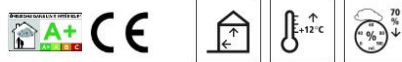


Technický list

StoSilent Board 100 S

Akustická deska ze skleněného granulátu pro stropní a stěnové konstrukce



Charakteristika

Použití

- interiér
- pro zavěšené stropní a stěnové konstrukce
- pro akustický systém StoSilent Distance S
- připevnění šrouby, spoje desek lepené

Vlastnosti

- Možnost vytvoření plochy až 200 m² bez dilatační spáry (max. 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 625 x 25 mm

Vzhled

- hladký povrch, jemná zrnitost se StoSilent Top Basic nebo velmi jemná zrnitost se StoSilent Top Finish

Zvláštnosti/upozornění

- v solných lázních a lázních s mořskou vodou používejte výrobek pouze na vyžádání
- výrobek není vhodný pro oblasti zasažené odstříkující vodou
- nevhodné pro poloměry a místa s mechanickým namáháním

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,12 m	s povrchovou úpravou
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	s povrchovou úpravou

Technický list

StoSilent Board 100 S

Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ	TIAP-655 na základě EN 12667	0,09 W/(m*K)	s povrchovou úpravou
Plošná hmotnost		6,8 kg/m ²	
Objemová hmotnost		270 kg/m ³	
Stupeň pohltivosti α_w	EN ISO 11654	0,80	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 100 S

systemové lepidlo:

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

mezivrstva:

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

konečná povrchová úprava:

- StoSilent Top Finish (cca 3,0 kg/m²)
- nebo

Technický list

StoSilent Board 100 S

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

nebo

konečná povrchová úprava:

- StoSilent Decor M nebo StoSilent Decor MF

1. nástřik cca 0,7 kg/m²

2. nástřik cca 0,9 kg/m²

3. 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 inštruktaži!

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 9002), zadní strana: šedá (cca RAL 7039)

Obal

paleta

Skladování

Podmínky pro skladování

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

Posouzení / certifikáty

Declaration of conformity No. 2014-04	Identita receptury / změna názvu akustických produktů Prohlášení o shodě
M 10 0960/25 Page 1	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Basic bílý tónovaný – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish, černě tonovaná – sestava E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354

Technický list

StoSilent Board 100 S

M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + renovace – StoSilent Top Basic & Finish (odstraněno & znovu aplikováno) – sestava E- Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + renovace – StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renovace) – sestava E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - sestava E-55 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - sestava E-270 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - sestava E-55 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - sestava E-125 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354

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 Dobřejšovice

Technický list

StoSilent Board 100 S

Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz