

Technický list

StoSilent Board 205 C

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 C
- upevnenie: lepením

Vlastnosti

- vytvorenie plochy max. 200 m² bez dilatačnej medzery a 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
- vysoká absorpcia hluku (v závislosti od výšky zavesenia a povrchovej úpravy)

Formát

- hrana dosky: ostrá hrana/bez povrchovej úpravy
- dĺžka x šírka x hrúbka
- 1200 x 800 x 19 mm
- 1200 x 800 x 25 mm

Vzhľad

- hladký povrch, jemná zrnitosť so StoSilent Top Basic alebo veľmi jemná zrnitosť so StoSilent Top Finish
- štruktúrovaný povrch s konečnou povrchovou úpravou StoSilent Decor M alebo StoSilent Decor MF

Zvláštnosti/upozornenia

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

Technický list

StoSilent Board 205 C

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,15 m	s povrchovou úpravou
Reakcia na oheň	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0	s povrchovou úpravou
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ	TIAP-655 v súlade s EN 12667	0,085 W/(m*K)	s povrchovou úpravou
Plošná hmotnosť		6,6 kg/m ²	hrúbka 19 mm
Plošná hmotnosť		7,5 kg/m ²	hrúbka 25 mm
Objemová hmotnosť	EN 13964	300 kg/m ³	hrúbka 25 mm
Objemová hmotnosť	EN 13964	330 kg/m ³	hrúbka 19 mm
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. najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +30 °C 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	jednouúrovňová krížová kovová podkladová konštrukcia s nóniusovými závesmi
----------------------------------	--

Technický list

StoSilent Board 205 C

podľa EN 13964

StoSilent Board 205 C

systémové lepidlo:

- produkt: StoColl HT
- spotreba: cca. 260 g/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)

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 9001, zadná strana: biela, cca. RAL 9001

Technický list

StoSilent Board 205 C

Balenie	paleta
Skladovanie	
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Materiál je citlivý na nárazy, nezaťažovať.
Certifikáty / schválenia	
M 10 0960/28 Page 1	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 2	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 3	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 4	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 5	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 6	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 7	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Top Finish - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 8	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Top Finish - zloženie E-200 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.

Technický list

StoSilent Board 205 C

Zvláštné 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.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
info.sk@sto.com
www.sto.sk