

Overspanningstabellen SlimFix® Riet dakelementen

Met SlimFix® Riet 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

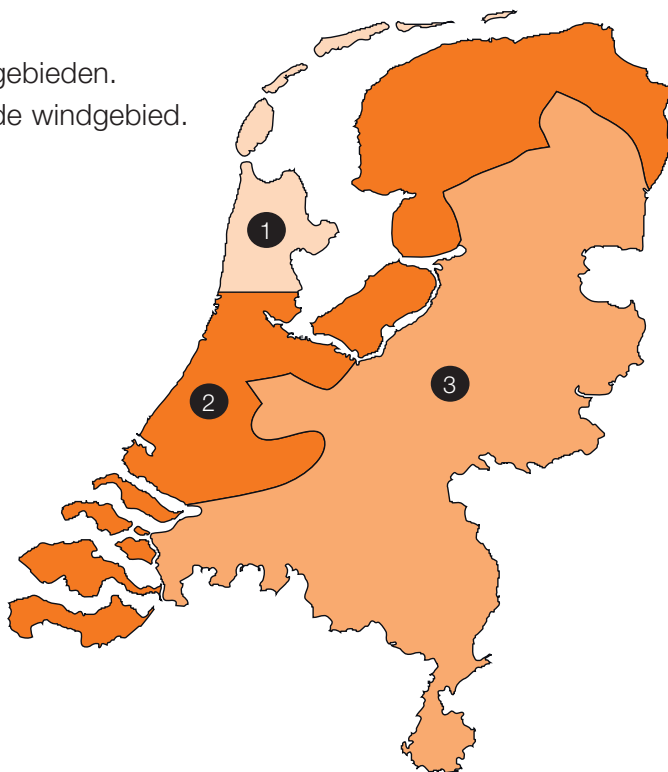
- Veiligheidsklasse 2.
- Locatie onbebouwd.
- Nokhoogte maximaal 9 m boven maaiveld.
- Gewicht dakbedekking ca. 45 kg/m².
- Meerveldoverspanningen zijn berekend op basis van gelijke veldlengtes.
- Gehanteerde maximale doorbuiging: $U_{bij} < 0.004 * L$. (Bij grotere overspanningen dan 4 m is een doorbuiging 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 dreevelds 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® Riet dakelementen

Windgebied 1

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij gordindaken*							Max. gootoverstek
		40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix® Riet 1.5+4.0	Eenvelds	1610	1600	1585	1610	1630	1660	1685	780
	Tweevelds	1275	1390	1355	1395	1430	1475	1525	
	Meervelds	1350	1465	1420	1460	1500	1545	1595	
SlimFix® Riet 2.5+4.0	Eenvelds	2195	2160	2110	2135	2170	2200	2240	960
	Tweevelds	1950	2115	2060	2115	2175	2220	2255	
	Meervelds	2035	2210	2155	2210	2275	2340	2420	
SlimFix® Riet 3.0+4.0	Eenvelds	2535	2470	2410	2445	2480	2520	2565	1080
	Tweevelds	2405	2455	2395	2425	2460	2495	2535	
	Meervelds	2510	2685	2560	2625	2700	2780	2820	
SlimFix® Riet 3.5+4.0	Eenvelds	2950	2875	2810	2850	2890	2935	2990	1220
	Tweevelds	2885	2810	2750	2785	2855	2865	2915	
	Meervelds	3200	3125	3050	3090	3130	3185	3235	
SlimFix® Riet 4.0+4.0	Eenvelds	3145	3065	2995	3040	3085	3135	3190	1240
	Tweevelds	3055	2980	2915	2950	2995	3040	3090	
	Meervelds	3395	3310	3230	3280	3325	3375	3435	
SlimFix® Riet 4.5+4.0	Eenvelds	3440	3360	3280	3330	3375	3435	3495	1340
	Tweevelds	3320	3240	3170	3210	3255	3305	3360	
	Meervelds	3690	3600	3515	3560	3615	3670	3735	
SlimFix® Riet 5.5+4.0	Eenvelds	4035	3935	3845	3895	3955	4015	4085	1530
	Tweevelds	3850	3760	3675	3725	3775	3835	3900	
	Meervelds	4285	4180	4085	4180	4200	4270	4335	
SlimFix® Riet 6.3+4.0	Eenvelds	4565	4535	4480	4425	4375	4565	4580	1580
	Tweevelds	4505	4420	4385	4335	4290	4465	4480	
	Meervelds	4990	4925	4860	4805	4755	4850	4965	

Windgebied 2

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij gordindaken*							Max. gootoverstek
		40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix® Riet 1.5+4.0	Eenvelds	1655	1655	1655	1685	1720	1760	1810	780
	Tweevelds	1275	1390	1535	1610	1665	1725	1790	
	Meervelds	1350	1465	1615	1685	1740	1800	1870	
SlimFix® Riet 2.5+4.0	Eenvelds	2265	2260	2260	2300	2340	2380	2430	960
	Tweevelds	1950	2120	2280	2315	2355	2395	2440	
	Meervelds	2035	2210	2430	2550	2615	2660	2710	
SlimFix® Riet 3.0+4.0	Eenvelds	2640	2635	2590	2630	2675	2725	2775	1080
	Tweevelds	2400	2600	2565	2600	2645	2690	2740	
	Meervelds	2500	2720	2855	2890	2940	2990	3050	
SlimFix® Riet 3.5+4.0	Eenvelds	3115	3070	3015	3065	3115	3175	3235	1220
	Tweevelds	3065	3000	2945	2985	3035	3090	3150	
	Meervelds	3215	3330	3270	3320	3365	3435	3500	
SlimFix® Riet 4.0+4.0	Eenvelds	3335	3285	3215	3265	3320	3385	3445	1290
	Tweevelds	3250	3180	3120	3170	3220	3275	3335	
	Meervelds	3575	3535	3470	3520	3575	3645	3715	
SlimFix® Riet 4.5+4.0	Eenvelds	3665	3590	3520	3575	3635	3700	3780	1390
	Tweevelds	3630	3495	3395	3440	3495	3555	3625	
	Meervelds	3920	3840	3825	3825	3885	3960	4040	
SlimFix® Riet 5.5+4.0	Eenvelds	4295	4200	4125	4185	4255	4335	4420	1580
	Tweevelds	4095	4005	3930	3990	4055	4130	4210	
	Meervelds	4550	4455	4370	4430	4510	4595	4685	
SlimFix® Riet 6.3+4.0	Eenvelds	4685	4710	4750	4745	4705	4910	4950	1620
	Tweevelds	4765	4715	4670	4630	4595	4790	4820	
	Meervelds	5290	5230	5180	5135	5095	5315	5350	

■ Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.

Overspanningstabellen SlimFix® Riet dakelementen

Windgebied 3

Type	Over-spanning	Max. overspanning in mm bij gordindaken*							Max. gootoverstek
		40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
SlimFix® Riet 1.5+4.0	Eenvelds	1705	1705	1710	1745	1790	1835	1890	790
	Tweevelds	1280	1325	1535	1725	1935	2015	2065	
	Meervelds	1350	1465	1615	1810	2020	2100	2195	
SlimFix® Riet 2.5+4.0	Eenvelds	2330	2335	2340	2385	2440	2505	2575	980
	Tweevelds	1950	2115	2330	2485	2530	2580	2640	
	Meervelds	2035	2210	2435	2725	2815	2870	2935	
SlimFix® Riet 3.0+4.0	Eenvelds	2715	2720	2725	2780	2840	2910	3000	1100
	Tweevelds	2400	2610	2745	2790	2845	2905	2965	
	Meervelds	2500	2720	2995	3105	3165	3230	3305	
SlimFix® Riet 3.5+4.0	Eenvelds	3120	3120	3115	3175	3235	3305	3375	1220
	Tweevelds	2885	2815	3010	3060	3120	3185	3255	
	Meervelds	3200	3200	3135	3405	3470	3540	3620	
SlimFix® Riet 4.0+4.0	Eenvelds	3435	3435	3440	3510	3580	3655	3745	1320
	Tweevelds	3425	3390	3340	3395	3460	3530	3610	
	Meervelds	3575	3770	3705	3780	3850	3930	4020	
SlimFix® Riet 4.5+4.0	Eenvelds	3785	3785	3770	3840	3915	4005	4100	1430
	Tweevelds	3745	3680	3625	3685	3755	3835	3920	
	Meervelds	4155	4095	4035	4100	4180	4270	4365	
SlimFix® Riet 5.5+4.0	Eenvelds	4490	4480	4415	4490	4580	4680	4790	1650
	Tweevelds	4340	4265	4205	4275	4360	4450	4555	
	Meervelds	4830	4750	4675	4760	4850	4955	5070	
SlimFix® Riet 6.3+4.0	Eenvelds	4805	4845	4895	4960	5030	5240	5375	1690
	Tweevelds	5055	5015	4985	4960	4940	5160	5210	
	Meervelds	5615	5570	5535	5510	5485	5735	5790	

■ Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte.