

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## SILENTec 50 mm

Isolante termoacustico in pannelli autoportanti in fibre di poliestere termolegata

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SILENTec 50 mm è un isolante in pannelli a base di fibra di poliestere ottenuta dal riciclo della plastica PET e legata con procedimento termico senza l'impiego di collanti. La fibra è elastica, sicura, atossica e non irritante. Si ottiene un pannello per l'isolamento termico e acustico dai rumori aerei estremamente elastico, che può essere maneggiato senza particolari precauzioni perché la fibra elastica non si spezza se viene piegata.

### IMPIEGHI

SILENTec 50 mm è utilizzabile per l'isolamento termico e acustico di:

- Parete pesanti in laterizio
- Intercapedine di doppia parete in laterizio
- Parete singola con controparete in gesso rivestito
- Soffitti
- Tetti in legno

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Pannello termoisolante in fibra di poliestere
- Isolamento termico e acustico in un unico prodotto
- Fibra poliestere elastica termofissata
- Materiale sicuro, atossico e non irritante
- Esente da collanti

### CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Certificazione LAPI di reazione al fuoco Euroclasse B s2-d0 e rapporto di classificazione n. 730.0DC0050/06
- Sono disponibili certificati e rapporti di prova di pareti realizzate con SILENTec 50 mm. Si prega di contattare il Technical Service per ulteriori informazioni

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballo	Pannello	
Durata di conservazione	36 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Conservare i pannelli in luogo coperto al riparo dall'umidità	
Densità	20 kg/m <sup>3</sup>	(UNI 9947)
Dimensioni	Lunghezza Larghezza	1.45 m 0.6 m
Spessore	50 mm	
Diametro delle fibre	18 – 28 µm	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Euroclasse di reazione al fuoco	B s2-d0 Certificato LAPI n. 730.0DC0050/06	(UNI 9177)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu$ 1	
Conduttività termica	$\lambda = 0.04 \text{ W/mK}$	
Temperatura di esercizio	Massima Minima	+110 °C -40 °C
Resistenza al flusso d'aria	$r = 2.26 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
Rigidità dinamica	$s' < 2 \text{ MN}/\text{m}^3$	(UNI EN 29052/1)
Resistenza termica	$R = 1.25 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$	(EN 12667)
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

- Nelle intercapedini di murature in laterizio si monta mano a mano che prosegue la costruzione della controparete in mattoni.
- Nelle contropareti in cartongesso fissate su telai metallici, si inserisce nell'apposita sede.

## 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

Scheda Dati Prodotto  
SILENTec 50 mm  
Dicembre 2025,  
Version 01.01  
02184090000243696

SILENTec 50mm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

index

BUILDING TRUST

