

## Huopa- ja muutokaton kattotikas

### 1. Käyttöohje

- Kattotikkaat on suunniteltu ja valmistettu standardin EN 12951 luokan 1 mukaisesti.
- Tämän asennusohjeen mukaan asennetut kattotikkaat eivät voi toimia turvaköyden kiinnityspisteinä.

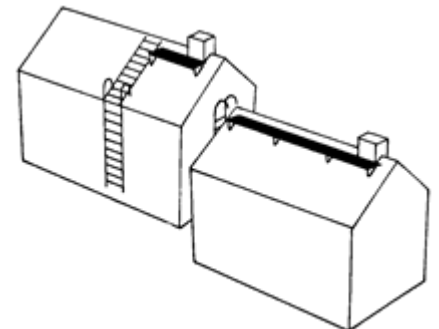


### 2. Suunnittelu

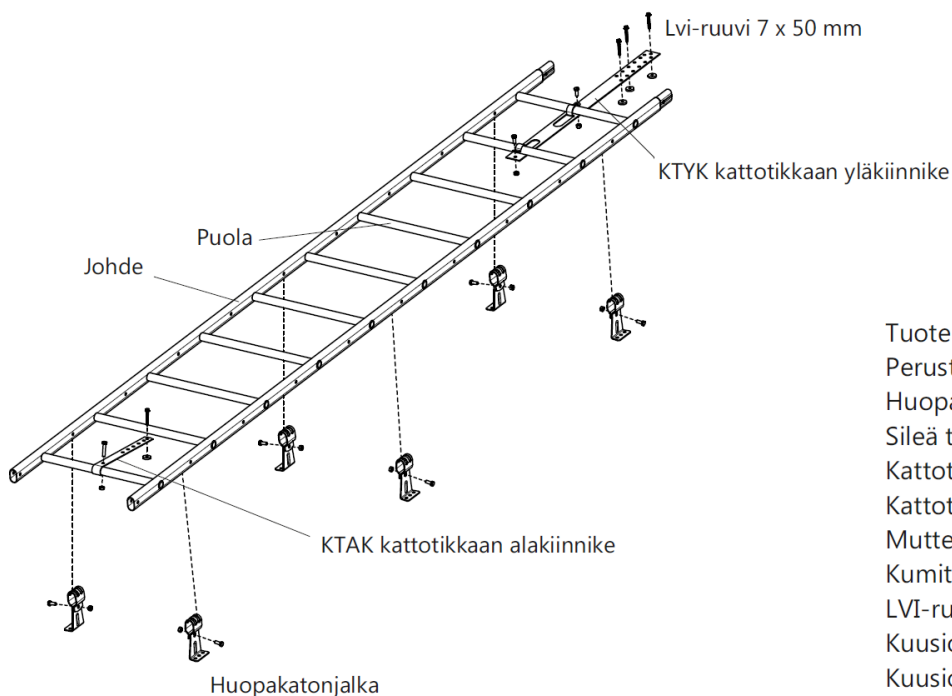
- Rakennuksen vesikaton kaikille säännöllistä huoltoa tai tarkistusta vaativille kohteille rakennetaan turvallinen kulkutie mikäli katon jyrkkyys on yli 1:8 (yli 7°).
- Kattotikkaan kohdalla suositellaan käytettäväksi erillistä lumiestettä. Kattotikas ei ole lumieste.
- Suunnittele kattotikkaan ja talotikkaan paikka sellaiseksi, että ne ovat samalla kohtaa.
- Ainoastaan luokan 2 mukaiseen kattotikkaaseen voi asentaa Nesco turvakiskon.

### 3. Kattotikkaan mitat ja mitoitus

- Kattotikkaan alimman puolan etäisyys talotikkaan ylimmästä puolasta ei saa olla yli 400 mm (RAKMK F2).
- Puolien väli on 300 mm ja johteiden sisäpuolinen leveys on 400 mm.
- Tuotteet on mitoitettu kestäämään 1,5 KN (n. 150 kg) suuruinen pistekuorma.



### 4. Kattotikkaan osat



Tuote  
Perustikas  
Huopakaton jalka  
Sileä tuki  
Kattotikkaan yläkiinnike KTYK/P  
Kattotikkaan alakiinnike KATAK  
Mutteri M8  
Kumitiiviste Ø 25 x 5 mm  
LVI-ruuvi 7 x 50 mm  
Kuusioruuvi M8 x 20 mm  
Kuusioruuvi M8 x 40 mm

## 5. Asennusjärjestys

1. Suunnittele paikat. Varmista, että kiinnityskohtien alla on ruoteet tai umpilaudoitus. Alustana voi olla myös vaneri, joka on paksuudeltaan vähintään 15 mm.
2. Mittaa tarvittavan tikkaan pituus. Katkaise tarvittaessa rautasahalla tai jatka toisella tikkaalla. Jatkamista varten tikkaissa on aina supistus toisessa päässä. Liitokset lukitaan M8 x 40 mm pultein. Mikäli tikas on yli 6 m pitkä, kannattaa tikkaat jatkaa vasta katolla, kun ylin osa on kiinnitetty paikoilleen.
3. Kiinnitä kattotikkaan yläkiinnike tikkaan kahteen ylimpään puolaan pujottamalla yläkiinnike paikoilleen ja kiristämällä kiinnityssangat puolien ympäri M8 x 20 mm kuusioruuvilla ja M8 mutterilla. Kiinnitä kattotikkaan alakiinnike (KTAK) tikkaan alimpaan puolaan M8 x 40 mm kuusioruuvilla.
4. Laita tikkaan jalat tikkaan johteisiin. Jalkoja asennetaan n. 1,5-2,0 m välein. Huomaa että voit joutua siirtämään jalkoja ruoteiden kohdalle. Jalat kiinnitetään M8 x 20 mm ruuveilla ja M8 pulteilla. Liimaa jalan pohjaan pehmustekumi.
5. Nosta tikas katolle oikealle kohdalle.
6. Kiinnitä tikas kattotikkaan yläkiinnikkeellä (KTYK/P):

### \*Harjalle:

Kattotikkaan yläkiinnike KTYK taivutetaan harjan yli ja kiinnitetään kattoon kolmella 7 x 50 mm LVI-ruuvilla. Varmista että kiinnityskohdassa on katteen alla puutavaraa. Huomaa, että kiinnitysruuvit eivät saa tulla ruoteen reunaa 15 mm lähemmäksi. Kiinnikkeen ja katon väliin laitetaan Ø 25 x 5 mm EPDM kumitiiviste aina, kun kate läpäistään ruuveilla.

### \*Lappeelle:

Kattotikkaan yläkiinnike KTYK kiinnitetään kolmella 7 x 50 mm LVI-ruuvilla katon ruoteisiin/umpilaudoitukseen/vaneriin. Kiinnitys kiinnikkeen yläpäästä. Huomaa, että kiinnitysruuvit eivät saa tulla ruoteen reunaa 15 mm lähemmäksi. Kiinnikkeen ja katon väliin laitetaan Ø 25 x 5 mm EPDM kumitiiviste aina, kun kate läpäistään ruuveilla.

7. Kiinnitä tikas alaosaan kattotikkaan alakiinnikkeellä (KTAK) ruoteeseen, umpilaudoitukseen tai vaneriin yhdellä 7 x 50 mm LVI ruuvilla. Huomaa, että kiinnitysruuvit eivät saa tulla ruoteen reunaa 15 mm lähemmäksi. Läpivienti tiivistetään Ø 25 x 5 mm kumitiivisteellä.

## 6. Hoito

- Kattotikkaan kannakkeiden ruuvien kireys tulee tarkastaa ensimmäisen vuoden aikana 6 kk välein. Tämän jälkeen tarkastus tulee tehdä vuoden välein.
- Kattotikasta ei ole mitoitettu kestävästi koko katon lumikuormaa, varsinkaan liikkuvia lumimassoja. Tämän vuoksi lumen liike on estettävä ja rasitus kohdistettava lumiesteisiin. Mikäli lumiesteet puuttuvat on lumi katkaistava säännöllisesti kattotikkaan molemmin puolin kuormituksen vähentämiseksi.

