

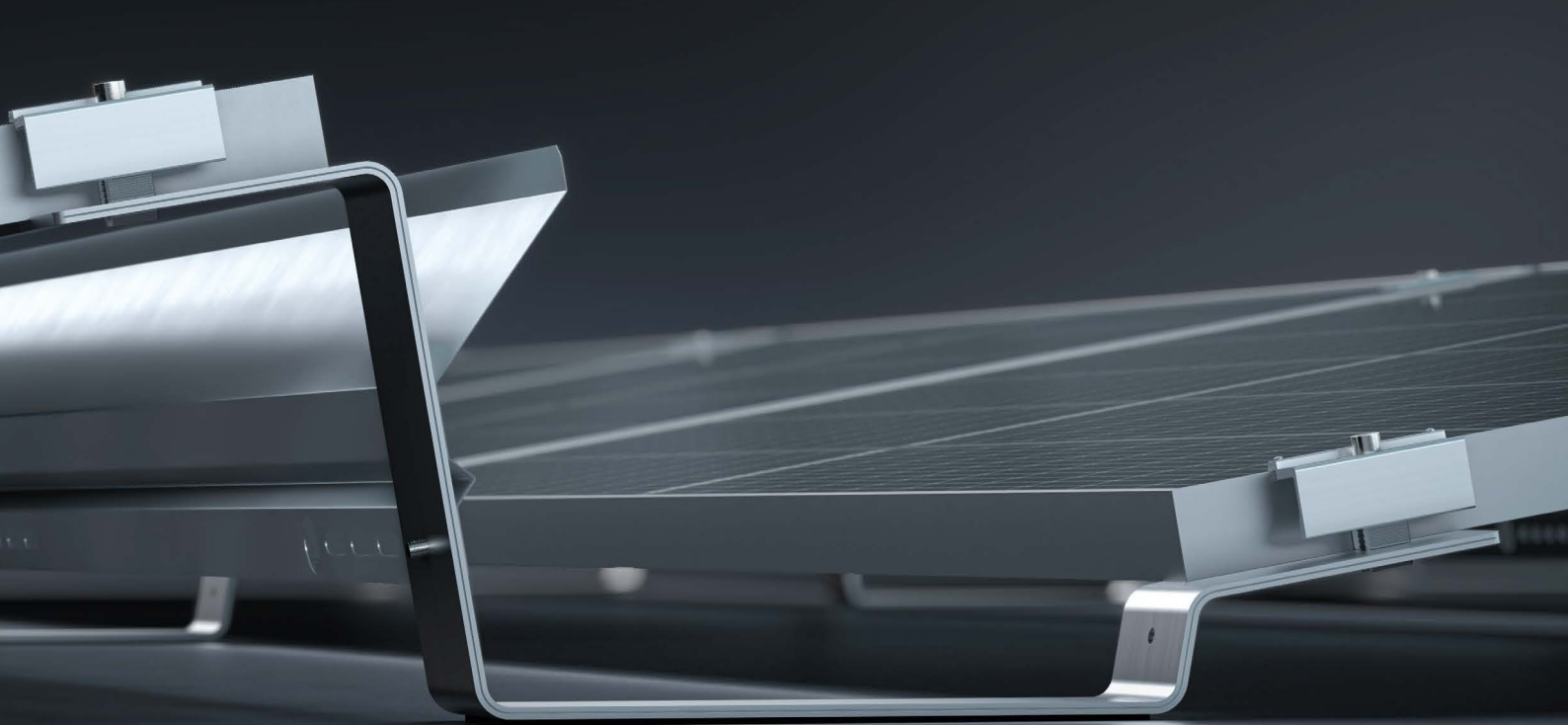
**FLEXIBILNÍ
POUŽITÍ
A MAXIMÁLNÍ
BEZPEČNOST**

COMPACT**FLAT S10**

SYSTÉM COMPACTFLAT S PŘINESL REVOLUCI DO SVĚTA PODKONSTRUKCÍ PRO FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY. POUŽILI JSME BĚŽNÉ KOLEJNICOVÉ KONSTRUKCE DOSTUPNÉ NA TRHU A NAVRHLI PODKONSTRUKCE NA BÁZI HLINÍKOVÝCH DRŽÁKŮ, ČÍMŽ JSME SI ZÍSKALI MEZINÁRODNÍ UZNÁNÍ.

INTELIGENTNÍ MONTÁŽNÍ SYSTÉMY

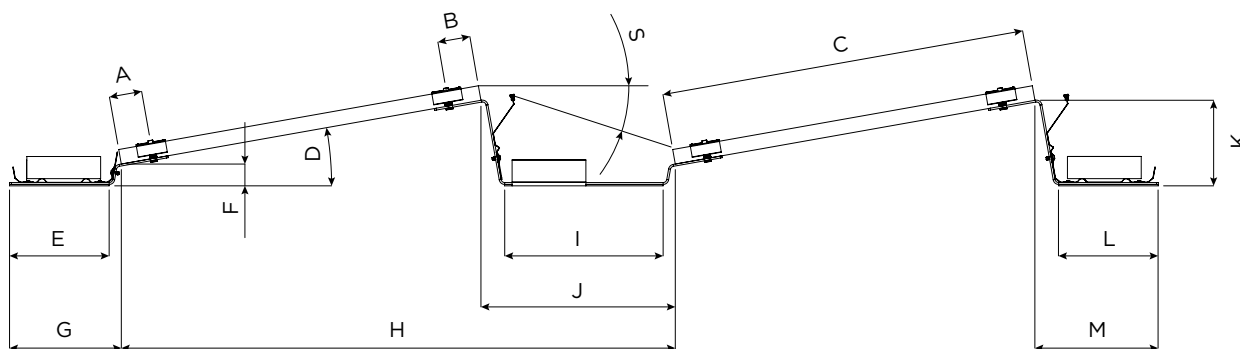
- + Krátké montážní časy
- + Nízké náklady na dopravu
- + Minimum komponentů
- + Maximální bezpečnost díky rozsáhlým testům ve větrném tunelu
- + Včetně předinstalované ochranné podložky PES
- + Modulové svorky s integrovanými uzemňovacími kolíky



SYSTÉM DRŽÁKŮ – JIH 10°

COMPACTFLAT S10

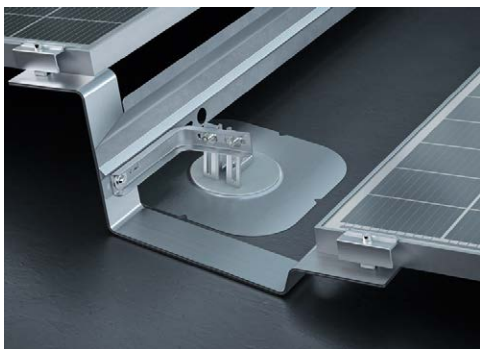
Systém COMPACTFLAT S10 je další aerodynamický upevňovací systém pro ploché střechy s orientací na jih. Obsahuje předem sestavenou ochrannou podložku PES pro rámované fotovoltaické moduly. Je k dispozici se sklonem 10° a 15°, s různými rozestupy řad a také ve verzi pro horské oblasti.



	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 [°]
S10 – 380 mm – krátké rozestupy	88,5	88,5	950-1150	10	270	60	303	1314-1517	282	380	232	270	334	25
S10 – 527 mm – dlouhé rozestupy	88,5	88,5	950-1150	10	270	60	303	1461-1664	429	527	232	270	334	18

* v závislosti na rozměrech fotovoltaického modulu

DALŠÍ SOUČÁSTI



PŘIPOJENÍ KE STŘEŠE

AEROCOMPACT nabízí sofistikované hybridní řešení pro střechy, které nemohou unést dodatečnou hmotnost fotovoltaického systému. Kombinace upevňovacích bodů na střeše a balastu snižuje celkovou hmotnost systému.

Tato varianta je také vhodná pro oblasti se zvýšenou seismickou aktivitou, aby se zabránilo posunu systému v důsledku zemětřesení.



VERZE PRO HORSKÉ OBLASTI

Tato verze se používá v případě vyššího zatížení sněhem, které je vypočítáno pomocí našeho online softwaru AEROTOOL na základě konkrétního projektu.



BALASTNÍ VANY

Tato varianta systému s balastními vanami, dostupná v různých velikostech, je určena pro oblasti s vysokým zatížením větrem a střechy s nízkou bodovou nosností. Zajišťuje dodatečné zatížení na modul a zároveň rovnoměrně rozkládá koncentrované zatížení na střešní krytině. Na šterkových střechách lze balastní vany naplnit šterkem. Dodatečný zajišťovací držák balastu chrání kameny před sklouznutím a zajišťuje jejich rovnoměrné rozložení.



SPRÁVA KABELÁŽE

Řešení pro správu kabeláže stringů je UL-certifikováno a dostupné jako standardní produkt.

- + Bez nutnosti narušení střechy
- + Vhodné pro oblasti u okrajů střechy
- + Testováno ve větrném tunelu
- + Předinstalovaná ochranná podložka
- + Nejrychlejší instalace: 1 kWp / 5 min / 2 osoby
- + Vyvinuto v Rakousku

Popis	Aerodynamický instalační systém pro stojanovou montáž rámovaných fotovoltaických modulů na ploché střechy.
Oblast použití	Vhodné pro střechy z fólie a bitumenu s tepelnou izolací nebo bez ní, stejně jako pro betonové střechy. Na přání lze přizpůsobit pro štěrkové a zelené střechy.
Rozměry modulů	Šířka: 950 – 1 150 mm × Délka: 1 500 – 2 250 mm
Montážní úhel	10° (jednostranný)
Vzdálenost od střešního povrchu	Přibližně 60 mm, může být nižší v případě štěrkových střech.
Vzdálenost od okraje střechy	1 200 mm (možnost úpravy rozestupu na přání).
Maximální sklon střechy	Až 5° bez kotvení, nad 5° pouze s kotvením.
Maximální velikost pole	12 × 10 řad, 120 modulů.
Minimální velikost pole	1 řada pro každé 2 moduly.
Odolnost proti zatížení větrem	Až 2,4 kN/m².
Odolnost proti zatížení sněhem	Standardní verze S10: až 2,4 kN/m² Horská verze S10 alpine: až 4,4 kN/m²
Návrh a stabilita	Podporováno softwarem na základě analýz ve větrném tunelu.
Požadavky na místě instalace	Dostatečná nosnost střešní konstrukce a nosné struktury budovy, dostatečná pevnost střešní konstrukce pro kompresní zatížení. Uplatňují se všeobecné obchodní podmínky, záruční podmínky a uživatelská smlouva.
KOMPONENTY	Modulové svorky s uzemňovacími kolíky, držáky pro ploché střechy, ochranné plechy proti větru, balastní kameny, volitelné boční desky, balastní vany, střešní kotvy
MATERIÁLY	Konstrukční spojovací části: hliník EN AW 6060 T64, modulové svorky: hliník EN AW 6063 T66, šrouby: nerezová ocel A2-70, ochranné plechy proti větru a balastní vany: ocel s hliníko-zinkovým povlakem, ochranná podložka: polyesterová plst

