



ISOLMANT SETTO ACUSTICO FIBRA

ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO

Prodotto intelligente e versatile, studiato per completare l'isolamento acustico delle strutture in cartongesso e delle strutture con pareti mobili. Evita la formazione di ponti acustici.

COS'È ISOLMANT SETTO ACUSTICO FIBRA

Prodotto composto da un pannello di spessore 80 mm, realizzato in ISOLFIBTEC FLC, fibra di poliestere riciclata e termolegata ad alta densità (60 kg/m³). Di durata illimitata, atossico, ecologico, riciclabile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolmant Setto Acustico Fibra è un elemento verticale di completamento delle partizioni mobili o in cartongesso che va posizionato nel plenum d'aria tra la parete stessa e l'estradosso del solaio inferiore (in presenza di pavimenti sovrapposti) o tra la parete e l'intradosso del solaio superiore (in presenza di controsoffitti) in modo da ridurre le perdite di isolamento legate alla formazione dei ponti acustici (perdite stimabili intorno ai 10 dB) in corrispondenza dei giunti verticali superiori o inferiori dei suddetti elementi costruttivi. Gli elementi devono essere accostati tra loro per garantirne la continuità e ove necessario possono essere sagomati intorno a tubi e canali esistenti.



Tutti i nostri prodotti accompagnati con il marchio "Garantito Green Planet" sono certificati e conformi ai criteri di sostenibilità dei più importanti protocolli ambientali e certificati secondo i maggiori standard nazionali ed internazionali.



SOSTENIBILE



SALUBRE



ECOLOGICO








CARATTERISTICHE GREEN DI ISOLMANT SETTO ACUSTICO FIBRA

- **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;**

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

Green Planet è il protocollo di sostenibilità di Isolmant, che da anni ha inserito questo topic al centro del proprio sviluppo. Uno sguardo ad un futuro che si costruisce con le azioni del presente, **un insieme di azioni concrete e consapevoli** in linea con i punti espressi dall'agenda 2030 **per lo sviluppo sostenibile**.

-  **SOSTENIBILITÀ DI PRODOTTO E PROCESSO**
-  **SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**
-  **RESPONSABILITÀ CORPORATE**
-  **RESPONSABILITÀ SOCIALE**



Scopri di più su [Isolmant.it](https://www.isolmant.it)



VANTAGGI

- Utilizzabile sia in ristrutturazione sia nelle nuove costruzioni;
 - Elevato isolamento acustico al rumore aereo;
 - Evita la creazione di ponti acustici;
 - 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;
- Sagomabile e flessibile: può essere sagomato intorno ai tubi e ai canali esistenti;
- Altezza variabile, a richiesta, per adattarsi a ogni esigenza di cantiere.

ISOLMANT SETTO ACUSTICO FIBRA > INFORMAZIONI TECNICHE

> Da posizionare nel plenum tra la parete e il solaio inferiore o tra la parete e il solaio superiore.

SPESSORE NOMINALE:	80 mm
DIMENSIONI:	Lunghezza 120 cm Altezza: a richiesta fino a 1 metro di altezza (prodotto su ordinativo)
DENSITA':	60 kg/m ³ circa
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,0326$ W/mK
RESISTENZA TERMICA:	$R_t = 2,45$ m ² K/W
TRASMITTANZA TERMICA:	$U = 0,41$ W/m ² K
ISOLAMENTO ACUSTICO AI RUMORE AEREI:	Riduzione delle trasmissioni acustiche laterali all'interno dei locali di circa 12 dB
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO:	Classe 1 con omologazione Ministeriale ⁽¹⁾
EMISSIONE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI:	A+ ⁽²⁾
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.
CONFEZIONE:	Singola

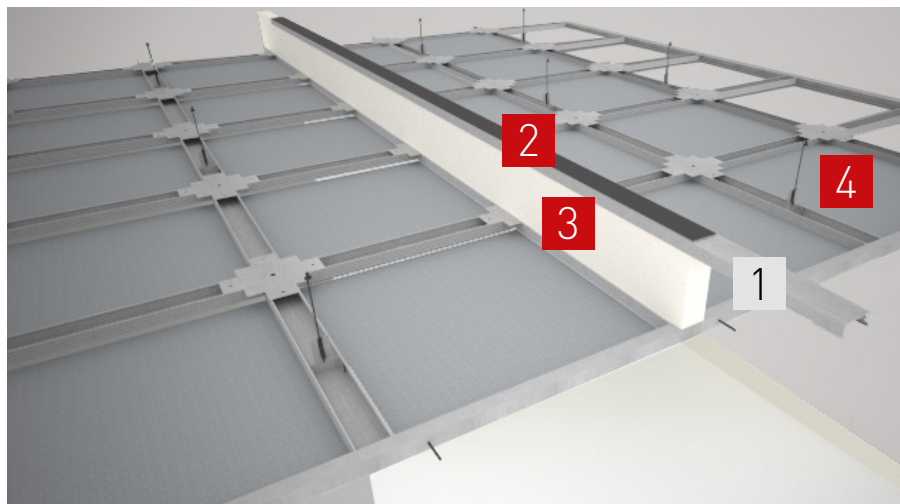
(1) Certificato di prova CSI n. CSI/0241/11/RF e Omologazione Ministeriale Codice MI1639B13D100002

(2) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 381824

VOCE DI CAPITOLATO

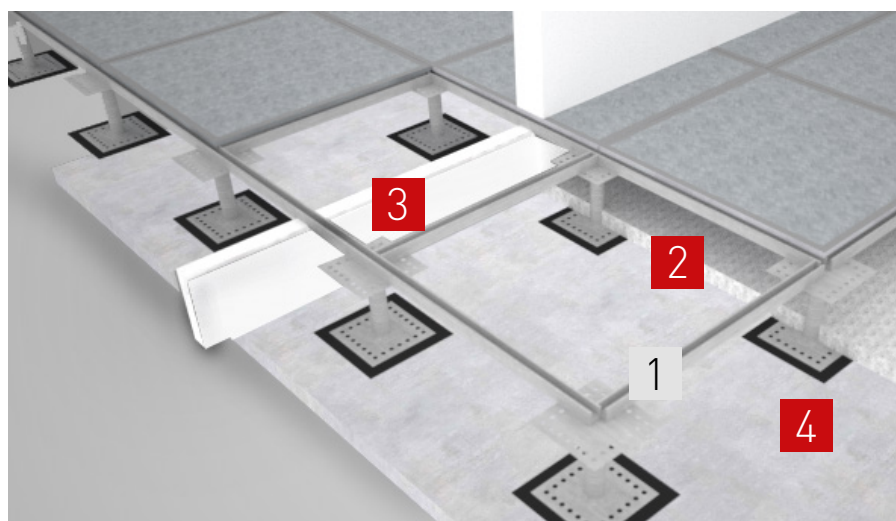
Setto acustico composto da un pannello di spessore nominale 80 mm, realizzato in fibra di poliestere riciclata e termolegata ad alta densità 60 kg/m³. Lunghezza 120 cm, altezza a richiesta fino a 1 metro di altezza, riduzione delle trasmissioni acustiche laterali all'interno dei locali di circa 12 dB.

Resistenza termica $R_t = 2,45$ m² K/W . Classe 1 con omologazione Ministeriale (tipo Isolmant Setto Acustico Fibra).



**INSERIMENTO NEL PLENUM
DEL CONTROSOFFITTO**

1. Orditura metallica
2. Isolmant Nastro Orditura Cartongesso
3. Isolmant Setto Acustico Fibra o CG
4. Isospace Sky



**INSERIMENTO NEL PLENUM
DEL PAVIMENTO GALLEGGIANTE**

1. Pavimentazione
2. Isolmant Perfetto CG
3. Isolmant Setto Acustico Fibra o CG
4. Isolmant Telogomma tagliato 10x10 cm



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 ed intemperie.



Via dell'Industria 12, Località Francolino | 20074 Carpiano (MI)
Tel. +39 02 9885701 | Fax +39 02 9885702 | clienti@isolmant.it
isolmant.it | sistemapavimento.it | isolmant4you.it

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI | © TECNASFALTI
Tutti i diritti riservati | Riproduzione anche parziale vietata | In vigore da Luglio 2022 | Sostituisce e annulla tutti i precedenti.