

Overspanningstabellen SlimFix® Solar dakelementen

Met SlimFix® Solar dakelementen zijn grote overspanningen mogelijk. Elk type dakelement heeft zijn specifieke overspanningsmogelijkheden die afhankelijk zijn van de locatie van het project (windgebieden), de dakhellingshoek en het aantal overspanningsvelden. Met behulp van de tabellen kunt u eenvoudig bepalen welk type dakelement qua overspanning bij uw project past.

Uitgangspunten

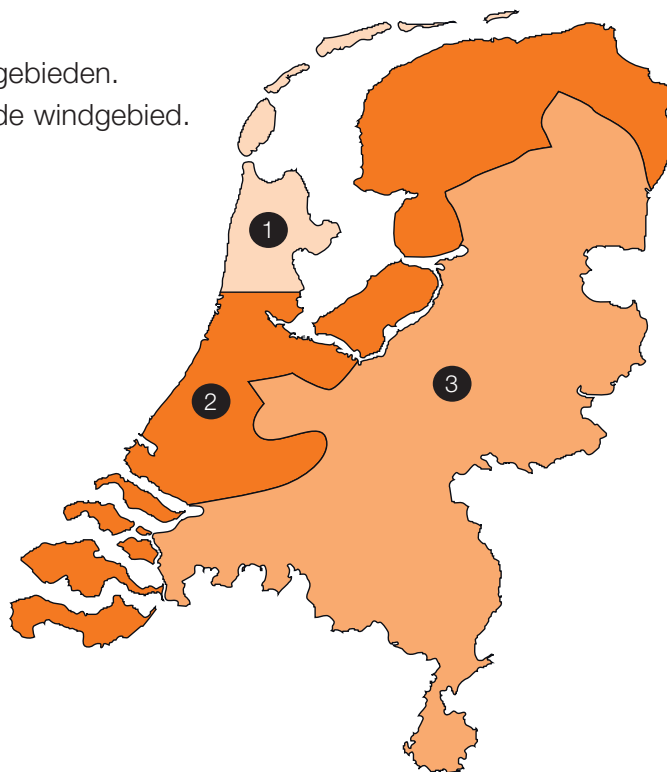
- Veiligheidsklasse 2.
- Locatie onbebouwd.
- Nokhoogte maximaal 9 m boven maaiveld.
- Gewicht dakbedekking ca. 45 kg/m².
- Meerveldoverspanningen zijn berekend op basis van gelijke veldlengtes.
- Gehanteerde maximale doorbuiging: $U_{bij} < 0.004 * L$. (Bij grotere overspanningen dan 4 m is een doorbuiging groter dan 16 mm dus toegestaan. Dit kan met name bij enkelvelds toepassingen zichtbare doorbuigingen tot gevolg hebben die esthetisch onwenselijk zijn. Hiermee dient rekening te worden gehouden.)

Opmerkingen

- De maximale overspanning wordt beperkt door de maximaal leverbare lengte van het element: bij tweevelds 3.760 mm, bij drievelds 2.506 mm.
- De aangegeven gootoverstek is indicatief en afhankelijk van de situatie, overleg met IsoBouw.

Windgebieden

- De overspanningen zijn onderverdeeld in 3 windgebieden. Hanteer het voor het project van toepassing zijnde windgebied.



Overspanningstabellen SlimFix® Solar dakelementen

Windgebied 1

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling									Max. gootoverstek
		30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix® Solar 6.0 8/8	Eenvelds	3825	3795	3765	3750	3740	3830	3930	4045	4175	960
	Tweevelds	4505	4465	4405	4300	4205	4265	4325	4400	4470	
	Meervelds	4395	4355	4325	4305	4310	4405	4545	4695	4860	
SlimFix® Solar 6.0 8/8L	Eenvelds	5135	5105	5070	4975	4865	4935	5010	5090	5185	1910
	Tweevelds	5165	5015	4895	4780	4675	4740	4810	4890	4970	
	Meervelds	5745	5580	5435	5305	5195	5265	5345	5430	5525	
SlimFix® Solar 7.0 8/8	Eenvelds	4230	4190	4165	4145	4135	4235	4340	4465	4600	1020
	Tweevelds	5005	4960	4830	4710	4610	4675	4745	4820	4905	
	Meervelds	4870	4825	4790	4775	4770	4895	5035	5195	5375	
SlimFix® Solar 7.0 8/8L	Eenvelds	5735	5690	5565	5445	5325	5395	5480	5570	5670	2080
	Tweevelds	5660	5500	5360	5235	5125	5195	5275	5360	5455	
	Meervelds	6280	6100	5955	5815	5690	5770	5860	5955	5955	

Windgebied 2

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling									Max. gootoverstek
		30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix® Solar 6.0 8/8	Eenvelds	3915	3925	3820	3920	3920	4025	4140	4270	4415	960
	Tweevelds	4620	4650	4640	4575	4495	4560	4640	4730	4825	
	Meervelds	4505	4525	4520	4515	4535	4660	4805	4975	5170	
SlimFix® Solar 6.0 8/8L	Eenvelds	5220	5235	5220	5225	5210	5290	5385	5485	5600	1910
	Tweevelds	5340	5305	5190	5085	4995	5070	5160	5260	5365	
	Meervelds	5945	5900	5770	5655	5555	5640	5740	5850	5970	
SlimFix® Solar 7.0 8/8	Eenvelds	4320	4340	4330	4325	4335	4440	4570	4710	4875	1020
	Tweevelds	5130	5160	5115	5015	4925	5005	5090	5195	5300	
	Meervelds	4990	5005	5000	5010	5015	5155	5320	5505	5715	
SlimFix® Solar 7.0 8/8L	Eenvelds	5825	5845	5830	5800	5690	5775	5865	6000	6125	2080
	Tweevelds	5865	5815	5685	5575	5475	5565	5660	5775	5890	
	Meervelds	6515	6455	6315	6195	6075	6180	6285	6410	6545	

Windgebied 3

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling									Max. gootoverstek
		30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix® Solar 6.0 8/8	Eenvelds	3915	4065	4070	4065	4100	4220	4350	4495	4675	960
	Tweevelds	4620	4825	4840	4865	4805	4890	4990	5095	5220	
	Meervelds	4500	4690	4705	4720	4750	4900	5070	5265	5485	
SlimFix® Solar 6.0 8/8L	Eenvelds	5220	5360	5365	5375	5395	5510	5640	5785	5965	1910
	Tweevelds	5340	5500	5500	5415	5340	5435	5545	5665	5805	
	Meervelds	5945	6115	6120	6015	5935	6040	6170	6300	6450	
SlimFix® Solar 7.0 8/8	Eenvelds	4320	4465	4490	4505	4525	4545	4800	4960	5155	1020
	Tweevelds	5130	5355	5370	5335	5265	5355	5465	5585	5720	
	Meervelds	4990	5190	5200	5215	5260	5420	5605	5820	6050	
SlimFix® Solar 7.0 8/8L	Eenvelds	5830	5980	5990	6000	6025	6150	6295	6455	6635	2080
	Tweevelds	5865	6035	6020	5930	5850	5955	6075	6210	6360	
	Meervelds	6515	6715	6695	6590	6500	6620	6755	6910	7075	

Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.