

Tehnički list

StoSilent Board 100 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

- moguća montaža do 200 m² bez dilatacijske spojnice (maks. bočna duljina: 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

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

Posebnosti/napomene

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

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	0,12 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		6,8 kg/m ²	

Tehnički list

StoSilent Board 100 S

Gruba gustoća	270 kg/m ³	
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 100 S

ljepilo iz sustava:

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

međupremaz:

- StoSilent Top Basic (oko 2,0 - 3,0 kg/m²)

završni premaz:

- StoSilent Top Finish (oko 3,0 kg/m²)
- ili
- StoSilent Top Basic (oko 2,5 - 3,0 kg/m²)

ili

Tehnički list

StoSilent Board 100 S

završni premaz:
- StoSilent Decor M ili StoSilent Decor MF
1. korak prskanja oko 0,7 kg/m²
2. korak prskanja oko 0,9 kg/m²
3. korak prskanja oko 0,5 kg/m² (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 9002), 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 10 0960/25 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic i StoSilent Top Basic bijeli tonirani - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, crno nijansirano - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish (uklonjeno i ponovno nanoseno) - struktura E

Tehnički list

StoSilent Board 100 S

	Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renoviranje) - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-55 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-270 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-55 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - struktura E-125 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354

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. Poblježe 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 100 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