

TECHNICKÝ LIST

NT-PV 4090 Columbia Quickfix

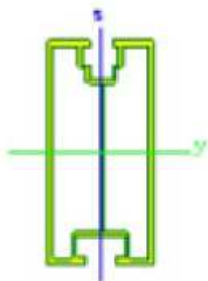
NT-PV 4090 Columbia Quickfix

Hliníkový profil k použití jako nosník pro upevnění fotovoltaických panelů. Vhodný k montáži na volném prostranství a na různých typech střech.

Popis výrobku

Profil z hliníkové slitiny AW 6063 F25 T66

Průřezové charakteristiky : (zdroj: Scia Engineer 2008)

Obrázek		
A [cm ²]	6,6897e+000	
A _{y, z} [cm ²]	6,6897e+000	6,6897e+000
I _{y, z} [cm ⁴]	6,5089e+001	1,5394e+001
I _w [cm ⁴], I _t [cm ⁴]	0,0000e+000	7,4857e-001
W _{el y, z} [cm ³]	1,4420e+001	7,6953e+000
W _{pl y, z} [cm ³]	1,8713e+001	9,0399e+000
d _{y, z} [mm]	0	0
c _Y LSS, ZLSS [mm]	-350	-50
alfa [deg]	0,00	
AL [m ² /m]	6,8564e-001	

Nosník řešen jako spojitý, přes min- dvě pole s převislými konci(Lo)- Montážní styky umístit do míst min. namáhání-Gerberův nosník

Sklon panelů 30°		Sněhová oblast					
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
Větrná oblast	I.	4,07	4,03	3,63	3,30	3,05	2,85
	II.	3,67	3,67	3,50	3,20	2,97	2,78
	III.	3,32	3,32	3,32	3,10	2,89	2,71
	IV.	3,04	3,04	3,04	3,00	2,80	2,64

Zadaný hliníkový profil vyhovuje pro výše uvedené rozpětí z hlediska únosnosti a použitelnosti. Jakékoliv změny konstrukce je nutné konzultovat se statikem.

Vzdáno: 21.01.2010

NANOTECH, s.r.o.
Masarykovo nám. 277, 295 01 Mnichovo Hradiště
Tel/fax:+42 326 77 10 99
E-mail:nanotech@i-nanotech.cz,www.i-nanotech.cz