

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

Met SlimFix<sup>XT</sup> Passief 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

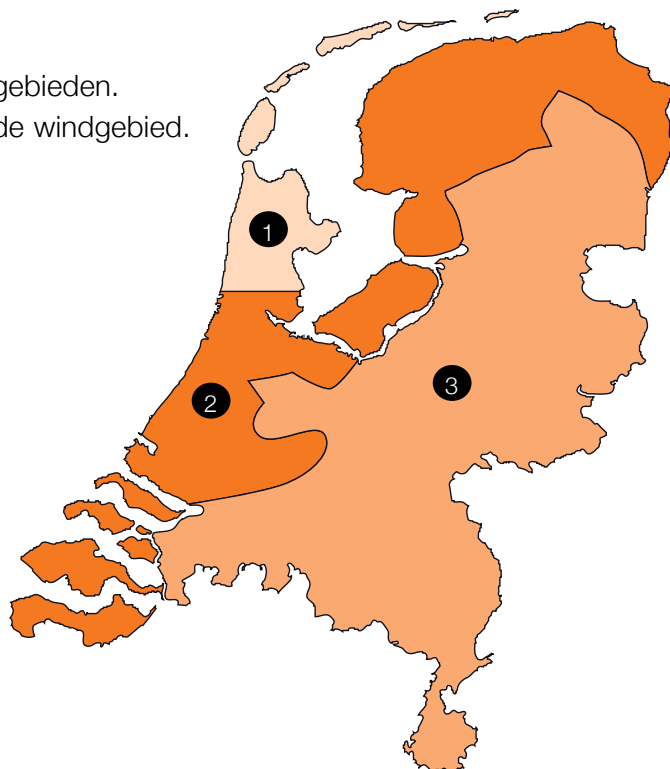
- Veiligheidsklasse 2.
- Locatie onbebouwd.
- Nokhoogte maximaal 9 m boven maaiveld.
- Gewicht dakbedekking ca. 45 kg/m<sup>2</sup>.
- Meerveldoverspanningen zijn berekend op basis van gelijke veldlengtes.
- Gehanteerde maximale doorbuiging:  $U_{bij} < 0.004 * L$ . (Bij grotere overspanningen dan 4 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>® Passief dakelementen

## Windgebied 1

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling												Max. gootoverstek
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix <sup>XT</sup> Passief 9.0	Eenvelds	4140	4130	4135	4100	4070	4050	4035	4030	4085	4265	4260	4330	1590
	Tweevelds	4195	4255	4335	4320	4195	4085	3985	3900	3950	4005	4070	4140	
	Meervelds	4675	4735	4825	4805	4660	4535	4425	4330	4390	4450	4520	4605	
SlimFix <sup>XT</sup> Passief 10.0	Eenvelds	4480	4460	4470	4430	4400	4380	4365	4325	4385	4450	4525	4605	1700
	Tweevelds	4475	4530	4615	4590	4460	4340	4240	4145	4205	4265	4335	4405	
	Meervelds	4980	5050	5140	5105	4955	4825	4705	4605	4665	4735	4810	4895	

## Windgebied 2

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling												Max. gootoverstek
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix <sup>XT</sup> Passief 9.0	Eenvelds	4145	4130	4135	4170	4180	4170	4170	4170	4250	4340	4445	4565	1590
	Tweevelds	4195	4255	4335	4430	4435	4335	4250	4175	4235	4305	4385	4475	
	Meervelds	4675	4735	4825	4935	4935	4820	4720	4630	4705	4785	4875	4975	
SlimFix <sup>XT</sup> Passief 10.0	Eenvelds	4480	4480	4470	4505	4515	4505	4505	4500	4590	4690	4800	4760	1700
	Tweevelds	4475	4530	4615	4720	4715	4610	4515	4435	4505	4580	4665	4600	
	Meervelds	4980	5050	5140	5255	5245	5125	5125	4935	5005	5090	5185	5290	

## Windgebied 3

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij betreffende dakhelling												Max. gootoverstek
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix <sup>XT</sup> Passief 9.0	Eenvelds	4145	4130	4135	4170	4280	4285	4290	4310	4400	4505	4620	4760	1590
	Tweevelds	4195	4255	4335	4430	4555	4600	4525	4460	4540	4625	4725	4835	
	Meervelds	4675	4735	4825	4935	5075	5120	5035	4960	5045	5145	5255	5380	
SlimFix <sup>XT</sup> Passief 10.0	Eenvelds	4480	4460	4470	4505	4625	4630	4640	4655	4750	4865	4995	5145	1700
	Tweevelds	4475	4530	4615	4720	4850	4885	4885	4740	4825	4910	5020	5140	
	Meervelds	4980	5050	5140	5255	5405	5435	5350	5270	5365	5475	5590	5725	

Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.