

# 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

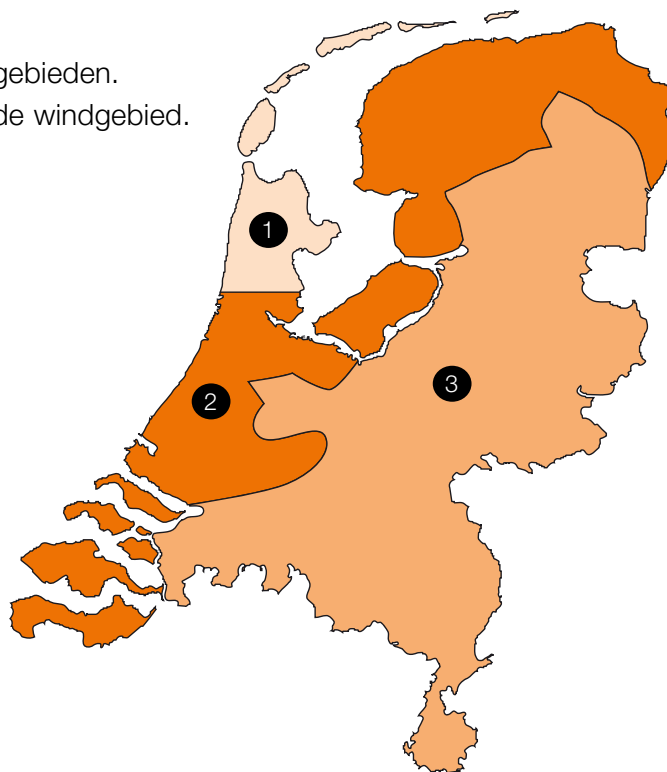
- Veiligheidsklasse 2.
- Locatie onbebouwd.
- Nokhoogte maximaal 9 m boven maaiveld.
- Gewicht dakbedekking ca. 45 kg/m<sup>2</sup>.
- Meerveldoverspanningen zijn berekend op basis van gelijke veldlengtes.
- Gehanteerde maximale doorbuiging:  $U_{bij} < 0.004 * L$ . (Bij grotere overspanningen dan 4 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 6.3 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 6.3 8/8L	Eenvelds	5315	5280	5215	5115	5000	5070	5150	5230	5330	1960
	Tweevelds	5310	5160	5030	4915	4810	4875	4945	5030	5115	
	Meervelds	5905	5735	5590	5455	5340	5415	5495	5585	5650	
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	
SlimFix <sup>XT</sup> 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 <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 6.3 8/8L	Eenvelds	5400	5415	5400	5395	5350	5435	5525	5635	5755	1960
	Tweevelds	5495	5455	5335	5230	5135	5215	5310	5410	5520	
	Meervelds	6115	6065	5930	5815	5710	5800	5900	6015	6140	
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	
SlimFix <sup>XT</sup> 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 <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 6.3 8/8L	Eenvelds	5400	5545	5550	5560	5580	5700	5835	5985	6165	1960
	Tweevelds	5495	5660	5655	5565	5490	5590	5700	5825	5970	
	Meervelds	6115	6295	6290	6185	6100	6210	6345	6480	6635	
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	
SlimFix <sup>XT</sup> 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.

**IsoBouw**