

ISOLMANT PERFETTO CG

ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO

ECOLOGICO E PERFORMANTE, IL TOP PER LE STRUTTURE IN CARTONGESSO, IDEALE SIA NELLE STRUTTURE VERTICALI CHE NELLE CONTROSOFFITTATURE. IL GRADIENTE DI DENSITÀ CONSENTE PRESTAZIONI ACUSTICHE SUPERIORI A UN NORMALE PANNELLO DI PARI SPESSORE E DENSITÀ.

COS'È ISOLMANT PERFETTO CG

Prodotto composto da un pannello in ISOLFIBTEC PFT (fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni acustiche e termiche). Il particolare gradiente di densità consente prestazioni acustiche superiori a un normale pannello di pari spessore e densità. Di durata illimitata, atossico, ecologico, riciclabile. Disponibile negli spessori 25 mm e 45 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolmant Perfetto CG è un prodotto altamente prestazionale specificatamente indicato per l'isolamento acustico e termico delle strutture leggere, in particolare in cartongesso, siano esse partizioni verticali o controsoffittature. Va inserito nell'intercapedine d'aria dell'orditura metallica.

VANTAGGI

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

VANTAGGI DI APPLICAZIONE

- Facile da posare;
- Pannello con dimensioni studiate per non avere sfridi nella posa nell'intercapedine delle strutture in cartongesso.

ISOLMANT Green Planet

- Non contiene sostanze volatili (VOC A+);
- Ecologico e riciclabile;
- Produzione a basso impatto ambientale;
- Contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA;
- Può essere smaltito secondo CER n. 170604;

- **Rispetta le prescrizioni definite dai CAM Edilizia** per i materiali per l'isolamento acustico e termico relativamente alla richiesta di elevate prestazioni di isolamento acustico, alla percentuale di riciclato e all'assenza di sostanze pericolose.



SPESSORE NOMINALE:	25 mm	45 mm
POTERE FONOIOLANTE:		$R_w = 55 \text{ dB}^{(1)}$
CONDUCIBILITA':	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$	
RESISTENZA TERMICA:	$R_t = 0,658 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_t = 1,184 \text{ m}^2\text{K/W}$
CALORE SPECIFICO:	$c = 1200 \text{ J/kgK}$	
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE:	$\mu = 2$	
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA:	$S_d = 0,06 \text{ m}$	$S_d = 0,10 \text{ m}$
REAZIONE AL FUOCO:	Euroclasse B-s2,d0 ⁽²⁾	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO:	Decomposizione termica > 380 °C - Punto di fusione 195 °C - 260 °C	
VOC:	A+ ⁽³⁾	
MARCATURA CE:	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.	
FORMATO:	Pannelli di dimensioni 0,60 m x 1,00 m = 0,60 m ²	
CONFEZIONE:	Pacchi da 30 pannelli (pari a 18 m ² a pacco)	Pacchi da 20 pannelli (pari a 12 m ² a pacco)

(1) Rapporto di prova CSI n. 0077-B/DC/ACU/08 (Controparete su forato da 8 cm con orditura metallica, doppia lastra in cartongesso e Isolmant Perfetto CG 45 in intercapedine)

(2) Rapporto di prova LAPI n. 1406.0DC0030/09

(3) Rapporto di prova Istituto Giordano N. 381824

VOCE DI CAPITOLATO

Strato isolante in pannelli (0,6 x 1,00 m) costituito da uno strato di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere a densità crescente lungo lo spessore ad elevato potere fonoisolante ed ottima resistenza termica (tipo Isolmant Perfetto CG).

Spessore nominale 25 o 45 mm. Resistenza termica del pannello pari a 0,658 o 1,184 m² K/W per le versioni 25 e 45 mm rispettivamente.



1 ISTRUZIONI PER LA POSA DI PARETI A SECCO SU ORDITURA. (dis.1)

1a

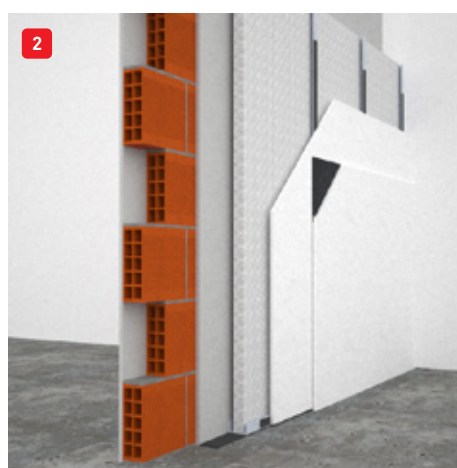
Posa della struttura metallica. Desolidarizzare l'orditura metallica sia rispetto al pavimento, sia rispetto all'intradosso del solaio, sia rispetto alle pareti perimetrali adiacenti, sia rispetto alle lastre in cartongesso ad essa adiacenti mediante l'applicazione di Isolmant Nastro Orditura Cartongesso - fasce in polietilene Isolmant reticolato, spessore 3,5 mm.

1b

Posa dell'isolante. Posizionare Isolmant Perfetto CG all'interno dell'orditura metallica, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

1c

Posa delle lastre. I migliori risultati si ottengono con strutture con almeno 2 lastre per lato rispetto all'orditura metallica centrale. Dopo aver posato l'isolante nel plenum d'aria dell'orditura metallica, sarà necessario procedere al posizionamento, su ciascun lato dell'orditura, della prima lastra in gesso rivestito, avendo cura di sigillare e stuccare a regola d'arte tutte le giunture tra lastra e lastra, come tutte le giunture tra lastre e pareti e tra lastre e soffitto. Procedere successivamente alla posa della seconda lastra. A riguardo si consiglia di posare la seconda lastra (preferibilmente di spessore maggiore della prima) sfalsata rispetto alla prima, al fine di evitare la sovrapposizione dei giunti per poi procedere alle operazioni di finitura secondo le modalità di una realizzazione delle pareti a secco a perfetta regola d'arte. Procedere analogamente sull'altro lato. Per migliorare ulteriormente le prestazioni si consiglia di posare come seconda lastra una lastra Isolmant IsolGypsum Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.



2 ISTRUZIONI PER LA POSA DI CONTROPARETI A SECCO SU ORDITURA. (dis. 2)

2a

Posa della struttura metallica. Desolidarizzare l'orditura metallica sia rispetto al pavimento, sia rispetto all'intradosso del solaio, sia rispetto alle pareti perimetrali adiacenti, sia rispetto alle lastre in cartongesso ad essa adiacenti mediante l'applicazione di Isolmant Nastro Orditura Cartongesso - fasce in polietilene Isolmant reticolato spessore 3,5 mm. Al fine di contenere le perdite per fiancheggiamento si consiglia, se possibile, di posizionare l'orditura a una distanza di 1-2 cm dalla parete esistente.

2b

Posa dell'isolante. Posizionare Isolmant Perfetto CG all'interno dell'orditura metallica, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

2c

Posa delle lastre. Dopo aver posato l'isolante, sarà necessario procedere al posizionamento della prima lastra in gesso rivestito, avendo cura di sigillare e stuccare a regola d'arte tutte le giunture tra lastra e lastra, come tutte le giunture tra lastre e pareti e tra lastre e soffitto. Procedere successivamente alla posa della seconda lastra. A riguardo si consiglia di posare la seconda lastra se possibile di spessore maggiore della prima sfalsata rispetto alla prima, al fine di evitare la sovrapposizione dei giunti per poi procedere alle operazioni di finitura secondo le modalità di una realizzazione delle pareti a secco a perfetta regola d'arte. Per migliorare ulteriormente le prestazioni si consiglia di posare come seconda lastra Isolmant IsolGypsum Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.

**3****ISTRUZIONI PER LA POSA DI CONTROSOFFITTO A SECCO SU ORDITURA (dis. 3)****3a**

Posa della struttura metallica. Realizzare l'orditura metallica su pendini antivibranti e desolidarizzare la struttura con Isolmant Nastro Orditura Cartongesso, al fine di evitare il contatto diretto della struttura metallica con le lastre in gesso rivestito.

3b

Posa dell'isolante. Posizionare Isolmant Perfetto CG all'interno dell'orditura metallica, avendo cura di scegliere uno spessore adeguato (si consiglia di riempire l'intercapedine per almeno l'80%).

3c

Posa delle lastre. Dopo aver posato l'isolante, sarà necessario procedere al posizionamento della prima lastra in gesso rivestito, avendo cura di sigillare e stuccare a regola d'arte tutte le giunture tra lastra e lastra, come tutte le giunture tra lastre e pareti. Per migliorare ulteriormente le prestazioni si consiglia di posare come seconda lastra Isolmant IsolGypsum Telogomma nella versione più adatta in base alle esigenze applicative.

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 - www.sistemapavimento.it - 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.