



iFix od VOESTALPINE

SMART KONŠTRUKCIA PRE FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

iFIX je inteligentná konštrukcia pre fotovoltaické moduly. Čo presne robí tento systém pre FV systémy taký jedinečný?

iFIX pozostáva len z jedného komponentu namiesto mnohých jednotlivých dielov. Vďaka iFIX sa fotovoltaické moduly rýchlo a jednoducho montujú na ploché strechy. iFIX je k dispozícii pre orientáciu VÝCHOD-ZÁPAD.



iFIX OW je najnovší produkt iFIX od spoločnosti Voestalpine. Konštrukciu ju možné použiť plochých strechách, aby ste maximalizovali výnos po celý deň. S konštrukciou iFIX **Východ Západ** začnete vyrábať elektrickú energiu hneď, ako vyjde slnko, a pokračuje, kým nezapadne.



rýchle a jednoduché

JEDNA ČASŤ, JEDNO KLIKNU Tie

Riešenie smart click umožňuje rýchlu montáž spodnej konštrukcie bez použitia nástrojov. Všetky potrebné upevňovacie body sú už integrované. iFIX je plne pripravený na zostavenie a nevyžaduje žiadne úpravy ani rezanie.

Ušetríte až 50 % predtým potrebného pracovného času. Naši zákazníci potvrdzujú, že iFIX je najrýchlejší produkt na inštaláciu konštrukcií!



efektívnosť ako stratégia

NÁKLADOVÁ EFEKTIVITA

Časy montáže sú skrátené vďaka rýchlej a jednoduchej inštalácii. Okrem toho sa minimalizuje námaha v logistike a distribúcii.

Inovatívny dizajn komponentov ponúka mnoho výhod. A to najmä menej potrebného úložného priestoru. Znížené náklady na dopravu vďaka vysokej hustote balenia a nízkej hmotnosti. Vďaka presnému plánu a konfigurátoru vám nezostane žiaden zvyšný materiál.



viac ako 10 ročné skúsenosti

BEZPEČNOSŤ A TRVANLIVOSŤ

Rozsiahle testy potvrdzujú, že produkty iFIX spĺňajú požiadavky DIN EN 1991 a DIN EN 1993. Zaručujú to aj najvyššie výrobné a kvalitatívne štandardy konštrukcie. Oceľ voestalpine použitá v produktoch iFIX zaisťuje dlhú životnosť v súlade s DIN EN ISO 12944-2.

Nielen fotovoltaika samotná významne prispieva k ochrane životného prostredia, ale tiež aj konštrukcie iFIX sa vyrábajú udržateľným spôsobom.

Oblasť	Technické parametre
Oblasť použitia	Ploché strechy s maximálnym sklonom 3° s parapetmi a bez nich Povrchy: Strešné krytiny: fólie alebo asfaltové pásy, betónové, štrkové alebo zelené strechy Žiadna trvalo stojaca voda Veterné zóny 1 až 3 (najmenej 3 km od pobrežia) Maximálny rýchlostný tlak 1 400 N/m ² Snehové zaťaženie do 3,8 kN/m ² Výška budovy do 25 m Minimálna vzdialenosť od okraja strechy 0,5 m
Povrchový tlak	Kontaktná plocha na montážny rám: max. 0,28 m ² v dôsledku čoho dosiahnete minimálny povrchový tlak
Orientácia	Horizontálna VÝCHOD - ZÁPAD
Uhol sklonu	10°
Rozmer montovateľných panelov	Rozmery rámu: min. 1 640 x 990 mm -max. 2 100 x 1 135 mm (x 1 145 mm)* Rozhodujúca je max. plocha 2,17 m ² Výška 30 až 40 mm
Odporúčané rozostupy radov	1,185 mm (1,210 mm)* Nie je potrebné oddeľovanie
Materiál	Oceľový plech s antikoróznou úpravou zinkom a horčíkom Modulové svorky: nerezová oceľ
Normy	STN EN 1991-1-3 Všeobecné zaťaženia konštrukcií - zaťaženie snehom STN EN 1991-1-4 Všeobecné zaťaženia konštrukcií - Zaťaženia vetrom STN EN 1993-1-4 Projektovanie a výstavba oceľových konštrukcií DIN 55634-1-2 Ochrana nosných tenkostenných komponentov proti korózii z ocele