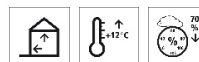


# Teknisk faktablad

## StoSilent Board 310 F

Akustikkplate av glassgranulat for nedpendlede tak samt vegger



### Karakteristikk

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anvendelse</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• innvendig</li> <li>• for nedpendlede tak samt vegger</li> <li>• for akustikksystemet StoSilent Distance F</li> <li>• med høyere krav på mekanisk belastning samt for buede konstruksjoner (radius &gt; 5 m)</li> <li>• innfesting skrus, plateskjøter klebes</li> </ul> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egenskaper</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• konstruksjon uten dilatasjonsfuge opp til 200 m<sup>2</sup> og maks. 20 m sidelengde</li> <li>• reduksjon av etterklangtiden</li> <li>• reduksjon av støynivået</li> <li>• forbedring av konsentrasjonsevnen</li> <li>• forbedring av taleoppfattelsen</li> <li>• lav vekt</li> <li>• høy stivhet</li> <li>• lav fukt- og varmeekspansjon</li> </ul> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                                                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Format</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• platekant: skarp/belagt</li> <li>• lengde x bredde x tykkelse</li> <li>• 1200 x 800 x 15 mm</li> <li>• 2400 x 1200 x 15 mm</li> </ul> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utseende</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• strukturert overflate med sluttbelegget StoSilent Decor M eller StoSilent Decor MF</li> </ul> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Særskilte egenskaper / anmerkninger</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• anvend produktet i saltvann- eller sjøvannbad kun på forespørsel</li> <li>• produktet er ikke egnet for områder utsatt for vannsprut</li> <li>• produktet er ikke egnet for områder med mekanisk belastning</li> <li>• produktet er ikke egnet for radier &lt; 5 m</li> </ul> |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Tekniske data

| Kriterium                             | Standard/forskrift     | Verdi/enhet  | Anvisning  |
|---------------------------------------|------------------------|--------------|------------|
| Diffusjonsekivalent luftsjikttykkelse | EN ISO 7783            | 0,10 m       | med belegg |
| Brannegenskaper                       | EN 13501-1             | B-s1, d0     | med belegg |
| Nominell varmeledningsevne $\lambda$  | TIAP-655 iht. EN 12667 | 0,08 W/(m*K) | med belegg |

# Teknisk faktablad

## StoSilent Board 310 F

|                               |              |                       |                                                                  |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Flatevekt                     |              | 5,8 kg/m <sup>2</sup> |                                                                  |
| Bulketthet                    |              | 390 kg/m <sup>3</sup> |                                                                  |
| Lydabsorpsjonsgrad $\alpha_w$ | EN ISO 11654 | 0,45                  | 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:<br>– 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.<br>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 310 F

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oppbygging</b>                                 | <p>metallunderkonstruksjon iht. EN 13964 med noniushengere, fint gitter klebet med StoSilent Profile Tape</p> <p>StoSilent Board 310 F</p> <p>Systemlim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Produkt: StoSilent Fix</li> <li>– Forbruk ved småformat: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li>– Forbruk ved storformat: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Systemsparkel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Produkt: StoSilent Plan</li> <li>– Forbruk: ca. 0,25 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Mellombelegg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– StoSilent Decor M (hvit og farget)</li> <li>1. Sprøytepåføring ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup></li> <li>2. Sprøytepåføring ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Sluttbelegg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– StoSilent Decor M (hvit og farget)</li> <li>3. Sprøytepåføring ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup></li> <li>4. Sprøytepåføring ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (ved behov, iht. utseende)</li> </ul> <p>eller</p> <p>StoSilent Decor MF (intensive farger)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3. Sprøytepåføring ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup></li> <li>4. Sprøytepåføring ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup></li> <li>5. Sprøytepåføring ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (ved behov, iht. utseende)</li> </ul> |
| <b>Påføring</b>                                   | <p>Taket er i slepelys ikke fri for synlige ujevnheter.<br/>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 9010), bakside: grå (ca. RAL 7039)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Teknisk faktablad

## StoSilent Board 310 F

|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>Forpakning</b> | pall |
|-------------------|------|

### Lagring

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagringsforhold</b> | Lagres tørt og frostfritt. Produktet er sensitivt for støt, må ikke belastes. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### Sertifikater/godkjenninger

|                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sto-Certificate 44 I 09.2020 | StoSilent Distance – brannklasse B-s1, d0 – CERT 44<br>Brannklassifisering iht. EN 13501-1 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### Merking

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Produktgruppe</b> | 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.

### 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](mailto:info.no@sto.com)  
[www.sto.no](http://www.sto.no)