

FASTLOCK UNI -VALOKATE



Asennusohje helmikuu 2010



Tuotekuvaus

Fastlock Uni -valokate on valmistettu vahvasta ja iskunkestävästä polykarbonaatista.

Tekniset tiedot

- **Materiaali:** Polykarbonaatti
- **Valonläpäisykyky:**
Valkoinen 35 %
Kirkas 72 %
- **Levyn leveys/hyötyleveys:**
216 mm/200 mm
- **Paino:** n. 1,9 kg/m²
- **Paksuus:** 1 mm
- **Profiilikorkeus:** 26 mm
- **Ruodeväli:** k600 mm
(ruoteen keskeltä keskelle)
- **Ruodekoko:** min. 45x45 mm
- **Kaltevuus:** min. 2,5 cm/m
- **Taivutussäde:** min. 1500 mm
- **Lumikuorma ruodejaolla k600:**
1,8 kN/m² (n. 180 kg/m²)
- **Tuulikuorma:** 2,0 kN/m²
- **UV-suojattu**

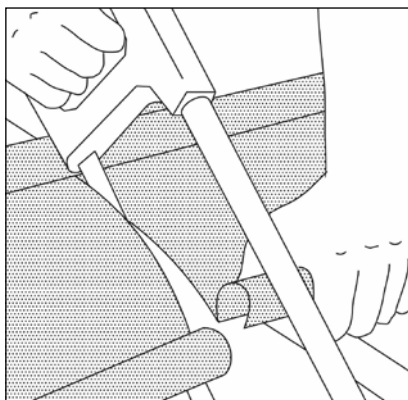
Ohjeita

Katon kaltevuuden tulee olla vähintään 2,5 cm/m. Kun kaltevuus on 10° (1:6) tai enemmän, valumisen estämiseksi jokainen levy kiinnitetään ruuvilla yläreunasta ylimpään ruoteeseen joka toisen putkisauman läpi.

Ruoteiden yläpinta on suositeltavaa maalata valkoiseksi, sillä tumma pinta voi kuumetessaan aiheuttaa muutoksia muovissa.

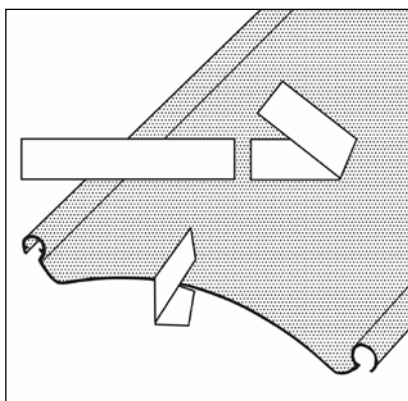
Varastointi

Käsittele pakkauksia varovasti. Varastoi tasaisella alustalla. Pakatut levyt on suojattava auringolta.

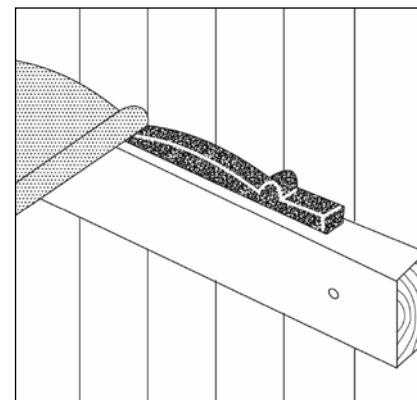


Asennus

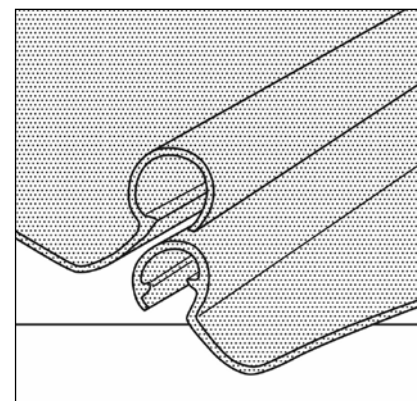
Pakkaukset avataan pitkittäissivuilta ja levyt nostetaan pois pakkauksesta. Levyt voidaan tarvittaessa katkaista pienihampaisella sahalla (esim. rautasaha) tai kulmahiomakoneella (timanttilaikka jossa segmentoitu kehä). Katkaisussa käytetään mahdollisimman vähän voimaa ja pidetään saha noin 45° kulmassa.



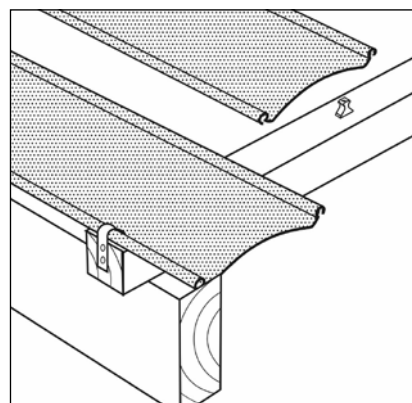
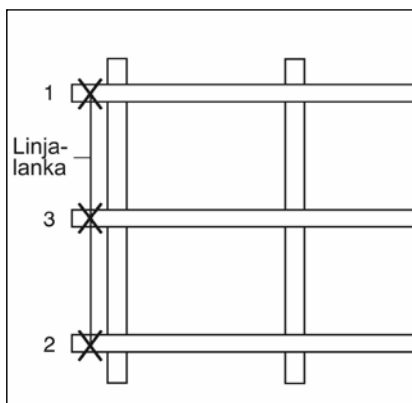
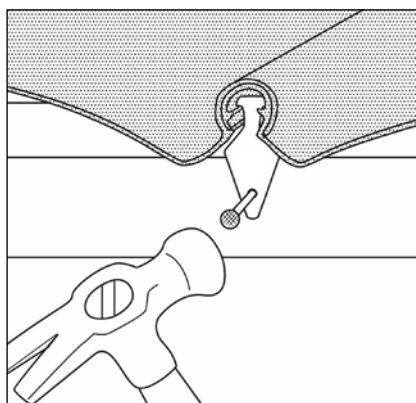
Sahauspinta tasoitetaan ennen asennusta (kulmat ja purseet poistetaan). Apuvälineenä voidaan käyttää esim. taivutettua alumiinilevyn palaa.



Mikäli ensimmäinen ruode kiinnitetään seinään, niin levyn profiilin mukainen alapuolinen ruodetiiviste asennetaan ruoteen päälle ja kiinnitetään pienillä nautoilla tai hakasilla. Tiiviste asettuu Fastlockin putkisaumoihin.



Levyt liitetään toisiinsa painamalla suurempi putkisauma pienemmän päälle, aloittaen toisesta päädyistä. Jos katettava alue ei ole kovin suuri, Fastlock Uni -kate voidaan koota kokonaan maassa ja nostaa sitten kokonaisena paikoilleen. Tätä menetelmää voidaan soveltaa ainoastaan metallikiinnikkeitä käytettäessä.

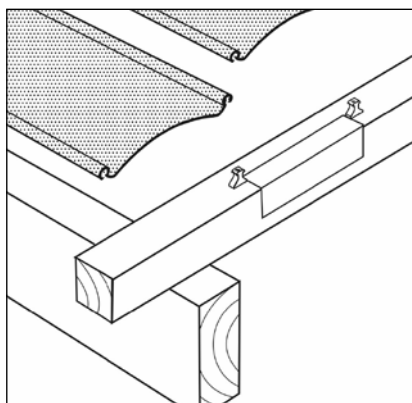
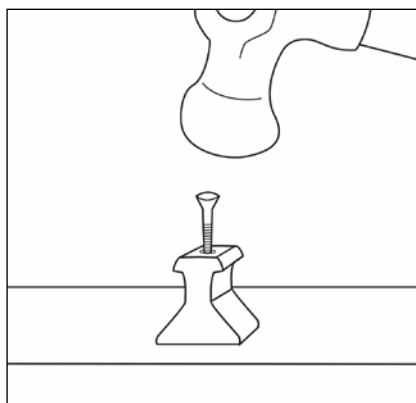


Asennus metallikiinnikkeillä

Levyt kiinnitetään jokaisesta putkisaumasta metallikiinnikkeellä jokaiseen ruoteeseen. Menekki on n. 10 kpl/m². Metallikiinnike asetetaan putkisaumaan ja kierretään neljänneskierros niin, että levyt lukkiutuvat. Varmistetaan, että metallikiinnikkeen siivet asettuvat putkisauman molemmille tukipinnoille. Levyjä painetaan kevyesti alaspäin ja naulataan tai ruuvataan kiinnike ruoteeseen siten, että levyt ovat tiiviisti ruoteessa kiinni. 1 naula tai ruuvi per kiinnike.

Ensimmäisen ja viimeisen ruoteen yläpintaan merkitään muovikiinnikkeen paikka. Pisteiden väliin asetetaan linjalanka ja merkitään kiinnikkeiden paikat muihin ruoteisiin. Sen jälkeen kiinnitetään ensimmäinen kiinnikerivi.

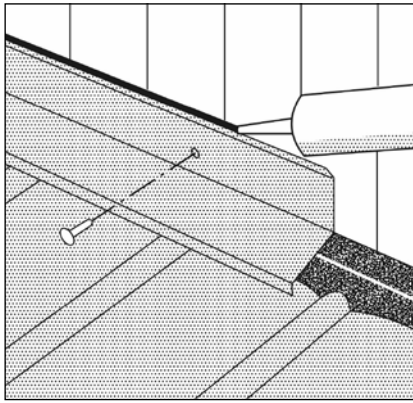
Ensimmäinen Fastlock Uni -levy asetetaan paikoilleen painamalla pienempi putkisauma ensimmäisen kiinnikerivin päälle. Reunimmainen levy kiinnitetään putkisaumastaan jokaisen ruoteen päähän sivukiinnikkeillä. Seuraavat levyt asennetaan painamalla suurempi putkisauma edellisen levyn pienemmän putkisauman päälle ja viimeinen levy kiinnitetään ruoteen päähän sivukiinnikkeillä. Ruoteiden päät voi suojata maalilla.



Asennus muovikiinnikkeillä

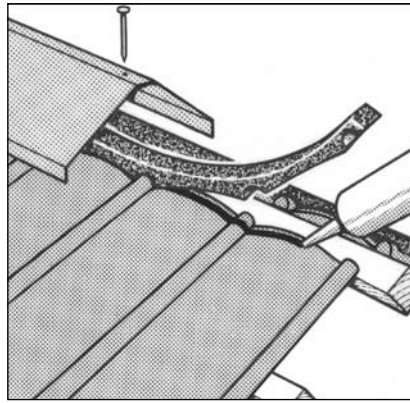
Kun alapuolelta asennus ei ole mahdollista tai kyseessä on metalliruode, käytetään muovikiinnikettä, joka kiinnitetään jokaisen ruoteen yläpintaan. Muovikiinnikkeet voi kiinnittää nauloilla tai ruuveilla, joiden halkaisija on max. 3,9 mm ja pituus min. 32 mm. Kiinnikkeiden menekki on n. 10 kpl/m².

Mitataan etäisyys seuraavaan kiinnikeriviin, ja kiinnitetään seuraava muovikiinnike. Varmistetaan, että kaikki kiinnikkeet ovat suorassa linjassa toisiinsa nähden.



Seinäliitokset

Levyjen päälle asennetaan yläpuolinen ruodetiiviste. Sivu- ja pääty-pelti asennetaan tiivisteiden päälle. Tarvittaessa peltiä voidaan taivuttaa tiivisteiden suojaksi. Pellit limitetään noin 50 mm ja naulataan (4 kpl/pelti) seinään. Pellin ja seinän liitoskohta tiivistetään elastisella massalla.

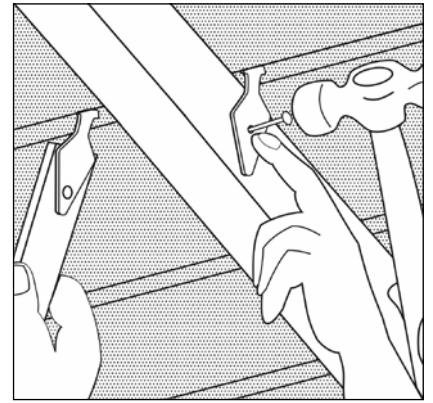


Harja

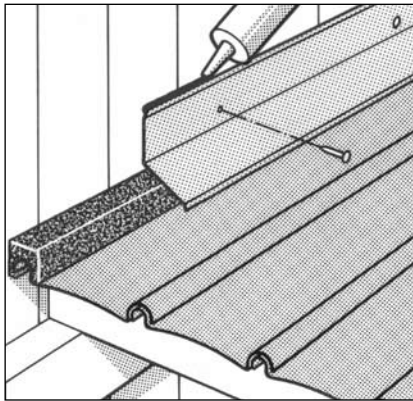
Harjalla käytetään yläpuolista ruodetiivistettä, joka kiinnitetään tiivistysmassalla levyjen yläreunaan harjan molemmille puolille. Harjapelti kiinnitetään tiivisteiden päälle naulaamalla se harjalautaan. Harjapelti limitetään n. 100 mm.

Suojakalvo

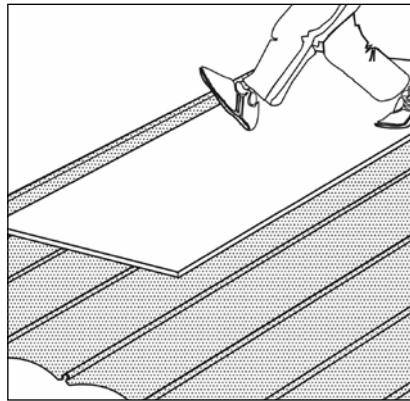
Lopuksi irrotetaan levyjen suojakalvo. Kalvo suojaa levyn yläpinnan UV-suojakerrosta naarmuuntumiselta asennuksen aikana.



Metallikiinnikkeillä asennettaessa levyt voidaan vetää paikoilleen käyttämällä apuvälineenä puulistaan naulattua metallikiinnikettä. Naulaus on helppompaa, kun apulainen vetää levyjä samanaikaisesti alaspäin.



Sivuseinäliitos tehdään käyttämällä profiloitua sivutiivistettä, joka asetetaan reunimmaisen putkisauman päälle. Tiivisteiden päälle asennetaan sivu- ja pääty-pelti vastaavasti kuten edellisessä kohdassa.



Vinkkejä

Jos asennuksen tai puhdistuksen aikana on välttämätöntä kävellä katolla, suojataan valokate puulevyllä, joka jakaa painon laajemmalle alalle ja suojaa levyn UV-suojakerrosta vaurioilta.

Huolto

Fastlock Uni voidaan tarvittaessa puhdistaa tavallisella saippuavedellä. Lopuksi huuhdellaan vedellä. Voimakkaampien puhdistusaineiden käyttö voi aiheuttaa levyihin murtumia.

Varsinkin suljetuissa tiloissa tai huonosti tuulettuvissa katetuissa tiloissa voi kostealla säällä syntyä ajoittain kondenssia/ kosteutta levyjen alapinnalle.

Levyt ja tarvikkeet

Levyn hyötyleveys 200 mm + 20 mm katetun alan toisessa reunassa. Toimitetaan 6 levyn muovipakkauksissa.

Fastlock Uni, kirkas

- 3,0
- 3,5
- 4,0
- 5,0
- 6,0 metriä

Erikoispituuksia saatavana tilauksesta.

Fastlock Uni, valkoinen

- 3,0
- 4,0
- 5,0
- 6,0 metriä

Valkoinen saatavana tilauksesta, myös erikoispituuksia saatavana.

Yläpuolinen ruodetiiviste

- pituus 1 m

Alapuolinen ruodetiiviste

- pituus 1 m

Profiloitu sivutiiviste

- pituus 1 m

Profiloitu sivu- ja päätypelti

- alumiinia, käsittelemätön
- pituus 1 m
- hyötypituus 0,9 m

Harjapelti

- mukana 3 kpl ruuveja ja muoviprikat
- muovipinnoitettua teräsohutlevyä
- väri vaaleanharmaa
- pituus 1,25 m
- hyötypituus 1,15 m

Metallikiinnike

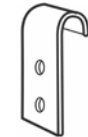
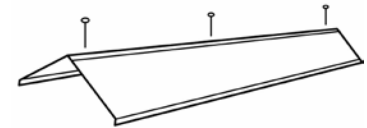
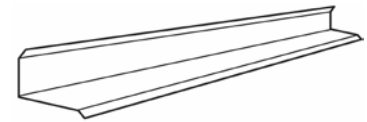
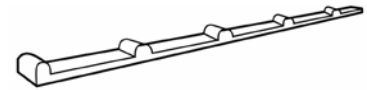
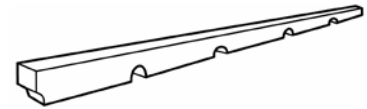
- puuruoteeseen, sis. naulat
- asennetaan alhaaltapäin ruoteen sivuun
- 100 kpl/pss
- menekki n. 10 kpl/m²

Sivukiinnike

- ruoteen päytyyn, sis. naulat
- 10 kpl/pss
- menekki n. 1 kpl/60 cm

Muovikiinnike

- puu- ja metalliruoteeseen, sis. naulat ja sapluunan
- asennetaan ruoteen päälle, ei jää näkyviin
- 100 kpl/pss
- menekki n. 10 kpl/m²
- metalliruoteeseen asennettaessa käytetään ruuveja joiden halkaisija max. 3,9 mm ja pituus min. 32 mm.



Jälleenmyynti:

Rauta- ja rakennustarvikekaupat kautta maan

Icopal Oy

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin 020 7436 200

Faksi 020 7436 299

www.icopal.fi, info.fi@icopal.com

