

Overspanningstabel IsoBouw SlimFix



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 5.0 3/3	Eenvelds	2830	2810	2815	2835	2940	2935	2935	2940	3005	3090	3185	3290	860	
	Tweevelds	3440	3415	3425	3460	3600	3600	3605	3615	3675	3740	3815	3895		
	Meervelds	3315	3295	3300	3330	3460	3455	3460	3465	3560	3665	3785	3920		
SlimFix 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 5.0 8/8	Eenvelds	3410	3395	3400	3440	3545	3575	3585	3605	3710	3825	3960	4110	900	
	Tweevelds	3980	3960	3975	4030	4210	4225	4245	4280	4340	4415	4515	4625		
	Meervelds	3895	3880	3890	3940	4110	4120	4135	4135	4285	4455	4620	4820		
SlimFix 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		
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°		
SlimFix 5.5 3/3	Eenvelds	3010	2995	3000	3020	3130	3120	3125	3125	3205	3290	3390	3495	890	
	Tweevelds	3675	3610	3660	3695	3845	3845	3850	3860	3920	3995	4075	4165		
	Meervelds	3535	3515	3520	3550	3690	3685	3690	3695	3795	3910	4030	4185		
SlimFix 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 5.5 8/8	Eenvelds	3635	3620	3625	3665	3805	3810	3820	3845	3950	4075	4215	4385	930	
	Tweevelds	4260	4240	4260	4315	4505	4520	4545	4505	4590	4680	4785	4900		
	Meervelds	4165	4145	4160	4210	4385	4395	4415	4445	4590	4745	4930	5135		
SlimFix 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		
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°		
SlimFix 6.0 3/3	Eenvelds	3190	3170	3175	3195	3320	3305	3310	3315	3395	3485	3590	3705	920	
	Tweevelds	3905	3880	3885	3925	4085	4080	4085	4100	4170	4245	4330	4420		
	Meervelds	3755	3730	3735	3770	3915	3910	3915	3920	4025	4145	4275	4435		
SlimFix 6.0 3/3L	Eenvelds	4810	4720	4680	4690	4915	4810	4725	4640	4720	4810	4905	5015	1830	
	Tweevelds	4725	4635	4600	4610	4820	4720	4635	4565	4635	4720	4815	4915		
	Meervelds	5255	5155	5110	5120	5360	5250	5155	5065	5155	5250	5355	5470		
SlimFix 6.0 8/8	Eenvelds	3880	3865	3870	3915	4065	4070	4065	4100	4220	4350	4495	4675	960	
	Tweevelds	4565	4545	4565	4620	4825	4840	4865	4805	4890	4990	5095	5220		
	Meervelds	4455	4435	4450	4500	4690	4705	4720	4750	4900	5070	5265	5485		
SlimFix 6.0 8/8L	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		
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°		
SlimFix 7.0 3/3	Eenvelds	3545	3525	3530	3560	3690	3675	3680	3685	3775	3875	3985	4115	980	
	Tweevelds	4360	4335	4345	4385	4560	4555	4560	4575	4670	4760	4855	4965		
	Meervelds	4185	4160	4165	4200	4360	4355	4360	4365	4485	4615	4765	4930		
SlimFix 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 7.0 8/8	Eenvelds	4280	4265	4275	4320	4465	4490	4505	4525	4545	4800	4960	5155	1020	
	Tweevelds	5070	5045	4930	5130	5355	5370	5335	5265	5355	5465	5585	5720		
	Meervelds	4935	4915	5070	4990	5190	5200	5215	5260	5420	5605	5820	6050		
SlimFix 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		

* 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 $w_{lim,d} < 0.004 \cdot L$ en $w_{bij} < 0.004 \cdot L$. 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.