



ISOLMANT ISOLDRUM SPORT

ISOLAMENTO SOTTO PAVIMENTO

La soluzione ad alta densità specifica per le pavimentazioni sportive. Facile da posare, assorbe gli urti e può essere inserito in sistemi orizzontali compositi.

COS'È ISOLMANT ISOLDRUM SPORT

Materassino in Isolmant ad elevata densità (circa 70 kg/m³), per applicazioni particolari: la particolare caratteristica di elasticità gli permette di assorbire gli urti sotto diversi tipi di pavimenti vinilici, pvc, linoleum, tappeti, parquet ecc utilizzati nelle pavimentazioni sportive.

CAMPI DI APPLICAZIONE

IsolDrum Sport è utilizzabile nella realizzazione di pavimentazioni sportive dove si intenda ottenere un'assorbimento degli urti (shock absorption). Può essere utilizzato con parquet, laminati, ed altre pavimentazioni, posati in modalità flottante o all'interno di sistemi compositi a seconda della destinazione d'uso.





CARATTERISTICHE GREEN DI ISOLMANT ISOLDRUM SPORT

- **Non contiene sostanze volatili** (VOC A+);
- Produzione a **basso impatto ambientale**;
- **Esente da plastificanti, amianto, formaldeide, alogeni e metalli pesanti**;
- **Contribuisce a conseguire i crediti** per la certificazione ambientale di un edificio secondo i **protocolli LEED o ITACA**;

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

- Buon isolamento acustico al rumore di calpestio;
- Utilizzabile per conferire maggiore elasticità a tutte le pavimentazioni sportive;
- Adatto, per particolari esigenze di cantiere ove richiesta una maggior resistenza a compressione;
- Inalterabile nel tempo;
- Di durata illimitata;
- Il contatto con l'acqua non ne compromette le prestazioni e le caratteristiche;
- Inattaccabile da muffe o insetti.

VANTAGGI DI APPLICAZIONE

- Facile da posare
- Taglio facile e senza polvere usando un coltello multiuso o taglierino;
- Teli di grande formato per una copertura più veloce di spazi ampi come le palestre.

ISOLMANT ISOLDRUM SPORT > INFORMAZIONI TECNICHE

SPESSORE NOMINALE:	6 mm
DENSITA':	70 kg/m ³ circa
RESISTENZA A COMPRESSIONE:	deformazione 10%: 85 kPa deformazione 25%: 120 kPa deformazione 50%: 185 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA:	0,5 h dopo il rilascio, 23°C: 8% 24 h dopo il rilascio, 23°C: 3% dopo 22 h di carico al 25% di deformazione
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA:	$R_t = 0,140 \text{ m}^2\text{K/W}$
CALORE SPECIFICO:	$c = 2100 \text{ J/kgK}$
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE:	$\mu = 6700$
SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA:	$S_d = 40 \text{ m}$
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 1,5 m x 50 m pari a 75 m ²
CONFEZIONE:	4 rotoli sfusi (300 m ²)

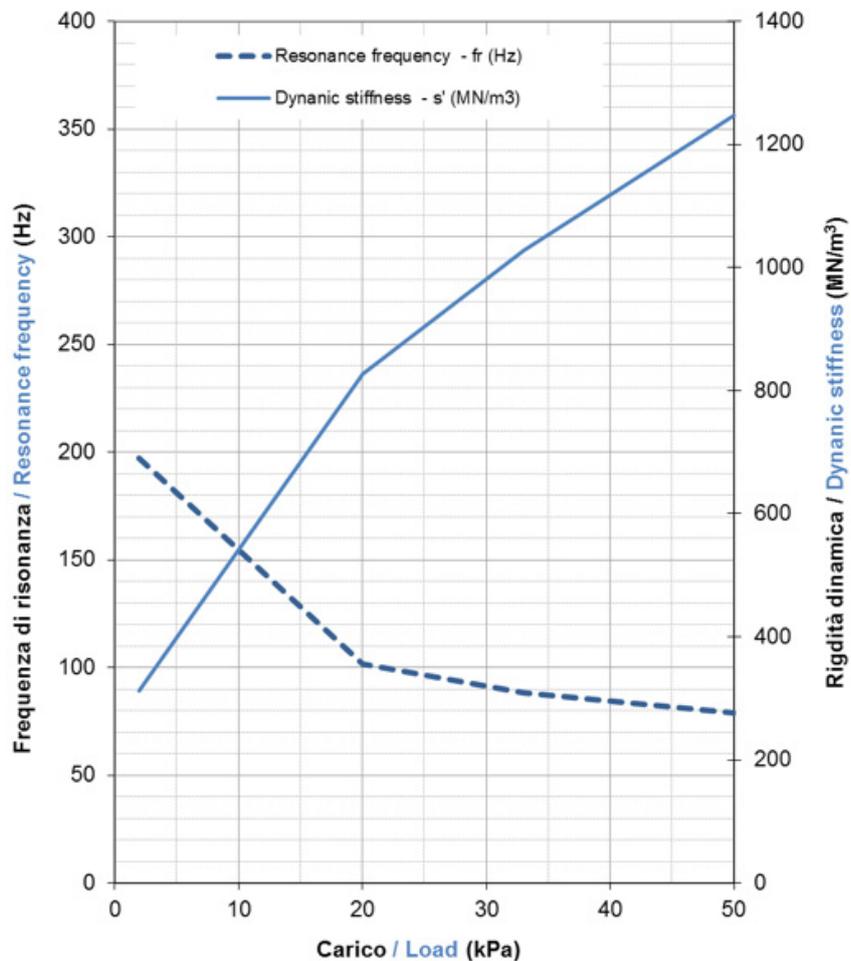
VOCE DI CAPITOLATO

Strato resiliente in polietilene reticolato, espanso a celle chiuse di seconda generazione per una distribuzione uniforme della prestazione e con elevata capacità di rendere elastici i pavimenti sportivi (tipo Isolmant IsolDrum Sport). Spessore nominale 6 mm, densità 70 kg/m³. Deformazione a compressione del 10% con 85 kPa. Deformazione residua 3% dopo 24 h (dopo 22 h di carico al 25% di deformazione).

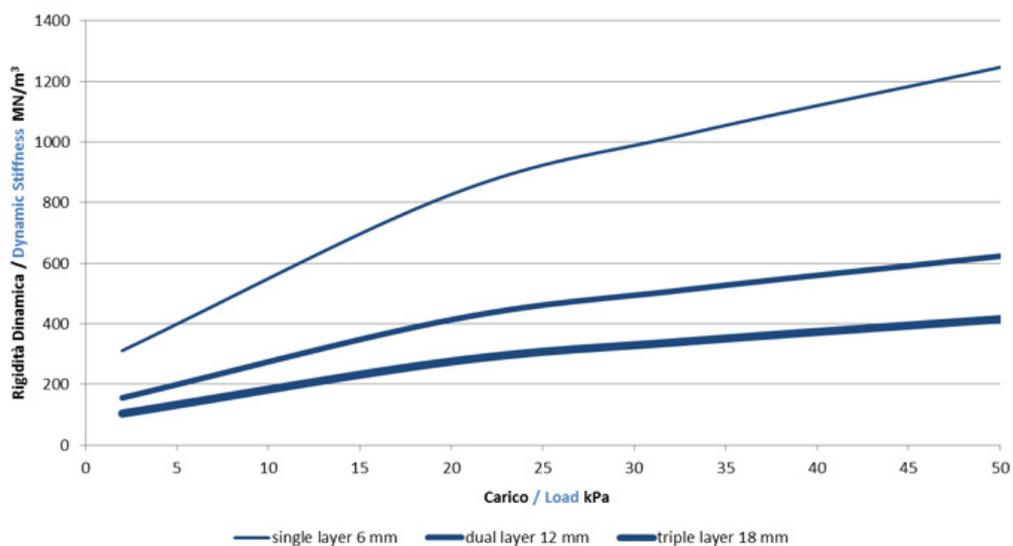
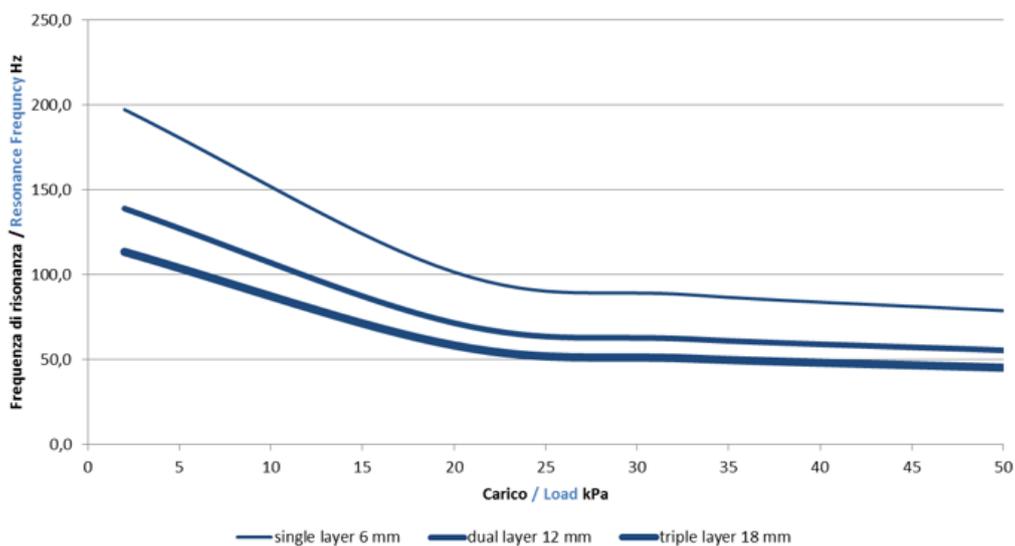
ISOLMANT ISOLDRUM SPORT > CARATTERISTICHE MECCANICHE

Variazione della frequenza di risonanza e della rigidità dinamica di Isoldrum Sport in funzione del carico

	Carico		frequenza di risonanza	rigidità dinamica
kPa	kg/cm ²	kg/campione	Hz	MN/m ³
2	0,020	8,2	197,4	312
20	0,204	81,6	101,7	827
33	0,337	134,6	88,2	1028
50	0,510	203,9	78,9	1247



Variazione della frequenza di risonanza e della rigidità dinamica in funzione del carico, per diversi strati di Isolmant Isoldrum Sport.





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.