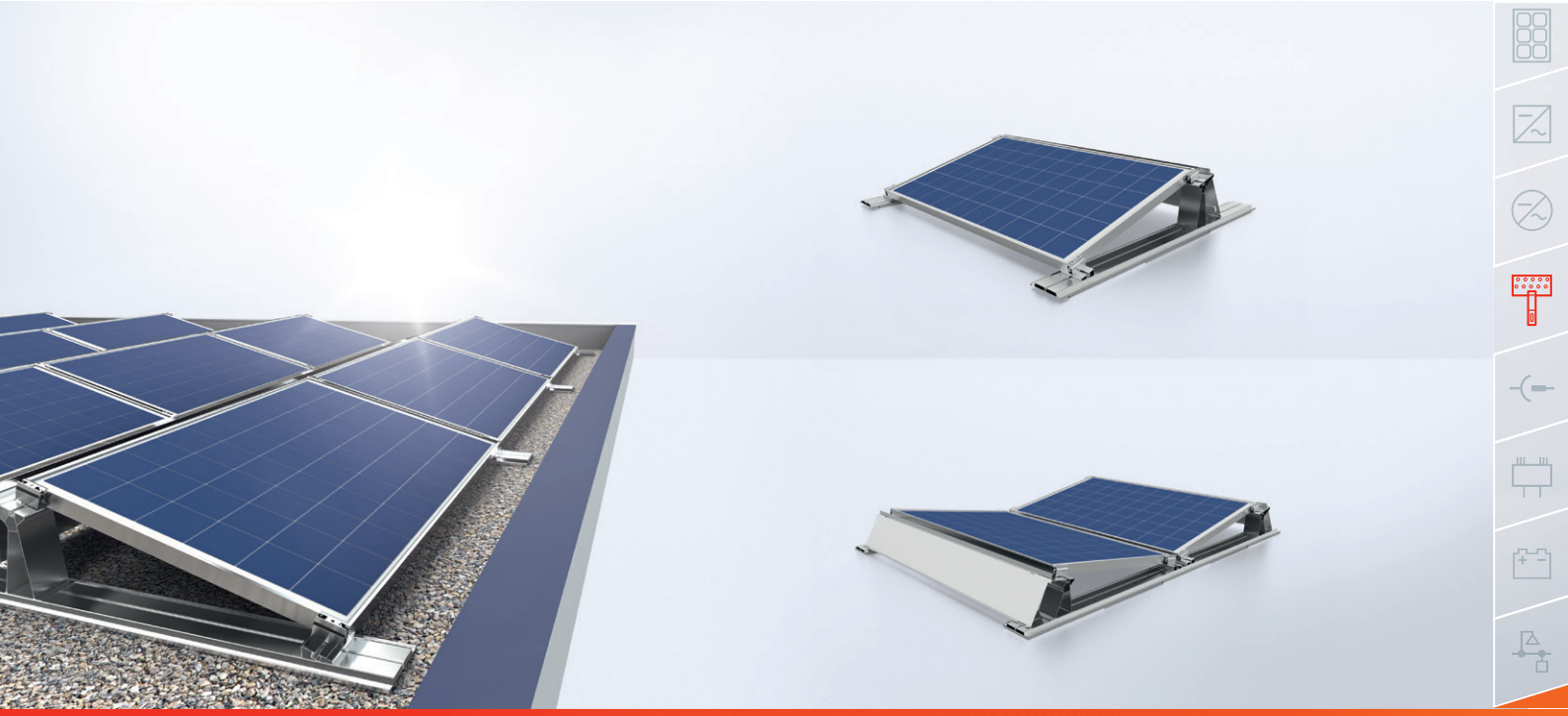
Smart Systems
for Solar Power

IBC SOLAR



Ideální pro velké a malé ploché střechy

IBC AeroFix

Montážní systém na ploché střechy

IBC AeroFix je vlastní systém vyvíjený IBC SOLAR, zakládající se na dlouholetých zkušenostech s montážními systémy na ploché střechy. Je vhodný zejména pro střechy pokryté plastovou folií nebo bitumenovou lepenkou a otvírá možnosti pro použití fotovoltaických zařízení na střechách s nízkou rezervou zatížení.

Díky montáži, která neproniká skrz střechu, zůstává povrch střechy zcela neporušen. Aerodynamická konstrukce, optimalizovaná ve více větrných tunelech, v kombinaci s uspořádáním panelů, činí systém extrémně stabilní – i při vysokém zatížení větrem.

Další přednosti: díky vysoce kvalitním materiálům z hliníku a nerezové oceli, stejně jako vysokému stupni prefabrikace, nabízí systém optimální řešení pro všechny aplikace, kde je požadovaná vysoká úroveň kvality, účinnosti a pružnosti.

Hlavní údaje:

- Speciální řešení pro všechny ploché střechy s nízkou rezervou zatížení
- Vhodné také pro malé ploché střechy (na garážích)
- Aerodynamicky optimalizováno ve větrných tunelech schválených WTG
- Žádný průnik skrz střechu
- Vysoká odolnost proti korozi použitím hliníku a nerezové oceli
- Vysoký stupeň prefabrikace: např. vestavěná ochranná podložka
- Orientace východ-západ: vyšší možnost pokrytí střechy
- Snadná montáž díky V-tvaru zvýšení východ-západ
- Použití úředně schválených dílů, jako např. vysoce osvědčených panelových svorek ze systému IBC TopFix 200
- Záruka na výrobek 10 let*
- IBC AeroFix 15-S byl ohodnocen jako nejlepší v magazínu „photovoltaik“ 2013/11**

photovoltaik
SOLARTECHNIK FÜR INSTALLATEURE | PLANER | ARCHITEKTEN

“Fastest installation”

Mounting test photovoltaik 2013/11

IBC AeroFix 10-EW se zakončením bočním zavětrovacím plechem

IBC AeroFix 15-S

IBC Aerofix 10-EW se zakončením řady panelem

TECHNICKÉ PARAMETRY

IBC AeroFix	10-S	15-S	15-S KITS	10-EW
Způsob použití	plochá střecha	plochá střecha	plochá střecha	plochá střecha
Sklon (°)	10	15	15	10
Orientace panelu	jih	jih	jih	východ-západ
Max. povolený sklon střechy (°)	10	10	5	10
Šířka panelu (mm) *A	950–1000	950–1000	950–1000	950–1000
Délka panelu (mm) *B	1630–1700	1630–1700	1630–1700	1630–1700
Váha (kg/m^2) *C	8	10	10	13
Liniové zatížení (kg/m) *D	14	17	17	22
Standardní rozestup (m)	1,6	1,8	1,8	2,3
Minimální konfigurace	2 × 2	2 × 5	2 × 2	2 × 5
Minimální vzdálenost ke kraji střechy (m)	–	–	0.5	–
Materiál	hliník/nerezová ocel	hliník/nerezová ocel	hliník/nerezová ocel	hliník/nerezová ocel
Maximální výška budovy (m)	–	–	6	–

3 KROKY K VAŠEMU MONTÁŽNÍMU SYSTÉMU

1. **Poptávka** na IBC SOLAR na základě:
   - vyplněného dotazníku
   - plánu rozložení na střeše (PV-Manager nebo CAD)
   - technické listy střešní folie a izolace
   - fotografie střechy, místa instalace a okolí ze všech světových stran.
2. **Přezkoušení proveditelnosti** stavebního projektu ze strany IBC SOLAR.
3. **V případě udělení zakázky** je proveden statický výpočet a konečné stanovení přitížení podle statiky systému.

Verze: 25.04.2014

Představeno:

* Záruka na výrobek a na výkon v souladu s platnými záručními podmínkami platných v době provedení montáže, které jste obdrželi od vašeho IBC SOLAR partnera.
Změny sloužící pokroku si vyhrazujeme.

A* Nutné odsouhlasení od výrobce panelů

B* Jiné délky na poptání

C* Standardní hmotnost zahrnující montážní systém, solární panel (20 kg) a ochrannou rohož. Vysledky se mohou lišit v závislosti na zátěžových faktorech.

D* Podle rozteče kolejnic