

Overspanningstabellen SlimFix^{XT}® Passief dakelementen

Met SlimFix^{XT} 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

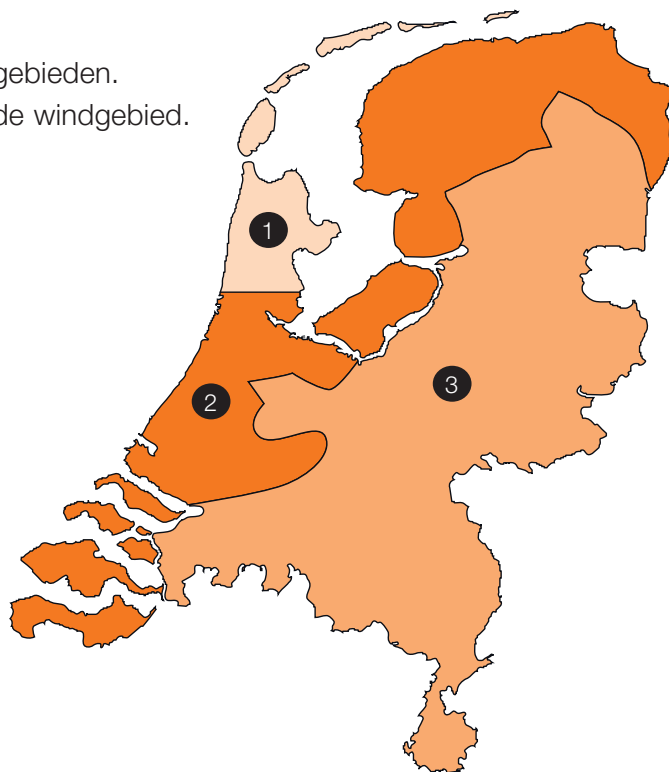
- Veiligheidsklasse 2.
- Locatie onbebouwd.
- Nokhoogte maximaal 9 m boven maaiveld.
- Gewicht dakbedekking ca. 45 kg/m².
- Meerveldoverspanningen zijn berekend op basis van gelijke veldlengtes.
- Gehanteerde maximale doorbuiging: $U_{bij} < 0.004 * L$. (Bij grotere overspanningen dan 4 m is een doorbuiging 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^{XT}® 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 ^{XT} Passief 8.0	Eenvelds	3805	3790	3800	3765	3740	3720	3715	3700	3765	3835	3915	4010	1480
	Tweevelds	3920	3975	4045	4050	3925	3820	3730	3645	3695	3750	3810	3875	
	Meervelds	4365	4420	4505	4505	4370	4250	4145	4060	4110	4170	4235	4310	
SlimFix ^{XT} 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 ^{XT} 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	
SlimFix ^{XT} Passief 11.0	Eenvelds	4805	4790	4800	4750	4730	4700	4680	4575	4640	4710	4785	4870	1790
	Tweevelds	4745	4810	4895	4860	4720	4595	4490	4390	4450	4520	4590	4670	
	Meervelds	5280	5355	5455	5400	5245	5105	4985	4875	4945	5015	5100	5185	
SlimFix ^{XT} Passief 12.0	Eenvelds	5190	5175	5180	5135	5105	5070	4975	4865	4935	5010	5090	5185	1910
	Tweevelds	5065	5130	5225	5165	5015	4895	4780	4675	4740	4810	4890	4970	
	Meervelds	5635	5710	5810	5745	5580	5435	5305	5195	5265	5345	5430	5525	

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 ^{XT} Passief 8.0	Eenvelds	3805	3865	3800	3830	3840	3830	3830	3830	3905	3985	4080	4190	1480
	Tweevelds	3920	3975	4045	4135	4155	3960	3975	3900	3960	4030	4105	4185	
	Meervelds	4375	4420	4505	4585	4595	4515	4415	4340	4400	4480	4560	4655	
SlimFix ^{XT} 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 ^{XT} 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	
SlimFix ^{XT} Passief 11.0	Eenvelds	4810	4790	4800	4835	4845	4840	4835	4840	4925	5030	5150	5265	1790
	Tweevelds	4475	4530	4615	4590	4460	4340	4240	4145	4205	4265	4335	4405	
	Meervelds	5380	5355	5450	5580	5550	5425	5315	5215	5300	5390	5490	5605	
SlimFix ^{XT} Passief 12.0	Eenvelds	5600	5175	5180	5220	5235	5220	5225	5210	5290	5385	5485	5600	1910
	Tweevelds	5065	5130	5225	5340	5305	5190	5085	4995	5070	5160	5260	5365	
	Meervelds	5635	5710	5810	5945	5900	5770	5655	5555	5640	5740	5850	5970	

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 ^{XT} Passief 8.0	Eenvelds	3805	3790	3800	3830	3930	3935	3945	3960	4040	4135	4245	4375	1480
	Tweevelds	3920	3975	4045	4135	4250	4310	4235	4175	4250	4330	4425	4525	
	Meervelds	4365	4425	4505	4585	4710	4710	4715	4650	4725	4820	4920	5035	
SlimFix ^{XT} 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 ^{XT} 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	
SlimFix ^{XT} Passief 11.0	Eenvelds	4810	4790	4800	4835	4965	4970	4980	5000	5105	5225	5360	5525	1790
	Tweevelds	4745	4810	4895	5005	5150	5170	5085	5010	5105	5205	5320	5445	
	Meervelds	5280	5355	5455	5575	5735	5750	5660	5575	5680	5790	5920	6060	
SlimFix ^{XT} Passief 12.0	Eenvelds	5190	5175	5180	5220	5360	5365	5375	5395	5510	5640	5785	5965	1910
	Tweevelds	5065	5130	5225	5340	5500	5500	5415	5340	5435	5545	5665	5805	
	Meervelds	5635	5710	5810	5945	6115	6120	6015	5935	6040	6170	6300	6450	

Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.