

YLEISIMPIÄ KYSYMYKSIÄ FASTLOCK-VALOKATTEESTA

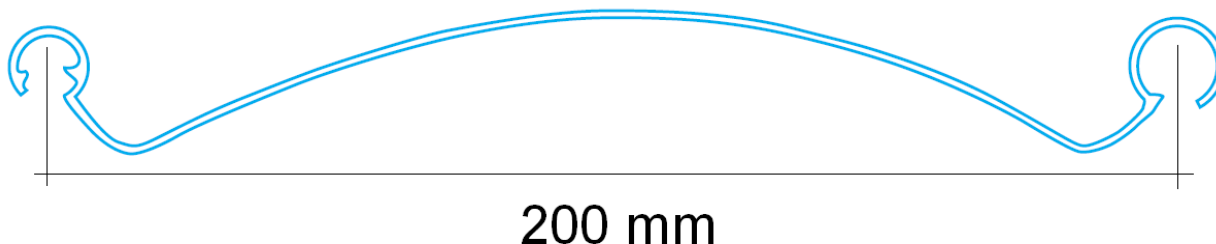
Toukokuu 2013

Miksi valitsisin Fastlock Unin?

- Pitkäikäinen, kestävä ja helppohoitoinen valokatemateriaali
- Nerokas putkisaumakiinnitys
- Vesitiivis – ei vuotoalttiita katteen läpimeneviä kiinnitysreikiä
 - muovimateriaaleissa kiinnitysreiät suurenevat lämmönvaihtelujen myötä ja siten aiheuttavat vuotokohtia. Fastlockin lämpöeläminen on eliminoitu katteen muodolla; kaari suurenee ja pienenee lämmönvaihtelujen myötä
- Taipuu myös kaarelle; minimi taivutussäde 1,5 m (voi taivuttaa ympyräksi jonka halkaisija on 3 m)
- Ylösnostetut saumat pysyvät puhtaana
- 10 v. takuu
- Tyylikäs ja viimeistelty ulkonäkö
- Valmistettu polykarbonaatista, ei haalistu, haurastu tai muuta väriään pitkänkään ajan kuluessa
- Alhaaltapäin asennus onnistuu – turvallista, kun ei tarvitse nousta katteen päälle
- Kevyt asentaa, paino 1,9 kg/m²
- Kaiken kokoisiin ja muotoisiin kattoihin
- Fastlock Unin yksittäisiä levyjä on mahdollista vaihtaa, mikäli katteeseen tulee vaurioita myöhemmin

Levyn leveys?

Fastlock Uni -levyn hyötyleveys on 200 mm. Levyn toisessa reunassa on isompi, ja toisessa pienempi putkisauma, jotka liitetään toisiinsa. Näin levy voidaan kiinnittää ruoteisiin ilman läpireikiä.



Levyn pituudet?

Vakiopituudet valokatteella ovat 3 m, 3,5 m (kirkas), 4 m, 5 m ja 6 m. Valokatetta voi tilata myös kohteen mukaan määrämittaan leikattuna.

Väri vaihtoehdot?

Kirkas on varastoväriä rautakaupoissa, valkoinen tilauksesta muutaman viikon toimitusajalla. Fastlockia on mahdollista tilata värillisenä, jolloin minimi tilausmäärä on 20 m².

Miten levyt kiinnitetään?

Fastlock kiinnitetään putkisaumoistaan ruoteisiin ilman läpireikiä. Kiinnikkeinä voidaan käyttää alumiinista alhaaltapäin asennettavaa kiinnikettä. Silloin valokatetta voi koota maassa ja nostaa katolle isompina paloina, ja kiinnittää alhaaltapäin. Asennus sujuu

metallikiinnikkeellä helposti ja turvallisesti alhaaltapäin. Metallikiinnike asetetaan putkisaumaan ja kierretään neljänneskiertos niin, että levyt lukkiutuvat. Klik!



Metallikiinnikkeen asennus

Toinen vaihtoehto on muovinen ruoteen päälle tuleva kiinnike, joka ei jää ollenkaan näkyviin alhaaltapäin. Se on hieman alumiinikiinnikettä hitaampi ja enemmän tarkkaavaisuutta vaativa kiinnitystapa, koska kiinnikkeet asennetaan ensin ja valokatelevyt yksitellen niihin kiinni. Kiinnikkeet voidaan asentaa linjalangan avulla, tai käyttää pussissa mukana tulevaa kulmarautaa kiinnikevälin mittaamiseen.



Muovikiinnikkeen asennus

Kumman kiinnikkeen valitsisin?

Molemmat kiinnikkeet soveltuvat puuruoteisiin, mutta metalliruoteeseen käytetään aina muovikiinnikettä. Tällöin muovikiinnikkeen mukana tulevat naulat vaihdetaan ulkokäyttöön sopiviin ruuveihin, joiden halkaisija on max. 3,9 mm ja pituus vähintään 32 mm.

Kaareviin katoksiin ja yli 5 m pituisille levyille suositellaan muovikiinnikettä.

Kaltevuuden ollessa 10° (1:6) tai jyrkempi levyt kiinnitetään yläreunoistaan ruuveilla valumisen estämiseksi. Joka toiseen putkisaumaan porataan reikä ja ruuvataan kiinni ruoteeseen.

Levyt kiinnitetään jokaiseen putkisaumaan ja jokaiseen ruoteeseen, joten tällöin kiinnikemäärä on noin 10 kpl/m².

Reunimmaiseta levyt kiinnitetään putkisaumastaan jokaisen ruoteen päähän sivukiinnikkeillä. Katso Fastlock Uni asennusohje.

Miten levyjä voidaan leikata?

Levyt voidaan tarvittaessa katkaista pienihampaisella sahalla (esim. rautasaha tai listasaha). Katkaisussa käytetään mahdollisimman vähän voimaa ja pidetään saha noin 45° kulmassa. Sahausta helpottaaksesi voit tehdä laudoista hieman levyjä kapeamman kourun (esim. 180 mm), koska jännitetty levy on helpompi sahata. Ks. kuva.



Myös kulmahiomakone soveltuu katkaisuun, kun käytetään timanttilaikkaa (segmentoitu kehä).

Ison levymäärän ollessa kyseessä ne kannattaa tilata valmiiksi oikeaan mittaan leikattuna.

Vinkejä putkisaumojen kiinnittämiseen?

Jämäköiden putkisaumojen asentamista voidaan helpottaa esimerkiksi vedestä ja käsitiskiaineesta sumutinpulloon tehdyn laimean liuoksen avulla.

Katon kaltevuus?

Katteen minimikallistus 25 mm/m (eli 1:40 tai 1,4°).

Millaiset alusrakenteet valokate tarvitsee?

Ruodejako max 600 mm (eli ruoteiden keskeltä keskelle 600 mm). Jos lumikuorma on suurempi kuin 1,8 kN/m² (180 kg/m²) niin ruodejakoa tihennetään. Ruodekoko min. 45 x 45 mm (puuruoteet).

Kantavat rakenteet tulee toteuttaa rakennesuunnittelijan ohjeiden mukaisesti.

Tarvitaanko valokatteen yläpuolella olevalle katolle lumiesteitä?

Mikäli katteen yläpuolelta on mahdollista pudota lunta ja jäätä valokatteen päälle, suositellaan lumiesteiden käyttöä. Korkealta putoava lumi ja jää voivat vahingoittaa valokatetta ja alusrakenteita.

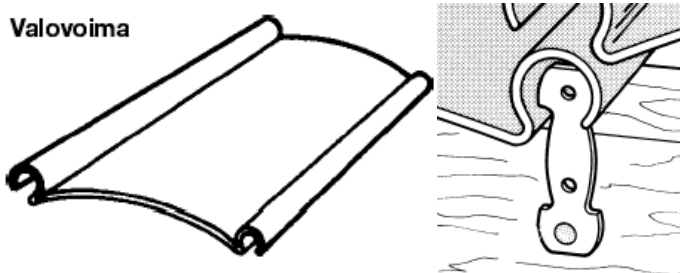
Vanhan valokatteen korjaus?

Fastlock-valokatteen yksittäisiä levyjä on mahdollista vaihtaa, mikäli katteeseen tulee vaurioita myöhemmin.

Icopalin valikoimassa oli ennen Valovoima-niminen PVC:stä valmistettu valokate. Sen valmistus lopetettiin 2002. Valovoima kiinnitettiin samalla periaatteella kuin Fastlock, mutta se oli muodoltaan hieman erilainen, valmistusmateriaali ja kiinnikkeet olivat erilaiset. Fastlock Unissa on ylösnostetut putkisaumat, joten se on entistä tiiviimpi, eikä lika tartu niin helposti. Lisäksi valmistusmateriaali on nykyisin polykarbonaattia joka on PVC:tä iskunkestävämpi ja pitkäikäisempi, paremmin värinsä säilyttävä materiaali.

Valovoima ja Fastlock Uni eivät ole keskenään yhteensopivia, eikä Valovoimaa ole enää saatavana. Valovoiman korjauksen tullessa ajankohtaiseksi, se suositellaan vaihtamaan kokonaan Fastlock Uniin. Väliaikaisia paikkauksia on mahdollista tehdä Fastlock Unilla siten, että putkisaumoista porataan läpireiät ja ruuvataan kiinni ruoteisiin tiivisteellisillä kateruuveilla.

Valovoima



Fastlock Uni



Valokatteen huolto?

Fastlock -valokatteen voi tarvittaessa pestä miedolla saippualliuoksella, ja huuhdella vedellä. Mitään liuottimia ei tule käyttää puhdistukseen. Tarvittaessa apuna voi käyttää varovasti pehmeää sientä, pehmeää harjaa tms. Suoraan valokatteen päälle ei tule nousta, vaan esim. vanerin tms. levyn päällä joka jakaa painon suuremmalle alueelle ruoteiden yli.

Valokatetta asennettaessa ja huollettaessa tulee huolehtia työturvallisuudesta asianmukaisesti, putoamisen estämiseksi.

Lisätietoja:

Icopal Oy

Jaana Valjus

Tuotepäällikkö

puh. 020 7436 232

Icopal vaihde 020 7436 200

fijav@icopal.com

www.icopal.fi