

Tableau d'utilisation hourdis en béton armé type 13 cm

CONSTRUCTIEVE OPLOSSINGEN VOOR FLEXIBEL BOUWEN

PREDALCO



Ce tableau donne par longueur (L) et par charge utile (CU) la table de compression avec (si nécessaire) une armature supplémentaire dans le joint. L'épaisseur des hourdis est de 13 cm. Par exemple : 13+4 = 13 cm d'hourdis + 4 cm de table de compression. Les solutions présentées dans ce tableau avec des hourdis standards garantissent une flèche $f_0 \leq L/500$ calculée avec la section réelle fissurée en raison de la valeur caractéristique de la surcharge utile selon la NBN B21-605 ATR 600 (conformément à l'Eurocode 2). Le tableau est établi pour une charge d'utilisation (ou charge mobile) de 2 kN/m² (ex. 3,5 kN/m² = 1,5 kN/m² charge permanente + 2 kN/m² charge d'utilisation). Exigences de pose: nombre d'étauçons, niveau du flèche, renfort supplémentaire, etc. voir plan de pose ou fiche technique. Pour d'autres surcharges et/ou flèche ou pour des hourdis spéciaux, contactez notre bureau d'études.

CU (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	13+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	13+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	13+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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PREDALCO BV - Maesbossen 2 - Industriezone E17/3313 - 9160 Lokeren - BTW BE 0866 426 764 - T +32 9 326 92 50 - F +32 9 326 92 51

Reknr. ING: Iban BE35 3631 1936 7937, Bic BBRUBEBB - Reknr. BNP Paribas Fortis: Iban BE10 0014 3291 3504, Bic GEBABEBB

info@predalco.be - www.predalco.be