

Tekninen tietolehti

Sto-InnoDrain

Paisutetusta polystyreenistä valmistettu,
rakenteesta kosteutta poisjohtava eristelevy
EN 13163 mukaisesti



Ominaisuudet

Käyttö

- ulkokäyttöön
- eristelevynä eristerappausjärjestelmässä StoTherm Vario D
- eristelevynä kosteudelle altistuvilla rakennusosilla muissa StoTherm-järjestelmissä
- kiinnitys liimalla tai liimalla ja tulpilla

Ominaisuudet

- lämmönjohtavuuden nimellisarvo λ_D : 0,033 W/(m*K)
- paloluokka E standardin EN 13501-1 mukaisesti

Muoto

- 120 x 60 cm
- reunat: suorat
- levyjen paksuudet, katso tuotevalikoima

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- vaikeasti syttyvä DIN 4102 mukaisesti
- laskennallinen lämmönjohtavuus λ : 0,034 W/(m*K)

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Vesihöyryn diffuusiovastusluku μ	EN 12086	19 - 21	
Vedenimukyky	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Vetolujuus kohtisuoraan pintaa vastaan	EN 1607	≥ 80 kPa	
Lämmönjohtavuuden nimellisarvo λ_D	EN 13163	0,033 W/(m*K)	valmistajan hyväksynnän mukaisesti

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

Alustan pitää olla tasainen, kiinteä, kestävä, kuiva, rasvaton ja pölytön sekä liimaukseen soveltuva.

Mahdollisesti olemassa olevien pinnoitteiden yhteensopivuus liimalaastin tai asennusvaahdon kanssa on tarkastettava asiantuntevasti. Suuremmat epätasaisuudet pitää tasoittaa mekaanisesti tai oikaista laastilla EN 998-1 mukaisesti.

Esikäsittely

Liimamassojen käsittelyohjeiden mukaan.

Tekninen tietolehti

Sto-InnoDrain

Materiaalin käyttö

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.
	suorat eristelevyt	1,00 m ² /m ²

Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.

Käyttötapa

Liiman levitys käsin/koneella eristelevylle:
 Reunan pisteliimaus:
 Reunat liimataan ympäri n. 5 cm levyisillä juovilla. Levyn keskelle sijoitetaan kolme kämmenen kokoista liima-aluetta. Liimapinnan pitää olla vähintään 40 %.
 Liimaus koko pinnalle:
 Mahdollinen vain tasaisilla alustoilla, liima levitetään hammaslastalla.

Liiman levitys koneella seinään:
 Liiman levitys juovina:
 Liimapinta vähintään 60 %, enimmäisetäisyys liimanauhojen välissä 10 cm.
 Liimalaasti kammataan heti eristelevyjen asentamisen jälkeen koko pinnalta hammaslastalla.

Eristelevyt asennetaan alhaalta ylöspäin, kohtisuoraan, tasaisesti, puskuiliitoksilla esikäsiteltyyn alustaan. Varmista että liimalaastia ei pääse levyn etu- ja pitkille sivuille (ei koske Sto-Turbofixiä). Rakennuksen kaikissa kulmissa pitää levypaksuuteen tehdä hammas (limitetyt saumat) ja varmistettava että kulmat muodostuvat kohtisuoriksi.

Liimaukseen soveltuvissa alustoissa, joiden kantavuus ei ole riittävä (tartuntavetolujuus < 0,08 N/mm²) pitää liimalla kiinnitetyt eristelevyt kiinnittää liiman riittävän kuivumisajan jälkeen vielä hyväksytyillä kiinnitystulpilla staattisten mittausten mukaisesti. Tarkemmat yksityiskohdat, katso vastaavat järjestelmähyväksynät.

Tasaisen pinnan saavuttamiseksi sekä mahdollisesti UV-säteilyn/aurionvalon vaurioittamalla pinnalla, se pitää liiman riittävän kuivumisen jälkeen tasoittaa hiomalaudalla.

Mahdolliset palosuojatoimenpiteet suuremmilla paksuuksilla (100 mm < d ≤ 300 mm) luokituksen "vaikeasti syttyvä" saavuttamiseksi:
 a. jatkuva palokatko b. rakennuksen aukkojen palkkien suojaus c. asennetut verkot. Lisätietoja toteutuksesta, katso Technische Systeminfo 6 des Fachverband Wärmmedämm-Verbundsysteme e. V.

Julkisivun aukot:
 Kun eristelevyjä asennetaan rakennuksen aukkoihin, ristisaumat eivät ole sallittuja kulmissa. Tiiviit T-saumot tai L-muotoon leikatut eristelevyt ovat sallittuja.

Levyjen saumat:
 Mahdolliset aukot tai levyjen avoimet puskusaumot pitää täyttää eristenauhoilla, tarpeen vaatiessa myös Sto-Saumausvaahdolla SE (saumanleveys 5 mm:iin asti).

Tekninen tietolehti

Sto-InnoDrain

Rakennuksen liikuntasaumat:
Rakennuksen liikuntasaumat pitää ottaa huomioon eristerappausjärjestelmässä.

**Ohjeet, suositukset,
erityistietoja, muuta**

Levyjen tummien pintojen kuumenemisen välttämiseksi eristelevyjä ei saa varastoida ulkona auringonvalossa, kiinnitetyt eristelevyt pitää suojata sopivilla toimenpiteillä. Julkisivuun kiinnitetyt eristelevyt pitää suojata kosteudelta ja käsitellä mahdollisimman pian verkotuslaastilla/rappauslaastilla. Vaurioituneita eristelevyjä ei saa asentaa.

Ei saa päästää kosketuksiin aromaattisten liuotainaineiden kanssa.

Toimitus**Pakkaus**

Paketti

Varastointi**Varastointiolosuhteet**

Varastointi kuivassa, suojattava suoralta auringonvalolta.

Merkintä**Tuoteryhmä**

Eristelevy

Turvallisuus

Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!

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