

→ ISOLMANT PERFETTO SPECIAL

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) accoppiato a Isolmant Special 5 mm. Di durata illimitata, atossico, ecologico. Prodotto battentato con nastratura adesiva. Pannello a tutta altezza per una posa facilitata.

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

→ Da posizionare con il lato serigrafato (logo Isolmant) a vista



isolmant
PERFETTO

SPESORE	30 - 50 mm circa (a magazzino)		
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 54$ dB Valore certificato Doppia parete con laterizio forato da 8 cm e laterizio forato da 12 cm (3 intonaci) e Isolmant Perfetto Special (ex BV) da 30 mm in intercapedine. $R_w = 63$ dB Valore certificato Doppia parete con blocco acustico Ytong ACU da 10 cm e blocco Ytong PRO da 8 cm e Isolmant Perfetto Special da 30 mm in intercapedine		
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 0,035$ W/mK (valore riferito allo strato in fibra) $\lambda = 0,035$ W/mK (valore riferito allo strato in polietilene)		
RESISTENZA TERMICA E CALORE SPECIFICO	$R_t = 0,857$ m ² K/W $R_t = 1,429$ m ² K/W	$c = 1300$ J/kgK $c = 1293$ J/kgK	(versione 30 mm) (versione 50 mm)
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	$\mu = 3600$ (valore riferito allo strato in polietilene)		
SPESORE EQUIVALENTE D'ARIA	$S_d = 18$ m		
FORMATO	Pannelli da 1,00 m x 2,85 m = 2,85 m ²		
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 Special è un prodotto versatile indicato per l'isolamento acustico e termico delle partizioni verticali, sia perimetrali che divisorie tra diverse unità immobiliari. Isolmant Perfetto Special potrà essere inserito a secco in intercapedine mentre si costruisce il secondo muro (eventualmente incollato o tassellato se necessario).

→ Voce di capitolato

Strato isolante in pannelli a tutta altezza (1,00 x 2,85 m) costituito da polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, accoppiato su un lato con 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 Special). Prodotto battentato con nastratura adesiva. Spessore di 30 o 50 mm. Resistenza termica del pannello pari a 0,857 o 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).

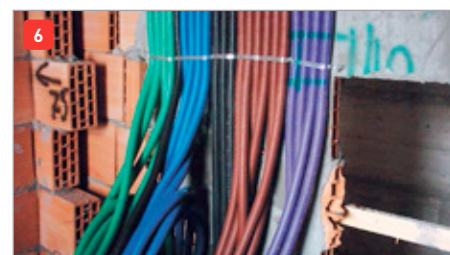
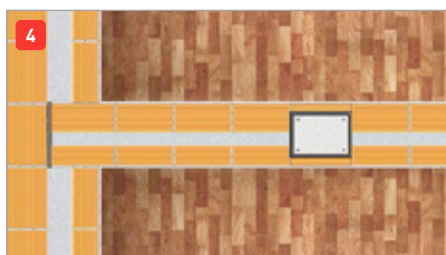
2) realizzazione delle pareti: si consiglia di realizzare pareti in muratura costituite da due tavolati aventi massa superficiale elevata e diversificata e che risultino perfettamente ermetici in virtù della completa sigillatura dei giunti verticali e orizzontali tra i laterizi. Qualora non fosse possibile 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 Special è prodotto in pannelli a tutta altezza con battentatura adesiva per renderne più veloce la posa in opera (foto 3). Andrà posato assicurandosi che esso ricopra con continuità tutta la superficie della muratura. Nel caso di posa su parete perimetrale il lato con il polietilene dovrà essere rivolto verso l'ambiente riscaldato.

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. 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**