

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 2.5 3/3	Eenvelds	1805	1790	1795	1765	1740	1725	1710	1700	1735	1780	1825	1880	620
	Tweevelds	2135	2120	2120	2070	1935	1825	1725	1640	1640	1720	1770	1825	
	Meervelds	2080	2065	2070	2035	2010	1900	1800	1710	1710	1800	1845	1905	
SlimFix 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 2.5 8/8	Eenvelds	2195	2180	2190	2160	2135	2120	2110	2100	2155	2220	2290	2370	660
	Tweevelds	2490	2475	2485	2455	2430	2410	2400	2395	2475	2565	2665	2690	
	Meervelds	2465	2450	2460	2425	2400	2385	2375	2370	2440	2520	2615	2715	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 3.0 3/3	Eenvelds	2040	2030	2025	2000	1975	1955	1940	1920	1965	2010	2065	2120	680
	Tweevelds	2435	2415	2420	2385	2355	2295	2175	2070	2115	2175	2235	2300	
	Meervelds	2365	2350	2355	2315	2290	2265	2240	2150	2205	2260	2325	2395	
SlimFix 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 3.0 8/8	Eenvelds	2445	2435	2440	2410	2385	2370	2355	2350	2405	2475	2555	2640	720
	Tweevelds	2800	2785	2795	2760	2735	2715	2705	2700	2785	2885	2930	2980	
	Meervelds	2765	2755	2760	2720	2695	2675	2665	2655	2735	2825	2925	3040	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 3.5 3/3	Eenvelds	2250	2235	2240	2205	2175	2160	2140	2125	2170	2220	2280	2340	730
	Tweevelds	2705	2685	2690	2650	2615	2590	2540	2480	2510	2540	2580	2620	
	Meervelds	2620	2605	2605	2560	2535	2505	2490	2475	2535	2600	2675	2755	
SlimFix 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 3.5 8/8	Eenvelds	2730	2725	2725	2730	2695	2665	2650	2670	2625	2690	2765	2850	790
	Tweevelds	3150	3150	3150	3150	3105	3075	3055	3045	3040	3135	3175	3230	
	Meervelds	3100	3085	3095	3095	3055	3025	3005	2990	2985	3070	3160	3275	
SlimFix 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	3930	3990	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 4.0 3/3	Eenvelds	2480	2465	2465	2430	2430	2400	2360	2345	2395	2450	2510	2580	790
	Tweevelds	2995	2975	2980	2935	2935	2845	2770	2700	2735	2770	2810	2855	
	Meervelds	2895	2880	2880	2840	2840	2800	2755	2735	2805	2875	2955	3045	
SlimFix 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 4.0 8/8	Eenvelds	2870	2975	2985	2945	2915	2895	2880	2870	2945	3025	3115	3215	630
	Tweevelds	3460	3445	3460	3415	3380	3360	3345	3280	3325	3375	3425	3485	
	Meervelds	3430	3385	3395	3350	3315	3295	3280	3275	3365	3475	3590	3725	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 4.5 3/3	Eenvelds	2625	2610	2605	2575	2540	2520	2495	2485	2535	2590	2725	2725	820
	Tweevelds	3180	3160	3165	3115	3080	3050	2995	2925	2960	2995	3040	3090	
	Meervelds	3070	3050	3055	3005	2975	2945	2920	2905	2945	3050	3130	3225	
SlimFix 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 4.5 8/8	Eenvelds	3165	3150	3160	3120	3090	3090	3055	3045	3120	3205	3300	3405	860
	Tweevelds	3680	3665	3680	3630	3600	3575	3560	3510	3555	3600	3660	3725	
	Meervelds	3615	3595	3605	3560	3525	3500	3485	3480	3570	3685	3810	3950	
SlimFix 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	

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 5.0 3/3	Eenvelds	2825	2810	2815	2770	2735	2715	2690	2675	2730	2795	2865	2935	860
	Tweevelds	3440	3415	3420	3370	3330	3300	3225	3150	3190	3230	3280	3330	
	Meervelds	3315	3295	3300	3250	3210	3180	3155	3140	3210	3290	3380	3480	
SlimFix 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 5.0 8/8	Eenvelds	3410	3395	3400	3360	3325	3305	3290	3280	3360	3450	3555	3665	900
	Tweevelds	3980	3960	3975	3925	3890	3865	3815	3730	3780	3835	3900	3960	
	Meervelds	3895	3880	3890	3840	3805	3785	3765	3755	3860	3975	4110	4255	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 5.5 3/3	Eenvelds	3015	2995	2995	2955	2920	2890	2870	2855	2910	2975	3050	3130	890
	Tweevelds	3675	3650	3660	3605	3560	3525	3445	3365	3405	3450	3505	3555	
	Meervelds	3535	3515	3550	3470	3430	3395	3370	3355	3425	3510	3605	3715	
SlimFix 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 5.5 8/8	Eenvelds	3635	3620	3630	3535	3550	3525	3510	3500	3585	3680	3790	3905	930
	Tweevelds	4260	4240	4255	4205	4165	4140	4040	3950	4005	4065	4130	4200	
	Meervelds	4165	4145	4155	4110	4070	4045	4025	4090	4125	4250	4390	4545	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 6.0 3/3	Eenvelds	3190	3170	3175	3130	3095	3095	3045	3025	3085	3155	3230	3315	920
	Tweevelds	3905	3880	3885	3830	3785	3755	3660	3575	3620	3670	3725	3780	
	Meervelds	3755	3730	3735	3680	3640	3605	3575	3560	3640	3730	3830	3940	
SlimFix 6.0 3/3L	Eenvelds	4815	4720	4680	4510	4370	4250	4130	4040	4085	4145	4205	4275	1830
	Tweevelds	4725	4635	4595	4435	4295	4175	4070	3975	4025	4080	4140	4205	
	Meervelds	5250	5155	5110	4930	4775	4640	4520	4415	4470	4530	4595	4675	
SlimFix 6.0 8/8	Eenvelds	3880	3865	3875	3825	3795	3765	3750	3740	3830	3930	4045	4175	960
	Tweevelds	4565	4545	4560	4505	4465	4405	4300	4205	4265	4325	4400	4470	
	Meervelds	4455	4435	4450	4395	4355	4325	4305	4310	4405	4545	4695	4860	
SlimFix 6.0 8/8L	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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 7.0 3/3	Eenvelds	3685	3525	3525	3480	3440	3410	3385	3375	3435	3515	3595	3695	980
	Tweevelds	4360	4335	4345	4280	4230	4190	4105	4010	4060	4120	4180	4245	
	Meervelds	4185	4160	4170	4105	4060	4025	3990	3975	4060	4150	4270	4390	
SlimFix 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 7.0 8/8	Eenvelds	4280	4265	4280	4230	4190	4165	4145	4135	4235	4340	4465	4600	1020
	Tweevelds	5070	5045	5065	5005	4960	4830	4710	4610	4675	4745	4820	4905	
	Meervelds	4935	4915	4930	4870	4825	4790	4775	4770	4895	5035	5195	5375	
SlimFix 7.0 8/8L	Eenvelds	5695	5775	5785	5735	5690	5665	5645	5635	5695	5780	5870	5965	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	

* De max. overspanning wordt beperkt door de max. lengte van het element: bij tweevelds 3760 mm, bij drievelds 2506 mm. Uitgangspunten: veiligheidsklasse 2, bij gelijke veldlengtes, locatie onbebouwd, nokhoogte max. 9 m, sneldek betonpannen gewicht ca. 45 kg/m². Bij pannen met een ander gewicht gelden afwijkende waarden. Als uitgangspunt hebben wij een maximale doorbuiging gehanteerd van $u_{eind} < 0.004 \cdot L$ en $u_{bij} < 0.004 \cdot L$. 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.

** De aangegeven gootoverstek is indicatief en afh. van de situatie, overleg met IsoBouw.

= Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.