

# Tehnični list

## StoSilent Board 300

Akustična plošča iz ekspandiranega steklenega granulata za viseče stropne in stenske konstrukcije



### Značilnosti

#### Uporaba

- znotraj
- za viseče stropne in stenske konstrukcije
- za akustični sistem StoSilent Distance S
- pritrnilo privito, stiki plošč lepljeni

#### Lastnosti

- sestava brez dilatacijske fuge za do 200 m<sup>2</sup> in največ 20 m dolžine strani
- skrajšanje časa odmevanja
- zmanjšanje ravni hrupa
- izboljšanje sposobnosti koncentracije
- izboljšanje govorne razumljivosti
- majhna teža
- visoka togost
- majhna razteznost zaradi vlage in toplote

#### Format

- rob plošče: oster/premazan
- dolžina x širina x debelina
- 1200 x 800 x 15 mm
- 2400 x 1200 x 15 mm

#### Videz

- gladka površina, fina zrnatost z izdelkom StoSilent Top Basic ali najbolj fina zrnatost z izdelkom StoSilent Top Finish

#### Posebnosti/napotki

- izdelek v bazenih s slano vodo in bazenih z morskovo vodo uporabljajte samo po povpraševanju
- izdelek ni primeren za območja brizganja vode
- izdelek ni primeren za področja z mehansko obremenitvijo
- izdelek ni primeren za polmere < 10 m

### Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo	EN ISO 7783	0,16 m	s premazom

## Tehnični list

### StoSilent Board 300

Požarna odpornost	EN 13501-1	B-s1, d0	s premazom
Izmerjena vrednost toplotne prevodnosti $\lambda$	TIAP-655 glede na EN 12667	0,09 W/(m*K)	s premazom
Teža površinske enote		5,7 kg/m <sup>2</sup>	
Osnovna gostota		380 kg/m <sup>3</sup>	
Koeficient vpijanja zvoka $\alpha_w$	EN ISO 11654	0,45	s premazom; je lahko različen glede na višino obešanja in dušenja

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

#### Napotki za obdelavo

<b>Zahteve</b>	Podlaga na splošno: - Trdna, suha, čista, nosilna
----------------	--

#### Obdelava

<b>Temperatura obdelave</b>	Najnižja temperatura podlage in obdelave: +12 °C, pri maks. 70 % relativne zračne vlage; montaža po nastavitvi izravnalne vlage v prostoru. Prehitro in preveč sunkovito segrevanje ali ohlajevanje v času montaže ali sušenja lahko privede do nastajanja razpok.
-----------------------------	---

<b>Poraba</b>	Izvedba	Pribl. poraba
		1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Natančne vrednosti porabe skupaj z odpadki od rezanja se po potrebi ugotavljajo na objektu.

<b>Struktura nanosa</b>	kovinska podkonstrukcija v skladu z EN 13964 z nosilci Nonius; fino rešeto je prelepljeno s profilnim trakom StoSilent Profile Tape
-------------------------	---

StoSilent Board 300

sistemsko lepilo:

- izdelek: StoSilent Fix
- poraba pri majhnem formatu: pribl. 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- poraba pri velikem formatu: pribl. 0,3 kg/m<sup>2</sup>

vmesni premaz:

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

## Tehnični list

# StoSilent Board 300

zaključni premaz:  
 - StoSilent Top Finish (pribl. 3,0 kg/m<sup>2</sup>)  
 ali  
 - StoSilent Top Basic (pribl. 2,5–3,0 kg/m<sup>2</sup>)

ali

zaključni premaz:  
 - StoSilent Decor M ali StoSilent Decor MF  
 1. postopek brizganja pribl. 0,7 kg/m<sup>2</sup>  
 2. postopek brizganja pribl. 0,9 kg/m<sup>2</sup>  
 3. postopek brizganja pribl. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (po potrebi, glede na videz)

### Nanašanje

Pri svetlobi od strani stropi niso brez vidnih neenakomernosti.  
 Upoštevajte pravila za obdelavo akustičnega sistema.

### Čiščenje orodja

Po uporabi odstranite prah.

### Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Upoštevati je treba splošna pravila za obdelavo za sisteme akustičnih plošč Sto. Ti so na voljo pri družbi Sto SE & Co. KGaA.

Montaža/premaz se sme izvesti šele pre predhodnem uvajanju!

Priporočilo: sestava na stenah izven območja ogroženosti zaradi udarcev, na višini nad 2 m.

Dilatacijske fuge zgradbe je treba prevzeti.

### Dobava

**Barvni odtenek** vidna stran: bela (pribl. RAL 1013), hrbtna stran: siva (pribl. RAL 7039)

### Pakiranje

paleta

### Skladiščenje

**Pogoji skladiščenja** Skladiščiti zaščiteno pred zmrzaljo in na suhem. Blago je občutljivo na udarce, ne smete ga obremeniti.

## Tehnični list

# StoSilent Board 300

Dovoljenja/ atesti	
M 35 120/108 Page 1	StoSilent Distance – StoSilent Board 300, 15 mm – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-45 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 35 120/108 Page 2	StoSilent Distance – StoSilent Board 300, 15 mm + MiWo – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-45 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 35 120/108 Page 3	StoSilent Distance – StoSilent Board 300, 15 mm – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-115 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 35 120/108 Page 4	StoSilent Distance – StoSilent Board 300, 15 mm – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-260 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
Sto-Certificate 44 I 09.2020	StoSilent Distance – požarna odpornost B-s1, d0 – CERT 44 Klasifikacija požarne odpornosti po EN 13501-1

Oznaka	
Produktna skupina	Akustična plošča

Varnost	Pri tem izdelku gre za proizvod. Izdelava varnostnega lista v skladu z Uredbo (ES) REACH št. 1907/2006, Prilogo II ni potrebna. Podrobnejše informacije najdete na spletni strani <a href="http://www.sto.de">www.sto.de</a> v rubriki Service & Tools / Uredba REACH.
---------	---

Posebni napotki	
	<p>Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.</p> <p>O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.</p> <p>Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.</p>

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana  
Brezje pri Grosupljem 69

## Tehnični list

---

# StoSilent Board 300

SI - 1290 Grosuplje  
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Tel. +386 1 5443 710  
pc.ljubljana.si@sto.com