

Gebruikstabel gewapende betonwelfsels type 13 cm

CONSTRUCTIEVE OPLOSSINGEN VOOR FLEXIBEL BOUWEN

PREDALCO



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 13 cm. Bijvoorbeeld: 13+4 = 13 cm welfsel + 4 cm 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 kN/m^2 (vb. $3,5 \text{ kN/m}^2 = 1,5 \text{ kN/m}^2$ permanente belasting + 2 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 contacteer ons studie bureau.

NB (kg/m ²)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
L (cm)														
260	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+4	13+4
270	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+5
280	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+5	13+4+Ø12
290	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4+Ø12	13+4+Ø12
300	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4+Ø12	13+4+Ø12	13+4+Ø12
310	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+5	13+4+Ø12	13+4+Ø12	13+4+Ø12
320	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4+Ø12	13+4+Ø12
330	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+5	13+4+Ø12	13+5+Ø12
340	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4+Ø12	13+4+Ø12	13+5+Ø12
350	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4+Ø12	13+5+Ø12	13+5+Ø12
360	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+5	13+5+Ø12	13+5+Ø12
370	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4+Ø12	13+5+Ø12	13+5+Ø12
380	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+5	13+4+Ø12	13+5+Ø12	13+5+Ø12
390	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+5	13+4+Ø12	13+5+Ø12	13+5+Ø12	13+6+Ø12
400	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4+Ø12	13+5+Ø12	13+6+Ø12
410	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+5+Ø12	13+6+Ø12	13+7+Ø12
420	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+4+Ø12	13+5+Ø12	13+6+Ø12	-
430	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	3+6+Ø12	13+7+Ø12	-
440	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	3+7+Ø12	-	-
450	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7	3+7+Ø12	-	-
460	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+6	13+7+Ø12	-	-	-
470	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7	13+7+Ø12	-	-	-
480	13+0	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7	13+7+Ø12	-	-	-	-
490	13+0	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7	13+7+Ø12	-	-	-	-	-
500	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+7	13+7+Ø12	-	-	-	-	-	-
510	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7	13+7+Ø12	-	-	-	-	-	-
520	13+4	13+4	13+4	13+4	13+6	13+7	13+7+Ø12	-	-	-	-	-	-	-
530	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7+Ø12	-	-	-	-	-	-	-	-
540	13+4	13+5	13+5	13+6	13+7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	13+5	13+6	13+7	13+7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	13+6	13+6	13+7	13+7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-