



Linea



**PREMIUM**

## ISOLMANT SPECIAL 2 mm 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](http://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.

**Special 2 mm Fossil Free è certificato REMADE IN ITALY <sup>(1)</sup>**, certificazione di prodotto, sotto accreditamento ACCREDIA, che attesta il contenuto di riciclato nel prodotto.

**Questa certificazione è accettata in sede di gara e in fase di aggiudicazione, secondo quanto disposto dalla normativa sugli appalti pubblici e dai CAM.**

CERTIFICATO DI RICICLATO REMADE Special 2 mm FOSSIL FREE N° IT335452- REV.03 Emesso il 12/12/2025			
Materia prima	% materia prima nel prodotto	% riciclato in 1 kg di materia prima	% riciclato nel prodotto finito
SPECIAL R	100%	85%	85%



## ALTRE CARATTERISTICHE GREEN



Composto da polietilene **certificato ISCC PLUS** realizzato da materiale **rinnovabile bio-circular** (usando l'approccio del bilancio di massa);



La fonte rinnovabile non è in competizione con la catena alimentare, è **derivato da biomassa**, è certificata e soddisfa la definizione di rifiuto o residuo secondo ISCC;



**Risultato al test d'emissioni VOC:**  
- VOC A+



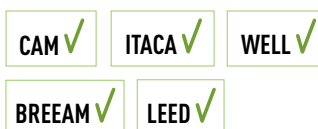
Prodotto a **basso impatto ambientale**;



Può essere **smaltito secondo CER n. 170604 materiali isolanti plastici NON PERICOLOSI**.










Contribuisce a conseguire i crediti per la **certificazione ambientale** di un edificio secondo i seguenti **protocolli**:





**(1)** L'aspetto centrale della certificazione REMADE® è la predisposizione di un modello di tracciabilità dei flussi di materiali nel processo produttivo e di trasparenza delle operazioni effettuate e della documentazione pertinente. È uno strumento efficace per rispondere alla crescente attenzione rivolta verso i materiali derivanti da riciclo, da recupero e sottoprodotti, che arriva dal recente modello globale di sviluppo sostenibile dell'Economia circolare, caratterizzato dal mantenimento, per il tempo più lungo possibile, del valore di prodotti, materiali e risorse nel sistema, che vengono restituiti nel ciclo del prodotto al termine del loro utilizzo, in modo che sia ridotta al minimo la generazione di rifiuti, per contribuire a sviluppare un'economia sostenibile, a basse emissioni di carbonio, efficiente sotto il profilo delle risorse e competitiva.

**VANTAGGI**

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

**VANTAGGI DI APPLICAZIONE**

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

# ISOLMANT SPECIAL 2 mm FOSSIL FREE > INFORMAZIONI TECNICHE | 1



		VALORE	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	NORMA
		SPESSORE NOMINALE:	2 mm	EN 823
Acustica		ISOLAMENTO ACUSTICO RUMORI RIFLESSI (RWS):	21 Sone	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
		SPESSORE 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+ <sup>(3)</sup>	ISO 16000-9
		CIRCOLARITA'	Bio-based, Bio-circular <sup>(4)</sup>	mass balance ISCC PLUS

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

(3) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 376851

(2) Rapporto di classificazione LS Fire n. PC19412

(4) ISCC-PLUS-Cert- IT204-26005120

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

## 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/m<sup>3</sup> e reazione al fuoco Euroclasse E<sub>fl</sub>-s1. Classificato A da Remade in Italy per contenuto di riciclato e conforme a quanto richiesto del Decreto CAM 2025. Spessore nominale 2 mm.



### 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,  $T^{\circ}\text{C}$   $18^{\circ}\text{C}$  -  $25^{\circ}\text{C}$ , 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](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 Febbraio 2026 | Sostituisce e annulla tutti i precedenti.