

## Scheda tecnica

# StoSilent Board 300

Pannello fonoassorbente 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 RF2
- superficie senza giunti di sistema fino a 200 m<sup>2</sup> 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

#### Formato

- bordo della lastra: a spigolo vivo / rivestito
- lunghezza x larghezza x spessore
- 1200 x 800 x 15 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
- il prodotto non è adatto per le aree soggette a sollecitazioni meccaniche
- il prodotto non è adatto per la realizzazione di superfici con raggi < 10 m

## Scheda tecnica

# StoSilent Board 300

### Dati tecnici

| Criterio                                                     | Norma /<br>disposizione di<br>prova            | Valore/ Unità         | Indicazioni                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spessore dello strato d'aria<br>equivalente della diffusione | EN ISO 7783                                    | 0,16 m                | con rivestimento                                                                                            |
| Comportamento all'incendio                                   | EN 13501-1                                     | B-s1, d0              | con rivestimento                                                                                            |
| Valore di misura conduzione<br>del calore $\lambda$          | TIAP-655<br>attenendosi alla<br>norma EN 12667 | 0,09 W/(m*K)          | con rivestimento                                                                                            |
| Peso superficiale                                            |                                                | 5,7 kg/m <sup>2</sup> |                                                                                                             |
| Peso specifico reale                                         |                                                | 380 Kg/m <sup>3</sup> |                                                                                                             |
| Grado di assorbimento acustico<br>$\alpha_w$                 | EN ISO 11654                                   | 0,45                  | con<br>rivestimento;<br>può variare a<br>seconda<br>dell'altezza del<br>controsoffitto e<br>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:<br>- 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.<br>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 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| 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<br><br>StoSilent Board 300 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Scheda tecnica

# StoSilent Board 300

### Collante:

- prodotto: StoSilent Fix
- consumo con formato piccolo: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- consumo con formato grande: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>

### Rivestimento intermedio:

- StoSilent Top Basic (ca. 2,0 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>)

### Rivestimento di finitura:

- StoSilent Top Finish (ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>)
- o
- StoSilent Top Basic (ca. 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>)

o

### Rivestimento di finitura:

- StoSilent Decor M o StoSilent Decor MF
- 1° passaggio a spruzzo ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup>
- 2° passaggio a spruzzo ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>
- 3° passaggio a spruzzo ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (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 1013), 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.

## Scheda tecnica

# StoSilent Board 300

### Perizia / omologazione

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichiarazione di conformità n. 2014-04 | Identità della ricetta / Variazione del nome prodotti acustici<br>Dichiarazione di conformità                                                                                  |
| M 35 120/108 Page 1                    | StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struttura E-45<br>Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354        |
| M 35 120/108 Page 2                    | StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - struttura E-45<br>Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354 |
| M 35 120/108 Page 3                    | StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struttura E-115<br>Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354       |
| M 35 120/108 Page 4                    | StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struttura E-260<br>Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354       |
| Sto-Certificate 44 I 09.2020           | StoSilent Distance - reazione al fuoco B-s1, d0 - CERT 44<br>Classificazione della reazione al fuoco secondo EN 13501-1                                                        |

### Marchatura

**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](http://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.

## Scheda tecnica

---

### **StoSilent Board 300**

Sto AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Telefono: 044 851 53 53  
Telefax: 044 851 53 00  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)