



## Isolmant Perfetto TR - Traspirante

Prodotto composto da un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche). Di durata illimitata, atossico, ecologico.

**Isolmant Perfetto TR è un prodotto che contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA.**

### ■ SPESSORE

30, 50 mm circa (a magazzino).

Su richiesta (per almeno 500 m<sup>2</sup> e con 20 gg lav. di preavviso), è possibile richiedere anche spessori fuori standard.

### ■ CONDUCIBILITA' TERMICA

$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ .

### ■ RESISTENZA TERMICA

Isolmant Perfetto TR 30  $R_t = 0,85 \text{ m}^2\text{K/W}$

Isolmant Perfetto TR 50  $R_t = 1,40 \text{ m}^2\text{K/W}$

### ■ CALORE SPECIFICO

$c = 1200 \text{ J/kgK}$ .

### ■ POTERE FONOISOLANTE

$R_w = 58 \text{ dB}$ .

Doppia parete con laterizio Porotherm Bio Plan da 8 cm e Porotherm Bio Plan da 12 cm (3 intonaci) e Isolmant Perfetto TR da 50 mm in intercapedine.

### ■ SPESS. EQUIVALENTE D'ARIA

$S_d = 0,06 - 0,10 \text{ m}$  circa (per Perfetto TR 30 e 50 rispettivamente).

### ■ FATTORE DI RES. AL VAPORE

$\mu = \text{circa } 2$ .

### ■ REAZIONE AL FUOCO

Euroclasse B-s2, d0 (rapporto di prova LAPI n. 1406.0DC0050/09).

### ■ FORMATO

In pannelli da 1 m x 2,85 m = 2,85 m<sup>2</sup>. Su richiesta (per almeno 500 m<sup>2</sup> e con 20 gg lav. di preavviso), è possibile richiedere anche altezze fuori standard.

### ■ CONFEZIONE

Pacchi da 10 -7 pannelli (pari a 28,5 - 19,95 m<sup>2</sup> a pacco) per Perfetto TR 30-50 (rispettivamente).

**SETTORI D'IMPIEGO:** Isolmant Perfetto TR è un prodotto versatile indicato per l'isolamento acustico e termico delle partizioni verticali traspiranti, sia perimetrali che divisorie tra diverse unità immobiliari. Isolmant Perfetto TR potrà essere inserito a secco in intercapedine mentre si costruisce il secondo muro (eventualmente incollato o tassellato se necessario). Non necessita di alcuna sigillatura fra i pannelli. Garantisce un alto livello di abbattimento acustico anche in applicazioni di contropareti in cartongesso o di pareti leggere in cartongesso su orditura metallica.

**VOCE DI CAPITOLATO:** Strato isolante in pannelli a tutta altezza (100x285 cm) costituito da uno strato di fibra in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, elevato potere fonoisolante ed ottima resistenza termica (tipo Isolmant Perfetto TR). Spessore ..... mm (30 o 50 mm). Resistenza termica del pannello pari a .....m<sup>2</sup>K/W (0,85 o 1,40 m<sup>2</sup>K/W per le versioni 30 e 50 mm rispettivamente).

**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](http://www.isolmant.it)

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Ottobre 2013. Sostituisce e annulla tutti i precedenti

# Isolmant Perfetto TR - Traspirante

## 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/m<sup>2</sup> in più ad una delle due pareti, diversificando le frequenze proprie dei muri.

**3) la posa dell'isolante:** nei muri costruiti con parete doppia, l'intercapedine riempita con isolante collabora con le partizioni massive nella riduzione della componente di rumore trasmessa. Per svolgere queste funzioni il materiale isolante deve essere posato a regola d'arte garantendo la continuità, l'integrità e le condizioni di densità ed umidità iniziali. Isolmant Perfetto TR è prodotto in lastre a tutta altezza per rendere più veloce la posa in opera. Posare il prodotto assicurandosi che esso ricopra con continuità la muratura senza necessità di sigillatura dei pannelli (la fascia nastro non attacca su Isolmant Perfetto TR).

**4) ponti acustici:** nella realizzazione del nodo fra il divisorio ed il muro perimetrale occorre intestare la parete fonoisolante a diretto contatto con la tramezzatura esterna del muro perimetrale per evitare il passaggio di rumore da un locale all'altro attraverso l'intercapedine del muro perimetrale (foto 4). Si procederà poi alla correzione del ponte termico che si viene a creare utilizzando materiali isolanti di adeguata resistenza termica.

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).

