



Linea



**SYSTEMIC**

## 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.

#### PAVIMENTAZIONI COMPATIBILI\*

LAMINATO - (Sp. da 6 a 8 mm)	⊗
LAMINATO - (Sp. > 8 mm)	⊗
LVT, SPC	⊗
PARQUET PREFINITO - 2 strati	✓
PARQUET PREFINITO - 3 strati	✓
PARQUET MASSELLO AD INCASTRO M/F (sp. < 16 mm - larghezza doga < 16 cm)	✓
CERAMICA	✓

\* Indicazione di carattere generale valide per supporti di posa tradizionali

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

##### APPLICAZIONE SOTTO PAVIMENTO

Applicazione sotto pavimento (ceramica, materiale lapideo, parquet) su pavimentazione esistente.



SOSTENIBILE



SALUBRE



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.



# ISOLMANT ISOLTILE CLASSIC > INFORMAZIONI TECNICHE | 1

		VALORE	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	NORMA
		SPESSORE NOMINALE:	2 mm	EN 823
Acustica		ABBATTIMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO (IS):	$\Delta L_w = 16 \text{ dB}^{(1)}$	EPLF MMFA: prestazione superiore ISO 10140-3
		RESISTENZA A COMPRESSIONE (CS):	127 kPa (0,5 mm di deformazione)	CS2 ISO 844
Meccanica		RESISTENZA A COMPRESSIONE (%):	Deformazione 10% a 96 kPa Deformazione 25% a 127 kPa Deformazione 40% a 229 kPa Deformazione 50% a 313 kPa	ISO 844
		SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE - CREEP (CC)	> 50 kPa (max carico con def. < 0,5 mm in 10 anni)	Classe CC3 EPLF: prestazione superiore EN 1606
		RESISTENZA AL CARICO DINAMICO (DL):	200.000 cicli (a 75 kPa)	Classe DL2 EPLF MMFA: prestazione superiore EN 13793
		CONFORMABILITA' (PC):	> 1,5 mm	PC2 EN ISO 868
		RESISTENZA TERMICA (RT):	$R_t = 0,14 \text{ m}^2\text{K/W}$	Elevata resistenza termica ISO 2581
Termo-igrometrica		SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE (SD):	$S_d < 40 \text{ m}^{(2)}$	metodo A @23°C da 0% a 50% umidità relativa EN 12086
		CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO:	$C_{fl-s1}^{(2)}$	EN 13501-1
		EMISSIONE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI:	VOC A+ <sup>(3)</sup>	ISO 16000-9

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

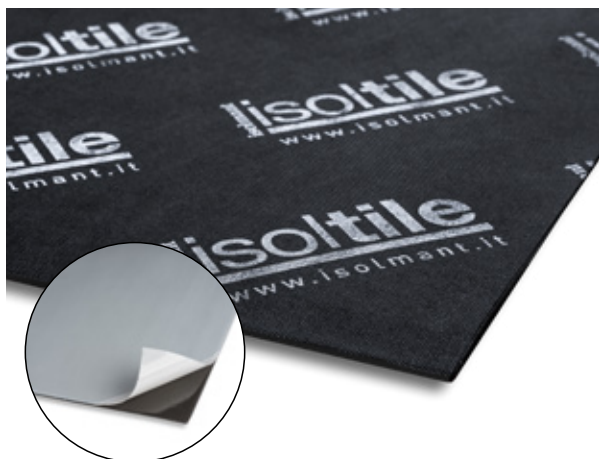
(3) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 379083

(2) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 362272

	<b>MARCATURA CE:</b>	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.
	<b>FORMATO:</b>	Rotoli da: 1,00 m x 20 m (h x L) = 20 m <sup>2</sup>
	<b>CONFEZIONE:</b>	Singoli rotoli con inclusi accessori di posa: n. 1 Fascia per giunte : h 7,5 cm x L 20 m n. 2 Fasce perimetrali: h 3 cm x L 10 m

### **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/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,037 W/mK.



## 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);

### 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.

### 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.



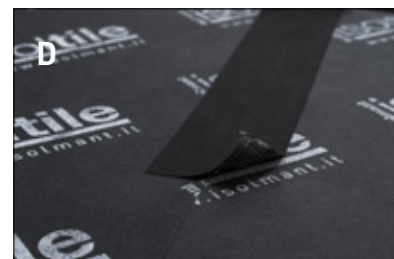
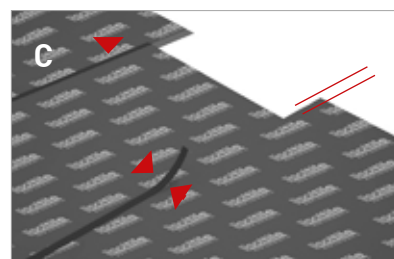
#### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

#### 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

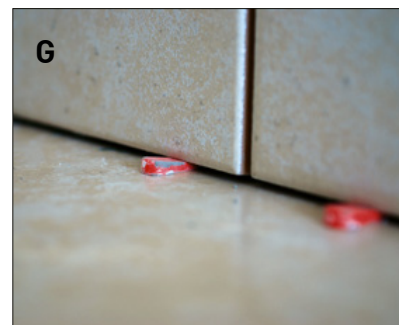
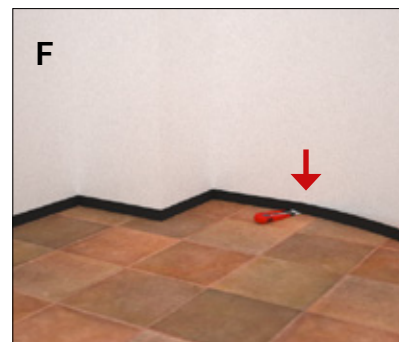
Per evitare ponti acustici, si raccomanda l'utilizzo di Isolmant Fascia Perimetrale, già contenuta nella confezione, da stendere lungo tutto il perimetro del locale senza soluzione di continuità (Fig.E). L'utilizzo dell'apposita Fascia Perimetrale sulle pareti è necessario per desolidarizzare la finitura 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 epossidico-poliuretaniche 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".





### **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 epossidiche-poliuretaniche 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 9885702 | [clienti@isolmant.it](mailto:clienti@isolmant.it)  
[isolmant.it](http://isolmant.it) | [sistemapavimento.it](http://sistemapavimento.it) | [isolmant4you.it](http://isolmant4you.it)

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI | © TECNASFALTI  
Tutti i diritti riservati | Riproduzione anche parziale vietata | In vigore da Marzo 2025 | Sostituisce e annulla tutti i precedenti.