

Isolmant Polimuro

Prodotto composto da Isolmant 5 mm accoppiato su entrambi i lati a FIBTEC XF3 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate per migliorare il potere fonoassorbente).

■ SPESSORE

Circa 12 mm.

■ ISOLAMENTO ACUSTICO

- $R_w = 54$ dB. Potere fonoisolante su doppia parete con forato da 8 cm e laterizio porizzato da 12 cm (3 intonaci);
- $R_w = 54$ dB. Potere fonoisolante su doppia parete con laterizio forato da 12 cm e laterizio porizzato da 12 cm (2 intonaci).

■ FUNZIONAMENTO ACUSTICO

L'azione combinata di Isolmant e degli strati di fibra FIBTEC XF3 permette di raggiungere, con pareti di idonea massa, elevati valori di potere fonoisolante anche con bassi spessori di intercapedine in quanto fornisce sia l'effetto di fonoassorbimento che di fonoimpedimento.

■ CONDUCEBILITÀ TERMICA

$\lambda = 0,0352$ W/mK.

■ FORMATO

In rotoli da:
 1,50 m x 50 m (h x L) = 75 m².
 1,50 m x 25 m (h x L) = 37,5 m². **PRONTO**
 Prodotto battentato.

■ CONFEZIONE

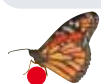
Singoli rotoli.

isolmantPolimuroTM

SETTORI D'IMPIEGO: Isolmant Polimuro è un prodotto indicato per l'isolamento in intercapedini aventi dimensioni ridotte (da 2 a 4 cm). è idoneo per diminuire sia la propagazione del rumore (come anti-vibrante interno) che l'effetto di risonanza di cavità. Si consiglia di fissare il telo di Isolmant Polimuro alla parete già costruita mediante tasselli in nylon (tipo cappoto) o mediante listello superiore inchiodato al muro. Stendere il materiale in un unico strato continuo utilizzando la battentatura per una perfetta tenuta acustica.

VOCE DI CAPITOLATO: Strato isolante in rotoli costituito da polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, accoppiato su entrambi i lati con speciale fibra agugliata con funzione fonoassorbente (tipo Isolmant Polimuro). Prodotto battentato. Densità 30 kg/m³ circa. Spessore 12 mm circa.

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.



isolmant
benessere acustico e termico

by **TECNASFALTI**

PAG. 1/2

Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 98855702 clienti@isolmant.it www.isolmant.it

ISTRUZIONI PER LA POSA

1) posa della Fascia Tagliamuro: prima di iniziare la posa di tutte le tramezzature, compresa la partizione interna del muro perimetrale, si procede alla posa, sotto il primo corso, di isolmant Fascia Tagliamuro. Questo accessorio in polietilene espanso reticolato ad alta densità è specifico per separare il divisorio interno dal solaio riducendo così la trasmissione strutturale del rumore. La desolidarizzazione avviene attraverso un comportamento elastico impercettibile che non causa fessurazioni nell'intonaco di finitura. La deformazione elastica infatti è immediata (entro le 24 ore) e la componente plastica è pressoché nulla (foto 1).

2) la realizzazione delle pareti: si consiglia di mettere in opera murature doppie con adeguata massa superficiale, un'ottima ermeticità data dalla sigillatura degli elementi (sia in orizzontale che in verticale - foto 2) possibilmente costituite da pareti asimmetriche, nelle quali, cioè, i due muri hanno masse superficiali diversificate. Qualora non fosse possibile differenziare le due pareti, è necessario realizzare il terzo intonaco (rinzafo in malta dello sp. di circa 1 cm) (foto 3). Si consiglia di realizzare sempre il terzo intonaco sulla parete più pesante che oltre a sigillare eventuali aperture, consente di aggiungere circa 20 kg/m² in più ad una delle due pareti, diversificando le frequenze proprie dei muri.

3) la posa dell'isolante: stendere i rotoli ed affondarli come "una tenda" all'interno dell'intercapedine posandoli su un listello di legno bene a contatto con il soffitto. Sormontare i teli sfruttando l'apposita battentatura evitando di lasciare parti di muro scoperte. Non è necessaria la sigillatura con Isolmant Fascia Nastro. Fissare i teli alla parete con tasselli in nylon ("da cappotto"). (foto 4)

4) ponti acustici: in presenza di vani scale, vani ascensori e pilastri (anche se contenuti all'interno del divisorio) che collegano rigidamente tutta la struttura dalle fondazioni all'ultimo solaio si procede al loro rivestimento con materiale elastico (tipo Isolmant 10 mm, Isolmant Telogomma o Isolmant Piombo) ed al successivo ricoprimento, ove possibile, con una tavella da 4/5 cm oppure con pannelli in gesso rivestito o lana di legno e cemento. In caso di spessore ridotto si può fissare con tasselli in nylon, direttamente sull'isolante, una robusta rete portaintonaco, e procedere alla finitura della parete con particolare attenzione alle fessurazioni (foto 5).

Anche le scale stesse possono essere un veicolo per il passaggio del rumore all'interno della struttura ed andrebbero realizzate con i singoli gradini galleggianti o svincolate dalla struttura portante.

5) inserimento degli impianti: è indispensabile che le tracce, le scatole elettriche e ogni tipo di intervento che viene realizzato sulla partizione non ne stravolga le prestazioni acustiche. È bene dunque ricostruire sempre con abbondante malta gli scassi e le tracce e, se possibile, evitare di inserire nel muro impianti o cassette che ne demoliscano la più parte riducendo drasticamente la massa e, a volte, anche lo spessore dell'isolante (foto 6).

