

Tekninen tietolehti

StoSilent Modular 230

Ääntä vaimentava kattorakenne hienorakeisella maalipinnalla



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- melun ja jälkikaiunta-ajan säätämiseen
- akustiikkakattolevynä

Ominaisuudet

- korkeatasoinen äänenvaimennus (riippuu asennuskorkeudesta, koosta ja pinnan pinnoitteesta)
- levy kierrätyslasigranulaatista
- taustapuolella 40 mm paksu PET-kuitulevykerros
- kestävä, stabiili rakenne
- asennusvalmis
- tehtaalla tehty viimeistelypinnoite hienorakeisella väripinnoitteella
- fotokatalyyttinen vaikutus valkoisilla maaleilla, poistaa haitallisia aineita ja hajuja

Muoto

- levyn reuna: suora
- vakiokoot: n. pituus x leveys x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm pyöreä
- muut koot pyynnöstä maks. 2350 x 1150 mm
- yksilöllinen muotoilu, aukot pyynnöstä
- monikulmioita ja vapaita muotoja, 2350 x 1150 mm:iin asti

Ulkonäkö

- vahva levyn reuna reunalistalla
- näkyvä alaosa ja reunat hienorakeisella maalipinnalla

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- helppo asennus tehdasvalmisteisilla rakenneosilla asennusohjeen mukaisesti
- vähäiset värisävyerot eri tuotantoerien välillä ovat mahdollisia.
- suositus: asenna huoneeseen vain saman tuotantoerän elementtejä
- kaikki kattorakenteet sisältävät korkeudeltaan säädettävän kiinnityssarjan, johon kuuluu: 4 kpl teräsvaijeripustimia (vaijerin pituus 2,5 m) ja 4 kpl betoninauloja (fischer betoninaula FNA II 6 x 30 M6/5), reiän syvyys: väh. 40 mm ja poraterän nimellishalkaisija: 6 mm
- levyjen käyttö seinissä, pyydä tarjous
- ei sovellu pinnoille, jotka altistuvat suolavesirasitukselle, sijaitsevat jäävesialtaiden yläpuolella ja tiloissa jonne poistutaan saunasta

Tekninen tietolehti

StoSilent Modular 230

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Paloluokka	EN 13501-1	A2-s1, d0	levy pinnoitteella
Paloluokka	EN 13501-1	C-s3, d0	PET-kuitukerros
Äänieristyspinta A (kohde) / m ²	EN ISO 354		Voi vaihdella muodon ja asennus-korkeuden suhteen
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

Kattorakenne kiinnitetään neljällä ripustusasteella kestäviin rakenneosiin (esim. betonikatot, puukatot, puupalkkikatot, kipsilevykatot, trapetsipelti). Asennuksen suorittavan yrityksen on tarkistettava alustan kestävyys paikan päällä ja valita kiinnitystapa (esim. ruuvi tai tulppa) paikallisten olosuhteiden mukaan.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin alustan ja käsittelyn lämpötila: +5 °C

Menetelmäkuvaus

Korkeussäädettävä teräsvaijeriripustus
maks. asennuskorkeus: n. 2,50 m

Alusrakenne galvanoitua teräspeltiä

PET-kuitulevykerros

Akustinen levy

Tehtaalla tehty viimeistelypinnoitus:
hienopintainen värillinen pinnoitus

Työvälineiden puhdistaminen

Pöly pitää poistaa käsittelyn jälkeen.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Ston yleisiä käyttöohjeita StoSilent Modular 230 järjestelmälle pitää noudattaa. Ne on liitetty mukaan jokaiseen toimitukseen ja saatavissa myös Sto Finexter Oy:stä.

Kiinnityssarja sisältää: 4 kpl betoninauloja (valmistaja Fischer, tyyppi FNA II 6 x 30 M6/5), ETA-06/0175 liitteen 1-2 Kattokiinnikkeen asennus betoniin mukaisesti). Tuotetta koskevat asiakirjat, suoritustasoilmoitukset, käyttöohjeet ja turvallisuustiedot löytyvät www.fischer.de

Kattorakenteet asennetaan pakattuina vaahtomuoviin.
Kattorakenteen pakkaus poistetaan vasta viimeisessä asennusvaiheessa.
Kattorakenteita ei saa sijoittaa pystyyn tai kulmien varaan, vaan tasaiselle alustalle

Tekninen tietolehti

StoSilent Modular 230

vahinkojen välttämiseksi.

Toimitus

Värisävy Valkoinen (n. RAL 9016), voidaan sävyttää StoColor System -värikartan mukaan, maalit StoColor System mukaisesti tilattava erikoisvalmisteina

Pakkaus

Laatikko
Lava

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. Tavaraa ei saa kuormittaa, koska se on herkkä kolhuille.

Asiantuntijalausunnot/hyväksynät

M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, asennuskorkeus 200 mm Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, asennuskorkeus 400 mm Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, asennuskorkeus 200 mm Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/23 Page 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, asennuskorkeus 400 mm Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/23 Page 10	StoSilent Modular 230 alaslaskettuna kattona, 2,4 x 1,2 m + ääntä vaimentava laminointi - huokoinen väripinnoite - Asennuskorkeus 51 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan

Merkintä

Tuoteryhmä Akustiset kattolevyt

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