

# Overspanningstabellen SlimFix<sup>XT</sup>® Solar dakelementen

Met SlimFix<sup>XT</sup>® 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

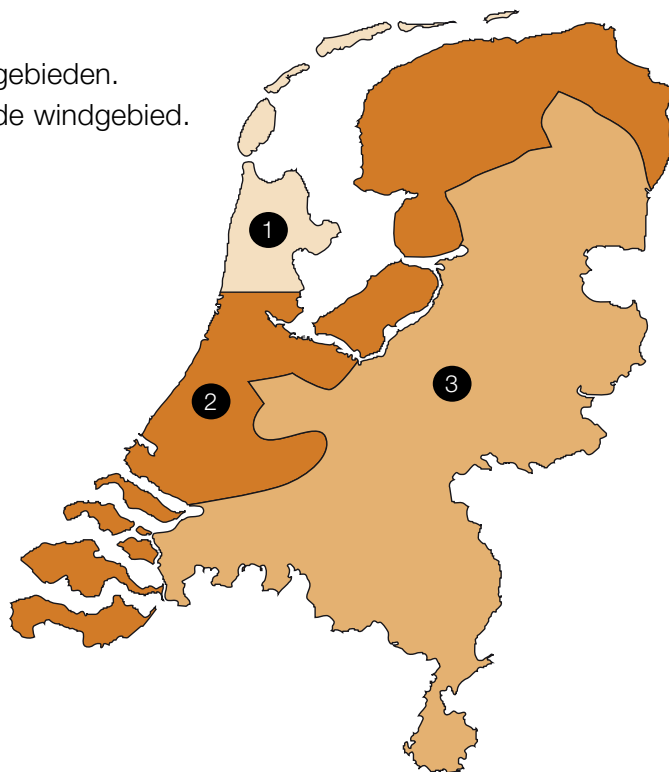
- Veiligheidsklasse 2.
- Locatie onbebouwd.
- Nokhoogte maximaal 9 m boven maaiveld.
- Gewicht dakbedekking ca. 45 kg/m<sup>2</sup>.
- Meerveldoverspanningen zijn berekend op basis van gelijke veldlengtes.
- Gehanteerde maximale doorbuiging:  $U_{bij} < 0.004 * L$ . (Bij grotere overspanningen dan 4 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<sup>XT</sup>® 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 <sup>XT</sup> Solar 6.0 8/8R	Eenvelds	4330	4270	4230	4195	4175	4245	4385	4505	4640	990
	Tweevelds	4905	4760	4650	4540	4440	4500	4565	4645	4720	
	Meervelds	4870	4815	4760	4735	4715	4845	4985	5155	5245	
SlimFix <sup>XT</sup> Solar 6.3 8/8R	Eenvelds	4480	4420	4380	4340	4320	4400	4535	4660	4800	1000
	Tweevelds	5045	4900	4780	4665	4565	4630	4700	4780	4855	
	Meervelds	5045	4985	4930	4905	4885	5015	5160	5305	5365	
SlimFix <sup>XT</sup> Solar 7.0 8/8R	Eenvelds	4830	4765	4725	4685	4660	4770	4890	5025	5175	1040
	Tweevelds	5375	5225	5090	4970	4865	4935	5010	5090	5180	
	Meervelds	5455	5390	5340	5305	5280	5425	5575	5655	5655	

## Windgebied 2

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling									Max. gootoverstek
		30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix <sup>XT</sup> Solar 6.0 8/8R	Eenvelds	4440	4450	4425	4410	4400	4515	4640	4785	4940	990
	Tweevelds	5070	5035	4930	4830	4745	4815	4900	4995	5095	
	Meervelds	5010	5025	5005	4995	4995	5135	5310	5495	5700	
SlimFix <sup>XT</sup> Solar 6.3 8/8R	Eenvelds	4595	4605	4580	4560	4520	4670	4800	4950	5105	1000
	Tweevelds	5220	5180	5070	4970	4880	4955	5040	5140	5245	
	Meervelds	5185	5205	5185	5175	5170	5320	5495	5670	5855	
SlimFix <sup>XT</sup> Solar 7.0 8/8R	Eenvelds	4955	4965	4940	4920	4810	5035	5175	5330	5495	1040
	Tweevelds	5570	5520	5400	5295	5200	5285	5375	5485	5595	
	Meervelds	5600	5630	5600	5590	5585	5750	5930	6085	6215	

## Windgebied 3

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling									Max. gootoverstek
		30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix <sup>XT</sup> Solar 6.0 8/8R	Eenvelds	4440	4440	4615	4620	4630	4760	4905	5070	5245	990
	Tweevelds	5090	5225	5225	5140	5070	5160	5265	5380	5510	
	Meervelds	5005	5235	5235	5250	5265	5440	5635	5845	6085	
SlimFix <sup>XT</sup> Solar 6.3 8/8R	Eenvelds	4595	4655	4775	4775	4790	4925	5070	5240	5425	1000
	Tweevelds	5230	5375	5370	5285	5215	5310	5415	5535	5665	
	Meervelds	5185	5420	5420	5435	5450	5630	5830	6045	6275	
SlimFix <sup>XT</sup> Solar 7.0 8/8R	Eenvelds	4955	5160	5150	5150	5165	5305	5465	5645	5845	1040
	Tweevelds	5570	5730	5715	5630	5555	5655	5770	5895	6040	
	Meervelds	5605	5860	5855	5870	5890	6080	6290	6525	6720	

Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.