

Tekniskt faktablad

StoSilent Board 100 S

Akustikskiva av glasgranulat för nedpendlade innertaks- och väggkonstruktioner



Karakteristik

Användning

- invändigt
- för nedpendlade innertaks- och väggkonstruktioner
- för akustiksystem StoSilent Distance S
- infästning skruvas, skivskarvar klistras

Egenskaper

- konstruktion upp till 200 m² utan expansionsfog är möjlig (max. sidlängd: 20 m)
- minskning av efterklangstiden
- reduktion av bullernivån
- förbättring av koncentrationsförmågan
- förbättring av taluppfattbarheten
- låg vikt
- hög stabilitet
- låg fukt- och värmeutvidgning

Format

- skivkant: skarpkantad / belagd
- längd x bredd x tjocklek
- 1200 x 625 x 25 mm

Utseende

- slät yta, finkornig med StoSilent Top Basic eller mycket finkornig med StoSilent Top Finish

Särskilda egenskaper/upplysningar

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

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek	EN ISO 7783	0,12 m	med beläggning
Brandförhållande	EN 13501-1	A2-s1, d0	med beläggning
Dimensionerad värmeledningsförmåga λ	TIAP-655 i enlighet med EN 12667	0,09 W/(m*K)	med beläggning
Ytvikt		6,8 kg/m ²	
Skrymdensitet		270 kg/m ³	
Ljudabsorptionsgrad α_w	EN ISO 11654	0,80	med beläggning; kan variera beroende på nedpendlingshöjd och dämpning

Tekniskt faktablad

StoSilent Board 100 S

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.
Snabb chockartad uppvärmning eller nedkyllning 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 enligt EN 13964 med noniusupphängning; fint rutnät klistrat med StoSilent Profile Tape

StoSilent Board 100 S

Systemklister:

- Produkt: StoSilent Fix
- Förbrukning: ca. 0,5 kg/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:a sprutapplicering ca 0,7 kg/m²

2:e sprutapplicering ca 0,9 kg/m²

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

Applicering

Taken är inte fria från synliga ojämnheter i släpljus.
Följ arbetsanvisningarna för akustiksystem.

Rengöring av verktyg

Ta bort damm efter användning.

Tekniskt faktablad

StoSilent Board 100 S

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 9002), baksida: grå (ca RAL 7039)

Förpackning

Pall

Lagring

Lagringsförhållanden

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

Utlåtanden/godkännanden

Declaration of conformity No. 2014-04	Receptidentitet/namnändring akustikprodukter Prestandadeklaration
M 10 0960/25 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & StoSilent Top Basic vit bruten - struktur E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, svart bruten - System E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovering - StoSilent Top Basic & Finish (borttagen & åter applicerad) - System E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovering - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renovering) - System E-200 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - System E-55 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - System E-270 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - System E-55 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - System E-125 Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354

Märkning

Produktgrupp

Akustikskiva

Säkerhet

Denna produkt är en tillverkad vara. Framtagning av säkerhetsdatablad enligt

Tekniskt faktablad

StoSilent Board 100 S

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