

Technický list

StoSilent Board 110 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

- 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 625 x 25 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

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,13 m	s povrchovou úpravou
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	s povrchovou úpravou
Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ	TIAP-655 na základě EN 12667	0,09 W/(m*K)	s povrchovou úpravou

Technický list

StoSilent Board 110 S

Plošná hmotnost	6,9 kg/m ²		
Objemová hmotnost	275 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	m²/m²
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 110 S		
	systémové lepidlo: - produkt: StoSilent Fix - spotřeba: cca 0,5 kg/m ²		
	systémová stěrka: - produkt: StoSilent Plan - spotřeba: cca 0,25 kg/m ²		
	mezivrstva: - StoSilent Decor M (bílý a tónovaný) 1. nástřik cca 0,7 kg/m ² 2. nástřik cca 0,9 kg/m ²		

Technický list

StoSilent Board 110 S

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/m (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 instruktaži!

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 9003), 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 35 120/81 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - sestava E-55 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354

Technický list

StoSilent Board 110 S

M 35 120/81 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - sestava E-125 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 35 120/81 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - sestava E-270 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 35 120/98 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm (reflexní úprava špachtlí) - StoSilent Decor M - sestava E-270 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 35 120/101 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm + minerální vlna - StoSilent Decor M - sestava E-55 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 35 120/101 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm + minerální vlna - StoSilent Decor M - 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 provádění 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 Dobřežovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz