

Tehnični list

StoSilent Board 300

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

- sestava brez dilatacijske fuge za do 200 m² in največ 20 m dolžine strani
- 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 800 x 15 mm
- 2400 x 1200 x 15 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
- izdelek ni primeren za področja z mehansko obremenitvijo
- izdelek ni primeren za polmere < 10 m

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo	EN ISO 7783	0,16 m	s premazom
Požarna odpornost	EN 13501-1	B-s1, d0	s premazom

Tehnični list

StoSilent Board 300

Izmerjena vrednost toplotne prevodnosti λ	TIAP-655 glede na EN 12667	0,09 W/(m*K)	s premazom
Teža površinske enote		5,7 kg/m ²	
Osnovna gostota		380 kg/m ³	
Koeficient vpijanja zvoka α_w	EN ISO 11654	0,45	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	m²/m²
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 300
	sistemsko lepilo: - izdelek: StoSilent Fix - poraba pri majhnem formatu: pribl. 0,5 kg/m ² - poraba pri velikem formatu: pribl. 0,3 kg/m ²
	vmesni premaz: - StoSilent Top Basic (pribl. 2,0–3,0 kg/m ²)
	zaključni premaz: - StoSilent Top Finish (pribl. 3,0 kg/m ²) ali

Tehnični list

StoSilent Board 300

	- StoSilent Top Basic (pribl. 2,5–3,0 kg/m²) ali 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 1013), 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 35 120/108 Page 1	StoSilent Distance – StoSilent Board 300, 15 mm – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-45 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
	M 35 120/108 Page 2	StoSilent Distance – StoSilent Board 300, 15 mm + MiWo – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-45 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
	M 35 120/108 Page 3	StoSilent Distance – StoSilent Board 300, 15 mm – StoSilent

Tehnični list

StoSilent Board 300

	Top Basic & Finish – sestava E-115 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 35 120/108 Page 4	StoSilent Distance – StoSilent Board 300, 15 mm – StoSilent Top Basic & Finish – sestava E-260 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
Sto-Certificate 44 I 09.2020	StoSilent Distance – požarna odpornost B-s1, d0 – CERT 44 Klasifikacija požarne odpornosti po EN 13501-1

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 dosedanja 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