

# CORNIÈRES A AILES ÉGALES ET COINS ARRONDIS

LIVRÉS 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 S235JRQ2

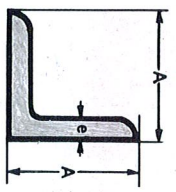
## PROFILS NORMAUX

DIMENSIONS EN MM	A	e	MASSE LINÉIQUE		SECTION	
			kg/m	cm <sup>2</sup>	A	e
20 x 20	20	3	0,88	1,13	45 x 45*	45
25 x 25	25	3	1,12	1,43	50 x 50	5
30 x 30	30	3	1,36	1,74	50 x 50	5
30 x 30	30	4	1,78	2,27	50 x 50	6
30 x 30	30	5	2,18	2,78	50 x 50	7
35 x 35	35	3,5	1,85	2,35	60 x 60	6
35 x 35	35	4	2,09	2,67	60 x 60	8
35 x 35	35	5	2,57	3,28	60 x 60	10
40 x 40	40	4	2,42	3,08	70 x 70*	7
40 x 40	40	5	2,97	3,79	70 x 70*	9
40 x 40	40	6	3,52	4,48	80 x 80	8

## Renseignements techniques

CHARGES UTILES UNIFORMEMENT 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./mm<sup>2</sup>) sans condition de flèche

DIMENSIONS EN MM	A	e	EN KG SELON LA LONGUEUR DE LA CORNIÈRE			
			0,50 m	1,00 m	1,20 m	1,40 m
20 x 20	20	3	53,4	26,2	21,6	18,3
25 x 25	25	3	86,0	42,4	35,0	29,7
30 x 30	30	3	124,3	61,4	50,8	43,1
30 x 30	30	4	162,5	80,3	66,4	56,4
30 x 30	30	5	204,6	101,1	83,6	71,1
35 x 35	35	3,5	202,8	100,4	83,1	70,7
35 x 35	35	4	225,8	111,7	92,5	78,7
35 x 35	35	5	277,4	137,3	113,7	96,7
40 x 40	40	4	286,6	147,9	122,6	104,4
40 x 40	40	5	366,6	181,1	150,1	127,9
45 x 45	45	4,5	432,6	214,3	177,6	151,3
45 x 45	45	5	421,3	208,9	173,2	147,6
50 x 50	50	5	466,3	230,7	191,4	163,1
50 x 50	50	6	584,2	290,0	240,6	205,2
50 x 50	50	7	691,4	343,2	284,8	242,8
50 x 50	50	8	796,8	395,5	328,2	279,9
60 x 60	60	6	1013,7	503,8	418,3	357,1
60 x 60	60	8	1320,2	656,1	544,8	465,0
60 x 60	60	10	1611,5	800,8	665,0	567,6
70 x 70	70	7	1612,0	801,8	666,2	568,9
70 x 70	70	8	2031,7	1010,6	839,6	717,1
70 x 70	70	9	2411,8	1200,5	997,7	852,5
80 x 80	80	8	2971,5	1479,1	1229,3	1050,4
80 x 80	80	10	3489,1	1736,6	1443,3	1233,2
90 x 90	90	9	4398,0	2172,1	1823,4	1516,7
90 x 90	90	10	4721,4	2352,3	1956,1	1672,5
100 x 100	100	12	5584,3	2782,1	2313,5	1978,0
120 x 120	120	12	8198,0	4086,8	3399,8	2908,1
120 x 120	120	15	10565,5	5013,3	4170,4	3567,2
150 x 150	150	15	16023,2	7992,6	6651,2	5691,6
150 x 150	150	18	18943,0	9449,0	7883,1	6728,6
180 x 180	180	18	27764,2	13854,8	11532,3	9871,3
200 x 200	200	20	38204,7	19068,6	15839,6	13859,6



Normes  
NF A 45.009  
NF EN 10056.2

DIMENSIONS EN MM	A	e	MASSE LINÉIQUE		SECTION	
			kg/m	cm <sup>2</sup>	A	e
80 x 80	80	10	11,90	15,10	120 x 120	12
90 x 90	90	12	14,05	17,90	120 x 120	15
100 x 100	100	9	12,20	15,50	150 x 150	10
100 x 100	100	10	15,00	19,20	150 x 150	12
100 x 100	100	12	17,80	22,70	150 x 150	15
120 x 120	120	12	21,60	27,50	180 x 180	12
120 x 120	120	15	26,60	33,90	180 x 180	15
150 x 150	150	15	33,80	43,00	200 x 200	18
150 x 150	150	18	40,10	51,00		20
180 x 180	180	18	48,60	61,90		
200 x 200	200	20	59,90	76,30		

## CORNIÈRES ALLÉGÈES SUR CONSULTATION

CHARGES UTILES UNIFORMEMENT 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./mm<sup>2</sup>) sans condition de flèche

DIMENSIONS EN MM	A	e	EN KG SELON LA LONGUEUR DE LA CORNIÈRE			
			1,80 m	2 m	3 m	4 m
20 x 20	20	3	13,7	12,1	7,0	4,1
25 x 25	25	3	22,5	19,9	11,9	7,4
30 x 30	30	3	32,8	29,2	17,5	11,5
30 x 30	30	4	42,9	38,1	23,2	15,1
30 x 30	30	5	54,1	48,1	29,3	19,1
35 x 35	35	3,5	54,0	48,1	29,8	19,9
35 x 35	35	4	60,1	53,5	33,0	22,0
35 x 35	35	5	73,9	66,7	40,6	27,1
40 x 40	40	4	79,9	71,3	44,5	30,2
40 x 40	40	5	97,9	87,2	54,4	36,9
45 x 45	45	4,5	115,8	103,2	64,4	43,7
45 x 45	45	5	113,2	101,0	63,5	43,6
50 x 50	50	5	125,0	111,6	70,2	48,2
50 x 50	50	6	157,6	140,7	89,1	61,9
50 x 50	50	7	186,5	166,6	105,5	73,2
50 x 50	50	8	214,9	192,0	121,5	84,4
60 x 60	60	6	274,8	245,8	157,1	110,7
60 x 60	60	8	357,9	320,1	204,5	144,1
60 x 60	60	10	436,8	390,6	249,6	175,8
70 x 70	70	7	438,6	392,6	252,5	179,7
70 x 70	70	8	552,7	464,8	318,2	226,4
70 x 70	70	9	657,9	589,4	380,9	273,0
80 x 80	80	8	810,6	726,2	469,2	336,3
80 x 80	80	10	951,6	852,5	550,7	394,5
90 x 90	90	9	939,8	842,3	546,3	383,7
90 x 90	90	10	1292,8	1159,3	754,1	545,9
100 x 100	100	12	1528,9	1370,9	891,6	645,2
120 x 120	120	12	2250,3	2019,1	1319,1	961,0
120 x 120	120	15	2760,2	2476,6	1782,2	1248,5
150 x 150	150	15	4408,8	3958,3	2596,6	1903,1
150 x 150	150	18	5212,0	4679,4	3069,5	2249,5
180 x 180	180	18	6872,7	6272,7	4321,1	3027,0
200 x 200	200	20	10537,7	9466,8	6236,2	4596,4