ISOLMANT ISOLDRUM HD RED

ISOLAMENTO SOTTO PAVIMENTO

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

COS'È ISOLMANT ISOLDRUM HD RED

Strato resiliente in polietilene Isolmant ad altissima densità rivestito con film PE con funzione di barriera vapore. Prodotto fornito di cimosa adesiva per la sovrapposizione e sigillatura dei teli. Da posare con il film PE rosso rivolto verso l'alto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolmant IsolDrum 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 IsolDrum 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 a pavimento. Verificare che R_t (pavimento + materassino) $\leq$ 0,15 m^2K/W.

CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI
SOSTENIBILE

VOC FREE
SALUBRE

CARATTERISTICHE GREEN DI ISOLMANT ISOLDRUM 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 con cimosa adesiva S_d > 100m.

VANTAGGI DI APPLICAZIONE

- Taglio facile e senza polvere usando un coltello multiuso o taglierino;
- Cimosa adesiva per facilitare il sormonto e la sigillatura dei teli;
- Da posare con il film PE rosso rivolto verso l'alto.

> Da posare con il film PE rosso rivolto verso l'alto.

SPESSORE NOMINALE:	2 mm
ISOLAMENTO ACUSTICO RUMORI RIFLESSI (RWS):	22 Sone
ABBATTIMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO:	ΔL_w = 20 dB [1]
RESISTENZA TERMICA:	R_t = 0,049 m^2K/W
RESISTENZA A COMPRESSIONE (CS):	60 kPa (0,5 mm di deformazione)
SCORRIMENTO VISCOSO A COMPRESSIONE - CREEP (CC)	15 kPa (max carico con def. < 0,5 mm in 10 anni)
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO (DL):	< 100.000 cicli (a 25 kPa)
RESISTENZA ALL'IMPATTO - LARGE BALL TEST:	1000 mm (sotto 7 mm di laminato DPL)
SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE:	S_d = > 100 m [2]
EMISSIONE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI:	VOC A+[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: 1,0 m x 15 m pari a 15 m^2
CONFEZIONE:	In scatole di cartone da 20 rotoli (300 m^2)

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

(2) Rapporto di prova MPA NRW n. 220011527

(3) Rapporto di prova Istituro Giordano n. 376851

VOCE DI CAPITOLATO

Strato resiliente in polietilene Isolmant ad alta densità rivestito con film PE con funzione di barriera vapore (tipo Isolmant IsolDrum HD Red). 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.
Da posare con il film PE rosso rivolto verso l'alto. Spessore nominale 2 mm.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

STEP 1

La superficie sulla quale andrà steso Isolmant IsolDrum 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 della successiva posa flottante di laminati e parquet svolgendo alcune verifiche preliminari:
- O 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 rosso rivolto verso l'alto (a vista) 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 Luglio 2022 | Sostituisce e annulla tutti i precedenti.