

Technický list

StoSilent Board 100 S

Akustická doska zo skleneného granulátu pre zavesené stropné a stenové konštrukcie



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- pre zavesené stropné a stenové konštrukcie
- pre akustický systém StoSilent Distance S
- upevnenie naskrutkovaním, styčné plochy dosiek lepením

Vlastnosti

- možnosť vytvorenia plochy až do 200 m² bez dilatačnej škáry (max. dĺžka strany: 20 m)
- skrátenie doby dozvuku
- zníženie hladiny hluku
- zlepšenie schopnosti koncentrácie
- zlepšenie zrozumiteľnosti reči
- nízka hmotnosť
- vysoká tuhosť
- nízka vlhkosť a tepelná rozťažnosť

Formát

- hrana dosky: ostrá / s povrchovou úpravou
- dĺžka x šírka x hrúbka
- 1200 x 625 x 25 mm

Vzhľad

- hladký povrch, jemná zrnitosť so StoSilent Top Basic alebo veľmi jemná zrnitosť so StoSilent Top Finish

Zvláštnosti/upozornenia

- produkt použite v kúpeľoch so slanou vodou resp. morskou vodou len na požiadanie
- produkt nie je vhodný do oblastí s ostrekovou vodou
- nevhodné pre polomery a oblasti s mechanickým namáhaním

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/Jednotka	Pokyny
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,12 m	s povrchovou úpravou
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	s povrchovou úpravou

Technický list

StoSilent Board 100 S

Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ	TIAP-655 v súlade s EN 12667	0,09 W/(m*K)	s povrchovou úpravou
Plošná hmotnosť		6,8 kg/m ²	
Objemová hmotnosť		270 kg/m ³	
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_w	EN ISO 11654	0,80	s povrchovou úpravou; môže sa meniť podľa výšky zavesenia a type tlmenia

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad**Požiadavky**

Podklad všeobecne:
- Pevný, suchý, čistý, nosný

Spracovanie**Teplota spracovania**

Najnižšia teplota podkladu a teplota pri spracovaní: +12 °C, pri relatívnej vlhkosti vzduchu max. 70 %; Montáž po dosiahnutí vyrovnanej vlhkosti v priestore. Rýchle šokové zahriatie alebo ochladenie počas montáže a schnutia môže viesť ku vzniku trhlín.

Spotreba

Vyhotovenie	Spotreba cca
	1,00 m ² /m ²

Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby vrátane odpadu je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

kovová podkladová konštrukcia podľa EN 13964 s nóniovými závesmi; montážny rošt s nalepenou StoSilent Profile Tape

StoSilent Board 100 S

systémové lepidlo:

- produkt: StoSilent Fix
- spotreba: cca. 0,5 kg/m²

medzivrstva:

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

konečná povrchová úprava:

- StoSilent Top Finish (cca. 3,0 kg/m²)
- alebo
- StoSilent Top Basic (cca. 2,5 - 3,0 kg/m²)

Technický list

StoSilent Board 100 S

alebo

konečná povrchová úprava:

- StoSilent Decor M alebo StoSilent Decor MF

1. krok nástreku cca 0,7 kg/m²

2. krok nástreku cca 0,9 kg/m²

3. krok nástreku cca 0,5 kg/m² (v prípade potreby podľa vzhľadu)

Aplikácia

V dopadajúcom svetle nie sú dosky úplne bez viditeľných nerovností.
Dodržujte smernicu pre spracovanie akustického systému.

Čistenie náradia

Po použití odstrániť prach.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Dodržiavať všeobecné pokyny pre spracovanie akustických doskových systémov Sto. Tieto sú dostupné cez Sto SE & Co. KGaA.

Montáž/povrchová úprava sa smie vykonávať až po predchádzajúcom zaškolení!

odporúčanie: Aplikácia na steny mimo oblasti ohrozenej nárazmi, vo väčšej výške ako 2 m.

Dilatačné škáry budovy sa musia zachovať.

Dodávka

Farebný odtieň

pohľadová strana: biela (cca. RAL 9002), zadná strana: sivá (cca. RAL 7039)

Balenie

paleta

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Materiál je citlivý na nárazy, nezaťažovať.

Certifikáty / schválenia

Declaration of conformity No.
2014-04

Identita receptúry / zmena názvu akustických produktov
Vyhlásenie o zhode

M 10 0960/25 Page 1

StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top
Basic <(>&<)> StoSilent Top Basic biela farba - zloženie E-
200
Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354

M 10 0960/25 Page 2

StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top
Basic & Finish, čierny odtieň - zloženie E-200
Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354

M 10 0960/25 Page 3

StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovácia -

Technický list

StoSilent Board 100 S

	StoSilent Top Basic & Finish (odstránený a znova aplikovaný) - zloženie E- Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovácia - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renov.) - zloženie E- 200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - zloženie E-55 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - zloženie E-270 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - zloženie E-55 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - zloženie E-125 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354

Označenie

Produktová skupina Akustická doska

Bezpečnosť

V prípade tohto produktu sa jedná o finálny výrobok. Nevyžaduje sa vystavenie Karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia REACH (EG) č. 1907/2006, príloha II.
Bližšie informácie nájdete na stránke www.sto.de v časti Service & Tools / Nariadenie REACH.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Technický list

StoSilent Board 100 S

SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk