

HAVAINNOLLISIA KIINNITYSTAPOJA LUMIESTEILLE

Varmista aina, etteivät ruuvit ole liian pitkiä ja läpäise mahdollisesti katossa olevaa kosteussulkua. Ellei kosteussulkua tai aluskatetta ole, ruuvit saavat tulla ruodelaudan läpi.



Kuumasinkityt ruuvit ovat aina korroosiosuojattuina ja siksi hyvä valinta kiinnitysruuviksi!

Mahdollisia kiinnitysruuvivaihtoehtoja:

KATERUUVI kokonaan maalattu (korroosiosuojattu) halkaisija 4,8 mm pituus alk. 35 mm

Kateruuvi tulee olla ulkokäyttöön tarkoitettua laatua: Dackromet-, Delta-, Ruspert- tai Xzylan-pinnoite tai ruostumaton ruuvi.

KANSIRUUVI (TÄKKIPULTTI) kuumasinkitty halkaisija 6 mm, pituus alk. 30 mm.

Huom! Ohjeen ruuvit ovat minimipituuksia: käytä mieluummin pidempiä, jos mahdollista.

Oikea ruuvipituus on silloin kun ruuvi kiinnittyy ruodelautaan väh. 20 mm syvyyteen.

<p>Satula mallin lumieste kuvattuna edestä aallon harjalla. Lumieste asennettuna aaltopellin "harjakohtaan". Kiinnitykseksi voidaan valita neljällä ruuvilla reunoilta tai kolmella ruuvilla esteen päältä.</p>	<p>Kiinnitys aaltopellin "harjakohtaan". Korkeissa (jyrkissä) profiileissa kiinnitykseksi voidaan valita reunalta neljällä ruuvilla, jolloin kiinnitys saattaa vaatia useamman tiivisteen päällekkäin, tai tiivisteen ja sen päälle ylimääräisen korokerenkaan niin, että este on tasapainossa.</p>	<h3>Kiinnittämisestä !</h3> <p>Lumiesteen kiinnityksessä voidaan käyttää kate- tai kansiruuveja. Este kiinnitetään pellin alla olevaan ruodelautaan. Esteen ja pellin väliin pitää laittaa tiiviste. Kiinnityksessä voidaan käyttää esim. kateruuvia. Kateruuvien mukana tulee yleensä oma kumitiiviste, joka on pinnoitettu säänkestävällä metallilla. Kansiruuvien (täkkipulttien) mukana ei yleensä tule tiivisteitä vaan se on hankittava erikseen. Tähän tarkoitukseen käytetään EPDM solukumitiivisteitä, joita löytyy tiivistenaudoista myyvistä erikoisliikkeistä. Suositeltava leveys on vähintään 20 mm ja paksuus 5 mm. Lumieste kiinnitetään pellin alla olevaan ruodelautaan, jolloin ruuvit pyritään kiristämään kaikki samaan lujuteen. Kiristä ruuvit tiukasti mutta ei kuitenkaan liian lujaa. Oikea kireys on, kun kumitiiviste painuu puolittain kasaan.</p>
---	---	---

AALTOMAINEN PELTIKATE

Satula mallin lumieste asennetaan aina aaltomaisen pellin harjan päälle. Este voidaan kiinnittää joko neljällä ruuvilla esteen reunoilta tai kolmella ruuvilla esteen päältä. Reunoilta kiinnitettäessä voidaan käyttää lyhyempiä ruuveja, päältä kiinnitettäessä este vaatii pidemmät ruuvit. Valitse kiinnitysruuvisi pituus niin että ruuvi kiinnittyy vähintään 20 mm syvyyteen. Jos katossa ei ole aluskatetta saa ruuvit tulla läpi ruodelaudasta. Kiinnitettäessä lumiestetä korkean ja jyrkkäprofiilisen aallon päälle, lumiesteen reunat (jalat) saattavat usein jäädä ilmaan. Tällöin suositeltava kiinnitys on kolmella ruuvilla esteen päältä. Jos lumiesteen reuna (jalka) jää vain osittain ilmaan, sillä ei ole mitään merkitystä lumiesteen toimivuuden kannalta.

<p>Ruodelauta</p>	<p>Ruodelauta</p>	<p>Kun Satula mallin lumieste kiinnitetään korkean ja jyrkkäprofiilisen pellin aallon päälle voidaan este kiinnittää kolmella ruuvilla päältä. Silloin esteen jalat saattavat jäädä reunalla ilmaan. Tällä ei ole kuitenkaan merkitystä esteen toimivuuden kannalta.</p>
<p>Epätasainen profiili ja tasapohjamalli asennettuna aallon väliin.</p>	<p>Päättäkiinnitys Ruodelauta Sivulta kiinnitys</p>	<h3>TIHEÄPROFIILINEN PELTI</h3> <p>Kiinnitys joko kolmella ruuvilla esteen päältä tai neljällä ruuvilla esteen reunoilta. Huom! Lisää tiivisteitä tarpeen mukaan niin, että este tiivistyy oikein eikä puristu reunoiltaan liiaksi viereisen profiilin reunaan. Aallon väliin asennettaessa käytä vain Tasa pohjaista lumiestemallia.</p>

<p>Ruodelauta</p>	<p>Lumiesteet konesaumakatolla</p>	<h3>KAPEA RUODELAUTA</h3> <p>Jos katolla on käytetty kapeita ruodelautoja, tulee ruuvit kiinnittää vinosti.</p> <h3>KONESAUMAKATTEET</h3> <p>Käytä konesaumakatoilla vain TASA Lumiestetä</p>
-------------------	------------------------------------	---

<p>Lumieste kuvattuna sivulta, alla ruodelauta.</p>	<p>Tasapohjamalli konesaumakatossa tiiviste aina esteen ja pellin välissä.</p>	<h3>TASAINEN KATTO JA TRP 20 -PELTI</h3> <p>Tasaisella JA TRP 20 -pellillä kiinnitysruuvina voidaan käyttää kateruuvia, jonka pituus on vähintään 35 mm tai kuumasinkittyä kansipulttia (täkkiruuvia), jonka minimipituus on 30 mm.</p>
---	--	---

Kulo lumiesteet valmistaa ja myy :

UUSI HANSA OY / Kulo lumieste
tel.+358 (0)6 4535000
gsm +358 (0) 40 9109585
info@kulo.eu
www.kulolumieste.com

(kiinnitystapoja4 ver 1)

