

Ideální hliníkový nosník pro instalace FV elektráren na šikmé a rovné střechy



Montáž na šikmou střechu



Montáž na rovnou střechu

MATERIÁL

- Slitina hliníku AW 6063 T6 podle EN 755-2: 2013

VÝHODY

- Maximální přípustná rozteč mezi podporami je 1800 mm v závislosti na působení větru a sněhu (při výpočtu je nutné zohlednit národní dodatky).
- Možnost většího rozpětí otevírá širší pole pro použití nosníku Solar-fish.
- Nosník lze rychle a snadno upevnit za spodní a boční drážky pomocí šroubu SKS nebo RHS. Do horní drážky lze efektivně využít rychloupínací matici FCN AL.
- Díky více délkovým variantám nosníku se lze vyhnout zbytečně velkým odpadním odřezkům.
- Varianta s černou povrchovou úpravou je v případě tmavé střešní krytiny nenápadnější a estetičtější.

POUŽITÍ

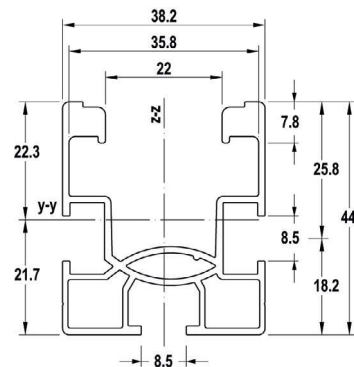
Vhodné pro:

- Šikmé střechy s pálenou taškou společně s upevňovacími háky
- Šikmé střechy s vlnitou střešní krytinou společně s kombišrouby STSR nebo STSI
- Rovné střechy společně s trojúhelníkovými rámy STFV či STFV

POSTUP

- Podle rozvržení panelů FV elektrárny zvolte ideální délku nosníku.
- Určete vzdálenost mezi podporami (háky, rámy nebo kombišrouby) s přihlédnutím k účinkům větru a sněhu.
- Upevněte nosníky na podpory pomocí šroubů SKS nebo RHS, resp. s podporou úchytů nosníků.
- Při potřebě napojení dalšího nosníku použijte dvojici spojky CPN AL. Poslední styk spojky s nosníkem je nutné zajistit samořezným šroubem.
- ⚠ Maximální délka souvislé řady nosníků je 15 metrů.
- ⚠ Poslední styk nosníku a spojky CPN AL je nutné zajistit samořezným šroubem. Spojku nepoužívejte ve volně převislé části nosníku.
- ⚠ Oxidační skvrny na povrchu hliníkových součástí systému neovlivňují jejich spolehlivost a strukturální bezpečnost.

TECHNICKÉ ÚDAJE



Nosník **Solar-fish**

Nosník **Solar-fish black**

Typ	Obj.č.	Hmotnost W [kg/m]	Délka l [mm]	Plocha průřezu S [mm ²]	Moment setrvačnosti I _y [cm ⁴]	Moment setrvačnosti I _z [cm ⁴]	Modul průřezu W _y [cm ³]	Modul průřezu W _z [cm ³]	Balení [ks]	EAN
Solar-fish 3,15 m	514850	0,922	3150	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132024218
Solar-fish 3,35 m	518645	0,922	3350	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132027417
Solar-fish 4,20 m	514851	0,922	4200	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132024225
Solar-fish 4,45 m	558358	0,922	4450	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132102022
Solar-fish 3,15 m black	534424	0,922	3150	342	7,27	6,45	3,26	3,37	1	8001132050569

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Spojka nosníků **CPN AL**

Samořezný vrut **3,5 x 9,5 mm A2**

Samořezný vrut **TE A2 4,8 x 32 mm**

Typ	Obj.č.	Hmotnost W [g]	Délka l [mm]	Balení [ks]	EAN
Spojka nosníků CPN AL	514890	80	183	12	8001132024362
Samořezný vrut A2 3,5 x 9,5 mm	571209	-	9,5	100	8001132712092
Samořezný vrut A2 TE 4,8 x 32 mm	071285	-	32	100	8001132712856

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Krytka profilu Solar-fish **AK SP**

Krytka profilu Solar-fish **AK SP BL**

Typ	Obj.č.	Hmotnost W [g]	Balení [ks]	EAN
AK SP	071183	7	50	8001132711835
AK SP černá	520909	7	50	8001132030226