

Ideální pro velké a malé ploché střechy

## IBC AeroFix

Montážní systém na ploché střechy

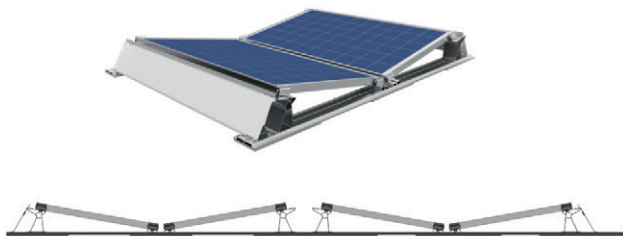
IBC AeroFix je vlastní systém vyvíjený IBC SOLAR, zakládající se na dlouholetých zkušenostech s montážními systémy na ploché střechy. Je vhodný zejména pro střechy pokryté plastovou folií nebo bitumenovou lepenkou a otvírá možnosti pro použití fotovoltaických zařízení na střechách s nízkou rezervou zatížení.

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 10 se zakončením bočním zavětrovacím plechem



IBC AeroFix 15



IBC AeroFix 10 se zakončením řady panelem

## TECHNICKÉ ÚDAJE

IBC AeroFix	15	15 KITS	10
Způsob použití	plochá střecha	plochá střecha	plochá střecha
Sklon (°)	15	15	10
Orientace panelu	jih	jih	východ-západ
Max. povolený sklon střechy (°)	10	5	10
Šířka panelu (mm) *A	950–1000	950–1000	950–1000
Délka panelu (mm) *B	1630–1700	1630–1700	1630–1700
Váha (kg/m <sup>2</sup> ) *C	10	10	13
Liniové zatížení (kg/m) *D	17	17	22
Standardní rozestup (m)	1,8	1,8	2,3
Minimální konfigurace	2 × 5	2 × 2	2 × 5
Minimální vzdálenost ke kraji střechy (m)	–	0,5	–
Materiál	hliník/nerezová ocel	hliník/nerezová ocel	hliník/nerezová ocel
Maximální výška budovy (m)	20	6	20

### 3 KROKY K VAŠEMU MONTÁŽNÍMU SYSTÉMU

- 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.
- Přezkoušení proveditelnosti** stavebního projektu ze strany IBC SOLAR.
- V případě udělení zakázky** je proveden statický výpočet a konečné stanovení přitížení podle statiky systému.

Verze: 05.03.2013

Váš partner IBC SOLAR:

\* 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\* Podle zatížení v okrajových a rohových oblastech

D\* Podle rozteče kolejnic