

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 205 C

Kierrätyslasigranulaatista valmistettu
akustiikkalevy katto- ja seinärakenteisiin



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- alaslaskettuihin kattoihin ja seinärakenteisiin
- akustiikkajärjestelmälle StoSilent Distance C
- kiinnitys: liimalla

Ominaisuudet

- rakenne ilman liikuntasauvaa 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

- levyn reuna: terävä / pinnoittamaton
- pituus x leveys x paksuus
- 1200 x 800 x 19 mm

Ulkonäkö

- sileä pinta, hieno raekoko StoSilent Top Basicin kanssa tai erittäin hieno raekoko StoSilent Top Finishin kanssa
- 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 13501-1:2010	A2-s1, d0	pinnoitteella
Mitoitusarvo, lämmönjohtavuus λ	TIAP-655 standardin EN 12667 mukaisesti	0,09 W/(m*K)	pinnoitteella
Ominaispaino		6,6 kg/m ²	
Kiintotiheys		350 kg/m ³	

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 205 C

Äänenvaimennustaso α_w EN ISO 11654 0,70

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

Menekki n.

1,00 m²/m²

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

Menetelmäkuvaus

Samalla tasolla oleva alusrakenne metallista Nonius-ripustimilla EN 13964 mukaan
StoSilent Board 205 C

Järjestelmän liima:
- Tuote: StoColl HT
- Materiaalimenekki: n. 260 g/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
3. ruiskutuskerta n. 0,5 kg/m² (tarvittaessa, ulkonäön mukaan)

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 205 C

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, suunnilleen RAL 9001, taustapuoli: valkoinen, suunnilleen RAL 9001

Pakkaus

Lava

Varastointi

Varastointiolosuhteet

Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä. Herkkä kolhuille, ei saa kuormittaa.

Asiantuntijalausunnot/hyväksynät

M 10 0960/28 Page 1	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor M - rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/28 Page 2	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor - rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/28 Page 3	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor - rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/28 Page 4	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Decor - rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/28 Page 5	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/28 Page 6	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic - rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/28 Page 7	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Finish - rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/28 Page 8	StoSilent Distance C - StoSilent Board 205 C, StoSilent Top Basic <(>&<)> StoSilent Top Finish - rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan

Tekninen tietolehti

StoSilent Board 205 C

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