

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 GEWAPENDE WELFSELS

VEREISTE DIKTE DRUKLAAG

Tenzij anders voorgeschreven door de architect of het externe ingenieursbureau,
is onderstaande minimale druklaagdikte van toepassing
De aanduidingen op de legplannen hebben voorrang op deze algemene regel.

Type VT13/60 (welfsels met dikte 13 cm – max. lengte 5.20 m)

welfsels met lengte	druklaag vereist voor belasting 350 kg/m ² (1)	welfsels met lengte	druklaag vereist voor belasting 500 kg/m ² (2)
tot 3.80 m	druklaag niet vereist	tot 3.70 m	druklaag niet vereist
3.90 tot 4.10 m	3 cm	3.80 tot 4.50 m	4 cm
4.20 tot 5.10 m	4 cm	4.60 tot 4.70 m	5 cm
5.20 m	5 cm	4.80 tot 4.90 m	6 cm
		5.00 tot 5.20 m	7 cm

Type VT17/60 (welfsels met dikte 17 cm – max. lengte 6.50 m)

welfsels met lengte	druklaag vereist voor belasting 350 kg/m ² (1)	welfsels met lengte	druklaag vereist voor belasting 500 kg/m ² (2)
tot 4.90 m	druklaag niet vereist	tot 4.60 m	druklaag niet vereist
5.00 tot 5.20 m	3 cm	4.70 tot 5.30 m	4 cm
5.30 tot 6.10 m	4 cm	5.40 tot 5.50 m	5 cm
6.20 tot 6.30 m	5 cm	5.60 tot 5.70 m	6 cm
6.40 tot 6.50 m	6 cm	5.80 tot 6.00 m	7 cm
		6.10 tot 6.20 m	8 cm

(1) 350 kg/m² = 150 kg/m² permanente belasting G_k + 200 kg/m² mobiele belasting Q_k

(2) 500 kg/m² = 150 kg/m² permanente belasting G_k + 350 kg/m² mobiele belasting Q_k

Alle hier weergegeven standaardwaarden gelden voor een brandweerstand R_f = 1 uur.

Voor andere belastingen, voor punt- en lijnlasten, voor raveellasten :
contacteer ons studie bureau.