

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Gomma ecologica per l'isolamento dai rumori di calpestio costituita da un materassino di densità 750 kg/m<sup>3</sup> formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) e granuli di sughero, legate con poliuretani polimerizzati in massa.

### FORMATI

DIMENSIONI	1000x15000x2 mm
SPESSORE	2 mm nominale
IMBALLO	20 rotoli per pallet 300 m <sup>2</sup>

### INFORMAZIONI TECNICHE

PESO	750 kg/m <sup>3</sup>
CONDUTTIVITA' TERMICA $\lambda$	0,085 W/mK
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE $\mu$	2000
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO DIN 4102	B2
RESISTENZA AL CALDO E AL FREDDO	-30° C fino a +80° C

#### DETERMINAZIONE DELLA RIGIDITA' DINAMICA SECONDO LA NORMA UNI EN 29052-1

Misura dell'isolamento al calpestio normalizzato ( $L_n$ )

Rigidita' dinamica apparente

**MN/m<sup>3</sup>=88**

#### DETERMINAZIONE DELLA FREQUENZA DI RISONANZA ( $f_0$ ) SECONDO UNI EN 29052-1

Frequenza di risonanza ( $f_0$ ) ISORUBBER BIO 2 mm

**105 Hz**

## SOTTO CERAMICA

### Descrizione dell'elemento di prova:

- 1 strato di intonaco spessore 1,5 cm.
- 2 solaio bausta spessore 20+4 cm.
- 3 massetto alleggerito spessore 7 cm.
- 4 **ISORUBBER BIO** spessore 2 mm.
- 5 pavimento in ceramica 2,5 mm.

### Esito della prova:

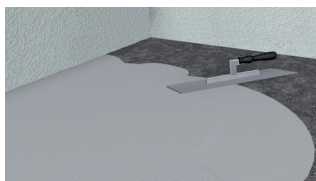
**$\Delta L'_{n,w}=24\text{dB}$**



### MODALITA' DI POSA FINITURA CERAMICA



Applicare lungo il perimetro del locale il nastro adesivizzato.



Su supporto adeguatamente preparato, procedere alla stesura dell'adesivo per l'incollaggio dei teli fonoisolanti.



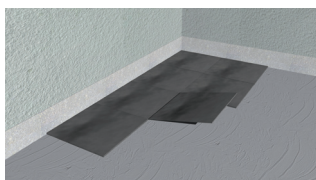
Distendere i rotoli di ISORUBBER BIO lungo le superfici interessate.



Massaggiare la superficie con un rullo rigido o con una spatola piana, partendo dal centro verso l'esterno.



Stendere l'adesivo su ISORUBBER BIO



Procedere all'incollaggio della nuova pavimentazione



Stuccare la superficie del locale



Ad indurimento della stuccatura, rifilare il bordo perimetrale tagliando la parte eccedente di ACUSTIC BAND F



Applicare la zoccolatura perimetrale facendo in modo che non vi sia diretto contatto con la pavimentazione



Sigillare lo spazio ricavato tra zoccolatura e pavimento con un idoneo sigillante elastico.

RISULTATI DI RILIEVI IN CANTIERE DEL 13-04-2016

## SOTTO PARQUET FLOTTANTE O INCOLLATO

Descrizione dell'elemento di prova:

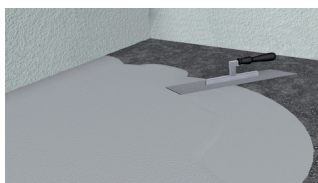
- 1 strato di intonaco spessore 1,5 cm.
- 2 solaio bausta spessore 20+4 cm.
- 3 massetto alleggerito spessore 7 cm.
- 4 ISORUBBER BIO® spessore 2,5 mm.
- 5 pavimento in legno spessore 15 mm.

Esito della prova:

**$\Delta L'_{n,w}=24\text{dB}$**



### MODALITA' DI POSA CON INCOLLAGGIO PARQUET-LINOLEUM-RESILIENTI



Su supporto adeguatamente preparato, procedere alla stesura dell'adesivo per l'incollaggio dei teli fonoisolanti.



Distendere i rotoli di ISORUBBER BIO lungo le superfici interessate.



Massaggiare la superficie con un rullo rigido o con una spatola piana, partendo dal centro verso l'esterno.



Stendere la colla su ISORUBBER BIO e procedere all'incollaggio della nuova pavimentazione



Pulizia di parquet prefinito

## VOCE DI CAPITOLATO POSA A SECCO

**ISORUBBER BIO**<sup>®</sup> gomma ecologica per l'isolamento dai rumori di calpestio costituita da un materassino di densità 750 kg/m<sup>3</sup> formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) e granuli di sughero, legate con poliuretani polimerizzati in massa. Può essere steso su tutti i supporti a base di cemento purchè questi risultino adeguatamente stagionati, meccanicamente resistenti, coerenti, asciutti, planari, privi di fessure.

## VOCE DI CAPITOLATO POSA MEDIANTE INCOLLAGGIO

**ISORUBBER BIO**<sup>®</sup> gomma ecologica per l'isolamento dai rumori di calpestio costituita da un materassino di densità 750 kg/m<sup>3</sup> formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) e granuli di sughero, legate con poliuretani polimerizzati in massa. Può essere applicato su tutti i supporti a base di cemento purchè questi risultino adeguatamente stagionati, meccanicamente resistenti, coerenti, asciutti, planari, privi di fessure, puliti da polvere, grassi, oli, vernici, ecc. e da quant'altro possa inficiare l'adesione. In presenza di supporti irregolari o di passaggio di tubazioni impiantistiche (elettriche, idrauliche, ecc) sarà necessario regolarizzare i supporti prima della posa di **ISORUBBER BIO**<sup>®</sup>.

Prima della posa di **ISORUBBER BIO**, per pavimentazioni di ceramica, gres e materiale lapideo, applicare **ACUSTIC BAND F** lungo il perimetro del locale, dei pilastri e lungo ogni quant'altro elemento dovesse attraversare la pavimentazione. La posa deve essere eseguita con continuità, facendo attenzione in corrispondenza di tutti gli angoli della parete e delle giunzioni degli elementi. Nel caso di finiture in legno, linoleum e resilienti non necessita l'applicazione di **ACUSTIC BAND F**.

Per l'incollaggio di **ISORUBBER BIO** su supporti assorbenti, come massetti e rasature, deve essere utilizzato Ultrabond Eco V4 SP. Su supporti non assorbenti come ceramica, e nel caso di pavimentazioni in parquet multistrato deve essere utilizzato Ultrabond Eco S955 1K.

A distanza di 24-48 ore dal termine della posa dei teli, è possibile incollare il nuovo rivestimento a pavimento.

Per la posa su **ISORUBBER BIO**<sup>®</sup> di ceramica, grès e materiale lapideo non sensibile all'umidità è sempre consigliato l'utilizzo di Kerabond + Isolastic puro o Ultralite S2. Nel caso invece debba essere incollato del materiale lapideo sensibile all'umidità impiegare Elastorapid. La posa di pavimenti in parquet (solo multistrato) potrà essere eseguita con Ultrabond Eco S955 1K.

Per la posa di resilienti (**linoleum o moquette**) è sempre consigliabile prevedere la realizzazione di una rasatura cementizia che ripartisca i carichi concentrati, realizzata con Nivorapid (o Planipatch) + Latex Plus ed armata con Mapenet 150.