

Scheda tecnica

StoSilent Board 205 C

Pannello acustico in granulato di vetro espanso
per controsoffitti e pareti

**Caratteristica****Applicazione**

- interni
- per controsoffitti sospesi e pareti
- per sistema acustico StoSilent Distance C
- fissaggio: incollato

Proprietà

- superficie senza giunti di sistema fino a 200 m² e lunghezza massima del lato 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
- elevato fonoassorbimento (in base all'altezza del controsoffitto e alla tipologia di rivestimento)

Formato

- bordo della lastra: a spigolo vivo / non rivestito
- lunghezza x larghezza x spessore
- 1200 x 800 x 19 mm
- 1200 x 800 x 25 mm

Aspetto

- superficie liscia, grana fine con StoSilent Top Basic o grana finissima con StoSilent Top Finish
- superficie strutturata con rivestimento di finitura StoSilent Decor M o StoSilent Decor MF

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
- il prodotto non è adatto per le aree soggette a sollecitazioni meccaniche

Scheda tecnica

StoSilent Board 205 C

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	0,15 m	con rivestimento
Comportamento all'incendio	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0	con rivestimento
Valore di misura conduzione del calore λ	TIAP-655 attenendosi alla norma EN 12667	0,085 W/(m*K)	con rivestimento
Peso superficiale		6,6 kg/m ²	19 mm di spessore
Peso superficiale		7,5 kg/m ²	25 mm di spessore
Peso specifico reale	EN 13964	300 Kg/m ³	25 mm di spessore
Peso specifico reale	EN 13964	330 Kg/m ³	19 mm di spessore
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. Temperatura massima dell'aria e del supporto: +30 °C Un repentino riscaldamento o raffreddamento durante la fase di montaggio o di essiccazione può causare la formazione di crepe.
-----------------------------------	--

Consumo	Lavorazione	Consumo ca.
----------------	-------------	-------------

Scheda tecnica

StoSilent Board 205 C

	1,00	m ² /m ²
I valori di consumo sono indicativi. I dati di consumo precisi, incluso il taglio, devono essere determinati direttamente in cantiere.		
Struttura del rivestimento	sottostruttura metallica su unico livello con pendini rigidi Nonius secondo EN 13964 StoSilent Board 205 C Collante: - Prodotto: StoColl HT - consumo: ca. 260 g/m² Rivestimento intermedio: - StoSilent Top Basic (ca. 2,0 - 3,0 kg/m²) Rivestimento di finitura: - StoSilent Top Finish (ca. 3,0 kg/m²) - o - StoSilent Top Basic (ca. 2,5 - 3,0 kg/m²) - o 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 ricercato)	
Lavorazione	I soffitti non possono essere totalmente esenti da irregolarità visibili con la luce radente. Rispettare le istruzioni 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 acustici 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.	

Scheda tecnica

StoSilent Board 205 C

Occorre realizzare giunti di dilatazione

Fornire		
Tonalità	lato anteriore: bianco, ca. RAL 9001, lato posteriore: bianco, ca. RAL 9001	
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		
	M 10 0960/28 Page 1	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M - composizione E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
	M 10 0960/28 Page 2	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor - composizione E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
	M 10 0960/28 Page 3	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor - composizione E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
	M 10 0960/28 Page 4	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor - composizione E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
	M 10 0960/28 Page 5	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - composizione E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
	M 10 0960/28 Page 6	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - composizione E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
	M 10 0960/28 Page 7	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Top Finish - composizione E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
	M 10 0960/28 Page 8	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Top Finish - composizione E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354

Scheda tecnica

StoSilent Board 205 C

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 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 Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
info.it@sto.com
www.stoitalia.it