

Overspanningstabellen SlimFix^{XT}® L dakelementen

Met SlimFix^{XT}L 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

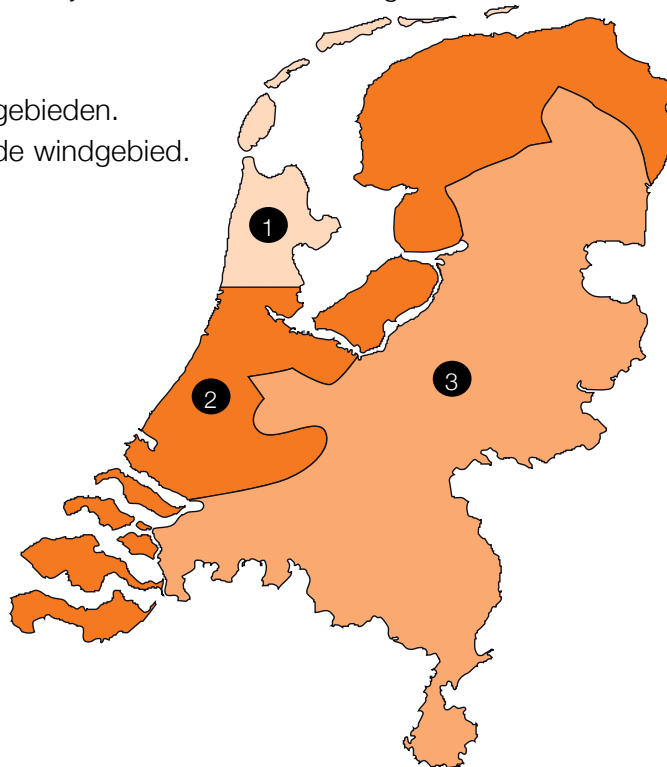
- Veiligheidsklasse 2.
- Locatie onbebouwd.
- Nokhoogte maximaal 9 m boven maaiveld.
- Gewicht dakbedekking ca. 45 kg/m².
- Meerveldoverspanningen zijn berekend op basis van gelijke veldlengtes.
- Gehanteerde maximale doorbuiging: $U_{bij} < 0.004 * L$. (Bij grotere overspanningen dan 4 m is een doorbuiging 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}® L 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} ® 2.5 3/3L	Eenvelds	2440	2430	2425	2395	2370	2345	2290	2230	2230	2290	2325	2360	1070
	Tweevelds	2650	2545	2495	2305	2155	2030	1920	1825	1825	1915	1970	2030	
	Meervelds	2755	2645	2590	2405	2250	2115	2005	1905	1905	2000	2055	2120	
SlimFix ^{XT} ® 2.5 8/8L	Eenvelds	2730	2725	2730	2705	2685	2675	2665	2660	2665	2705	2755	2820	1150
	Tweevelds	3045	3085	3145	3185	3090	3010	2930	2870	2870	2905	2945	2990	
	Meervelds	3265	3250	3255	3225	3200	3185	3185	3165	3165	3215	3270	3325	
SlimFix ^{XT} ® 3.0 3/3L	Eenvelds	3335	2775	2775	2740	2710	2655	2580	2515	2550	2585	2620	2665	1180
	Tweevelds	2995	2930	2905	2800	2710	2555	2420	2300	2355	2420	2485	2560	
	Meervelds	3330	3265	3235	3015	2820	2655	2515	2390	2450	2515	2585	2665	
SlimFix ^{XT} ® 3.0 8/8L	Eenvelds	3090	3080	3085	3060	3040	3020	3015	3010	3060	3120	3185	3260	1260
	Tweevelds	3375	3380	3440	3475	3370	3280	3200	3125	3170	3215	3260	3315	
	Meervelds	3675	3680	3690	3655	3625	3605	3555	3470	3515	3565	3620	3685	
SlimFix ^{XT} ® 3.5 3/3L	Eenvelds	3155	3135	3135	3095	3055	2965	2885	2815	2850	2890	2935	2980	1300
	Tweevelds	3305	3240	3210	3095	3035	2905	2825	2760	2790	2825	2870	2915	
	Meervelds	3680	3600	3570	3440	3325	3230	3105	2950	3025	3015	3190	3235	
SlimFix ^{XT} ® 3.5 8/8L	Eenvelds	3445	3430	3435	3405	3385	3365	3355	3350	3405	3470	3545	3630	1370
	Tweevelds	3620	3670	3735	3750	3640	3545	3460	3385	3430	3475	3530	3590	
	Meervelds	4030	4085	4110	4070	4045	3940	3840	3755	3805	3860	3530	3990	
SlimFix ^{XT} ® 4.0 3/3L	Eenvelds	3490	3470	3470	3430	3325	3230	3140	3065	3100	3145	3190	3240	1410
	Tweevelds	3590	3520	3485	3365	3260	3165	3080	3005	3040	3080	3125	3175	
	Meervelds	3995	3920	3885	3740	3620	3515	3420	3330	3375	3420	3470	3525	
SlimFix ^{XT} ® 4.0 8/8L	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} ® 4.5 3/3L	Eenvelds	3825	3800	3800	3710	3585	3485	3385	3310	3345	3390	3440	3495	1520
	Tweevelds	3875	3800	3765	3630	3515	3420	3330	3250	3290	3330	3380	3435	
	Meervelds	4310	4225	4185	4045	3910	3795	3695	3605	3650	3700	3755	3815	
SlimFix ^{XT} ® 4.5 8/8L	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} ® 5.0 3/3L	Eenvelds	4165	4150	4140	3990	3860	3750	3655	3560	3610	3660	3710	3770	1630
	Tweevelds	4170	4090	4055	4055	3790	3680	3585	3500	3545	3590	3645	3700	
	Meervelds	4640	4550	4510	4550	4210	4090	3990	3890	3940	3985	4055	4105	
SlimFix ^{XT} ® 5.0 8/8L	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} ® 5.5 3/3L	Eenvelds	4500	4450	4410	4250	4115	4000	3895	3800	3850	3905	3960	4020	1730
	Tweevelds	4450	4365	4325	4175	4045	3930	3830	3740	3785	3835	3895	3955	
	Meervelds	4950	4855	4810	4645	4495	4365	4255	4150	4205	4260	4325	4390	
SlimFix ^{XT} ® 5.5 8/8L	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} ® 6.3 3/3L	Eenvelds	4980	4885	4840	4665	4525	4395	4275	4180	4230	4290	4355	4425	1885
	Tweevelds	4890	4795	4755	4590	4450	4325	4215	4120	4170	4230	4290	4355	
	Meervelds	5435	5340	5290	5105	4945	4805	4680	4575	4630	4695	4760	4845	
SlimFix ^{XT} ® 6.3 8/8L	Eenvelds	5340	5355	5360	5315	5280	5215	5115	5000	5070	5150	5230	5330	1960
	Tweevelds	5210	5280	5375	5310	5160	5030	4915	4810	4875	4945	5030	5115	
	Meervelds	5800	5875	5980	5905	5735	5590	5455	5340	5415	5495	5585	5650	
SlimFix ^{XT} ® 7.0 3/3L	Eenvelds	5370	5270	5225	5040	4890	4745	4625	4515	4575	4640	4710	4790	2020
	Tweevelds	5280	5180	5135	4960	4815	4680	4565	4460	4515	4580	4645	4720	
	Meervelds	5875	5785	5715	5520	5350	5200	5065	4950	5015	5080	5160	5245	
SlimFix ^{XT} ® 7.0 8/8L	Eenvelds	5695	5775	5785	5735	5690	5665	5445	5325	5395	5480	5570	5670	2080
	Tweevelds	5560	5635	5740	5660	5500	5360	5235	5125	5195	5275	5360	5455	
	Meervelds	6190	6275	6385	6280	6100	5955	5815	5690	5770	5860	5955	5955	

Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.

IsoBouw

Overspanningstabellen SlimFix^{XT}® L 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 ^{XT} ® 2.5 3/3L	Eenvelds	2440	2430	2425	2440	2445	2425	2415	2400	2435	2470	2515	2560	1070
	Tweevelds	2650	2545	2495	2505	2440	2305	2200	2105	2160	2225	2300	2385	
	Meervelds	2755	2645	2595	2600	2535	2405	2295	2185	2255	2320	2400	2480	
SlimFix ^{XT} ® 2.5 8/8L	Eenvelds	2730	2725	2730	2750	2755	2750	2750	2805	2805	2865	2930	3010	1150
	Tweevelds	3045	3085	3145	3220	3270	3195	3070	3115	3115	3165	3220	3285	
	Meervelds	3265	3265	3255	3280	3290	3280	3280	3275	3340	3410	3490	3585	
SlimFix ^{XT} ® 3.0 3/3L	Eenvelds	2790	2775	2775	2795	2790	2770	2760	2705	2745	2790	2835	2890	1180
	Tweevelds	2995	2935	2905	2910	2875	2800	2735	2650	2715	2765	2800	2845	
	Meervelds	3330	3265	3235	3240	3180	3020	2875	2755	2830	2920	3015	3125	
SlimFix ^{XT} ® 3.0 8/8L	Eenvelds	3090	3080	3085	3105	3120	3110	3110	3110	3170	3240	3315	3405	1260
	Tweevelds	3335	3380	3440	3515	3565	3485	3410	3350	3395	3450	3515	3575	
	Meervelds	3695	3685	3690	3715	3725	3715	3710	3715	3775	3840	3990	3985	
SlimFix ^{XT} ® 3.5 3/3L	Eenvelds	3155	3135	3135	3155	3155	3135	3090	3025	3070	3115	3170	3225	1300
	Tweevelds	3380	3240	3210	3215	3175	3095	3020	2915	3000	3045	3095	3150	
	Meervelds	3680	3600	3570	3575	3530	3445	3355	3285	3330	3385	3440	3505	
SlimFix ^{XT} ® 3.5 8/8L	Eenvelds	3440	3430	3435	3460	3470	3465	3460	3465	3530	3605	3690	3790	1370
	Tweevelds	3620	3670	3735	3820	3850	3765	3685	3615	3670	3730	3800	3875	
	Meervelds	4020	4085	4110	4140	4150	4140	4100	4025	4085	4155	4230	4315	
SlimFix ^{XT} ® 4.0 3/3L	Eenvelds	3490	3470	3470	3490	3490	3440	3360	3290	3335	3390	3445	3510	1410
	Tweevelds	3390	3520	3490	3495	3495	3370	3290	3225	3270	3320	3375	3435	
	Meervelds	3995	3920	3885	3885	3845	3740	3655	3580	3630	3685	3750	3820	
SlimFix ^{XT} ® 4.0 8/8L	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} ® 4.5 3/3L	Eenvelds	3825	3800	3800	3825	3810	3715	3625	3550	3600	3660	3770	3790	1520
	Tweevelds	3875	3800	3765	3770	3725	3635	3550	3480	3530	3580	3640	3710	
	Meervelds	4310	4225	4190	4200	4145	4040	3955	3865	3925	3980	4055	3505	
SlimFix ^{XT} ® 4.5 8/8L	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} ® 5.0 3/3L	Eenvelds	4170	4150	4145	4150	4100	3995	3905	3825	3880	3940	4005	4080	1630
	Tweevelds	4170	4090	4055	4065	4015	3915	3830	3750	3805	3865	3930	4000	
	Meervelds	4640	4550	4510	4520	4465	4355	4255	4170	4225	4295	4360	4450	
SlimFix ^{XT} ® 5.0 8/8L	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} ® 5.5 3/3L	Eenvelds	4500	4450	4410	4420	4365	4260	4160	4070	4130	4200	4270	4355	1730
	Tweevelds	4450	4365	4325	4335	4285	4180	4090	4005	4060	4125	4195	4275	
	Meervelds	4950	4855	4810	4830	4770	4650	4545	4450	4510	4585	4660	4750	
SlimFix ^{XT} ® 5.5 8/8L	Eenvelds	4810	4790	4800	4835	4845	4840	4835	4840	4925	5030	5150	5265	1790
	Tweevelds	4745	4810	4895	5005	4985	4880	4780	4695	4770	4850	4935	5035	
	Meervelds	5380	5355	5450	5580	5550	5425	5315	5215	5300	5390	5490	5605	
SlimFix ^{XT} ® 6.3 3/3L	Eenvelds	4985	4885	4840	4855	4795	4680	4575	4480	4550	4620	4700	4790	1885
	Tweevelds	4890	4795	4760	4770	4720	4595	4495	4410	4470	4540	4630	4710	
	Meervelds	5440	5335	5290	5300	5245	5115	5000	4900	4970	5050	5140	5235	
SlimFix ^{XT} ® 6.3 8/8L	Eenvelds	5625	5355	5360	5400	5415	5400	5395	5350	5435	5525	5635	5755	1960
	Tweevelds	5210	5280	5375	5495	5455	5335	5230	5135	5215	5310	5410	5520	
	Meervelds	5800	5875	5980	6115	6065	5930	5815	5710	5800	5900	6015	6140	
SlimFix ^{XT} ® 7.0 3/3L	Eenvelds	5370	5270	5225	5240	5180	5055	4945	4845	4915	4995	5085	5185	2020
	Tweevelds	5290	5180	5140	5150	5095	4970	4860	4775	4835	4915	5030	5095	
	Meervelds	5875	5765	5720	5730	5670	5530	5410	5305	5380	5465	5565	5670	
SlimFix ^{XT} ® 7.0 8/8L	Eenvelds	5695	5775	5785	5825	5845	5830	5800	5690	5775	5865	6000	6125	2080
	Tweevelds	5560	5635	5740	5865	5815	5685	5575	5475	5565	5660	5775	5890	
	Meervelds	6190	6275	6385	6515	6455	6315	6195	6075	6180	6285	6410	6545	

Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.

IsoBouw

Overspanningstabellen SlimFix^{XT}® L 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 ^{XT} ® 2.5 3/3L	Eenvelds	2630	2625	2620	2630	2710	2675	2625	2575	2620	2665	2725	2780	1070
	Tweevelds	2650	2545	2495	2505	2745	2625	2520	2425	2510	2600	2700	2775	
	Meervelds	2755	2645	2595	2600	2855	2730	2620	2520	2610	2700	2805	2920	
SlimFix ^{XT} ® 2.5 8/8L	Eenvelds	2955	2945	2950	2970	3050	3055	3060	3060	3110	3160	3220	3290	1150
	Tweevelds	3045	3085	3145	3220	3305	3395	3335	3285	3340	3405	3475	3555	
	Meervelds	3395	3445	3505	3550	3645	3645	3650	3655	3715	3770	3840	3920	
SlimFix ^{XT} ® 3.0 3/3L	Eenvelds	2790	2775	2775	2790	2865	2860	2855	2855	2855	2965	3035	3110	1180
	Tweevelds	2995	2935	2905	2910	3050	2980	2925	2870	2920	2970	3025	3090	
	Meervelds	3330	3265	3235	3240	3390	3315	3250	3175	3245	3300	3865	3435	
SlimFix ^{XT} ® 3.0 8/8L	Eenvelds	3090	3080	3085	3105	3195	3195	3200	3215	3285	3360	3450	3555	1260
	Tweevelds	3335	3380	3440	3515	3620	3690	3630	3575	3635	3705	3785	3870	
	Meervelds	3695	3685	3690	3715	3815	3820	3825	3840	3915	4010	4115	4240	
SlimFix ^{XT} ® 3.5 3/3L	Eenvelds	3155	3135	3135	3155	3240	3230	3225	3225	3280	3355	3430	3500	1300
	Tweevelds	3305	3240	3210	3215	3365	3295	3230	3175	3225	3280	3345	3415	
	Meervelds	3680	3600	3570	3580	3745	3660	3590	3525	3585	3650	3720	3800	
SlimFix ^{XT} ® 3.5 8/8L	Eenvelds	3445	3430	3435	3460	3555	3560	3565	3580	3655	3740	3840	3960	1370
	Tweevelds	3620	3670	3735	3820	3930	3995	3925	3870	3935	4010	4095	4190	
	Meervelds	4030	4085	4110	4140	4255	4260	4255	4275	4360	4470	4565	4670	
SlimFix ^{XT} ® 4.0 3/3L	Eenvelds	3490	3470	3475	3490	3590	3575	3570	3530	3590	3655	3725	3810	1410
	Tweevelds	3510	3520	3490	3495	3655	3580	3510	3455	3505	3570	3640	3715	
	Meervelds	3995	3915	3885	3890	4070	3985	3910	3840	3905	3970	4055	4135	
SlimFix ^{XT} ® 4.0 8/8L	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} ® 4.5 3/3L	Eenvelds	3825	3800	3800	3825	3930	3915	3875	3810	3870	3945	4020	4105	1520
	Tweevelds	3875	3800	3765	3770	3945	3865	3790	3730	3790	3855	3930	4015	
	Meervelds	4310	4230	4190	4200	4390	4300	4220	4145	4215	4290	4375	4470	
SlimFix ^{XT} ® 4.5 8/8L	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} ® 5.0 3/3L	Eenvelds	4175	4150	4145	4150	4290	4255	4170	4095	4170	4240	4330	4425	1630
	Tweevelds	4170	4090	4055	4065	4250	4165	4085	4020	4085	4160	4240	4330	
	Meervelds	4640	4550	4510	4525	4730	4630	4545	4470	4545	4620	4720	4820	
SlimFix ^{XT} ® 5.0 8/8L	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} ® 5.5 3/3L	Eenvelds	4500	4455	4410	4425	4630	4530	4445	4370	4445	4525	4620	4720	1730
	Tweevelds	4450	4365	4325	4335	4535	4445	4360	4290	4360	4440	4530	4630	
	Meervelds	4950	4855	4810	4820	5050	4940	4850	4770	4845	4940	5035	5150	
SlimFix ^{XT} ® 5.5 8/8L	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} ® 6.3 3/3L	Eenvelds	4975	4885	4840	4855	5085	4975	4885	4805	4885	4980	5080	5190	1885
	Tweevelds	4890	4795	4760	4770	4990	4885	4800	4725	4800	4890	4985	5095	
	Meervelds	5440	5335	5290	5300	5545	5435	5340	5245	5340	5440	5545	5670	
SlimFix ^{XT} ® 6.3 8/8L	Eenvelds	5340	5355	5360	5400	5545	5550	5560	5580	5700	5835	5985	6165	1960
	Tweevelds	5210	5280	5375	5495	5660	5655	5565	5490	5590	5700	5825	5970	
	Meervelds	5800	5875	5980	6115	6295	6290	6185	6100	6210	6345	6480	6635	
SlimFix ^{XT} ® 7.0 3/3L	Eenvelds	5370	5270	5225	5240	5485	5375	5270	5190	5280	5380	5490	5610	2020
	Tweevelds	5280	5180	5140	5150	5390	5280	5185	5105	5190	5290	5395	5520	
	Meervelds	5875	5765	5720	5730	5990	5880	5775	5675	5780	5885	6000	6140	
SlimFix ^{XT} ® 7.0 8/8L	Eenvelds	5695	5775	5785	5830	5980	5990	6000	6025	6150	6295	6455	6635	2080
	Tweevelds	5560	5635	5740	5865	6035	6020	5930	5850	5955	6075	6210	6360	
	Meervelds	6190	6275	6385	6515	6715	6695	6590	6500	6620	6755	6910	7075	

Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.