

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 310 F

Kierrätyslasigranulaatista valmistettu
akustiikkalevy katto- ja seinärakenteisiin



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- alaslaskettuihin kattoihin ja seinärakenteisiin
- akustiikkajärjestelmälle StoSilent Distance F
- suurille mekaanisille rasituksille sekä taivutetuissa rakenteissa (säde > 5 m)
- kiinnitys ruuveilla, levyjen saumat liimalla

Ominaisuudet

- rakenne ilman liikuntasäilyä 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 800 x 15 mm
- 2400 x 1200 x 15 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
- tuote ei sovellu kaareville alustoille, joiden säde < 5 m

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	0,10 m	pinnoitteella
Paloluokka	EN 13501-1	B-s1, d0	pinnoitteella
Mitoitusarvo, lämmönjohtavuus λ	TIAP-655 standardin EN 12667 mukaisesti	0,08 W/(m*K)	pinnoitteella
Ominaispaino		5,8 kg/m ²	
Kiintoteheys		390 kg/m ³	

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 310 F

Äänenvaimennustaso α_w EN ISO 11654 0,45

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

Vaativuudet

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 310 F

Järjestelmän liima:

- Tuote: StoSilent Fix
- Materiaalimenekki pienikokoisille: n. 0,5 kg/m²
- Materiaalimenekki suurikokoisille: n. 0,3 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)

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 310 F

tai

StoSilent Decor MF (voimakkaat värisävyt)
3. ruiskutuskerta n. 1,1 kg/m²
4. ruiskutuskerta n. 0,8 kg/m²
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 liikuntasaumot on otettava huomioon.

Toimitus

Värisävy Etupuoli: valkoinen (n. RAL 9010), taustapuoli: harmaa (n. RAL 7039)

Pakkaus Lava

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. Herkkä kolhuille, ei saa kuormittaa.

Asiantuntijalausunnot/hyväksynnot

Sto-Certificate 44 I 09.2020 StoSilent Distance - Palo-ominaisuudet B-s1, d0 - CERT 44
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.

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 310 F

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