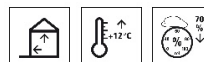


Teknisk datablad

StoSilent Board 110 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

- opbygning uden dilatationsfuge indtil 200 m² og maksimalt 20 m sidelængde
- reduktion af efterklangtiden
- reduktion af støjniveauet
- forbedring af koncentrationsevnen
- forbedring af sprogforståelsen
- lav vægt
- høj stabilitet
- lav fugt- og varmeudvidelse

Format

- pladekant: skarp/belagt
- længde x bredde x tykkelse
- 1200 x 625 x 25 mm

Udseende

- struktureret overflade med slutbelægningen StoSilent Decor M eller StoSilent Decor MF

Særlige egenskaber/henvisninger

- anvend kun produktet i saltbade og havvandsbade på forespørgsel
- produktet er ikke egnet til områder, der udsættes for stænkvand
- produktet er ikke egnet til områder med mekanisk belastning

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,13 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		6,9 kg/m ²	
Densitet		275 kg/m ³	

Teknisk datablad

StoSilent Board 110 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 m ² /m ²

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

Teknisk datablad

StoSilent Board 110 S

Belægningsopbygning	Metalunderkonstruktion iht. EN 13964 med noniusnedhæng; finrist klæbet med StoSilent Profile Tape StoSilent Board 110 S Systemklæber: - produkt: StoSilent Fix - forbrug: ca. 0,5 kg/m² Systemspartel: - produkt: StoSilent Plan - forbrug: ca. 0,25 kg/m² Mellembelægning: - StoSilent Decor M (Hvid og tonet) 1. Sprøjtepåføring ca. 0,7 kg/m² 2. Sprøjtepåføring ca. 0,9 kg/m² Slutbelægning: - StoSilent Decor M (Hvid og tonet) 3. Sprøjtepåføring ca. 1,1 kg/m² 4. Sprøjtepåføring ca. 0,5 kg/m² (ved behov, afhængigt af udseendet) eller - StoSilent Decor MF (Intensive farvetoner) 3. Sprøjtepåføring ca. 1,1 kg/m² 4. Sprøjtepåføring ca. 0,8 kg/m² 5. Sprøjtepåføring ca. 0,5 kg/m² (ved behov, afhængigt af udseendet)
----------------------------	--

Applikation	I slagskygge er lofterne ikke fri for synlige ujævnheder. Overhold påføeringsdirektivet 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 SE & Co. KGaA. 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.
--	---

Teknisk datablad

StoSilent Board 110 S

Levering

Farvetone synlig side: hvid (ca. RAL 9003), bagside: grå (ca. RAL 7039)

Forpakning palle

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 35 120/81 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - opbygning E-55 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 35 120/81 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - opbygning E-125 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 35 120/81 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - opbygning E-270 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 35 120/98 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm (spartlet reflekterende) - StoSilent Decor M - opbygning E-270 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 35 120/101 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm + MiWo - StoSilent Decor M - opbygning E-55 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 35 120/101 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm + MiWo - StoSilent Decor M - opbygning E-125 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
Sto-Certificate 43 I 07.2017	StoSilent Distance A2 - brandegenskaber A2-s1, d0 - CERT 43 Klassificering af brandegenskaber i henhold til EN 13501-1
Sto-Certificate 101 I 06.2022	StoSilent Distance S - Brandegenskaber A2-s1, d0 - CERT 101 Klassificering af brandegenskaber i henhold til EN 13501-1

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 110 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