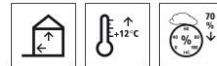


# Technický list

## StoSilent Board 310 F

Akustická doska zo skleneného granulátu pre zavesené stropné a stenové konštrukcie



### Charakteristika

<b>Aplikácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interiér</li> <li>• pre zavesené stropné a stenové konštrukcie</li> <li>• pre akustický systém StoSilent Distance F</li> <li>• s vyššími požiadavkami na mechanickú zaťažiteľnosť ako aj pre klenuté konštrukcie (polomer &gt; 5 m)</li> <li>• upevnenie naskrutkovaním, styčné plochy dosiek lepením</li> </ul>
<b>Vlastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vytvorenie plochy max. 200 m<sup>2</sup> bez dilatačnej medzery a max. dĺžka strany 20 m</li> <li>• skrátenie doby dozvuku</li> <li>• zníženie hladiny hluku</li> <li>• zlepšenie schopnosti koncentrácie</li> <li>• zlepšenie zrozumiteľnosti reči</li> <li>• nízka hmotnosť</li> <li>• vysoká tuhosť</li> <li>• nízka vlhkosť a tepelná rozťažnosť</li> </ul>
<b>Formát</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hrana dosky: ostrá / s povrchovou úpravou</li> <li>• dĺžka x šírka x hrúbka</li> <li>• 1200 x 800 x 15 mm</li> <li>• 2400 x 1200 x 15 mm</li> </ul>
<b>Vzhľad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• štruktúrovaný povrch s konečnou povrchovou úpravou StoSilent Decor M alebo StoSilent Decor MF</li> </ul>
<b>Zvláštnosti/upozornenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt použite v kúpeľoch so slanou vodou resp. morskou vodou len na požiadanie</li> <li>• produkt nie je vhodný do oblastí s ostrekovou vodou</li> <li>• produkt nie je vhodný pre oblasti s mechanickým zaťažením</li> <li>• produkt nie je vhodný pre polomery &lt; 5 m</li> </ul>

# Technický list

## StoSilent Board 310 F

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,10 m	s povrchovou úpravou
Reakcia na oheň	EN 13501-1	B-s1, d0	s povrchovou úpravou
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti $\lambda$	TIAP-655 v súlade s EN 12667	0,08 W/(m*K)	s povrchovou úpravou
Plošná hmotnosť		5,8 kg/m <sup>2</sup>	
Objemová hmotnosť		390 kg/m <sup>3</sup>	
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti $\alpha_w$	EN ISO 11654	0,45	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 jednotlivkej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

### Podklad

<b>Požiadavky</b>	Podklad všeobecne: - Pevný, suchý, čistý, nosný
-------------------	--

### Spracovanie

<b>Teplota spracovania</b>	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.
----------------------------	--

<b>Spotreba</b>	Vyhotovenie	Spotreba cca	
		1,00	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby vrátane odpadu je potrebné stanoviť priamo na objekte.			

<b>Skladba povrchovej vrstvy</b>	kovová podkladová konštrukcia podľa EN 13964 s nóniovými závesmi; montážny rošt s nalepenou StoSilent Profile Tape  StoSilent Board 310 F  systémové lepidlo: - produkt: StoSilent Fix
----------------------------------	---

## Technický list

# StoSilent Board 310 F

- spotreba v prípade malého formátu: cca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- spotreba v prípade veľkého formátu: cca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>

#### systémová stierka:

- produkt: StoSilent Plan
- spotreba: cca. 0,25 kg/m<sup>2</sup>

#### medzivrstva:

- StoSilent Decor M (biely a tónovaný)
- 1. krok nástreku cca 0,7 kg/m<sup>2</sup>
- 2. krok nástreku cca 0,9 kg/m<sup>2</sup>

#### konečná povrchová úprava:

- StoSilent Decor M (biely a tónovaný)
- 3. krok nástreku cca 1,1 kg/m<sup>2</sup>
- 4. krok nástreku cca 0,5 kg/m<sup>2</sup> (v prípade potreby podľa vzhľadu)

#### alebo

#### StoSilent Decor MF (intenzívne farebné odtiene)

- 3. krok nástreku cca 1,1 kg/m<sup>2</sup>
- 4. krok nástreku cca 0,8 kg/m<sup>2</sup>
- 5. krok nástreku cca 0,5 kg/m<sup>2</sup> (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 9010), zadná strana: sivá (cca. RAL 7039)

#### Balenie

paleta

# Technický list

---

## StoSilent Board 310 F

### Skladovanie

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

### Certifikáty / schválenia

Sto-Certificate 44 I 09.2020 StoSilent Distance - reakcia na oheň B-s1, d0 - CERT 44  
Klasifikácia reakcie na oheň podľa EN 13501-1

### 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](http://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. Nezabávajú 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  
Fax: 2-44 45-30 75  
[info.sk@sto.com](mailto:info.sk@sto.com)  
[www.sto.sk](http://www.sto.sk)