

Huopa- ja muutokaton helmi-kattotikas

1. Käyttöohje

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

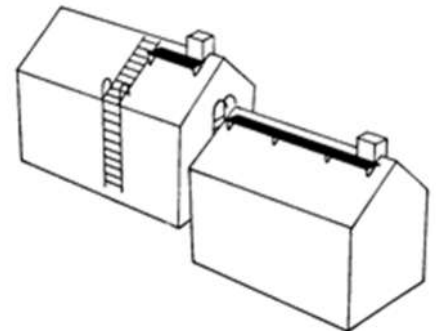


2. Suunnittelu

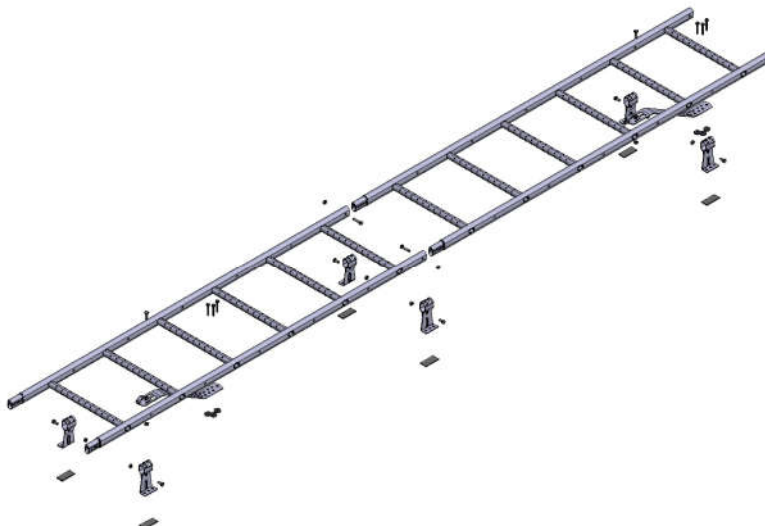
- Rakennuksen vesikaton kaikille säännöllistä huoltoa tai tarkistusta vaativille kohteille rakennetaan turvallinen kulkutie mikäli katon jyrkkyys on yli 1:8 (yli 7°).
- Kattotikkaan kohdalla suositellaan käytettäväksi erillistä lumiestettä. Kattotikas ei ole lumieste.
- Suunnittele kattotikkaan ja talotikkaan 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



Nro	Tuote	kpl
1.	Helmi-tikas 1,8m	3
2.	Keskikiinnike Helmi	2
3.	Huopakaton korocejalka	8
4.	M8x20 kuusioruuvi 8.8	8
5.	M8x30 kuusioruuvi 8.8	6
6.	M8 mutteri 8.8	14
7.	Kattoturvaruuvi 7x50	6
8.	KP kumitiiviste	6
9.	Tiivistenauha	1

5. Asennusjärjestys

1. Suunnittele paikat. Varmista, että kiinnityskohtien alla on ruoteet tai umpilaudoitus. Alustana voi olla myös vaneri, joka on paksuudeltaan vähintään 15 mm. Huomaa, että tikkaan askelmat eivät ole symmetriset. Parhaimman lopputuloksen saavuttamiseksi suosittelemme asentamaan tikkaat alle 45 asteen (1:1) kaltevuuksilla niin, että johteiden supistettu pää tulee lappeen räystäään puolelle. Yli 45 asteen kaltevuuksilla supistettu pää lappeen harjan puolelle.
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 keskikiinnike tikkaan puolaan pujottamalla se paikoilleen ja kiristämällä kiinnityssanka puolan ympäri M8x30mm kuusioruuvilla ja M8 mutterilla. Alle 6m pitkissä lapetikkaissa toinen kiinnikkeistä tulee tikkaan yläosaan (esim. ylin tai toiseksi ylin puola) ja toinen alaosaan (alin tai toiseksi alin puola). Yli 6m pitkissä tikkaissa kiinnikkeitä tulee max. 3m välein.
4. Laita tikkaan jalat tikkaan johteisiin. Jalkoja asennetaan n. 1,5-2,0 m välein. Huomaa että voit joutua siirtämään jalkoja ruoteiden kohdalle. Jalat lukitaan M8 x 20 mm ruuveilla ja M8 pulteilla. Liimaa jalan pohjaan pehmustekumi. Huom. jalkoja ei kiinnitetä ruuveilla katteeseen.
5. Nosta tikas katolle oikealle kohdalle.
6. Kiinnitä tikas kattotikkaan keskikiinnikkeellä kattoon:
 *Harjalle:
 Kattotikkaan keskikiinnike 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 keskikiinnike 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.

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 kestämään 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.

	
Nesco Oy Teollisuustie 8 FI-16300 ORIMATTILA 13	
EN 12951 Kiinteästi asennetut kattotikkaat C1-TB DoP: http://nesco.fi	