

Van Thuyne - Ide bvba

Gewelven en Breedvloerplaten

Emiel Clausstraat 98, 8793 Waregem - Tel 056/60.80.20 - Fax 056/61.11.86

www.gewelven.be - info@vanthuyne-ide.be

Gebruikstabel VOORSPANWELFSELS

Type VS../120 = dikte welfsel in cm	13	15	20	25	30	32	35	40
Totale belasting (¹)	richtwaarde "maximale" overspanning (in meter) (²)							
	Zonder toepassing van een druklaag							
350 kg/m²	5.61	6.34	8.22	10.52	12.38	13.11	14.20	16.17
500 kg/m²	4.98	5.63	7.29	9.34	10.99	11.64	12.60	14.35
650 kg/m²	4.56	5.16	6.68	8.55	10.07	10.66	11.54	13.14
800 kg/m²	4.26	4.81	6.24	7.97	9.39	9.95	10.77	12.26
1000 kg/m²	3.95	4.47	5.79	7.41	8.72	9.24	10.00	11.38
1150 kg/m²	3.77	4.26	5.52	7.07	8.32	8.82	9.54	10.87
	Mits toepassing van een druklaag met een dikte van 5 cm							
350 kg/m²	6.99	8.05	10.01	12.00	14.47	15.23	16.35	18.29
500 kg/m²	6.51	7.38	9.10	11.12	12.83	13.50	14.50	16.21
650 kg/m²	6.11	6.75	8.34	10.19	11.75	12.37	13.27	14.84
800 kg/m²	5.70	6.30	7.75	9.50	10.96	11.53	12.38	13.84
1000 kg/m²	5.29	5.85	7.21	8.82	10.17	10.70	11.49	12.84
1150 kg/m²	5.05	5.58	6.89	8.42	9.71	10.22	10.97	12.26
	Mits toepassing van een druklaag met een dikte van 8 cm							
350 kg/m²	6.82	7.85	10.25	12.83	14.61	15.57	16.78	18.19
500 kg/m²	6.48	7.79	10.13	12.16	13.85	14.56	15.57	17.26
650 kg/m²	6.18	7.42	9.27	11.12	12.71	13.33	14.25	15.81
850 kg/m²	5.84	6.99	8.48	10.18	11.61	12.18	13.02	14.44
1000 kg/m²	5.62	6.66	8.02	9.64	10.99	11.53	12.33	13.68
1150 kg/m²	5.42	6.36	7.68	9.21	10.52	11.03	11.80	13.08

(¹) zonder druklaag en bij druklaag 5 cm : 150 kg/m² permanente last, rest mobiel -
bij druklaag 8 cm : volledige belasting mobiel. Voor alle andere belastingscombinaties, voor puntlasten,
voor lijnlasten of raveelconstructies, en voor andere druklaagdiktes : contacteer ons studiebureau.

(²) De aangegeven "maximale" overspanningen bij gegeven belasting en welfseltype zijn richtwaarden voor
brandweerstand $R_f = 1$ uur ("overspanning" = tussenmaat tussen steunpunten + nominale opleg)