

SCHEDA DATI PRODOTTO

FONOSTOP LEGNO

Isolante acustico dai rumori di calpestio per pavimenti in legno flottanti ad incastro

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

FONOSTOP LEGNO è l'isolante acustico sottile e ad alte prestazioni per l'attenuazione dei rumori di calpestio specifico per le pavimentazioni in legno flottanti in grado di isolare dai rumori da calpestio quando è utilizzato direttamente sotto la pavimentazione lignea senza interposizione di un massetto. FONOSTOP LEGNO è costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto (TNT) elastico fonoresiliente in fibra di poliestere ad alta densità in grado di fornire una elevata resistenza alla compressione in modo da mantenere le prestazioni inalterate nel tempo. La lamina fonoimpedente sulla faccia superiore rivestita con una finitura in tessuto non tessuto di polipropilene di colore verde è un elemento continuo privo di porosità, impermeabile all'acqua e all'aria, che incrementa la prestazione acustica e protegge il pavimento in legno da eventuale umidità di risalita. Il TNT di poliestere fonoresiliente sulla faccia inferiore svolge la funzione di strato di separazione elastico fra elementi rigidi della stratigrafia: questo va ad attenuare sia la trasmissione dei rumori di calpestio sia le vibrazioni indotte da rumore aereo. FONOSTOP LEGNO è una soluzione per l'isolamento acustico performante e resistente al traffico di cantiere in fase di posa; è dotato di un elevato coefficiente di attrito con i piani di posa cementizi per una migliore adesione al supporto anche secco, ed è sufficientemente pesante da non spostarsi durante le operazioni di posa del pavimento in legno. La rigidità dinamica è calibrata per la destinazione d'uso del prodotto: direttamente sotto pavimento, senza massetto galleggiante, dove è fondamentale l'equilibrio tra elasticità e resistenza allo schiacciamento. Può essere usato anche sotto massetti cementizi dove sia richiesta un materiale isolante ad elevata resistenza a compressione.

IMPIEGHI

FONOSTOP LEGNO è utilizzabile per l'isolamento acustico dai rumori di calpestio sia in nuove costruzioni sia nei rifacimenti:

- Sopra massetto cementizio e direttamente sotto pavimento flottante in legno ad incastro
- Sopra la precedente pavimentazione e direttamente sotto nuovo pavimento flottante in legno ad incastro
- Sotto massetto cementizio dove sia richiesta una elevata resistenza a compressione

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Membrana per l'isolamento acustico ad alte prestazioni
- Specifico per l'attenuazione dei rumori di calpestio sotto pavimenti in legno ad incastro
- Elevata resistenza alla compressione
- Adatto per l'impiego su solai di nuove costruzioni e nei rifacimenti sopra pavimentazioni esistenti
- Lamina fonoimpedente sulla faccia superiore
- Tessuto non tessuto di poliestere fonoresiliente sulla faccia inferiore
- Elevata resistenza al traffico di cantiere

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Certificazione CATAS - Centro ricerche e sviluppo laboratorio prove settore legno-arredo per l'emissione di composti organici volatili n. 108145/1.
- Certificato LAPI di resistenza al fuoco n. 1168.0DC0050/11 Euroclasse C_{fl}-s1 equiparabile alla Classe 1 in base al DM 10-03-2005 e successiva modifica del 16-02-2009.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballo	Rotolo	
Finitura superficiale	Faccia superiore	Tessuto non tessuto polipropilene verde
	Faccia inferiore	Tessuto non tessuto poliestere bianco
Durata di conservazione	36 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Il Prodotto deve essere conservato nella confezione originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Proteggere il prodotto dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici e dalla luce del sole. Conservare in posizione verticale. Per ulteriori informazioni consultare la guida: <i>Isolamento acustico dei fabbricati</i> .	
Dimensioni	Lunghezza	10 m
	Larghezza	1 m
Spessore	~ 5 mm (UNI 9947)	
Massa areica	1.8 kg/m ²	
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	Emissione VOC dopo 48 ore << limiti previsti da prEN 12052	(EN ISO 1600-9)
	Emissione VOC dopo 28 giorni << limiti previsti da prEN 12052	(EN ISO 1600-9)
Certificazione CATAS n. 108145/1		

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a compressione	Prove di compressione sotto carico costante 200 kg/m²	
	Riduzione dello spessore	(EN 1606)
	FONOSTOP LEGNO mono-strato	0.2 mm
Euroclasse di reazione al fuoco	C _{fl} -s1	(EN 13501-1)
	Certificato LAPI n. 085.0DC0050/08 equiparabile alla Classe 1 in base al DM 10-03-2005 e successiva modifica del 16-02-2009	
Permeabilità al vapore acqueo	Lamina fonoimpedente $\mu = 100\ 000$	
Impermeabilità	Impermeabile Sotto 1 m di colonna d'acqua	(EN 1928)
Conduttività termica	$\lambda = 0.044\ W/mK$	
Comprimibilità	Schiacciamento 1 mm	5.87 kPa
	Schiacciamento 2 mm	62.4 kPa
Rigidità dinamica	Carico 200 kg/m ² - certificazione ITC Solo i valori di rigidità dinamica s' sono i valori utili per il calcolo previsionale conforme norma EN 12354-2 Solo la trasparente espressione sia della rigidità dinamica apparente s't sia della rigidità dinamica s' consentono al progettista una corretta valutazione	
	Rigidità dinamica	
	FONOSTOP LEGNO mono-strato	$s' = 72\ MN/m^3$ (UNI EN 29052 p.1°)
	Rigidità dinamica apparente	
	FONOSTOP LEGNO mono-strato	$s't = 43\ MN/m^3$ (UNI EN 29052 p.1°)
Resistenza termica	$R = 0.1\ m^2K/W$	

Scheda Dati Prodotto
FONOSTOP LEGNO
Dicembre 2025,
Version 01.01
021790301000000015



BUILDING TRUST



Capacità termica	Per superficie (valore apparente)	1.79 kJ/m²K
	Per unità di massa	1.3 kJ/kgK

DISCLAIMER

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

CONSIDERAZIONI IMPORTANTI

- In caso di applicazione su una vecchia pavimentazione molto liscia è preferibile preparare la superficie di posa con una mano di adesivo tipo FONOCOLL in grado di stabilizzare l'isolante in posizione.
- Si raccomanda di garantire il corretto distacco della pavimentazione in legno nei confronti delle pareti mediante la posa di strisce desolidarizzanti in polietilene espanso di idoneo spessore.
- In caso di posa di FONOSTOP LEGNO sotto massetto, sarà necessario garantire la corretta separazione tra il massetto galleggiante e i muri perimetrali, prevedendo la posa di fasce desolidarizzanti FONOCELL o FONOCELLRoll per un'altezza sufficiente a contenere lo spessore del massetto e della successiva pavimentazione. Questo stesso prodotto desolidarizzante sarà anche risvoltato sul piano orizzontale, dove verrà fissato a FONOSTOP LEGNO con SIGILTAPE perché possa mantenere la posizione corretta.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

FONOSTOP LEGNO è una membrana da posare sopra sottofodi cementizi preventivamente preparati, puliti ed asciutti per interventi su nuove costruzioni, oppure sopra vecchie pavimentazioni per interventi di rifacimento.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

APPLICAZIONE

- Nella posa di FONOSTOP LEGNO i rotoli vanno svolti conforme il naturale senso di svolgimento con la fascia superiore verde a vista, rivolta verso l'alto, su di sottofondo liscio, pulito e asciutto, privo di asperità ed avallamenti.
- I fogli verranno accuratamente accostati e tutte le linee di accostamento saranno sigillate con l'apposito nastro adesivo SIGILTAPE.
- L'isolante va fermato e rifilato al piede delle murature e dei corpi emergenti dal piano del solaio.
- Durante la posa del pavimento, per evitare ponti acustici si dovrà evitare di addossarlo alle murature, utilizzando una striscia di polietilene espanso autoadesivo per desolidarizzare il pavimento dai muri perimetrali.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

FONOSTOPLEGNO-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
FONOSTOP LEGNO
Dicembre 2025,
Version 01.01
021790301000000015