

CORNIÈRES A AILES ÉGALES ET COINS ARRONDIS

LIVRÉES EN BARRES DE 6 m/6,20 m ET ÉGALEMENT EN BARRES DE 12/14/15 m
A PARTIR DE 30 X 30 X 3
NUANCE S235JRG2

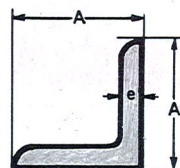
PROFILS NORMAUX

DIMENSIONS EN MM		MASSE LINEIQUE	SECTION	DIMENSIONS EN MM		MASSE LINEIQUE	SECTION
A	e	kg/m	cm²	A	e	kg/m	cm²
20 x 20	3	0,88	1,13	45 x 45*	4,5	3,04	3,90
25 x 25	3	1,12	1,43	45 x 45	5	3,38	4,30
30 x 30	3	1,36	1,74	50 x 50	5	3,77	4,80
30 x 30	4	1,78	2,27	50 x 50	6	4,47	5,69
30 x 30	5	2,18	2,78	50 x 50	7	5,15	6,56
35 x 35	3,5	1,85	2,35	60 x 60	6	5,42	6,91
35 x 35	4	2,09	2,67	60 x 60	8	7,09	9,03
35 x 35	5	2,57	3,28	60 x 60	10	8,69	11,10
40 x 40	4	2,42	3,08	70 x 70	7	7,38	9,40
40 x 40	5	2,97	3,79	70 x 70*	9	9,34	11,84
40 x 40	6	3,52	4,48	80 x 80	8	9,63	12,30

Renseignements techniques

CHARGES UTILES UNIFORMÈMENT RÉPARTIES, QUE PEUVENT SUPPORTER
LES CORNIÈRES A AILES ÉGALES REPOSANT HORIZONTALEMENT SUR UNE
DE LEURS AILES ET TRAVAILLANT A LA FLEXION SUR DEUX APPUIS
(Contrainte admissible de base : 16 kg/mm²) sans condition de flèche

DIMENSIONS EN MM		EN KG SELON LA LONGUEUR DE LA CORNIÈRE				
A	e	0,50 m	1,00 m	1,20 m	1,40 m	1,60 m
20 x 20	3	53,4	26,2	21,6	18,3	15,7
25 x 25	3	86,0	42,4	35,0	29,7	25,7
30 x 30	3	124,3	61,4	50,8	43,1	37,4
30 x 30	4	162,5	80,3	66,4	56,4	48,9
30 x 30	5	204,6	101,1	83,6	71,1	61,6
35 x 35	3,5	202,8	100,4	83,1	70,7	61,4
35 x 35	4	225,8	111,7	92,5	78,7	68,3
35 x 35	5	277,4	137,3	113,7	96,7	83,9
40 x 40	4	298,6	147,9	122,6	104,4	90,7
40 x 40	5	365,6	181,1	150,1	127,9	111,0
40 x 40	6	432,6	214,3	177,6	151,3	131,4
45 x 45	4,5	421,3	208,9	173,2	147,6	128,3
45 x 45	5	465,3	230,7	191,4	163,1	141,7
50 x 50	5	584,2	290,0	240,6	205,2	178,5
50 x 50	6	691,4	343,2	284,8	242,8	211,2
50 x 50	7	796,8	395,5	328,2	279,9	243,4
60 x 60	6	1 013,7	503,8	418,3	357,1	310,9
60 x 60	8	1 320,2	656,1	544,8	465,0	404,9
60 x 60	10	1 611,5	800,8	665,0	567,6	494,2
70 x 70	7	1 612,0	801,8	666,2	568,9	495,7
70 x 70	9	2 031,7	1 010,6	839,6	717,1	624,8
80 x 80	8	2 411,8	1 200,5	997,7	852,5	743,2
80 x 80	10	2 971,5	1 479,1	1 229,3	1 050,4	915,7
80 x 80	12	3 489,1	1 736,6	1 443,3	1 233,2	1 075,1
90 x 90	9	3 438,0	1 712,1	1 423,4	1 216,7	1 061,2
100 x 100	10	4 721,4	2 352,3	1 956,1	1 672,5	1 459,2
100 x 100	12	5 584,3	2 782,1	2 313,5	1 978,0	1 725,7
120 x 120	12	8 198,0	4 086,8	3 399,8	2 908,1	2 538,5
120 x 120	15	10 056,5	5 013,3	4 170,4	3 567,2	3 113,8
150 x 150	15	16 023,2	7 992,6	6 651,2	5 691,6	4 970,6
150 x 150	18	18 943,0	9 449,0	7 863,1	6 728,6	5 876,3
180 x 180	18	27 764,2	13 854,8	11 532,3	9 871,3	8 623,7
200 x 200	20	38 204,7	19 068,6	15 874,0	13 589,6	11 874,0



Normes
NF A 45.009
NF EN 10056.2

DIMENSIONS EN MM		MASSE LINEIQUE	SECTION
A	e	kg/m	cm²
80 x 80	10	11,90	15,10
80 x 80	12	14,05	17,90
90 x 90	9	12,20	15,50
100 x 100	10	15,00	19,20
100 x 100	12	17,80	22,70
120 x 120	12	21,60	27,50
120 x 120	15	26,60	33,90
150 x 150	15	33,80	43,00
150 x 150	18	40,10	51,00
180 x 180	18	48,60	61,90
200 x 200	20	59,90	76,30

CORNIÈRES ALLÉGÉES
SUR CONSULTATION

CHARGES UTILES UNIFORMÈMENT RÉPARTIES, QUE PEUVENT SUPPORTER
LES CORNIÈRES A AILES ÉGALES REPOSANT HORIZONTALEMENT SUR UNE
DE LEURS AILES ET TRAVAILLANT A LA FLEXION SUR DEUX APPUIS
(Contrainte admissible de base : 16 kg/mm²) sans condition de flèche

DIMENSIONS		EN KG SELON LA LONGUEUR DE LA CORNIÈRE			
A	e	1,80 m	2 m	3 m	4 m
20 x 20	3	13,7	12,1	7,0	4,1
25 x 25	3	22,5	19,9	11,9	7,4
30 x 30	3	32,8	29,2	17,7	11,5
30 x 30	4	42,9	38,1	23,2	15,1
30 x 30	5	54,1	48,1	29,3	19,1
35 x 35	3,5	54,0	48,1	29,8	19,9
35 x 35	4	60,1	53,5	33,0	22,0
35 x 35	5	73,9	65,7	40,6	27,1
40 x 40	4	79,9	71,3	44,5	30,2
40 x 40	5	97,9	87,2	54,4	36,9
40 x 40	6	115,8	103,2	64,4	43,7
45 x 45	4,5	113,2	101,0	63,5	43,6
45 x 45	5	125,0	111,6	70,2	48,2
50 x 50	5	157,6	140,7	89,1	61,9
50 x 50	6	186,5	166,6	105,5	73,2
50 x 50	7	214,9	192,0	121,5	84,4
60 x 60	6	274,8	245,8	157,1	110,7
60 x 60	8	357,9	320,1	204,5	144,1
60 x 60	10	436,8	390,6	249,6	175,8
70 x 70	7	438,6	392,6	252,5	179,7
70 x 70	9	552,7	494,8	318,2	226,4
80 x 80	8	657,9	589,4	380,9	273,0
80 x 80	10	810,6	726,2	469,2	336,3
80 x 80	12	951,6	852,5	550,7	394,5
90 x 90	9	939,8	842,3	546,3	393,7
100 x 100	10	1 292,8	1 159,3	754,1	545,9
100 x 100	12	1 528,9	1 370,9	891,6	645,2
120 x 120	12	2 250,3	2 019,1	1 313,1	961,0
120 x 120	15	2 760,2	2 476,6	1 617,7	1 178,2
150 x 150	15	4 408,8	3 958,3	2 596,6	1 903,1
150 x 150	18	5 212,0	4 679,4	3 069,5	2 249,5
180 x 180	18	7 651,7	6 872,7	4 521,1	3 327,0
200 x 200	20	10 537,7	9 466,8	6 236,2	4 598,4