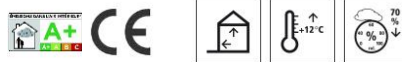


# Technický list

## StoSilent Board 205 C

Akustická deska ze skleněného granulátu pro stropní a stěnové 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 m<sup>2</sup> 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 800 x 19 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 13501-1:2010	A2-s1, d0	s povrchovou úpravou

## Technický list

### StoSilent Board 205 C

Naměřená hodnota tepelné vodivosti $\lambda$	TIAP-655 na základě EN 12667	0,09 W/(m*K)	s povrchovou úpravou
Plošná hmotnost		6,6 kg/m <sup>2</sup>	
Objemová hmotnost		350 kg/m <sup>3</sup>	
Stupeň pohltivosti $\alpha_w$	EN ISO 11654	0,70	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

Cca. spotřeba

1,00 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

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 205 C

systémové lepidlo:

- produkt: StoColl HT
- spotřeba: cca 260 g/m<sup>2</sup>

mezivrstva:

- StoSilent Top Basic (cca 2,0 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>)

konečná povrchová úprava:

- StoSilent Top Finish (cca 3,0 kg/m<sup>2</sup>)
- nebo
- StoSilent Top Basic (cca 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>)

# Technický list

## StoSilent Board 205 C

nebo

konečná povrchová úprava:  
 - StoSilent Decor M nebo StoSilent Decor MF  
 1. nástřik cca 0,7 kg/m<sup>2</sup>  
 2. nástřik cca 0,9 kg/m<sup>2</sup>  
 3. nástřik cca 0,5 kg/m<sup>2</sup> (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 9001, zadní strana: bílá, cca RAL 9001

**Obal** paleta

### Skladování

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

### Posouzení / certifikáty

M 10 0960/28 Page 1	StoSilent Distance C – StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor M – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 2	StoSilent Distance C – StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 3	StoSilent Distance C – StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 4	StoSilent Distance C – StoSilent Board 205 C, StoSilent Top

## Technický list

### StoSilent Board 205 C

	Basic <(>&<)> StoSilent Decor – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 5	StoSilent Distance C – StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 6	StoSilent Distance C – StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 7	StoSilent Distance C – StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Finish – struktura E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 8	StoSilent Distance C – StoSilent Board 205 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](http://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. Nezabavují 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](mailto:info.cz@sto.com)  
[www.sto.cz](http://www.sto.cz)