

SCHEDA DATI PRODOTTO

TOPSILENT Bitex

Lamina fonoimpedente ad alta densità ed elevata frequenza critica per l'isolamento acustico a tenuta stagna di pareti in muratura e cartongesso e l'isolamento di altri elementi critici

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

TOPSILENT Bitex è una lamina fonoimpedente ad alta densità ed elevata frequenza critica per l'isolamento termico e acustico di pareti, controsoffitti e coperture leggere. TOPSILENT Bitex è un prodotto a bassa conducibilità termica, resistente alla diffusione del vapore d'acqua e con spiccate caratteristiche di smorzamento acustico (damping) in particolare verso vibrazioni e rumori aerei: è ottimizzato per l'uso come isolante nell'intercapedine di pareti in muratura, per il miglioramento acustico di pareti in laterizio rivestite con contropareti in cartongesso e per il miglioramento acustico di controsoffitti isolanti e coperture leggere in legno; è utilizzabile per l'isolamento acustico e l'attenuazione del rumore di impianti VMC, tubi di scarico ecc... TOPSILENT Bitex è la lamina ad elevato peso specifico con finitura in tessuto non tessuto di polipropilene su entrambe le facce: migliora adesione e tenuta in posizione del prodotto nell'incollaggio con collanti cementizi o resine adesive sintetiche, migliora l'aggrappo di intonaci, aumenta la resistenza alla lacerazione nel fissaggio meccanico con chiodi su tavolati in legno.

IMPIEGHI

TOPSILENT Bitex è utilizzato come isolante acustico in questi contesti:

- Intercapedine di doppia parete in laterizio
- Parete in laterizio con controparete in gesso rivestito
- Controsoffitti
- Coperture leggere in legno
- Elementi sulle facciate degli edifici, come cassonetti in legno di tapparelle, tubi di scarico, VMC, ecc...
- Antivibrante su lamiera metallica
- Classe di reazione al fuoco B-s1,d0

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Lamina fonoimpedente ad alto peso specifico
- Elevata frequenza critica
- Impermeabile all'aria
- Impermeabile e resistente alla diffusione del vapore
- Finitura in tessuto non tessuto di polipropilene su entrambe le facce
- Elevata adesione di adesivi

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Certificazione Istituto Giordano di reazione al fuoco Euroclasse B-s1,d0 e rapporto di classificazione n. 324825
- Certificazione ZAG di resistenza all'incendio EI 120 su parete autoportante in cartongesso e TOPSILENT Bitex e rapporto di classificazione n. P0578/13-530-2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballo	Rotolo										
Finitura superficiale	Faccia superiore	Tessuto non tessuto polipropilene verde									
	Faccia inferiore	Tessuto non tessuto polipropilene verde									
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	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>4 kg/m²</td> <td>5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza</td> <td>11.5 m</td> <td>8.5 m</td> </tr> <tr> <td>Larghezza</td> <td>0.6 m oppure 1.2 m</td> <td>0.6 m oppure 1.2 m</td> </tr> </table>			4 kg/m ²	5 kg/m ²	Lunghezza	11.5 m	8.5 m	Larghezza	0.6 m oppure 1.2 m	0.6 m oppure 1.2 m
	4 kg/m ²	5 kg/m ²									
Lunghezza	11.5 m	8.5 m									
Larghezza	0.6 m oppure 1.2 m	0.6 m oppure 1.2 m									
Spessore	3 mm, 4 mm										
Massa areica	4 kg/m ² , 5 kg/m ²										

CARATTERISTICHE TECNICHE

Euroclasse di reazione al fuoco	B-s1,d0							
	Certificato Istituto Giordano, rapporto di classificazione n. 324825							
Resistenza al fuoco	EI 120							
	Certificazione ZAG n. P0578/13-530-2 su parete autoportante in cartongesso e TOPSILENT Bitex							
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 100\,000$							
Conduttività termica	$\lambda = 0.17\text{ W/mK}$							
Isolamento acustico	<table border="1"> <tr> <td>Potere fonoisolante calcolato</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 kg/m²</td> <td>5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>24 dB</td> <td>26 dB</td> </tr> </table>		Potere fonoisolante calcolato		4 kg/m ²	5 kg/m ²	24 dB	26 dB
Potere fonoisolante calcolato								
4 kg/m ²	5 kg/m ²							
24 dB	26 dB							
Frequenza critica	> 85 000 Hz							
Capacità termica	1.2 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.

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

- La lamina fonoimpedente può essere incollata su lastre di cartongesso o su legno con apposito adesivo fonosmorzante
- Per l'incollaggio alle pareti in laterizio e calcestruzzo è preferibile utilizzare un adesivo a base gesso o con l'ausilio di tasselli in polipropilene da posare appena sotto l'intradosso del solaio
- TOPSILENT Bitex può essere avvitato all'orditura metallica, fissato con punti metallici ad una lastra preesistente o chiodato su tavolati di coperture in legno, avendo cura di impermeabilizzare e proteggere la superficie se esposta alle condizioni atmosferiche esterne.

Scheda Dati Prodotto
TOPSILENT Bitex
Dicembre 2025,
Version 01.01
021840900000000009



BUILDING TRUST



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.

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

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

Scheda Dati Prodotto
TOPSILENT Bitex
Dicembre 2025,
Version 01.01
021840900000000009

3 / 3

index

BUILDING TRUST

