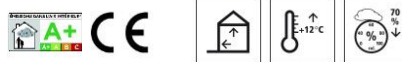


Technisch informatieblad

StoSilent Board 100 S

Akoestische plaat van glasgranulaat voor vrijhangende plafond- en wandconstructies



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- voor vrijhangende plafond- en wandconstructies
- voor het akoestische systeem StoSilent Distance S
- bevestiging geschroefd, plaatvoegen verlijmd

Eigenschappen

- opbouw tot 200 m² zonder dilatatievoeg mogelijk (max. lengte: 20 m)
- vermindering van de nagalmtijd
- vermindering van het geluidsniveau
- verbetering van het concentratievermogen
- verbetering van de verstaanbaarheid
- gering gewicht
- hoge stijfheid
- lage vocht- en warmte-uitzetting

Formaat

- plaatranden: scherp/gecoat
- lengte x breedte x dikte
- 1200 x 625 x 25 mm

Optiek

- glad oppervlak, fijne korrelgrootte met StoSilent Top Basic of fijnste korrelgrootte met StoSilent Top Finish

Bijzonderheden/opmerkingen

- het product alleen op aanvraag in zout- en zeewaterbaden gebruiken
- het product is niet geschikt voor spatwaterzones
- niet geschikt voor gebogen werk en bij kans op mechanische belasting

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Board 100 S

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte	EN ISO 7783	0,12 m	met afwerking
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	met afwerking
Nom. waarde warmtegeleidbaarheid λ	TIAP-655 op basis van EN 12667	0,09 W/(m*K)	met afwerking
Oppervlaktegewicht		6,8 kg/m ²	
Dichtheid		270 kg/m ³	
Geluidsabsorptiegraad α_w	EN ISO 11654	0,80	met afwerking; kan afhankelijk van de afhanghoogte en demping variëren.

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen Ondergrond algemeen:
- Vast, droog, schoon, draagkrachtig

Verwerking

Verwerkingstemperatuur Laagste ondergrond- en verwerkingstemperatuur: +12 °C, bij max. 70% relatieve luchtvochtigheid; montage na instelling van de evenwichtsvochtigheid in de ruimte. Snel schoksgewijs opwarmen of afkoelen tijdens de montage- en droogtijd kan scheurvorming veroorzaken.

Verbruik

Uitvoering	Ca. verbruik
	1,00 m ² /m ²

De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden excl. snijafval moeten eventueel op het object worden bepaald.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Board 100 S

Laagopbouw	<p>metalen onderconstructie conform EN 13964 met noniusafhangers; fijnrooster met StoSilent Profile Tape geplakt</p> <p>StoSilent Board 100 S</p> <p>stysteemlijm: - product: StoSilent Fix - verbruik: ca. 0,5 kg/m²</p> <p>tussenlaag: - StoSilent Top Basic (ca. 2,0 - 3,0 kg/m²)</p> <p>Eindafwerking: - StoSilent Top Finish (ca. 3,0 kg/m²) of - StoSilent Top Basic (ca. 2,5 3,0 kg/m²)</p> <p>of</p> <p>Eindafwerking: - StoSilent Decor M of StoSilent Decor MF 1e arbeidsgang ca. 0,7 kg/m² 2e arbeidsgang ca. 0,9 kg/m² 3e arbeidsgang ca. 0,5 kg/m² (indien nodig, volgens look)</p>
-------------------	---

Applicatie	<p>Het plafond is met strijklicht niet geheel vrij van zichtbare oneffenheden. Neem de verwerkingsrichtlijn van het akoestisch systeem in acht.</p>
-------------------	---

Reiniging van de gereedschappen	<p>Na toepassing stof verwijderen.</p>
--	--

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	<p>De algemene Sto-verwerkingsrichtlijnen betreffende Sto-Akoestische plaatsystemen moeten worden aangehouden. Deze zijn via Sto SE & Co. KGaA verkrijgbaar.</p> <p>Een montage/afwerking mag pas na instructie plaatsvinden!</p> <p>advies: de opbouw op wanden buiten stootgevaarlijke plaatsen, hoger dan 2 m.</p>
--	---

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Board 100 S

Gebouwdillitatievoegen moeten worden overgenomen.

Leveren		
Kleur	zichtzijde: wit (ca. RAL 9002), achterzijde: grijs (ca. RAL 7039)	
Verpakking	pallet	
Opslag		
Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan Goederen zijn gevoelig voor stoten, niet belasten.	
Certificaten/toelatingen		
M 10 0960/25 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic <-&<-> StoSilent Top Basic wit gekleurd - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354	
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, zwart gekleurd - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354	
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovatie - StoSilent Top Basic & Finish (verwijderd & opnieuw aangebracht) - opbouw E Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354	
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovatie - StoSilent Top Basic & Finish + decor M (renov.) - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354	
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - opbouw E-55 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354	
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - opbouw E-270 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354	
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - opbouw E-55 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354	
M 35 120/112 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - opbouw E-125 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354	

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Board 100 S

Markering

Productgroep	Akoestische plaat
---------------------	-------------------

Veiligheid	Dit product is een fabricaat. De opstelling van een veiligheidsinformatieblad volgens de REACH Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, is niet vereist. Meer informatie vindt u onder www.sto.de Rubrik Service & Tools / REACH-verordening.
-------------------	--

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.