

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

Met SlimFix<sup>XT</sup> 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

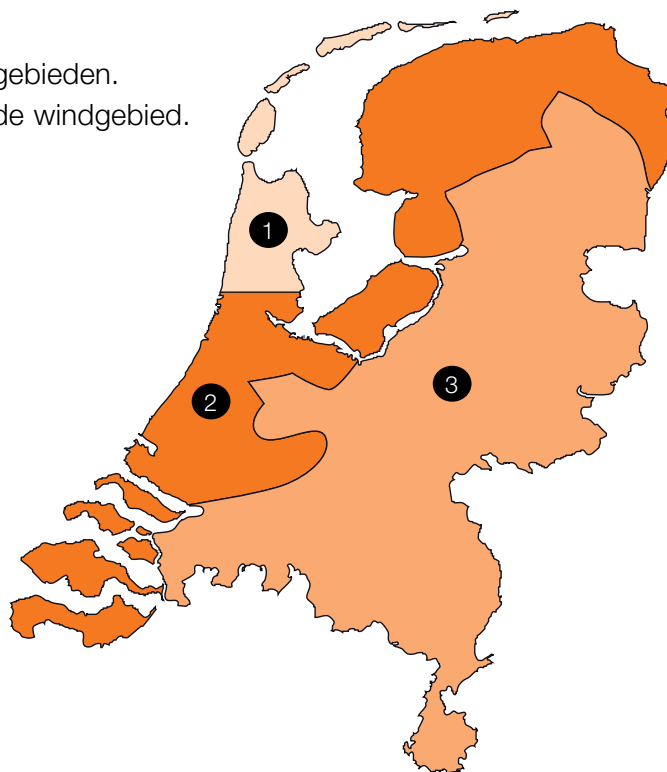
- Veiligheidsklasse 2.
- Locatie onbebouwd.
- Nokhoogte maximaal 9 m boven maaiveld.
- Gewicht dakbedekking ca. 45 kg/m<sup>2</sup>.
- Meerveldoverspanningen zijn berekend op basis van gelijke veldlengtes.
- Gehanteerde maximale doorbuiging:  $U_{bij} < 0.004 * L$ . (Bij grotere overspanningen dan 4 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>® 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> 3.5 3/3R	Eenvelds	2860	2830	2825	2765	2710	2665	2635	2600	2655	2710	2775	2840	800
	Tweevelds	3135	3075	3045	2940	2880	2755	2680	2620	2650	2680	2725	2765	
	Meervelds	3245	3215	3210	3140	3085	3040	2945	2800	2870	2860	3030	3070	
SlimFix <sup>XT</sup> 3.5 8/8R	Eenvelds	2980	2960	2965	2915	2880	2850	2830	2815	2885	2965	3055	3155	810
	Tweevelds	3330	3310	3320	3270	3230	3205	3185	3175	3275	3300	3350	3410	
	Meervelds	3295	3280	3290	3240	3200	3170	3145	3135	3225	3330	3350	3570	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.0 3/3R	Eenvelds	3105	3105	3105	3025	2970	2975	2885	2850	2905	2970	3040	3075	850
	Tweevelds	3410	3340	3310	3195	3095	3005	2925	2850	2885	2925	2965	3015	
	Meervelds	3565	3530	3525	3445	3390	3335	3245	3160	3205	3245	3295	3345	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.0 8/8R	Eenvelds	3285	3260	3270	3215	3175	3140	3120	3105	3180	3265	3360	3465	850
	Tweevelds	3700	3675	3690	3635	3590	3560	3540	3460	3510	3560	3615	3680	
	Meervelds	3665	3640	3655	3595	3545	3520	3495	3480	3580	3695	3815	3960	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.5 3/3R	Eenvelds	3425	3380	3380	3305	3245	3195	3150	3115	3175	3220	3265	3320	890
	Tweevelds	3680	3610	3575	3445	3335	3245	3160	3085	3125	3160	3210	3260	
	Meervelds	3900	3860	3855	3775	3700	3605	3510	3420	3465	3515	3565	3620	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.5 8/8R	Eenvelds	3580	3550	3560	3500	3460	3420	3380	3380	3465	3555	3660	3770	880
	Tweevelds	3985	4015	4030	3970	3925	3890	3785	3705	3750	3800	3865	3930	
	Meervelds	4000	3975	3990	3925	3875	3840	3815	3800	3905	4030	4165	4315	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.0 3/3R	Eenvelds	3705	3665	3665	3580	3510	3460	3460	3380	3425	3475	3520	3580	930
	Tweevelds	3960	3885	3850	3850	3600	3495	3405	3325	3365	3410	3460	3515	
	Meervelds	4230	4185	4180	4085	4015	3885	3790	3695	3740	3785	3850	3895	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.0 8/8R	Eenvelds	3865	3840	3845	3785	3735	3700	3690	3670	3730	3840	3945	4070	920
	Tweevelds	4250	4300	4365	4300	4250	4120	4025	3935	3990	4050	4115	4180	
	Meervelds	4330	4300	4310	4245	4195	4155	4150	4125	4225	4355	4500	4660	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.5 3/3R	Eenvelds	3980	3940	3935	3845	3770	3715	3655	3620	3655	3705	3760	3815	970
	Tweevelds	4225	4145	4105	3965	3840	3730	3635	3550	3595	3640	3700	3755	
	Meervelds	4550	4500	4495	4400	4270	4145	4040	3940	3990	4045	4105	4170	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.5 8/8R	Eenvelds	3905	4115	4120	4060	4005	3970	3945	3915	4010	4115	4235	4360	950
	Tweevelds	4505	4565	4650	4625	4480	4365	4265	4170	4225	4290	4360	4435	
	Meervelds	4650	4620	4635	4560	4505	4455	4435	4415	4540	4670	4830	4925	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.0 3/3R	Eenvelds	4250	4200	4195	4100	4025	3960	3900	3835	3880	3935	3990	4060	1000
	Tweevelds	4485	4400	4365	4210	4080	3965	3865	3775	3820	3875	3930	3990	
	Meervelds	4860	4810	4805	4700	4535	4405	4290	4190	4245	4300	4365	4440	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.0 8/8R	Eenvelds	4420	4390	4395	4330	4270	4230	4195	4175	4245	4385	4505	4640	990
	Tweevelds	4810	4870	4960	4905	4760	4650	4540	4440	4500	4565	4645	4720	
	Meervelds	4965	4935	4950	4870	4815	4760	4735	4715	4845	4985	5155	5245	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.5 3/3R	Eenvelds	4505	4455	4450	4350	4270	4205	4145	4060	4115	4170	4230	4305	1030
	Tweevelds	4750	4660	4620	4460	4325	4205	4100	4005	4055	4115	4170	4235	
	Meervelds	5165	5110	5105	4970	4810	4675	4550	4445	4505	4565	4635	4710	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.5 8/8R	Eenvelds	4680	4645	4655	4580	4520	4480	4440	4420	4510	4640	4765	4910	1010
	Tweevelds	5045	5110	5205	5140	4995	4870	4755	4655	4720	4790	4870	4950	
	Meervelds	5265	5230	5245	5165	5105	5050	5020	5000	5135	5280	5405	5450	
SlimFix <sup>XT</sup> 7.0 3/3R	Eenvelds	4760	4710	4705	4600	4515	4445	4385	4285	4345	4405	4470	4550	1060
	Tweevelds	5015	4920	4875	4710	4570	4445	4335	4235	4285	4350	4410	4480	
	Meervelds	5465	5405	5400	5240	5080	4940	4810	4700	4760	4825	4900	4980	
SlimFix <sup>XT</sup> 7.0 8/8R	Eenvelds	4935	4900	4910	4830	4765	4725	4685	4660	4770	4890	5025	5175	1040
	Tweevelds	5280	5350	5450	5375	5225	5090	4970	4865	4935	5010	5090	5180	
	Meervelds	5565	5525	5540	5455	5390	5340	5305	5280	5425	5575	5655	5655	

■ Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.

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

## 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> 3.5 3/3R	Eenvelds	2860	2830	2825	2845	2845	2805	2775	2760	2815	2885	2955	3035	800
	Tweevelds	3210	3075	3045	3050	3015	2940	2865	2765	2850	2890	2940	2990	
	Meervelds	3245	3215	3210	3240	3240	3205	3180	3120	3160	3215	3265	3325	
SlimFix <sup>XT</sup> 3.5 8/8R	Eenvelds	2980	2960	2970	3000	3005	2990	2980	2975	3055	3150	3250	3360	810
	Tweevelds	3330	3310	3320	3370	3385	3375	3370	3380	3495	3540	3610	3680	
	Meervelds	3295	3280	3290	3330	3345	3330	3325	3320	3430	3530	3680	3825	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.0 3/3R	Eenvelds	3135	3105	2605	2575	2540	2520	2495	2485	2535	2590	2725	2725	850
	Tweevelds	3220	3340	3165	3115	3080	3050	3025	3010	3085	3170	3205	3260	
	Meervelds	3565	3530	3055	3005	2975	2945	2920	2905	2945	3050	3130	3225	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.0 8/8R	Eenvelds	3285	3360	3270	3305	3310	3295	3280	3280	3365	3465	3575	3415	850
	Tweevelds	3700	3675	3690	3740	3760	3750	3745	3705	3760	3825	3895	3975	
	Meervelds	3665	3265	3655	3700	3715	3700	3690	3695	3810	3930	4085	4245	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.5 3/3R	Eenvelds	3425	3385	3385	3405	3400	3355	3325	3295	3370	3445	3530	3600	890
	Tweevelds	3680	3610	3575	3580	3535	3450	3370	3305	3350	3400	3455	3520	
	Meervelds	3900	3860	3860	3895	3890	3845	3755	3670	3725	3780	3850	3325	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.5 8/8R	Eenvelds	3580	3550	3560	3590	3605	3590	3575	3560	3660	3770	3885	4020	880
	Tweevelds	3985	4015	4030	4085	4110	4095	4035	3965	4020	4085	4165	4250	
	Meervelds	4000	3975	3990	4035	4050	4035	4025	4030	4030	4290	4445	4620	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.0 3/3R	Eenvelds	3705	3665	3665	3685	3675	3635	3595	3570	3570	3725	3815	3875	930
	Tweevelds	3960	3885	3850	3860	3810	3715	3635	3560	3610	3670	3730	3800	
	Meervelds	4230	4185	4180	4215	4215	4135	4040	3960	4010	4080	4140	4225	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.0 8/8R	Eenvelds	3865	3835	3845	3880	3895	3870	3855	3850	3955	4065	4195	4335	920
	Tweevelds	4250	4300	4365	4425	4450	4375	4285	4210	4275	4350	4430	4370	
	Meervelds	4330	4300	4320	4365	4380	4365	4355	4360	4490	4635	4805	4990	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.5 3/3R	Eenvelds	3980	3940	3935	3955	3950	3895	3860	3830	3910	3995	4055	4135	970
	Tweevelds	4225	4145	4105	4115	4070	3970	3885	3800	3855	3915	3985	4060	
	Meervelds	4550	4500	4495	4535	4535	4415	4315	4225	4280	4355	4425	4510	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.5 8/8R	Eenvelds	3905	4115	4120	4165	4175	4175	4135	4130	4235	4355	4490	4640	950
	Tweevelds	4505	4565	4650	4750	4735	4635	4540	4460	4530	4605	4685	4780	
	Meervelds	4650	4620	4635	4690	4705	4685	4675	4680	4810	4975	5150	5350	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.0 3/3R	Eenvelds	4250	4200	4195	4220	4120	4210	4120	4085	4170	4235	4310	4390	1000
	Tweevelds	4485	4400	4370	4375	4330	4215	4125	4045	4100	4165	4235	4315	
	Meervelds	4860	4810	4805	4850	4810	4690	4585	4490	4560	4630	4710	4795	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.0 8/8R	Eenvelds	4420	4390	4395	4440	4450	4425	4410	4400	4515	4640	4785	4940	990
	Tweevelds	4810	4870	4960	5070	5035	4930	4830	4745	4815	4900	4995	5095	
	Meervelds	4965	4935	4950	5010	5025	5005	4995	4995	5135	5310	5495	5700	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.5 3/3R	Eenvelds	4505	4455	4450	4480	4420	4440	4370	4335	4415	4505	4570	4660	1030
	Tweevelds	4755	4660	4625	4635	4585	4470	4370	4290	4345	4415	4505	4580	
	Meervelds	5165	5110	5105	5150	5100	4970	4860	4765	4835	4910	5000	5090	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.5 8/8R	Eenvelds	4680	4645	4655	4700	4710	4685	4665	4605	4775	4910	5060	5220	1010
	Tweevelds	5045	5110	5205	5320	5280	5165	5065	4975	5050	5140	5240	5345	
	Meervelds	5265	5230	5245	5305	5330	5305	5295	5290	5445	5620	5790	5960	
SlimFix <sup>XT</sup> 7.0 3/3R	Eenvelds	4760	4710	4705	4735	4720	4665	4615	4580	4655	4770	4830	4925	1060
	Tweevelds	5025	4920	4880	4890	4840	4720	4615	4535	4590	4665	4775	4840	
	Meervelds	5465	5405	5405	5450	5385	5250	5135	5035	5110	5190	5285	5385	
SlimFix <sup>XT</sup> 7.0 8/8R	Eenvelds	4935	4900	4910	4955	4965	4940	4920	4810	5035	5175	5330	5495	1040
	Tweevelds	5280	5350	5450	5570	5520	5400	5295	5200	5285	5375	5485	5595	
	Meervelds	5565	5525	5540	5600	5630	5600	5590	5585	5750	5930	6085	6215	

Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.

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

## 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> 3.5 3/3R	Eenvelds	2860	2830	2825	2845	2970	2970	2970	2945	2985	3060	3150	3240	800
	Tweevelds	3135	3075	3045	3050	3195	3130	3065	3015	3060	3115	3175	3240	
	Meervelds	3245	3215	3210	3240	3395	3390	3375	3345	3405	3465	3530	3610	
SlimFix <sup>XT</sup> 3.5 8/8R	Eenvelds	2980	2960	2965	2995	3130	3125	3125	3135	3230	3330	3450	3580	810
	Tweevelds	3330	3310	3320	3370	3535	3540	3555	3580	3715	3805	3890	3980	
	Meervelds	3300	3280	3295	3330	3485	3490	3505	3520	3630	3770	3920	4090	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.0 3/3R	Eenvelds	3140	3105	3100	3120	3255	3225	3210	3195	3270	3355	3445	3540	850
	Tweevelds	3330	3340	3315	3320	3470	3400	3330	3280	3325	3390	3455	3525	
	Meervelds	3565	3530	3525	3560	3725	3700	3685	3645	3705	3770	3850	3925	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.0 8/8R	Eenvelds	3285	3260	3270	3300	3445	3440	3445	3450	3550	3555	3790	3935	850
	Tweevelds	3700	3675	3690	3740	3930	3935	3950	3980	4035	4110	4200	4295	
	Meervelds	3665	3640	3640	3700	3865	3875	3895	3910	4030	4185	4350	4540	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.5 3/3R	Eenvelds	3420	3390	3385	3410	3475	3540	3500	3490	3560	3655	3755	3865	890
	Tweevelds	3680	3610	3575	3580	3640	3620	3590	3510	3615	3660	3730	3810	
	Meervelds	4000	3940	3880	3890	3975	4045	3950	3845	3970	4050	4075	4175	
SlimFix <sup>XT</sup> 4.5 8/8R	Eenvelds	3580	3550	3560	3595	3750	3745	3745	3755	3865	3985	4125	4280	880
	Tweevelds	3985	4015	4030	4085	4290	4295	4310	4235	4310	4390	4485	4590	
	Meervelds	4000	3975	3990	4035	4215	4225	4240	4260	4390	4560	4735	4940	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.0 3/3R	Eenvelds	3705	3665	3660	3685	3840	3810	3785	3770	3855	3855	4055	4175	930
	Tweevelds	3960	3885	3850	3860	4035	3955	3880	3815	3880	3950	4025	4110	
	Meervelds	4230	4185	4180	4215	4410	4380	4315	4245	4315	4385	4480	4575	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.0 8/8R	Eenvelds	3865	3835	3845	3880	4050	4040	4045	4050	4170	4300	4445	4610	920
	Tweevelds	4250	4300	4365	4425	4605	4650	4640	4500	4580	4660	4765	4880	
	Meervelds	4135	4300	4320	4365	4570	4570	4585	4605	4745	4925	5115	5330	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.5 3/3R	Eenvelds	3980	3940	3930	3955	4120	4085	4065	4045	4140	4240	4350	4475	970
	Tweevelds	4225	4145	4105	4115	4305	4220	4140	4075	4140	4215	4300	4395	
	Meervelds	4550	4500	4500	4535	4740	4710	4605	4530	4600	4690	4780	4890	
SlimFix <sup>XT</sup> 5.5 8/8R	Eenvelds	4145	4115	4125	4165	4340	4330	4335	4345	4465	4605	4760	4930	950
	Tweevelds	4505	4565	4650	4760	4890	4910	4830	4755	4845	4940	5050	5170	
	Meervelds	4650	4620	4635	4690	4905	4905	4920	4935	5100	5280	5485	5710	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.0 3/3R	Eenvelds	4245	4200	4190	4225	4400	4360	4315	4320	4415	4515	4640	4770	1000
	Tweevelds	4485	4400	4370	4375	4575	4480	4400	4335	4400	4480	4570	4665	
	Meervelds	4860	4810	4805	4845	5065	4985	4895	4810	4895	4985	5085	5195	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.0 8/8R	Eenvelds	4420	4390	4395	4440	4440	4615	4620	4630	4760	4905	5070	5245	990
	Tweevelds	4810	4870	4960	5090	5225	5225	5140	5070	5160	5265	5380	5510	
	Meervelds	4965	4935	4950	5005	5235	5235	5250	5265	5440	5635	5845	6085	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.5 3/3R	Eenvelds	4505	4455	4445	4480	4665	4625	4585	4580	4675	4790	4885	5055	1030
	Tweevelds	4750	4660	4625	4635	4850	4750	4665	4590	4665	4755	4850	4955	
	Meervelds	5165	5110	5110	5150	5380	5285	5190	5100	5195	5290	5395	5515	
SlimFix <sup>XT</sup> 6.5 8/8R	Eenvelds	4680	4645	4655	4700	4800	4885	4885	4900	5035	5185	5360	5545	1010
	Tweevelds	5045	5110	5205	5330	5480	5470	5385	5315	5410	5520	5640	5775	
	Meervelds	5265	5235	5245	5305	5550	5545	5560	5580	5760	5965	6185	6405	
SlimFix <sup>XT</sup> 7.0 3/3R	Eenvelds	4760	4710	4700	4735	4925	4885	4855	4835	4935	5060	5125	5340	1060
	Tweevelds	5015	4920	4880	4890	5120	5015	4925	4845	4930	5025	5125	5240	
	Meervelds	5465	5410	5410	5450	5690	5585	5485	5390	5490	5590	5700	5830	
SlimFix <sup>XT</sup> 7.0 8/8R	Eenvelds	4935	4900	4910	4955	5160	5150	5150	5165	5305	5465	5645	5845	1040
	Tweevelds	5280	5350	5450	5570	5730	5715	5630	5555	5655	5770	5895	6040	
	Meervelds	5565	5530	5540	5605	5860	5855	5870	5890	6080	6290	6525	6720	

■ Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.