

TERILEX HT 20mm



Caratteristiche di prodotto

Isolante termoacustico composto da espanso a base polietilenica ad alta densità a celle chiuse che garantisce costanza prestazionale e stabilità nel tempo. Prodotto di elevato spessore particolarmente indicato su solai molto leggeri (solai in legno, EPS, ecc.) e nel caso di elevate esigenze di comfort acustico.

Settore di impiego:

Pavimento galleggiante per l'isolamento acustico al calpestio dei solai.

Formato Lastre



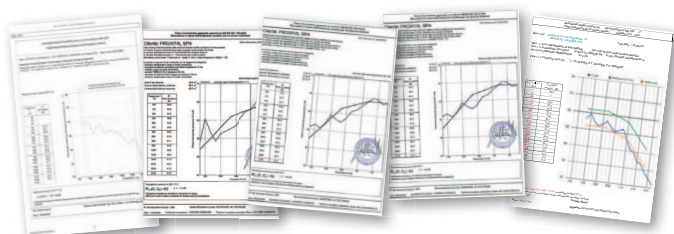
- 1,2 x 1,5 m = 1,8 m² (20 lastre per conf. = 36 m²)
- 1,2 x 2,9 m = 3,48 m² (25 lastre per conf. = 87 m²)

proprietà tecniche	unità di misura	norma di riferimento	VALORE
spessore - sp.	mm	UNI EN 823	20
rigidità dinamica effettiva - s'	MN/m ³	UNI EN 29052-1	18*
comprimibilità - (dL-dB) / dL riduzione di spessore sotto carico nel tempo	-	UNI EN 12431	<8%
conduttività termica - λ	W/mK	UNI EN 12667	0,04
coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore - μ	-	UNI EN 12086	>2000
indice di di livello di rumore da calpestio calcolato - L'n,w	dB	UNI EN 12354-2	61**
indice di di livello di rumore da calpestio in opera - L'n,w	dB	UNI EN ISO 717-2 UNI EN ISO 140-7	60***

* Nei materiali a celle chiuse la rigidità dinamica apparente coincide con la rigidità dinamica effettiva

** Calcoli riferiti a solaio in legno con tavolato e cappa collaborante in calcestruzzo sp. 5 cm del peso stimato di 150 kg/m², massetto sp. 5 cm. peso 1800 Kg/m³

*** Collaudo in opera su solaio in legno con tavolato da 2,5 cm, cappa collaborante in calcestruzzo sp. 5 cm, massetto sp. 5 cm peso 1800 Kg/m³ e pavimentazione in legno



Requisiti



Voce di capitolato

Stato resiliente termoacustico composto da espanso modificato a base polietilenica ad alta densità p. 20 mm avente rigidità dinamica effettiva S' = 18 MN/m³ e con elevata resistenza alla compressione C < 8% (tipo Terilex HT 20 mm).

Terilex è la gamma di isolanti certificati da Proxital S.p.A., che garantisce il corretto isolamento acustico degli edifici.

Tutta la documentazione è disponibile nel sito www.proxital.it alle pagine:

<http://www.proxital.it/it/certificati-dei-materiali/certificati-di-laboratorio-dei-prodotti-per-isolamento-acustico.html>

<http://www.proxital.it/it/collaudo-in-cantiere/index.php>

