiettivo di raggiungere la completa soddisfazione del cliente.

Il laboratorio interno applica procedure per il controllo dei prodotti e lo sviluppo di nuovi articoli. La costante collaborazione e confronto con laboratori esterni sono la garanzia di ottimizzazione del controllo di qualità.

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

