

SCHEMA DATI PRODOTTO

TOPSILENTEcho

Isolante termoacustico in pannelli autoportanti di fibre poliestere termolegate preaccoppiate a lamina fonoimpedente ad alta densità

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

TOPSILENTEcho è un pannello preaccoppiato autoportante di grandi dimensioni con duplice funzione di isolamento acustico e isolamento termico delle intercapedini delle murature perimetrali esterne e delle pareti divisorie interne. TOPSILENTEcho è costituito da uno strato isolante in fibra di poliestere termofissata disponibile in vari spessori, accoppiato ad una lamina fonoimpedente ad alta densità impermeabile all'aria e al vapore acqueo. La fibra di poliestere è sicura e atossica, svolge la funzione di coibente termico e isolante acustico dai rumori aerei: la sua struttura porosa e leggera permette di attenuare la trasmissione di rumori e vibrazioni, e di rallentare la dispersione del calore attraverso la stratigrafia della parete. La lamina fonoimpedente è un elemento ad alta densità, impermeabile e stagna all'aria che preserva la funzionalità della fibra poliestere: è resistente al traffico di cantiere in fase di posa, consente di otturare la porosità della parete, svolge la funzione di barriera al vapore nell'isolamento di murature perimetrali esterne. L'accoppiamento fra isolante e lamina riduce i tempi di applicazione e agevola la posa, in particolare in associazione con pareti e contropareti in gesso rivestito, perché permette di evitare l'operazione di intonacatura della faccia interna dell'intercapedine.

IMPIEGHI

TOPSILENTEcho è utilizzabile per l'isolamento termico e acustico di:

- Pareti in laterizio
- Pareti e contropareti in gesso rivestito

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Isolante termoacustico in pannelli autoportanti
- Strato isolante in fibra di poliestere termofissata sicura e atossica
- Strato isolante disponibile in diversi spessori 40 mm, 50 mm e 60 mm
- Pannelli disponibili in due formati 142x100 cm e 285x100 cm
- Lamina impermeabile protettiva ad alta densità con finitura in tessuto non tessuto di poliestere verde
- Lamina fonoimpedente funge da barriera vapore per l'isolante fibroso

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Certificazione LAPI di reazione al fuoco Euroclasse E e rapporto di classificazione n. 596.0DC0050/10
- Certificazione potere fonoisolante di doppia parete 8+8 in laterizio ITC-CNR n 4166/RP/06
- Certificazione CATAS composti organici volatili.

I certificati sono disponibili su richiesta scritta all'ufficio tecnico.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Composizione	TOPSILENTEcho è un isolante termoacustico la cui parte fibrosa è costituita da una lana di poliestere atossica termolegata priva di collanti ricavata dal recupero e dalla rigenerazione del PET. Lo strato fonoimpedente è costituito da una lamina ad alta densità tipo TOPSILENTBitex impermeabile all'aria e al vapore.			
Imballo	Pannello			
Finitura superficiale	Faccia superiore	Tessuto non tessuto polipropilene verde		
	Faccia inferiore	Fibra poliestere termofissata verde chiaro		
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> .			
Densità	Pannello in fibra di poliestere (elemento costitutivo) 30 kg/m³ (UNI 9947)			
Dimensioni	Spessore	42.5 mm	52.5 mm	62.5 mm
	Lunghezza	1.42 m - 2.85 m	1.42 m - 2.85 m	1.42 m - 2.85 m
	Larghezza	1 m	1 m	1 m
Spessore	Lamina fonoimpedente (elemento costitutivo) ~ 2.5 mm			
	Pannello in fibra poliestere (elemento costitutivo) 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Massa areica	Lamina Fonoimpedente: 2.5 kg/m²			
	Pannello in fibra poliestere: 30 kg/m² (UNI 9947)			
Permeabilità al vapore acqueo	Lamina Fonoimpedente: μ = 100 000			
	Pannello in fibra poliestere: μ = 1			
Conduttività termica	Lamina Fonoimpedente: λ = 0.17 W/mK			
	Pannello in fibra poliestere: λ = 0.037 W/mK			
Rigidità dinamica	Pannello: s' < 2 MN/m³ (UNI EN 29052/1)			
Capacità termica	Calore specifico lamina Fonoimpedente: 1.30 KJ/KgK			
	Calore specifico pannello in fibra poliestere: 1.20 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.

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

- TOPSILENTEcho si incolla alla muratura con apposito collante (es. colla a base gesso ad indurimento rapido) la faccia rivestita con la lamina rivolta verso l'operatore.
- Appoggiare il pannello a terra e stendere sulla faccia isolante in fibra di poliestere una striscia di collante larga ~15 cm sull'estremità superiore del pannello (versione 100x142 cm). Con il formato più grande 100x285 cm, si consiglia di stendere a metà pannello una seconda striscia di collante per sostenerne meglio il peso del pannello.
- Una volta appoggiato il pannello alla parete verticale è necessario pressare leggermente TOPSILENTEcho in corrispondenza delle strisce di collante sulla parete con un rullo da pittura; il pannello si regge subito da solo ed è possibile procedere con la posa del pannello successivo.
- Per garantire una migliore tenuta all'aria e al vapore acqueo, le linee di accostamento dei pannelli vengono sigillate con apposito nastro adesivo.
- Il contromuro verrà mantenuto leggermente staccato dall'isolante per evitare che, in fase di presa della malta, la reazione elastica dello strato isolante lo possa deformare od abbattere.

Nel caso sia necessario tagliare il materiale si dovrà prima incidere la lamina con un cutter e poi tagliare la lana di poliestere con un cutter a lama lunga o con un seghetto alternativo a lama liscia, non sono idonee le lame seghettate

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

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.

TOPSILENTEcho-it-ITINDEX-(10-2026)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
TOPSILENTEcho
Ottobre 2026, Version
01.01
021840900000266346