



ISOLMANT ISOLTILE AD

ISOLAMENTO SOTTO SOTTO PAVIMENTO

Prodotto tecnologico e innovativo specifico per l'isolamento acustico sottopavimento in modalità posa ibrida. Si applica in aderenza su pavimenti preesistenti o superfici lisce e pulite, con adesivo di posizionamento.

COS'È ISOLMANT ISOLTILE AD


Strato acustico resiliente elastodinamico a basso spessore desolidarizzante e armante studiato per applicazioni sotto pavimento (ceramica, materiale lapideo, parquet). Rivestito sul lato inferiore da uno strato adesivo di posizionamento, specifico per la posa su pavimentazione esistente. Da posare con il lato serigrafato a vista. Spessore 2 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

APPLICAZIONE SOTTO PAVIMENTO

- 1 Applicazione sotto pavimento (ceramica, materiale lapideo, parquet) su pavimentazione esistente;
- 2 Applicazione sotto pavimento (ceramica, materiale lapideo, parquet) direttamente su sistema radiante a basso spessore/bassa inerzia.



 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.



CARATTERISTICHE GREEN DI ISOLMANT ISOLTILE AD

- **Non contiene sostanze volatili** (VOC A+);
- 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 **riciclato e 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.

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

- Garantisce un incremento significativo dell'isolamento acustico ai rumori impattivi, sia in caso di ristrutturazione che di nuove costruzioni;
- Utilizzabile in tutti gli ambienti, sia in ambito residenziale che terziario;
- Basso spessore, non richiede modifiche alle quote esistenti;
- Bassa resistenza termica (compatibile con sistemi di riscaldamento a pavimento anche quando posato sotto la pavimentazione);
- Consente l'installazione a colla delle finiture direttamente su pavimenti radianti a basso spessore/bassa inerzia.

VANTAGGI DI APPLICAZIONE

- Facile da posare;
- Lo strato adesivo aderisce alla pavimentazione esistente o ad altra superficie liscia e pulita senza bisogno di abraderla o trattarla con aggrappanti;
- Prodotto fornito insieme agli accessori per la corretta installazione;
- Non richiede l'utilizzo di collanti speciali;
- Protegge le pavimentazioni ceramiche di grande formato dal rischio di crepe.

ISOLMANT ISOLTILE AD > INFORMAZIONI TECNICHE

> Da posare con il lato serigrafato a vista.

SPESSORE NOMINALE:	2 mm
ABBATTIMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO:	$\Delta L_w = 16 \text{ dB}^{(2)}$
RESISTENZA A COMPRESSIONE (CS):	127 kPa (0,5 mm di deformazione)
SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE - CREEP (CC):	> 50 kPa (0,5 mm di deformazione)
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO (DL):	200.000 cicli (a 75 kPa)
CONFORMABILITA' (PC):	> 1,5 mm
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA:	$R_t = 0,054 \text{ m}^2\text{K/W}$
SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE :	$S_d < 40 \text{ m}$
EMISSIONE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI:	VOC A+ ⁽⁴⁾
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO:	$C_{fl-s1}^{(3)}$
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:	Rotoli da: 1,00 m x 20 m (h x L) = 20 m ²
CONFEZIONE:	Singoli rotoli con inclusi accessori di posa: Fascia per giunte : h 7,5 cm x L 20 m Fascia perimetrale: h 3 cm x L 20 m

(1) Rapporto di prova laboratorio Isolmant n.1102/2019

(2) Rapporto di prova Ri.Cert. n.11-3445-0 09

(3) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 362272

(4) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 379083

VOCE DI CAPITOLATO

Strato acustico resiliente elastodinamico a basso spessore desolidarizzante e armante studiato per applicazioni sotto pavimenti in ceramica, materiale lapideo, parquet. Prodotto costituito da polipropilene Isolmant reticolato fisicamente ad alta densità rivestito sul lato superiore con speciale fibtec XP1 (geotessile tecnico in polipropilene di colore nero serigrafato e calandrato) e sul lato inferiore da uno strato adesivo di posizionamento (tipo Isolmant IsolTile AD). Spessore nominale 2 mm, densità 77 kg/m³, conducibilità termica 0,037 W/mK.

APPLICAZIONE SOTTO PAVIMENTO (CERAMICA, MATERIALE LAPIDEO, PARQUET) SU PAVIMENTAZIONE ESISTENTE O ALTRA SUPERFICIE LISCIA E PULITA.

APPLICAZIONE SOTTO PAVIMENTO (CERAMICA, MATERIALE LAPIDEO, PARQUET) SU PAVIMENTAZIONE ESISTENTE O ALTRA SUPERFICIE LISCIA E PULITA.



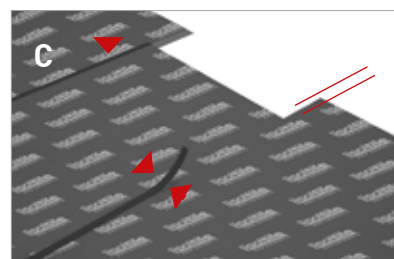
PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

STEP 1

La superficie sulla quale andrà steso IsolTile AD dovrà essere liscia e pulita, priva di detriti o oli, tale che l'adesivo di posizionamento del lato inferiore di IsolTile AD possa aderire agevolmente. A titolo esemplificativo: pavimenti esistenti, ceramica e marmo. Sarà comunque cura del posatore valutare l'idoneità della superficie, ivi comprese planarità e portanza, alla stesura dei teli di IsolTile AD. (fig. A)

STEP 2 STESURA DEI TELI

Posizionare IsolTile AD, avendo cura di posare il lato serigrafato a vista, sul fondo precedentemente pulito allineando il telo ad una delle pareti e tagliandolo a misura. Il lato inferiore adesivo si posa senza collanti direttamente sulla pavimentazione esistente. Rimuovere il film siliconato (Fig.B) avendo cura di mantenere l'allineamento ed esercitando una pressione adeguata (sulla porzione di telo in cui è stato rimosso il film siliconato) al fine di garantire una perfetta adesione al supporto e rimuovere ogni sacca d'aria. È necessario inoltre nastrare le giunte tra i teli stessi con l'apposita Fascia per Giunte contenuta nella confezione (Fig.C-D).



POSA DELLA FASCIA PERIMETRALE

STEP 3

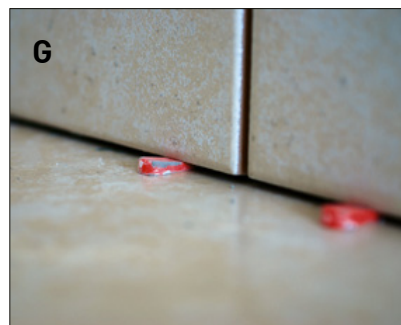
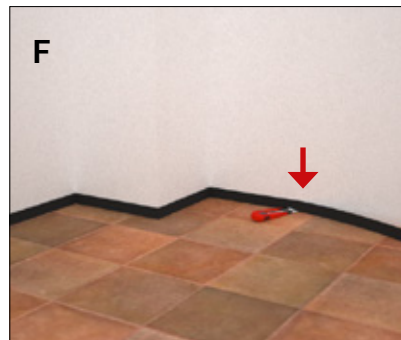
Per evitare ponti acustici, si raccomanda l'utilizzo di Isolmant Fascia Perimetrale, già contenuta nella confezione, da stendere lungo tutto il perimetro del locale senza soluzione di continuità (Fig.E). L'utilizzo dell'apposita Fascia Perimetrale sulle pareti è necessario per desolidarizzare la finitura dalla muratura. Nel caso in cui la pavimentazione che verrà successivamente installata sia un pavimento in legno la Fascia Perimetrale non è necessaria in quanto lo spazio di dilatazione che viene normalmente lasciato tra pavimento in legno e parete è superiore allo spessore della Fascia Perimetrale; per tutte le altre tipologie di finitura la Fascia Perimetrale è fondamentale.

STEP 4 POSA DELLA PAVIMENTAZIONE E DEL BATTISCOPIA

Una volta posato IsolTile AD ed effettuata la nastratura è possibile procedere immediatamente alla posa del rivestimento. Le piastrelle o il parquet potranno essere incollate direttamente su IsolTile AD mediante applicazione di adeguato strato di collante (si consiglia l'utilizzo di un collante cementizio di classe C2E con finiture ceramiche e lapidee e di colle bicomponenti epossipoliuretaniche con parquet) posato secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni fornite dal produttore. In particolare la posa del parquet dovrà essere eseguita con adeguate condizioni di temperatura ed umidità, nello scrupoloso rispetto del disciplinare di posa delle pavimentazioni in legno.

IsolTile AD è un manto impermeabile all'acqua: tempi adeguati di asciugatura della colla devono essere considerati in funzione delle condizioni climatiche e di cantiere. Si raccomanda di fare asciugare la colla dalle 36 alle 48 ore prima di procedere alla stuccatura delle fughe.

è indispensabile rendere noto a tutti gli operatori del cantiere che l'eccedenza della fascia perimetrale dovrà essere rifilata solo al termine della posa e stuccatura della pavimentazione ceramica e prima della posa del battiscopa (Fig. F). Il contatto diretto del pavimento con le pareti, infatti, costituisce un ponte acustico, che può provocare una perdita di isolamento di alcuni decibel. Il pavimento andrà dunque posato a contatto con la fascia perimetrale garantendo il funzionamento elastico del sistema. Il battiscopa ceramico non dovrà essere appoggiato al pavimento ma andrà tenuto sollevato di qualche millimetro (Fig. G) e fugato con un legante elastico a base siliconica o con una malta additivata a comportamento flessibile. Nel caso in cui il giunto fosse rigido, esso impedirebbe al pavimento di galleggiare e sarebbe destinato a "sfugarsi".



APPLICAZIONE SOTTO PAVIMENTO (ceramica, materiale lapideo, parquet) DIRETTAMENTE SU SISTEMA RADIANTE A BASSO SPESSORE/BASSA INERZIA.

STEP 1

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO



La superficie sulla quale andrà steso IsolTile AD dovrà essere portante, piana, planare, pulita e priva di detriti o oli. Sarà comunque cura del posatore valutare l'idoneità della superficie alla stesura della colla e dei teli. (fig.A)

STEP 2 POSA DELLA FASCIA PERIMETRALE

Nel caso non sia già presente una Fascia Perimetrale di altezza sufficiente a superare la quota del pavimento, si raccomanda l'utilizzo di Isolmant Fascia Perimetrale IsolTile, già contenuta nella confezione, da stendere preliminarmente alla posa del telo lungo tutto il perimetro del locale senza soluzione di continuità (Fig.B). L'utilizzo dell'apposita Fascia Perimetrale sulle pareti è necessario per desolidarizzare la finitura ceramica o lapidea dalla muratura (non è invece richiesta in caso di posa di parquet in quanto lo spazio di dilatazione che viene normalmente lasciato tra pavimento in legno e parete è superiore allo spessore della Fascia Perimetrale).

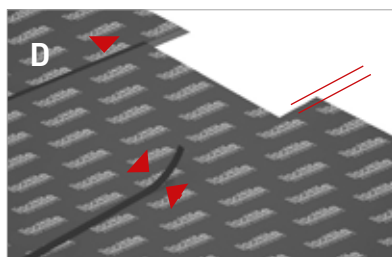


STEP 3

STESURA DEI TELI

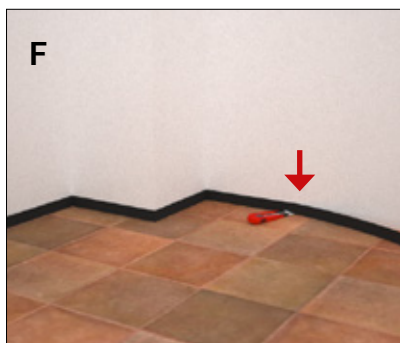


Posizionare IsolTile AD, avendo cura di posare il lato serigrafato a vista e il lato inferiore adesivo direttamente sul pannello radiante, allineando il telo ad una delle pareti e tagliandolo a misura. Rimuovere il film siliconato (Fig.C) avendo cura di mantenere l'allineamento ed esercitando una pressione adeguata (sulla porzione di telo in cui è stato rimosso il film siliconato) al fine di garantire una perfetta adesione al supporto e rimuovere ogni sacca d'aria. È necessario inoltre nastrire le giunte tra i teli stessi con l'apposita Fascia per Giunte contenuta nella confezione (Fig. D).



STEP 4 POSA DELLA PAVIMENTAZIONE

Una volta posato IsolTile AD ed effettuata la nastratura (fig. E) è possibile procedere immediatamente alla posa del rivestimento. Le piastrelle o il parquet potranno essere incollate direttamente su IsolTile AD mediante applicazione di adeguato strato di collante (si consiglia l'utilizzo di un collante cementizio di classe C2E con finiture ceramiche e lapidee e di colle bicomponenti epossipoliuretaniche con parquet) posato secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni fornite dal produttore. In particolare la posa del parquet dovrà essere eseguita con adeguate condizioni di temperatura ed umidità, nello scrupoloso rispetto del disciplinare di posa delle pavimentazioni in legno; le norme e regole del settore stabiliscono che l'ambiente di posa deve garantire delle condizioni ambientali entro valori di RH 45%-60% max, T°C 18°C - 25°C, condizioni necessarie per mantenere il corretto equilibrio legno ambiente stabilito dalla normativa Europea di riferimento UNI EN 13489:18 (7%+2%), inoltre il massetto su cui viene posato il sistema pavimento deve avere una percentuale di umidità non superiore al <2% in caso di massetto/piano di posa senza impianto di riscaldamento, <1,7% in presenza di riscaldamento a pavimento. IsolTile AD è un manto impermeabile all'acqua: tempi adeguati di asciugatura della colla devono essere considerati in funzione delle condizioni climatiche e di cantiere. Si raccomanda di fare asciugare la colla dalle 36 alle 48 ore prima di procedere alla stuccatura delle fughe.



POSA DEL BATTISCOPA

STEP 5

È indispensabile rendere noto a tutti gli operatori del cantiere che l'eccedenza della fascia perimetrale dovrà essere rifilata solo al termine della posa e stuccatura della pavimentazione e prima della posa del battiscopa (fig. F). Il contatto diretto del pavimento con le pareti, infatti, costituisce un ponte acustico, che ostacola il "galleggiamento" del massetto sul materassino elastico e che provoca una perdita di isolamento di alcuni decibel. Il pavimento ceramico in particolare andrà dunque posato a contatto con la fascia perimetrale garantendo il funzionamento elastico del sistema. Il battiscopa ceramico non dovrà essere appoggiato al pavimento ma andrà tenuto sollevato di qualche millimetro e fugato con un legante elastico a base siliconica o con una malta additivata a comportamento flessibile (fig. G). Nel caso in cui il giunto fosse rigido, esso impedirebbe al pavimento di galleggiare e sarebbe destinato a "sfugarsi".





COLLANTI

In caso di posa di pavimenti ceramici o lapidei si consiglia l'utilizzo di collanti cementizi classe C2E o superiori a seconda delle specifiche esigenze di cantiere come da norma EN12004.

In caso di posa di pavimentazioni in legno si consiglia l'utilizzo di colle epossipoliuretatiche bicomponenti.

GIUNTI

Durante la posa di IsolTile AD si può evitare di rispettare i giunti di frazionamento esistenti nel sottofondo; devono essere invece rispettati i giunti strutturali e i giunti di dilatazione della pavimentazione per unità minime di superficie come da normativa vigente.

FUGHE

Prima di procedere alla stuccatura delle fughe dei pavimenti in ceramica assicurarsi che il sottofondo e la colla siano completamente asciutti. Si raccomanda di stuccare le fughe utilizzando il prodotto specifico in base al tipo di pavimentazione e alla destinazione d'uso del locale. Sigillanti di classe CG2 sono indicati per l'uso in ambienti residenziali.



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 98855702 | 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.