

## Tehnički list

## StoSilent Board 310 F

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



## Karakteristika

## Primjena

- unutra
- za ovještene stropne i zidne konstrukcije
- za akustični sustav StoSilent Distance F
- s višim zahtjevima za mehaničku opteretivost i za zaobljene konstrukcije (polumjer > 5 m)
- 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
- malo vlažno i toplinsko rastezanje

## Format

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

## Optika

- strukturirana površina s pokrivnim premazom StoSilent Decor M ili StoSilent Decor MF

## Posebnosti/napomene

- upotrijebite proizvod u kupkama od slane vode i morske soli samo na upit
- proizvod nije prikladan za područja prskanja vode
- proizvod nije prikladan za područja s mehaničkim opterećenjem
- proizvod nije prikladan za promjere < 5 m

## Tehnički podaci

| Kriterij                                      | Norma / ispitni<br>propis | Vrijednost/<br>Jedinica | Napomene   |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja | EN ISO 7783               | 0,10 m                  | S premazom |

## Tehnički list

## StoSilent Board 310 F

|                                                            |                                     |                       |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Reakcija na požar                                          | EN 13501-1                          | B-s1, d0              | S premazom                                                            |
| Vrijednost dimenzioniranja, toplinska vodljivost $\lambda$ | TIAP-655 po uzoru na normu EN 12667 | 0,08 W/(m*K)          | S premazom                                                            |
| Plošna težina                                              |                                     | 5,8 kg/m <sup>2</sup> |                                                                       |
| Gruba gustoća                                              |                                     | 390 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

**Zahtjevi** Podloga općenito:  
- Čvrsto, suho, čisto, nosivo

## Uporaba

**Temperatura pri uporabi** 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 310 F

Ijepilo 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>

Masa za ispunjavanje iz sustava:

- proizvod: StoSilent Plan
- potrošnja: oko 0,25 kg/m<sup>2</sup>

Međupremaz:

## Tehnički list

### StoSilent Board 310 F

- StoSilent Decor M (bijel i nijansiran)

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

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

završni premaz:

- StoSilent Decor M (bijel i nijansiran)

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

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

ili

StoSilent Decor MF (intenzivne nijanse boje)

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

4. korak prskanja oko 0,8 kg/m<sup>2</sup>

5. korak prskanja oko 0,5 kg/m (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 9010), 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 310 F

### Stručna mišljenja / dopuštenja

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. Nije potrebna izrada sigurnosno-tehničkog lista u skladu s Uredbom REACH (EZ) br. 1907/2006, Prilog II.  
Pobliže informacije možete pronaći na stranici [www.sto.de](http://www.sto.de) u rubrici Service & Tools / Uredba REACH.

### 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.

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](mailto:info.hr@sto.com)