

SCHEMA DATI PRODOTTO

SILENTRock 50 mm

Isolante termoacustico in pannelli autoportanti di lana di roccia

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SILENTRock 50 mm è un pannello in lana di roccia incombustibile trattato con resine termoindurenti. SILENTRock 50 mm viene usato in edilizia per l'isolamento acustico delle murature interne e per l'isolamento acustico e termico delle murature perimetrali esterne. Viene usato come riempimento delle intercapedini nelle doppie pareti dove la parte fibrosa riduce le vibrazioni ed i moti connettivi dell'aria. Può essere usato anche per l'isolamento delle pareti e contropareti in gesso rivestito montate su telaio metallico. SILENTRock 50 mm è classificato A1 conforme la norma EN 13501-1 e in classe 0 conforme la norma italiana.

IMPIEGHI

SILENTRock 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

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	60 kg/m ³	
Dimensioni	Lunghezza	1.2 m
	Larghezza	1 m
Spessore	50 mm	

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Pannello termoisolante in lana di roccia
- Isolamento termico e acustico in un unico prodotto
- Dimensionalmente stabile al variare della temperatura
- Resistente al fuoco e non infiammabile
- Lana di roccia fissata con resine termoindurenti

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Marcature CE e Dichiarazione di Prestazioni secondo EN 13162 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica
- Sono disponibili certificati e rapporti di prova di pareti realizzate con SILENTRock 50 mm. Si prega di contattare il Technical Service per ulteriori informazioni

CARATTERISTICHE TECNICHE

Euroclasse di reazione al fuoco	A1	(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	μ 1	
Conduttività termica	$\lambda = 0.035$ W/mK	
Isolamento acustico	Indice di assorbimento acustico a 1000 Hz α_w 0.96	
Resistenza al flusso d'aria	$r = 14.9$ kPa/m ²	
Rigidità dinamica	$s' < 2$ MN/m ³	(UNI EN 29052/1)
Resistenza termica	$R = 1.4$ m ² K/W	(EN 12667)
Capacità termica	1.03 kJ/kgK	
Caratteristiche prestazionali	Codice designazione CE per l'isolamento termico MW-EN13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AW-Afr35	(EN 13162)

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

Il pannello SILENTRock 50 mm viene inserito nell'intercapedine man mano che si eleva la seconda parete della muratura doppia. Dopo aver posato la prima corsa dei laterizi della seconda parete si inseriscono i pannelli appoggiandoli alla parete esistente. Si continua ad elevare il secondo muro badando di non comprimere l'isolante ma tenendolo leggermente staccato dal pannello altrimenti la parete in elevazione, prima che la malta abbia tempo di far presa, potrebbe essere deformata o abbattuta dalla reazione elastica dell'isolante. La seconda fila dei pannelli verrà appoggiata sulla prima dopo che la quota raggiunta dalla muratura avrà superato la prima corsa di pannelli. I pannelli possono anche essere incollati alla muratura esistente con schiuma o collante a presa rapida distribuita sul pannello. Nelle pareti e contropareti in cartongesso su telaio l'isolante va inserito, forzandolo leggermente, nell'apposita sede dei montanti metallici, lo stesso nel caso di controparete. Per il taglio del pannello si dovrà impiegare un segaccio da legno.

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
SILENTRock 50 mm
Dicembre 2025,
Version 01.02
021840900000243699