

Teknisk faktablad

StoSilent Board 105 C

Akustikkplate av glassgranulat for nedpendlede innvendige tak



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- for nedpendlede tak samt vegger
- for akustikksystemet StoSilent Distance C
- innfesting: klebes

Egenskaper

- konstruksjon uten dilatasjonsfuge opp til 200 m² og maks. 20 m sidelengde
- reduksjon av etterklangtiden
- reduksjon av støynivået
- forbedring av konsentrasjonsevnen
- forbedring av taleoppfattelsen
- lav vekt
- høy stivhet
- lav fukt- og varmeeekspansjon

Format

- platekant: skarp/ubelagt
- lengde x bredde x tykkelse
- 1200 x 625 x 25 mm

Utseende

- slett overflate, finkornet med StoSilent Top Basic eller meget finkornet med StoSilent Top Finish
- strukturert overflate med sluttbelegget StoSilent Decor M eller StoSilent Decor MF

Særsilte egenskaper / anmerkninger

- anvend produktet i saltvann- eller sjøvannbad kun på forespørsel
- produktet er ikke egnet for områder utsatt for vannsprut
- produktet er ikke egnet for områder med mekanisk belastning

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Diffusjonsekivalent luftsjiktkkelse	EN ISO 7783	0,13 m	med belegg
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	med belegg
Nominell varmeledningsevne λ	TIAP-655 iht. EN 12667	0,08 W/(m*K)	med belegg
Flatevekt		6,6 kg/m ²	
Bulketthet		265 kg/m ³	

Teknisk faktablad

StoSilent Board 105 C

Lydabsorpsjonsgrad α_w	EN ISO 11654	0,95	med belegg, kan variere avhengig av nedpendlingshøyde og demping
-------------------------------	--------------	------	--

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav	Underlag generelt: – Fast, tørt, rent, bærekraftig
-------------	---

Påføring

Påføringstemperatur	Laveste underlags- og påføringstemperatur: +12 °C, ved maks. 70 % relativ luftfuktighet; montering etter justering av likevektsfuktigheten i rommet. Rask sjokkartet oppvarming eller nedkjøling under monterings- og tørketiden kan føre til sprekkdannelse.
----------------------------	---

Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.	
		1,00	m ² /m ²
De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Eksakte forbruksverdier og avkapp fastsettes eventuelt for aktuelt prosjekt.			

Teknisk faktablad

StoSilent Board 105 C

Oppbygging underkonstruksjon på samme nivå av metall med noniushengere iht. EN 13964

StoSilent Board 105 C

Systemlim:

- Produkt: StoColl HT
- Forbruk: ca. 260 g/m²

Mellombelegg:

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

Sluttbelegg:

- StoSilent Top Finish (ca. 3,0 kg/m²)
- eller
- StoSilent Top Basic (ca. 2,5–3,0 kg/m²)

eller

Sluttbelegg:

- StoSilent Decor M eller StoSilent Decor MF
1. Sprøytepåføring ca. 0,7 kg/m²
 2. Sprøytepåføring ca. 0,9 kg/m²
 3. Sprøytepåføring ca. 0,5 kg/m² (ved behov, iht. utseende)

Påføring Taket er i slepelys ikke fri for synlige ujevnheter.
Hensynta akustikksystemets arbeidsanvisning.

Rengjøring av verktøy Fjern støv etter bruk.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig Hensynta Sto sine generelle arbeidsanvisninger for Sto Akustikkplatesystemer.
Disse er tilgjengelige hos Sto SE & Co. KGaA.

Montering/belegning må kun utføres etter forutgående innføring!

Anbefaling: konstruksjon på vegger utenfor støtutsatte områder, høyere enn 2 m.

Dilatasjonsfuger må opprettholdes.

Leveranse

Farge forside: hvit (ca. RAL 9002), bakside: grå (ca. RAL 7047)

Forpakning pall

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt. Produktet er sensitivt for støt, må ikke belastes.

Teknisk faktablad

StoSilent Board 105 C

Sertifikater/godkjenninger

M 10 0960/29 Page 1	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor – system E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 2	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor – system E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 3	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor – system E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 4	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor – system E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 5	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic – system E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 6	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic – system E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 7	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Finish – system E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/29 Page 8	StoSilent Distance C – StoSilent Board 105 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Finish – system E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354

Merking

Produktgruppe Akustikkplate

Sikkerhet

Produktet er et fabrikat. Fremstilling av sikkerhetsdatablad iht. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006, Vedlegg II, kreves ikke.
Mer informasjon finnes på www.sto.de under Service & Tools / REACH-Verordnung.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.
Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Teknisk faktablad

StoSilent Board 105 C

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no