



## PIENTALON KATTOTIKKAAT

Kiinteistön omistajan ja haltijan vastuulla on luoda katolla työskentelevälle määräysten mukaiset, turvalliset työolosuhteet eli huolehtia riittävästä kattoturvaruusteista sekä niiden kunnossapitamisestä.

Katolla sijaitseville savupiipuille, ilmanvaihtolaitteille sekä muille säännöllistä käyntiä edellyttävälle rakennusosille ja laitteille on järjestettävä turvallinen ja helpokulkuinen katkeamaton kulkutie.

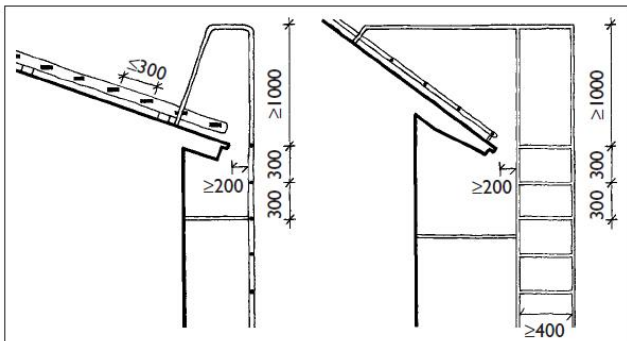
Yli 1:8 kaltevalla katolla on käytettävä kattosiltaa, lape-tikasta, kattoporrasta, askeltrasoja tai jalkatukia.

Katon kaikkien turvaruusteiden tulee asennettuna kestää niille tarkoitettu kuorma, niiden tulee olla ilmas-ton rasituksia vastaan riittävän kestävä ja ne on tarkastettava sekä huollettava säännöllisesti.

### Talotikkaat

Talotikkaan tulee olla kestävä, kiinteästi asennettu sekä turvallisesti ja tarkoituksenmukaisesti sijoitettu.

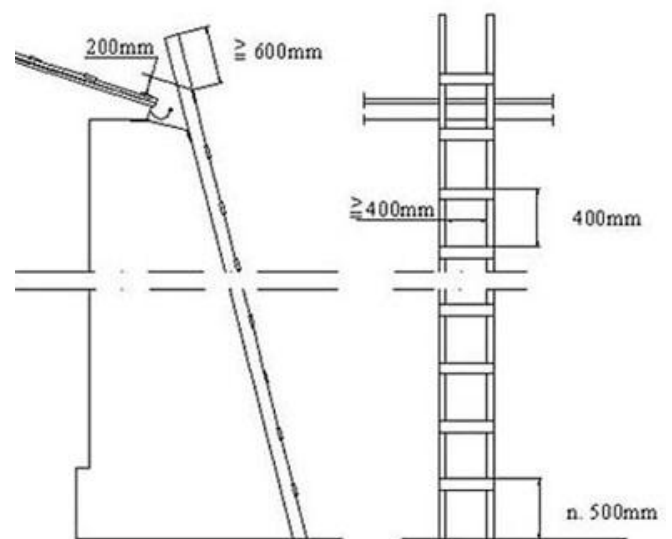
Tikas tehdään yleensä syöpymistä vastaan suojatusta metallista. Tikas kiinnitetään pystysuoraan tai noususuunnassa eteenpäin kaltevaksi ja rakennetaan yhtenäisenä myös mahdollisen sivusuuntaisen siirtymän kohdalla.



Asuinrakennuksessa sekä muulloinkin, kun on tarpeen erityisesti estää pienten lasten kiipeäminen tikkaille, on alimman puolan korkeus lähtötasosta vähintään 1200 mm. Tikkaan alapäässä voidaan myös käyttää vedettävää tai käännettävää jatkosta. Tällöin tikkaan alapää on enintään 2000 mm:n korkeudella lähtötasosta.

### Puinen talotikas

Enintään kaksikerroksisessa rakennuksessa talotikas voi olla myös lahusuojattua puuta. Tikas tulee kiinnittää yläpäästään kaatumisen ehkäisemiseksi. Puutikkaisiin suositellaan painekyllästettyä, oksatonta tai vähäoksaista kestopuuta. Pystyjohteisiin vähintään 50x125 mm:n runkopuuta ja askelmiin 38x100 mm:n lautaa. Askelmat upotetaan 10 mm:n syvyydeltä pystyjohteisiin.



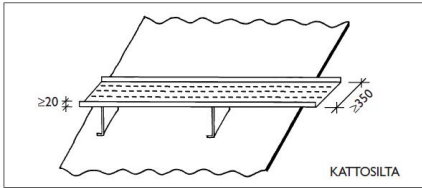
Mikäli on tarve rajoittaa lasten pääsyä tikkaille, voi alapuolan korkeutta lähtötasosta nostaa.





## Kattosilta

Kattosillan kävelytason leveys on vähintään 350 mm ja sen reunuksen korkeus vähintään 20 mm.

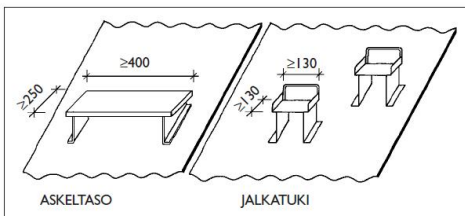
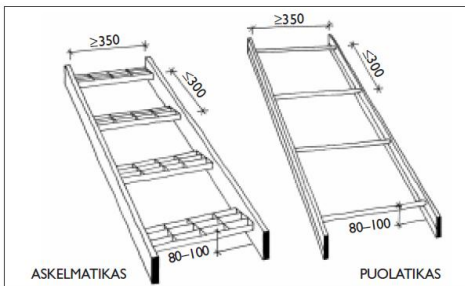


Kävelytasot karhennetaan liukastumisen estämiseksi. Tason pintarakenne tehdään reiälliseksi siten, ettei se kerää lunta.

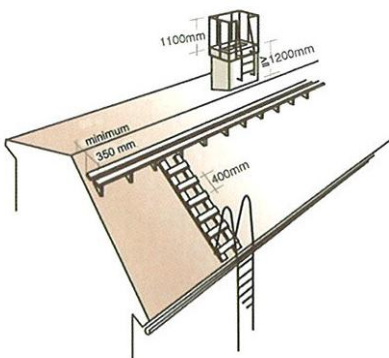
## Lapetikas

Lapetikkaita on kahta tyyppiä.

- Askelmatikas, jota suositellaan käytettäväksi loivalla katolla.
- Puolatikas, joka soveltuu käytettäväksi jyrkällä katolla.



Kattosilta ja lapetikas voidaan tehdä myös lahosuojatusta puusta.



## Piipputikkaat

Piippu varustetaan piipputikkailla, kun nousukorkeus ylittää 1200 mm. Piipputikkailla varustetun savupiipun päälle tehdään vähintään 1100 mm korkea avokaide.

Korkean piipun huippuun tehdään tarkoituksenmukainen työtaso ja muuhun piippuun noin 250 x 400 mm askelatasot siten, että kaikki homit pystytään nuohomaan tukevilta jalansijoilta.

## Säännöllinen tarkastus ehkäisee onnettomuuksia

Tarkastuta säännöllisin välein katon turvallisuusvarusteiden riittävyys, kiinnitykset ja kunto. Tarkastuksen voi tehdä esim. nuohooja, joka raportoi rakennuksen omistajalle mahdollisista vioista ja puutteista sekä antaa opastusta korjaustoimenpiteiden suunnittelussa.

Jos nuohooja havaitsee, että tikkaiden kiinnitys ei ole määräysten mukainen, hänellä ei ole työnantajan lupaa nousta tikkaille, ennen kuin tarpeelliset parannukset on tehty.

Yleisimmät syyt nuohoojien tapaturmiin ovat turvallisuudeltaan puutteelliset kulkutiet katolla, heikkokuntoiset tai määräysten vastaisesti kiinnitetyt tai kokonaan kiinnittämättä jääneet tikkaat, kattosillat tai muut katto-urvalaitteet.

Lisätietoja:

- kuntien pelastusviranomaisten yhteystiedot [www.phpela.fi](http://www.phpela.fi)
- kuntien rakennusvalvontaviranomaiset
- Nuohousalan Keskusliitto ry, [www.nuohoojat.fi](http://www.nuohoojat.fi)
- Rakennustietokortti RT 85-10708

3.1.2018

Perusteet: Pelastuslaki 379/2011, Ympäristöministeriön asetus rakennusten käyttöturvallisuudesta 1007/2017

Lähteet ja kuvat: Suomen rakentamismääräyskokoelma F2 (2011), Talon haltijan kattoturvaopas (Nuohoojien keskusliitto ry), Pientalon paloturvallisuus paremmaksi (Spek)