

Tehnički list

StoSilent Board 110 S

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 m² 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 625 x 25 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

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	0,13 m	S premazom
Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0	S premazom
Vrijednost dimenzioniranja, toplinska vodljivost λ	TIAP-655 po uzoru na normu EN 12667	0,09 W/(m*K)	S premazom
Plošna težina		6,9 kg/m ²	
Gruba gustoća		275 kg/m ³	

Tehnički list

StoSilent Board 110 S

Stupanj zvučne apsorpcije α_w	EN ISO 11654	0,80
--------------------------------------	--------------	------

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 ² /m ²

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 110 S

ljepilo iz sustava:

- proizvod: StoSilent Fix
- potrošnja: oko 0,5 kg/m²

Masa za ispunjavanje iz sustava:

- proizvod: StoSilent Plan
- potrošnja: oko 0,25 kg/m²

Međupremaz:

- StoSilent Decor M (bijel i nijansiran)
- 1. korak prskanja oko 0,7 kg/m²
- 2. korak prskanja oko 0,9 kg/m²

završni premaz:

- StoSilent Decor M (bijel i nijansiran)

Tehnički list

StoSilent Board 110 S

3. korak prskanja oko 1,1 kg/m²
4. korak prskanja oko 0,5 kg/m² (po potrebi, ovisno o izgledu)

ili

- StoSilent Decor MF (intenzivne nijanse boje)
3. korak prskanja oko 1,1 kg/m²
4. korak prskanja oko 0,8 kg/m²
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 9003), 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.

Stručna mišljenja / dopuštenja

Declaration of conformity No. 2014-04	Istovjetnost recepture / promjena naziva akustičnih proizvoda Izjava o sukladnosti
M 35 120/81 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - struktura E-55 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/81 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - struktura E-125 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO

Tehnički list

StoSilent Board 110 S

	354
M 35 120/81 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - struktura E-270 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/98 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm (izjednačeno reflektirajuće) - StoSilent Decor M - struktura E-270 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/101 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm + MiWo - StoSilent Decor M - struktura E-55 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/101 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm + mineralna vuna - StoSilent Decor M - struktura E-125 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
Sto-Certificate 43 I 07.2017	StoSilent Distance A2 - Reakcija na požar A2-s1, d0 - CERT 43 Klasifikacija reakcije na požar prema normi EN 13501-1
Sto-Certificate 101 I 06.2022	StoSilent Distance S - reakcija na požar A2-s1, d0 - CERT 101 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. Poblje informacije možete pronaći na stranici 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.

Tehnički list

StoSilent Board 110 S

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