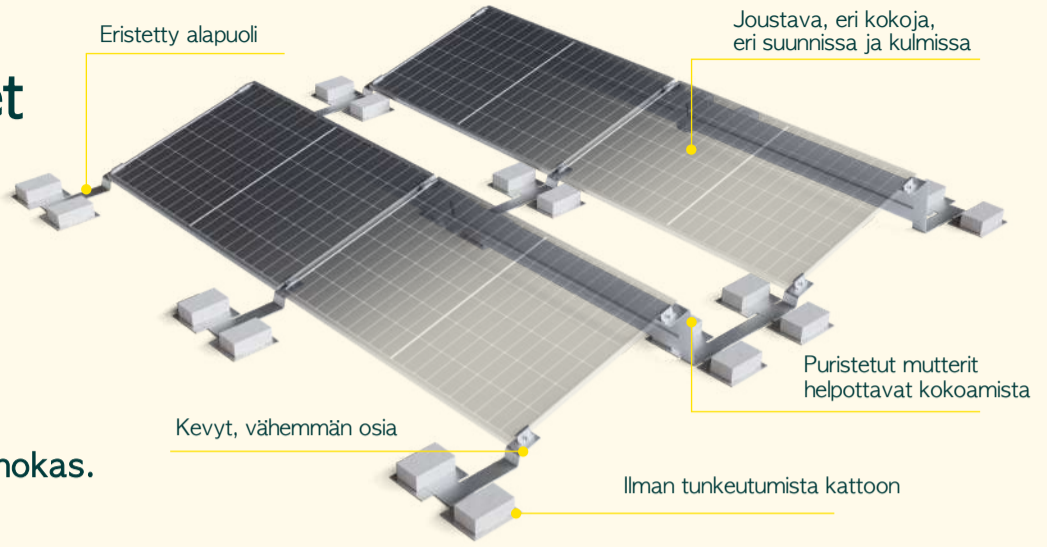


Vakiokiinnikkeet

Alumiininen
tasakattoteline



Kevyt. Yksinkertainen. Tehokas.

Ei puutu katon rakenteisiin

- Ei vaadi porausta/katon muutostöitä
- Käyttää erityisesti suunniteltuja painoja turvalliseen sijoitukseen
- Alumiinimutterit puristetaan osiin ruuvien helpottamiseksi

Tehokas ja turvallinen lukitusrakenne

- Älykäs lukitusrakenne mahdollistaa epästandardin paneelin mitat
- Elementit lukittuvat tiukasti yhteen asennuksen aikana

Kustannustehokas ratkaisu

- Yksinkertaistettu suunnittelu ja pienempi materiaalinkulutus pienentävät kustannuksia
- Optimaaninen rakenne, laatu ja asennushelpous

Lisätarvikkeet:



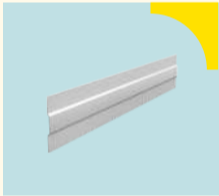
ETULIITIN



MODUULIKIRISTIN



KESILIITIN



TUULILISTA



TAKAJALKA



BALLASTIT



RUUVI



Käyttökohteet:

Tasakatot



Alumiiniosat:

Täyttää vaatimukset:
EN AW 6060 T63,
EN AW 6063 T63



Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen pulttien luokka:

A2-70



Tuulikuormat:

Jopa 2,4 kN/m²



Lumikuorma:

Jopa 1,6 kN/m²



Moduulin leveys:

Jopa 2 metriä



Moduulin suunta:

Vaaka- tai pystysuora



Asennuskulma:

10-45 astetta

Rate International Oy

Y-tunnus: 0961323-3

Ratavallintie 4B44, 02760 Espoo, Suomi

Puhelin: +358 40 5055 234

Sähköposti: seppo.korppoo@gmail.com

www.rateint.eu

Helppo kokoaminen:

01

Katolla kolme alumiinista liitoskomponenttia

02

Alumiiniset liitososat on kiinnitetty painoilla

03

Moduuli asetetaan alumiiniosaan

04

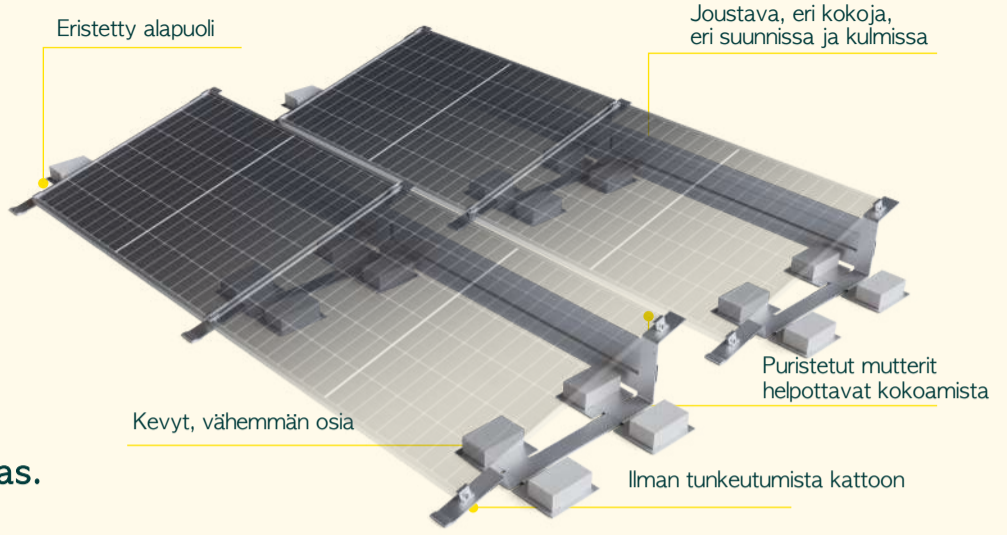
Moduulielementti on kiinnitetty helposti kiinnitettävillä alumiinipuristimilla

05

Rakenne on peitetty tuulilasilla

Esteettiset kiinnikkeet

Alumiininen tasakattoteline



Kevyt. Yksinkertainen. Tehokas.

Ei puutu katon rakenteisiin

- Ei vaadi porausta/katon muutostöitä
- Käyttää erityisesti suunniteltuja painoja turvalliseen sijoitukseen
- Alumiinimutterit puristetaan osiin ruuvien helpottamiseksi

Tehokas ja turvallinen lukitusrakenne

- Älykäs lukitusrakenne mahdollistaa epästandardin paneelin mitat
- Elementit lukittuvat tiukasti yhteen asennuksen aikana

Kustannustehokas ratkaisu

- Yksinkertaistettu suunnittelu ja pienempi materiaalinkulutus pienentävät kustannuksia
- Optimaaninen rakenne, laatu ja asennushelpous

Lisätarvikkeet:



	Käyttökohteet:	Tasakatot
	Alumiiniosat:	Täyttää vaatimukset: EN AW 6060 T63, EN AW 6063 T63
	Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen pulttien luokka:	A2-70
	Tuulikuormat:	Jopa 2,4 kN/m ²
	Lumikuorma:	Jopa 1,6 kN/m ²
	Moduulin leveys:	Jopa 2 metriä
	Moduulin suunta:	Vaaka- tai pystysuora
	Asennuskulma:	10-45 astetta

Rate International Oy

Y-tunnus: 0961323-3

Ratavallintie 4B44, 02760 Espoo, Suomi

Puhelin: +358 40 5055 234

Sähköposti: seppo.korppoo@gmail.com

www.rateint.eu

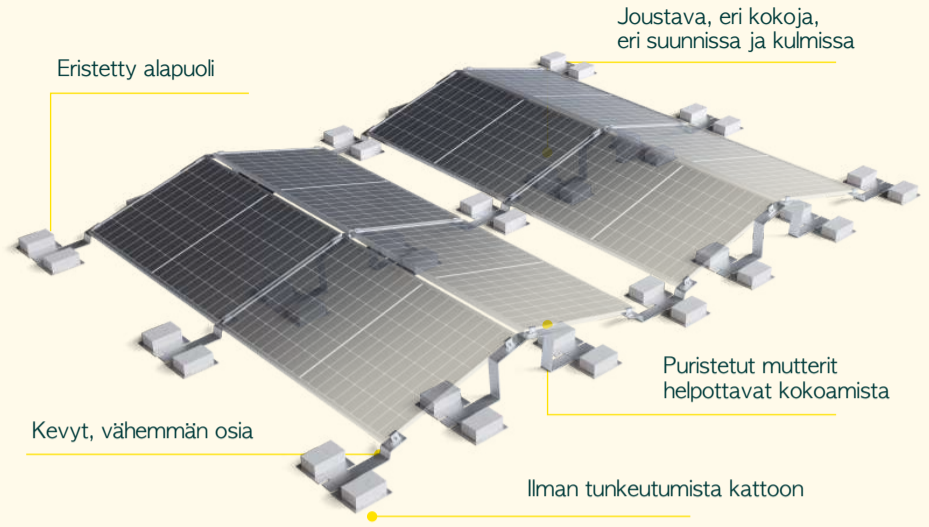
Helppo kokoaminen:

- 01** Katolla kolme alumiinista liitoskomponenttia
- 02** Alumiiniset liitososat on kiinnitetty painoilla
- 03** Moduuli asetetaan alumiiniosaan
- 04** Moduulielementti on kiinnitetty helposti kiinnitettävillä alumiinipuristimilla
- 05** Rakenne on peitetty tuulilasilla

V-muotoiset kiinnikkeet

Alumiininen
tasakattoteline

Kevyt. Yksinkertainen. Tehokas.



Ei puutu katon rakenteisiin

- Ei vaadi porausta/katon muutostöitä
- Käyttää erityisesti suunniteltuja painoja turvalliseen sijoitukseen
- Alumiinimutterit puristetaan osiin ruuvien helpottamiseksi

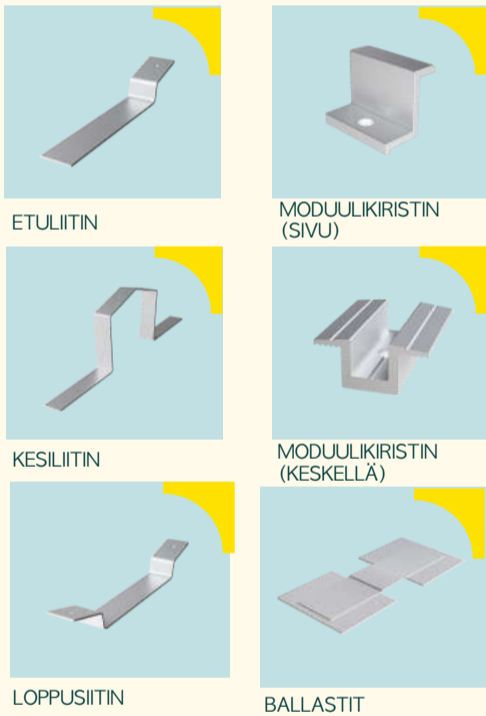
Tehokas ja turvallinen lukitusrakenne

- Älykäs lukitusrakenne mahdollistaa epästandardin paneelin mitat
- Elementit lukittuvat tiukasti yhteen asennuksen aikana

Kustannustehokas ratkaisu

- Yksinkertaistettu suunnittelu ja pienempi materiaalinkulutus pienentävät kustannuksia
- Optimaaninen rakenne, laatu ja asennushelpous

Lisätarvikkeet:



Käyttökohteet:

Tasakatot



Alumiiniosat:

Täyttää vaatimukset:
EN AW 6060 T63,
EN AW 6063 T63



Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen pulttien luokka:

A2-70



Tuulikuormat:

Jopa 2,4 kN/m²



Lumikuorma:

Jopa 1,6 kN/m²



Moduulin leveys:

Jopa 2 metriä



Moduulin suunta:

Vaaka- tai pystysuora



Asennuskulma:

10-45 astetta

Rate International Oy

Y-tunnus: 0961323-3

Ratavallintie 4B44, 02760 Espoo, Suomi

Puhelin: +358 40 5055 234

Sähköposti: seppo.korppoo@gmail.com

www.rateint.eu

Helppo kokoaminen:

01

Katolla kolme alumiinista liitoskomponenttia

02

Alumiiniset liitososat on kiinnitetty painoilla

03

Moduuli asetetaan alumiiniosaan

04

Moduulielementti on kiinnitetty helposti kiinnitettävillä alumiinipuristimilla

05

Rakenne on peitetty tuullasilla