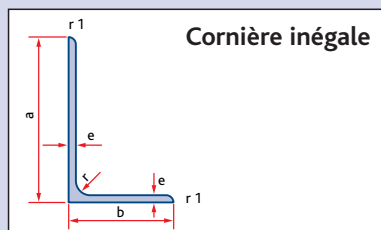


Cornières inégales

Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93).
Dimensions selon NF EN 10056-1 (12/98).
Tolérances de formes et de dimensions selon NF EN 10056-2 (02/94).
Aptitude à la galvanisation selon norme NFA 35503.
Possibilité de grenailage prépeinture, galvanisation.
Autres qualités, nous consulter.

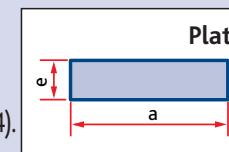


Dimensions					Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture	
a mm	b mm	e mm	r mm	r1 mm			m ² /m	m ² /t
30	20	3	4	2	1,12	1,43	0,097	86,6
35	20	3,5	4	2	1,43	1,82	0,107	75,2
40	20	3	4	2	1,36	1,73	0,117	86,2
	25	4	4	2	1,93	2,46	0,127	65,8
45	30	4	4	2	2,24	2,86	0,146	65,2
		5	4	2	2,76	3,52		53,0
50	30	5	5	2,5	2,96	3,78	0,156	52,7
60	40	5	6	3	3,76	4,79	0,195	51,9
		6	6	3	4,46	5,68		43,8
		7	6	3	5,14	6,55		37,9
70	50	6	6	3	5,40	6,88	0,234	43,4
80	60	7	8	4	7,36	9,38	0,274	37,3
90	70	8	8	4	9,60	12,23	0,313	32,6
100	50	8	9	4,5	8,99	11,4	0,292	42,6
100	75	9	10	5	11,79	15,03	0,341	28,92
120	80	10	11	5,5	15,00	19,1	0,391	26,1
150	90	11	12	6	19,90	25,3	0,469	23,6
200	100	14	15	7,5	31,60	40,28	0,587	18,57

Longueurs courantes : 6 m/6,50 m, 12 m/12,50 m et 15,00 m/15,50.

Plats

Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93).
Dimensions selon NF A 45 005 (11/80).
Tolérances de formes et de dimensions selon NF A 45 001 (07/94).
Aptitude à la galvanisation selon norme NFA 35503.
Possibilité de grenailage prépeinture, galvanisation.
Autres qualités, nous consulter.



Dimensions		Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture m ² /m
a mm	e mm			
14*	3	0,33	42	0,034
	4	0,44	56	0,036
	5	0,55	70	0,038
	6	0,66	84	0,040
	8	0,88	112	0,044
16*	3	0,38	48	0,038
	4	0,50	64	0,040
	5	0,63	80	0,042
	6	0,75	96	0,044
	8	1,00	128	0,048
18*	10	1,26	160	0,052
	3	0,42	54	0,042
	4	0,57	72	0,044
	5	0,71	90	0,046
20	6	0,85	108	0,048
	8	1,13	144	0,052
	10	1,41	180	0,056
	3*	0,47	60	0,046
	4	0,63	80	0,048
25	5	0,78	100	0,050
	6	0,94	120	0,052
	8	1,25	160	0,056
	10	1,57	200	0,060
	12	1,88	240	0,064
	14	2,20	280	0,068
	15*	2,36	300	0,070
	16*	2,51	320	0,072
	3*	0,59	75	0,056
	4	0,78	100	0,058
	5	0,98	125	0,060
6	1,18	150	0,062	
8	1,57	200	0,066	
10	1,96	250	0,070	
12	2,35	300	0,074	
14	2,75	350	0,078	
15*	2,94	375	0,080	
16*	3,14	400	0,082	

Longueur : 6 m/6,50 m

* dimensions non normalisées

Plats (suite)

Dimensions		Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture m ² /m
a mm	e mm			
30	3*	0,71	90	0,066
	4	0,94	120	0,068
	5	1,18	150	0,070
	6	1,41	180	0,072
	8	1,88	240	0,076
	10	2,36	300	0,080
	12	2,83	360	0,084
	14	3,30	420	0,088
	15	3,53	450	0,090
	16	3,77	480	0,092
35	20	4,71	600	0,100
	3*	0,82	105	0,076
	4	1,10	140	0,078
	5	1,37	175	0,080
	6	1,65	210	0,082
	8	2,20	280	0,086
	10	2,75	350	0,090
	12	3,30	420	0,094
	14	3,85	490	0,098
	15	4,12	525	0,100
40	16	4,40	560	0,102
	20	5,50	700	0,110
	3*	0,94	120	0,086
	4	1,25	160	0,088
	5	1,57	200	0,090
	6	1,88	240	0,092
	8	2,51	320	0,096
	10	3,14	400	0,100
	12	3,77	480	0,104
	14	4,40	560	0,108
45	15	4,71	600	0,110
	16	5,02	640	0,112
	20	6,28	800	0,120
	25	7,85	1000	0,130
	30	9,42	1200	0,140
	3*	1,06	135	0,096
	4*	1,41	180	0,098
	5*	1,77	225	0,100
	6	2,12	270	0,102
	8	2,82	360	0,106
10	3,53	450	0,110	
12	4,24	540	0,114	

Longueur : 6 m/6,50 m

* dimensions non normalisées

Plats (suite)

Dimensions		Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture m ² /m
a mm	e mm			
45	14	4,95	630	0,118
	15	5,30	675	0,120
	16	5,65	720	0,122
	20	7,07	900	0,130
	30	10,60	1350	0,150
	50	3*	1,18	150
4*		1,57	200	0,108
5		1,96	250	0,110
6		2,36	300	0,112
8		3,14	400	0,116
10		3,93	500	0,120
12		4,71	600	0,124
14		5,50	700	0,128
15		5,89	750	0,130
16		6,28	800	0,132
60	20	7,85	1000	0,140
	25	9,81	1250	0,150
	30	11,80	1500	0,160
	3*	1,41	180	0,126
	4*	1,88	240	0,128
	5	2,36	300	0,130
	6	2,83	360	0,132
	8	3,77	480	0,136
	10	4,71	600	0,140
	12	5,65	720	0,144
70	14	6,60	840	0,148
	15	7,07	900	0,150
	16	7,54	960	0,152
	20	9,42	1200	0,160
	25	11,80	1500	0,170
	30	14,13	1800	0,180
	40*	18,84	2400	0,200
	4*	2,20	280	0,148
	5	2,75	350	0,150
	6	3,30	420	0,152
8	4,40	560	0,156	
10	5,50	700	0,160	
12	6,60	840	0,164	
14	7,70	980	0,168	
15	8,24	1050	0,170	
16	8,79	1120	0,172	
20	11,00	1400	0,180	

Longueur : 6 m/6,50 m

* dimensions non normalisées

Plats (suite)

Dimensions		Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture m ² /m
a mm	e mm			
70	25	13,74	1750	0,190
	30	16,50	2100	0,200
	40*	22,00	2800	0,220
80	4*	2,51	320	0,168
	5	3,14	400	0,170
	6	3,77	480	0,172
	8	5,02	640	0,176
	10	6,28	800	0,180
	12	7,54	960	0,184
	14	8,79	1120	0,188
	15	9,42	1200	0,190
	16	10,05	1280	0,192
	20	12,56	1600	0,200
	25	15,70	2000	0,210
	30	18,84	2400	0,220
	40	25,10	3200	0,240
	50*	31,40	4000	0,280
90	5	3,53	450	0,190
	6	4,24	540	0,192
	8	5,65	720	0,196
	10	7,07	900	0,200
	12	8,48	1080	0,204
	14	9,89	1260	0,208
	15	10,60	1350	0,210
	16	11,30	1440	0,212
	20	14,10	1800	0,220
	25*	17,70	2250	0,230
	30*	21,20	2700	0,240
100	4	3,14	400	0,208
	5	3,92	500	0,210
	6	4,71	600	0,212
	8	6,28	800	0,216
	10	7,85	1000	0,220
	12	9,42	1200	0,224
	14	11,00	1400	0,228
	15	11,80	1500	0,230
	16	12,60	1600	0,232
	20	15,70	2000	0,240
	25	19,60	2500	0,250
	30*	23,55	3000	0,260
	40*	31,40	4000	0,280
50*	39,25	5000	0,300	
110*	6	5,18	660	0,232
	8	6,91	880	0,236

Longueur : 6 m/6,50 m

* dimensions non normalisées

Plats (suite)

Dimensions		Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture m ² /m
a mm	e mm			
110*	10	8,64	1100	0,240
	12	10,36	1320	0,244
	15	12,95	1650	0,250
	20	17,30	2200	0,260
120	5*	4,71	600	0,250
	6	5,65	720	0,252
	8	7,54	960	0,256
	10	9,42	1200	0,260
	12	11,30	1440	0,264
	14	13,20	1680	0,268
	15	14,13	1800	0,270
	16	15,07	1920	0,272
	20	18,84	2400	0,280
	25*	23,55	3000	0,290
	30*	28,26	3600	0,300
130*	40	37,68	4800	0,320
	6	6,12	780	0,272
	8	8,16	1040	0,276
	10	10,20	1300	0,280
	12	12,25	1560	0,284
	15	15,30	1950	0,290
140*	20	20,40	2600	0,300
	5	5,49	700	0,290
	6	6,60	840	0,292
	8	8,79	1120	0,296
	10	10,99	1400	0,300
150	12	13,20	1680	0,304
	14	15,40	1960	0,308
	15	16,50	2100	0,310
	16	17,60	2240	0,312
	20	21,98	2800	0,320
	25	27,47	3500	0,330
	30	32,97	4200	0,340
	40	43,96	5600	0,360
	5*	5,89	750	0,310
	6	7,07	900	0,312
150	8	9,42	1200	0,316
	10	11,78	1500	0,320
	12	14,13	1800	0,324
	14	16,48	2100	0,328
	15	17,66	2250	0,330
	16	18,84	2400	0,332
	20	23,55	3000	0,340
	25*	29,43	3750	0,350
	30*	35,32	4500	0,360

Longueur : 6 m/6,50 m

* dimensions non normalisées

Larges plats

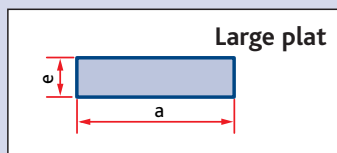
Disponibles en qualité S 235JRG2
selon NF EN 10025 (12/93).

Tolérances de formes et de dimensions.

Aptitude à la galvanisation selon norme NFA 35503.

Possibilité de grenailage prépeinture, galvanisation.
selon NF A 46012 (11/83).

Autres qualités, nous consulter.



Dimensions		Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture m ² /m
a mm	e mm			
160	6	7,53	960	0,332
	8	10,04	1280	0,336
	10	12,56	1600	0,340
	12	15,07	1920	0,344
	15	18,84	2400	0,350
	20	25,12	3200	0,360
180	6	8,47	1080	0,372
	8	11,30	1440	0,376
	10	14,13	1800	0,380
	12	16,95	2160	0,384
	15	21,20	2700	0,390
	20	28,26	3600	0,400
	25	35,30	4500	0,410
200	6	9,42	1200	0,412
	8	12,56	1600	0,416
	10	15,70	2000	0,420
	12	18,84	2400	0,424
	15	23,55	3000	0,430
	20	31,40	4000	0,440
	25	39,25	5000	0,450
	30	47,10	6000	0,460
220	6	10,35	1320	0,452
	8	13,81	1760	0,456
	10	17,27	2200	0,460
	12	20,70	2640	0,464
	15	25,90	3300	0,470
	20	35,54	4400	0,480
250	6	11,77	1500	0,512
	8	15,70	2000	0,516
	10	19,62	2500	0,520
	12	23,55	3000	0,524

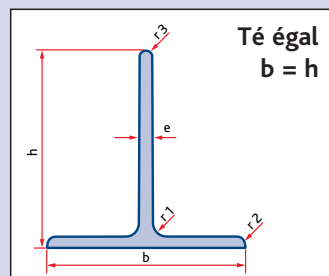
Dimensions		Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture m ² /m
a mm	e mm			
250	15	29,43	3750	0,530
	20	39,25	5000	0,540
	25	49,10	6250	0,550
	30	58,86	7500	0,560
300	6	14,13	1800	0,612
	8	18,84	2400	0,616
	10	23,55	3000	0,620
	12	28,26	3600	0,624
	15	35,32	4500	0,630
	20	47,10	6000	0,640
	25	58,90	7500	0,650
	30	70,65	9000	0,660
350	10	27,47	3500	0,720
	15	41,20	5250	0,730
	20	54,94	7000	0,740
	25	68,70	8750	0,750
	30	82,40	10500	0,760
400	8	25,12	3200	0,816
	10	31,40	4000	0,820
	15	47,10	6000	0,830
	25	78,50	10000	0,850
	30	94,20	12000	0,860

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

Tés symétriques

Tés égaux à angles arrondis

Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93).
Dimensions selon NF EN 10055 (05/96).
Tolérances de formes et de dimensions selon NF A 45001 (07/94).
Aptitude à la galvanisation selon norme NFA 35503.
Possibilité de grenailage prépeinture, galvanisation.
Autres qualités, nous consulter.

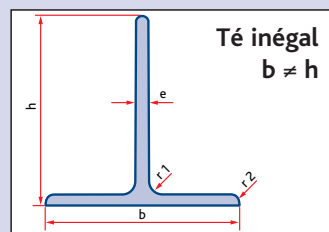


Dimensions							Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture	
b mm	h mm	e mm	e' mm	r1 mm	r2 mm	r3 mm			m ² /m	m ² /t
20*	20	3	-	3	1,5	1	0,88	1,12	0,08	90,90
25*	25	3,5	-	3,5	2	1	1,29	1,64	0,10	77,51
30	30	4	4	4	2	1	1,77	2,26	0,12	64,5
35	35	4,5	4,5	4,5	2,5	1	2,33	2,97	0,14	57,1
40	40	5	5	5	2,5	1	2,96	3,77	0,16	51,7
45*	45	5,5	5,5	5,5	3	1,5	3,67	4,67	0,18	46,6
50	50	6	6	6	3	1,5	4,44	5,66	0,20	43,0
60	60	7	7	7	3,5	2	6,23	7,94	0,24	36,8
70*	70	8	8	8	4	2	8,32	10,6	0,28	32,2
80	80	9	9	9	4,5	2	10,7	13,6	0,32	28,7
100	100	11	11	11	5,5	3	16,4	20,9	0,40	23,4

* dimensions non normalisées - Longueurs : 6 m/6,50 m et 12 m/12,50 m.

Tés inégaux à angles arrondis

Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93).
Aptitude à la galvanisation selon norme NFA 35503.
Possibilité de grenailage prépeinture, galvanisation.
Autres qualités, nous consulter.
Les tés inégaux ne sont pas normalisés.

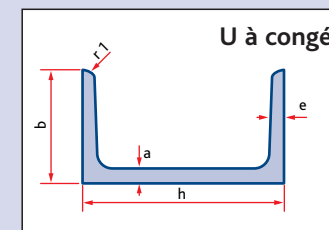


Dimensions							Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture	
b mm	h mm	e mm	e' mm	r1 mm	r2 mm	r3 mm			m ² /m	m ² /t
30	35	4	4	4	2	1	1,94	2,48	0,13	67,0
35	40	4,5	4,5	4	2	1	2,49	3,18	0,15	60,4
40	45	5	5	5	2,5	1,5	3,14	4,01	0,17	54,1

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

U à congé

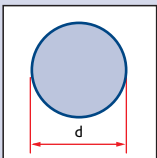
Disponibles en qualité S 235JRG2 selon NF EN 10025 (12/93).
Dimensions selon NF A 45007 (09/83).
Tolérances de formes et de dimensions selon XPA 45210 (08/96).
Aptitude à la galvanisation selon norme NFA 35503.
Possibilité de grenailage prépeinture, galvanisation.
Autres qualités, nous consulter.



Dimensions						Poids au mètre kg	Section A cm ²	Surface de peinture	
h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	r1 mm			m ² /m	m ² /t
30	15	4	4,5	4,5	2	1,74	2,21	0,103	59,3
35	17,5	4	5	5	2,5	2,15	2,75	0,126	58,6
40	20	5	5,5	5	2,5	2,87	3,66	0,142	49,6
50	25	5	6	6	3	3,86	4,92	0,181	46,9
50*	38	5	7	7	3,5	5,59	7,12	0,232	41,6
60	30	6	6	6	3	5,07	6,46	0,215	42,5
70	40	6	6,5	6,5	3,25	6,77	8,62	0,280	41,4

* dimension non normalisée - Longueurs : 6 m/6,50 m et 12 m/12,50 m.

Ronds



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

Dimensions selon NF A 45003 (07/79).

Tolérances de formes et de dimensions selon NF EN 45001 (07/94).

Aptitude à la galvanisation selon norme NFA 35503.

Possibilité de grenailage prépeinture, galvanisation.

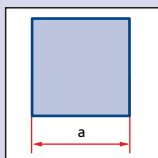
Autres qualités, nous consulter.

Diamètre d mm	Poids au mètre kg	Section A cm ²
6*	0,22	0,283
8*	0,39	0,503
10	0,62	0,785
12	0,89	1,13
14	1,21	1,54
16	1,58	2,01
18	2,00	2,54
20	2,47	3,14
22	2,98	3,80
24	3,55	4,52
25	3,85	4,91
28	4,83	6,16
30	5,54	7,07
32	6,31	8,04
35	7,55	9,62
40	9,86	12,57
45	12,48	15,90
50	15,41	19,63
60	22,20	28,30
70	30,20	38,50
75	34,68	44,17
80	39,46	50,26
90	49,94	63,61
100	61,65	78,54

* dimensions non normalisées.

Longueur : 6 m/6,50 m.

Carrés



Carrés pour ponts roulants : voir page 58

Disponibles en qualité S 235JRG2

selon NF EN 10025 (12/93).

Dimensions selon NF A 45004 (07/79).

Tolérances de formes et de dimensions

selon NF EN 45001 (07/94).

Aptitude à la galvanisation selon norme NFA 35503.

Possibilité de grenaille prépeinture, galvanisation.

Autres qualités, nous consulter.

Côté a mm	Poids au mètre kg	Section A cm ²
6*	0,28	0,36
8	0,50	0,64
10	0,78	1,00
12	1,13	1,44
14	1,54	1,96
16	2,00	2,56
18	2,54	3,24
20	3,14	4,00
22	3,80	4,84
25	4,91	6,25
30	7,06	9,00
35	9,62	12,25
40	12,56	16,00
45	15,90	20,25
50	19,62	25,00
60	28,26	36,00
70	38,47	49,00
80	50,24	64,00
90	63,59	81,00
100*	78,50	100,00
120	113,04	144,00

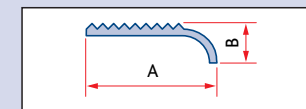
* dimensions non normalisées.

Longueur : 6 m/6,50 m.

Profilés spéciaux (Disponibles en qualité S 235JRG2)

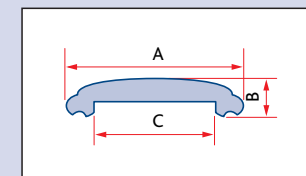
Nez de marche

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



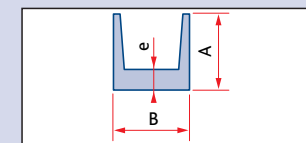
Mains courantes moulurées

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



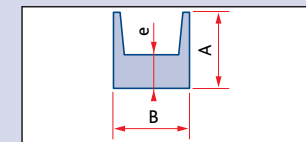
Rainés légers

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



Rainés lourds

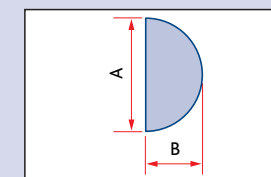
A mm	B mm	e mm	Poids kg/m
18	18	9	1,87
20	20	10	2,37



Demi-ronds pleins

A mm	B mm	Poids kg/m
16	8	0,65
20	10	1,24
25	6	0,87
25	8	1,17
25	10	1,49
30	8	1,38
30	10	1,75
30	12	2,14
30	15	2,80
35	8	1,63
35	10	1,95
35	14	2,87

Longueur : 6 m/6,50 m.



- Parachèvement
 - Coupes droite et biaise avec tolérances réduites
 - Perçage
 - Grugeage
 - Traitement de surface.