

EN 16482

Lamellaire

Grade	EN	US	C	Si	Mn	S	P	Fe	Structure
GJL-250	5.1203	ASTM A48:2003 Class 40	2,90 - 3,65	1,80 - 2,90	0,50 - 0,70	< 0,10	< 0,30	reste	perlite, lamellaire fin
GJL-300	5.1308	ASTM A48:2003 Class 50	2,90 - 3,65	1,80 - 2,90	0,10 - 0,30	< 0,10	< 0,30	reste	perlite, lamellaire fin

EN 16482

Sphéroïdale

Grade	EN	US	C	Si	Mn	S	P	Fe	Structure
GJS-400-15	5.3126	ASTM A536:1999 65-45-12	3,40 - 3,85	2,30 - 3,10	0,10 - 0,30	< 0,02	< 0,10	reste	quasi ferritique
GJS-500-7	5.3203	ASTM A536:1999 70-50-05	3,40 - 3,85	2,30 - 3,10	0,10 - 0,30	< 0,02	< 0,10	reste	perlitique-ferritique
GJS-600-3	5.3204	ASTM A536:1999 80-60-03	3,40 - 3,85	2,30 - 3,10	0,10 - 0,30	< 0,02	< 0,10	reste	quasi perlitique
GJS-700-2	5.3303		3,40 - 3,85	2,30 - 3,10	0,10 - 0,30	< 0,02	< 0,10	reste	quasi perlitique



EMSO
Euro Métal Sud Ouest

**surépaisseurs
minimales
à prévoir
sur ronds & ébauches creuses**

cote de livraison	Surépaisseur à déduire au Ø	
	EN-GJL	EN-GJS
20-50	4,0	6,0
51-100	6,0	8,0
101-200	8,0	10,0
201-300	12,0	14,0
301-400	14,0	16,0
401-500	18,0	20,0
501-650	22,0	24,0

Lamellaire

Toutes les valeurs ci-dessous ne sont données qu'à titre *indicatif*.

Grade	Rm	Rp0,2	A%	HB	Usinabilité	Résistance à l'usure
GJL-250	155-275	165 - 225	0,3	160-250	excellente	excellente
GJL-300	170-325			190-260	excellente	excellente

Sphéroïdale

Grade	Rm	Rp0,2	A%	HB	Usinabilité	Résistance à l'usure
GJS-400-15	400	250	15	130-180	excellente	moyenne
GJS-500-7	600	320	7	170-240	bonne	bonne
GJS-600-3	600	360	3	200-260	bonne	bonne
GJS-700-2	700	400	2	240-300	moyenne	excellente



EMSO
Euro Métal Sud Ouest

**surépaisseurs
minimales
à prévoir
sur méplats**

cote de livraison	Surépaisseur à déduire sur la cote totale	
	EN-GJL	EN-GJS
0-50	2,5	3,5
51-100	3,5	4,5
101-200	4,5	5,5
201-300	6,5	7,5
301-400	7,5	8,5
401-500	9,5	10,5
501-650	11,5	12,5



Ronds

Ø	Kg/m	Ø	Kg/m
20	2,50	190	215,00
25	4,00	200	240,00
35	7,50	210	260,00
40	9,70	220	276,00
45	12,70	230	303,00
50	15,50	240	328,00
55	18,60	250	356,00
60	21,90	260	398,00
65	25,60	270	429,00
70	29,50	280	460,00
75	33,80	290	495,00
80	38,20	300	530,00
85	44,50	310	560,00
90	49,60	320	587,00
95	55,00	330	625,00
100	61,00	340	681,00
105	65,00	350	703,00
110	74,00	360	743,00
115	78,00	380	828,00
120	87,00	400	918,00
125	92,00	420	1012,00
130	102,00	450	1161,00
135	107,00	460	1246,00
140	118,00	480	1356,00
145	124,00	500	1475,00
150	135,00	560	1846,00
160	153,00	580	1981,00
170	173,00	600	2119,00
180	192,00		



Carrés

Coté	Kg/m
25	5,00
30	7,00
35	9,00
40	12,00
50	15,00
55	19,00
60	23,00
65	37,00
70	32,00
75	42,00
80	48,00
85	54,00
90	61,00
100	75,00
110	91,00
120	108,00
130	127,00
140	147,00
150	169,00
160	192,00
170	217,00
180	244,00
190	271,00
200	301,00
210	332,00
220	364,00
230	398,00
240	433,00
250	470,00
260	508,00
265	528,00
270	548,00
280	589,00
300	677,00
360	974,00
410	1264,00

Possibilités en ébauches creuses

Autres dimensions nous consulter



Méplats

ep	Largeur	Kg/m
40	20	6,80
50	30	12,75
60	30	13,00
	40	20,00
70	40	21,00
	50	29,00
80	30	21,00
	40	23,00
	50	29,00
	60	39,00
90	30	23,00
	50	37,00
	60	39,00
100	30	25,00
	50	39,00
	60	46,00
	80	63,00
120	40	35,00
	50	48,00
	60	53,00
130	80	70,00
	70	66,00
150	50	55,00
160	50	58,00
	80	96,00
180	60	79,00
	120	162,00
200	30	44,00
	60	88,00
	80	117,00
	100	146,00

Autres dimensions nous consulter