



# ISOLMANT ISOLGYPSUM GOMMA XL

## ISOLAMENTO PARETI CON PLACCAGGIO

L'ACCOPIATO IN CARTONGESSO CHE GARANTISCE UN ELEVATO APPORTO DI MASSA

### COS'È ISOLMANT ISOLGYPSUM XL

Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata ad uno strato di gomma rigata di elevata elastodinamicità (massa superficiale 14 kg/m<sup>2</sup>) in spessore 20 mm. Spessore totale 32,5 mm.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolmant IsolGypsum Gomma XL è un prodotto specifico per il risanamento acustico di divisori verticali in particolare nelle applicazioni in cui sia richiesto un apporto di massa per incrementare il potere fonoisolante del divisorio. La struttura della gomma caratterizzata da una elevata elastodinamicità e la sua originale finitura rigata incrementano sia la performace acustica del prodotto, conferendone prestazioni elevate nel tempo, sia la sua adesione alla parete, conferendo al collante una maggiore presa.

### VANTAGGI

- Utilizzabile sia in ristrutturazione sia nelle nuove costruzioni;
- Elevato isolamento acustico al rumore aereo;
- Inalterabile nel tempo;
- Di durata illimitata;
- Il contatto con l'acqua non ne compromette le prestazioni e le caratteristiche;
- Inattaccabile da muffe o insetti.

### VANTAGGI DI APPLICAZIONE

- Facile da posare mediante colla a base cementizia.

<b>SPESSORE NOMINALE:</b>	32,5 mm
<b>PESO</b>	24 kg/m <sup>2</sup>
<b>MIGLIORAMENTO ACUSTICO PERCEPITO:</b>	$\Delta R_w$ da 11 dB a 22 dB in funzione del sistema costruttivo oggetto del placcaggio
<b>MARCATURA CE:</b>	Per i prodotti isolanti acustici NON SONO ATTUALMENTE DISPONIBILI le norme armonizzate per la marcatura CE. Questo significa che i prodotti Isolmant attualmente NON SONO SOGGETTI A MARCATURA CE, né alla redazione della DOP (declaration of performance) o DDP (dichiarazione di prestazione). Tutti i prodotti Isolmant sono immessi sul mercato nel rispetto delle normative vigenti nel Paese di destinazione e con le certificazioni necessarie a garantirne l'utilizzo nelle applicazioni dedicate.
<b>FORMATO:</b>	Lastre da 1,20 m x 2,00 m = 2,40 m <sup>2</sup>
<b>CONFEZIONE:</b>	Bancali da 10 lastre (superficie totale 24 m <sup>2</sup> )

## VOCE DI CAPITOLATO

Strato isolante costituito da una lastra di gesso rivestito accoppiata ad uno strato di gomma (massa superficiale 14 kg/m<sup>2</sup> in spessore 20 mm) (tipo IsolGypsum Gomma XL). Peso 24 kg/m<sup>2</sup> circa. Spessore nominale 32,5 mm.

1

**Preparazione del supporto.** L'incollaggio di IsolGypsum Gomma XL può essere effettuato solo su pareti che siano esenti da tracce di polveri, grassi ed umidità. In caso di superfici molto porose, ad es. muratura a vista, sarà opportuno bagnare la superficie muraria o applicare una mano di apposito trattamento con resine a dispersione acquosa per evitare che sia sottratta acqua alla colla a base gesso prima che sia iniziata la presa. Superfici lisce, come ad es. pareti in calcestruzzo o manufatti prefabbricati ottenuti con cassero metallico, dovranno essere trattate con apposito fondo aggrappante a base di polvere di quarzo. Murature intonacate con malta idraulica senza trattamento di finitura superficiale dovranno essere sondate per l'intera superficie al fine di individuare cavità ed eventuali zone distaccate dell'intonaco, che in tal caso dovrà essere rimosso e ripristinato. L'intera superficie così ripristinata andrà trattata con fondo isolante o bagnata. Pareti genericamente rivestite dovranno essere spogliate del rivestimento in corrispondenza dei punti di incollaggio, che dovrà essere garantito direttamente sulla muratura.

2

**Fissaggio delle lastre con colla base cementizia.** Le lastre IsolGypsum Gomma XL andranno applicate a placcaggio sulla parete da risanare mediante l'utilizzo di un collante cementizio di classe C2 da stendere "a chiazze" sulla superficie della parete in quantità tale da interessare tutta la superficie della parete stessa. La colla andrà stesa con una spatola dentata fine (ad es. 3/4 mm). Si consiglia inoltre di integrare il fissaggio con n.3 tasselli in polietilene da posizionare 2 in alto e 1 al centro del manufatto.

3

**Applicazione delle lastre.** Le lastre andranno applicate sul supporto una volta completate le fasi preliminari alla posa consistenti nel tracciamento a terra e a soffitto dell'ingombro della lastra e la successiva posa a terra della fascia Tagliamuro IsolGypsum. In corrispondenza della connessione tra le lastre e il soffitto e le pareti non in cartongesso adiacenti alla parete da risanare, dovrà essere posizionato un nastro separatore (metà adesivo e metà oleato) utilizzando la parte adesiva verso l'interno, in modo da creare un giunto scorrevole al fine di evitare la formazione di crepe e/o cavillature multiformi a seguito della successiva fase di stuccatura. Le lastre, con apposite forometrie andranno successivamente appoggiate, esercitando una leggera pressione, contro la muratura esistente in modo sequenziale. Nella posa, per ogni lastra dovrà essere verificata la verticalità (attraverso l'uso di una livella) e la planarità al fine di garantirne il perfetto allineamento con le tracce a pavimento e a soffitto. La planarità potrà essere raggiunta sollecitando le lastre sulla superficie esterna con colpi leggeri della mano o con un regolo metallico di opportuna lunghezza in modo da uniformare la schiacciatura delle "chiazze" di colla. Sarà necessario successivamente accostare accuratamente le lastre adiacenti per evitare la fuoriuscita del collante ed eliminare in tal modo ponti termici e/o acustici e attendere la presa del collante per poi procedere alle operazioni di sigillatura e stuccatura dei giunti.

5

**Formazione degli angoli.** In corrispondenza di angoli occorrerà incidere la superficie della lastra rimuovendo una striscia di gesso rivestito pari allo spessore totale di IsolGypsum Gomma XL così da lasciare a vista la gomma posta sul retro della lastra. Sarà necessario successivamente accostare la seconda lastra direttamente a contatto con la gomma garantendo così la continuità dell'isolamento evitando ponti termici e acustici

6

**Stuccatura delle lastre.** La stuccatura dei giunti dovrà essere realizzata tramite l'utilizzo di idoneo stucco e di carta microforata come coprigiunto e avverrà in tre mani. Nella prima mano lo stucco dovrà essere distribuito con una spatola d'acciaio sui giunti delle lastre, avendo cura di riempire le giunture abbondantemente in modo da raggiungere il livello della superficie delle lastre e preparare in tal modo il supporto idoneo per la posa del coprigiunto. Si procederà quindi alla posa immediata sui giunti stuccati del "nastro coprigiunto in carta microforata" (da preferire alla rete microforata) al fine di conferire adeguata resistenza meccanica alla stuccatura grazie all'assorbimento delle tensioni che si potranno avere sul giunto a causa di micromovimenti del supporto, di urti e di sollecitazioni meccaniche indotte, o per sollecitazioni di natura termo-igrometrica. La carta microforata andrà stesa con il lato ruvido rivolto verso la lastra in corrispondenza del centro del giunto (lo stuccosottostante dovrà essere abbondante per consentire alla carta di non staccarsi) e dovrà essere posata esercitando una adeguata pressione con una spatola d'acciaio, facendo attenzione ad evitare le bolle d'aria. Tale operazione consentirà anche di eliminare lo stucco in eccesso e di allargare la stuccatura per dare più uniformità ai giunti. Dopo aver verificato la completa essiccazione di tale strato e l'assenza di imperfezioni o microirregolarità, si potrà procedere alla stesura della seconda mano di stucco che si dovrà estendere per una larghezza sufficiente a portare la superficie stuccata allo stesso piano della superficie cartonata. Infine, a seguito dell'avvenuta essiccazione anche di questo secondo strato, si potrà procedere alla stesura della terza e ultima mano di stucco che sarà molto sottile. Sarà necessario infine rifilare l'eccedenza sporgente del nastro separatore e procedere con la finitura come una normale parete in lastre di gesso rivestito. Il consumo indicativo di stucco sarà di 0,4 - 0,5 kg/ m<sup>2</sup>.

\*

**Avvertenze \* NON È POSSIBILE UTILIZZARE ISOLGYPSUM GOMMA XL PER APPLICAZIONI A SOFFITTO.** Per ulteriori indicazioni di posa consultare il "Quaderno Tecnico 2 - La posa a placcaggio" scaricabile dal sito [www.isolmant.it](http://www.isolmant.it).

## AVVERTENZE:

\* La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

\*\* I valori di isolamento acustico riportati nella presente scheda tecnica sono il risultato di prove di laboratorio o effettuate in opera: non possono essere considerati un valore predittivo di ogni situazione riscontrabile in cantiere. Le prestazioni acustiche sono strettamente legate alle specifiche condizioni di ogni cantiere.

\*\*\*Attenzione: non esporre il prodotto ai raggi solari diretti.

# isolmant

Via dell'Industria 12, Località Francolino 20074 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 98855702  
clienti@isolmant.it - [www.isolmant.it](http://www.isolmant.it) - [www.sistemapavimento.it](http://www.sistemapavimento.it) - [www.isolmant4you.it](http://www.isolmant4you.it)

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Novembre 2020 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti.

