AcusticaITALIA
SENSITIVE ACOUSTIC CONTROL PANELS

Capitolato

Isolamento sotto massetto

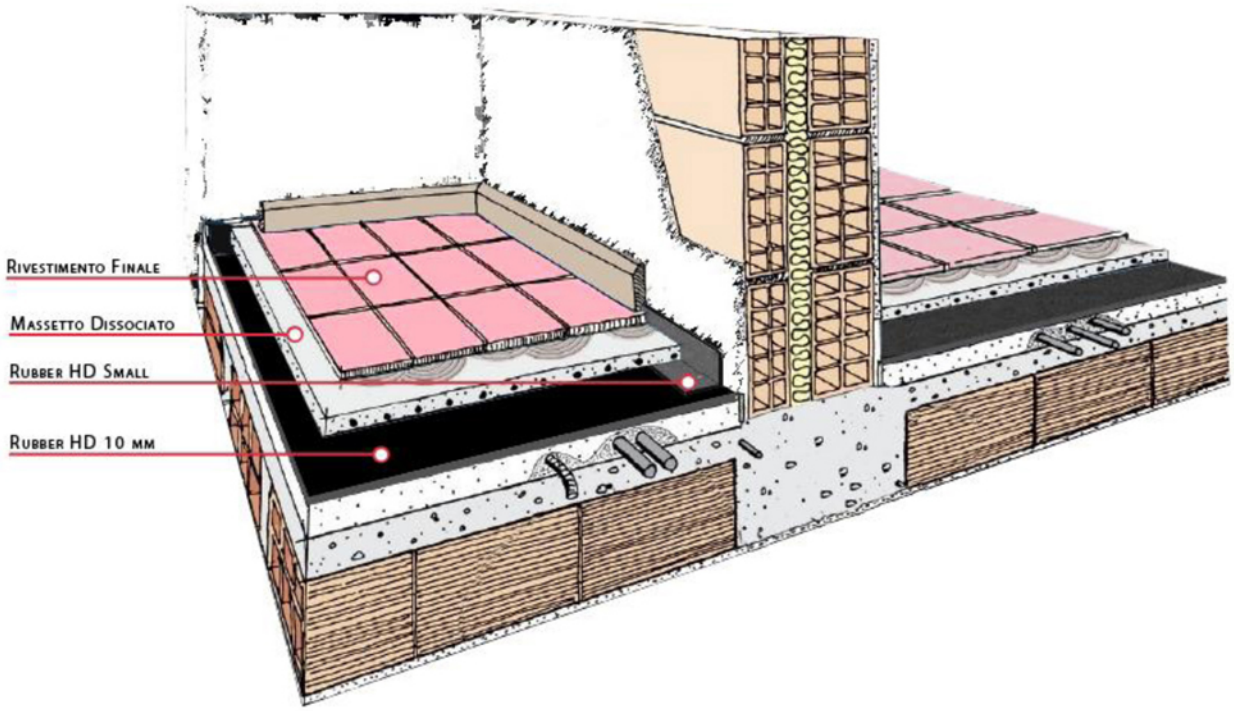
Rumorosità Meccanica

"Disaccoppiato"

Rw 54 dB (A)

Acustica ITALIA
SENSITIVE ACOUSTIC CONTROL PANELS

Capitolato
Isolamento sotto massetto
Rumorosità Meccanica
"Disaccoppiato"
Rw 54 dB (A)



RubberHD 10 mm

L'isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio sarà realizzato con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una membrana di gomma ad alta densità, tipo **RubberHD** dotato di una rigidità dinamica EN29052/1 **s'**=60 MN/m³. L'isolante verrà fornito in lastre da 120 cm X 100 cm. Il disaccoppiamento del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo sarà realizzata con una fascia di gomma denominata **RubberHD Small** . Successivamente sull'isolante verrà gettato un massetto che dovrà essere armato con una rete elettrosaldata e sul quale verrà poi realizzata la pavimentazione prevista. L'eccedenza del materiale isolante risbordante perimetralmente verrà rifilata e verrà posato il battiscopa che dovrà risultare staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici". Potere dissipante in dB(A) 54 Rw. Reazione al Fuoco DIN4102 Classe B2. Colorazine Nero. Coefficiente di conducibilità termica (λ) W/m°C 0,12.

AcusticaITALIA

SENSITIVE ACOUSTIC CONTROL PANELS

Capitolato

Isolamento sotto massetto

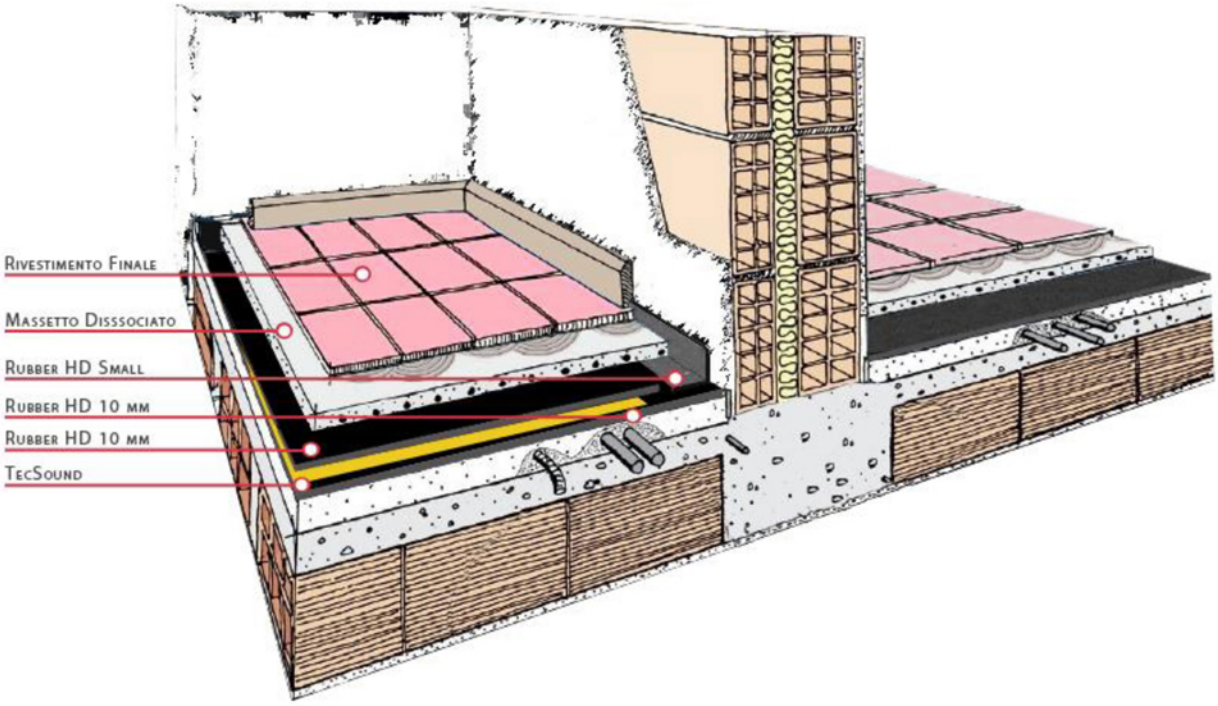
Rumorosità Aereo/Meccanica

"Disaccoppiato"

Rw 65 dB (A)

Acustica ITALIA
SENSITIVE ACOUSTIC CONTROL PANELS

Capitolato
Isolamento sotto massetto
Rumorosità Aereo/Meccanica
"Disaccoppiato"
Rw 65 dB (A)



RubberHD 10 mm - Plus Pack -

L'isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio sarà realizzato con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un doppio strato di isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una membrana di gomma ad alta densità, tipo **RubberHD** dotato di una rigidità dinamica EN29052/1 **s'**=60 MN/m^3. L'isolante verrà fornito in lastre da 120 cm X 100 cm. L'isolamento così designato, prevedrà dunque lìimpiego di una doppia lastra di RubberHD da 10 mm per un totale di 20 mm di dissociamento. Nel mezzo delle due lastre viene interposta una sottile lamina di Gomma ad alta densità, fornita in rotoli da 6050x1220 mm, tipo TecSound 2,5 mm. (5kg/mq resistenza a trazione: 30 N/cm^2 - UNE 104-281/6.6 - Comportamento al fuoco: B s2 d0 (Classe 1) - SBI UNE EN 13823:2002) Il disaccoppiamento del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo sarà realizzata con una fascia di gomma denominata **RubberHD Small** . Successivamente sull'isolante verrà gettato un massetto che dovrà essere armato con una rete elettrosaldata e sul quale verrà poi realizzata la pavimentazione prevista. L'eccedenza del materiale isolante risbordante perimetralmente verrà rifilata e verrà posato il battiscopa che dovrà risultare staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici". Potere dissipante in dB(A) 65 Rw. Reazione al Fuoco DIN4102 Classe B2. Colorazine Nero. Coefficiente di conducibilità termica (λ) W/m°C 0,12.

RUBBER HD Small

RUBBER HD 3-5 mm. è composto da granuli di gomma (di 1a scelta) vulcanizzati ad alta densità 750 kg/m3, resistente ad alte e basse temperature (-60 +200 °C).
E' la versione più sottile (ed economica), da utilizzare per l'isolamento di ambienti in cui si generano pressioni sonore meno elevate.
L'assemblaggio particolare del prodotto fa si che RUBBER HD 3-5 mm. abbia un'ottima resistenza meccanica, termica, chimica, all'umidità, agli oli, oltre ad un'ottima stabilità dimensionale.
E' imputrescibile e non pulverulento. Eccellente antivibrante e fonoisolante per sotto-pavimenti in genere, trova largo utilizzo per pareti, tramezzature e soffitti per la riduzione dei rumori aerei e strutturali.
E' utilizzato in ambienti come discoteche, cinema, pubs, nell'edilizia abitativa e industriale.

Dati Tecnici

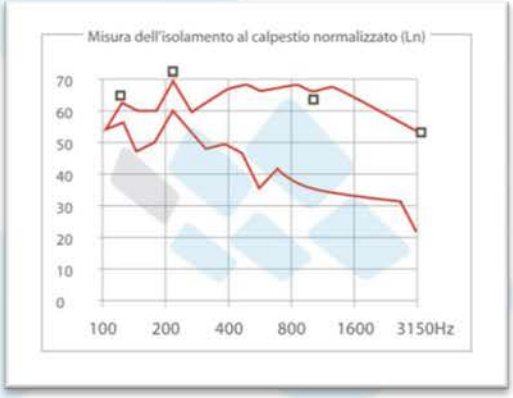
Materiale
RUBBER HD 3-5 mm. è realizzato mediante l'agglomerazione di microgranuli di gomma vulcanizzata ad alta densità (750/800 kg/mc).
RUBBER HD 3-5 mm. è un materiale realmente ecologico, in quanto viene prodotto riciclando gomma di recupero dal settore delle calzature ed è a sua volta riciclabile al 100 %.

Dimensioni standard
Rotoli
Spessore 3 mm. h. 1000 mm, lungh. rotolo 25 ml.
Spessore 5 mm, h. 1000 mm, lungh. rotolo 15 ml.

Comportamento al fuoco
Classe B2 secondo DIN 4102 (normalmente infiammabile).

Campi di applicazione
RUBBER HD 3-5 mm. trova larga applicazione quale materiale sottomassetto per l'isolamento acustico dei rumori da calpestio.
Grazie alle sue eccezionali caratteristiche isolanti, RUBBER HD 3-5 mm. può essere applicato in tutti gli edifici (abitazioni, uffici, alberghi, ospedali, centri commercali, ecc.) poichè garantisce un isolamento di gran lunga superiore rispetto a quanto previsto dal D.P.C.M. dal 05/12/97.

Messa in opera
RUBBER HD 3-5 mm. viene posato direttamente sul solaio grezzo lisciato, sormontato sulle giunzioni e risvoltato "a vasca" su muri perimetrali. Per ottimizzare le prestazioni acustiche si consiglia di posizionare uno strato di polietilene prima di gettare il massetto. Si consiglia l'applicazione il RUBBER HD 3-5 mm. anche come fascia tagliamuro al fine di evitare i ponti acustici dovuti al contatto delle strutture rigide.
RUBBER HD 3-5 MM può essere applicato anche sotto i pavimenti in legno.



CARATTERISTICHE FISICHE

Tipo materiale	agglomerato di garnuli di gomma vulcanizzata
Densità	750/800 kg/mc
Stabilià termica	-60°C +200°C
Classificazione al fuoco	DIN 4102 Part. 1 B2
Conduttività termica	DIN 5216 0,14 W/mK
Resistenza alla trazione	DIN 53455 > 0,40
Permeabilità al vapore	permeabile
Miglioram. dell'isol. al calpestio	Lnw: 48,5 dB - ΔL: 24,5 dB

Le informazioni e i dati riportati sono offerti in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia non viene assunta alcuna responsabilità per tali informazioni e dati, ne può essere presunta alcuna garanzia.AcusticaITALIA in conseguenza della politica di sviluppo e miglioramento dei suoi prodotti, si riserva il diritto di modificare senza preavviso modelli e caratteristiche dei prodotti descritti.

Via di Torre Santa, 61
00134 Roma
e-mail: info@acusticaitaliapanel.com