

Technický list

StoSilent Board 105 C

Akustická deska ze skleněného granulátu pro
podvěšené stropní konstrukce



Charakteristika

Použití

- interiér
- pro zavěšené stropní a stěnové konstrukce
- pro akustický systém StoSilent Distance C
- upevnění: lepením

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 / bez povrchové úpravy
- 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
- 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

Technický list

StoSilent Board 105 C

Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ	TIAP-655 na základě EN 12667	0,08 W/(m*K)	s povrchovou úpravou
Plošná hmotnost		6,6 kg/m ²	
Objemová hmotnost		265 kg/m ³	
Stupeň pohltivosti α_w	EN ISO 11654	0,95	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	úrovňová podkladní konstrukce z kovu s noniovými závěsy podle EN 13964 StoSilent Board 105 C systémové lepidlo: - produkt: StoColl HT - spotřeba: cca 260 g/m ² mezivrstva: - StoSilent Top Basic (cca 2,0 - 3,0 kg/m ²) konečná povrchová úprava: - StoSilent Top Finish (cca 3,0 kg/m ²) nebo - StoSilent Top Basic (cca 2,5 - 3,0 kg/m ²)
-----------------------	---

Technický list

StoSilent Board 105 C

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 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 9002), zadní strana: šedá (cca RAL 7047)

Obal

paleta

Skladování

Podmínky pro skladování

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

Posouzení / certifikáty

M 10 0960/29 Page 1	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 2	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 3	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 4	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top

Technický list

StoSilent Board 105 C

	Basic <(>&<)> StoSilent Decor – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 5	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 6	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 7	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Finish – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 8	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Finish – struktura E-200 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 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz