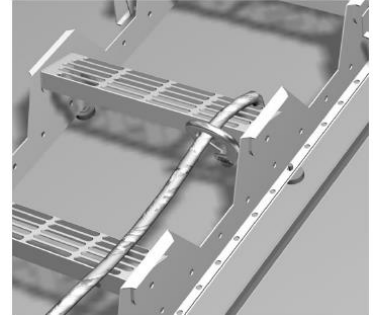


Asennusohje: SAUMAKATON KATTOPORRAS

1. Sijainnin suunnittelu

- Kattoportaot on suunniteltu ja valmistettu standardin EN 12951 luokan 2 mukaisesti. Mikäli tuote on asennettu näiden ohjeiden mukaisesti, voi kattoporras toimia turvaköyden kiinnityspisteenä (=luokka 2).
- Turvaköysi kiinnitetään portaan askelman ympäri. Kannakkeisiin ei saa kiinnittää köyttä.
- Turvaköyttä saa käyttää vain portaan puoleisella lappeella räystään suuntaan ja köysi on mitoitettava niin, ettei käyttäjä pysty tippumaan räystäiden yli.
- Turvaköytenä tulee käyttää virallista turvaköydeksi tarkoitettua köyttä (EN 353-2), jossa on putoamisen vaimennin ja pituuden säätölaite. Köyden sijaan voidaan käyttää myös ns. turvakeloja (EN 360).
- Kattoporrasta saa käyttää turvaköyden kiinnityspisteenä vain yksi henkilö kerrallaan. Kiinnittäytyjän maksimipaino varusteineen 100 kg.

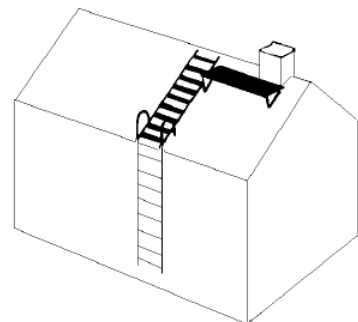


2. Suunnittelu

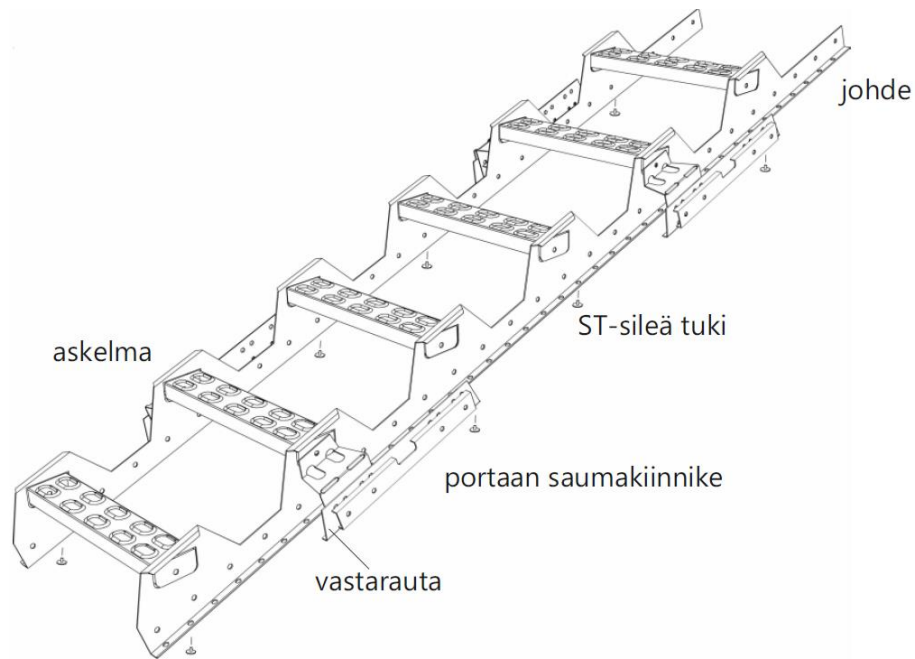
- Vesikaton kaikille huoltokohteille tulee järjestää turvallinen kulkutie. Räystään ja harjan välisen kulkutien muodostaa loivalla katolla (jyrkkyys 1:3 tai loivempi) kattoporras.
- Nousutie katolle voidaan järjestää joko räystään puolelta tai rakennuksen päädyssä. Suosittelemme järjestelyä, jossa katolle nousu tapahtuu talotikkaita pitkin päädyssä, jatkuen katkeamattomasti kattosiltana. Tämä edellyttää, että talotikas ja kattosilta voidaan asentaa samalle kohtaan. Räystäälle asennettu talotikas on aina altis lumikuormille, ellei talossa ole lumiesteitä.
- Ainoastaan luokan 2 mukaiseen kattotikkaaseen voi asentaa Vesivekin turvakiskon.
- Katteen alusrakenteiden tulee olla RT-ohjekortin RT-85-10862 mukaisia.
- Katon minimikoko, johon voidaan asentaa luokan 2 mukaisesti on 2m x 2m.

3. Kattoportaiden mitat ja mitoitus

- Porraselementin pituus on 2,84 m ja jatkettaessa se limitetään 0,14 m, joten hyötypituus on 2,7 m.
- Johteiden välissä oleva vapaa leveys on 380 mm.
- Askelmien väli on 300 mm ja kaltevuuskulma 1:3 (18,3°).
- Tuotteet on suunniteltu kestävänsä 1,5 N (n. 150 kg) suuruinen pistekuorma.



4. Kattoportaan osat



5. Asennusjärjestys

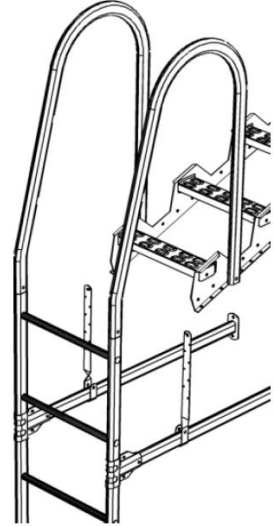
1. Suunnittele paikat.
2. Mittaa matka räystäältä harjalle ja vähennä siitä 0,3 m, niin saat selville tarvittavan portaan pituuden. Huom! Porras ei tule aina harjalta räystäälle, vaan toisinaan esim. kattosillalle tai -luukulle.
3. Kokoa portaat työntämällä askelmat johteiden sivuissa oleviin taskuihin ja lukitse liitokset M8 x 20 mm (16 mm) ruuvein ja M8 mm mutterein. Laita molemmille puolille askelmien ruuvien alle portaan saumakiinnikkeet alla olevan taulukon mukaisin välein. Huomaa, että kiinnike muodostuu kolmesta osasta. Vastarauta tulee aina sille puolelle, johon sauma kaatuu.


Portaan saumakiinnikkeitä m - kpl			
Lappeen pituus m	ylös	alas	välille
0 – 4	2	2	0
4 – 6	2	2	2
6 – 8	2	2	4

4. Laita portaan sileät tuet paikalleen n. 0,7 - 0,8 m välein. Sileät tuet painetaan paikalleen portaan johteen pohjassa oleviin reikiin. Tukien tarkoituksena on pehmentää portaan ja katteen kosketuspinta.
5. Nosta kootut elementit katolle ja kiristä saumakiinnikkeen ruuvi.
6. Laita seuraava/seuraavat elementit kiinni ylimmäiseen elementtiin. Liitokset lukitaan M8 x 20 mm (16 mm) ruuvien ja M8-mutterein. Jatkettaessa portaita limitetään 140 mm.
7. Portaan alaosan voit kiinnittää seinätikkaan yläkaareen.

6. Hoito

- Luokan 2 mukaisuuden säilyttämiseksi asennus tulee tarkistaa vuoden välein valmistajan valtuuttaman tarkastajan toimesta.
- Kattoporrasta ei ole mitoitettu kestämään koko katon lumikuormaa, varsinkaan liikkuvia lumimassoja. Tämän vuoksi lumen liike on estettävä ja rasisus kohdistettava lumiesteisiin. Mikäli lumiesteet puuttuvat on lumi katkaistava säännöllisesti kattoportaan molemmin puolin kuormituksen vähentämiseksi.




Vesivek Tuotteet Oy Teollisuustie 8 FI-16300 ORIMATTILA
13 EN 12951
Kiinteästi asennetut kattotikkaat C2-TA DoP: vesivek.fi