

Tekniskt faktablad

StoSilent Board 205 C

Akustikskiva av glasgranulat för nedpendlade innertaks- och väggkonstruktioner



Karakteristik

Användning

- invändigt
- för nedpendlade innertaks- och väggkonstruktioner
- för akustiksystem StoSilent Distance C
- infästning: klistras

Egenskaper

- konstruktion utan expansionsfog upp till 200 m² och max. 20 m sidlängd
- minskning av efterklangstiden
- reduktion av bullernivån
- förbättring av koncentrationsförmågan
- förbättring av taluppfattbarheten
- låg vikt
- hög stabilitet
- låg fukt- och värmeutvidgning
- hög ljudabsorption (beroende på nedpendlingshöjd och beläggning)

Format

- skivkant: skarpkantig / obelagd
- längd x bredd x tjocklek
- 1200 x 800 x 19 mm
- 1200 x 800 x 25 mm

Utseende

- slät yta, finkornig med StoSilent Top Basic eller mycket finkornig med StoSilent Top Finish
- strukturerad yta med slutbeläggningen StoSilent Decor M eller StoSilent Decor MF

Särskilda egenskaper/upplysningar

- använd endast produkten i salt- och havsvattenbad på förfrågan
- produkten är inte lämplig för stänkzoner
- produkten är inte lämplig för områden med mekanisk belastning

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek	EN ISO 7783	0,15 m	med beläggning
Brandförhållande	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0	med beläggning
Dimensionerad värmeledningsförmåga λ	TIAP-655 i enlighet med EN 12667	0,085 W/(m*K)	med beläggning
Ytvikt		6,6 kg/m ²	19 mm tjock
Ytvikt		7,5 kg/m ²	25 mm tjock
Skrymdensitet	EN 13964	300 kg/m ³	25 mm tjock
Skrymdensitet	EN 13964	330 kg/m ³	19 mm tjock

Tekniskt faktablad

StoSilent Board 205 C

Ljudabsorptionsgrad α_w	EN ISO 11654	0,80	med beläggning; kan variera beroende på ned- pendlingshöjd och dämpning
--------------------------------	--------------	------	---

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav	Underlag generellt: - Fast, torrt, rent, bärkraftigt
-------------	---

Applicering

Appliceringstemperatur	Lägsta underlags- och appliceringstemperatur: +12 °C, vid max. 70 % relativ luftfuktighet; montering efter justering av jämviktsfukten i lokalen. Högsta underlags- och lufttemperatur: +30 °C Snabb chockartad uppvärmning eller nedkylning under monterings- och torktiden kan orsaka sprickbildning.
-------------------------------	---

Förbrukning	Utförande	Förbrukning ca.
		1,00 m ² /m ²

Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden plus spill baserade på objektets förhållande.

Beläggningssystem

Underkonstruktion av metall i samma nivå med noniusupphängning enligt EN 13964

StoSilent Board 205 C

Systemklister:

- Produkt: StoColl HT
- Förbrukning: ca 260 g/m²

Mellanbeläggning:

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

Slutbeläggning:

- StoSilent Top Finish (ca 3,0 kg/m²)

eller

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

eller

Slutbeläggning:

- StoSilent Decor M eller StoSilent Decor MF

1:e sprutapplicering ca 0,7 kg/m²

2:a sprutapplicering ca 0,9 kg/m²

3:e sprutapplicering ca 0,5 kg/m² (vid behov, beroende på utseende)

Tekniskt faktablad

StoSilent Board 205 C

Applicering	Taken är inte fria från synliga ojämnheter i släpljus. Följ arbetsanvisningarna för akustiksystem.
Rengöring av verktyg	Ta bort damm efter användning.
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Följ de allmänna arbetsanvisningarna för Sto akustiksystem. Dessa finns tillgängliga hos Sto SE & Co. KGaA. Montering/beläggning får endast utföras efter föregående instruktion! Rekommendation: konstruktion på väggar utanför stötutsatta områden, högre än 2 m. Expansionsfogar ska integreras.

Leverans

Färgton	Synlig sida: vit, ca RAL 9001, baksida: vit, ca RAL 9001
----------------	--

Förpackning	Pall
--------------------	------

Lagring

Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt. Produkten är stötkänslig, belasta ej.
-----------------------------	--

Utlåtanden/godkännanden

M 10 0960/28 Page 1	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor M - struktur E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 2	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor - struktur E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 3	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor - struktur E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 4	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor - struktur E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 5	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - struktur E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 6	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - struktur E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 7	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Finish - struktur E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 8	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Finish - struktur E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354

Märkning

Produktgrupp	Akustikskiva
---------------------	--------------

Tekniskt faktablad

StoSilent Board 205 C

Säkerhet

Denna produkt är en tillverkad vara. Framtagning av säkerhetsdatablad enligt REACH förordning (EU) Nr. 1907/2006, bilaga II, krävs inte. Mer information finns på www.sto.de under Service & Tools / REACH-förordningen.

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se