

# Technický list

## StoSilent Board 205 C

Akustická deska ze skleněného granulátu pro stropní a stěnové konstrukce



### Charakteristika

#### Použití

- do interiéru
- 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
- vysoce účinná absorpce hluku (v závislosti na výšce zavěšení a povrchové úpravě)

#### Formát

- hrana desek: ostrá / bez povrchové úpravy
- délka x šířka x tloušťka
- 1200 x 800 x 19 mm
- 1200 x 800 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

# Technický list

## StoSilent Board 205 C

### Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,15 m	s povrchovou úpravou
Třída reakce na oheň	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0	s povrchovou úpravou
Naměřená hodnota tepelné vodivosti $\lambda$	TIAP-655 na základě EN 12667	0,085 W/(m*K)	s povrchovou úpravou
Plošná hmotnost		6,6 kg/m <sup>2</sup>	tloušťka 19 mm
Plošná hmotnost		7,5 kg/m <sup>2</sup>	tloušťka 25 mm
Objemová hmotnost	EN 13964	300 kg/m <sup>3</sup>	tloušťka 25 mm
Objemová hmotnost	EN 13964	330 kg/m <sup>3</sup>	tloušťka 19 mm
Stupeň pohltivosti $\alpha_w$	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.  
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C  
Rychlé šokové zahřátí nebo ochlazení během doby montáže a schnutí může způsobit vznik trhlin.

Spotřeba	Provedení	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.

# Technický list

## StoSilent Board 205 C

<b>Skladba vrstvy</b>	<p>úrovňová podkladní konstrukce z kovu s noniovými závěsy podle EN 13964</p> <p>StoSilent Board 205 C</p> <p>systemové lepidlo:          - produkt: StoColl HT          - spotřeba: cca 260 g/m<sup>2</sup></p> <p>mezivrstva:          - StoSilent Top Basic (cca 2,0 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>)</p> <p>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>)</p> <p>nebo</p> <p>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)</p>
-----------------------	---

<b>Nanášení</b>	<p>Stropy nejsou při bočním světle zcela prosty viditelných nerovností. Respektujte technologický předpis pro akustický systém.</p>
-----------------	---

<b>Čištění nářadí</b>	<p>Po použití očistěte od prachu.</p>
-----------------------	---------------------------------------

<b>Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti</b>	<p>Je třeba dodržet všeobecné směrnice pro zpracování akustických systémů Sto. Ty lze objednat u společnosti Sto SE &amp; Co. KGaA.</p> <p>Montáž/povrchovou úpravu lze provést teprve po předchozí instruktaži!</p> <p>doporučení: Instalace na stěnách mimo místa ohrožená nárazem, ve výšce přesahující 2 m.</p> <p>Dilatační spáry budov je třeba zachovat.</p>
---	---

<b>Dodání</b>	
<b>Odstín</b>	<p>pohledová strana: bílá, cca RAL 9001, zadní strana: bílá, cca RAL 9001</p>

# Technický list

## StoSilent Board 205 C

**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 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.

## Technický list

# StoSilent Board 205 C

---

### 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  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz