

PROFILÉS À FROID

UPAF	54
LPAF	55
Parclose	55
Échantignole	55
Tubes carrés et rectangulaires ouverts profilés à froid	56
Rails galvanisés	57
Accessoires MANTION pour rails galvanisés	57
Tolérances des profilés à froid	58



/ UPAF selon NF EN 10162

Acier S 235 JR selon NF EN 10025

Dimensions	kg/mètre	Longueurs	
		6m100	12m200
14 x 14 x 14 x 2	0,556	x	-
15 x 30 x 15 x 1,5	0,658		
18 x 10 x 18 x 2	0,618	x	-
20 x 20 x 20 x 2	0,838	x	-
20 x 40 x 20 x 2	1,152	x	-
20 x 40 x 20 x 3	1,651	x	-
25 x 25 x 25 x 2	1,074	x	-
25 x 50 x 25 x 2	1,470	x	-
25 x 50 x 25 x 3	2,122	x	-
30 x 11 x 30 x 2	1,011	x	-
30 x 30 x 30 x 2	1,309	x	-
30 x 30 x 30 x 3	1,887	x	-
30 x 50 x 30 x 3	2,358	x	-
30 x 60 x 30 x 2	1,780	x	-
30 x 60 x 30 x 3	2,593	x	-
30 x 60 x 30 x 4	3,335	x	-
30 x 70 x 30 x 3	2,829	x	-
30 x 80 x 30 x 3	3,064	x	-
30 x 100 x 30 x 3	3,535	x	-
35 x 35 x 35 x 2,5	1,899	x	-
35 x 35 x 35 x 3	2,268	x	-
40 x 40 x 40 x 2	1,780	x	-
40 x 40 x 40 x 3	2,593	x	-
40 x 40 x 40 x 4	3,355	x	-
40 x 70 x 40 x 3	3,300	x	-
40 x 70 x 40 x 4	4,297	x	-
40 x 80 x 40 x 3	3,535	x	x
40 x 80 x 40 x 4	4,611	x	x
40 x 100 x 40 x 4	5,240	x	-
40 x 120 x 40 x 3	4,477	x	x
45 x 90 x 45 x 4	5,240	x	-
45 x 170 x 45 x 4	7,751	x	-

Dimensions	kg/mètre	Longueurs	
		6m100	12m200
50 x 30 x 50 x 3	2,829	x	-
50 x 50 x 50 x 3	3,300	x	-
50 x 50 x 50 x 4	4,297	x	-
50 x 80 x 50 x 4	5,240	x	-
50 x 80 x 50 x 5	6,419	x	-
50 x 100 x 50 x 3	4,477	x	x
50 x 100 x 50 x 4	5,866	x	x
50 x 100 x 50 x 5	7,204	x	x
50 x 120 x 50 x 3	5,004	x	x
50 x 120 x 50 x 4	6,495	x	x
50 x 120 x 50 x 5	7,990	x	x
50 x 140 x 50 x 4	7,123	x	-
50 x 150 x 50 x 3	5,655	x	-
50 x 150 x 50 x 4	7,550	x	x
50 x 150 x 50 x 5	9,167	x	x
60 x 60 x 60 x 3	3,980	x	-
60 x 60 x 60 x 4	5,240	x	-
60 x 100 x 60 x 4	7,040	x	-
60 x 120 x 60 x 4	7,123	x	x
60 x 120 x 60 x 6	10,374	x	-
60 x 140 x 60 x 4	7,751	x	x
60 x 140 x 60 x 5	9,559	x	x
60 x 140 x 60 x 6	11,316	x	-
65 x 180 x 65 x 5	11,522	x	x
70 x 150 x 70 x 5	10,737	x	x
80 x 200 x 80 x 4	10,891	x	x
80 x 200 x 80 x 5	13,484	x	x
80 x 200 x 80 x 6	16,027	x	-
80 x 220 x 80 x 4	11,519	x	x
80 x 240 x 80 x 4	12,147	x	x
82,5 x 300 x 82,5 x 6	20,971	x	x



/ LPAF Cornières égales ou inégales profilées à froid

selon NF EN 10162

Acier S 235 JR selon NF EN 10025

Dimensions	kg/mètre	Longueurs
		6m100
15 x 15 x 1,5	0,324	x
20 x 20 x 2	0,576	x
25 x 25 x 2	0,733	x
30 x 20 x 2	0,733	x
30 x 30 x 2	0,879	x
30 x 30 x 3	1,296	x
35 x 35 x 3	1,532	x
40 x 20 x 2	0,879	x
40 x 40 x 2	1,204	x
40 x 40 x 3	1,767	x
50 x 30 x 3	1,767	x
50 x 50 x 3	2,238	x
60 x 30 x 3	2,003	x
60 x 60 x 3	2,709	x
60 x 60 x 4	3,561	x
80 x 30 x 3	2,474	x
80 x 80 x 5	5,957	x
100 x 30 x 3	2,945	x
100 x 50 x 3	3,416	x
100 x 50 x 5	5,564	x
100 x 100 x 5	7,527	x



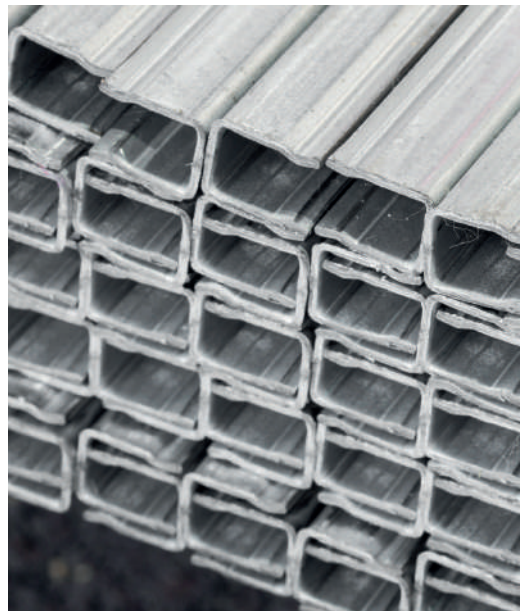
/ Parclose

selon NF EN 10162

Acier S 235 JR selon NF EN 10025

Longueur 6m100

Dimensions	kg/mètre	Noir	Galva
12 x 12 x 12 x 1,25	0,313	-	x
16 x 12 x 16 x 1,25	0,393	x	x
19 x 12 x 19 x 1,25	0,451	x	x



/ Échantignole

selon NF EN 10162

Longueur 6m100

Dimensions	kg net	6m100
85 x 96 x 5	6	pour I de 100-120
120 x 96 x 6	8,871	pour I de 140



Schéma forme Échantignole

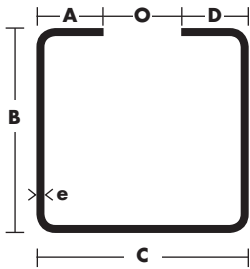


/ Tubes carrés ouverts profilés à froid

selon NF EN 10162

Acier S 235 JR selon NF EN 10025
Longueur 6m100

Section C x B	Épaisseur e	Ouverture O	A et D	Poids kg/mètre	Référence
20 x 20	2	4	8	0,984	D 2699
25 x 25	2	5	10	1,283	D 7646
35 x 35	2	15	10	1,754	D 7680
30 x 30	2	7	11,5	1,565	D 2688
35 x 35	2	7	14	1,879	D 2689

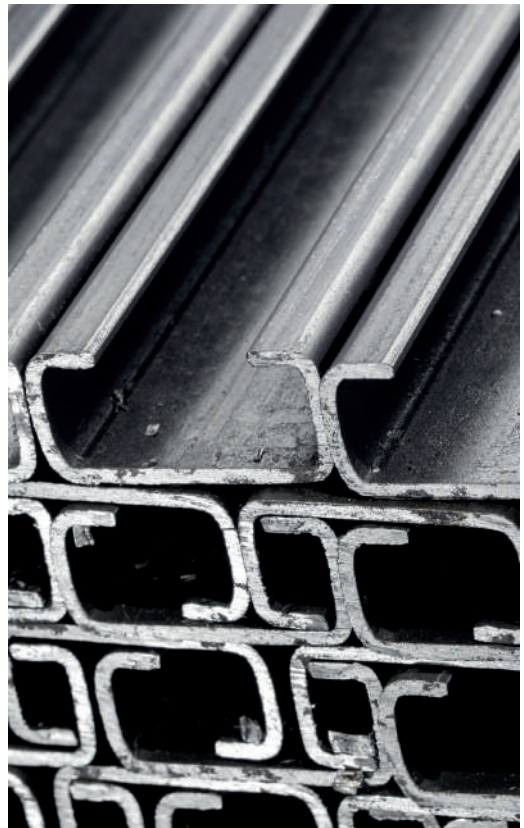
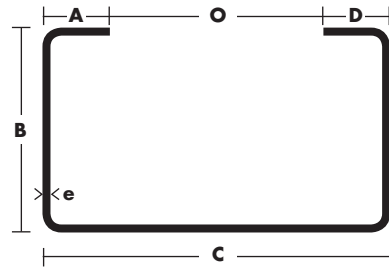


/ Tubes rectangulaires ouverts profilés à froid

selon NF EN 10162

Acier S 235 JR selon NF EN 10025
Longueur 6m100

Section C x B	Épaisseur e	Ouverture O	A et D	Poids kg/mètre	Référence
30 x 15	1,5	15	7,5	0,767	D 2615
40 x 20	2	20	10	1,361	D 2617
40 x 25	2	15	12,5	1,597	D 7642
50 x 25	3	25	12,5	2,476	D 7660
80 x 40	3	40	20	4,242	D 2641
100 x 50	3	50	25	5,420	D 2676

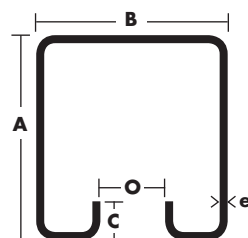




/ Rails galvanisés

Pour accessoires MANTION

Réf	A	B	C	D	E	Poids kg/m
3530	35	30	5	7	1,5	1,391
5040	50	40	5,5	11	2	2,516
6255	62	55	8	19	2	3,316
8570	85	70	15	20	3	6,839



/ Accessoires Mantion

Pour rails galvanisés

3530 en 6m (Force 40 kg par monture)

Montures	235 A	Pattes équerres à visser	3533
Montures	235 D	Manchons	3531 M
Supports	3531	Manchons	3531 MC
Supports	3531 L	Platines	37
Pattes à sceller	3532		

5040 en 6m (Force 75 kg par monture)

Montures	ROC 1 A (150 x 10)	Platines	56
Montures	251 A	Pattes à sceller	5042
Montures	251 D	Pattes équerres	5043
Montures	255 A	Pattes de réglage à sceller	5045
Montures	255 D	Pattes de réglage à visser	5046
Supports courts	5041	Manchons	5041 M
Supports longs	5041 L	Manchons	5041 MC

6255 en 6m (Force 150 kg par monture)

Montures	261	Pattes équerres	6258
Montures	265	Pattes de réglage à visser	6261
Supports courts	6256	Manchons	6256 M
Supports longs	6256 L	Manchons	6256 MC
Pattes à sceller	6257	Manchons	6256 ML

8570 en 6m

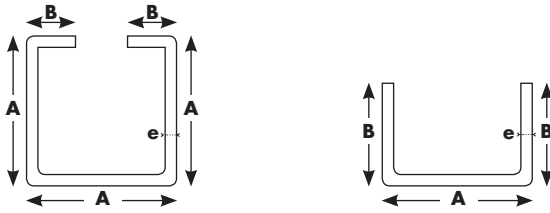
Montures	281	Manchons	8578 MC
Montures	285	Pattes équerres	8573
Supports	8571	Patte de réglage	8576

Divers

Butée	1097	Montures	980 GR
Guiges	1088	Sabots	1011
Guides	1090	Poignées	1290
Guides	1092	Poignées	1297
Montures	ROC 1 F	Poignées	1298

/ Tolérances des profils à froid

Ces données sont indicatives et ne constituent pas un engagement de notre part.
Elles correspondent aux tolérances usuelles de laminage mentionnées par les principaux producteurs européens d'acier.
Pour plus d'informations, consulter les publications éditées par l'AFNOR.



A Tolérances sur "A", cote extérieure comprise entre 2 plis

épaisseur "e" en mm	1,5	3	6	7
"A" ≤ 50	+ ou - 0,75	+ ou - 1		
50 < "A" ≤ 100	+ ou - 0,75	+ ou - 1	+ ou - 1,25	
100 < "A" ≤ 200	+ ou - 1	+ ou - 1,25	+ ou - 1,50	

B Tolérances sur "B", cote extérieure comprise entre un pli et une rive

épaisseur "e" en mm	1,5	3	6	7
"B" ≤ 40	+ ou - 0,8	+ ou - 1	+ ou - 1,25	
40 < "B" ≤ 90	+ ou - 1	+ ou - 1,25	+ ou - 1,5	

C Tolérances sur les angles (en degré)

"L" = la longueur du plus petit des côtés formant l'angle.

longueur "L" en mm	10	40	80	110	
écart admissible en degré	+ ou - 3°	+ ou - 1°45	+ ou - 1°15	+ ou - 1°	+ ou - 0°45

D Tolérances sur les rayons intérieurs "ri"

épaisseur "e"	4	6	8
rayon intérieur "ri" en mm	1 x "e"	1 x "e"	1,5 x "e"