

# GEBRUIKSTABEL BETONWELFSEL TYPE 13CM

Deze tabel geeft per lengte (L) en per nuttige belasting (NB) de druklaag met -indien nodig- een bijlegwapening in de voeg. De dikte van de welfsels bedraagt 13cm. Bijvoorbeeld: 13+4 = 13cm welfsel + 4cm druklaag.

De in deze tabel aangegeven oplossingen met standaardwelfsels garanderen een doorbuiging  $f_0 \leq L/500$  berekend met de reële gescheurde doorsnede te wijten aan de karakteristieke waarde van de nuttige overlant volgens **NBN B21-605 ATR 600 (conform Eurocode 2)**. De tabel is opgemaakt voor een gebruiksbelasting (of mobiele belasting) van  $2\text{ kN/m}^2$  (vb.  $3,5\text{ kN/m}^2 = 1,5\text{ kN/m}^2$  permanente belasting +  $2\text{ kN/m}^2$  gebruiksbelasting).

Plaatsingsvoorschriften: aantal schoren, tegenpeil, bijlegwapening enz. zie legplan of technische fiche.

Voor andere overlanten en/of doorbuigingen of voor speciale welfsels raadpleeg ons studiebureau.

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+Ø6
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+Ø6	/	/
4.40	13+0	13+0	13+3	13+3	13+3	13+3	13+4	13+5	13+6	13+6	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	/	/	/	/	/	/	/
5.30	13+3	13+3	13+4	13+5	13+6	13+7	/	/	/	/	/	/	/	/
5.40	13+3	13+3	13+5	13+6	13+7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.50	13+3	13+4	13+5	13+6	13+7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.60	13+3	13+4	13+6	13+7	/	/								

# GEBRUIKSTABEL BETONWELFSEL TYPE 17CM



Deze tabel geeft per lengte (L) en per nuttige belasting (NB) de druklaag met - indien nodig - een bijlegwapening in de voeg. De dikte van de welfsels bedraagt 17cm. Bijvoorbeeld: 17+4 = 17cm welfsel + 4cm druklaag.

De in deze tabel aangegeven oplossingen met standaardwelfsels garanderen een doorbuiging  $f_0 \leq L/500$  berekend met de reële gescheurde doorsnede te wijten aan de karakteristieke waarde van de nuttige overlast volgens **NBN B21-605 ATR 600 (conform Eurocode 2)**. De tabel is opgemaakt voor een gebruiksbelasting (of mobiele belasting) van  $2\text{kN/m}^2$  (vb.  $3,5\text{kN/m}^2 = 1,5\text{kN/m}^2$  permanente belasting +  $2\text{kN/m}^2$  gebruiksbelasting).

Plaatsingsvoorschriften: aantal schoren, tegenpeilen, bijlegwapening, enz. zie legplan of technische fiche.

Voor andere overlasten en/of doorbuigingen of voor speciale welfsels raadpleeg ons studiebureau.

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														
2.80	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0
2.90	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+06
3.00	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+06
3.10	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+08
3.20	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+06
3.30	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+06	17+0+06
3.40	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+06	17+0+08
3.50	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+08	17+0+010
3.60	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+06	17+3
3.70	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+06	17+3
3.80	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+06	17+3	17+3+06
3.90	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0+08	17+3+06	17+3+08
4.00	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3+06
4.10	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+4+06
4.20	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3+06	17+4+06
4.30	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5
4.40	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5
4.50	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6
4.60	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+3	17+4	17+6	17+7
4.70	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+7
4.80	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+4	17+6	17+7	17+8+06
4.90	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+8	/
5.00	17+0	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5	17+5	17+7	17+8+06	/
5.10	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+6	17+8	/	/
5.20	17+0	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+7	17+8+06	/	/
5.30	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+7	17+7	/	/	/
5.40	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+4	17+4	17+6	17+7	17+7	17+8	/	/	/
5.50	17+0	17+0	17+0	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+7	17+8	17+8	/	/	/
5.60	17+0	17+0	17+3	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+7	17+8	/	/	/	/
5.70	17+0	17+0	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+7	17+8	/	/	/	/	/
5.80	17+0	17+0	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+8	/	/	/	/	/	/
5.90	17+0	17+3	17+3	17+3	17+5	17+6	17+7	17+8	/	/	/	/	/	/
6.00	17+0	17+3	17+3	17+4	17+5	17+6	17+7	/	/	/	/	/	/	/
6.10	17+0	17+3	17+3	17+4	17+6	17+7	17+8	/	/	/	/	/	/	/
6.20	17+0	17+3	17+3	17+5	17+6	17+7	17+8	/	/	/	/	/	/	/
6.30	17+0	17+3	17+4	17+5	17+7	17+8	/	/	/	/	/	/	/	/
6.40	17+3	17+3	17+4	17+6	17+7	17+8	/	/	/	/	/	/	/	/
6.50	17+3	17+3	17+5	17+6	17+8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.60	17+3	17+4	17+5	17+7	17+8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.70	17+3	17+4	17+6	17+7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.80	17+3	17+4	17+6	17+7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.90	17+3	17+5	17+6	17+8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.00	17+3	17+5	17+7	17+8	/	/	/	/	/	/	/	www.douterloigne.com		



Vichtsesteenweg 159  
8570 Anzegem  
T +32 (0)56 69 40 40  
F +32 (0)56 68 09 14  
info@douterloigne.com