



# VAN THUYNE

GEWELVEN ■ SPANBETON ■ VLOERPLATEN ■ BALKEN ■ KOLOMMEN

## Gebruikstabel VOORSPANWELFSELS

Type VS../120 = dikte welfsel in cm	13	15	20	25	30	32	35	40	50
<b>Totale belasting <sup>(1)</sup></b>	<b>richtwaarde "maximale" overspanning (in meter) <sup>(2)</sup></b>								
	<b>Zonder toepassing van een druklaag</b>								
350 kg/m <sup>2</sup>	5.60	6.40	8.34	10.52	12.40	13.13	14.21	16.00	17.50
500 kg/m <sup>2</sup>	4.97	5.69	7.40	9.34	11.01	11.66	12.62	14.23	17.17
650 kg/m <sup>2</sup>	4.55	5.21	6.78	8.56	10.09	10.68	11.56	13.04	15.73
800 kg/m <sup>2</sup>	4.25	4.87	6.33	7.98	9.42	9.97	10.79	12.16	14.68
1000 kg/m <sup>2</sup>	3.94	4.52	5.87	7.41	8.74	9.25	10.02	11.29	13.63
1150 kg/m <sup>2</sup>	3.76	4.31	5.61	7.07	8.34	8.83	9.56	10.78	13.01
	<b>Mits toepassing van een druklaag met een dikte van 5 cm</b>								
350 kg/m <sup>2</sup>	7.00	8.00	10.00	12.00	13.50	14.00	15.00	16.00	17.50
500 kg/m <sup>2</sup>	6.63	7.42	9.18	11.12	12.83	13.50	14.50	16.00	17.50
650 kg/m <sup>2</sup>	6.14	6.80	8.41	10.19	11.76	12.37	13.29	14.79	17.05
800 kg/m <sup>2</sup>	5.73	6.35	7.85	9.51	10.97	11.54	12.40	13.80	16.29
1000 kg/m <sup>2</sup>	5.32	5.89	7.28	8.83	10.19	10.72	11.51	12.81	15.26
1150 kg/m <sup>2</sup>	5.07	5.62	6.95	8.42	9.72	10.23	10.99	12.23	14.57
	<b>Mits toepassing van een druklaag met een dikte van 8 cm</b>								
350 kg/m <sup>2</sup>	6.56	8.00	10.00	12.00	13.50	14.00	15.00	16.00	17.50
500 kg/m <sup>2</sup>	6.59	7.68	9.58	11.60	13.16	13.55	14.69	16.00	17.50
650 kg/m <sup>2</sup>	6.29	7.32	9.11	11.05	12.54	12.91	14.01	15.40	16.85
850 kg/m <sup>2</sup>	5.95	6.91	8.54	10.17	11.61	12.17	13.02	14.40	15.97
1000 kg/m <sup>2</sup>	5.73	6.64	8.09	9.63	11.00	11.53	12.33	13.64	15.40
1150 kg/m <sup>2</sup>	5.53	6.40	7.72	9.20	10.50	11.01	11.77	13.02	14.89

<sup>(1)</sup> zonder druklaag en bij druklaag 5 cm : 150 kg/m<sup>2</sup> = permanente last, rest = mobiele last - bij druklaag 8 cm : volledige belasting mobiel. Voor alle andere belastingscombinaties, voor puntlasten, voor lijnlasten of raveelconstructies, en voor andere druklaagdiktes : contacteer ons studiebureau.  
<sup>(2)</sup> De aangegeven "maximale" overspanningen bij gegeven belasting en welfseltype zijn richtwaarden voor brandweerstand R<sub>f</sub> = 1 uur ("overspanning" = tussenmaat tussen steunpunten + nominale opleg. Voor hogere brandweerstand : contacteer ons studiebureau.