

Technisch informatieblad

StoSilent Board 300

Akoestische plaat van glasgranulaat voor vrijhangende plafond- en wandconstructies



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- voor vrijhangende plafond- en wandconstructies
- voor het akoestische systeem StoSilent Distance A2
- bevestiging geschroefd, plaatvoegen verlijmd

Eigenschappen

- opbouw zonder dilatatievoeg tot 200 m² en maximale lengte van 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 800 x 15 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
- het product is niet geschikt voor zones met mechanische belasting
- het product is niet geschikt voor een radius < 10 m

Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Diffusie-equivalente luchtdikte	EN ISO 7783	0,16 m	met afwerking

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 300

Brandgedrag	EN 13501-1	B-s1, d0	met afwerking
Nom. waarde warmtegeleidbaarheid λ	TIAP-655 op basis van EN 12667	0,09 W/(m*K)	met afwerking
Oppervlaktegewicht		5,7 kg/m ²	
Dichtheid		380 kg/m ³	
Geluidsabsorptiegraad α_w	EN ISO 11654	0,45	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.

Laagopbouw

metalen onderconstructie conform EN 13964 met noniusafhangers; fijnrooster met StoSilent Profile Tape geplakt

StoSilent Board 300

systemlijm:

- product: StoSilent Fix
- verbruik bij klein formaat: ca. 0,5 kg/m²
- verbruik bij groot formaat: ca. 0,3 kg/m²

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 300

tussenlaag:
- StoSilent Top Basic (ca. 2,0 - 3,0 kg/m²)

eindafwerking:
- StoSilent Top Finish (ca. 3,0 kg/m²)
of
- StoSilent Top Basic (ca. 2,5 3,0 kg/m²)

of

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)

Applicatie

Het plafond is met strijklicht niet geheel vrij van zichtbare oneffenheden. Neem de verwerkingsrichtlijn van het akoestisch systeem in acht.

Reiniging van de gereedschappen

Na toepassing stof verwijderen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De algemene Sto-verwerkingsrichtlijnen betreffende Sto-Akoestische plaatsystemen moeten worden aangehouden. Deze zijn via Sto SE & Co. KGaA verkrijgbaar.

Een montage/afwerking mag pas na instructie plaatsvinden!

advies: de opbouw op wanden buiten stootgevaarlijke plaatsen, hoger dan 2 m.

Gebouwdillitatievoegen moeten worden overgenomen.

Leveren

Kleur zichtzijde: wit (ca. RAL 1013), achterzijde: grijs (ca. RAL 7039)

Verpakking pallet

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan Goederen zijn gevoelig voor stoten, niet belasten.

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 300

Certificaten/toelatingen

Conformiteitsverklaring nr. 2014-04	Receptidentiteit / naamwijziging akoestische producten Conformiteitsverklaring
M 35 120/108 Page 1	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic & Finish - opbouw E-45 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 35 120/108 Page 2	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - opbouw E-45 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 35 120/108 Page 3	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic & Finish - opbouw E-115 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 35 120/108 Page 4	StoSilent Distance - StoSilent Board 300, 15 mm - StoSilent Top Basic & Finish - opbouw E-260 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
Sto-Certificate 44 I 09.2020	StoSilent Distance - brandgedrag B-s1, d0 - CERT 44 Classificering van het brandgedrag conform EN 13501-1

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.

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 300

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
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 Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.