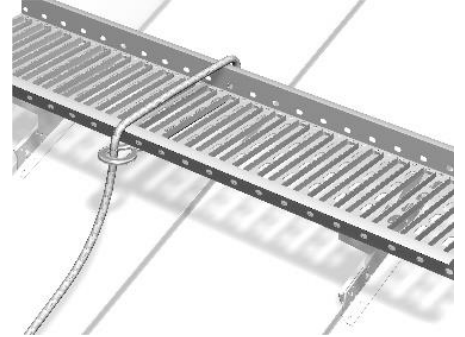


Asennusohje: SAUMAPELTIKATE, KATTOSILTA

1. Käyttöohje

- Kattosillat T350B2 on suunniteltu ja valmistettu standardin SFS-EN 516 luokan 2 mukaisesti. Mikäli tuote on asennettu näiden ohjeiden mukaisesti, voi kattosilta toimia turvaköyden kiinnityspisteinä (=luokka 2).
- Turvaköysi kiinnitetään siltaelementin ympäri, kannakkeiden väliin, ei kannakkeisiin.
- Turvaköyttä saa käyttää vain kattosillan 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).
- Kattosiltaa saa käyttää turvaköyden kiinnityspisteinä yhtäaikaisesti vain yksi henkilö 3 metrin matkalla. Kiinnittäytyjän maksimipaino varusteineen 100 kg.
- Viallista tai puutteellista tuotetta ei saa käyttää.
- Luokan 2 mukaiset tuotteet on tarkastettava vuosittain valmistajan valtuuttaman edustajan toimesta.

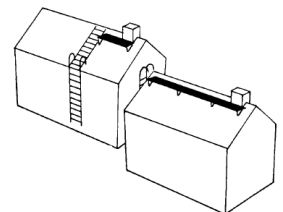


2. Suunnittelu

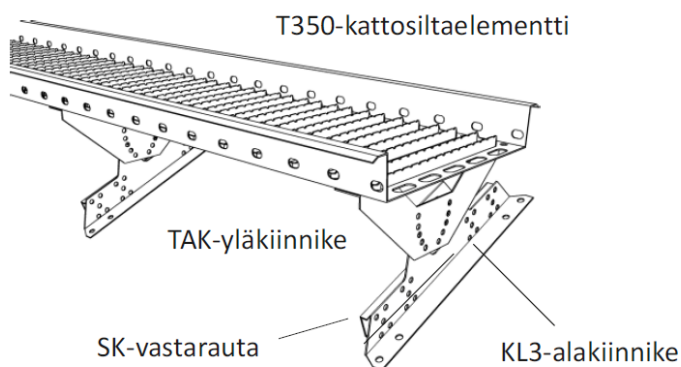
- Vesikaton kaikille huoltokohteille tulee järjestää turvallinen kulkutie. Harjansuuntainen liikkuminen järjestetään kattosillalla.
- Kattosillat tulee olla kaikille huoltokohteille, mikäli kattokaltevuus on jyrkempi kuin 1:8 (7°).
- Nousutie katolle voidaan järjestää joko räystään puolelta tai rakennuksen 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 viemärointiläpivientejä, paras sijoituspaikka kattosillalle on yleensä niiden yläpuolella, koska silloin kattosilta suojaa niitä kattoa pitkin mahdollisesti liukuvalta lumelta.
- Katteen alusrakenteiden tulee olla RT-ohjekortin RT-85-10862 mukaisia.
- Katon minimikoko, johon voidaan asentaa luokan 2 mukaisesti on 2 m x 2 m.
- Ainoastaan luokan 2 mukaiseen kattosillan voi asentaa Vesivekin 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 kohdalle suositellaan umpilaudoitusta.



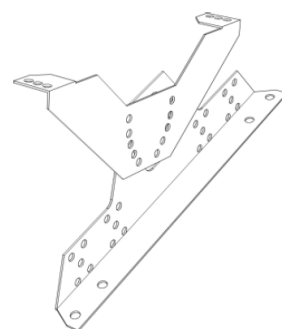
4. Kattosillan osat



| Tuote | määrä/pkt |
|--------------------------|-----------|
| Kattosilta T350 2,92 m | -- |
| Kattokiinnike KL3 matala | 4 |
| Yläkiinnike TAK 350 | 4 |
| SK-vastarauta | 4 |
| M8x20 mm kuusioruuvi | 18 |
| M8x40 mm kuusioruuvi | 16 |
| M8 mutteri | 34 |

5. Asennusjärjestys

- Suunnittele paikat
- Varmista, että kattosillan alla on umpilaudoitus kuten Rt-ohjekortti määrää. Tarkista myös, että peltien kiinnitykseen käytettäviä kiinnitysliuskoja on riittävä määrä. (RT- 85-10862 Metallinen saumattu katto).
- 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+SK) maassa valmiiksi sopivaan kulmaan. Kokoa kannakkeet viereisen kuvan mukaisella tavalla, Z-muotoon.
- Suunnittele kannakejako. Yleisin kannakejako on 1,04 m ja maksimi väli on 1,2 m. Huomioi myös, että reunimmaisat kannakkeet saavat olla maksimissaan 0,25 m etäisyydellä kattosillan päästä.
- Merkitse esim. värilangalla kannakkeiden (KL3) paikat, varmistaen, että ne tulevat linjaan.
- Kiinnitä kannakkeet yksitellen. Laita aina suurempi kiinnikkeistä (KL3) sauman suoralle puolelle niin kannake asettuu pystysuoraan asentoon. U-mallinen vastarauta (SK) tulee vastaavasti sille puolelle, mihin sauma on käännetty. Vastarauta kiristetään neljällä M8 x 40 mm pultilla ja M8 mutterilla. Pultit ovat oikealla kireydellä, kun vastarautaan alkaa muodostua lommot pulttien kohdille. Lisäkiristyksestä ei ole enää silloin apua.
- 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 "rivin" 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.



KUVA 1
HUOM! SAKARAT ERI SUUNTIIN



6. Hoito

- Kattosillan kannakkeiden ruuvien kireys tulee tarkistaa ensimmäisen vuoden aikana 4kk välein. Tämän jälkeen tarkistus tulee tehdä vuoden välein.
- Luokan 2 mukaisuuden säilyttämiseksi asennus/tuotteet tulee tarkastaa vuoden välein valmistajan valtuuttaman tahon toimesta.
- Kattosiltaa ei ole mitoitettu kestäämään koko katon lumikuormaa, varsinkaan liikkuvia lumimassoja. Tämän vuoksi lumen liike on estettävä ja räsitus kohdistettava lumiesteisiin.

| |
|--|
|  |
| Vesivek Tuotteet Oy Teollisuustie 8 FI-16300 ORIMATTILA |
| 13 EN 516 - 2 - B |
| Katon huoltotienä käytettävät kattosillat T350B2 DoP: vesivek.fi |

