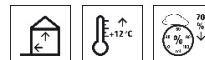


Teknisk datablad

StoSilent Board 100 S

Akustikplade af glasgranulat til nedsænkede loft- og vægkonstruktioner



Karakteristik

Anvendelse	• indvendigt • til nedsænkede væg- og loftkonstruktioner • til akustiksystemet StoSilent Distance S • fastgørelse skrues, pladesamlinger klæbes
Egenskaber	• muligt med konstruktion op til 200 m² uden dilatationsfuge (maks. sidelængde: 20 m) • reduktion af efterklangtiden • reduktion af støjniveauet • forbedring af det akustiske indemiljø • lav vægt • høj stabilitet • lav fugt- og varmeudvidelse
Format	• pladekant: skarp/belagt • længde x bredde x tykkelse • 1200 x 625 x 25 mm
Udseende	• glat overflade, fin kornstørrelse med StoSilent Top Basic eller meget fin kornstørrelse med StoSilent Top Finish
Særlige egenskaber/henvisninger	• anvend kun produktet i saltbade og havvandsbade på forespørgsel • produktet er ikke egnet til områder, der udsættes for stænkvand • ikke egnet til rundede arealer og områder med mekanisk belastning

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,12 m	med belægning
Brandforhold	EN 13501-1	A2-s1, d0	med belægning
Beregnet værdi varmeledningsevne λ	TIAP-655 analogt med EN 12667	0,09 W/(m*K)	med belægning
Fladevægt		6,8 kg/m ²	
Densitet		270 kg/m ³	

Teknisk datablad

StoSilent Board 100 S

Lydabsorptionsfaktor α_w	EN ISO 11654	0,80	med belægning; kan variere afhængigt af ophængningshøj- de og dæmpning
---------------------------------	--------------	------	--

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag**Krav**

Underlag generelt:
- Fast, tør, ren og med den nødvendige bæreevne

Bearbejdning**Bearbejdningstemperatur**

Laveste underlags- og påføringstemperatur: +12 °C, ved maks. 70 % relativ luftfugtighed; montering efter indstilling af udligningsfugtigheden i rummet. Hurtig og pludselig opvarmning eller afkøling under monterings- og tørretiden kan medføre revnedannelser.

Forbrug

Udførelse

Forbrug ca.

1,00

m²/m²

De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier plus spild skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

Teknisk datablad

StoSilent Board 100 S

Belægningsopbygning	Metalunderkonstruktion iht. EN 13964 med noniusnedhæng; finrist klæbet med StoSilent Profile Tape StoSilent Board 100 S Systemklæber: - produkt: StoSilent Fix - forbrug: ca. 0,5 kg/m² Mellembelægning: - StoSilent Top Basic (ca. 2,0 - 3,0 kg/m²) Slutbelægning: - StoSilent Top Finish (ca. 3,0 kg/m²) eller - StoSilent Top Basic (ca. 2,5 - 3,0 kg/m²) eller Slutbelægning: - StoSilent Decor M eller StoSilent Decor MF 1. Sprøjtepåføring ca. 0,7 kg/m² 2. Sprøjtepåføring ca. 0,9 kg/m² 3. Sprøjtepåføring ca. 0,5 kg/m² (ved behov, afhængigt af udseendet)
Applikation	I slagskygge er lofterne ikke fri for synlige ujævnheder. Overhold systembeskrivelsen for akustiksystemet.
Rengøring af værktøjer	Fjern støv efter brug.
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	Stos generelle arbejdsbeskrivelser for Sto Akustiksystemer skal overholdes. Disse kan bestilles hos Sto. Montering/belægning må først foretages efter indledende instruktion! Anbefaling: Opbygning på vægge uden for farezonen for stød, over en højde på 2 m. Dilatationsfuger skal integreres.
Levering	
Farvetone	synlig side: hvid (ca. RAL 9002), bagside: grå (ca. RAL 7039)
Forpakning	palle

Teknisk datablad

StoSilent Board 100 S

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser

Opbevares tørt og frostfrit. Produktet er følsomt over for stød, må ikke belastes.

Udtalelser / godkendelser

Declaration of conformity No. 2014-04	Recepturidentitet / navneændring akustikprodukter Overensstemmelseserklæring
M 10 0960/25 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Basic hvid tonet - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, sort tonet - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish (fjernet & påført igen) - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovering - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renov.) - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - opbygning E-55 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - opbygning E-270 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - opbygning E-55 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - opbygning E-125 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354

Mærkning

Produktgruppe

Akustikplade

Sikkerhed

Dette produkt er et fabrikat. Udarbejdelse af et sikkerhedsdatablad iht. REACH forordning (EG) nr. 1907/2006, bilag II, er ikke påkrævet. Yderligere informationer kan findes på www.sto.de under rubrikken Service & Tools / REACH-forordningen.

Teknisk datablad

StoSilent Board 100 S

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk