

CALCULATEUR DU VOLUME DE MORTIER À INJECTER: ARMATURES

Vous trouverez ci-dessous un aperçu du nombre de applications que vous pouvez réaliser avec le type de cartouche choisi en fonction du diamètre et de la profondeur d'ancrage (Hef).

Un pourcentage de perte de 30% a été calculé dans le nombre de trous de forage spécifié par cas.



Hef	Ø8			Ø10			Ø12			Ø16			Ø20			Ø25			Ø28			Ø32			Ø40		
	Diamètre de perçage 12mm			Diamètre de perçage 14mm			Diamètre de perçage 16mm			Diamètre de perçage 20mm			Diamètre de perçage 25mm			Diamètre de perçage 32mm			Diamètre de perçage 35mm			Diamètre de perçage 40mm			Diamètre de perçage 48mm		
	300ml	585ml	1400ml																								
50	72	140	336	59	116	279	51	100	239	39	77	186	25	50	119	14	28	67	13	25	61	10	19	47	8,2	16	38
60	60	117	280	49	97	233	42	83	199	33	64	155	21	41	99	12	23	56	10	21	51	8,4	16	39	6,8	13	32
70	51	100	240	42	83	199	36	71	171	28	55	133	18	35	85	10	20	48	9,3	18	43	7,2	14	33	5,8	11	27
80	45	87	210	37	73	174	32	62	149	24	48	116	16	31	74	9,0	17	42	8,2	16	38	6,3	12	29	5,1	10	24
90	40	78	186	33	64	155	28	55	133	22	43	103	14	27	66	8,0	15	37	7,3	14	34	5,6	10	26	4,5	8,9	21
100	36	70	168	29	58	139	25	50	119	19	38	93	12	25	59	7,2	14	33	6,5	12	30	5,0	9,8	23	4,1	8,0	19
110	32	63	152	27	53	127	23	45	108	18	35	84	11	22	54	6,6	12	30	5,9	11	27	4,5	8,9	21	3,7	7,3	17
120	30	58	140	24	48	116	21	41	99	16	32	77	10	20	49	6,0	11	28	5,4	10	25	4,2	8,1	19	3,4	6,7	16
130	27	54	129	23	44	107	19	38	92	15	29	71	9,8	19	46	5,5	10	26	5,0	9,8	23	3,8	7,5	18	3,1	6,1	14
140	25	50	120	21	41	99	18	35	85	14	27	66	9,1	17	42	5,1	10	24	4,6	9,1	21	3,6	7,0	16	2,9	5,7	13
150	24	46	112	19	38	93	17	33	79	13	25	62	8,5	16	39	4,8	9,4	22	4,3	8,5	20	3,3	6,5	15	2,7	5,3	12
160	22	43	105	18	36	87	16	31	74	12	24	58	8,0	15	37	4,5	8,8	21	4,1	8,0	19	3,1	6,1	14	2,5	5,0	12
170	21	41	98	17	34	82	15	29	70	11	22	54	7,5	14	35	4,2	8,3	19	3,8	7,5	18	2,9	5,7	13	2,4	4,7	11
180	20	39	93	16	32	77	14	27	66	11	21	51	7,1	13	33	4,0	7,8	18	3,6	7,1	17	2,8	5,4	13	2,2	4,4	10
190	18	36	88	15	30	73	13	26	63	10	20	49	6,7	13	31	3,8	7,4	17	3,4	6,7	16	2,6	5,1	12	2,1	4,2	10
200	18	35	84	14	29	69	12	25	59	9,9	19	46	6,4	12	29	3,6	7,0	16	3,2	6,4	15	2,5	4,9	11	2,0	4,0	9,6
220	16	31	76	13	26	63	11	22	54	9,0	17	42	5,8	11	27	3,3	6,4	15	2,9	5,8	13	2,2	4,4	10	1,8	3,6	8,7
240	15	29	70	12	24	58	10	20	49	8,3	16	38	5,3	10	24	3,0	5,9	14	2,7	5,3	12	2,1	4,0	9,8	1,7	3,3	8,0
260	13	27	64	11	22	53	9,8	19	46	7,6	14	35	4,9	9,6	23	2,7	5,4	13	2,5	4,9	11	1,9	3,7	9,0	1,5	3,0	7,4
280	12	25	60	10	20	49	9,1	17	42	7,1	13	33	4,5	8,9	21	2,5	5,0	12	2,3	4,5	10	1,8	3,5	8,4	1,4	2,8	6,8
300	12	23	56	9,9	19	46	8,5	16	39	6,6	12	31	4,2	8,3	19	2,4	4,7	11	2,1	4,2	10	1,6	3,2	7,8	1,3	2,6	6,4
320	11	21	52	9,3	18	43	8,0	15	37	6,2	12	29	4,0	7,8	18	2,2	4,4	10	2,0	4,0	9,5	1,5	3,0	7,3	1,2	2,5	6,0
340	10	20	49	8,8	17	41	7,5	14	35	5,8	11	27	3,7	7,3	17	2,1	4,1	9,9	1,9	3,7	9,0	1,4	2,8	6,9	1,2	2,3	5,6
360	10	19	46	8,3	16	38	7,1	13	33	5,5	10	25	3,5	6,9	16	2,0	3,9	9,4	1,8	3,5	8,5	1,4	2,7	6,5	1,1	2,2	5,3
380	9,4	18	44	7,8	15	36	6,7	13	31	5,2	10	24	3,3	6,5	15	1,9	3,7	8,9	1,7	3,3	8,0	1,3	2,5	6,1	1,0	2,1	5,0
400	9,0	17	42	7,4	14	34	6,4	12	29	4,9	9,7	23	3,2	6,2	14	1,8	3,5	8,4	1,6	3,2	7,6	1,2	2,4	5,8	1,0	2,0	4,8
420	8,5	16	40	7,1	13	33	6,1	11	28	4,7	9,2	22	3,0	5,9	14	1,7	3,3	8,0	1,5	3,0	7,3	1,2	2,3	5,6	0,9	1,9	4,5
440	8,1	15	38	6,8	13	31	5,8	11	27	4,5	8,8	21	2,9	5,6	13	1,6	3,2	7,7	1,4	2,9	6,9	1,1	2,2	5,3	0,9	1,8	4,3
460	7,8	15	36	6,5	12	30	5,5	10	26	4,3	8,4	20	2,7	5,4	13	1,5	3,0	7,3	1,4	2,7	6,6	1,0	2,1	5,1	0,8	1,7	4,1
480	7,5	14	35	6,2	12	29	5,3	10	24	4,1	8,1	19	2,6	5,2	12	1,5	2,9	7,0	1,3	2,6	6,3	1,0	2,0	4,9	0,8	1,6	4,0
500	7,2	14	33	5,9	11	27	5,1	10	23	3,9	7,7	18	2,5	5,0	11	1,4	2,8	6,7	1,3	2,5	6,1	1,0	1,9	4,7	0,8	1,6	3,8
550	6,5	12	30	5,4	10	25	4,6	9,1	21	3,6	7,0	16	2,3	4,5	10	1,3	2,5	6,1	1,1	2,3	5,5	0,9	1,7	4,2	0,7	1,4	3,5
600	6,0	11	28	4,9	9,7	23	4,2	8,3	19	3,3	6,4	15	2,1	4,1	9,9	1,2	2,3	5,6	1,0	2,1	5,1	0,8	1,6	3,9	0,6	1,3	3,2
650	5,5	10	25	4,6	8,9	21	3,9	7,7	18	3,0	5,9	14	1,9	3,8	9,2	1,1	2,1	5,2	1,0	1,9	4,7	0,7	1,5	3,6	0,6	1,2	2,9
700	5,1	10	24	4,2	8,3	19	3,6	7,1	17	2,8	5,5	13	1,8	3,5	8,5	1,0	2,0	4,8	0,9	1,8	4,3	0,7	1,4	3,3	0,5	1,1	2,7
750	4,8	9,3	22	3,9	7,7	18	3,4	6,6	15	2,6	5,1	12	1,7	3,3	7,9	0,9	1,8	4,5	0,8	1,7	4,0	0,6	1,3	3,1	0,5	1,0	2,5
800	4,5	8,7	21	3,7	7,3	17	3,2	6,2	14	2,4	4,8	11	1,6	3,1	7,4	0,9	1,7	4,2	0,8	1,6	3,8	0,6	1,2	2,9	0,5	1,0	2,4
850	4,2	8,2	19	3,5	6,8	16	3,0	5,8	14	2,3	4,5	10	1,5	2,9	7,0	0,8	1,6	3,9	0,7	1,5	3,6	0,5	1,1	2,7	0,4	0,9	2,2
900	4,0	7,8	18	3,3	6,4	15	2,8	5,5	13	2,2	4,3	10	1,4	2,7	6,6	0,8	1,5	3,7	0,7	1,4	3,4	0,5	1,0	2,6	0,4	0,8	2,1
950	3,7	7,3	17	3,1	6,1	14	2,7	5,2	12	2,1	4,0	9,8	1,3	2,6	6,3	0,7	1,4	3,5	0,6	1,3	3,2	0,5	1,0	2,4	0,4	0,8	2,0
1000	3,6	7,0	16	2,9	5,8	13	2,5	5,0	11	1,9	3,8	9,3	1,2	2,5	5,9	0,7	1,4	3,3	0,6	1,2	3,0	0,5	0,9	2,3	0,4	0,8	1,9
1100	3,2	6,3	15	2,7	5,3	12	2,3	4,5	10	1,8	3,5	8,4	1,1	2,2	5,4	0,6	1,2	3,0	0,5	1,1	2,7	0,4	0,8	2,1	0,3	0,7	1,7
1200	3,0	5,8	14	2,4	4,8	11	2,1	4,1	9,9	1,6	3,2	7,7	1,0	2,0	4,9	0,6	1,1	2,8	0,5	1,0	2,5	0,4	0,8	1,9	0,3	0,6	1,6
1300	2,7	5,4	12	2,3	4,4	10	1,9	3,8	9,2	1,5	2,9	7,1	0,9	1,9	4,6	0,5	1,0	2,6	0,5	0,9	2,3	0,3	0,7	1,8	0,3	0,6	1,4
1400	2,5	5,0	12	2,1	4,1	9,9	1,8	3,5	8,5	1,4	2,7	6,6	0,9	1,7	4,2	0,5	1,0	2,4	0,4	0,9	2,1	0,3	0,7	1,6	0,2	0,5	1,3
1500	2,4	4,6	11	1,9	3,8	9,3	1,7	3,3	7,9	1,3	2,5	6,2	0,8	1,6	3,9	0,4	0,9	2,2	0,4	0,8	2,0	0,3	0,6	1,5	0,2	0,5	1,2
1600	2,2	4,3	10	1,8	3,6	8,7	1,6	3,1	7,4	1,2	2,4	5,8	0,8	1,5	3,7	0,4	0,8	2,1	0,4	0,8	1,9	0,3	0,6	1,4	0,2	0,5	1,2
1700	2,1	4,1	9,8	1,7	3,4	8,2	1,5	2,9	7,0	1,1	2,2	5,4	0,7	1,4	3,5	0,4	0,8	1,9	0,3	0,7	1,8	0,2	0,5	1,3	0,2	0,4	1,1
1800	2,0	3,9	9,3	1,6	3,2	7,7	1,4	2,7	6,6	1,1	2,1	5,1	0,7	1,3	3,3	0,4	0,7	1,8	0,3	0,7	1,7	0,2	0,5	1,3	0,2	0,4	1,0
1900	1,8	3,6	8,8	1,5	3,0	7,3	1,3	2,6	6,3	1,0	2,0	4,9	0,6	1,3	3,1	0,3	0,7	1,7	0,3	0,6	1,6	0,2	0,5	1,2	0,2	0,4	1,0
2000	1,8	3,5	8,4	1,4	2,9	6,9	1,2	2,5	5,9	0,9	1,9	4,6	0,6	1,2	2,9	0,3	0,7	1,6	0,3	0,6	1,5	0,2	0,4	1,1	0,2	0,4	0,9

Le pourcentage de perte inclus est fondé sur des applicateurs ayant une grande expérience dans le domaine de l'application en série de mortier d'injection. Pour la pose de quelques ancrages seulement, tenir compte d'un pourcentage de perte de 50% au lieu de 30%.