

## Tehnički list

# StoSilent Board 300

Akustična ploča od ekspaniranog staklenog granulata za ovešene plafonske i zidne konstrukcije



### Karakteristike

#### Primena

- Unutra
- za ovešene plafonske i zidne konstrukcije
- za akustični sistem StoSilent Distance S
- Pričvršćivanje zavrtnjima, spojevi ploča zalepljeni

#### Karakteristike

- moguća konstrukcija bez dilatacione fuge do 200 m<sup>2</sup> i maksimalna dužina stranice 20 m
- smanjenje vremena odjeka
- smanjenje nivoa buke
- poboljšanje sposobnosti koncentracije
- poboljšanje razumljivosti govora
- mala težina
- velika krutost
- malo istezanje usled vlage i toplote

#### Format

- Ivice ploče: oštra / premazana
- dužina x širina x debljina
- 1200 x 800 x 15 mm
- 2400 x 1200 x 15 mm

#### Izgled

- glatka površina, finog zrna sa StoSilent Top Basic ili najfinije granulacije sa StoSilent Top Finish

#### Specifičnosti/napomene

- proizvod koristiti u slanim i morskim kupatilima samo na zahtev
- proizvod nije pogodan za područja sa opasnošću od prskanja vodom
- proizvod nije pogodan za područja sa mehaničkim naprezanjem
- proizvod nije pogodan za radijuse < 10 m

### Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji	EN ISO 7783	0,16 m	Sa premazom

## Tehnički list

### StoSilent Board 300

Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	B-s1, d0	Sa premazom
Nominalna vrednost toplotne provodljivosti $\lambda$	TIAP-655 u skladu sa EN 12667	0,09 W/(m*K)	Sa premazom
Težina po jedinici površine		5,7 kg/m <sup>2</sup>	
Specifična gustina		380 kg/m <sup>3</sup>	
Stepen apsorpcije zvuka $\alpha_w$	EN ISO 11654	0,45	Sa premazom; može se razlikovati u zavisnosti od visine ovešenja i prigušenja

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

#### Podloga

**Preduslovi** Opšte napomene o podlozi:  
- čvrsta, suva, čista, nosiva

#### Obrada

**Temperatura obrade** Najniža temperatura podloge i primene: +12 °C, pri relativnoj vlažnosti vazduha od maks. 70 %; montaža nakon podešavanja ravnomerne vlage u prostoriji. Brzo i naglo zagrevanje ili hlađenje tokom montaže i sušenja može izazvati stvaranje pukotina.

#### Potrošnja

Varijanta	Potrošnja oko
	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje, uključujući otpad, mogu eventualno da se utvrde na objektu.

#### Nadogradnja slojeva

metalna podkonstrukcija u skladu sa EN 13964, sa nonijus vešalicama; fina rešetka oblepljena sa StoSilent Profile Tape

StoSilent Board 300

Sistemski lepak:

- proizvod: StoSilent Fix
- potrošnja kod malog formata: oko 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- potrošnja kod velikog formata: oko 0,3 kg/m<sup>2</sup>

Međupremaz:

## Tehnički list

# StoSilent Board 300

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

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 raspršivanja oko 0,7 kg/m<sup>2</sup>

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

3. korak raspršivanja oko 0,5 kg/m<sup>2</sup> (po potrebi, prema izgledu)

### Nanošenje

Na plafonima ima vidljivih neravnina na bočnom svetlu.  
Obratiti pažnju na smernicu za primenu akustičnih sistema.

### Čišćenje alata

Uklonite prašinu nakon upotrebe.

### Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Obratite pažnju na Sto smernice za primenu sistema Sto-Akustikplatten. One se mogu nabaviti preko firme Sto SE & Co. KGaA.

Montaža/premazivanja treba da usledi tek nakon prethodnog savetovanja!

Preporuka: konstrukcija na zidovima van područja opasnosti od udara, visine preko 2 m.

Dilatacione fuge na zgradama treba usvojiti.

### Isporuka

#### Nijansa boje

Vidljiva strana: bela (oko RAL 1013), Zadnja strana: siva (oko RAL 7039)

#### Pakovanje

paleta

### Skladištenje

#### Uslovi skladištenja

Skladištiti na suvom mestu zaštićeno od mraza. Proizvodi su osetljivi na udar, ne izlažite ih opterećenju.

## Tehnički list

# StoSilent Board 300

### Stručno mišljenje / odobrenja

M 35 120/108 Page 1	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Finish - Konstrukcija E-45 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 35 120/108 Page 2	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm + MiWo - StoSilent Top Basic <(>&<)> Finish - Konstrukcija E-45 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 35 120/108 Page 3	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Finish - Konstrukcija E-115 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 35 120/108 Page 4	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Finish - Konstrukcija E-260 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
Sto-Certificate 44 I 09.2020	StoSilent Distance - požarne karakteristike B-s1, d0 - CERT 44 Klasifikacija požarne karakteristike prema EN 13501-1

### Obeležavanje

**Grupa proizvoda** Akustična ploča

### Sigurnost

Ovaj proizvod je rezultat. Bezbednosni list u skladu sa Uredbom REACH (EC) br. 1907/2006, Dodatak II nije neophodan.  
Više informacija ćete naći na [www.sto.de](http://www.sto.de), u delu Service & Tools / direktiva REACH.

### Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.  
Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavlivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

## Tehnički list

---

# StoSilent Board 300

Omladinskih brigada 86k  
Lokal 5, West 65  
RS - 11070 Beograd  
Telefon: +381 11 6350 127