

Asennusohje: HUOPAKATON KATTOSILTA T350B1

1. Yleistä

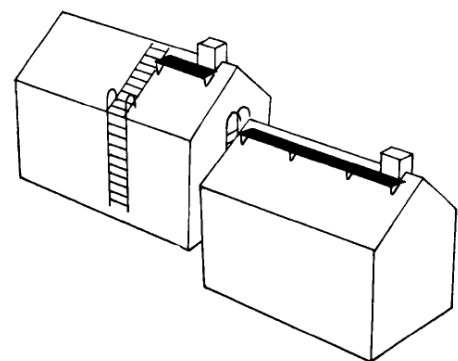
- Kattosillat on suunniteltu ja valmistettu standardin SFS-EN 516 luokan 1 mukaisesti ja maalattuina täyttävät asetetut vaatimukset.
- Luokan 1 mukainen kattosilta ei voi toimia turvaköyden kiinnityspisteenä.
- Viallista tai puutteellista tuotetta ei saa käyttää.

2. Suunnittelu

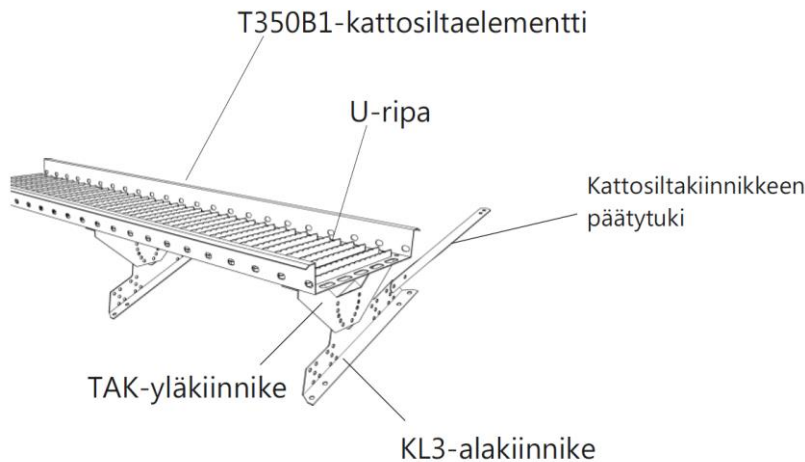
- Vesikaton kaikille huoltokohteille tulee järjestää turvallinen kulkutie. Harjansuuntainen liikkuminen järjestetään kattosillalla.
- Kattosillat tulee olla kaikille huoltokohteille, mikäli kattokaltevuus on jyrkempi kuin 1:8 (7 °).
- Nousutie katolle voidaan järjestää joko räystään puolelta tai rakennuksen päädyistä. Suosittelemme järjestelyä, jossa katolle nousu tapahtuu talotikkaita pitkin päädyistä, jatkuen katkeamattomasti kattosiltana. Tämä edellyttää, että talotikas ja kattosilta voidaan asentaa samalle kohtaan.
- Kun rakennuksessa on ilmanvaihto- tai viemäröintiläpivientejä, paras sijoituspaikka kattosillalle on yleensä niiden yläpuolella, koska silloin kattosilta suojaa niitä kattoa pitkin mahdollisesti liukuvalta lumelta.
- Kattosiltaa ei ole mitoitettu kestäväksi koko katon lumikuormaa, varsinkaan liikkuvia lumimassoja. Tämän vuoksi lumen liike on estettävä ja rasitus kohdistettava lumiesteisiin.
- Ainoastaan luokan 2 mukaiseen kattosiltaan voi asentaa Nesco turvakiskon.

3. Kattosiltojen mitat ja mitoitus

- Kattosillan pituus on 2,92 m ja jatkettaessa se limitetään 0,12 m, joten hyötypituus on 2,80 m.
- Kattosillan kävelytason leveys on 350 mm ja lumenläpäisykyky yli 50 %.
- Kattosillan kannakkeiden maksimi asennusväli on 1,2 m.
- Tuotteet on mitoitettu kestäväksi 1,5 N (n. 150 kg) suuruinen pistekuorma.
- Kannakkeiden kaltevuuskulmaa voidaan säätää 11 asteen jaolla välillä 0 - 45 °.
- Kattosillan alakiinnike KL3 soveltuu huopakatteille, joissa on umpilaudoitusta tai vanerialusta. Vanerialustaan kiinnitys aina läpipulttaamalla.



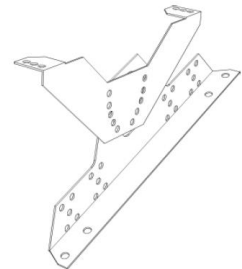
4. Kattosiltakiinnikkeen osat



5. Asennusjärjestys

1. Suunnittele paikat.
2. Varmista, että katon aluslaudoitus on tehty hyvälaatuisesta ja tiheäsisestä vähintään 23 mm paksusta ponttilaudasta ja on umpilaudoitettu. Alustana voi olla myös vaneri, joka on paksuudeltaan vähintään 15 mm. Suositellaan pontattua vaneria (esim. Visa). Tuotteiden kiinnitys vaneriin on tehtävä läpipulttauksella. Läpipulttaus kolmella M8 x 40 mm pultilla ja vanerin alapuolelle laitetaan vähintään Ø 30 x 3 metalliset aluslevyt.
3. Mittaa katon kaltevuuskulma ja kokoa yksi kannake katon kaltevuutta vastaavaan kulmaan. Yhden kannakkeen kokoamiseen tarvitaan 2 kpl M8 x 20 mm pulttia ja M8 mutteria. Kokeile onko kaltevuus hyvä. Muuta tarvittaessa ja kokoa kaikki kannakkeet (KL3+TAK) maassa valmiiksi sopivaan kulmaan. Kokoa kannakkeet viereisen kuvan mukaisella tavalla Z-muotoon.
4. Suunnittele kannakejako niin, että alakiinnikkeiden (KL3) maksimi kiinnikeväli 1,2 m ei ylitä. Huomioi myös, että reunimmaisat kannakkeet saavat olla maksimissaan 0,25 m etäisyydellä kattosillan päästä.
5. Merkitse (esim. värilangalla) alakiinnikkeen KL3 paikat varmistaen, että kannakkeet tulevat samaan linjaan.
6. Kiinnitä kannakkeet yläpäästä kahdella ja alapäästä yhdellä 7 x 50 mm LVI-ruuvilla. Läpiviennit tiivistetään Ø 25 x 5 EPDM-kumitiivisteillä, jotka laitetaan katteen ja kannakkeiden väliin.
7. Kiinnitä reunimmaisiiin kannakkeisiin kuvan mukaisesti kattosiltakiinnikkeiden päätytuot. Päätytuki kiinnitetään varsinaisen kannakkeen yläkulmassa olevaan 9 mm reikään yhdellä

HUOM!
Sakarot eri suuntiin



M8 x 20 mm pultilla ja M8 mutterilla. Yläpää kiinnitetään yhdellä 7 x 50 mm LVI-ruuvilla. Päätytuen ja katteen väliin laitetaan Ø 25 x 5 mm EPDM-kumitiiviste. Mikäli alakiinnikkeet (KL3) on kiinnitetty läpipulttaamalla, ei päätytukia tarvita.

8. Nosta lopuksi kävelytaso kannakkeiden päälle ja kiinnitä taso kuhunkin kannakkeeseen kahdella M8 x 20 mm pultilla ja M8 mutterilla. Mikäli asennat useita tasoja peräkkäin, huomaa, että tasot ovat aina toisesta päästä kapeampia ja siksi tasot menevät limittäin, kun laitat kapeamman pään leveämmän pään päälle. Limitystä tulee olla kahden "rivan" verran. Jatkoskohdan reunakanttien päällä oleviin reikiin laitetaan 2 kpl M8 x 20 pulttia ja M8 mutteria. Kattosillan katkaisu käy helpoiten rautasahalla pitkän reiän kohdalta. Mikäli katkaiset sahalla katolla, älä päästä metallipurua katteelle, koska purut ruostuvat. Katkaisukohta suojamaalataan Plaston-maalilla.

6. Hoito

- Luokan 2 mukaisuuden säilyttämiseksi asennus tulee tarkistaa vuoden välein valmistajan valtuuttaman tarkastajan toimesta.
- Kattosiltaa ei ole mitoitettu kestäämään koko katon lumikuormaa, varsinkaan liikkuvia lumimassoja. Tämän vuoksi lumen liike on estettävä ja rasitus kohdistettava lumiesteisiin.