

SCHEDA DATI PRODOTTO

TOPSILENT DuoGips

Lastra in gesso rivestito preaccoppiata ad una lamina fonoimpedente ad alta densità ed elevata frequenza critica rivestita con un tessuto non tessuto di poliestere ad agugliatura elastica per contropareti di isolamento acustico incollate a spessore minimale.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

TOPSILENT DuoGips viene usata per l'isolamento delle pareti esistenti con la tecnica della controparete incollata quando non si dispone dello spazio sufficiente per gli altri sistemi. TOPSILENT DuoGips consente di ottenere un isolamento acustico seppur minimale ma apprezzabile delle pareti esistenti con il minimo spessore. TOPSILENT DuoGips è ottenuto per accoppiamento fra una lastra in gesso rivestito e la lamina TOPSILENT Duo che a sua volta è costituita da una lamina fonoimpedente ad alta densità rivestita con un tessuto non tessuto di poliestere ottenuto con un particolare procedimento di "agugliatura elastica". La lamina accoppiata al cartongesso ne incrementa la massa ed essendo di natura elastica ne modifica la frequenza critica mentre il tessuto non tessuto, seppure di spessore ridotto, è dotato di una rigidità dinamica $s' = 7 \text{ MN/m}^3$, frutto del compromesso fra elasticità e sufficiente resistenza allo schiacciamento, tale da funzionare come la molla di un ammortizzatore che smorza le vibrazioni delle due masse in cui è inserita, vecchia parete e lastra di gesso rivestita con la lamina, e di conseguenza ridurre la trasmissione del rumore. Le fibre non sono irritanti, sono elastiche e non si frantumano quando vengono compresse o piegate e ciò le rende particolarmente idonee ad interventi anche in ambienti già abitati.

Come da certificato IEN G. Ferraris n. 35561/08, la lastra TOPSILENT DuoGips incollata su di una parete intonacata in forati da $25 \times 25 \times 12 \text{ cm}$ di massa areica pari a 153 kg/m^2 , ne ha incrementato lo spessore di soli 3 cm ca. e il potere fonoisolante di $\Delta R_w = 7 \text{ dB}$. Si consideri che un incremento del potere fonoisolante R_w di 6 dB costituisce una riduzione del 75% della energia sonora trasmessa e del 35% del rumore percepito.

IMPIEGHI

TOPSILENT DuoGips viene usata per l'isolamento delle pareti esistenti con la tecnica della controparete incollata quando non si dispone dello spazio sufficiente per gli altri sistemi.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Riduzione del rumore aereo di pareti esistenti con ingombri ridotti.
- Posa facile e veloce per semplice incollaggio.
- Sistema certificato.

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

IEN G. Ferraris n. 35561/08

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Composizione	Lastra in cartongesso accoppiata a lamina fonoresiliente e fonoimpedente Topsilent Duo	
Imballo		
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Cartone 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 <i>Guida Isolamento acustico dei fabbricati</i> .	
Dimensioni	1.20 x 2.80 m	
Spessore	21 mm	
Massa areica	15 kg/m ²	
Resistenza a flessione	Conforme	(EN 520)
Euroclasse di reazione al fuoco	Classe F	(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 100\ 000$	
Resistenza al flusso d'aria	14.9 KPa·s/m ²	
Rigidità dinamica	$s' = 7\ \text{MN/m}^3$	(UNI EN 29052/1)
Resistenza termica	0.15 m ² K/W	(EN 12667)
Capacità termica	1.049 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.

ULTERIORI DOCUMENTI

Per ulteriori informazioni consultare la "Guida all'Isolamento acustico dei Fabbricati"

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

TOPSILENT DuoGips viene usata per l'isolamento delle pareti esistenti con la tecnica della controparete incollata quando non si dispone dello spazio sufficiente per gli altri sistemi. Sulle lastre da fissare viene distribuita la colla (esempio Sika Boom®-182) a punti o a strisce sul lato rivestito con il tessuto non tessuto e poi la lastra viene appoggiata al muro prevedendo una idonea pressione per il tempo necessario per favorire la presa del collante. Le lastre saranno appoggiate al pavimento previa stesura di strisce desolidarizzanti di polietilene espanso autoadesive a basso spessore o tramite strisce desolidarizzanti Fonostrip. Le linee di accostamento delle lastre saranno stuccate con idoneo sigillante per lastre in cartongesso armato con rete in fibra di vetro. Prevedere un'idonea sigillatura perimetrale tra lastra e muri/soffitto con sigillante a basso modulo elastico.

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 applicazio-

ne.

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

Scheda Dati Prodotto
TOPSILENT DuoGips
Giugno 2026, Version
01.01
021790301000245180

3 / 3

index

BUILDING TRUST

