

## Technische fiche: Montagesteun voor vlakke zonnecollectoren

### bijzondere kenmerken

- montagesteun voor de plaatsing van verticale of horizontale vlakke zonnecollectoren op een plat dak of vrije installatie
- frame uit aluminium voorgemonteerd met houder
- accessoire uitsluitend verticale vlakke zonnecollectoren, modellen:
  - auroTHERM VFK 145 V
  - auroTHERM VFK 145 H
  - auroTHERM VFK 125
  - auroTHERM VFK 135 VD
  - auroTHERM VFK 135 D

### toepassingen

- montagesteun voor een opstelling van vlakke zonnecollectoren onder een hoek van 30°, 45° of 60°
- voor de 1<sup>ste</sup> zonnecollector zijn 2 stuks nodig
- drie montagevarianten zijn mogelijk (zie onderste afbeelding)
  - A grondplaten waarop de steunen bevestigd worden, supplementair gewichten te voorzien
  - B bevestiging van de steunen op de gewichten
  - C rechtstreekse dakverankering zonder gewichten

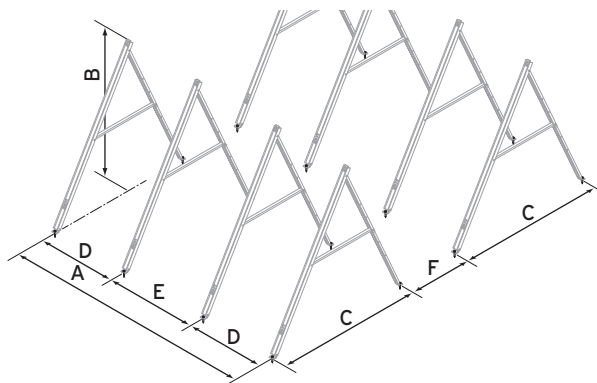
### accessoires

- set (2 stuks) grondplaten per steun (0020137768)
- set bouten M10 voor rechtstreekse bevestiging (0020146025)
- koppelstang voor bevestigingsrails verticaal (0020160628)
- koppelstang voor bevestigingsrails horizontaal (0020160635)
- stalen bevestigingskabel 2x 10 m (0020160658)



Benaming	Omschrijving	Artikelnummer
montagesteun	installatie verticaal	0020137774
montagesteun	installatie horizontaal	0020137775

## Rijen en afstand zonnecollectoren



Aantal collectoren	A (mm)	30°		45°		60°		C (mm)	D (mm)	E (mm)	
		B (mm)	F <sup>1)</sup> (mm)	B (mm)	F <sup>1)</sup> (mm)	B (mm)	F <sup>1)</sup> (mm)				
verticaal	1	970							-	-	
	2	2.200								-	
	3	3.463								-	
	4	4.726								-	
	5	5.989								-	
	6	7.252	1.280	2.927	1.731	3.666	2.065	4.019	2.034	1.100	1.263
	7	8.515									
	8	9.778									
	9	11.041									
	10	12.304									
horizontaal	1	1.770							-	-	
	2	3.800								-	
	3	5.863								-	
	4	7.926								-	
	5	9.989								-	
	6	12.052	881	1.897	1.165	2.276	1.373	2.446	1.304	1.900	2.063
	7	14.115									
	8	16.178									
	9	18.241									
	10	20.304									

1) Maat geldt voor 20° zonnestand en moet afhankelijk van de geografische positie gecontroleerd te worden

### Opmerking

Indien bij een lage zonnestand een gedeeltelijke schaduw aanvaard wordt kan de afstand F kleiner genomen worden. De verliezen door de schaduwval op de zonnecollectoren zijn tijdens de winterperiode zo goed als te negeren.