Linea

PREMIUM

ISOLMANT HD RED

ISOLAMENTO SOTTO PAVIMENTO

Prodotto ad altissima densita' specifico per l'isolamento acustico sotto pavimentazione flottante.

COS'È ISOLMANT HD RED

Strato resiliente ad alta densità in polietilene Isolmant rivestito con film LDPE con funzione di barriera vapore. Dotato di cimosa adesiva per la sovrapposizione e sigillatura dei teli. Goffrato sul lato inferiore. Da posare con il film LDPE rivolto verso l'alto e il lato goffrato rivolto verso il basso.

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

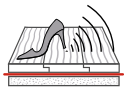
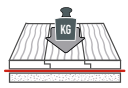
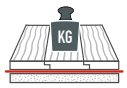
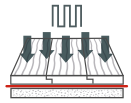
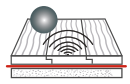
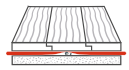
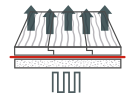
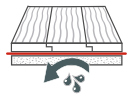
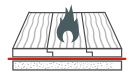
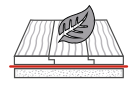
Isolmant HD Red è stato progettato specificatamente per la posa flottante di pavimenti laminati e parquet. Un sistema di alta qualità per ridurre il rumore impattivo e quello riflesso. Isolmant HD Red è stato sviluppato per proteggere queste pavimentazioni anche in presenza di umidità residua o di risalita dagli strati sottostanti.
Il prodotto è idoneo anche nelle applicazioni con sistema di riscaldamento e raffrescamento a pavimento.

CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI — SOSTENIBILE

VOC FREE — SALUBRE

GARANTITO GREEN PLANET

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.

			VALORE	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	NORMA
		SPESSORE NOMINALE:	2 mm		EN 823
Acustica		ISOLAMENTO ACUSTICO RUMORI RIFLESSI (RWS):	> 22 Sone	Prestazione superiore	EN 16205
		ABBATTIMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO (IS):	ΔL_w = 20 dB [1]	EPLF MMFA: prestazione superiore	ISO 10140-3
Meccanica		RESISTENZA A COMPRESSIONE (CS):	60 kPa (0,5 mm di deformazione)	Classe CS2 EPLF: Prestazione superiore	EN 826
		SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE - CREEP (CC)	15 kPa (max carico con def. < 0,5 mm in 10 anni)	Classe CC1 EPLF: prestazione superiore	EN 1606
		RESISTENZA AL CARICO DINAMICO (DL):	< 100.000 cicli (a 25 kPa)	Classe DL1 EPLF: prestazione superiore	EN 13793
		RESISTENZA ALL'IMPATTO - LARGE BALL TEST (RLB):	1000 mm (con 7 mm di laminato DPL)	Classe RLB2 EPLF: prestazione superiore	EN 13329
		CONFORMABILITA' (PC):	1,6 mm	PC2	EN ISO 868
Termo-igrometrica		RESISTENZA TERMICA (RT):	R_t = 0,049 m^2K/W	$R_{\lambda,B} \leq$ 0,10 m^2K/W raffrescamento $R_{\lambda,B} \leq$ 0,15 m^2K/W riscaldamento	EN 12664
		SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE (SD):	S_d > 100 m [2]	metodo A @23°C da 0% a 50% umidità relativa	EN 12086
		CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO:	B_{fl}-s1 [3]		EN 13501-1
		EMISSIONE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI:	VOC A+ [4]		ISO 16000-9

(1) Rapporto ITA di prova n. 0109b.13-P 159/12

(2) Rapporto di prova MPA NRW n. 220011527

(3) Rapporto di classificazione LS Fire n. PC19411

(4) Rapporto di prova Istituto Giordano n. 376851

	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 20 rotoli (300 m^2)

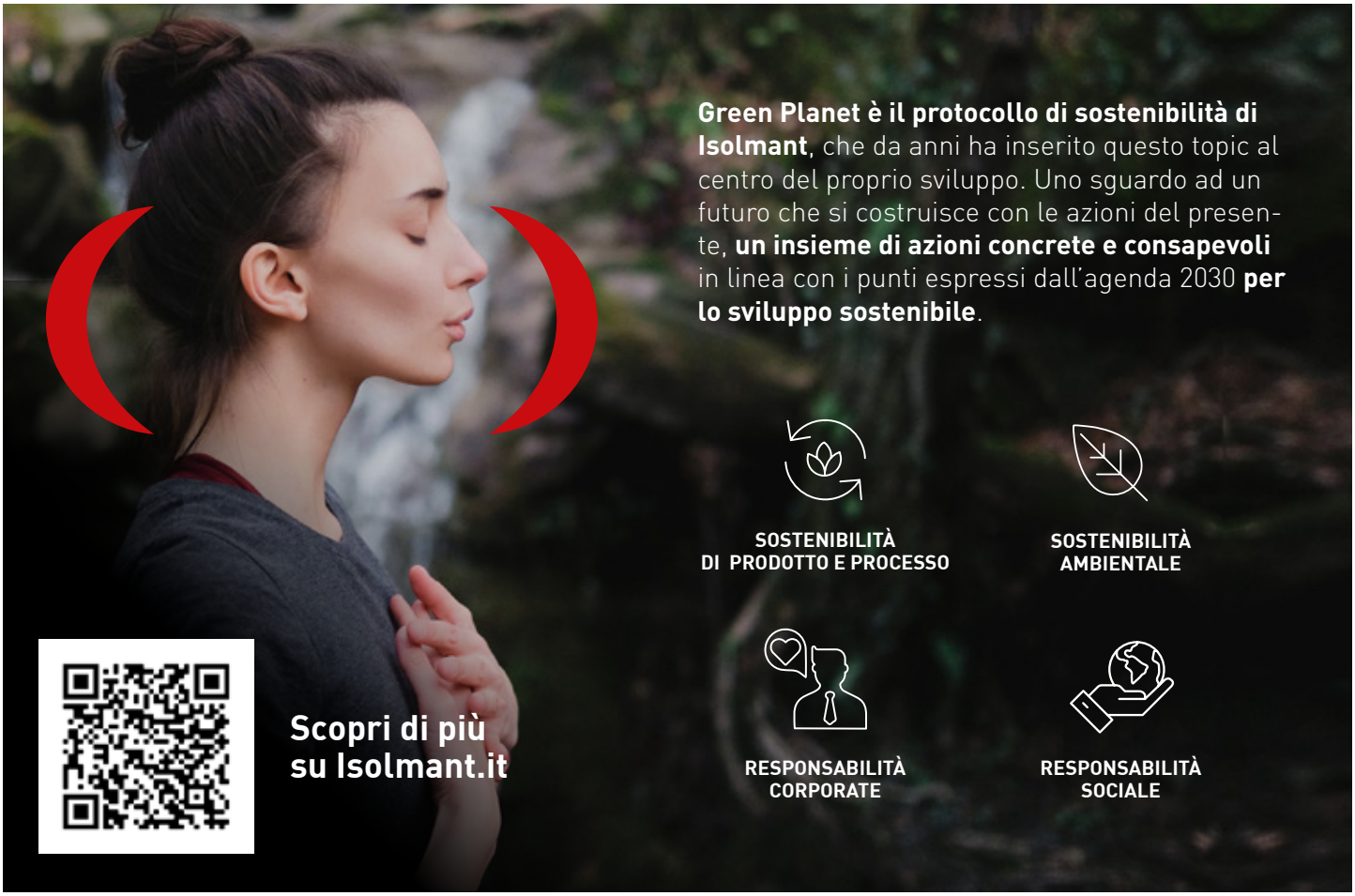
VOCE DI CAPITOLATO

Strato resiliente in polietilene Isolmant ad alta densità rivestito con film LDPE con funzione di barriera vapore (tipo Isolmant HD Red). Goffrato sul lato inferiore. Il film rosso si estende per una lunghezza di circa 10 cm oltre il bordo del materassino, al fine di consentire una corretta sigillatura tra i teli la cimosa è dotata di adesivo. Reazione al fuoco Euroclasse B_{fl}-s_1. Da posare con il film LDPE rivolto verso l'alto e il lato goffrato verso il basso. Spessore nominale 2 mm.

CARATTERISTICHE GREEN DI ISOLMANT HD RED

- **Non contiene sostanze volatili** (VOC A+);
- **Esente da 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



VANTAGGI

Ottimo isolamento acustico al rumore di calpestio e al rumore di riverbero (RWS).

Bassa resistenza termica.

Barriera vapore integrata con cimosa adesiva S_d > 100m.

Elevate prestazioni meccaniche.

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.

Facile da rifilare: si taglia agevolmente con un coltello multiuso o taglierino.

Cimosa adesiva per facilitare il sormonto e la sigillatura dei teli.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

STEP 1

La superficie sulla quale andrà steso Isolmant HD Red 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 alla 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 ≥ 15°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 film PE rivolto verso l'alto (a vista) e il lato goffrato verso il basso, affiancati e accostati accuratamente, utilizzare la cimosa adesiva per sormontare di circa 10 cm e sigillare con il nastro adesivo incorporato. Il taglio dei teli è facile e pulito; si consiglia di utilizzare un coltello multiuso o un taglierino.

POSA DELLA PAVIMENTAZIONE IN MODALITA' FLOTTANTE

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. 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.

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.