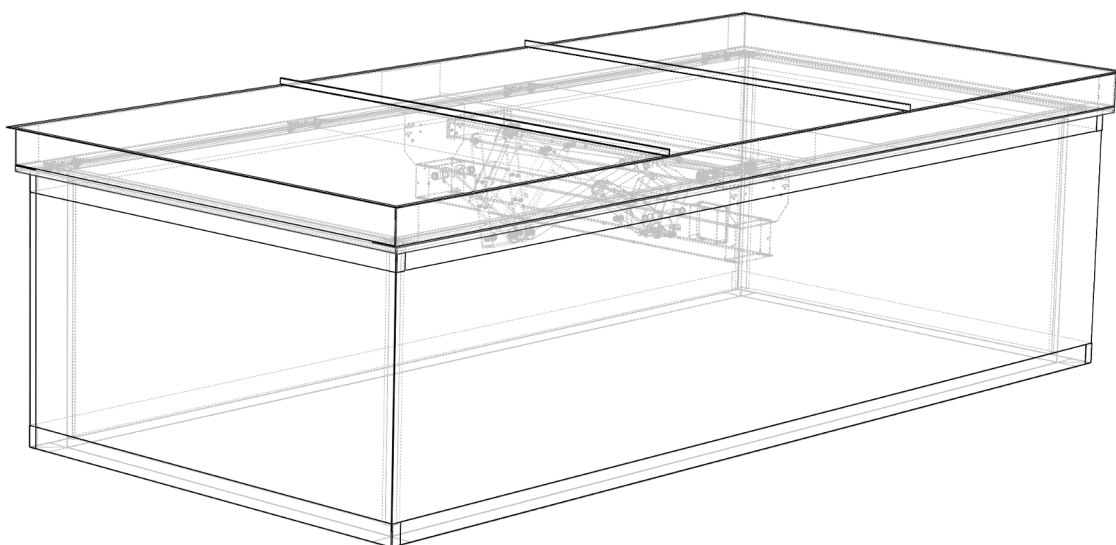




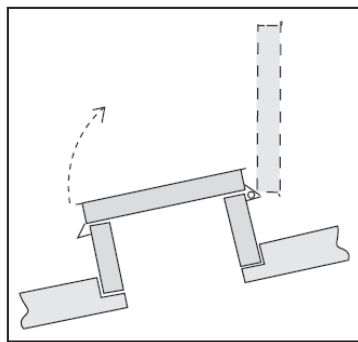
ASENNUS– JA KÄYTTÖOHJEET

ORIVENT T1 MOOTTORITOIMINEN

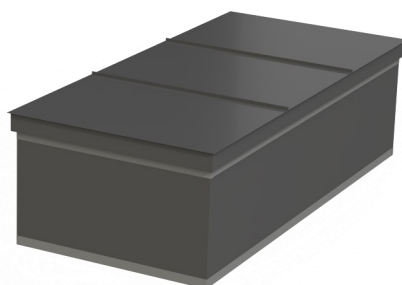


Käkeläntie 41 FIN-16300 ORIMATTILA
Tel. +358 3 544 3100
Fax. +358 3 544 3160
www.keravent.fi

Säästä tämä ohje myöhemmä koelaukaisua ja huoltoa varten

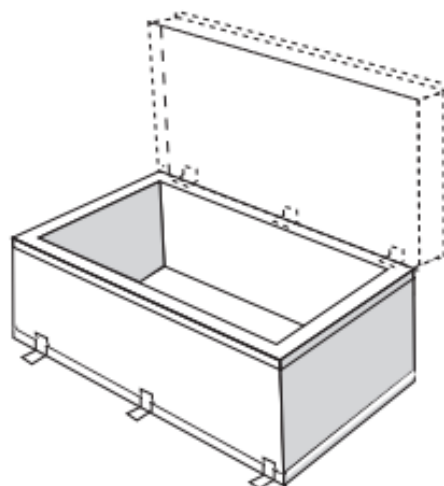
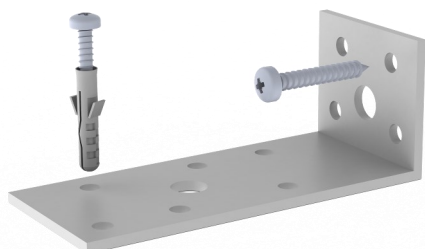


Luukut asennetaan katon kaltevuuden mukaiseen asentoon. Katon kaltevuus enintään 1:3. Saranoiden on jäätävä ylemmälle reunalle



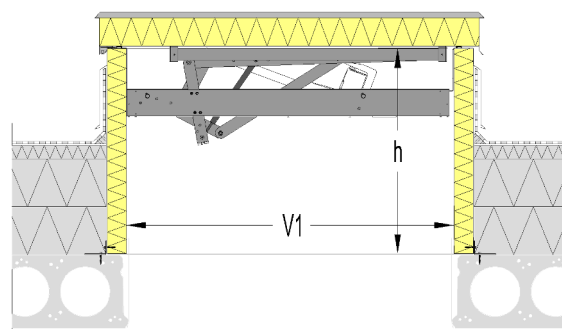
Savunpoistoluukun asennus kattoon

- 4 kpl L-kiinnikkeitä
luukkukoko $\leq 1,0 \text{ m}^2$
- 6 kpl L-kiinnikkeitä
Luukkukoko $>1,0 \text{ m}^2$

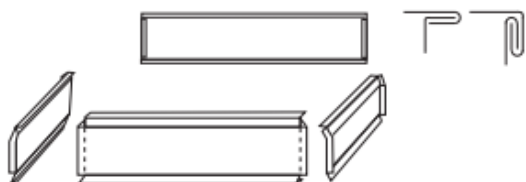


Kiinnitysruuvit (ei sisälly toimitukseen)

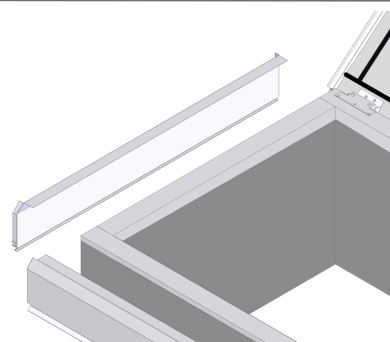
- jalustaan 4 - 6 kpl 4,2x25 poraruuvi
- betonialustaan 4 - 6 kpl HILTI HPS-1 6/5x30
- puuhun 4 - 6 kpl puuruuvi 5x50
- teräspeltiin 4 - 6 kpl itseporautuva 5,5x25

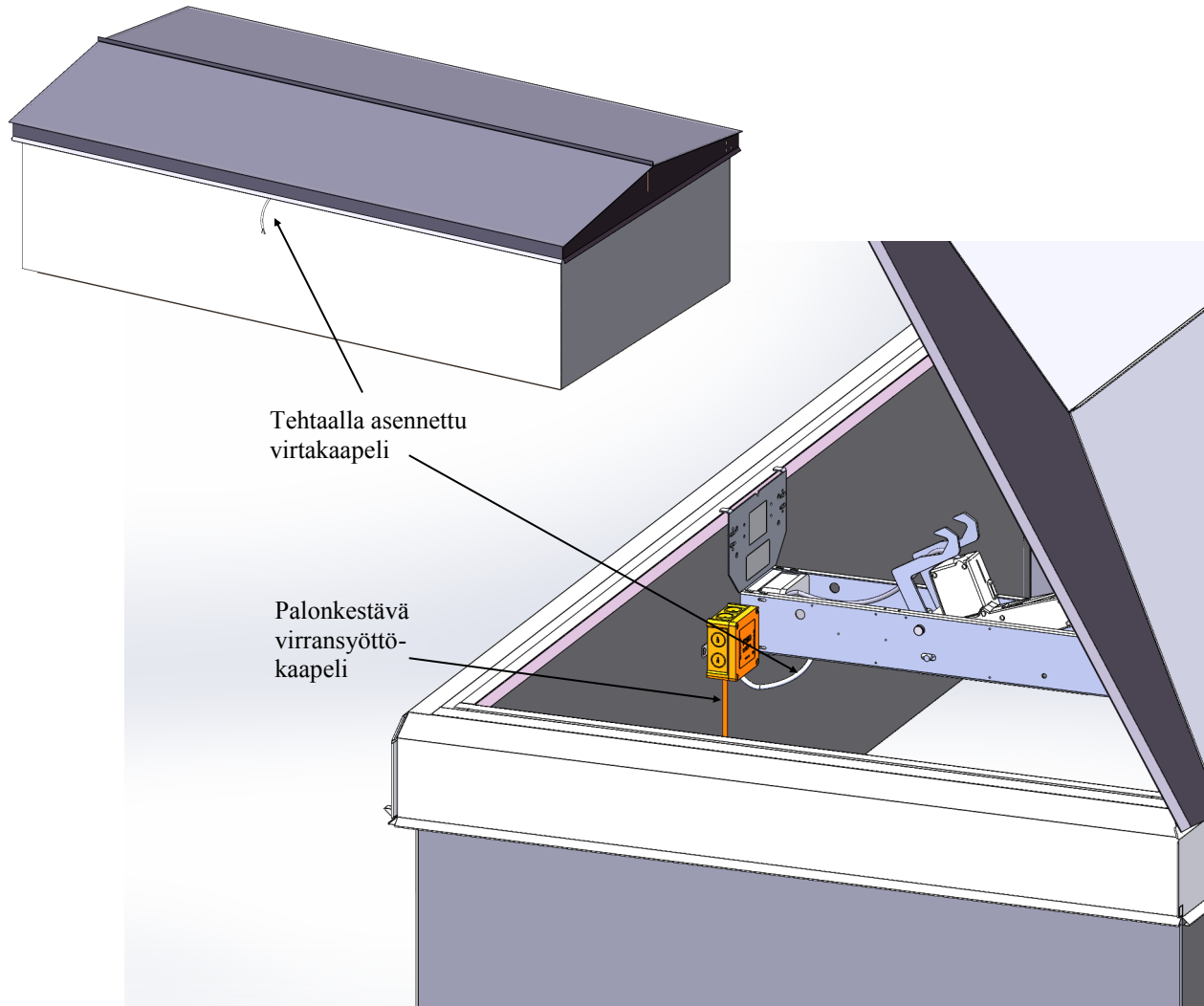


Ulkopuolen vesipellit

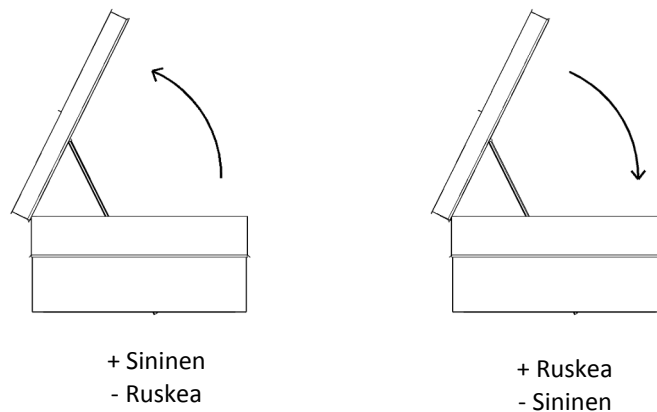


Vesipellit muodostuvat yleensä neljästä kappaleesta. Pystynurkkien hakasaumat litistetään lattapihdeillä. Aivan jalustan yläosassa hakasauma lyödään alas, ettei se häiritse kannen toimintaa.





Luukun avauslaite on asennettu valmiiksi tehtaalla. Luukun mukana tuleva virransyöttökaapeli on jätetty kannen ja jalustan välistä jalustan ulkopuolelle kannen avaamista varten. Luukun mukana tuleva virtakaapeli kytketään rakennuksen syöttökaapeliin jalustassa olevassa kojerasiassa.

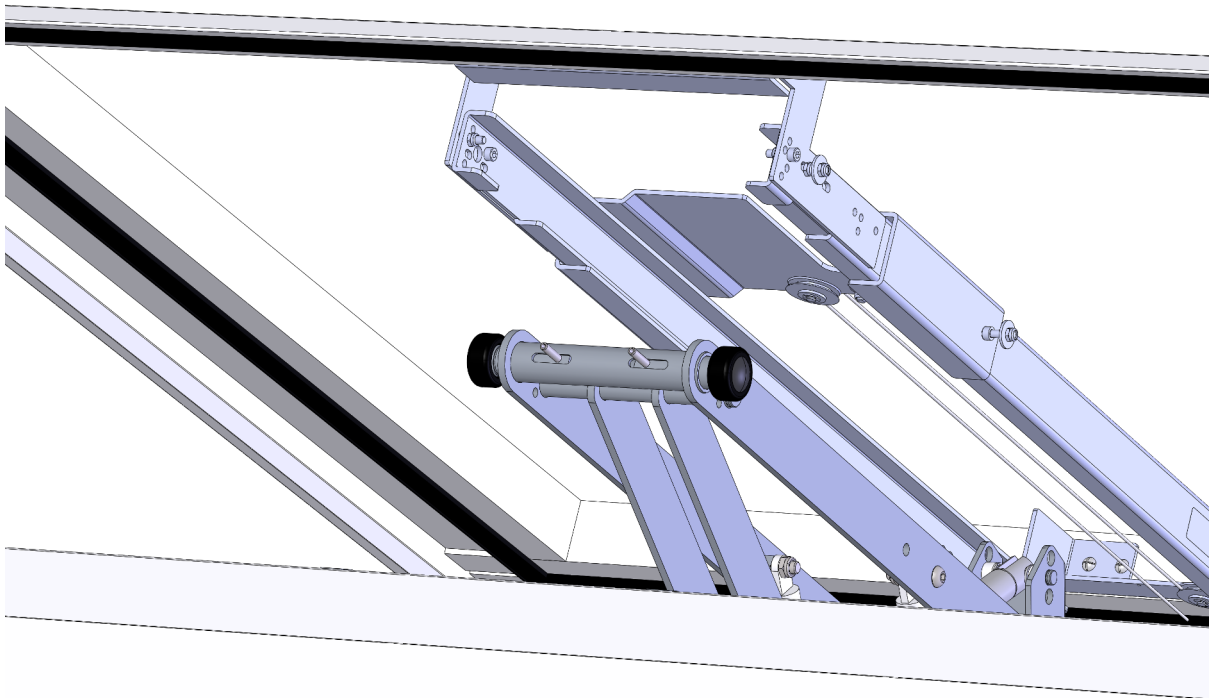


Luukku koekäytetään. Avaukseen voi käyttää esimerkiksi keskuksen akkuja käyttöjännitteen ollessa 24/48 VDC. Koekäytössä tarkistetaan, että kansi aukeaa esteettä noin 120 astetta kattopintaan nähden ja sulkeutuu tiiviisti.

Koekäyttö

Luukku avataan painamalla savunpoistopainiketta. Avaus kuitataan painamalla kuittausnappia.

LISÄVARUSTE, käsivapautus (kuva saattaa poiketa luukun käsivapautusmekanismista)



Jos avaajalaite on varustettu käsivapautuksella on huomioitava, että vapautuksen käytön jälkeen kansi ei lukitu automaattisesti. Avaajaa on ensin ajettava vähän auki. Kun avaajalaite on vähän auki vedetään käsivapautuksesta ja ohjataan mustat rullat kansiraudan kiskoihin.

Kannen lukitus on tarkistettava nostamalla kantta keskeltä etureunasta .

LISÄVARUSTE, tuuletuspainike



Luukun käyttö päivittäistuuleuksessa tapahtuu käyttämällä tuuletuspainiketta. Savunpoistopainiketta ei saa käyttää tuuletustarkoituksessa ja se saattaa johtaa avaajan ennenaikaiseen rikkoutumiseen.

Tuuletus toimintoa ei tule käyttää navakalla tuulella. Tuulenpuuska saattaa vääntää aukiolevaa kantta ja johtaa avaajan rikkoutumiseen.

Savunpoistoluukkujen

HUOLTO-OHJE

Pelastuslain 12 § mukaan rakennuksen omistaja ja haltija vastaavat savunpoistolaitteiden toimintakunnosta sekä asianmukaisesta huollosta ja tarkistamisesta.

Savunpoistolaitteisto on huollettava laitteiden huolto-ohjeiden mukaisesti vähintään kerran vuodessa. Huollon yhteydessä laitteiston toiminta tarkastetaan ja osa savunpoistolaitteista testataan. Laitteiden koestusohjelma laaditaan siten, että laitteistosta testataan vähintään 20 % joka vuosi. Ohjelman mukaisesti koko laitteisto tulee testatuksi kerran viidessä vuodessa. Testauksista laaditaan raportti. (RIL 232-2012)

Suositeltavaa olisi, että kiinteistössä olisi nimetty savunpoiston huollosta vastaava henkilö, jonka laitteiston toimittanut liike/huoltoliike on kouluttanut. Hänen tehtävänään tulisi olla dokumentaation ylläpidosta ja puolivuositarkastuksista huolehtiminen.

Vuosihuoltotarkastukset on luotettavinta antaa hoidettavaksi asiantuntevalle huoltoliikkeelle, joka on saanut alan koulutuksen sekä valmistajan valtuutuksen.

Puolivuotistarkastus

Savunpoistolaitteiston huollosta vastaava henkilö tarkistaa, että:

- toimintakuntoa symboloivat merkkivalot palavat
- merkintä- ja ohjekilvet sekä laukausskaaviot ovat näkyvissä
- savunpoistoluukut ja avauslaitteet ovat silmämääräisesti tarkastettuna toimintakunnossa

Vuositarkastus

Savunpoistolaitteisto tarkastetaan perusteellisesti kerran vuodessa. Vuositarkastuksen tekee asiantunteva huoltoliike.

Vuositarkastuksessa tehdään seuraavat toimenpiteet:

- koelaukaistaan savunpoistoluukut ennakosuunnitelman mukaan (vähintään 20 % luukuista)
- luukut tarkastetaan silmämääräisesti korroosion, kulumisen, tiiveyden suhteen, ja tehdään tarvittavia korjauksia (paikkamaalauksia, tiivisteiden uusimisia, löystyneiden ruuvien kiinnityksiä ym.)
- tarkistetaan ohjauskeskusten ja painikkeiden merkkivalot, latausjännite ja akkujen käyttökunto sekä tehdään tarvittavia korjauksia (vaihdetaan akut 4 vuoden välein, uusitaan rikkimenneet sulakkeet ja merkkilamput)
- tarkistetaan huoltokirjan ja muun dokumentaation asianmukaisuus ja tehdään pöytäkirja tarkastuksesta
- tarkistetaan merkintöjen, ohjekilpien ja laukausskaavioiden informatiivisuus