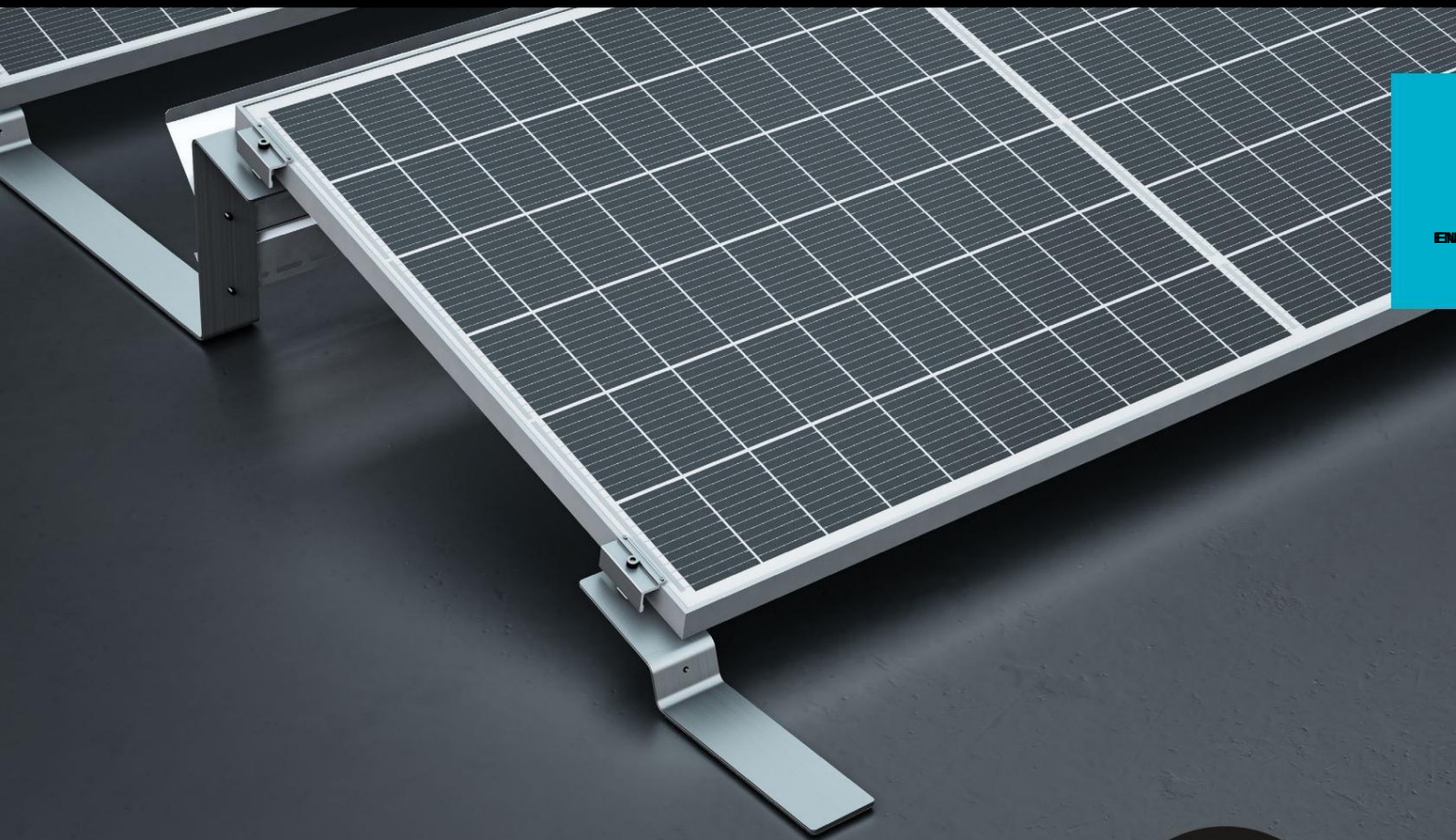


AEROCOMPACT®

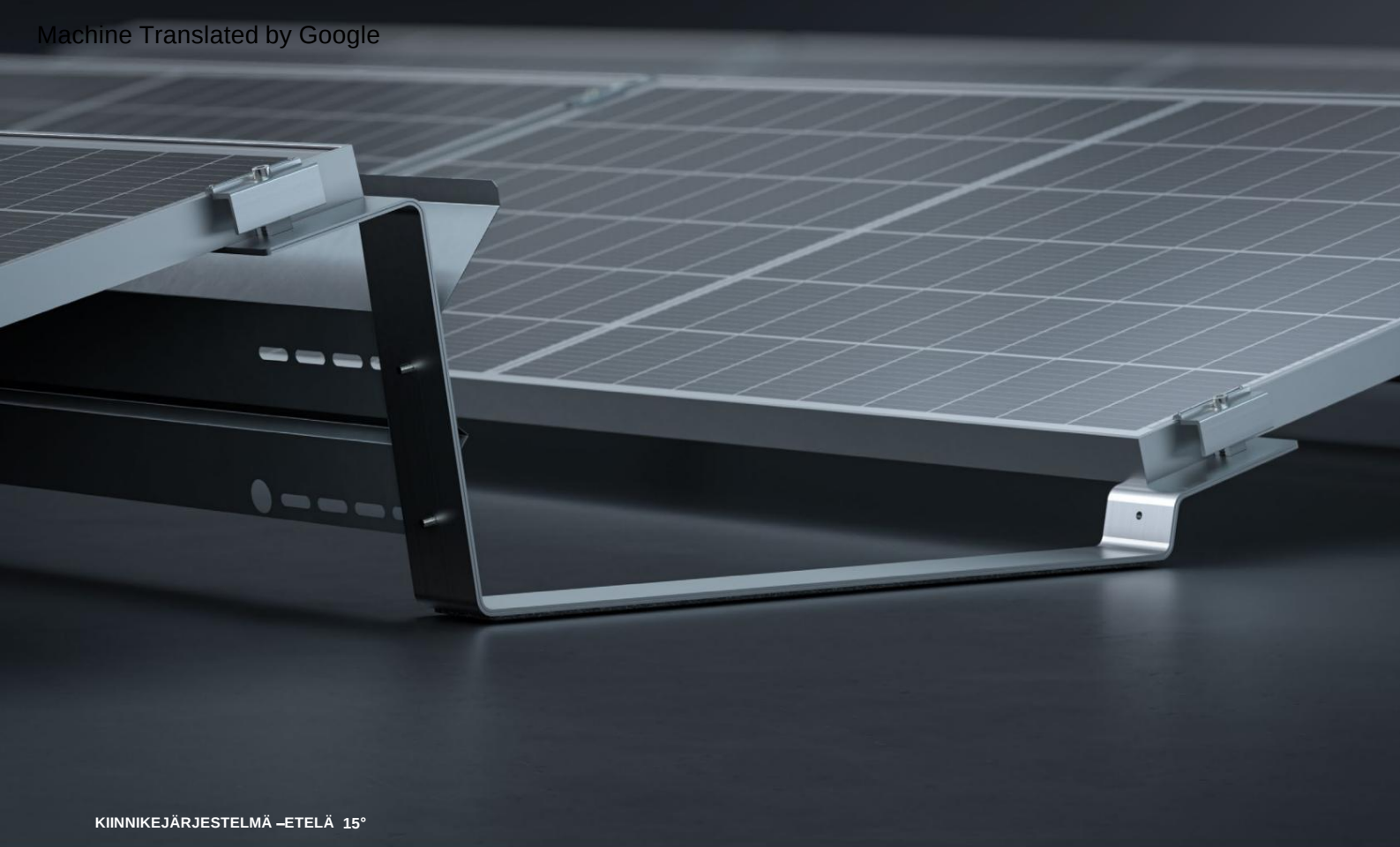


JOUSTAVA
SOVELLUS
JA MAKSIMI
TURVALLISUUS

COMPACTFLAT S15

INTELLIGENT SOLAR RACKING

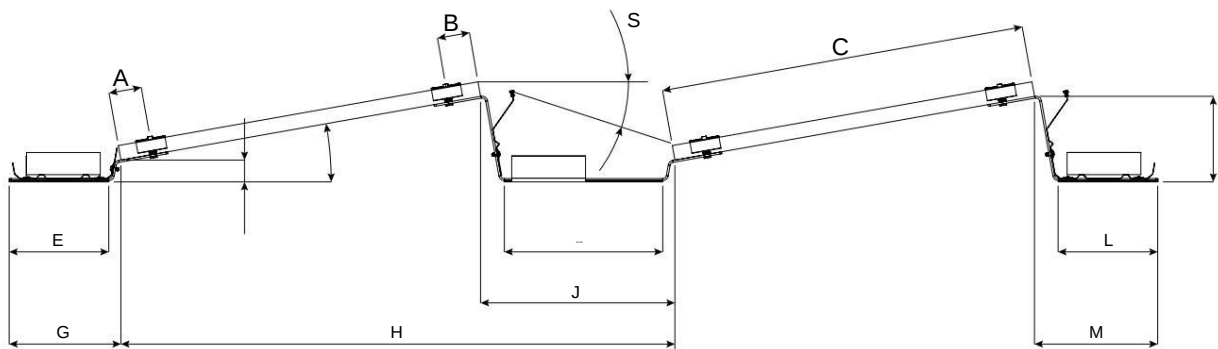
- + Lyhyetasennusajat + Alhaiset kuljetuskustannukset
- + Vähän komponentteja + Maksimaalinen turvallisuus laajojen tuulitunnelitestien ansiosta + Sisältää esiasennettun PES-suojalevy + moduulikiinnikkeet integroiduilla maadoitusnastoilla



KIINNIKEJÄRJESTELMÄ –ETELÄ 15°

COMPACTFLAT S15

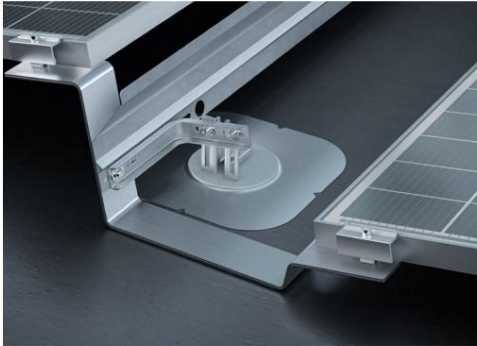
COMPACTFLAT S15 on etelään suunnattava aerodynaaminen tasakaton kiinnitysjärjestelmä, joka sisältää esiasennetun PES-rakennussuojamaton kehyksellisille aurinkopaneeleille.



	A [mm]	B [mm]	C* [mm]	D [°]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H* [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	S [°]
S15 –571 mm – Lyhyt välimatka	88,5	88,5	950–1150	15	270	60	303	1486-1692	458	571	317	270	350	25
S15 –790 mm – Pitkä välimatka	88,5	88,5	950–1150	15	270	60	303	1705-1911	677	790	317	270	350	18

* riippuen PV-moduulin mitoista

LISÄKOMPONENTIT



KATON LIITTÄMINEN

AEROCOMPACT tarjoaa hienostuneenhybridiratkaisun kattoille, jotka eivät kestä aurinkosähköjärjestelmän lisäpainoa. Katon kiinnityspisteiden ja painolastin yhdistelmä vähentää järjestelmän kokonaispainoa.



VASTAPAINOALUSTAT

Tätä järjestelmäversiota, jossa on erikokoisia painolastialustoja, käytetään pääasiassa alueilla, joilla on suuri tuulikuorma katoilla, joilla on pieni pistekuorma.

Asennetaan moduulikohtaisesti, varmistaa keskitetyn kuormituksen tasainen jakautuminen kattoon. Painolastialustaa voidaan käyttää myös sorakattojen painolastina laittamalla soraa painolastialtaksiin. Lisäpainolastin kiinnityskannattimen avulla painolastikivet varmistetaan liukumiselta alustalta ja ne jakautuvat ihanteellisesti.



KAPELIENHALLINTA

Kaapelinhallintaratkaisu rivien kaapelointiin on UL-sertifioitu ja saatavana vakiotuotteena.

AEROCOMPACT®

+ Ei katon läpivientä +
sopii katon reuna-alueille
testattu

+ Esiasennettu rakennussuojamatto
+ Nopein asennus: 1 kWp / 5 min. / 2 henkilöä
+ Kehitetty tässä

KUVAUS	Aerodynaaminen asennusjärjestelmä kehystettyjen PV-moduulien teline asennukseksi katoille.
SOVELTAMISALA	Kalvo- ja bitumikatoilla lämpöeristyskellään ilman tiivistykseen sekä betonikatoihin; voidaan sovitaa sora- ja viherkatoille pyynnöstä
MODUULIEN MITAT	950–1,150 mm × 1,500–2,250 mm (leveys × pituus)
ASENNUSKULMA	15°, yksipuolinen
ETÄISYYS KATTOPINTAAN	Noin 60 mm; potentiaalisesti vähemmän sorakatolla
ETÄISYYS KATON REUNASTA	1,200 mm (pienempi kulmavälipyynnöstä)
MAX. KATON KALLISTAMINEN	Jopa 5° mahdollista ilman kattoankureita; yli 5° vain kattoankureilla
MAX. KENTÄNKOKO	12 × 10 riviä; 120 moduulia
MIN. KENTÄNKOKO	1 rivi jokaista 2 moduuliakohden
TUULIKUORMA	Jopa 2,4 kN/m ²
LUMIKUORMA	S15 standardi: jopa 2,4 kN/m ² , S15 alppi: jopa 4,4 kN/m ²
SUUNNITTELU Y TODISTUS VAKAASTA	Ohjelmistotuettu tuulitunnelianalyysien perusteella
VAATIMUKSET PAIKANPÄÄLLÄ	Kattorakenteen ja rakennuksen kantavan rakenteen riittävä rakenteellinen kantokyky sekä kattorakenteen riittävä puristuslujuus varmistettavalla työllä. Yleiset ehdot, takuehdot ja käyttö sopimus ovat voimassa.
KOMPONENTIT	Moduulikiinnikkeet maadoitustapeilla, tasaiset kattokannattimet, tuulenohjainlevyt, painolastikivet, valinnaiset sivulevyt, painolastilevyt, kattoankurit
MATERIAALIT	Laakeriliitososat alumiinista EN AW 6060 T64; moduulipuristimet alumiinista EN AW 6063 T66; ruuvit ruostumattomasta teräksestä A2-70; teräksestä valmistettu tuulenohjainlevyt ja painolastilevyt alumiini-sinkkipinnoitteella; rakennussuojamatto polyesterifileeestä