



# VAN THUYNE

GEWELVEN ■ SPANBETON ■ VLOERPLATEN ■ BALKEN ■ KOLOMMEN

VAN THUYNE GEWELVEN BV – Hooimeersstraat 19, 8710 Wielsbeke - Tel.: 056/60.80.20 - Fax.: 056/61.11.86 - www.gewelven.be - Email: info@gewelven.be

| NB   | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 | 5.50 | 6.00 | 6.50    | 7.00    | 8.00    | 9.00    | 10.00    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|----------|
| L    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |          |
| 2.60 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0    | 13+0    | 13+0    | 13+0    | 13+0     |
| 2.70 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0    | 13+0    | 13+0    | 13+0    | 13+0+Ø6  |
| 2.80 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0    | 13+0    | 13+0    | 13+0+Ø6 | 13+0+Ø6  |
| 2.90 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0    | 13+0    | 13+0+Ø6 | 13+0+Ø6 | 13+3     |
| 3.00 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0    | 13+0    | 13+0+Ø6 | 13+3    | 13+3+Ø6  |
| 3.10 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0+Ø6 | 13+0+Ø6 | 13+0+Ø8 | 13+3+Ø6 | 13+3+Ø6  |
| 3.20 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0+Ø6 | 13+0+Ø8 | 13+3+Ø6 | 13+3+Ø6 | 13+3+Ø8  |
| 3.30 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0+Ø8 | 13+3    | 13+3+Ø6 | 13+3+Ø8 | 13+3+Ø10 |
| 3.40 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3    | 13+3    | 13+3    | 13+3    | 13+4     |
| 3.50 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3    | 13+3    | 13+3    | 13+3    | 13+4     |
| 3.60 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3    | 13+3    | 13+3    | 13+4    | 13+5     |
| 3.70 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3    | 13+3    | 13+4    | 13+5    | 13+5     |
| 3.80 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+3    | 13+3    | 13+4    | 13+5    | 13+6     |
| 3.90 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+3    | 13+4    | 13+5    | 13+6    | 13+7     |
| 4.00 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4    | 13+4    | 13+5    | 13+6    | 13+7+Ø8  |
| 4.10 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+4    | 13+5    | 13+6    | 13+7    | /        |
| 4.20 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+4 | 13+5    | 13+6    | 13+7    | 13+7+Ø8 | /        |
| 4.30 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+5 | 13+6    | 13+6    | 13+7+Ø8 | /       | /        |
| 4.40 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+7    | 13+7    | /       | /       | /        |
| 4.50 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+7    | 13+7    | /       | /       | /        |
| 4.60 | 13+0 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+6 | 13+7    | 13+7    | /       | /       | /        |
| 4.70 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+7 | 13+7    | /       | /       | /       | /        |
| 4.80 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+7 | 13+7 | /       | /       | /       | /       | /        |
| 4.90 | 13+0 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+6 | 13+7 | /    | /       | /       | /       | /       | /        |
| 5.00 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+7 | /    | /    | /       | /       | /       | /       | /        |
| 5.10 | 13+3 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+7 | /    | /    | /       | /       | /       | /       | /        |
| 5.20 | 13+3 | 13+3 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+7 | 13+7 | /    | /    | /       | /       | /       | /       | /        |

De dikte van de gewapende druklaag is berekend in functie van de welfsellengte en de nuttige belasting (NB) voor een standaard brandweerstand van 1 uur. De nuttige belasting is gelijkmatig verdeeld en is de som van de gebruiksbelasting (2kN/m<sup>2</sup>) en de permanente belasting (excl. eigengewicht welfsel en druklaag).

Voorbeeld: N.B.: 5 kN/m<sup>2</sup> = 2 kN/m<sup>2</sup> gebruiksbelasting + 3 kN/m<sup>2</sup> permanente belasting ten gevolge van chape, vloeren, scheidingswanden, enz.

Raadpleeg ons studiebureau voor punt- en/of lijnlasten, hogere gebruiksbelasting, hogere brandweerstand of specifieke belastingsgevallen.

