

Teknisk datablad

StoSilent Board 205 C

Akustikplade af glasgranulat til nedsænkede loft- og vægkonstruktioner



Karakteristik

Anvendelse

- indvendigt
- til nedsænkede væg- og loftkonstruktioner
- til akustiksystemet StoSilent Distance C
- fastgørelse: klæbet

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
- høj lydabsorption (afhængigt af nedsænkingshøjde og belægning)

Format

- pladekant: skarpkantet / ubelagt
- længde x bredde x tykkelse
- 1200 x 800 x 19 mm
- 1200 x 800 x 25 mm

Udseende

- glat overflade, fin kornstørrelse med StoSilent Top Basic eller meget fin kornstørrelse med StoSilent Top Finish
- 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

Teknisk datablad

StoSilent Board 205 C

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,15 m	med belægning
Brandforhold	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0	med belægning
Beregnet værdi varmeledningsevne λ	TIAP-655 analogt med EN 12667	0,085 W/(m ² K)	med belægning
Fladevægt		6,6 kg/m ²	19 mm tykkelse
Fladevægt		7,5 kg/m ²	25 mm tykkelse
Densitet	EN 13964	300 kg/m ³	25 mm tykkelse
Densitet	EN 13964	330 kg/m ³	19 mm tykkelse
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.
Højeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C
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 205 C

Belægningsopbygning	underkonstruktion i niveau af metal med noniusophæng i henhold til EN 13964 StoSilent Board 205 C Systemklæber: - produkt: StoColl HT - forbrug: ca. 260 g/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 påføringsdirektivet 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.
Levering	
Farvetone	synlig side: hvid ca. RAL 9001, bagside: hvid, ca. RAL 9001

Teknisk datablad

StoSilent Board 205 C

Forpakning	palle
Opbevaring	
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit. Produktet er følsomt over for stød, må ikke belastes.
Udtalelser / godkendelser	
M 10 0960/28 Page 1	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor M - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 2	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 3	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 4	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Decor - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 5	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 6	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 7	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Top Finish - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/28 Page 8	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic & StoSilent Top Finish - opbygning E-200 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 205 C

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