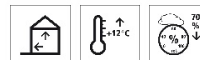


Teknisk faktablad

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 m² 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 varmeekspansjon
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
Diffusjonsekivalent luftsjikttykkelse	EN ISO 7783	0,12 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		6,8 kg/m ²	
Bulketthet		270 kg/m ³	

Teknisk faktablad

StoSilent Board 100 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	m²/m²
De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Eksakte forbruksverdier og avkapp fastsettes eventuelt for aktuelt prosjekt.			

Teknisk faktablad

StoSilent Board 100 S

Oppbygging	metallunderkonstruksjon iht. EN 13964 med noniushengere, fint gitter klebet med StoSilent Profile Tape StoSilent Board 100 S Systemlim: – Produkt: StoSilent Fix – Forbruk: ca. 0,5 kg/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 akustikkssystemets 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/belegging 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 7039)
Forpakning	pall
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt. Produktet er sensitivt for støt, må ikke belastes.

Teknisk faktablad

StoSilent Board 100 S

Sertifikater/godkjenninger

Declaration of conformity No. 2014-04	Reseptidentitet/navnendring akustikkprodukter Samsvarserklæring
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 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

Teknisk faktablad

StoSilent Board 100 S

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