

Tehnični list

StoSilent Board 100 S

Akustična plošča iz ekspandiranega steklenega granulata za viseče stropne in stenske konstrukcije



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- za viseče stropne in stenske konstrukcije
- za akustični sistem StoSilent Distance S
- pritrdilo privito, stiki plošč lepljeni

Lastnosti

- mogoče sestaviti do 200 m² brez dilatacijske fuge (maks. dolžina strani: 20 m)
- skrajšanje časa odmevanja
- zmanjšanje ravni hrupa
- izboljšanje sposobnosti koncentracije
- izboljšanje govorne razumljivosti
- majhna teža
- visoka togost
- majhna razteznost zaradi vlage in toplote

Format

- rob plošče: oster/premazan
- dolžina x širina x debelina
- 1200 x 625 x 25 mm

Videz

- gladka površina, fina zrnatost z izdelkom StoSilent Top Basic ali najbolj fina zrnatost z izdelkom StoSilent Top Finish

Posebnosti/napotki

- izdelek v bazenih s slano vodo in bazenih z morsko vodo uporabljajte samo po povpraševanju
- izdelek ni primeren za območja brizganja vode
- ni primeren za polmere in področja z mehansko obremenitvijo

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo	EN ISO 7783	0,12 m	s premazom
Požarna odpornost	EN 13501-1	A2-s1, d0	s premazom
Izmerjena vrednost toplotne prevodnosti λ	TIAP-655 glede na EN 12667	0,09 W/(m*K)	s premazom
Teža površinske enote		6,8 kg/m ²	

Tehnični list

StoSilent Board 100 S

Osnovna gostota		270 kg/m ³	
Koeficient vpijanja zvoka α_w	EN ISO 11654	0,80	s premazom; je lahko različen glede na višino obešanja in dušenja
Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.			

Napotki za obdelavo

Zahteve	Podlaga na splošno: - Trdna, suha, čista, nosilna
---------	--

Obdelava

Temperatura obdelave	Najnižja temperatura podlage in obdelave: +12 °C, pri maks. 70 % relativne zračne vlage; montaža po nastavitvi izravnalne vlage v prostoru. Prehitro in preveč sunkovito segrevanje ali ohlajevanje v času montaže ali sušenja lahko privede do nastajanja razpok.
----------------------	---

Poraba	Izvedba	Pribl. poraba	
		1,00	m ² /m ²
Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Natančne vrednosti porabe skupaj z odpadki od rezanja se po potrebi ugotavljajo na objektu.			

Struktura nanosa

kovinska podkonstrukcija v skladu z EN 13964 z nosilci Nonius; fino rešeto je preplepljeno s profilnim trakom StoSilent Profile Tape

StoSilent Board 100 S

sistemsko lepilo:

- izdelek: StoSilent Fix
- poraba: pribl. 0,5 kg/m²

vmesni premaz:

- StoSilent Top Basic (pribl. 2,0–3,0 kg/m²)

zaključni premaz:

- StoSilent Top Finish (pribl. 3,0 kg/m²)
- ali
- StoSilent Top Basic (pribl. 2,5–3,0 kg/m²)

ali

Tehnični list

StoSilent Board 100 S

zaključni premaz:

- StoSilent Decor M ali StoSilent Decor MF

1. postopek brizganja pribl. 0,7 kg/m²

2. postopek brizganja pribl. 0,9 kg/m²

3. postopek brizganja pribl. 0,5 kg/m² (po potrebi, glede na videz)

Nanašanje

Pri svetlobi od strani stropi niso brez vidnih neenakomernosti.
Upoštevajte pravila za obdelavo akustičnega sistema.

Čiščenje orodja

Po uporabi odstranite prah.

Napotki, priporočila,
posebnosti, ostalo

Upoštevati je treba splošna pravila za obdelavo za sisteme akustičnih plošč Sto. Ti so na voljo pri družbi Sto SE & Co. KGaA.

Montaža/premaz se sme izvesti šele pre predhodnem uvajanju!

Priporočilo: sestava na stenah izven območja ogroženosti zaradi udarcev, na višini nad 2 m.

Dilatacijske fuge zgradbe je treba prevzeti.

Dobava

Barvni odtenek

vidna stran: bela (pribl. RAL 9002), hrbtna stran: siva (pribl. RAL 7039)

Pakiranje

paleta

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Skladiščiti zaščiteno pred zmrzaljo in na suhem. Blago je občutljivo na udarce, ne smete ga obremeniti.

Dovoljenja/ atesti

Declaration of conformity No.
2014-04

Identiteta recepture/sprememba imena akustičnih izdelkov
Izjava o skladnosti

M 10 0960/25 Page 1

StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Basic, belo toniran – struktura E-200
Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354

M 10 0960/25 Page 2

StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish, črno toniran – sestava E-200
Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354

M 10 0960/25 Page 3

StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + Renovation – StoSilent Top Basic & Finish (ods. & na novo nanesen) – sestava E-200
Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354

Tehnični list

StoSilent Board 100 S

M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + Renovation – StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renov.) – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100, 25 mm – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-55 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100, 25 mm – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-270 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-55 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100, 25 mm – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-125 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354

Oznaka

Produktna skupina

Akustična plošča

Varnost

Pri tem izdelku gre za proizvod. Izdelava varnostnega lista v skladu z Uredbo (ES) REACH št. 1907/2006, Prilogo II ni potrebna.
Podrobnejše informacije najdete na spletni strani www.sto.de v rubriki Service & Tools / Uredba REACH.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.
O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanjí tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com