

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## TOPSILENT Duo

Lamina fonoimpedente ad alta densità accoppiata a feltro di poliestere fonoresiliente per l'isolamento acustico a tenuta stagna di pareti e l'isolamento di altri elementi critici

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

TOPSILENT Duo è una lamina fonoimpedente ad alta densità ed elevata frequenza critica per l'isolamento acustico di pareti, controsoffitti e coperture leggere. La lamina è accoppiata ad un tessuto non tessuto (TNT) di poliestere elastico e flessibile che svolge la funzione di elemento dissipativo e di assorbimento nel sistema massa-molla-massa. TOPSILENT Duo è un prodotto a bassa conducibilità termica, resistente alla diffusione del vapore d'acqua, ottimizzato per l'uso come isolante nell'intercapedine di pareti in muratura, per il miglioramento acustico di pareti doppie in laterizio, pareti singole rivestite con contropareti in cartongesso e per il miglioramento acustico di facciate, coperture leggere in legno; è utilizzabile per l'isolamento acustico dei cassonetti porta-tapparelle, per l'attenuazione del rumore generato da impianti VMC, per l'isolamento del rumore aereo e vibrazionale dei tubi di scarico ecc.... La faccia superiore è rivestita con finitura in tessuto non tessuto di polipropilene di colore verde che aumenta la resistenza al traffico di cantiere e migliora l'aggrappo di adesivi o intonaci. TOPSILENT Duo va applicato sulle murature con il TNT di poliestere verso la parete da rivestire; sui solai va srotolato nel normale verso di srotolamento con il TNT verso il basso.

## IMPIEGHI

TOPSILENT Duo è utilizzato come isolante termico e acustico per:

- L'incollaggio su lastre in gesso rivestito per il controplaccaggio di pareti esistenti
- Il miglioramento dell'isolamento in pareti in laterizio
- La posa nell'intercapedine di doppia parete in laterizio
- Coperture leggere in legno
- Miglioramento dell'isolamento dei cassonetti porta-tapparelle
- Isolamento di tubi di scarico, impianti VMC, ecc...
- Antivibrante su lamiera metallica

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Lamina fonoimpedente ad alto peso specifico
- Tessuto non tessuto di poliestere elastico e flessibile sulla faccia inferiore
- Elevata frequenza critica
- Elevato smorzamento acustico
- Bassa conducibilità termica
- Impermeabile e resistente alla diffusione del vapore
- Finitura in tessuto non tessuto di polipropilene sulla faccia superiore

## CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Certificazione Istituto Giordano di reazione al fuoco Euroclasse B-s1,d0 e rapporto di classificazione n. 324903

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballo	Rotolo	
Finitura superficiale	Faccia superiore	Tessuto non tessuto di polipropilene verde
	Faccia inferiore	Tessuto non tessuto di 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	8.5 m
	Larghezza	0.6 m
Spessore	Totale	9 mm
	Lamina fonoresiliente	4 mm
	Tessuto non tessuto di poliestere	5 mm
Massa areica	5 kg/m <sup>2</sup>	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Euroclasse di reazione al fuoco	B-s1,d0 <small>Certificato Istituto Giordano, rapporto di classificazione n. 324903</small>	
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 100\ 000$	
Conduttività termica	Lamina fonoresiliente	$\lambda = 0.17\text{ W/mK}$
	Tessuto non tessuto di poliestere	$\lambda = 0.045\text{ W/mK}$
Isolamento acustico	Potere fonoisolante calcolato 26 dB	
Frequenza critica	> 85 000 Hz	
Rigidità dinamica	$s' = 21\text{ MN/m}^3$	(UNI EN 29052/1)
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.

## 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

- 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 tasselli in polipropilene
- TOPSILENT Duo 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.

- Per fissare e bloccare TOPSILENT Duo attorno a tubi di scarico avvalersi di apposite fascette in nylon autobloccanti.

## 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

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

**Scheda Dati Prodotto**  
**TOPSILENT Duo**  
Dicembre 2025,  
Version 01.01  
02184090000000010