

AEROCOMPACT®

ROMÂNĂ

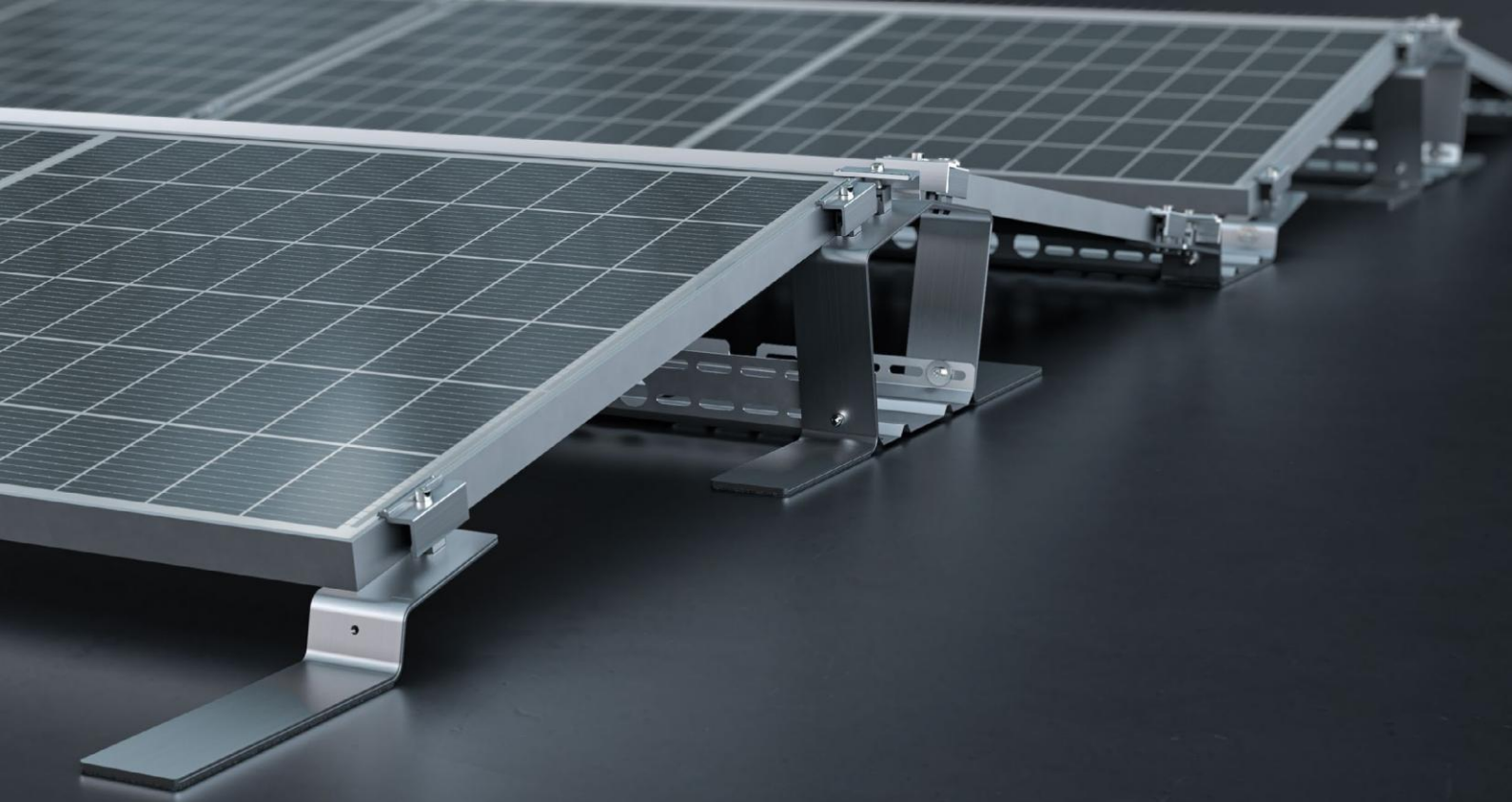
FLEXIBIL
APLICARE
SIGURANȚĂ
MAXIMĂ
ÎN
ȘI
SIGURANȚĂ

COMPACTFLAT S10 PLUS

CU SISTEMUL COMPACTFLAT S, AM REVOLUȚIONAT LUMEA SUBSTRUCTURILOR FOTOVOLTAICE. AM PROVOCAT SUBSTRUCTURILE STANDARD CU ȘINE DE PE PIAȚĂ ȘI AM PROIECTAT SUBSTRUCTURI PE BAZA SUPORTURILOR DIN ALUMINIU, FĂCÂNDU-NE UN NUME LA NIVEL MONDIAL.

INTELLIGENT SOLAR RACKING

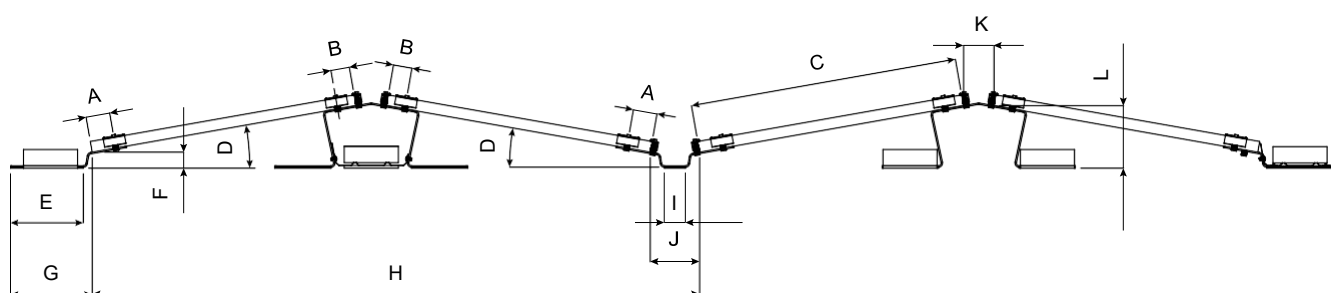
- + Timp de asamblare redus
- + Costuri reduse de transport
- + Puține componente
- + Siguranță maximă datorită testelor extensive în tunelul aerodinamic
- + Incl. tampon de protecție PES preasamblat
- + Cleme pentru module cu pini de împământare integrați



SISTEM DE SUPORT – EST / VEST 10°

UL COMPACTFLAT S10 PLUS

Sistemul, care face parte din gama de produse COMPACTFLAT, este o substructură aerodinamică est-vest pentru fixarea și alinierea modulelor fotovoltaice pe acoperișuri plate. Înclinarea modulului este de 10° și are ca rezultat distanțe între rânduri de 297 mm și 464 mm. Designul aerodinamic are proprietăți statice remarcabile și necesită surprinzător de puțin balast. Acest sistem este disponibil și în versiune alpină.



	A [mm]	B [mm]	C* [mm]	D [°]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H* [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]
S10 PLUS – 182 mm – Distanță scurtă	88,5	69	950–1150	10	270	59	303	2163–2568	78	182	112	230
S10 PLUS – 350 mm – Distanță mare	88,5	69	950–1150	10	270	59	303	2331–2736	245	350	112	230

* în funcție de dimensiunile modulului fotovoltaic

COMPONENTE SUPLIMENTARE



CONEXIUNE ACOPERIȘ

AEROCOMPACT oferă o soluție hibridă sofisticată pentru acoperișurile care nu pot suporta greutatea suplimentară a unui sistem fotovoltaic. Combinația dintre punctele de fixare pe acoperiș și balast reduce greutatea totală a sistemului.

Această opțiune poate fi utilizată și în zone cu activitate seismică pentru a preveni deplasarea sistemului din cauza influențelor seismice.



VERSIUNEA ALPINĂ

Versiunea noastră alpină este utilizată începând de la o anumită sarcină de zăpadă, care este calculată de software-ul nostru online AEROTOOL pe baza proiectului.



TĂVI DE BALAST

Această variantă de sistem cu tăvi de balast, disponibilă în diferite dimensiuni, este utilizată în principal în zone cu sarcini de vânt ridicate și acoperișuri cu sarcini punctuale reduse. Principalele avantaje ale acestei variante de instalare sunt, pe de o parte, balastul suplimentar care poate fi instalat pe modul și, pe de altă parte, distribuția uniformă a sarcinii concentrate pe acoperiș. Tava de balast poate fi utilizată și pentru balastarea

pe acoperișurile cu pietriș, prin introducerea pietrișului în tăvile de balast. Cu ajutorul suportului suplimentar de fixare a balastului, pietrele de balast sunt fixate împotriva alunecării din tavă și distribuite în mod ideal.



GESTIONAREA CABLURILOR

Soluția de gestionare a cablurilor pentru cablarea în serie a rândurilor este certificată UL și disponibilă ca produs standard.

AEROCOMPACT®

- + Fără penetrare a acoperișului
- + Potrivit pentru zonele marginale ale acoperișului
- + Testat în tunelul aerodinamic
- + Covoraș de protecție a clădirii preinstalat
- + Instalare rapidă: 1 kWp / 5 min. / 2 persoane
- + Dezvoltat în Austria

DESCRIERE	Sistem de instalare aerodinamic pentru montarea pe suport a modulelor fotovoltaice cu cadru pe acoperișuri plate.
DOMAIN DE APLICARE	Pe acoperișuri din folie și bitum, cu sau fără izolație termică sub etanșare, precum și pe acoperișuri din beton; poate fi adaptat pentru acoperișuri cu pietriș și acoperișuri verzi, la cerere.
DIMENSIUNI MODUL	950 – 1.150 mm × 1.500 – 2.250 mm (lățime × lungime)
UNGHI DE INSTALARE	10°, unilateral
DISTANȚA FAȚĂ DE SUPRAFAȚA ACOPERIȘULUI	Aproximativ 60 mm; posibil mai puțin pe acoperișuri cu pietriș
DISTANȚA DE LA MARGINEA ACOPERIȘULUI	1.200 mm (distanță mai mică între colțuri la cerere)
INCLINAȚIE MAXIMĂ A ACOPERIȘULUI	Până la 5° posibil fără ancore de acoperiș; peste 5° numai cu ancore de acoperiș
SUPRAFAȚA MAXIMĂ	12 × 8 rânduri duble; 192 module
SUPRAFAȚĂ MINIMĂ	1 rând dublu pentru fiecare 2 module
SARCINĂ DE VÂNT	Până la 2,4 kN/m ²
SARCINĂ DE ZĂPADĂ	S10 PLUS standard: până la 2,4 kN/m ² , S10 PLUS alpin: până la 4,4 kN/m ²
PROIECTARE/DOVADA STABILITĂȚII	Asistat de software pe baza analizelor efectuate în tunelul aerodinamic
CERINȚE LA FAȚA LOCULUI	La fața locului trebuie asigurată o capacitate suficientă de încărcare structurală a structurii acoperișului și a structurii de susținere a clădirii, precum și o rezistență adecvată la compresiune a structurii acoperișului. Se aplică termenii și condițiile generale, termenii de garanție și acordul de utilizare.
COMPONENTE	Cleme pentru module cu pini de împământare, console pentru acoperișuri plate, plăci deflectoare de vânt, pietre de balast; plăci laterale opționale, tăvi de balast, ancore pentru acoperiș
MATERIALE	Piese de conectare a rulmenților din aluminiu EN AW 6060 T64; cleme modulare din aluminiu EN AW 6063 T66; șuruburi din oțel inoxidabil A2-70; și tăvi de balast din oțel cu acoperire din aluminiu-zinc; covor de protecție pentru clădiri din fleec de poliester