

Overspanningstabel IsoBouw SlimFix



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 2.5 3/3	Eenvelds	1805	1790	1795	1810	1810	1800	1790	1790	1830	1880	1935	1995	620
	Tweevelds	2135	2120	2120	2145	2155	2070	1980	1890	1940	2000	2070	2145	
	Meervelds	2080	2065	2070	2090	2100	2085	2065	1965	2025	2085	2160	2230	
SlimFix 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 2.5 8/8	Eenvelds	2195	2180	2190	2215	2225	2215	2215	2215	2275	2350	2430	2520	660
	Tweevelds	2490	2475	2485	2525	2540	2535	2535	2545	2635	2745	2855	2955	
	Meervelds	2465	2450	2460	2495	2505	2500	2500	2510	2590	2680	2790	2905	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 3.0 3/3	Eenvelds	2040	2030	2030	2045	2040	2035	2030	2025	2075	2125	2185	2250	680
	Tweevelds	2435	2415	2450	2455	2445	2445	2435	2385	2440	2485	2520	2560	
	Meervelds	2365	2350	2380	2375	2370	2370	2360	2360	2420	2490	2570	2655	
SlimFix 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 3.0 8/8	Eenvelds	2445	2435	2440	2465	2480	2470	2470	2470	2540	2615	2705	2805	720
	Tweevelds	2800	2785	2800	2840	2855	2850	2855	2865	2960	3075	3160	3215	
	Meervelds	2765	2755	2760	2795	2810	2805	2805	2810	2895	3000	3115	3245	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 3.5 3/3	Eenvelds	2250	2235	2240	2255	2265	2245	2240	2235	2285	2345	2410	2485	730
	Tweevelds	2705	2685	2690	2720	2730	2715	2705	2620	2700	2740	2785	2835	
	Meervelds	2620	2605	2605	2635	2645	2625	2615	2610	2675	2755	2840	2935	
SlimFix 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 3.5 8/8	Eenvelds	2730	2725	2730	2760	2765	2760	2755	2760	2835	2920	3020	3125	790
	Tweevelds	3150	3150	3150	3190	3210	3205	3210	3220	3300	3355	3420	3485	
	Meervelds	3100	3085	3095	3135	3155	3145	3145	3155	3250	3360	3485	3630	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 4.0 3/3	Eenvelds	2485	2465	2470	2490	2495	2480	2470	2460	2520	2580	2655	2730	790
	Tweevelds	2995	2975	2980	3015	3025	3005	2960	2900	2940	2985	3035	3090	
	Meervelds	2895	2880	2885	2910	2920	2900	2890	2890	2960	3040	3135	3240	
SlimFix 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 4.0 8/8	Eenvelds	2990	2975	2980	3015	3025	3020	3020	3020	3100	3195	3300	3415	630
	Tweevelds	3460	3445	3460	3505	3525	3520	3525	3510	3560	3625	3690	3765	
	Meervelds	3400	3385	3395	3435	3460	3450	3450	3460	3565	3680	3820	3970	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 4.5 3/3	Eenvelds	2625	2615	2610	2630	2635	2620	2610	2605	2665	2730	2805	2885	820
	Tweevelds	3180	3160	3165	3200	3205	3190	3180	3130	3175	3220	3275	3335	
	Meervelds	3070	3050	3055	3055	3090	3075	3065	3060	3135	3220	3320	3150	
SlimFix 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 4.5 8/8	Eenvelds	3165	3150	3160	3195	3210	3195	3195	3200	3285	3380	3490	3615	860
	Tweevelds	3680	3665	3680	3730	3750	3745	3750	3760	3810	3870	3945	4025	
	Meervelds	3615	3595	3605	3650	3665	3660	3660	3670	3780	3905	4045	4210	
SlimFix 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	

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 5.0 3/3	Eenvelds	2825	2810	2815	2835	2835	2825	2815	2805	2870	2920	3020	3110	860
	Tweevelds	3440	3415	3425	3460	3470	3450	3440	3375	3420	3475	3535	3600	
	Meervelds	3315	3295	3300	3330	3340	3320	3310	3305	3385	3475	3580	3690	
SlimFix 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 5.0 8/8	Eenvelds	3410	3395	3400	3440	3455	3440	3440	3445	3535	3640	3755	3890	900
	Tweevelds	3980	3960	3975	4030	4055	4045	4050	3990	4050	4120	4195	4140	
	Meervelds	3895	3880	3890	3940	3955	3950	3950	3960	4075	4210	4210	4535	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 5.5 3/3	Eenvelds	3015	2995	2995	3020	3025	3010	3000	2990	3060	3130	3220	3310	890
	Tweevelds	3675	3650	3660	3695	3705	3685	3675	3600	3650	3710	3775	3845	
	Meervelds	3535	3515	3550	3555	3560	3540	3530	3525	3610	3710	3820	3945	
SlimFix 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 5.5 8/8	Eenvelds	3635	3620	3630	3665	3675	3670	3670	3645	3645	3875	4000	4135	930
	Tweevelds	4260	4240	4260	4315	4340	4330	4300	4225	4290	4365	4440	4530	
	Meervelds	4165	4145	4160	4210	4230	4225	4220	4235	4355	4495	4655	4840	
SlimFix 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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 6.0 3/3	Eenvelds	3190	3170	3175	3195	3205	3185	3175	3170	3240	3310	3410	3510	920
	Tweevelds	3905	3880	3885	3925	3940	3920	3905	3830	3885	3945	4010	4090	
	Meervelds	3755	3730	3735	3770	3780	3765	3745	3740	3830	3935	4045	4185	
SlimFix 6.0 3/3L	Eenvelds	4820	4720	4680	4690	4635	4520	4420	4330	4395	4460	4540	4625	1830
	Tweevelds	4725	4635	4600	4610	4560	4440	4345	4260	4320	4385	4460	4545	
	Meervelds	5255	5155	5110	5120	5065	4940	4830	4730	4800	4875	4960	5050	
SlimFix 6.0 8/8	Eenvelds	3880	3865	3875	3915	3925	3820	3920	3920	4025	4140	4270	4415	960
	Tweevelds	4565	4545	4560	4620	4650	4640	4575	4495	4560	4640	4730	4825	
	Meervelds	4455	4435	4450	4505	4525	4520	4515	4535	4660	4805	4975	5170	
SlimFix 6.0 8/8L	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	
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix 7.0 3/3	Eenvelds	3685	3525	3525	3560	3565	3545	3535	3525	3605	3690	3790	3900	980
	Tweevelds	4360	4335	4345	4385	4400	4375	4365	4295	4350	4420	4525	4585	
	Meervelds	4185	4160	4170	4205	4215	4195	4180	4175	4275	4385	4510	4660	
SlimFix 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 7.0 8/8	Eenvelds	4280	4265	4280	4320	4340	4330	4325	4335	4440	4570	4710	4875	1020
	Tweevelds	5070	5045	5065	5130	5160	5115	5015	4925	5005	5090	5195	5300	
	Meervelds	4935	4915	4930	4990	5005	5000	5010	5015	5155	5320	5505	5715	
SlimFix 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	

* 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 $u_{lim} < 0.004 \cdot L$ 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.