SCANOFFICE SOLAR

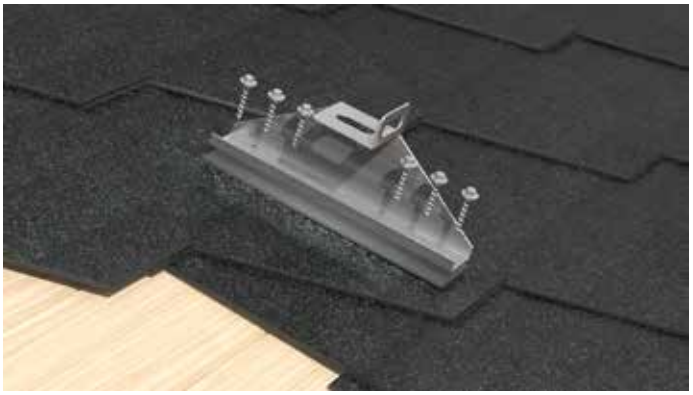
Nordic Sun - Aurinkopaneelien kattokiinnitys-järjestelmät suomalaisille katoille

09/2026

Nordic Sun -Aurinkopaneelien kattokiinnitysjärjestelmät suomalaisille katoille

Nordic Sun® aurinkopaneelien kattokiinnitysjärjestelmät on kehitetty Pohjolan vaativiin olosuhteisiin.

Jokaiselle kattotyypille on omat kattokiinnikkeet, jotka on helppo ja nopea asentaa. Kattokiinnikkeet ovat kestävää Magnelis-terästä ja muut osat kestävää alumiinia.

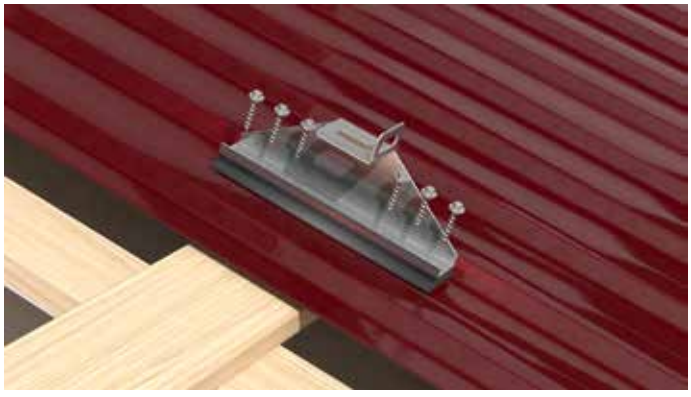


Huopakatto

Tiilikuvioitupeltikatto

Tiilikatto

Konesaumakatto



Profiilipeltikatto

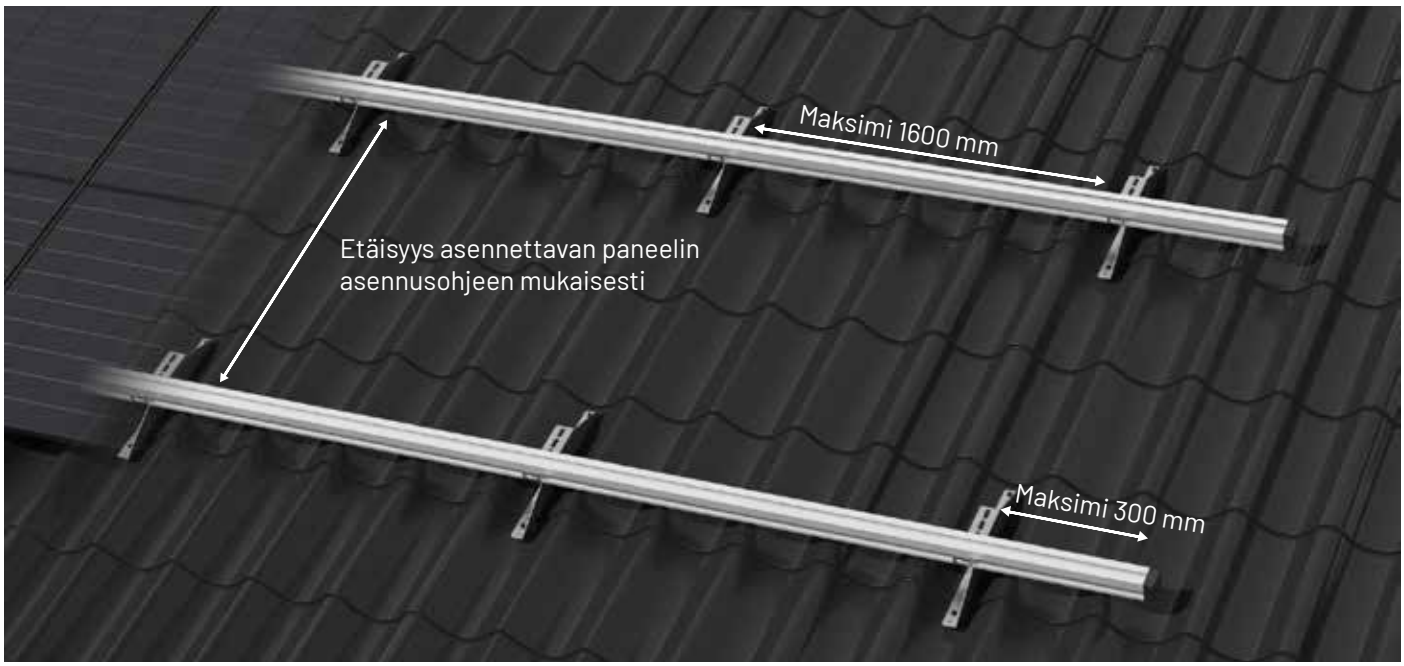
Nordic Sun® -järjestelmän takuu on 30 vuotta

Lähes kaikki markkinoilla olevat aurinkopaneelit sopivat yhteen Nordic Sun® -kiinnitysjärjestelmän kanssa. Paneelin kehys voi olla 25–40 mm paksu. Paneelikiinnikkeet kiinnittyvät profiilikiskoon helposti napsauttamalla. Tarvitaan vain loppukiristys ja paneeli on paikoillaan.

Paneelikiinnikeitä on saatavilla myös mustana.

Profiilikiskoa on helppo ja nopea jatkaa järjestelmään saatavilla jatkopaloilla.

Mitoitus



Verkkokauppamme aurinkopakettilaskuri laskee kattokiinnikkeiden määrän yleisimmille lumikuorma-alueille sopivaksi aurinkopaneelin koosta riippuen. Usein sopiva kattokiinnikkeiden väli normaalipituiselle (1722 mm) paneelille on max 1,3 m. On tärkeää käyttää asennuksessa kaikki laskurin laskemat kattokiinnikkeet tasaisin välein.

Runsaslumisilla alueilla on käytettävä tiheämpää kattokiinnikkeiden väliä myös normaalipituiselle paneelille. Kun lumen ominaisarvo maan pinnalla on 3 kN/m^2, kattokiinnikkeiden väli saa olla max 1100 mm ja kun 3,5 kN/m^2 -> max 900 mm.

Suurilla 2266 mm pituisilla paneeleilla kattokiinnikkeiden väli on noin 300 mm pienempi kuin normaalipituisilla paneeleilla.

Toimitussisältö ja asennus

Tiilikaton kiinnikepaketti, SO1012

- 2kpl kattojalkoja
- 2kpl kiinnitysruuveja
- 2kpl profiilikiskon kiinnitysruuveja/muttereita
- Huom. tämä tiilikaton kiinnike soveltuu tiilille, joissa kaareva aallon pohjan. Tiilille, joissa on suora tai lähes suora aallon pohja, on käytettävä kiinnikettä SO1030.

Raota tai poista yksi tiili katosta ja kiinnitä kattojalka ruuvilla ruoteeseen.

Aseta profiilikisko kattojalan päälle ja aseta vasarapultti kattojalan läpi profiilikiskoon. Kiristä mutterilla. Huom. varmista, että kisko on kuvan mukaisesti kiinnikkeen alimmassa kohdassa, jotta kuorma kohdistuu katon ruoteisiin.

Kattojalkojen väli maksimissaan 1600 mm

Toimitussisältö ja asennus

Tiilikuvioisen peltikaton paketti, SO1011-B

- 2kpl kattojalkoja
- 4kpl kiinnitysruuveja
- 2kpl profiilikiskon kiinnitysruuveja
- 6kpl Korokerenkaat

Aseta korokerenkaat kattoa vasten, niin että matala on katon yläpäässä ja korkea alapäässä, ja laita kattojalka niiden päälle.

Ruuvaa kattojalka kiinni ruoteeseen. Aseta profiilikisko kattojalan päälle ja aseta vasarapultti kattojalan läpi profiilikiskoon. Kiristä mutterilla.

Kattojalkojen väli maksimissaan 1600 mm

Huom. Jos tiilikuviokaton nousu on matala, alapään kumiholkki tulee lyhentää sopivaan mittaan. Kumiholkki saa puristua enintään 15 % (lyhentämätön 20 mm -> 17 mm). Jos nousu on poikkeuksellisen korkea, on käytettävä korotussarjaa SO1009-KORKEA.

Konesaumakaton kiinnikepaketti, SO1013-A

- 2kpl kattojalkoja
- 2kpl kiristysruuveja (kiinni valmiina jalassa)
- 2kpl profiilikiskon kiinnitysruuveja

Sovita kattojalan vastakappaleen korkeus oikeaksi kattosauman mukaan ja kiristä ruuvit. Älä kiristä ruuveja liikaa, ettei kattojalka puserru kasaan ruuvien kohdalta.

Aseta profiilikisko kattojalan päälle ja aseta vasarapultti kattojalan läpi profiilikiskoon. Kiristä mutterilla.

Kattojalkojen väli maksimissaan 1600 mm

Toimitussisältö ja asennus

Profiili- ja huopakaton paketti, SO1010

- 2kpl kattojalkoja
- 12kpl kiinnitysruuveja
- 2kpl profiilikiskon kiinnitysruuveja
- 2kpl tiivisteliuskat

Aseta tiivisteliuskat kattoa vasten. Voit liimata liuskat suoraan kattojalkaan kiinni. Ruuvaa kattojalka kiinni kattoon.

Aseta profiilikisko kattojalan päälle ja aseta vasarapultti kattojalan läpi profiilikiskoon. Kiristä mutterilla.

Kattojalkojen väli maksimissaan 1600 mm

Ohuen tai matalan profiilipellin asennuksessa suositellaan ensisijaisesti kiinnitystä kuvion pohjalle. Kiinnike tulisi sijoittaa ruoteen kohdalle, jotta kuormitukset siirtyvät katon kantaviin rakenteisiin. Jos kiinnitys tehdään pelkästään peltiin, on varmistettava ruuvin pitävyys sekä pellin kiinnitys- ja kuormankantokyky. LVI-ruuveja kiristettäessä on tärkeää, ettei ruuvi pyörähdä tyhjää.

Huom. Järjestelmiä ei saa asentaa pinnoittamattomalle sinkitylle peltikatolle.

Tiilikaton ruodepaketti, SO1019

- 2 kpl kattojalkoja
- 8 kpl kiinnitysruuveja
- 2 kpl profiilikiskon kiinnitysruuveja

Irroita kattotiili ja kiinnitä kattojalka ruuveilla ruoteeseen.

Aseta profiilikisko kattojalan päälle ja aseta vasarapultti kattojalan läpi profiilikiskoon. Kiristä mutterilla.

Kattojalkojen väli maksimissaan 1600 mm

Huom. Tiilen ja kiinnikkeen väliin jätetään 5 mm rako, ettei kiinnike paina tiiltä.

Profiilikiskon jatkaminen

Alumiininen profiilikisko on 3520 mm pitkä. Mikäli kiskoa pitää jatkaa, se tapahtuu kiskon jatkopalalla.

Aseta kiskon jatkopalaan kuminen tiiviste ja pujota jatkopala kiskossa olevaan reikään. Aseta toinen kisko samalla tavalla edellisen jatkoksi. Varmista, että kiskon jatkokohta on enintään 500 mm päässä lähimmästä kattokiinnikkeestä. Profiilikisko saa ylittää viimeisen kattokiinnikkeen max. 300 mm. Lämpölaajenemisvara on jätettävä, jos paneeleita on yli 21 kpl yhdessä rivissä.

Profiilikisko 3520 mm

Kiskon jatkopala

Paneelikiinnikkeiden asennus

Nordic Sun® paneelikiinnikkeet soveltuvat 25-40 mm vahvuiselle paneelin kehykselle.

Tämä tarkoittaa, että niitä voidaan käyttää lähes kaikkiin markkinoilla oleviin aurinkopaneeleihin.

Paneelikiinnikkeet kiinnittyvät profiilikiskoon helposti napsauttamalla. Kiristä paneeli paikoilleen paneelikiinnikkeen ruuvilla. Varmista aina paneelivalmistajan suositukset kiinnitystavasta ja kiinnikevälistä.

Paneelin keskikiinnike 30-40 mm kehykselle

Paneelin päätykiinnike 30, 35 tai 40 mm kehykselle

Nordic Sun® -tuotteet ovat yksinoikeudella Scanofficelle valmistettuja.

AUR-MAA Maadoitusliitin, 7 kpl, 4-16mm², nikkeli-pinnoitettu kupari. Maa-doitusliitin asennetaan kätevästi asennuskiskoon.

Kaapelipidikkeellä saat paneeleiden takana olevat kaapelit siististi pysymään paikoillaan, jolloin ne eivät ole alttiina sulavan lumen aiheuttamalle rasitukselle.

SCANOFFICE SOLAR

Scanoffice Group on vuonna 1984 perustettu Pohjois-Euroopan suurin lämpöpumppujen ja il-mastointilaitteidenmaahantuonti- ja tukkuliike. Scanoffice Group toimii kiinteässä yhteistyössä satojen jälleenmyyjien kanssa Suomen ja Ruotsin markkinoilla. Scanoffice Groupin liikevaihto on lähes 100 miljoonaa euroa ja yhtiön luottoluokitus on jo vuosia ollut AAA. Scanoffice Oy kuuluu suomalaiseen Scanoffice Groupiin, jonka palveluksessa työskentelee yli 100 alan ammat-tilaista. Scanoffice Groupiin kuuluvat Scanoffice Oy:n lisäksi Suomessa Scanoffice Solar Oy, Scanvarm Oy Ab ja Ruotsissa ScanMont AB. Yritysryhmän logistiikkakeskuksessa varastoimme keskimäärin noin 10 000 laitteistoa taataksemme nopeat toimitukset jälleenmyyjäverkostol-lemme.

SCANOFFICE SOLAR

Juvanmalmintie 11
02970 ESPOO
Puh. (09) 290 2240
info@scanoffice.fi
www.scanoffice.fi

SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:

SKANNAA JA LUE

Oikeus muutoksiin pidätetään.

CE