

NOPEAA, HALPAA JA HELPPOA

Uusi valokate

viikonlopussa

Kaikki valokatteet haurastuvat ajan kuluessa. Levyt alkavat vuotaa ja muuttuvat rumiksi, eikä valo pääse niiden läpi yhtä hyvin kuin ennen. **Uusi valokate pitää veden pois terassilta** ja päästää valon katoksen alle.

Pura vanha katto

Ohueen poimulevykattoon tarvitaan paljon ruuveja. Ruuvit pitävät levyt paikoillaan ja estävät niitä kolisemasta kovalla tuulella.

Vanhojen ja ruostuneiden ruuvien irrottaminen voi olla vaikeaa. Ruuvauskärki menee helposti pilalle, ja osa ruuveista katkeaa. Jotkut ruuvit pitää katkaista kulmahiomakoneella tai pihdeillä.



1

Irrota aluksi mahdolliset peitelaudat.

Varmista, että kaikki naulat ja ruuvit lähtevät irti.



2

Ruuvit irtoavat parhaiten, jos ruuvinvääntimessä on uusi ruuvauskärki ja täyteen ladattu akku.

Jos ruuvit eivät irtoa ruuvinvääntimellä, ne on pakko leikata irti esimerkiksi rälläkällä.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Työn vaikein osa on asentaa ruuvit siten, etteivät ne paina levyjä mutkalle. Vanhojen valokatteiden irrottaminen voi olla vaikeaa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Viikonlopun.



HINTA

Noin 250 euroa/10 m².



MATERIAALIT

- Valokatelevyjä
- Asennusruuveja
- Terassilautoja
- Peitelautoja
- Vaahtomuovitulppia
- Erilaisia kiinnikkeitä ja ruuveja

Lisäksi korjaamiseen tarvittiin:

- Kestopuulankua 50x100 mm
- Lisäpalkki
- Seinäpalkki

Tarkista katoksen kunto

Katoksen kantavat rakenteet kannattaa tarkistaa siinä vaiheessa, kun kaikki ruuvit ja vanhat katelevyt on irrotettu. Lahonneet puut pitää vaihtaa uusiin ennen uusien levyjen asentamista. Tämän katoksen kattopalkit olivat niin kaukana toisistaan, että niiden väliin asennettiin uusi palkki. Lisäksi vaihdoin yhden lahonneen ruoteen uuteen.



Seinäpalkkia ei voi asentaa ikkunan päälle, joten asensimme lankun ikkunan alle. Kattopalkki kiinnitetään ikkunan kohdalle palkkikengällä.



Kaikki katkenneet ruuvit jäävät kiinni palkkeihin. Voit leikata ruuvit poikki kulmahiomakoneella tai nitkuttaa ruuvit poikki pihdeillä.

1. Asensimme uuden palkin ruoteiden alle.

Palkin toinen pää työnnettiin valokatteeseen poikkipalkin päälle ja kiinnitettiin siihen ruuveilla ja kulmarauodoilla.

2. Tarkista, että vanhat ruoteet ja muut rakenteet ovat kunnossa. Painele puuta piikillä tai pienellä ruuvi-meisselillä. Vaihda puut uusiin, jos niissä on pehmeitä kohtia kuten kuvassa.

3. Sahaa ruoteen lahonnut osa pois. Katkaise ruode palkin keskeltä, jotta uuden ruoteen pää ei jää tyhjän päälle. Uudesta ruoteesta kannattaa tehdä niin pitkä, että se ylittää vähintään kolmen palkin päälle.

4. Asenna uusi ruode paikalleen ja ruuvaa se kunnolla kiinni. Ruuvaa ruoteen päätyruuvit vinoon, jotta ruoteet painuvat tiiviisti yhteen.

Mittaus ja asennus

Katos on nyt valmis uusien levyjen asentamista varten. Levyt kannattaa asentaa täyspitkinä. Jos levyt ovat liian lyhyitä ja niitä on pakko jatkaa, liitos kannattaa tehdä ruoteen kohdalle ja limitää levyjä 15 sentin verran.

Limitä katelevyjä sivusuunnassa vähintään yhden poimun verran. Levyt kiinnitetään pehmustetuilla katto-ruuveilla aallon harjan läpi.



1 Mittaa katos, jotta tiedät, kuinka monta ja kuinka pitkiä levyjä siihen tarvitaan. Levyt ovat yleensä enintään kuusi metriä pitkiä ja noin metrin levyisiä.



2 Ohuet valokatteet on helppoa leikata kulmahiomakoneella ja ohuella katkaisulaikalla. Voit käyttää myös pienihampaista sahaa, mutta sahaaminen on vaikeampaa ja siihen tarvitaan hyvä tuki.



3 Leikkaa levyt sopiviksi vasta katolla, jotta välttyt turhilta virheiltilä. Ellei katolla ole tilaa, levyt on pakko leikata maassa.



4

Nosta katolle 2-3 levyä ja limitä niitä sopivasti, ennen kuin alat ruuvata levyjä kiinni. Levyt on helppo säätää suoraan kulmaan, kun ne ovat irti rakenteesta mutta toistensa päällä.

Älä kiristä ruuveja liikaa

Ruuvaa levyjen reunat kiinni joka toisen aallon harjalta. Katon keskellä riittää, että ruuvit kiinnitetään joka kolmanteen aaltoon. Jokaiselle neliömetrille tarvitaan noin 12-14 ruuvia. Poraa ruuveille valmiit reiät 6 millin terällä. Älä kiristä ruuveja liian tiukalle.



Valokatelevyt voivat haljeta, jos ruuvit väännetään liian kireälle.



5

Leikkaa levyt sopiviksi kulmahiomakoneella ja uudella katkaisulaikalla. Tee levyistä niin pitkä, että vesi valuu räystäskouruun. Käytä ohjaimena esimerkiksi lautaa, jotta levyn reunasta tulee suora.

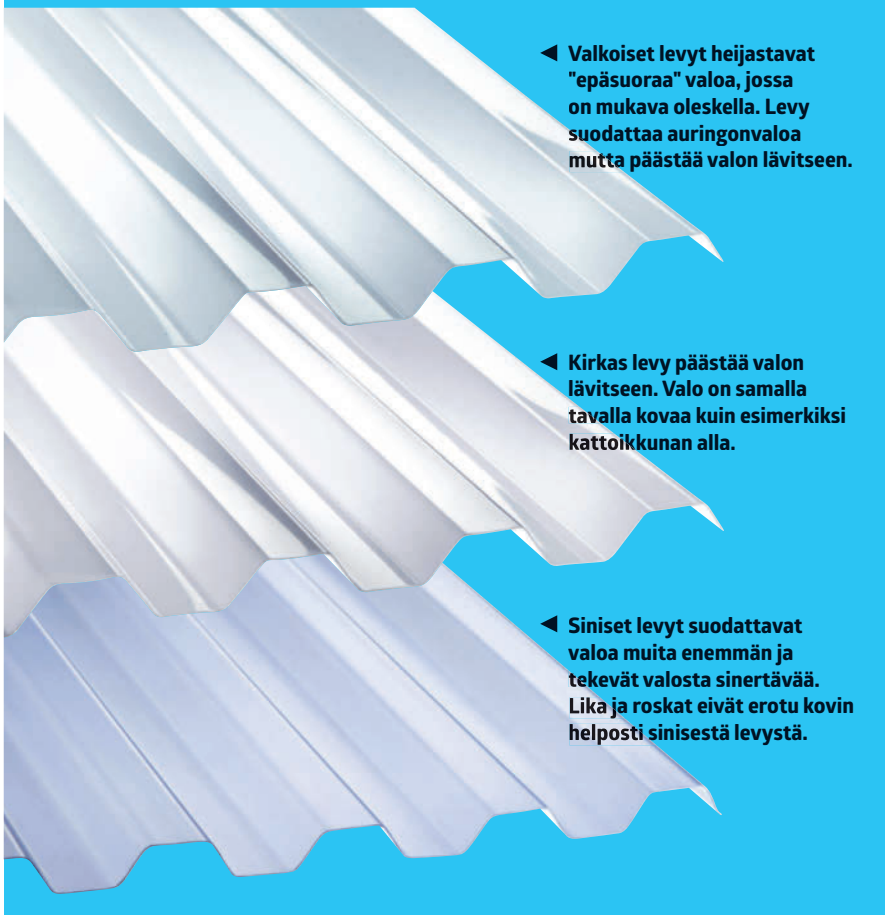


6

Vaahtomuovitulpat pitävät tuulen, lumen ja lehdet pois valokatteen alta. Tulpat kannattaa työntää paikalleen alhaaltapäin ennen alimpien ruuvien kiinnittämistä.

Paljon vaihtoehtoja

Markkinoilla on paljon erilaisia valokatteita. Useimpien valmistajien valikoimassa on erihintaisia ja erivärisiä vaihtoehtoja. Sinertävät, valkoiset ja läpinäkyvät levyt ovat yleisimpiä. Valokatteen valinta on makuasia, mutta levyjen erot on syytä tietää, sillä kaikilla väreillä on hyvät ja huonot puolensa.



◀ **Valkoiset levyt** heijastavat "epäsuoraa" valoa, jossa on mukava oleskella. Levy suodattaa auringonvaloa mutta päästää valon lävitseen.

◀ **Kirkas levy** päästää valon lävitseen. Valo on samalla tavalla kovaa kuin esimerkiksi kattoikkunan alla.

◀ **Siniset levyt** suodattavat valoa muita enemmän ja tekevät valosta sinertävää. Lika ja roskat eivät erotu kovin helposti sinisestä levystä.

Muista suojata otsalaudat

Otsalaudan ja valokatteen välisen raon voi peittää monella eri tavalla. Voit asentaa raon päälle perinteisen peitelaudan tai käyttää reunapeltiä. Reunapelti on tiiviimpi ja kestää käytössä lautaa pitempään.

Raon peittämisen tarkoitus on estää veden valuminen terassille otsalaudan ja valokatteen välistä. Paras vaihtoehto vaihtelee katoksen mukaan ja riippuu esimerkiksi siitä, miten katelevyn poimut sopivat otsalaudan viereen.



Perinteinen peitelauta asennetaan

siten, että kaksi kolmasosaa laudasta on katon päällä.



Reunapelti ja tippanokka

suojaavat otsalautaa sekä johtavat veden katolle ja maahan.



Säädettävä reunapelti ulottuu pitkälle ja voi ohjata veden esimerkiksi toisen poimun pohjalle.