ISOLAMENTO ACUSTICO
Polietilene reticolato espanso

guttasilent® ecowall

Polietilene reticolato espanso
con lastra in gomma



guttasilent® ecowall è una lastra formata da tre strati, uno strato di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato chimicamente con densità di 30 kg/m^3 di spessore di 3 mm accoppiato ad una lastra in gomma pesante (EPDM) di densità 2000 kg/m^3 con spessore 2 mm, ed infine ad un altro foglio di polietilene uguale al precedente.
La caratteristica principale del **guttasilent® ecowall** è la grande capacità fonoimpedente grazie alla sua elevata massa paragonabile alle prestazioni del piombo.

VANTAGGI

- Fonoimpedente.
- Antivibrante.
- Ottimo isolamento acustico nei solai di legno.
- Ottimo isolamento acustico in presenza di impianti.
- Aumento della massa nei solai leggeri.
- Prestazioni pari al piombo senza l'utilizzo di quest'ultimo.

guttasilent® ecowall

Dati tecnici

Composizione	Polietilene reticolato a celle chiuse con gomma pesante
Densità polietilene	30 kg/m³
Densità gomma	2000 kg/m³
Spessore gomma	2 mm
Spessore totale	3+2+3 mm
Abbattimento acustico solo prodotto RW	27 dB
Coeff. di conducibilità termica	l = 0,0372 W/mK
Coeff. di resistenza alla diffusione del vapore	m > 1292
Temperatura di esercizio	Da -70 °C a +70 °C
Dimensioni	m 1,2 x 3
Imballo	40 rotoli

Isolamento acustico delle pareti interne ed esterne

guttasilent® ecowall è indicato come elemento fonoimpedente delle onde sonore trasmesse per via aerea nel caso in cui i rumori da ridurre siano di importante entità, provenienti sia dall'interno che dall'esterno.
guttasilent® ecowall, grazie al doppio strato di polietilene reticolato espanso che riveste la lamina di gomma pesante, è un ottimo prodotto indicato nella riduzione della trasmissione acustica (fonoimpedenza).

1. Srotolare **guttasilent® ecowall** nel senso della lunghezza della parete, avendo cura di risvoltarlo in modo equidistante sia alla base della parete sia sul soffitto.

2. Per il fissaggio posizionare un listello di legno in senso parallelo alla parete, nella parte alta, fissandolo con tasselli plastici ed inserire eventualmente altri tasselli plastici per stenderlo correttamente.

3. I lembi vanno semplicemente accostati e sigillati con il nastro in PRE autoadesivo.

4. Inserire alla base delle pareti **guttasilent® Tagliamuro** in modo da desolarizzarle, separandole completamente dal solaio.

5. Costruire il secondo muro.

Isolamento acustico di solai in legno

Dal punto di vista acustico la massa di un solaio in legno, è molto limitata; per questo risulta necessario predisporre un pacchetto isolante tale per cui sia possibile limitare la diffusione delle onde sonore. In questa situazione è conveniente l'utilizzo di **guttasilent® ecowall** che permette, grazie al suo sandwich, di polietilene più gomma più polietilene di avere contemporaneamente strati assorbenti e rifrangenti del rumore.

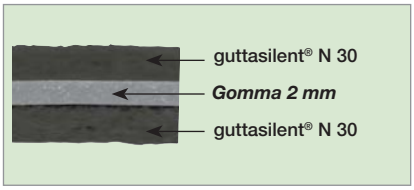
1. Stendere sull'assito uno strato di **guttasilent® N 50** avendo cura di saldare a caldo (con phon industriale) i lembi in modo da creare uno strato monolitico facendo risalire i lembi sui muri perimetrali fino alla quota dei pavimenti finiti, creando una vasca desolarizzante.

2. Gettare un massetto di calcestruzzo adeguatamente armato.

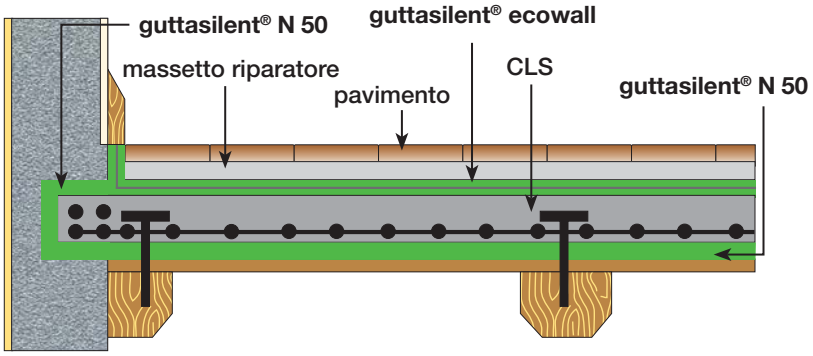
3. Stendere uno strato di **guttasilent® ecowall** facendo attenzione nel collegarlo in modo corretto con le fasce di **guttasilent® N 50** che salgono lungo i muri.

4. Gettare il massetto ripartitore con altezza minima di 4 o 5 cm.

5. Posare il pavimento.







Gutta Italia S.r.l.
Via delle Industrie, 4 - I-24040 Filago (Bg)
Tel. +39 035 499 19 11 - Fax +39 035 499 19 19
info-it@gutta.com - www.gutta.com