

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 110 S

Kierrätyslasigranulaatista valmistettu
akustiikkalevy katto- ja seinärakenteisiin



Ominaisuudet

Käyttö

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

Ominaisuudet

- rakenne ilman liikuntasaumaa enintään 200 m² ja 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

- strukturoitu pinta viimeistelypinnoitteella StoSilent Decor M tai StoSilent Decor MF

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

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

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	0,13 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		6,9 kg/m ²	
Kiintotiheys		275 kg/m ³	
Äänenvaimennustaso α_w	EN ISO 11654	0,80	pinnoitteella, voi vaihdella asennus- korkeuden ja vaimennuksen mukaan

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 110 S

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 110 S

Järjestelmän liima:

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

Järjestelmätasoite:

- tuote: StoSilent Plan
- Materiaalimenekki: n. 0,25 kg/m²

Primerointi:

- StoSilent Decor M (valkoinen ja sävytetty)
- 1. ruiskutuskerta n. 0,7 kg/m²
- 2. ruiskutuskerta n. 0,9 kg/m²

Viimeistely:

- StoSilent Decor M (valkoinen ja sävytetty)
- 3. ruiskutuskerta n. 1,1 kg/m²
- 4. ruiskutuskerta n. 0,5 kg/m² (tarvittaessa, ulkonäön mukaan)

tai

- StoSilent Decor MF (voimakkaat värisävyt)
- 3. ruiskutuskerta n. 1,1 kg/m²
- 4. ruiskutuskerta n. 0,8 kg/m²

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 110 S

	5. ruiskutuskerta n. 0,5 kg/m (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 liikuntasaumat on otettava huomioon.
Toimitus	
Värisävy	Etupuoli: valkoinen (n. RAL 9003), taustapuoli: harmaa (n. RAL 7039)
Pakkaus	Lava
Varastointi	
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäätä. Herkkä kolhuille, ei saa kuormittaa.
Asiantuntijalausunnot/hyväksynät	
Declaration of conformity No. 2014-04	Reseptin yhtäläisyys / nimenmuutos / akustiikkatuotteet Vaatimustenmukaisuusvakuutus
M 35 120/81 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - Rakenne E-55 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 35 120/81 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - Rakenne E-125 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 35 120/81 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm - StoSilent Decor M - Rakenne E-270 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 35 120/98 Page 1	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm (täytetty heijastuvasti) - StoSilent Decor M - Rakenne E-270 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 35 120/101 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm + MiWo - StoSilent Decor M - Rakenne E-55 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 35 120/101 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 110, 25 mm + MiWo - StoSilent Decor M - Rakenne E-125 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
Sto-Certificate 43 I 07.2017	StoSilent Distance A2 - Palo-ominaisuudet A2-s1, d0 - CERT 43 Palo-ominaisuuksien luokitus EN 13501-1 mukaan
Sto-Certificate 101 I 06.2022	StoSilent Distance S - palo-ominaisuudet A2-s1, d0 - CERT

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 110 S

101
Palo-ominaisuuksien luokitus EN 13501-1 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 osoitteesta www.sto.fi.

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