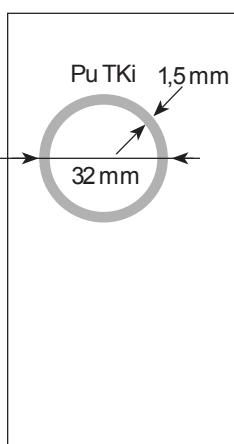
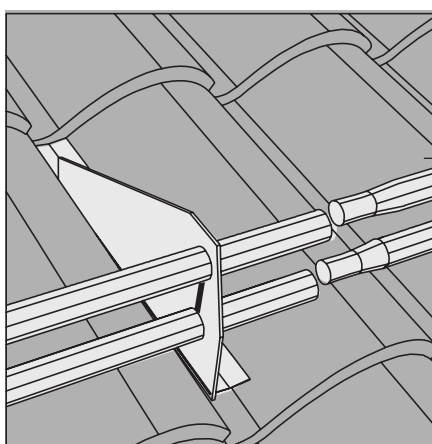
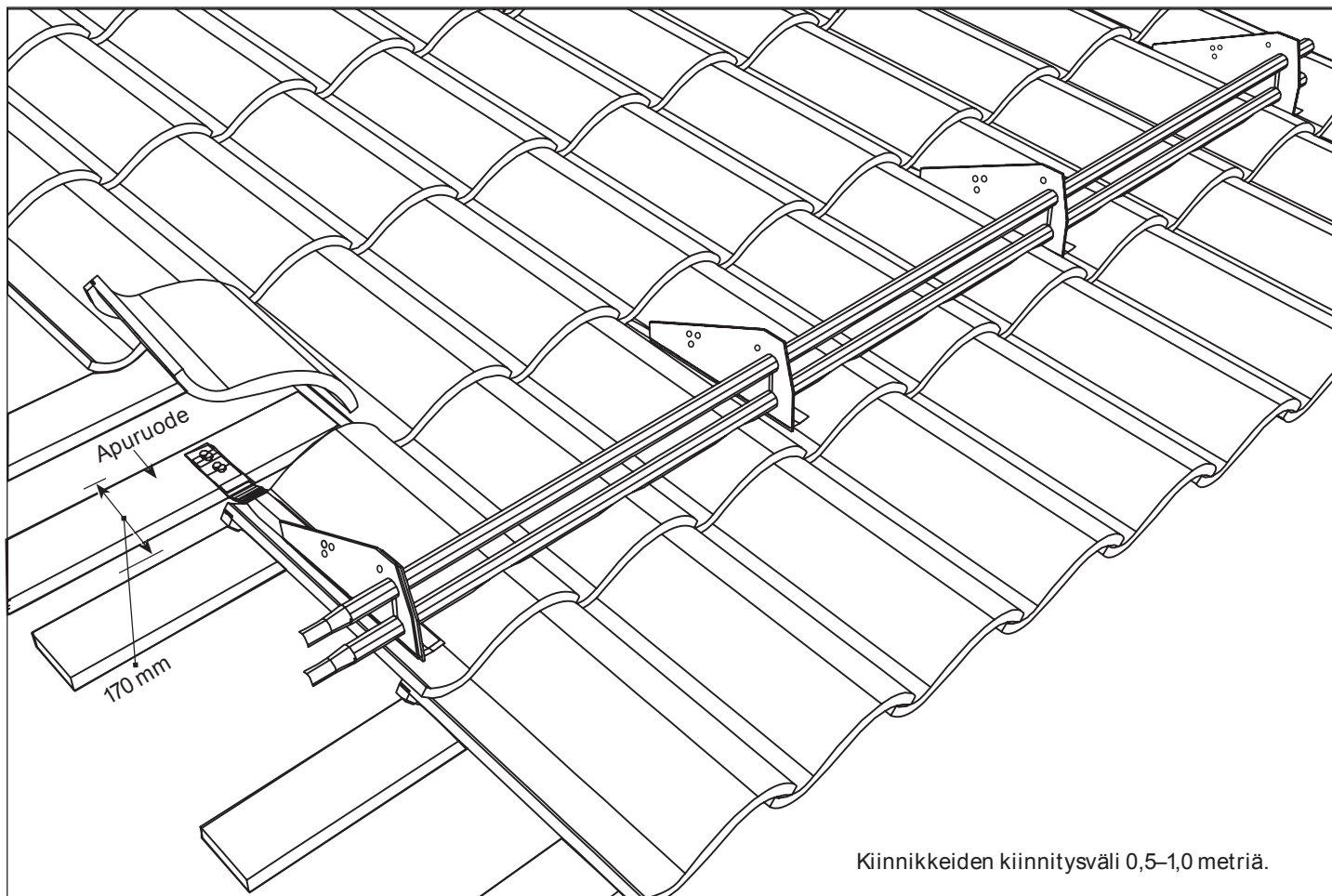


Lumieste asennustiilikatteelle

LUMIESTEKIINNIKE Tiilikatolle, kiinnitys apuruoteeseen.



LUMIESTESARJA SISÄLTÄÄ:

Määrä	Tarvikkeen nimi	Tiilikate
2 kpl.	Pyöreä putki Ø32 mm. L=3 m	x
4 kpl.	Kiinnike 425, tiilikate	x
8 kpl.	LVI-ruuvi 7x 50 mm	x

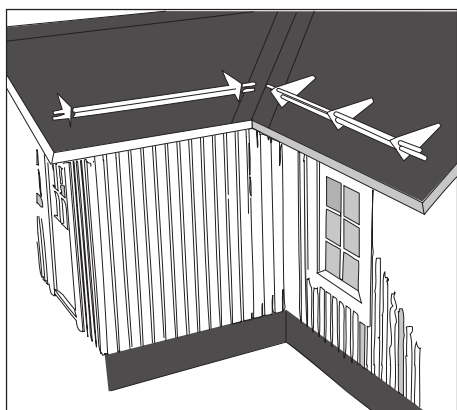


Lumieste asennustiilikatteelle

MITOITUS

Mitoituksessa on otettava huomioon katemateriaali, katon kaltevuus, lappeen pituus, kattorakenteet sekä kiinnitystiheys. Pitkillä lappeilla lumiesteitä asennetaan kahteen tai useampaan riviin. Myös monitasoisilla katoilla tulee käyttää lumiesteitä.

Lumikuorma (kN/m ²)	1,8			2,6		
Kattotuolijako (mm)	600	900	1200	600	900	1200
Kattokaltevuus	Lappeen MAX pituus (metriä)			Lappeen MAX pituus (metriä)		
< 15°	18,0	12,0	9,0	12,5	8,3	6,2
15°–22°	9,5	6,3	4,8	6,6	4,4	3,3
22°–27°	7,0	4,7	3,5	4,8	3,3	2,4
27°–37°	6,2	4,1	3,1	4,3	2,8	2,1
37°–45°	7,5	5,0	2,8	5,2	3,5	2,0

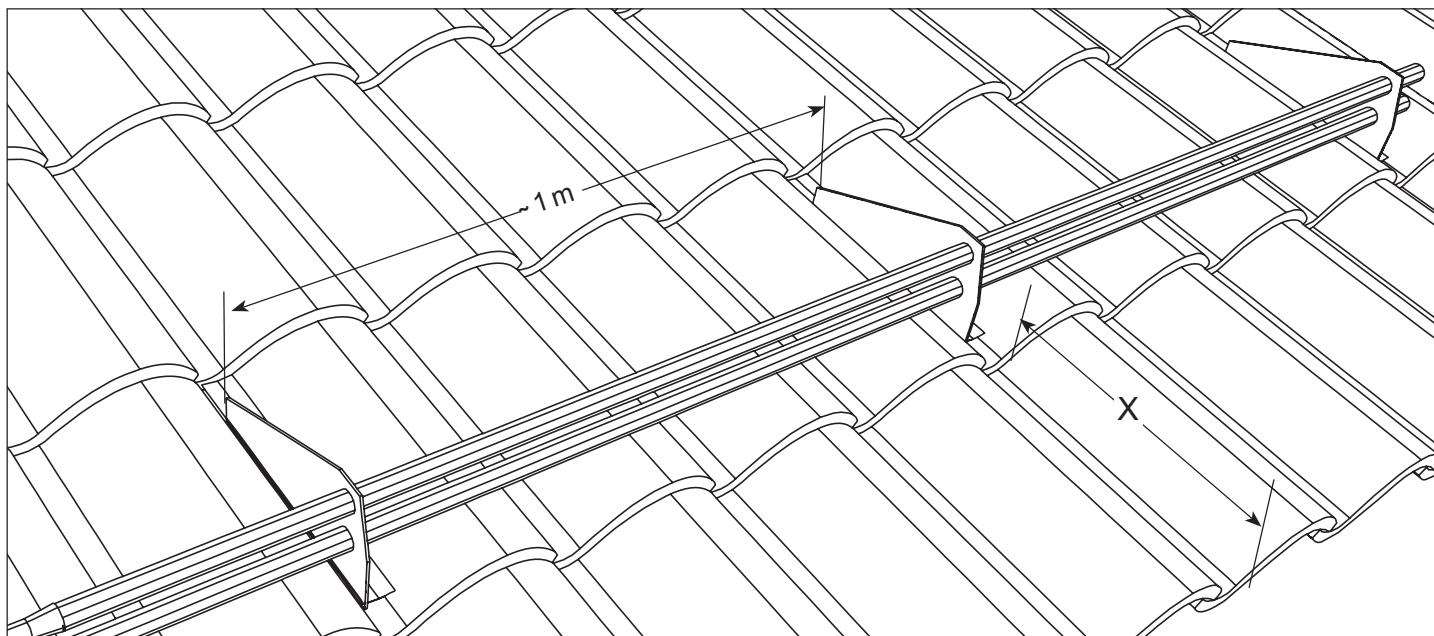


Taulukko ilmoittaa lappeen enimmäispituuden (metreissä) sileäpintaisilla katteilla lumiesteen yläpuolella (suositus). Karkeapintaisilla katteilla suurimmat lappepituudet voivat olla näihin verrattuna 1,3–1,5-kertaisia. Pitkillä lappeilla lumiesteitä asennetaan kahteen tai useampaan riviin.

Lumieste sijoitetaan vesikatolle lähelle räystästä, kuitenkin kantavan seinän kohdalle. Lumiesteen kiinnikkeiden luvun määrää mm. lappeen pituus, kaltevuus ja katon alustan rakenne (ks. taulukko). Kiinnikkeet suositellaan asennettaviksi läpipulttauksella pitävään kiinnityskohtaan.

Lumiesteitä toimitetaan kuumasinkittynä tai sinkityksen päälle polttomaalattuna, joka lisää korroosiosuojaa.

- 1 Lumiesteen etäisyysräystästä (mitta X) on tapauskohtainen, kiinnityskantavan seinän kohdalle.
- 2 Lumiestekiinnikkeiden väli enintään 10 m tai kattotuolijaon mukaan. Asenna apuruode (50x100) ennen vesikaton asennusta.
- 3 Kiinnitys LVI-ruuveilla (7x50), apuruoteeseen (50x100).
- 4 Apuruode kiinnitetään kattotuoliin esim. kahdella naulalla. Apuruodeen etäisyysruoteesta on 170 mm. (ks. kuvakääntöpuolella).



Huolto toimenpiteet

- Liitosten tarkistus (pulttien yms. kireys)
- Seinä- ja kattokiinnitysten tarkistus
- Kattokiinnitysten lävistyskohtien tiiviyyden tarkistus
- Liiallisen lumikuorman puhdistaminen rakenteiden ja kiinnityskohtien rasituksen minimoimiseksi (tavittaessa useita kertoja talvessa)

- Tikkaiden puhdistus lumesta ja jäästä tarvittaessa
- Tuotteiden pintamaalauksen ja sinkityksen tarkistus sekä paikallisten vikojen korjaus ja paikkamaalaus

