



**MARKKI
SOLAR**

**AURINKOPANEELIEN
KIINNITYSJÄRJESTELMÄ**



**Kaikki tarvikkeet aurinkopaneelien kiinnittämiseen
perinteisille suomalaisille kattotyypeille**

Täysin kotimaisena tuotantona valmistetut Markki Solar -kiinnitysratkaisut noudattavat VTT:n ja Eurofins:n valvonnassa testattuja varmoja tekniikoita.

Kaikki kannaketyypit ovat yhteensopivia markkinoilla olevien alumiinisten kiinnityskiskojen kanssa.

Markki Solar -kiinnitystarvikkeiden materiaalina on sinkitty teräs. Materiaalit ovat erittäin kestäviä ja niille on myönnetty 30 vuoden takuu. Alumiinisiin kiinnikkeisiin verrattuna Markki Solar tarjoaa edullisemmän ja varman ratkaisun paneelien kiinnittämiseen. Markki Solar -kiinnikkeet ovat myös saatavilla maalattuina.

KATTOKIINNIKKEET



10012 - sinkitty
Pelti- ja Huopakatteet Pakkauskoko: 40 kpl

- ✓ Kiinnitys peltiin
- ✓ Tiiviste valmiiksi liimattu
- ✓ Tiilikuvioiset, suora- ja aaltokuvioiset katteet



10003 - sinkitty
Lukkosaumakatteet Pakkauskoko: 40 kpl

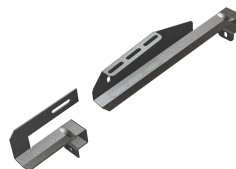
2x
2x

- ✓ Kiinnitys saumaan
- ✓ Saumakorkeus 25 - 38 mm
- ✓ Lukkosaumakatteet



10000 - sinkitty
Konesaumattut peltikatteen Pakkauskoko: 40 kpl

- ✓ Kiinnitys saumaan
- ✓ Saumakorkeus 25 - 27 mm
- ✓ Konesaumattut peltikatteen



10013 - Kiinnike (sinkitty)
10014 - Lisäkiinnike (sinkitty)
Tiilikatteet Pakkauskoko: 1 kpl

- ✓ Kiinnitys ruoteeseen ja lisäkiinnikkeellä toiseen ruoteeseen
- ✓ Perinteiset, kaksiaaltoiset betonitiilikatot



10006 - sinkitty
Tiilikatteet (2-Ruode kiinnitys) Pakkauskoko: 20 kpl

- ✓ Kiinnitys kahteen tiiliruoteeseen
- ✓ Perinteiset, kaksiaaltoiset betonitiilikatot
- ✓ Erittäin tukeva



10011 - sinkitty
Loivat huopakatteet Pakkauskoko: 1 kpl

- ✓ Kiinnitys huopaan hitsaamalla
- ✓ Mukana päälle hitsattava huopapala
- ✓ Loivat huopakatot

KIINNITYSKISKOT JA KIINNIKKEET

Sinkitystä teräksestä valmistetut Markki Solar -aurinkopaneelien kiskot voidaan ketjuttaa ja säätää halutun pituisiksi kokonaisuuksiksi. Pinoutuvuus helpottaa varastointia ja kuljetusta.



10050 - sinkitty
110050 - musta RR33

1 Paneelin kisko



1244 mm / 1,5 kg

10051 - sinkitty
110051 - musta RR33

2 Paneelin kisko



2398 mm / 3,0 kg

10053 - sinkitty
110053 - musta RR33

3 Paneelin kisko



3552 mm / 4,5 kg



35mm paneeleihin



Toimitetaan kasattuna



Nopea asentaa

10060 - sinkitty
110060 - musta RR33

Paneelin päätykiinnike

Pakkauskoko: 20 kpl



40mm paneeleihin



Toimitetaan kasattuna



Nopea asentaa

10061 - sinkitty
110061 - musta RR33

Paneelin päätykiinnike

Pakkauskoko: 20 kpl



Keskimmäisiin paneeleihin



Toimitetaan kasattuna



Nopea asentaa

10062 - sinkitty
110062 - musta RR33

Paneelin keskikiinnike

Pakkauskoko: 50 kpl



Kiskon kiinnitykseen



Yleiskiinnike kaikille kiskoille

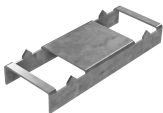


Lukkopultin kanta 8,5 mm

10064 - sinkitty
110064 - musta RR33

Paneelin kiskokiinnike

Pakkauskoko: 100 kpl



Maadoituslevy kiskon ja paneelin väliin

10016 - sinkitty
Maadoituslevy

Pakkauskoko: 100 kpl



Kiskon jatkoksiin Pultti



DIN 603 M8 x 20



Mutteri DIN 6923 M8

110066

Kiskon jatkopultti

Pakkauskoko: 200 kpl



Jälleenmyynti Markki Oy:n ja Sara-Steel Oy:n kautta:

Pohjois-Suomi ja Länsi-Suomi:

Riku Pallari
Myyntipäällikkö
p. 040 715 4911
riku.pallari@markki.fi

Etelä- ja Itä-Suomi:

Mikko Yrjölä
Myyntipäällikkö
p. 040 066 6104
mikko.yrjola@sarasteel.fi

Pirkanmaa:

Eero Nahkala
Myynti
p. 040 072 7255
eero.nahkala@sarasteel.fi

Tero Vauhkonen
Myynti
p. 050 366 5908
tero.vauhkonen@sarasteel.fi