

SCHEDA DATI PRODOTTO

SILENTGipsalu 42,5 mm

Isolante termoacustico in pannelli di lastra di gesso rivestita e preaccoppiata a lana di vetro con barriera al vapore in lamina di Alluminio

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SILENTGipsalu 42,5 mm è un pannello prefabbricato a ridotto spessore per contropareti, sviluppato per l'uso su murature che necessitano di maggiori prestazioni di isolamento termico e isolamento acustico, ma con spazio disponibile limitato. SILENTGipsalu 42,5 mm è dotata di barriera al vapore in lamina di Alluminio interposta tra una lastra di gesso rivestito spessa ~12 mm e un pannello in lana minerale; la lamina di Alluminio impedisce la condensazione del vapore acqueo nello strato isolante, preservandone le caratteristiche in ambienti ad elevata umidità. L'uso di lastre preaccoppiate agevola la posa e riduce notevolmente i tempi di applicazione, perché non necessitano di intonaco e costituiscono già una parete finita da pitturare o rivestire.

IMPIEGHI

SILENTGipsalu 42,5 mm è utilizzato per l'isolamento termico e acustico anche in ambienti ad elevata umidità di:

- Pareti interne
- Pareti perimetrali

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Lastra in gesso rivestito preaccoppiata a isolante termico e acustico
- Controparete isolante facile e veloce da posare
- Superficie pronta ad essere pitturata o rivestita
- Barriera al vapore per ambienti ad elevata umidità
- Isolante in fibra di vetro

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Marcature CE e Dichiarazione di Prestazioni secondo EN 13950 - Pannelli isolanti termo/acustici accoppiati con lastre di gesso rivestito (cartongesso)

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballo	Pannelli preaccoppiati	
Durata di conservazione	36 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Conservare i pannelli in luogo coperto al riparo dall'umidità	
Dimensioni	Spessore	42.5 mm
	Lunghezza	3 m
	Larghezza	1.2 m

Spessore	Lana di vetro (elemento costitutivo) 30 mm
	Cartongesso (elemento costitutivo) 12.5 mm
	Lamina di Alluminio (elemento costitutivo) 15 μ m

Massa areica	11.5 kg/m ² \pm 10 %
---------------------	-----------------------------------

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a flessione	Longitudinale Trasversale	550 N 210 N	(EN 520)
Euroclasse di reazione al fuoco	F		(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 85 000		
Conduttività termica	λ = 0.042 W/mK		
Rigidità dinamica	$s' = 2$ MN/m ³		(UNI EN 29052/1)
Resistenza termica	R = 0.95 m ² K/W		(EN 12667)
Capacità termica	Lana di vetro 0.850 kJ/kgK		
	Cartongesso 0.837 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

- Generalmente le lastre vanno incollate al muro con l'apposito collante a base gesso oppure tramite schiuma poliuretanica autoespandente Sika Boom®-182 applicato per punti sulla faccia del pannello in lana di vetro.
- Le fughe fra le lastre vengono adeguatamente sigillate con apposito nastro adesivo e stuccate con prodotti a base gesso.
- Per un buon isolamento acustico le lastre vanno incollate al muro tenendole separate dal pavimento, montate su spessori da rimuovere dopo la presa della colla.
- Lo spazio fra parete e pavimento può essere riempito con una fascia desolidarizzante in polietilene espanso o feltro di fibra di vetro e sarà poi possibile montare il battiscopa.
- La superficie della lastra sostituisce l'intonaco e può essere pitturata direttamente.

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
SILENTGipsalu 42,5
mm
Dicembre 2025,
Version 01.01
021830200400243701

3/3

index

BUILDING TRUST

SILENTGipsalu425mm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

