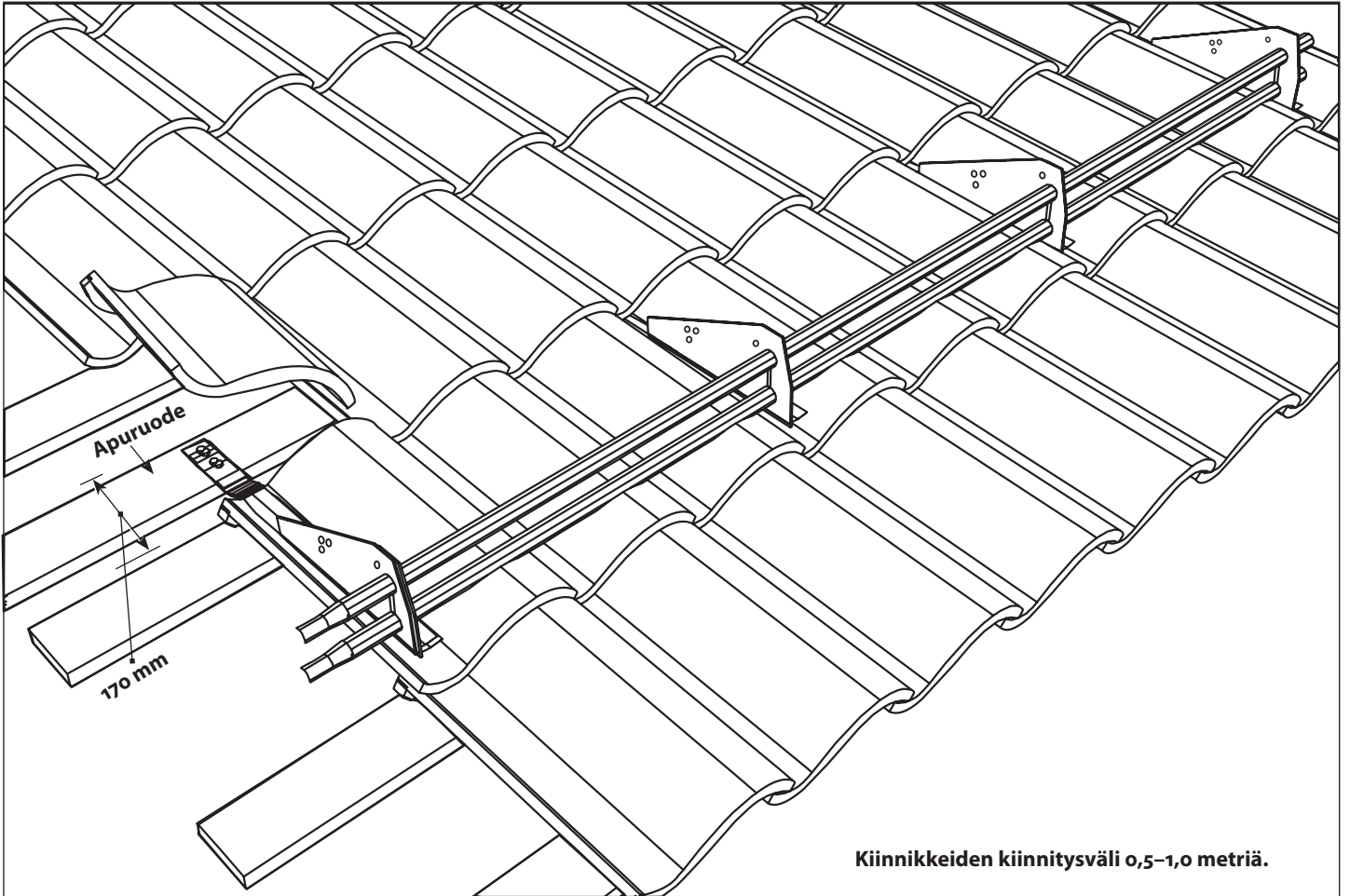


Tikli

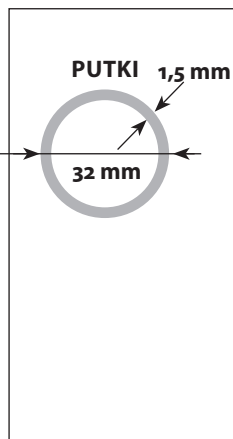
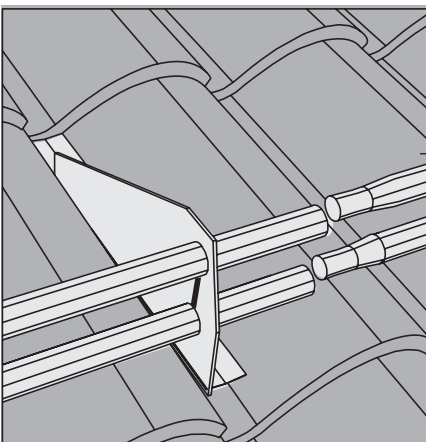
KATTOTURVATUOTTEET

Lumieste asennus tiilikatteelle

LUMIESTEKIINNIKE Tiilikatolle, kiinnitys apuruoteeseen.



Kiinnikkeiden kiinnitysväli 0,5–1,0 metriä.



LUMIESTESARJA SISÄLTÄÄ:

Määrä	Tarvikkeen nimi	Tiilikate
2 kpl.	Pyöreä putki Ø 32 mm. L=3 m	x
4 kpl.	Kiinnike 425, tiilikate	x
8 kpl.	LVI-ruuvi 7x 50 mm	x



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Tikli Group laadunhallinta- ja ympäristöjärjestelmä on sertifioitu olevan ISO 9001 ja ISO 14001 standardien mukainen.

Tikli

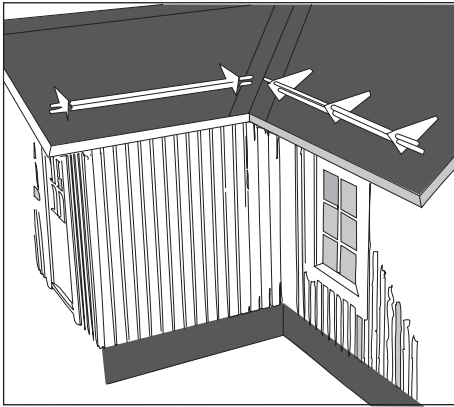
GROUP

Lumieste asennus tiilikatteelle

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

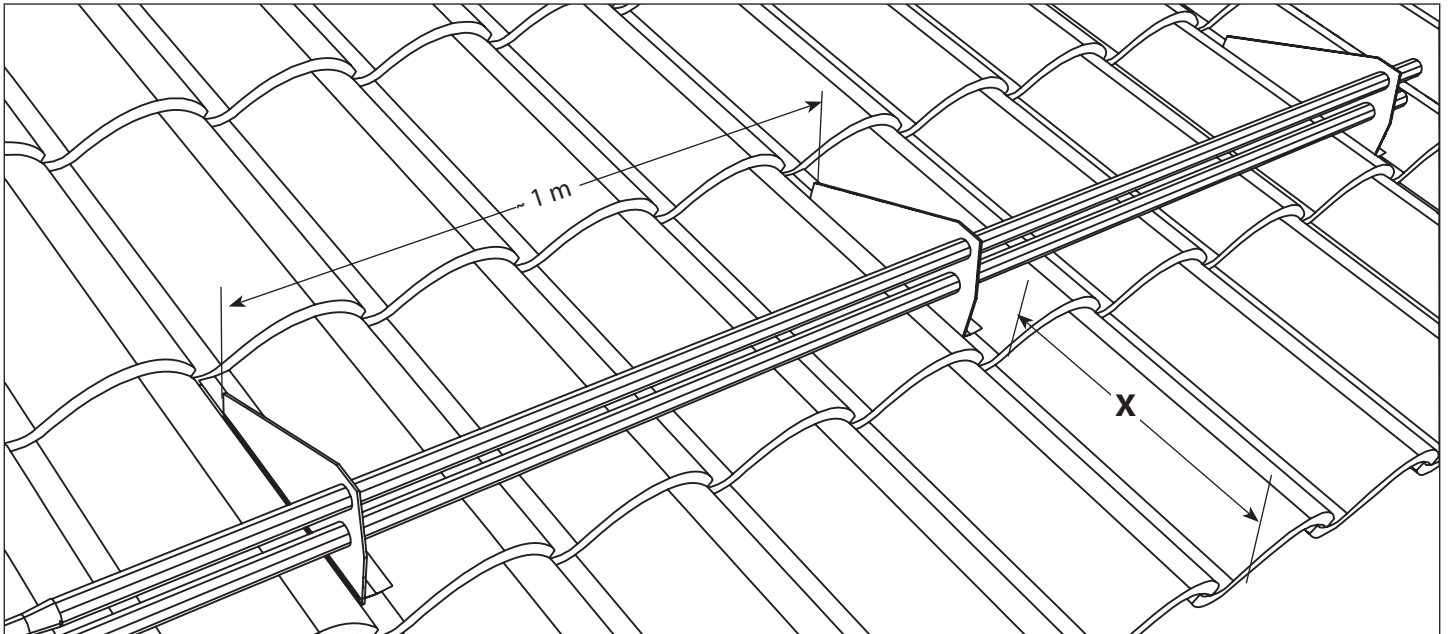


Taulukko ilmoittaa lappeen enimmäispituuden (metreissä) sileäpintaisilla katteilla lumiesteiden yläpuolella (suositus). Karkeapintaisilla katteilla suurimmat lapepituudet voivat olla näihin verrattuna 1,3–1,5 kertaisia. Pitkillä lappeilla lumiesteitä asennetaan kahteen tai useampaan riviin.

Lumieste sijoitetaan vesikatolle lähelle räystästä, kuitenkin kantavan seinän kohdalle. Lumiesteiden 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 Lumiesteiden etäisyys räystästä (mitta X) on tapauskohtainen, kiinnitys kantavan seinän kohdalle.
- 2 Lumiestekiinnikkeiden väli enintään 1.0 m tai kattotuolijaon mukaan. Asenna apuruode (50x100) ennen vesikatonsäätöä.
- 3 Kiinnitys LVI-ruuveilla (7x50), apuruoteeseen (50x100).
- 4 Apuruode kiinnitetään kattotuoliin esim. kahdella naulalla. Apuruodeen etäisyys ruoteesta on 170 mm. (ks. kuva kääntöpuolella).



Huolto

Tikkaat ja kattoturvatuotteet ovat pitkäikäisiä ja turvallisia käytössä. Tästä on takeena Tikli Group jatkuva laadunvalvonta ja tuotekehittäminen sekä käytön ohjeistus, joka on tehtävä asennusohjeiden mukaisesti. Tuotteiden turvallisen käytön ja kestävyysvarmistamiseksi käyttäjän on tehtävä seuraavat vuosittaiset tarkastukset ja huoltotoimenpiteet.

Suoritettavat 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 jäädä tarvittaessa
- Tuotteiden pintamaalauksen ja sinkityksen tarkistus sekä paikallisten vikojen korjaus ja paikkamaalaus



Tikli Group laadunhallinta- ja ympäristöjärjestelmä on sertifioitu olevan ISO 9001 ja ISO 14001 standardien mukainen.