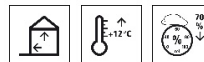


Teknisk faktablad

StoSilent Board 110 S

Akustikkplate av glassgranulat for nedpendlede tak samt vegger



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- for nedpendlede tak samt vegger
- for akustikksystemet StoSilent Distance S
- innfesting skrus, plateskjøter 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 varmeekspansjon

Format

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

Utseende

- strukturert overflate med sluttbelegget StoSilent Decor M eller StoSilent Decor MF

Særskilte 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 |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| Diffusjonsekvivalent luftsjiktykkelse | 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 | 0,09 W/(m*K) | med belegg |
| Flatevekt | | 6,9 kg/m ² | |
| Bulketthet | | 275 kg/m ³ | |

Teknisk faktablad

StoSilent Board 110 S

| | | | |
|-------------------------------|--------------|------|--|
| Lydabsorpsjonsgrad α_w | EN ISO 11654 | 0,80 | 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 110 S

| | |
|---|--|
| Oppbygging | <p>metallunderkonstruksjon iht. EN 13964 med noniushengere, fint gitter klebet med StoSilent Profile Tape</p> <p>StoSilent Board 110 S</p> <p>Systemlim: – Produkt: StoSilent Fix – Forbruk: ca. 0,5 kg/m²</p> <p>Systemsparkel: – Produkt: StoSilent Plan – Forbruk: ca. 0,25 kg/m²</p> <p>Mellombelegg: – StoSilent Decor M (hvit og farget) 1. Sprøytepåføring ca. 0,7 kg/m² 2. Sprøytepåføring ca. 0,9 kg/m²</p> <p>Sluttbelegg: – StoSilent Decor M (hvit og farget) 3. Sprøytepåføring ca. 1,1 kg/m² 4. Sprøytepåføring ca. 0,5 kg/m² (ved behov, iht. utseende)</p> <p>eller</p> <p>– StoSilent Decor MF (intensive farger) 3. Sprøytepåføring ca. 1,1 kg/m² 4. Sprøytepåføring ca. 0,8 kg/m² 5. Sprøytepåføring ca. 0,5 kg/m² (ved behov, iht. utseende)</p> |
| Påføring | <p>Taket er i slepelys ikke fri for synlige ujevnheter. Hensynta akustikksystemets arbeidsanvisning.</p> |
| Rengjøring av verktøy | <p>Fjern støv etter bruk.</p> |
| Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig | <p>Hensynta Sto sine generelle arbeidsanvisninger for Sto Akustikkplatesystemer. Disse er tilgjengelige hos Sto SE & Co. KGaA.</p> <p>Montering/belegging må kun utføres etter forutgående innføring!</p> <p>Anbefaling: konstruksjon på vegger utenfor støtutsatte områder, høyere enn 2 m.</p> <p>Dilatasjonsfuger må opprettholdes.</p> |

Teknisk faktablad

StoSilent Board 110 S

Leveranse

Farge forside: hvit (ca. RAL 9003), bakside: grå (ca. RAL 7039)

Forpakning pall

Lagring

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

Sertifikater/godkjenninger

| | |
|---------------------|--|
| M 35 120/81 Page 1 | StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 110, 25 mm – StoSilent Decor M – System E-55 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354 |
| M 35 120/81 Page 2 | StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 110, 25 mm – StoSilent Decor M – System E-125 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354 |
| M 35 120/81 Page 3 | StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 110, 25 mm – StoSilent Decor M – System E-270 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354 |
| M 35 120/98 Page 1 | StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 110, 25 mm (sparklet reflekterende) – StoSilent Decor M – System E-270 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354 |
| M 35 120/101 Page 2 | StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 110, 25 mm + mineralull – StoSilent Decor M – System E-55 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354 |
| M 35 120/101 Page 4 | StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 110, 25 mm + mineralull – StoSilent Decor M – System E-125 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.

Teknisk faktablad

StoSilent Board 110 S

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.

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