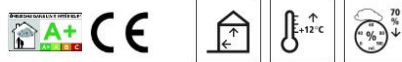


# Tehnički list

## StoSilent Board 300

Akustična ploča od granulata puhanog stakla za ovješene stropne i zidne konstrukcije



### Karakteristika

#### Primjena

- unutra
- za ovješene stropne i zidne konstrukcije
- za akustični sustav StoSilent Distance S
- pričvršćenje vijcima, zalijepljeni spojevi ploča

#### Svojstva

- montaža bez dilatacijske spojnice do 200 m<sup>2</sup> i maksimalne bočne duljine od 20 m
- smanjenje vremena odjeka
- smanjenje razine buke
- poboljšanje koncentracije
- poboljšanje razumljivosti govora
- mala težina
- visoka krutost
- niska vlaga i toplinsko istezanje

#### Format

- rub ploče: oštar/premazan
- duljina x širina x debljina
- 1200 x 800 x 15 mm
- 2400 x 1200 x 15 mm

#### Optika

- glatka površina, fina granulacija s StoSilent Top Basic ili najfinija granulacija s StoSilent Top Finish

#### Posebности/napomene

- koristite proizvod u slanim kupkama i kupkama s morskom vodom samo na zahtjev
- proizvod nije prikladan za područja gdje postoji opasnost od prskanja vodom
- proizvod nije prikladan za područja s mehaničkim opterećenjem
- proizvod nije prikladan za promjere < 10 m

### Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	0,16 m	S premazom

## Tehnički list

### StoSilent Board 300

Reakcija na požar	EN 13501-1	B-s1, d0	S premazom
Vrijednost dimenzioniranja, toplinska vodljivost $\lambda$	TIAP-655 po uzoru na normu EN 12667	0,09 W/(m*K)	S premazom
Plošna težina		5,7 kg/m <sup>2</sup>	
Gruba gustoća		380 kg/m <sup>3</sup>	
Stupanj zvučne apsorpcije $\alpha_w$	EN ISO 11654	0,45	S premazom, može biti različito ovisno o ovjesnoj visini i prigušenju

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

#### Podloga

<b>Zahtjevi</b>	Podloga općenito: - Čvrsto, suho, čisto, nosivo
-----------------	----------------------------------------------------

#### Uporaba

<b>Temperatura pri uporabi</b>	Najniža temperatura podloge i obrade: +12 °C, na maks. 70 % relativne vlažnosti zraka, montaža nakon namještanja ravnotežne vlažnosti u prostoriji. Brzo, iznenadno zagrijavanje ili hlađenje tijekom montaže i sušenja može uzrokovati pukotine.
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Potrošnja

Uporaba	Približna potrošnja
	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Precizne vrijednosti potrošnje uz isječke mogu se po potrebi odrediti na objektu.

#### Nadogradnja slojeva

metalna podkonstrukcija prema normi EN 13964 s nonius ovjesima; fina rešetka oblijepljena vrpcom StoSilent Profile Tape

StoSilent Board 300

ljepilo iz sustava:

- proizvod: StoSilent Fix
- potrošnja u malom formatu: oko 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- potrošnja u velikom formatu: oko 0,3 kg/m<sup>2</sup>

međupremaz:

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

## Tehnički list

# StoSilent Board 300

završni premaz:

- StoSilent Top Finish (oko 3,0 kg/m<sup>2</sup>)

ili

- StoSilent Top Basic (oko 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>)

ili

završni premaz:

- StoSilent Decor M ili StoSilent Decor MF

1. korak prskanja oko 0,7 kg/m<sup>2</sup>

2. korak prskanja oko 0,9 kg/m<sup>2</sup>

3. korak prskanja oko 0,5 kg/m<sup>2</sup> (po potrebi, ovisno o izgledu)

### Aplikacija

Na stropovima se na bočnom svjetlu vide neravnine.  
Pridržavajte se smjernica za obradu akustičkog sustava.

### Čišćenje alata

Nakon uporabe uklonite prašinu.

### Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Pridržavajte se općih smjernica za obradu proizvođača Sto za sustave akustičnih ploča Sto. Mogu se nabaviti preko Sto SE & Co. KGaA.

Montaža/premaz smije uslijediti tek nakon prethodnog upućivanja!

Preporuka: izgradnja na zidovima izvan područja izloženog udarcima, iznad 2 m visine.

Valja preuzeti dilatacijske spojnice.

### Dobavljanje

#### Ton boje

vidljiva strana: bijela (otprilike RAL 1013), stražnja strana: siva (otprilike RAL 7039)

#### Ambalaža

Paleta

### Skladištenje

#### Uvjeti skladištenja

Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza. Roba je osjetljiva na udarce, nemojte opterećivati.

## Tehnički list

# StoSilent Board 300

### Stručna mišljenja / dopuštenja

M 35 120/108 Page 1	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-45 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/108 Page 2	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-45 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/108 Page 3	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-115 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/108 Page 4	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-260 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
Sto-Certificate 44 I 09.2020	StoSilent Distance - Reakcija na požar B-s1, d0 - CERT 44 Klasifikacija reakcije na požar prema normi EN 13501-1

### Označavanje

**Proizvodna skupina** Akustična ploča

### Sigurnost

Ovaj je proizvod tvorevina. Izrada sigurnosno-tehničkog lista u skladu s REACHUredbom (EZ) br. 1907/2006, Prilog II, nije potrebna. Detaljnije informacije možete pronaći na [www.sto.de](http://www.sto.de) u rubrici Servis i alati / REACH-Uredbe.

### Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

## Tehnički list

---

# StoSilent Board 300

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
info.hr@sto.com