

RALOS

NANORAIL



020 1552222
info@ralos.fi
www.ralos.fi

Tampellan Esplanadi 2
33100 Tampere

Aurinkovoimalan
asennusjärjestelmä
harjakatoille

NANORAIL

SUUNNITELTU SUOMEEN

Korkealaatuiset Ralos aurinkovoimaloiden kiinnitysjärjestelmät maksimaaliseen tuotantoon. Suomessa valmistetut hiilineutraalit Nanorail-asennusjärjestelmät ovat suunniteltu suomalaisille harjakatoille, sekä seinäasennuksiin. Asennusjärjestelmä täyttää pelastuslaitoksen vaatimukset, sekä erittäin vaativat suomalaiset tuuli- ja lumikuorman kestävyysvaatimukset.

Asennusjärjestelmä skaalautuu helposti suurille ja pienille kohteille. Asennusjärjestelmä sopii eri kokoisille aurinkopaneeleille. Vallankumouksellinen paneelikiinnike toimii kaikille 28 - 40 mm korkeille paneelikehyksille ja toimii sekä pääty- että välikiinnikkeenä.

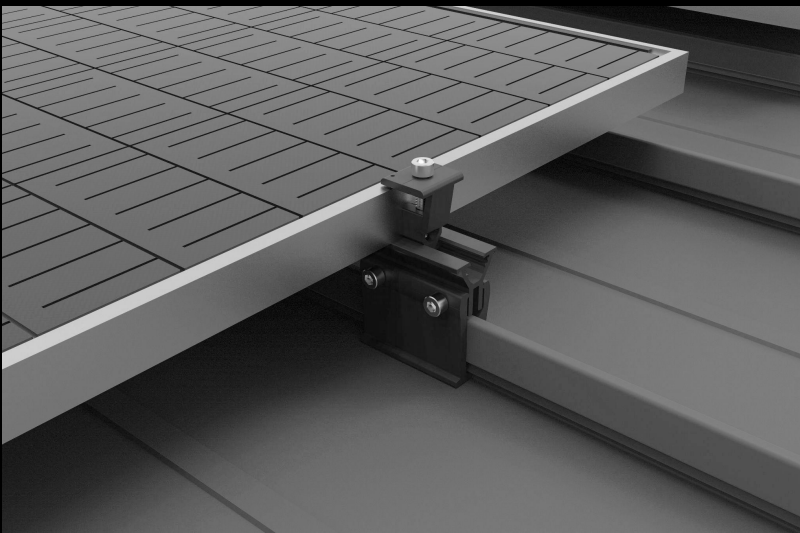
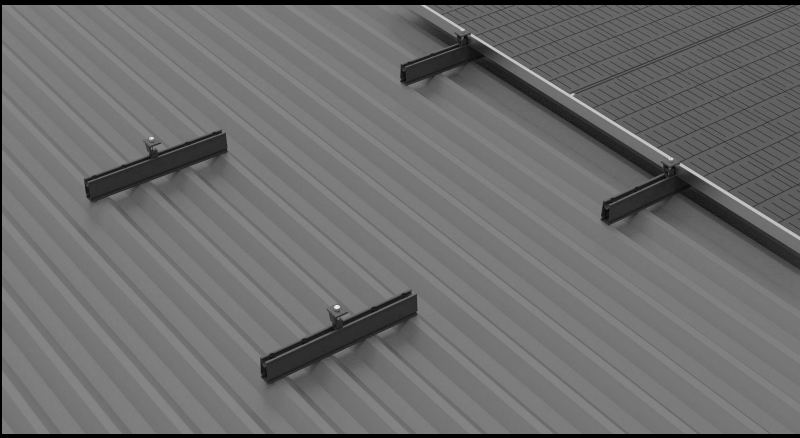
NOPEAMPI TAKAISINMAKSUAIKA

Innovatiivinen ja staattisesti optimoitu lyhytkiskojärjestelmä, joka on nopea ja helppo asentaa. Kiinnikkeet ovat optimoitu varastoinnin ja kuljetuksen osalta, ja vievät yli 90 % vähemmän tilaa kuin tavanomaiset kiskojärjestelmät. Logistiset kustannukset jäävät myös huomattavasti pienemmiksi. Järjestelmän avulla säästät yli 75 % kiinnitysjärjestelmän hinnoissa, jolloin parannat aurinkovoimalan tuottoa. Optimoidun korkeuden avulla saat paremman ilmanvaihdon aurinkopaneeleille, jolloin kokonaistuotto paranee.

SOVELTUU MYÖS SEINÄASENNUKSIIN

Nanorail-kiinnikkeet soveltuvat kalteville huopa- ja peltikatoille. Profiilipelti ja erityyppisille saumatuille peltikatoille. Kattokaltevuuksille 5 - 65 astetta sekä seinäasennuksiin. Jokainen kiinnityspiste asennetaan erikseen, joten asennuspaikan ei tarvitse olla yhtä tarkka, kuin kiskollisessa järjestelmässä.

Korkean kotimaisuusasteen ansiosta pystymme tarjoamaan erittäin luotettavan toimitusketjun ja 25 vuoden takuun.



PORTFOLIO



Ralos on julkaissut vihdoin Suomen kustannustehokkaimman harjakattojärjestelmän, jossa komponentit on valittu siten, että tuotto on maksimoitu investoinnin suhteeseen.

Innovatiivinen ratkaisu yhdistää kaksipuoleiset paneelit, kevyen asennustelineen ja mikroinvertterit yhdeksi tuottavaksi kokonaisuudeksi.

Voimala säästää jopa 75 % asennuskustannuksissa ja yli 90 % varastointi ja toimituskustannuksissa verrattuna perinteiseen voimalaan.