

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 100 S

Kierrätyslasigranulaatista valmistettu
akustiikkalevy katto- ja seinärakenteisiin



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- alaslaskettuihin kattoihin ja seinärakenteisiin
- akustiikkajärjestelmälle StoSilent Distance S
- kiinnitys ruuveilla, levyjen saumat liimalla

Ominaisuudet

- jopa 200 m² kokoiset rakenteet ilman liikuntasauvoja mahdollisia (sivun enimmäispituus: 20 m)
- jälkikaiunta-ajan lyheneminen
- melutason väheneminen
- parantaa keskittymiskykyä
- parantaa puheen kuuluvuutta
- kevyt
- erittäin jäykkä
- pieni kosteus- ja lämpölaajeneminen

Muoto

- levy: suorareunainen/pinnoitettu
- pituus x leveys x paksuus
- 1200 x 625 x 25 mm

Ulkonäkö

- sileä pinta, hieno raekoko StoSilent Top Basicin kanssa tai erittäin hieno raekoko StoSilent Top Finishin kanssa

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- suola- ja merivedelle altistuville pinnoille vain tilauksesta
- tuote ei sovellu roiskevedelle altistuville alueille
- ei sovellu kaareville eikä mekaaniselle rasitukselle altistuville pinnoille

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	0,12 m	pinnoitteella
Paloluokka	EN 13501-1	A2-s1, d0	pinnoitteella
Mitoitusarvo, lämmönjohtavuus λ	TIAP-655 standardin EN 12667 mukaisesti	0,09 W/(m*K)	pinnoitteella
Ominaispaino		6,8 kg/m ²	
Kiintotiheys		270 kg/m ³	

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 100 S

Äänenvaimennustaso α_w EN ISO 11654 0,80

pinnoitteella,
voi vaihdella
asennus-
korkeuden ja
vaimennuksen
mukaan

Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltuvuuteen.

Alusta

Vaatimukset

Alusta yleensä:
- Kiinteä, kuiva, puhdas, kestävä

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin alustan lämpötila ja käsittelylämpötila: +12 °C, maks. 70 % suhteellinen ilmankosteus, asennus tilan kosteuden tasaantumisen jälkeen.
Nopea lämmitys tai jäähdytys asennuksen ja kuivumisen aikana voi aiheuttaa halkeamia.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

1,00

m²/m²

Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekkimäärät leikkaukset huomioon ottaen pitää tarpeen vaatiessa selvittää kohdekohtaisesti.

Menetelmäkuvaus

Metallialusrakenne EN 13964 mukaan Nonius-ripustimella; ristikkorakenne liimattu StoSilent Profile Tapella

StoSilent Board 100 S

Järjestelmän liima:

- Tuote: StoSilent Fix
- Materiaalimenekki: n. 0,5 kg/m²

Primerointi:

- StoSilent Top Basic (n. 2,0 - 3,0 kg/m²)

Viimeistely:

- StoSilent Top Finish (n. 3,0 kg/m²)
- tai
- StoSilent Top Basic (n. 2,5 - 3,0 kg/m²)

tai

Viimeistely:

- StoSilent Decor M tai StoSilent Decor MF
- 1. ruiskutuskerta n. 0,7 kg/m²
- 2. ruiskutuskerta n. 0,9 kg/m²

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 100 S

	3. ruiskutuskerta n. 0,5 kg/m ² (tarvittaessa, ulkonäön mukaan)
Käyttötapa	Valon tullessa viistosti, kattopintaan saattaa muodostua varjostumia. Akustiikkajärjestelmän käyttöohje on otettava huomioon.
Työvälineiden puhdistaminen	Pöly pitää poistaa käsittelyn jälkeen.
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Ston yleisiä käyttöohjeita Sto-akustiikkajärjestelmälle pitää noudattaa. Ne ovat saatavissa Sto Finexter Oy:stä. Asennuksen/pinnoituksen saa tehdä vasta opastuksen jälkeen! Suositus: Asennus seiniin, jotka eivät altistu iskuille, yli 2 m korkeuteen. Rakennuksen liikuntasaumot on otettava huomioon.
Toimitus	
Värisävy	Etupuoli: valkoinen (n. RAL 9002), taustapuoli: harmaa (n. RAL 7039)
Pakkaus	Lava
Varastointi	
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. Herkkä kolhuille, ei saa kuormittaa.
Asiantuntijalausunnot/hyväksynät	
Declaration of conformity No. 2014-04	Reseptin yhtäläisyys / nimenmuutos / akustiikkatuotteet Vaatimustenmukaisuusvakuutus
M 10 0960/25 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Basic valkoiseksi sävytetty - rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, mustaksi sävytetty - Rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + korjaus - StoSilent Top Basic & Finish (poist. ja uudelleen käytetty) - Rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + korjaus - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (korj.) - Rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 35 120/73 Page 5	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - Rakenne E-55 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 35 120/73 Page 6	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm - StoSilent Top Basic & Finish - Rakenne E-270 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 35 120/112 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm + MiWo - StoSilent Top Basic & Finish - Rakenne E-55

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 100 S

M 35 120/112 Page 3

Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100, 25 mm -
StoSilent Top Basic & Finish - Rakenne E-125
Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan

Merkintä

Tuoteryhmä Akustiikkalevy

Turvallisuus

Kyseessä oleva tuote on valmiste. Käyttöturvallisuustiedotteen laadintaa REACH määräyksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti, ei vaadita.
Lisätietoja löytyy osoitteesta www.sto.de otsakkeen Service & Tools / REACH-asetuksen alta.

Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus.
Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa.
Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi