

WinnerGum

Pannelli Fonoisolanti

I pannelli fonoisolanti sono prodotti progettati per ridurre la trasmissione del rumore attraverso le pareti e altre superfici. Sono ampiamente utilizzati in residenze, uffici, studi di registrazione e altre strutture per creare ambienti acusticamente confortevoli.

Realizzati con materiali speciali per assorbire, riflettere o bloccare il suono, i pannelli fonoisolanti sono disponibili in diverse dimensioni e formati per adattarsi alle diverse esigenze e agli spazi. Possono essere facilmente montati sulle pareti esistenti o richiedere un'installazione professionale.

I tre modelli proposti da Winner soddisfano la maggior parte delle possibili esigenze di isolamento acustico in differenti settori di applicazione.

Particolare importanza nella scelta del pannello è la capacità di isolamento acustico è determinato dal valore R_w , che è un valore espresso in decibel (dB) e che dichiara la capacità di un elemento di diminuire il passaggio del rumore.

Più alto sarà il valore R_w , maggiore sarà la prestazione acustica dell'elemento considerato e migliore sarà la coibentazione.

L'isolamento acustico indica quanta energia sonora viene lasciata passare rispetto a quella originaria. Se l'isolamento è pari a 10 dB passa un 1/10 dell'energia sonora originaria. Se è pari a 20 dB, 1/100 se è di 30 dB 1/1000 e così via. La legge di riferimento nel campo dell'isolamento acustico è il D.P.C.M. 5/12/1997 che definisce le prestazioni che devono possedere gli edifici in merito all'isolamento dai rumori provenienti da diverse fonti.

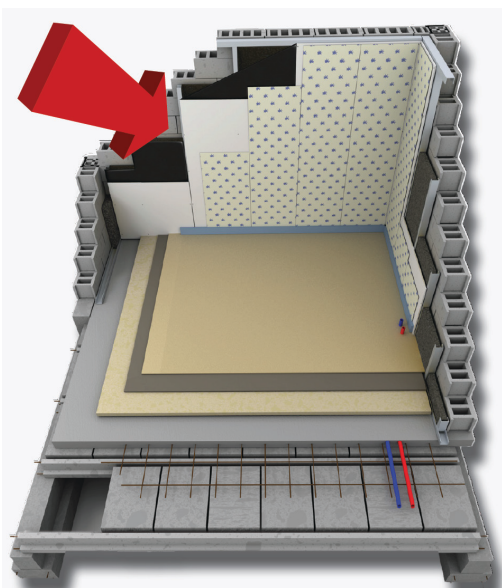
Questa stabilisce che le pareti (comprese le finestre) degli edifici residenziali devono essere in grado di abbattere i rumori provenienti dall'esterno di almeno 40 dB.

I nostri prodotti consentono di ottenere valori di isolamento acustico fino ad un valore R_w di 44/46 dB in conformità anche con la regolamentazione EN ISO 717-1.

WinnerGum Pannelli fonoisolanti

- 3 differenti modelli studiati per soddisfare ogni tipo di esigenza in diversi campi di applicazione
- Alto isolamento acustico
- Elevata affidabilità e durata nel tempo
- Installazione semplice e rapida

WinnerGum1



EPDM

CARTONGESSO

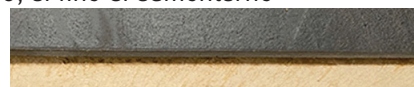
Descrizione

Speciale pannello fonoisolante in cartongesso accoppiato con una massa ad alta densità di EPDM.

Questo sistema riduce le vibrazioni delle lastre in cartongesso e aumenta la massa strutturale migliorando notevolmente la capacità fonoisolante della parete o del controsoffitto.

- Dimensioni : 1200x2000 mm
- Spessore cartongesso : 12,5mm
- Spessore gomma : EPDM da 1,5mm a 5mm
- Comportamento al fuoco : B-s1, d0
- Potere fonoisolante : R_w certificato da 58dB a 67dB
- Campi di applicazione : trova largo utilizzo nelle tramezzature, contropareti e nei controsoffitti in cartongesso, al fine di aumentarne l'isolamento acustico e al contempo permettere una riduzione degli spessori e dei tempi di realizzazione.

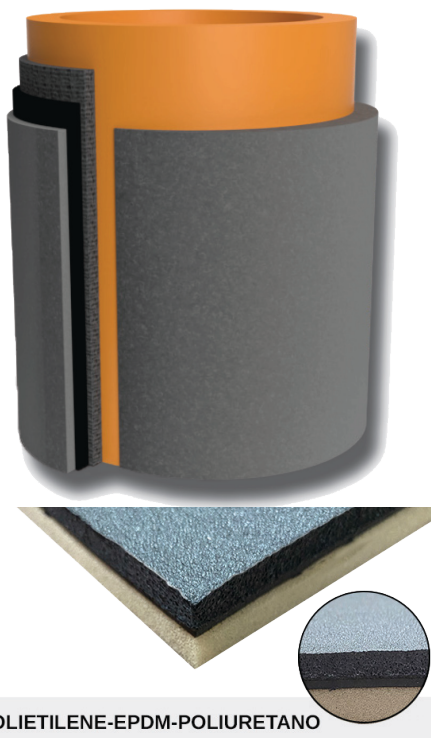
Le lastre vengono applicate come normali lastre in cartongesso



CARTONGESSO+EPDM



WinnerGum2



POLIETILENE-EPDM-POLIURETANO

Descrizione

Pannello fono isolante realizzato con polietilene a cellule completamente chiuse ed uno strato in poliuretano espanso.

Questi due pannelli sono separati da una lastra in EPDM, ideale per l'isolamento delle medio-basse frequenze

- Dimensioni : 1000x2000mm, 1000x1000mm, altri formati su richiesta
- Spessore : 15mm (10+2+3) altri spessori su richiesta
- Campi di applicazione : Questo particolare prodotto trova largo su tubature, all'interno di vani motore, macchinari, canalizzatori e pannelli divisorii.
- Dati tecnici : Polietilene reticolato, poliuretano espanso, EPDM
- Comportamento al fuoco : Poliuretano HF1(UL94) B-s3,d0, Polietilene reticolato F
- FONOISOLAMENTO: R_w certificato= 26dB
- Densità poliuretano : 35Kg/mc
- Resistenza alle temperature : -50°C, +110°C
- Confezionamento: 32 rotoli / pallet

Il materiale si presenta in fogli o in rotoli, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità. Viene applicato mediante collante su superfici di qualsiasi natura, purchè prive di polveri, grassi, olii. Nel caso di applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli. Può essere fornito con un lato adesivo per facilitarne l'applicazione.

WinnerGum3



LASTRA IN EPDM

Descrizione

Speciale lastra di gomma-piombo EPDM ad alta densità, con un elevatissimo potere fono isolante certificato, resistente alle alte e basse temperature, da -30°C a +120°C. Questa speciale miscela è un prodotto riciclato e riciclabile al 100%. Può essere fornito con lato adesivizzato per facilitarne la posa, o con film in TNT. Disponibile in lastre e rotoli.

DIMENSIONI

- Larghezza: fino a 1450mm
- Lunghezza lastre: da 500mm a 2000mm altri formati su richiesta
- Lunghezza rotoli: da 10mt a 50mt (in base allo spessore e la densità della gomma)
- Spessore : da 2mm a 10mm
- Campi di applicazione: questa speciale lastra in EPDM trova largo utilizzo in qualsiasi campo in cui è necessario l'isolamento acustico. Può essere applicato in soffitti, pavimenti, pareti, pannelli divisorii, vano motore etc. Trova utilizzo all'interno di lavatrici e asciugatrici per ridurre il rumore, ma anche tapparelle e porte blindate.

DATI TECNICI

- Prodotto a base EPDM
- Comportamento al fuoco : B-s3, d0
- Potere fonoisolante : varia in base allo spessore, spessore 2,3mm R_w certificato= 26dB
- Durezza : 65+-5 shore
- Resistenza alle temperature : -20°C, +120°C
- Resistenza alla trazione : >75N/mq
- Peso : da 2Kg/mq a 10Kg/mq, altro su richiesta
- Confezionamento: 300 lastre / pallet

W.S.E. S.r.l.

Via Prato Nuovo 23/B - 10040 Leini (TO)
info@wsolarenergie.com - www.wsolarenergie.com