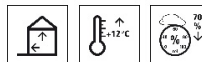


## Teknisk faktablad

# StoSilent Board 100 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 opp til 200 m<sup>2</sup> uten dilatasjonsfuge er mulig (maks. sidelengde: 20 m)
- reduksjon av etterklangtiden
- reduksjon av støynivået
- forbedring av konsentrasjonsevnen
- forbedring av taleoppfattelsen
- lav vekt
- høy stivhet
- lav fukt- og varmeeekspansjon

#### Format

- platekant: skarp/belagt
- 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

#### Særskilte egenskaper / anmerkninger

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

### Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Diffusjonsekvivalent luftsjiktykkelse	EN ISO 7783	0,12 m	med belegg
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	med belegg
Nominell varmeledningsevne $\lambda$	TIAP-655 iht. EN 12667	0,09 W/(m*K)	med belegg
Flatevekt		6,8 kg/m <sup>2</sup>	

## Teknisk faktablad

# StoSilent Board 100 S

Bulketthet		270 kg/m <sup>3</sup>	
Lydabsorpsjonsgrad $\alpha_w$	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

<b>Krav</b>	Underlag generelt: – Fast, tørt, rent, bærekraftig
-------------	-------------------------------------------------------

### Påføring

<b>Påføringstemperatur</b>	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.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Forbruk</b>	Utførelse	Forbruk ca.
		1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Eksakte forbruksverdier og avkapp fastsettes eventuelt for aktuelt prosjekt.

## Teknisk faktablad

# StoSilent Board 100 S

<b>Oppbygging</b>	<p>metallunderkonstruksjon iht. EN 13964 med noniushengere, fint gitter klebet med StoSilent Profile Tape</p> <p>StoSilent Board 100 S</p> <p>Systemlim:          – Produkt: StoSilent Fix          – Forbruk: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Mellombelegg:          – StoSilent Top Basic (ca. 2,0–3,0 kg/m<sup>2</sup>)</p> <p>Sluttbelegg:          – StoSilent Top Finish (ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>)          eller          – StoSilent Top Basic (ca. 2,5–3,0 kg/m<sup>2</sup>)</p> <p>eller</p> <p>Sluttbelegg:          – StoSilent Decor M eller StoSilent Decor MF          1. Sprøytepåføring ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup>          2. Sprøytepåføring ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>          3. Sprøytepåføring ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (ved behov, iht. utseende)</p>
<b>Påføring</b>	<p>Taket er i slepelys ikke fri for synlige ujevnheter.          Hensynta akustikksystemets arbeidsanvisning.</p>
<b>Rengjøring av verktøy</b>	<p>Fjern støv etter bruk.</p>
<b>Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig</b>	<p>Hensynta Sto sine generelle arbeidsanvisninger for Sto Akustikkplatesystemer. Disse er tilgjengelige hos Sto SE &amp; 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>
<b>Leveranse</b>	
<b>Farge</b>	<p>forside: hvit (ca. RAL 9002), bakside: grå (ca. RAL 7039)</p>
<b>Forpakning</b>	<p>pall</p>

# Teknisk faktablad

## StoSilent Board 100 S

### Lagring

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

### Sertifikater/godkjenninger

M 10 0960/25 Page 1	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Basic farget hvit – system E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish, farget svart – System E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + renovering – StoSilent Top Basic & Finish (fjernet og nypåført) – System E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + renovering – StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renovering) – System E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100, 25 mm – StoSilent Top Basic & Finish – System E-55 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100, 25 mm – StoSilent Top Basic & Finish – System E-270 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100, 25 mm + mineralull – StoSilent Top Basic & Finish – System E-55 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100, 25 mm – StoSilent Top Basic & Finish – System E-125 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354

### Merking

**Produktgruppe** Akustikkplate

### Sikkerhet

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

## Teknisk faktablad

---

# StoSilent Board 100 S

### 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.

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