



Linea



PREMIUM

ISOLMANT SPECIAL 2mm FOSSIL FREE

ISOLAMENTO SOTTO PAVIMENTO

Isolmant Special Serie R proveniente da fonti rinnovabili certificate, per l'isolamento acustico sotto pavimentazione flottante

COS'È ISOLMANT SPECIAL 2 mm FOSSIL FREE

Strato resiliente in polietilene Isolmant Special Serie R, completamente sostenibile e proveniente da fonti rinnovabili, gofrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore e calibrata qualità della cellulazione del polietilene. La colorazione marrone legno richiama alla mente la tipologia di pavimentazione per la quale è pensato e i materiali bio-circular e bio-based da cui è composto. Garantisce nel tempo costanza di prestazioni grazie alla sua qualità intrinseca e alla sua elevata densità che permette di migliorare le prestazioni di isolamento ai rumori da calpestio e al rumore di riverbero RWS quando utilizzato per la posa flottante di parquet e laminati. Spessore 2 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolmant Special Serie R è stato progettato specificatamente per la posa flottante di pavimenti laminati, parquet e altri tipi di pavimenti rigidi ottemperando nel contempo alle richieste di sostenibilità ambientale. Un sistema di alta qualità per ridurre il rumore impattivo e quello riflesso. Isolmant Special Serie R è stato sviluppato per proteggere i dispositivi di incastro di queste pavimentazioni anche se sollecitate da alti carichi. Da posare con il lato serigrafato verso l'alto.

L'utilizzo di Isolmant Special Serie R è indicato nelle applicazioni con sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento.

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



www.blauer-engel.de/uz156



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 SPECIAL 2 mm FOSSIL FREE > INFORMAZIONI TECNICHE | 1



		VALORE	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	NORMA
		SPESORE NOMINALE:	2 mm	EN 823
Acustica		ISOLAMENTO ACUSTICO RUMORI RIFLESSI (RWS):	21 Sone	High Prestazione superiore EN 16205
		ABBATTIMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO (IS):	$\Delta L_w = 22 \text{ dB}^{(1)}$	EPLF MMFA: prestazione superiore ISO 10140-3
Meccanica		RESISTENZA A COMPRESSIONE (CS):	40 kPa (0,5 mm di deformazione)	Classe CS1 EN 826
		SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE - CREEP (CC)	< 20 kPa (max carico con def. < 0,5 mm in 10 anni)	Classe CC1 EN 1606
		RESISTENZA AL CARICO DINAMICO (DL):	25.000 cicli (a 25 kPa)	Classe DL1 EN 13793
		RESISTENZA ALL'IMPATTO - LARGE BALL TEST (RLB):	900 mm (sotto 7 mm di laminato DPL)	Classe RBL2 EN 13329
		CONFORMABILITA' (PC)	1,1 mm	PC2 EN ISO 868
Termo-igrometrica		RESISTENZA TERMICA (RT):	$R_t = 0,045 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{\lambda,B} \leq 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ raffreddamento $R_{\lambda,B} \leq 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ riscaldamento EN 12667
		SPESORE D'ARIA EQUIVALENTE (SD):	$S_d \leq 40 \text{ m}$	metodo A @23°C da 0% a 50% umidità relativa EN 12086
		CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO:	$E_{fl}^{(2)}$	EN 13501-1
		EMISSIONE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI:	VOC A+ ⁽³⁾	ISO 16000-9
		CIRCOLARITA'	Bio-based, Bio-circular ⁽⁴⁾	mass balance ISCC PLUS

(1) Rapporto di prova Laboratorio Isolmant n. 1165/2022

(2) Rapporto di classificazione LS Fire n. PC19412

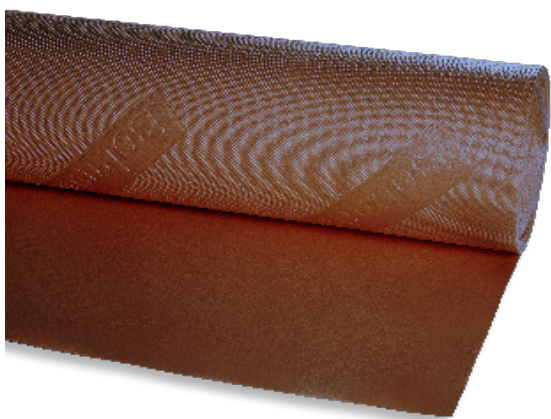
(3) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 376851

(4) ISCC-PLUS-Cert- IT204-25005120 issued on 14.02.2025

	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: 1,0 m x 15 m pari a 15 m ²
	CONFEZIONE:	In scatole di cartone da 24 rotoli (360 m ²)

VOCE DI CAPITOLATO

Strato resiliente in polietilene Isolmant Special Serie R Fossil Free completamente sostenibile e proveniente da fonti rinnovabili per una distribuzione uniforme della prestazione e con elevata resistenza a compressione nel tempo (tipo Isolmant Special 2 mm Serie R Fossil Free). Da posizionare con il lato gofrato e serigrafato a vista. Densità 50 kg/m³ e reazione al fuoco Euroclasse E_{fl}-s1. Spessore nominale 2 mm.



CARATTERISTICHE GREEN DI ISOLMANT SPECIAL 2 mm FOSSIL FREE

- **Certificato ISCC Plus** che attesta l'origine del materiale rinnovabile bio-circular (usando l'approccio del bilancio di massa) e la tracciabilità della filiera completamente sostenibile;
- La fonte rinnovabile **non è in competizione con la catena alimentare**, è derivata da biomassa, è certificata e soddisfa la definizione di rifiuto o residuo secondo ISCC;
- **Non contiene sostanze volatili (VOC A+)**;
- Ha ottenuto l'**etichetta ecologica Blue Angel** "The German Ecolabel";
- **Non contiene plastificanti, amianto, formaldeide, alogeni e metalli pesanti**;
- È **privo di solventi** e non contiene altre sostanze che riducono lo strato di ozono;
- 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

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

-  Certificato ISCC Plus e realizzato con materie prime bio-circular;
-  Ottimo isolamento acustico al rumore di calpestio e al rumore di riverbero (RWS);
-  Bassa resistenza termica;
-  Alta conformabilità (PC);
-  Il contatto con l'acqua non ne altera prestazioni e caratteristiche;
-  Inalterabile nel tempo e di durata illimitata;
-  Inattaccabile da muffe o insetti.

VANTAGGI DI APPLICAZIONE

-  Facile da posare;
-  Taglio facile e senza polvere usando un coltello multiuso o taglierino.



PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

STEP 1

Preparazione del sottofondo. La superficie sulla quale andrà steso Isolmant Special 2 mm Serie R Fossil Free dovrà essere portante, piana, planare, pulita e priva di detriti o oli. Sarà comunque cura del posatore valutare l'idoneità della superficie alla stesura dei teli e della successiva posa flottante di laminati e parquet svolgendo alcune verifiche preliminari:

- i serramenti esterni devono essere installati coi i relativi vetri e i locali da pavimentare devono essere al riparo da intemperie;
- altre tipologie di pavimentazioni devono essere già state posate;
- murature, montaggi di rivestimenti e sanitari devono essere stati ultimati;
- la temperatura dei locali deve essere $\geq 15^{\circ}\text{C}$
- l'umidità ambientale deve essere compresa tra il 45% e 60%;
- le condizioni del supporto devono essere state verificate e questo deve risultare conforme e idoneo alla posa della pavimentazione;
- in caso di presenza di un massetto riscaldante il ciclo di preriscaldamento dovrà essere stato effettuato.

STESURA DEI TELI

STEP 2

Stendere i teli con il lato serigrafato rivolto verso l'alto (a vista) affiancati e accostati accuratamente, avendo cura di non farli sormontare. Il taglio dei teli è facile e pulito: si consiglia di utilizzare un coltello multiuso o un taglierino.

POSA DELLA PAVIMENTAZIONE IN LEGNO

STEP 3

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 ed in conformità con la norma UNI 11265:2015. In particolare le norme e regole del settore stabiliscono che l'ambiente di posa deve garantire delle condizioni ambientali entro valori di RH 45%-60% max, $T^{\circ}\text{C}$ 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, non superiore a 1,7% in presenza di riscaldamento a pavimento.



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 Marzo 2025 | Sostituisce e annulla tutti i precedenti.