

# L'ISOLAMENTO ACUSTICO E ANTIVIBRANTE IN GOMMA RICICLATA ISOLRUBBER



ISOLRUBBER è disponibile in pannelli o rotoli realizzati in granuli di gomma riciclata agglomerati con elastomeri poliuretanici.

Impieghi: isolamento acustico da rumori aerei in parete, isolamento acustico da rumori di calpestio nei solai, isolamento acustico da vibrazioni indotte correnti nelle strutture

## Caratteristiche Tecniche:

Densità: 730 kg/m<sup>3</sup> (Standard); 930 kg/m<sup>3</sup> (HD) ;

Dimensioni: Rotoli 1,00m x 8-10-20m Pannelli 1x1m Nastri Larghezza 10-15-30cm

Spessori (mm): 3 - 4 - 5 - 8- 10 - 15 (Standard, HD)

Isolamento Acustico:  $\Delta L_{nw}$  = 21 dB (UNI 140/8) nudo; 37,5 dB (UNI140/6) accoppiato

Resistenza a Compressione: 2,4 kg/cm<sup>2</sup> deformazione 10% DIN 53421

Resistenza a Trazione: 4,6 kg/cm<sup>2</sup> DIN EN ISO 1798

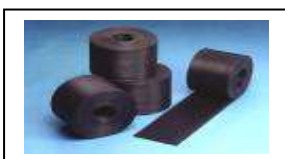
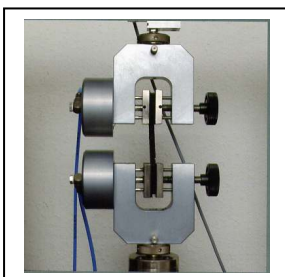
Allungamento a rottura: 40 % DIN EN ISO 1798

Modulo d'elasticità in compressione 27,5 kg/cm<sup>2</sup>

Determinazione delle caratteristiche di

sforzo-tensione nella compressione:  $CC_{25}$ =599 kPa  $CC_{40}$ =2073 kPa  $CC_{50}$ =5834 kPa

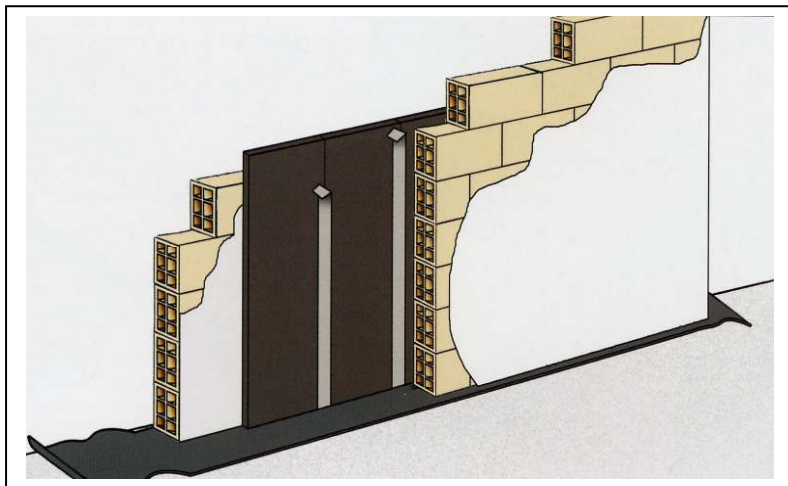
Rigidità Dinamica: 60 MN/m<sup>3</sup>



**ISOLANTE ACUSTICO IN GOMMA  
CHE UNISCE PRESTAZIONI E  
TENUTA NEL TEMPO**



# ESEMPI DI APPLICAZIONE



## Isolamento acustico in parete

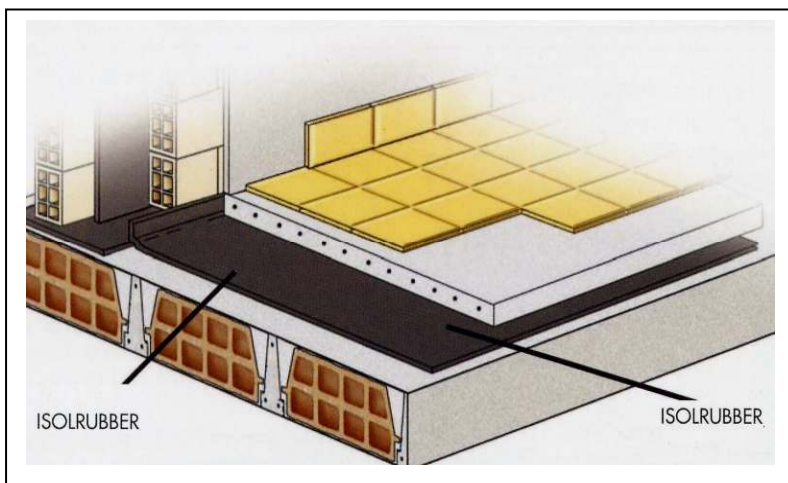
Modalità di posa in un divisorio realizzato con doppia parete in mattoni forati sp. 8 cm

- 1 Stesura di una striscia di circa 25 cm come traccia della parete
- 2 Realizzazione del primo tavolato
- 3 Strollatura di un lato interno per sigillare i giunti della parete
- 4 Incollaggio dei pannelli con malta adesiva
- 5 Chiusura dei giunti tra pannelli isolanti con nastro adesivo
- 6 Chiusura con la seconda fila di forati e intonacatura

### SOLUZIONI CONSIGLIATE

Isolrubber spessore 20 mm, 40 mm o 20 mm in doppio strato incrociato

Intonaco - forato 8 cm - rinzaffo - Isolrubber 20 mm - forato 8 cm intonaco	Rw = 51 dB
Intonaco - forato 12 cm - rinzaffo - Isolrubber 20 mm - forato 8 cm - intonaco	Rw = 53 dB
Intonaco - forato 8 cm - rinzaffo - Isolrubber 20+20 mm - forato 8 cm - intonaco	Rw = 55 dB
Intonaco - forato 8 cm - intonaco - Isolrubber 20 mm - cartongesso	Rw = 50 dB
Intonaco - forato 8 cm - intonaco - Isolrubber 40 mm - cartongesso	Rw = 53 dB



## Isolamento acustico in solai

Modalità di posa:

- 1 Pulizia del solaio.
- 2 Eliminazione di grumi di malta e residui di cantiere sul solaio.
- 3 Stesura dei rotoli avendo cura di sovrapporre i giunti.
- 4 Rivoltatura del rotolo sulle pareti per un' altezza sufficiente ad essere tagliato, quindi si fissa il battiscopa laterale.
- 5 Nastrare i giunti orizzontali.

ISOLRUBBER è un prodotto ideale per la realizzazione di sistemi a pavimento galleggianti. Il solo certificato di laboratorio dove è calcolato un indice del livello di calpestio di solaio è indicativo per il progettista ma non è esauriente per una completa risoluzione del problema. Oltre alla singola prestazione di certificato è infatti importante valutare:

**Resistenza agli strappi durante la posa, Resistenza al punzonamento, Resistenza alle deformazioni che avvengono durante la presa del cls, Stabilità dimensionale nel tempo, Stabilità chimica ai reagenti aggressivi presenti nei massetti in cis.**