

Hliníkový nosník vhodný pro velké vzdálenosti mezi podporami



Průmyslová střecha



Plochá střecha

MATERIÁL

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

VÝHODY

- Max. přípustná vzdálenost mezi podporami je 2,5 m.
- Vyšší únosnost v ohybu umožňuje snížit počet podpor.
- Profil nosníku umožňuje při upevňování dvou FV panelů vodorovně nad sebe použít na jejich styku pouze jeden nosník.
- Rychlé upevnění do bočních a spodní drážky pomocí šroubů SKS nebo RHS. Do horní drážky nejlépe s rychloupínací maticí FCN AL.
- Optimalizovaná délka nosníků omezuje odpad na minimum.

POUŽITÍ

Vhodný pro:

- Individuální uspořádání a speciální konstrukce solárních elektráren.
- Konstrukce FV elektráren na průmyslových střechách.

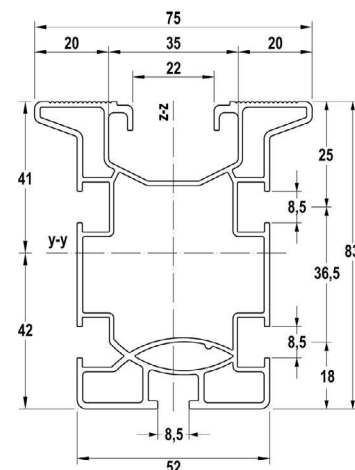
POSTUP

- V závislosti na zatížení větrem a sněhem definujte vzdálenost podpor (trojúhelníkových rámců).
- Na podpory upevněte nosník za spodní nebo boční drážku spolu s úhelníkem MW.
- 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-mid**



NOSNÍKY

Typ	Obj.č.	Hmotnost W [kg/m]	Délka l [mm]	Plocha průřezu S [mm²]	Moment setrvačnosti I _y [cm⁴]	Moment setrvačnosti I _z [cm⁴]	Modul průřezu W _y [cm³]	Modul průřezu W _z [cm³]	Balení [ks]	EAN
Solar-mid 5,5 m	559872	1,95	5500	722	62,89	29,98	14,94	11,53	1	8001132102787

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Spojka **CPN AL**



Samořezný vřut **3,5 x 9,5 mm A2**



Samořezný vřut **TE A2 4,8 x 32**

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