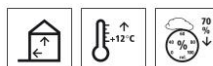


Technický list

StoSilent Board 310 F

Akustická deska ze skleněného granulátu pro stropní a stěnové konstrukce



Charakteristika

Použití

- interiér
- pro zavěšené stropní a stěnové konstrukce
- pro akustický systém StoSilent Distance F
- při vyšších požadavcích na mechanickou zatížitelnost a pro zahnuté konstrukce (poloměr > 5 m)
- připevnění šrouby, spoje desek lepené

Vlastnosti

- konstrukce bez dilatační spáry do 200 m² a maximální délka strany 20 m
- zkrácení doby ozvěny
- snížení hladiny hluku
- zlepšení schopnosti soustředění
- zlepšení srozumitelnosti
- nízká hmotnost
- vysoká tuhost
- nízká roztažnost vlivem vlhkosti a teploty

Formát

- hrana desek: ostrá / s povrchovou úpravou
- délka x šířka x tloušťka
- 1200 x 800 x 15 mm
- 2400 x 1200 x 15 mm

Vzhled

- strukturovaný povrch s konečnou povrchovou úpravou StoSilent Decor M nebo StoSilent Decor MF

Zvláštnosti/upozornění

- v solných lázních a lázních s mořskou vodou používejte výrobek pouze na vyžádání
- výrobek není vhodný pro oblasti zasažené odstříkující vodou
- výrobek není vhodný pro oblasti s mechanickým zatížením
- produkt není vhodný pro poloměry < 5 m

Technický list

StoSilent Board 310 F

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,10 m	s povrchovou úpravou
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	B-s1, d0	s povrchovou úpravou
Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ	TIAP-655 na základě EN 12667	0,08 W/(m*K)	s povrchovou úpravou
Plošná hmotnost		5,8 kg/m ²	
Objemová hmotnost		390 kg/m ³	
Stupeň pohltivosti α_w	EN ISO 11654	0,45	s povrchovou úpravou; může se lišit v závislosti na výšce a variantě tlumení

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky	Podklad obecně: - Pevný, suchý, čistý, nosný
-----------	---

Zpracování

Teplota při zpracování	Nejnižší teplota podkladu a teplota při zpracování +12 °C, při max. relativní vlhkosti vzduchu 70 %; montáž po vyrovnání vlhkosti v místnosti. Rychlé šokové zahřátí nebo ochlazení během doby montáže a schnutí může způsobit vznik trhlin.
------------------------	---

Spotřeba	Provedení	Cca. spotřeba
		1,00 m ² /m ²
Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby včetně odpadu je případně nutné zjistit přímo na dané akci.		

Skladba vrstvy	kovová nosná konstrukce podle EN 13964 s noniovými závěsy; jemný rošt polepen profilovou páskou StoSilent Profile Tape StoSilent Board 310 F systémové lepidlo:
----------------	---

Technický list

StoSilent Board 310 F

- produkt: StoSilent Fix
- spotřeba u malého formátu: cca 0,5 kg/m²
- spotřeba u velkého formátu: cca 0,3 kg/m²

systémová stěrka:

- produkt: StoSilent Plan
- spotřeba: cca 0,25 kg/m²

mezivrstva:

- StoSilent Decor M (bílý a tónovaný)
- 1. nástřik cca 0,7 kg/m²
- 2. nástřik cca 0,9 kg/m²

konečná povrchová úprava:

- StoSilent Decor M (bílý a tónovaný)
- 3. nástřik cca 1,1 kg/m²
- 4. nástřik cca 0,5 kg/m² (v případě potřeby, podle vzhledu)

nebo

StoSilent Decor MF (intenzivní barvy)

- 3. nástřik cca 1,1 kg/m²
- 4. nástřik cca 0,8 kg/m²
- 5. nástřik cca 0,5 kg/m² (v případě potřeby, podle vzhledu)

Nanášení

Stropy nejsou při bočním světle zcela prosty viditelných nerovností.
Respektujte technologický předpis pro akustický systém.

Čištění nářadí

Po použití očistěte od prachu.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Je třeba dodržet všeobecné směrnice pro zpracování akustických systémů Sto. Ty lze objednat u společnosti Sto SE & Co. KGaA.

Montáž/povrchovou úpravu lze provést teprve po předchozí instrukci!

doporučení: Instalace na stěnách mimo místa ohrožená nárazem, ve výšce přesahující 2 m.

Dilatační spáry budov je třeba zachovat.

Dodání

Odstín

pohledová strana: bílá (cca RAL 9010), zadní strana: šedá (cca RAL 7039)

Obal

paleta

Technický list

StoSilent Board 310 F

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. Zboží je citlivé na nárazy, nezatěžovat.

Posouzení / certifikáty

Sto-Certificate 44 I 09.2020 StoSilent Distance – reakce na oheň B-s1, d0 – CERT 44
Klasifikace chování při hoření podle EN 13501-1

Označení

Skupina výrobků Akustická deska

Bezpečnost

V případě tohoto produktu se jedná o finální výrobek. Vytvoření bezpečnostního listu podle směrnice REACH (EG) č. 1907/2006, příloha II není nutné. Bližší informace naleznete na www.sto.de v záložce Služby a nástroje / Nařízení REACH.

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz