

Scheda tecnica

StoSilent Board 100 S

Pannello acustico in granulato di vetro espanso
per controsoffitti e pareti



Caratteristica

Applicazione

- interni
- per controsoffitti sospesi e pareti
- per il Sistema acustico StoSilent Distance S
- fissaggio avvitato, bordi dei pannelli incollati

Proprietà

- Classe di reazione al fuoco RF1
- possibile una struttura fino a 200 m² senza giunto di dilatazione (max. lunghezza laterale: 20 m)
- riduzione del tempo di riverbero
- riduzione del livello di rumorosità
- miglioramento della capacità di concentrazione
- migliore intelligibilità del parlato
- peso ridotto
- elevata rigidità
- ridotta dilatazione alle variazioni termiche e all'umidità

Formato

- bordo della lastra: a spigolo vivo / rivestito
- lunghezza x larghezza x spessore
- 1200 x 625 x 25 mm

Aspetto

- superficie liscia, grana fine con StoSilent Top Basic o grana finissima con StoSilent Top Finish

Particolarità/indicazioni

- utilizzare il sistema in zone soggette a spruzzi di acqua e piscine solo dopo approvazione di fattibilità
- il prodotto non è adatto per zone esposte a spruzzi d'acqua
- non adatto per raggi e zone con carico meccanico

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	0,12 m	con rivestimento

Scheda tecnica

StoSilent Board 100 S

Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0	con rivestimento
Valore di misura conduzione del calore λ	TIAP-655 attenendosi alla norma EN 12667	0,09 W/(m*K)	con rivestimento
Peso superficiale		6,8 kg/m ²	
Peso specifico reale		270 Kg/m ³	
Grado di assorbimento acustico α_w	EN ISO 11654	0,80	con rivestimento; può variare a seconda dell'altezza del controsoffitto e dell'isolamento

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Requisiti

Supporto generale:
- solida, asciutta, pulita, portante

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura minima di lavorazione e del supporto: +12°C con max. 70 % di umidità relativa dell'aria, montaggio dopo aver raggiunto condizioni di equilibrio nell'ambiente.
Un repentino riscaldamento o raffreddamento durante la fase di montaggio o di essiccazione può causare la formazione di crepe.

Consumo	Lavorazione	Consumo ca.	
		1,00	m²/m²
	I valori di consumo sono indicativi. I dati di consumo precisi, incluso il taglio, devono essere determinati direttamente in cantiere.		

Struttura del rivestimento

Struttura in metallo secondo EN 13964 con ganci Nonius; i profili che formano la sottostruttura devono essere rivestiti con StoSilent Profil Tape

StoSilent Board 100 S

Collante:
- prodotto: StoSilent Fix
- consumo: ca. 0,5 kg/m²

Rivestimento intermedio:
- StoSilent Top Basic (ca. 2,0 - 3,0 kg/m²)

Scheda tecnica

StoSilent Board 100 S

Rivestimento di finitura:
- StoSilent Top Finish (ca. 3,0 kg/m²)
0
- StoSilent Top Basic (ca. 2,5 - 3,0 kg/m²)
0

Rivestimento di finitura:
- StoSilent Decor M o StoSilent Decor MF
1° passaggio a spruzzo ca. 0,7 kg/m²
2° passaggio a spruzzo ca. 0,9 kg/m²
3° passaggio a spruzzo ca. 0,5 kg/m² (se necessario, in base all'aspetto)

Lavorazione

I soffitti non sono esenti al 100 % da irregolarità visibili con la luce radente.
Osservare l'istruzione di lavorazione del sistema acustico.

Pulizia delle attrezzature

Rimuovere la polvere dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Occorre osservare le direttive di lavorazione generali Sto per lastre nei sistemi di controsoffitti fonoassorbenti Sto. Disponibili presso Sto SE & Co. KGaA.

Procedere al montaggio/al rivestimento solo previa istruzione.

Raccomandazione: la struttura alle pareti al di fuori dell'area soggetta a urti, oltre 2 m di altezza.

Occorre realizzare giunti di dilatazione

Fornire

Tonalità lato a vista: bianco (ca. RAL 9002), lato posteriore: grigio (ca. RAL 7039)

Imballaggio

Bancale

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo. Il prodotto è fragile agli urti, evitare di sovrapporre pesi.

Perizia / omologazione

Dichiarazione di conformità n. 2014-04	Identità della ricetta / Variazione del nome prodotti acustici Dichiarazione di conformità
M 10 0960/25 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Basic bianco colorato - composizione E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo

Scheda tecnica

StoSilent Board 100 S

	EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, colorato in nero - struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + rinnovo - StoSilent Top Basic & Finish (rimosso e nuovamente applicato) - struttura E- Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + rinnovo - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (rinn.) - struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struttura E-55 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struttura E-270 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - struttura E-55 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struttura E-125 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354

Marcatura

Gruppo di prodotti

Pannello acustico

Sicurezza

Il prodotto è un manufatto. Non è necessaria la realizzazione di una scheda di sicurezza secondo l'ordinanza REACH n. 1907/2006, appendice II.
Ulteriori informazioni sono disponibili su www.sto.de alla voce Service & Tools / REACH-Verordnung.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo.
Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica

Scheda tecnica

StoSilent Board 100 S

possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch