

LAMINES MARCHANDS

LAMINES MARCHANDS CORNIERES EGALES	2
LAMINES CORNIERES INEGALES	3
LAMINES PLATS	4
LAMINES TES SYMETRIQUES (U A CONGE)	6
U A CONGE	6
LAMINES RONDS	7
LAMINES CARRES	8
LAMINES PROFILES SPECIAUX	9

Laminés Marchands Cornières égales

Nuances : Disponibles en qualité S 235JRG2,
Selon NF EN 10025 (12/93) en 6 mètres

Dimensions			Poids au mètre kg
a mm	e mm	r mm	
20	3	4	0,88
25	3	4	1,12
	4	4	1,46
30	3	5	1,36
	4	5	1,78
35	3,5	3,5	1,85
	4	5	2,10
	5	5	2,57
40	4	6	2,42
	5	6	2,97
	6	6	3,52
45	4,5	7	3,04
	5	7	3,38
50	5	7	3,77
	6	7	4,47
	7	7	5,15
60	6	8	5,42
	8	8	7,09
70	7	9	7,38
80	8	10	9,66
	10	10	11,90
90	9	11	12,20
100	10	12	15,10
	12	12	17,80
120	12	13	21,60
	15	13	26,60
150	15	16	33,80
180	18	18	48,60
200	20	18	59,90

Laminés Cornières inégales

Nuances : Disponibles en qualité S 235JRG2
Selon NF EN 10025 (12/93) en 6 mètres

Dimensions					Poids au mètre kg
a mm	b mm	e mm	r mm	r1 mm	
30	20	3	4	2	1,12
35	20	3,5	4	2	1,43
40	20	3	4	2	1,36
	25	4	4	2	1,93
45	30	4	4	2	2,24
		5	4	2	2,76
50	30	5	5	2,5	2,96
60	40	5	6	3	3,76
		6	6	3	4,46
		7	6	3	5,14
70	50	6	6	3	5,40
80	60	7	8	4	7,36
90	70	8	8	4	9,60
100	50	8	9	4,5	8,99
100	75	9	10	5	11,79
120	80	10	11	5,5	15,00
150	90	11	12	6	19,90
200	100	14	15	7,5	31,60

Longueurs courantes : 6 m/6,50 m et 12 m/12,50m.

Laminés Plats

Nuances : Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93), Longueur : 6m/6,50m

Dimensions			Dimensions			Dimensions		
a mm	e mm	Poids au mètre kg	a mm	e mm	Poids au mètre kg	a mm	e mm	Poids au mètre kg
14*	3	0,33	35	3*	0,82	50	3*	1,18
	4	0,44		4	1,10		4*	1,57
	5	0,55		5	1,37		5	1,96
	6	0,66		6	1,65		6	2,36
	8	0,88		8	2,20		8	3,14
16*	3	0,38		10	2,75		10	3,93
	4	0,50		12	3,30		12	4,71
	5	0,63		14	3,85		14	5,50
	6	0,75		15	4,12		15	5,89
	8	1,00		16	4,40		16	6,28
	10	1,26		3*	1,06		20	7,85
18*	3	0,42		4*	1,41		25	9,81
	4	0,57		5*	1,77		30	11,80
	5	0,71		6	2,12	60	3*	1,41
	6	0,85		8	2,82		4*	1,88
	8	1,13		10	3,53		5	2,36
	10	1,41		12	4,24		6	2,83
20	3*	0,47	40	14	4,95		8	3,77
	4	0,63		15	5,30		10	4,71
	5	0,78		16	5,65		12	5,65
	6	0,94		20	7,07		14	6,60
	8	1,25		30	10,60		15	7,07
	10	1,57	50	3*	1,18		16	7,54
	12	1,88		4*	1,57		20	9,42
	14	2,20		5	1,96		25	11,80
	15*	2,36		6	2,36		30	14,13
	16*	2,51		8	3,14		40*	18,84
25	3*	0,59		10	3,93	70	4*	2,20
	4	0,78		12	4,71		5	2,75
	5	0,98		14	5,50		6	3,30
	6	1,18		15	5,89		8	4,40
	8	1,57		16	6,28		10	5,50
	10	1,96		20	7,85		12	6,60
	12	2,35		25	9,81		14	7,70
	14	2,75		30	11,80		15	8,24
30	3*	0,71					16	8,79
	4	0,94					20	11,00
	5	1,18					25	13,74
	6	1,41					30	16,50
	8	1,88					40*	22,00
	10	2,36						
	12	2,83						
	14	3,30						

* = dimensions non normalisées

Dimensions			Poids au mètre kg			Dimensions			Poids au mètre kg			Dimensions			Poids au mètre kg		
a mm	e mm		a mm	e mm		a mm	e mm		a mm	e mm		a mm	e mm		a mm	e mm	
80	4*	2,51	120	5*	4,71	180	6	8,47									
	5	3,14		6	5,65		8	11,30									
	6	3,77		8	7,54		10	14,13									
	8	5,02		10	9,42		12	16,95									
	10	6,28		12	11,30		15	21,20									
	12	7,54		14	13,20		20	28,26									
	14	8,79		15	14,13		25	35,30									
	15	9,42		16	15,07	220	6	10,35									
	16	10,05		20	18,84		8	13,81									
	20	12,56		25*	23,55		10	17,27									
	25	15,70		30*	28,26		12	20,70									
	30	18,84		40	37,68		15	25,90									
	40	25,10					20	35,54									
	50*	31,40	130*	6	6,12	250	6	11,77									
90	5	3,53		8	8,16		8	15,70									
	6	4,24		10	10,20		15	29,43									
	8	5,65		12	12,25		20	39,25									
	10	7,07		15	15,30		25	49,10									
	12	8,48		20	20,40		30	58,86									
	14	9,89	140*	5	5,49	300	6	14,13									
	15	10,60		6	6,60		8	18,84									
	16	11,30		8	8,79		10	23,55									
	20	14,10		10	10,99		12	28,26									
	25*	17,70		12	13,20		15	35,32									
	30*	21,20		14	15,40		20	47,10									
100	4	3,14		15	16,50		25	58,90									
	5	3,92		16	17,60		30	70,65									
	6	4,71		20	21,98	350	10	27,47									
	8	6,28		25	27,47		15	41,20									
	10	7,85		30	32,97		20	54,94									
	12	9,42		40	43,96		25	68,70									
	14	11,00	150	5*	5,89		30	82,40									
	15	11,80		6	7,07	400	8	25,12									
	16	12,60		8	9,42		10	31,40									
	20	15,70		10	11,78		15	47,10									
	25	19,60		12	14,13		25	78,50									
	30*	23,55		14	16,48		30	94,20									
	40*	31,40		15	17,66												
	50*	39,25		16	18,84												
110*	10	8,64		20	23,55												

* = dimensions non normalisées

Laminés Tés Symétriques (U à Congé)

Nuances : Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93).

Dimensions							Poids au mètre kg
h mm	b mm	e mm	e' mm	r1 mm	r2 mm	r3 mm	
20*	20	3	-	3	1,5	1	0,88
25*	25	3,5	-	3,5	2	1	1,29
30	30	4	4	4	2	1	1,77
35	35	4,5	4,5	4,5	2,5	1	2,33
40	40	5	5	5	2,5	1	2,96
45*	45	5,5	5,5	5,5	3	1,5	3,67
50	50	6	6	6	3	1,5	4,44
60	60	7	7	7	3,5	2	6,23
70*	70	8	8	8	4	2	8,32
80	80	9	9	9	4,5	2	10,7
100	100	11	11	11	5,5	3	16,4

*dimensions non normalisées.

U à Congé

Nuances : Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93).

Dimensions						Poids au mètre kg
h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	r1 mm	
30	15	4	4,5	4,5	2	1,74
35	17,5	4	5	5	2,5	2,15
40	20	5	5,5	5	2,5	2,87
50	25	5	6	6	3	3,86
50*	38	5	7	7	3,5	5,59
60	30	6	6	6	3	5,07
70	40	6	6,5	6,5	3,25	6,77

Longueurs : 6m /6,50m

Laminés Ronds

Nuances : Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93).

Diamètre mm	Poids au mètre kg
6	0,22
8	0,39
10	0,62
12	0,89
14	1,21
16	0,58
18	2,00
20	2,47
22	2,98
24	3,55
25	3,85
28	4,83
30	5,54
32	6,31
35	7,55
40	9,86
45	12,48
50	15,41
60	22,20
70	30,20
75	34,68
80	39,46
90	49,94
100	61,65

Longueur : 6m/6,50m.

Laminés Carrés

Nuances : Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93).

Côté en mm	Poids au mètre kg
6	0,28
8	0,50
10	0,78
12	1,13
14	1,54
16	2,00
18	2,54
20	3,14
22	3,80
25	4,91
30	7,06
35	9,62
40	12,56
45	15,90
50	19,62
60	28,26
70	38,47
80	50,24
90	63,59
100*	78,50
120	113,04

Longueur : 6m/6,50m.

Laminés Profilés Spéciaux

Nez de marche

A mm	B mm	Poids kg/m
60	19	1,88

Mains courantes moulurées

A mm	B mm	C mm	Poids kg/m
40	10	19,5	1,88
45	16	22	3,40
55	17	25	4,70

Rainés légers

A mm	B mm	e mm	Poids kg/mm
14	14	4	0,81
16	16	5,5	1,11

Rainés lourds

A mm	B mm	e mm	Poids kg/mm
18	18	9	1,87
20	20	10	2,37

Demi- ronds pleins

A mm	16	20	25	25	25	30	30	35	40	40	40	40	50	50
B mm	8	10	6	8	10	8	10	14	10	12	16	20	10	12
Poids kg/m	0,65	1,24	0,87	1,17	1,49	1,38	1,75	2,87	2,20	2,68	3,80	4,94	2,68	3,27

Ronds à béton

Ronds lisses en barres dia 6 à dia 32mm, qualité Fe E 235.
NF A 35015 (07/84)

Ronds HLE en barres dia 6 à dia 40mm, qualité Fe E 500 S.
NF A 35016 (08/84),
NF A 35018 (08/84).

Ronds tréfilés haute adhérence en barres et en couronnes. Dia 4 à dia 12mm, qualité Fe TE 500 S.
NF A 35019 (07/84).

Diamètre mm	Poids théorique kg	Section cm ²
6	0,222	0,283
8	0,395	0,503
10	0,617	0,785
12	0,888	1,131
14	1,208	1,540
16	1,578	2,010
20	2,466	3,140
25	3,853	4,910
32	6,313	8,040
40	9,865	12,560

Longueur courantes 6,12.
Autres longueurs sur demande.