



→ ISOLMANT PERFETTO TR

Prodotto composto da un pannello di IsolFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere 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.



isolmant TR
PERFETTO

SPESSORE	30 - 50 mm circa (a magazzino) Su richiesta (per almeno 500 m ² e con 20 gg lav. di preavviso), è possibile richiedere anche spessori fuori standard
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 58$ dB Valore certificato 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
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,035$ W/mK
RESISTENZA TERMICA	$R_t = 0,858$ m ² K/W (versione 30 mm) $R_t = 1,429$ m ² K/W (versione 50 mm)
CALORE SPECIFICO	$c = 1200$ J/kgK
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu =$ circa 2
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 0,06 - 0,10$ m (versione 30 e 50 mm rispettivamente)
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse B-s2,d0
FORMATO	Pannelli da 1,00 m x 2,85 m = 2,85 m ² Su richiesta (per almeno 500 m ² 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 ² a pacco) per versione 30 - 50 mm rispettivamente

→ Settori di 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.

→ Voce di capitolato

Strato isolante in pannelli a tutta altezza (1,00 x 2,85 m) costituito da uno strato di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, elevato potere fonoisolante ed ottima resistenza termica (tipo Isolmant Perfetto TR). Spessore di 30 o 50 mm. Resistenza termica del pannello pari a 0,858 - 1,429 m²K/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 by **TECNASFALTI**

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 è necessario procedere alla posa, sotto il primo corso di laterizio, di Isolmant Fascia Tagliamuro. Questo accessorio in polietilene espanso reticolato ad alta densità è specifico per desolidarizzare il divisorio interno dal solaio e contribuisce a ridurre 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).

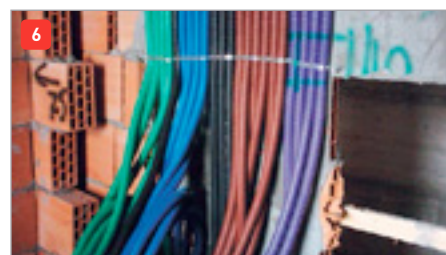
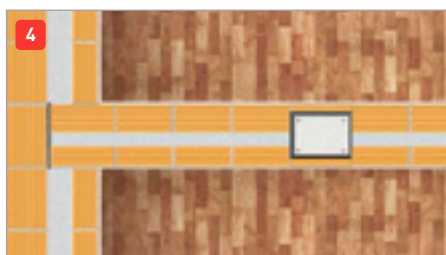
2) realizzazione delle pareti: si consiglia di realizzare pareti in muratura costituite da due tavolati aventi massa superficiale elevata e diversificata e che risultino perfettamente ermetici in virtù della completa sigillatura dei giunti verticali e orizzontali tra i laterizi. Qualora non fosse possibile differenziare le masse dei tavolati, si consiglia al fine di ottenere tale scopo, di realizzare su uno dei due tavolati un intonaco in malta cementizia dello spessore di circa 1 cm (foto 2).

3) posa dell'isolante: nei muri costruiti con doppio tavolato, l'intercapedine riempita con materiale isolante collabora alla riduzione della componente di rumore trasmessa. Per svolgere correttamente questa funzione il materiale isolante dovrà essere posato a regola d'arte, con continuità su tutta la superficie della muratura. Isolmant Perfetto TR è prodotto in pannelli a tutta altezza per renderne più veloce la posa in opera (foto 3). Andrà posato assicurandosi che ricopra con continuità tutta la superficie della muratura senza necessità di sigillatura tra un pannello e l'altro (Isolmant Fascia Nastro non attacca su Isolmant Perfetto TR).

4) ponti acustici: nella realizzazione del nodo tra il divisorio fonoisolante e il muro perimetrale occorrerà 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 (dis. 4). Sarà poi necessario procedere alla correzione del ponte termico che si verrà a creare, utilizzando materiali isolanti di adeguata resistenza termica. In presenza di vani scala, vani ascensore e pilastri - anche contenuti all'interno del divisorio fonoisolante - che collegano rigidamente tutta la struttura dalle fondazioni all'ultimo solaio, sarà necessario procedere al loro rivestimento con materiale elastico (tipo Isolmant Cemento Armato) e alla successiva finitura, ove possibile, con una tavella da 4/5 cm oppure con pannelli in gesso rivestito o lana di legno. In caso di spessore ridotto è possibile fissare con tasselli in nylon, direttamente sul materiale elastico isolante, una robusta rete porta intonaco, e procedere alla finitura della parete con particolare attenzione alle fessurazioni (foto 5).

Anche le scale possono essere un veicolo per il passaggio del rumore all'interno della struttura, pertanto dovranno essere isolate con idoneo materiale (tipo Isolmant KIT SCALE).

5) inserimento degli impianti: sarà indispensabile che le tracce, le scatole elettriche e ogni tipo di intervento che venga realizzato sulla partizione non ne stravolga le prestazioni acustiche. Sarà 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 una buona parte riducendo drasticamente la massa e, a volte, anche lo spessore dell'isolante (foto 6).



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 by **TECNASFALTI**

Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpi (MI) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 9885702 clienti@isolmant.it www.isolmant.com
Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Settembre 2016 - Sostituisce e annulla tutti i precedenti