

Tableau des sections d'acier en barres

beton-guide.com

Ø (mm)	Section (cm ²)									
	Nombre de barres									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	0,283	0,566	0,849	1,13	1,42	1,70	1,98	2,26	2,55	2,83
8	0,503	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	3,52	4,02	4,53	5,03
10	0,785	1,6	2,4	3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7,1	7,9
12	1,13	2,26	3,39	4,52	5,65	6,78	7,91	9,04	10,17	11,3
14	1,54	3,08	4,62	6,16	7,7	9,24	10,78	12,32	13,86	15,4
16	2,01	4,02	6,03	8,04	10,05	12,06	14,07	16,08	18,09	20,1
20	3,14	6,28	9,42	12,56	15,7	18,84	21,98	25,12	28,26	31,4
25	4,91	9,82	14,73	19,64	24,55	29,46	34,37	39,28	44,19	49,1
32	8,04	16,08	24,12	32,16	40,2	48,24	56,28	64,32	72,36	80,4
40	12,6	25,2	37,8	50,4	63	75,6	88,2	100,8	113,4	126

La Masse volumique de l'acier est 7800 kg/m³

(Dans les bâtiments courants, on évite autant que possible d'utiliser les diamètres indiqués en gris.)