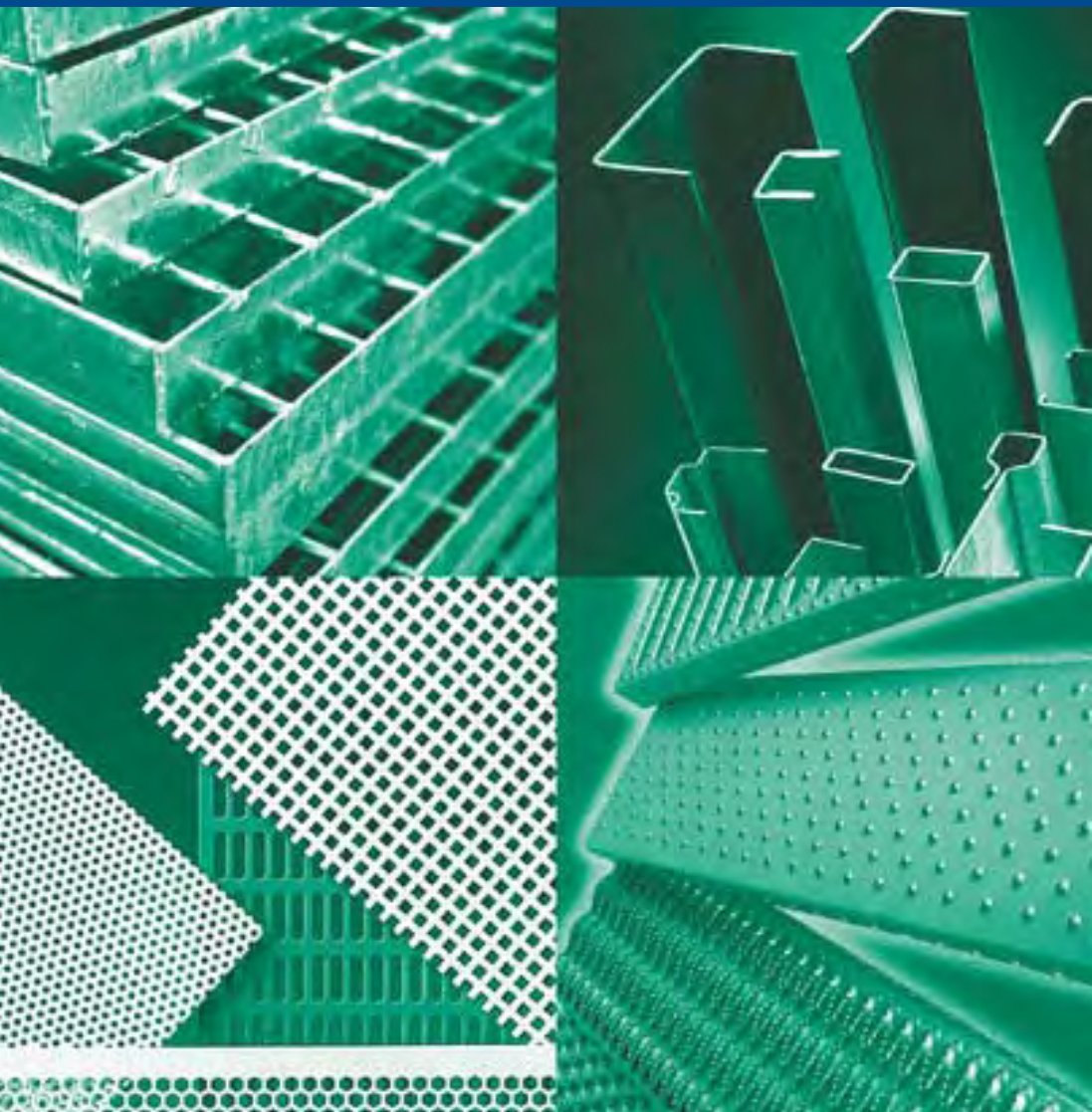


## 6 Aciers de qualité et transformés



## 6 Aciers de qualité et transformés

### Profilés à froid (Conformes à la norme NF A 37101 EN 162-81)

#### Profilés standards façonnés

Le profilage à froid permet de réaliser des cornières, coulisses, omégas qui correspondent à de multiples utilisations.

Il existe une très large gamme de profilés dont le présent catalogue n'est qu'un extrait. Profilés non standard : sur consultation.

#### ■ Classes et nuances d'acier

- S235 JR
  - Décapé
  - Laminé à chaud, ayant d'autres caractéristiques
  - Laminé à froid
  - Galvanisé Sendzimir
- Autres qualités : nous consulter.

#### ■ Parachèvement

- Coupe à longueur, tolérances à convenir
- Mouchage de rive (évite les bords coupants)
- Poinçonnage
- Grugeage
- Soudure
- Assemblage

#### ■ Traitements de surface

De la même manière, différents traitements de surface peuvent être effectués sur l'ensemble des produits comme par exemple :

- Peinture
- Galvanisation à chaud.

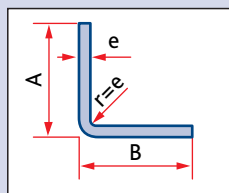
#### ■ Profils sur demande

Création d'outillage personnalisé.

## Profilés à froid (Conformes à la norme NF A 37101 EN 162-81)

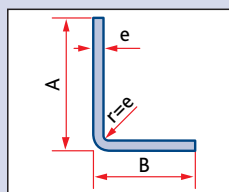
### Cornières symétriques

A	B	e	Réf.	Poids	Autres références commerciales	
mm	mm	mm		kg/m		
15	15	1,5	CS 004	0,33	A24	CS 65
20	20	2	CS 010	0,58	A7	CS 110
25	25	2	CS 017	0,74	A8	CS 150
30	30	2	CS 033	0,89	A9	CS 195
30	30	3	CS 036	1,30	A39	CS 205
35	35	3	CS 050	1,53	A17	CS 240
40	40	2	CS 062	1,20	A11	CS 270
40	40	3	CS 065	1,77	A35	CS 280
50	50	3	CS 078	2,24	A13	CS 345
60	60	3	CS 100	2,71	A19	CS 400
60	60	4	CS 102	3,56	A20	CS 405
70	70	4	CS 117	4,19	A28	CS 455
80	80	5	CS 139	5,96	A29	CS 530
100	100	5	CS 155	17,53	A30	CS 615



### Cornières dissymétriques

A	B	e	Réf.	Poids	Autres références commerciales	
mm	mm	mm		kg/m		
20	15	2	CD 223	0,50	A115	CD 848
40	15	2	CD 263	0,81	A119	
30	20	2	CD 303	0,73	A147	CD 911
40	20	2	CD 323	0,89	A120	CD 913
40	25	2	CD 393	0,97	A137	CD 971
50	25	2	CD 405	1,13	A123	CD 973
40	30	3	CD 546	1,53	A150	CD 1040
50	30	3	CD 566	1,77	A136	CD 1042
60	30	2	CD 573	1,36	A124	CD 1024
60	30	3	CD 576	2,00	A191	CD 1044
60	50	3	CD 756	2,47		
80	30	3	CD 616	2,47	A192	CD 1046
100	30	3	CD 626	2,95	A193	CD 1048
100	50	3	CD 786	3,42	A227	CD 1206
100	50	5	CD 790	5,57	A160	CD 1218

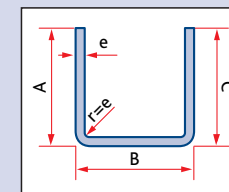


Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

## Profilés à froid (suite)

### Coulisses

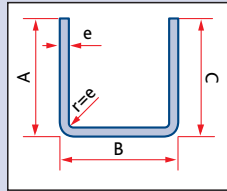
A	B	C	e	Réf.	Poids	Autres références commerciales	
mm	mm	mm	mm		kg/m		
18	10	18	2	US 028	0,62	U 476	US 1454
30	11	30	2	US 035	1,01	U 5421	US 2912
18	12	18	1,5	US 061	0,51	U 304	
20	12	20	2	US 063	0,71		US 1484
14	14	14	2	US 090	0,56	U 323	US 1518
20	15	20	1,5	US 122	0,59	U 434	US 1532
20	20	20	1,5	US 216	0,65	U 392	US 1624
20	20	20	2	US 218	0,84	U 373	US 1642
35	22	35	2	US 236	1,34	U 331	US 1710
10	25	10	1,5	US 272	0,47	U 313	US 1754
20	25	20	2	US 278	0,92	U 335	US 1762
25	25	25	2	US 280	1,08	U 530	US 1764
30	25	30	2	US 284	1,23	U 454	
40	25	40	2	US 290	1,55 galva	U 406	US 1774
15	30	15	1,5	US 344	0,65	U 315	US 1868
30	30	30	2	US 360	1,31	U 340	US 1888
30	30	30	3	US 365	1,89	U 531	US 1918
40	30	40	2,5	US 334	2,00	U 5380	US 1908
15	35	15	2,5	US 404	1,11	U 407	US 1970
35	35	35	2,5	US 426	1,90	U 415	US 1976
15	40	15	2	US 468	1,00	U 393	US 2050
20	40	20	2	US 472	1,15	U 381	US 2052
20	40	20	4	US 469	2,10	U 388	US 2090
28	40	28	2	US 480	1,40	U 403	US 2058
40	40	40	2	US 489	1,78	U 5382	US 2060
40	40	40	3	US 490	2,59	U 673	US 2082
40	40	40	4	US 495	3,36	U 438	US 2092
25	50	25	2	US 548	1,47	U 5383	US 2146
25	50	25	3	US 550	2,12	U 361	US 2172
30	50	30	2	US 556	1,62	U 401	US 2150
30	50	30	3	US 563	2,36	U 563	US 2176
40	50	40	3	US 565	2,83	U 5384	US 2178
50	50	50	3	US 568	3,30	U 473	US 2182
50	50	50	4	US 569	4,30	U 576	US 2196
30	60	30	2	US 628	1,78	U 417	US 2276
30	60	30	3	US 632	2,59	U 362	US 2292
30	60	30	4	US 633	3,36	U 369	US 2304
40	60	40	3	US 641	3,06	U 5385	US 2295



Longueur courante de 6050 à 6200 mm.  
Pour autres longueurs voir page 49.

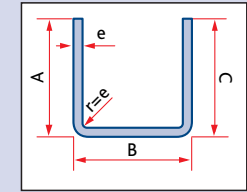
## Coulisses (suite)

A mm	B mm	C mm	e mm	Réf.	Poids kg/m	Autres références commerciales	
50	60	50	3	US 646	3,54	U 363	US 2300
60	60	60	4	US 669	5,24	U 489	US 2310
20	70	20	2	US 680	1,62	U 349	US 2376
30	70	30	3	US 682	2,83	U 364	US 2390
40	70	40	3	US 683	3,30	U 5304	US 2394
40	70	40	4	US 685	4,30	U 502	US 2400
30	80	30	3	US 729	3,06	U 687	US 2472
40	80	40	3	US 731	3,54	U 5303	US 2474
40	80	40	4	US 736	4,61	U 427	US 2484
50	80	50	3	US 741	4,01	U 5387	US 2478
50	80	50	4	US 742	5,24	U 5388	US 2490
50	80	50	5	US 752	6,42	U 491	US 2502
45	90	45	4	US 740	5,24	U 546	US 2544
30	100	30	3	US 791	3,54	U 688	US 2586
40	100	40	4	US 802	5,24	U 514	US 2598
50	100	50	3	US 800	4,48	U 464	US 2590
50	100	50	4	US 801	5,87	U 428	US 2600
50	100	50	5	US 804	7,20	U 634	US 2614
60	100	60	5	US 840	7,99	U 488	US 2618
50	110	50	4	US 820	6,18	U 547	US 2626
40	120	40	3	US 856	4,48	U 526	US 2636
50	120	50	4	US 855	6,50	U 429	US 2644
50	120	50	5	US 872	7,99	U 522	US 2652
60	120	60	4	US 870	7,12	U 460	US 2648
60	120	60	6	US 860	10,37	U 5326	US 2660
50	140	50	5	US 922	8,77	U 530	US 2722
60	140	60	4	US 940	7,75	U 461	US 2718
60	140	60	5	US 917	9,56	U 431	US 2724
60	140	60	6	US 923	11,32	U 504	US 2730
50	150	50	3	US 927	5,66	U 371	US 2744
50	150	50	5	US 929	9,17	U 5391	US 2758
70	150	70	5	US 951	10,74	U 432	US 2764
45	170	45	4	US 962	7,75	U 5392	US 2790
65	180	65	5	US 963	11,52	U 616	US 2804
80	200	80	4	US 992	10,89	U 463	US 2812
80	200	80	5	US 985	13,48	U 433	US 2818
80	200	80	6	US 979	16,03	U 551	US 2824



## Gamme spécialisée

## Coulisses grandes longueurs

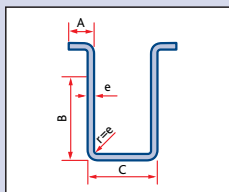


A mm	B mm	C mm	e mm	Longueur (m)	Poids kg/m	Références commerciales
40	80	40	3	10	3,54	U5303
40	80	40	3	12	3,54	U5303
40	80	40	4	10	4,61	U427
40	80	40	4	12	4,61	U427
50	80	50	3	10	4,07	US387
50	80	50	3	12	4,07	US387
50	80	50	4	12	5,24	US5388
50	100	50	3	10	4,48	U464
50	100	50	3	12	4,48	U464
50	100	50	4	10	5,87	U428
50	100	50	4	12	5,87	U428
50	100	50	5	12	7,20	U634
50	120	50	3	12	4,90	U10375
50	120	50	4	12	6,49	U429
60	120	60	3	12	5,38	U5599
60	120	60	4	12	7,12	U460
60	140	60	4	12	7,12	U461
50	150	50	3	12	5,66	U371
50	150	50	4	12	7,42	U10309
50	150	50	5	12	9,17	U5391
70	150	70	5	12	10,74	U432
65	180	65	5	12	11,52	U616
80	200	80	4	12	10,89	U463
80	200	80	5	12	13,48	U463
80	220	80	4	12	11,49	-
80	220	80	5	12	14,23	-
80	250	80	4	12	12,40	-
80	250	80	5	12	15,35	-
80	270	80	4	12	13,00	-
80	270	80	5	12	16,10	-
80	300	80	4	12	13,92	-
80	300	80	5	12	17,22	-

Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

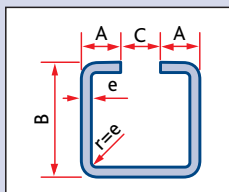
## Omégas symétriques

A	B	C	e	Réf.	Poids	Autres références commerciales	
mm	mm	mm	mm		kg/m		
12,5	25	40	2	OS 044	1,59	O 1103	OS 4906
25	30	30	2	OS 060	1,99	O 1107	OS 4937
13	35	45	2	OS 098	2,01	O 1114	OS 4971
23	36	50	3	OS 102	3,49	O 1159	OS 5273
12	40	25	2	OS 110	1,82	O 1116	OS 4992
15	50	30	2,5	OS 142	2,82	O 1134	OS 5052
22	60	35	2,5	OS 165	3,56	O 1258	OS 5097
22	60	35	3	OS 168	4,22	O 1128	OS 5108
30	70	38	4	OS 175	6,65	O 1131	OS 5138



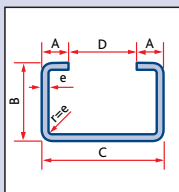
## Tubes carrés ouverts

A	B	C	e	Réf.	Poids	Autres références commerciales	
mm	mm	mm	mm		kg/m		
8	20	4	2	TC 021	0,98	O 2699	TC 7430
11,5	30	7	2	TC 127	1,57	O 2688	TC 7488
10	35	15	2	TC 043	1,75	O 7680	TC 7520
14	35	7	2	TC 034	1,88	O 2689	TC 7536



## Tubes rectangulaires ouverts

A	B	C	D	e	Réf.	Poids	Autres références commerciales	
mm	mm	mm	mm	mm		kg/m		
7,5	15	30	15	1,5	TC 011	1,36	D 2615	TR 8298
10	20	40	20	2	TC 280	1,36	D 2617	TR 8340
12,5	25	40	15	2	TC 500	1,60	D 7642	TR 8350
12	25	50	26	2	TC 285	1,74	D 2683	TR 8356
12,5	25	50	25	3	TC 286	1,74	D 7660	TR 8360
20	40	80	40	3	TC 601	4,24	D 2641	TR 8439
15	40	100	70	2,5	TC 310	3,80	D 17770	
25	50	100	50	3	TC 745	5,42	D 2676	TR 8480
25	50	100	50	4	TC 746	7,02	D 7663	TR 8485

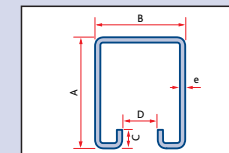


Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

## Chemins de roulement pour portes suspendues

En LAC ou en galvanisé

Nous commercialisons les accessoires :  
Montures à galets, supports, manchons, guides, pattes, etc...

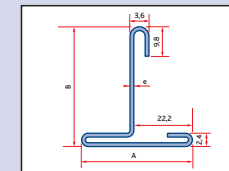


Réf.	A	B	C	D	e	Poids	I/xx	I/vx	I/yy	I/vy
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
D17684	35	30	5	7	1,5	1,391	3,004	1,675	2,511	1,674
D12641	50	40	5,5	11	2	2,516	10,800	4,200	8,400	4,200
D12679	62	55	8	19	2	3,316	21,000	6,380	21,172	7,698
D12613	85	70	15	20	3	6,839	84,362	19,446	66,94	119,126

## Profilé pour sous-plafonds

En acier galvanisé

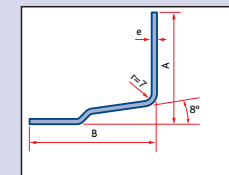
Réf.	A	B	e	Poids
	mm	mm	mm	kg/m
D12818	41	32	0,6	0,480



## Profils d'échantignoles (fixation des pannes)

Pour IPN ou IPE de 80 à 160

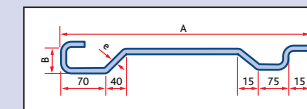
Réf.	A	B	e	Poids
	mm	mm	mm	kg/m
D17935	60	65	5	4,324
D22781	85	96	5	6,394
D22782	120	96	6	9,342



Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

## Ridelles pour remorques agraires

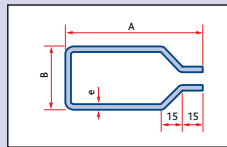
Réf.	A	B	e	Poids	I/xx	I/vx	I/yy	I/vy
	mm	mm	mm	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>
D17815	365	50	2	8,045	31,64	9,52	1741,77	83,47
D17814	515	50	2	10,400	37,44	10,17	4165,66	145,05



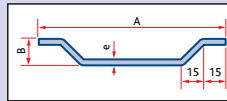
Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

## Profilés pour portes métalliques

Réf.	A mm	B mm	e mm	Poids kg/m
MM 2830	95	34	2	3,427

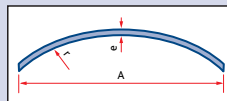


Réf.	A mm	B mm	e mm	Poids kg/m
MM 2831	125	16	2	1,976



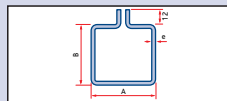
## Moulure/Couvre-joint

Réf.	A mm	r mm	e mm	Poids kg/m
MM2108	90	80	2,5	1,835

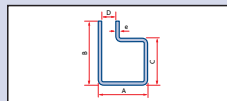


## Profilés d'encadrement

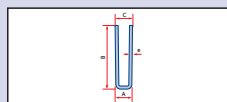
Réf.	A mm	B mm	C mm	e mm	Poids kg/m
D12710	25	25	1,5	1,25	1,105



Réf.	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	Poids kg/m
D7678	20	30	18	6	2	1,269

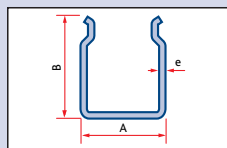


Réf.	A mm	B mm	C mm	e mm	Poids kg/m
U909	12	40	13	2	1,341

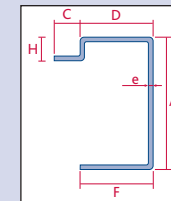


## Parcloles galvanisées

Réf.	A mm	B mm	e mm	Poids kg/m
U1036	12	12	1,00	0,257
U 934	12	12	1,25	0,313
U1072	12	16	1,25	0,393
U1069	12	19	1,25	0,448

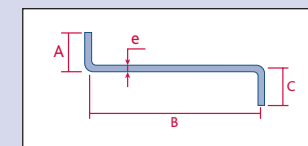


Longueur courante de 6050 à 6200 mm.



## Longerons

Réf.	A mm	C mm	D mm	F mm	H mm	e mm	Poids kg/m	I <sub>xx</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>xv</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>yy</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>xy</sub> cm <sup>3</sup>
D2604	67	35	40	40	25	2	2,964	22,325	5,990	18,209	3,490
D2636	88	35	40	40	25	2	3,404	43,577	8,699	20,018	3,687
D2637	90	35	42	42	26	3	5,140	67,630	13,278	31,574	5,714
D12821	90	35	42	42	33	3	5,148	66,327	13,211	32,328	5,913
D2638	100	35	42	42	26	3	5,375	88,076	15,490	32,788	5,839
D2643	100	35	42	42	33	3	5,540	86,342	15,341	33,576	6,043
D17861	110	35	42	42	34	4	7,558	139,163	22,438	44,580	7,954
D7698	120	35	43	42	26	4	7,488	178,498	26,067	46,364	7,972
D17853	140	35	42	42	34	4	8,500	258,093	32,441	48,429	8,328
D22916	176,5	35	55	40	48,5	3,8	9,771	479,218	46,295	79,721	12,273



## Zeds à ailes égales et inégales

Réf.	A mm	B mm	C mm	e mm	Poids kg/m	I <sub>xx</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>xv</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>yy</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>vy</sub> cm <sup>3</sup>
Z1905	15	10	20	2	0,603	0,681	0,400	0,116	0,210
Z1910	25	29	28	2	1,184	2,218	0,850	2,192	1,460
Z1610	15	30	15	2	0,838	0,368	0,260	1,471	0,980
Z1608	20	40	20	4	2,028	1,574	0,870	6,297	3,150
Z1603	22	45	22	2	1,294	1,240	0,589	4,860	2,160
Z1605	27	60	27	2	1,680	2,347	0,900	12,010	4,00
Z1941	30	70	50	3	3,300	12,500	2,900	32,570	8,210

Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

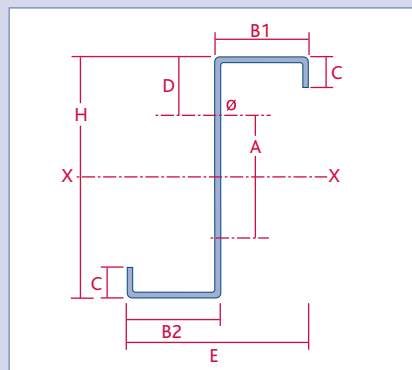
## Pannes type Z

### Désignation

La panne Z est un profilé formé à froid en forme de Z rectangulaire.

- Le corps du profil a une hauteur variant de 140 mm à 220 mm. L'épaisseur peut-être de 1,5 mm, 2 mm ou 2,5 mm pour les profils Z140 et Z200, de 2 mm et 2,5 mm pour les Z220. Les largeurs des ailes de la panne sont de 59,5 mm et de 65,5 mm, ce qui permet l'emboîtement des profils.

- Les profils sont disponibles en longueurs non percées, ou percées, pour fixation par boulonnage sur des portiques ou poteaux.



s	1,5	→	2,5 mm
H	140	→	220 mm
Type	DimA		DIM D
Z 140	70		36
Z 160	70		46
Z 180	81,5		50
Z 200	100		51
Z 220	120		51

Type	Epaisseur	Poid kg/ml	B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	H mm	A mm	D mm	Ø mm
Z140	1,5 mm	3,46	65,5	59,5	22	123,5	140	70	36	14
	2 mm	4,55	65,5	59,5	22	123	140	70	36	14
	2,5 mm	5,61	65,5	59,5	22	122,5	140	70	46	14
Z160	1,5 mm	3,70	65,5	59,5	22	123,5	160	70	46	14
	2 mm	4,86	65,5	59,5	22	123	160	70	46	14
	2,5 mm	6,00	65,5	59,5	22	122,5	160	70	46	14
Z180	1,5 mm	3,93	65,5	59,5	22	123,5	180	81,5	50,25	14
	2 mm	5,18	65,5	59,5	22	123	180	81,5	50,25	14
	2,5 mm	6,40	35,5	59,5	22	122,5	180	81,5	51	14
Z200	1,5 mm	4,17	65,5	59,5	22	123,5	200	100	51	14
	2 mm	5,50	65,5	59,5	22	123	200	100	51	14
	2,5 mm	6,79	65,5	59,5	22	122,5	200	100	51	14
Z220	2 mm	5,81	65,5	59,5	22	123	220	120	51	14
	2,5 mm	7,19	65,5	59,5	22	122,5	220	120	51	14

## Caillebotis

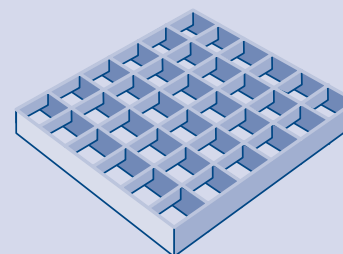
### Désignation

Le caillebotis existe sous deux formes :

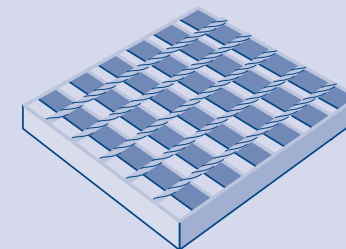
- Pressé : assemblé par pression des barreaux transversaux sur les barreaux porteurs.
  - Electroforgé : barres transversales (carrées, torsadées), soudées aux barres porteuses (plates).
- Ce mode de fabrication garantit une grande rigidité.

Matières :

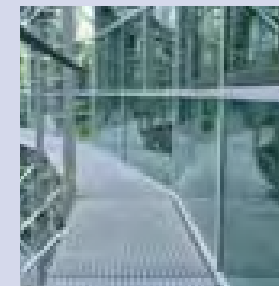
- Acier galvanisé à chaud
- Acier brut S 235 JRG2 (E 24.2)
- Inox 1.4301 (304), sur demande 1.4571 (316 Ti)
- Alliage d'aluminium AG3 (5754 H111)
- Polyester ou résine armée fibre de verre.



Caillebotis pressé



Caillebotis électroforgé

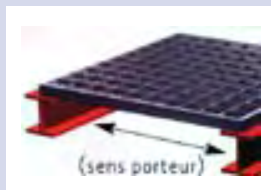


**Stock**

Les caillebotis sont stockés sous forme de panneaux, nappes, 1/2 nappes, et marches.

Les produits peuvent également être réalisés sur mesure après communication de vos plans.

Par convention, la première dimension du format correspond au sens porteur.



Sens porteur



Étanche à la bille de 20 mm (exemple : maille 30 x 19)

**Caillebotis acier galvanisé**

Dimensions	Hauteur/épaisseur	Maille	Poids Kg/pièce
<b>Panneaux pressés</b>			
200 x 500	30/2	30 x 30	2,20
200 x 1000	30/2	30 x 30	4,30
200 x 1250	30/2	30 x 30	5,40
250 x 1000	30/2	30 x 30	5,40
250 x 1250	30/2	30 x 30	6,80
300 x 500	30/2	30 x 30	3,30
300 x 1000	30/2	30 x 30	6,50
400 x 500	30/2	30 x 30	4,40
400 x 600	20/2	30 x 30	3,85
400 x 800	20/2	30 x 30	5,12
400 x 1000	30/2	30 x 30	8,80
500 x 1000	30/2	30 x 30	10,80
600 x 1000	30/2	30 x 30	13,00
700 x 1000	30/2	30 x 30	15,20
750 x 1000	30/2	30 x 30	16,50
800 x 1000	30/2	30 x 30	17,40
900 x 1000	30/2	30 x 30	19,80
1000 x 500	30/2	30 x 30	11,00
1000 x 1000	30/2	19 x 19	19,00
1000 x 1000	30/2	30 x 30	22,00
1000 x 1200	30/2	30 x 30	26,40
1000 x 2000	30/2	19 x 19	58,00
1200 x 500	30/2	30 x 30	13,20
1200 x 600	30/2	30 x 30	15,84
1200 x 1000	30/2	30 x 30	26,00
1200 x 1000	30/3	30 x 30	35,00
1500 x 500	30/3	30 x 30	21,75
1500 x 1000	30/2	30 x 30	33,00
1500 x 1000	30/3	30 x 30	43,50

Dimensions	Hauteur/épaisseur	Maille	Poids Kg/pièce
<b>Panneaux électroforgés</b>			
200 x 1000	30/2	30 x 30	4,30
200 x 1250	30/2	30 x 30	5,50
250 x 1000	30/2	30 x 30	5,50
250 x 1250	30/2	30 x 30	6,80
300 x 1000	30/2	30 x 30	6,50
400 x 1000	30/2	30 x 30	8,70
500 x 1000	30/2	30 x 30	11,00
600 x 1000	30/2	30 x 30	13,00
700 x 1000	30/2	30 x 30	15,20
800 x 1000	30/2	30 x 30	17,40
1000 x 1000	30/2	30 x 30	22,00
1100 x 1000	30/2	30 x 30	24,20
1200 x 600	30/2	30 x 30	15,60
1200 x 1000	30/2	30 x 30	26,00
1200 x 1000	30/3	30 x 30	34,80
1500 x 1000	30/3	30 x 30	43,50
1500 x 1000	40/3	30 x 30	54,00
<b>Nappes électroforgées non bordées</b>			
6100 x 1000	30/2	19 x 40	177,00
6100 x 1000	30/3	19 x 40	238,00
6100 x 1000	30/2	30 x 19	152,50
6100 x 1000	25/2	30 x 30	116,00
6100 x 1000	30/2	30 x 30	134,00
6100 x 1000	30/3	30 x 30	177,00
<b>1/2 Nappes électroforgées non bordées</b>			
3050 x 1000	30/2	30 x 19	76,00
3050 x 1000	25/2	30 x 30	58,00
3050 x 1000	30/2	30 x 30	67,00
3050 x 1000	30/3	30 x 30	88,00
3050 x 1000	25/2	30 x 44	59,00
3050 x 1000	30/3	30 x 44	84,00
<b>Marches pressées</b>			
600 x 240	30/2	30 x 30	4,00
600 x 270	30/2	30 x 30	4,56
600 x 270	30/3	30 x 30	5,70
700 x 240	30/2	30 x 30	4,50
700 x 270	30/2	30 x 30	5,16
700 x 270	30/3	30 x 30	6,48
800 x 240	30/2	30 x 30	5,22

Dimensions	Hauteur/épaisseur	Maille	Poids Kg/pièce
800 x 270	30/2	30 x 30	5,75
800 x 270	30/3	30 x 30	7,26
900 x 240	30/2	30 x 30	5,60
900 x 270	30/2	30 x 30	6,35
1000 x 240	30/2	30 x 30	6,00
1000 x 270	30/2	30 x 30	6,94
1000 x 270	30/3	30 x 30	8,83
<b>Marches électroforgées</b>			
600 x 240	30/2	30 x 19	4,50
600 x 240	30/2	30 x 30	4,17
600 x 240	30/3	30 x 30	5,18
600 x 270	30/2	30 x 19	5,00
700 x 240	30/2	30 x 19	5,00
700 x 240	30/2	30 x 30	4,70
700 x 240	30/3	30 x 30	5,87
700 x 270	30/2	30 x 19	5,50
800 x 240	30/2	30 x 19	5,60
800 x 240	30/2	30 x 30	5,22
800 x 240	30/3	30 x 30	6,57
800 x 270	30/2	30 x 19	6,18
900 x 240	30/2	30 x 30	5,75
1000 x 270	30/2	30 x 19	7,48
1000 x 240	30/2	30 x 30	6,28
1000 x 240	30/3	30 x 30	7,96
<b>Grilles pour caniveau de garage (avaloir)</b>			
190 x 1240	25/2	30/30	4,48
200 x 1000	25/2	30/30	3,80
200 x 1000	30/2	30/30	5,00
200 x 1250	25/2	30/30	4,75
240 x 990	30/2	30/30	5,23
240 x 1240	30/2	30/30	6,54
250 x 1000	30/2	30/30	5,50
250 x 1250	30/2	30/30	6,88
300 x 1000	30/2	30/30	7,00
300 x 1250	30/2	30/30	8,95
<b>Cadres galvanisés pour grille</b>			
600 x 400			3,00
800 x 500			4,00
1000 x 200			3,70
1000 x 250			3,80
1000 x 300			4,00
1250 x 200			6,00
1250 x 500			6,50

Dimensions	Hauteur/épaisseur	Maille	Poids Kg/pièce
<b>Grilles de sécurité galvanisées</b>			
600 x 400	20/2	30 x 30	4,00
800 x 500	20/2	30 x 30	6,00

**Caillebotis acier brut**

Dimensions	Hauteur/épaisseur	Maille	Poids Kg/pièce
<b>Nappes électroforgées non bordées</b>			
6100 x 1000	30/2	19 x 40	177,00
6100 x 1000	30/3	19 x 40	238,00
6100 x 1000	30/2	30 x 19	152,50
6100 x 1000	25/2	30 x 30	116,00
6100 x 1000	30/2	30 x 30	134,00
<b>1/2 Nappes électroforgées non bordées</b>			
3050 x 1000	30/2	30 x 19	76,00
3050 x 1000	25/2	30 x 30	58,00
3050 x 1000	30/2	30 x 30	67,00

**Caillebotis acier inox**

Uniquement sur demande.

Qualité : 1.4301 (304) et 1.4571 (316 Ti)

Gamme : pressé (uniquement)

Délai : 4 à 5 semaines (à titre indicatif).

**Caillebotis aluminium**

Pare-soleil.

## Plancher autoportant

### Désignation

■ Le plancher autoportant se présente sous la forme de modules métalliques.

### ■ Dimensions

Longueur de 4 m. Possible jusqu'à 6 m (\*)

7 largeurs selon modèles (mm) :

124 - 182 - 240 - 298 - 356 - 414 - 475

### ■ Nuances

- Acier S235JR / épaisseur 2 mm (ou 3 mm \*)

- Acier galvanisé à chaud au trempé après fabrication / épaisseur 2 mm (ou 3 mm \*)

- Acier galvanisé à chaud avant fabrication Z275 procédé Sendzimir / épaisseur 2 mm (ou 3 mm \*)

- Aluminium 5754 H111 / épaisseur 3 mm

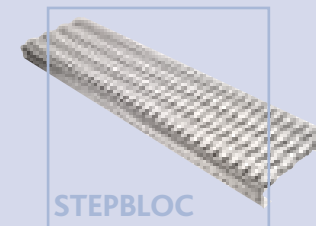
- Acier inoxydable NF EN 4301 (AISI 304) épaisseur 2mm.

(\*) quantité minimum requise : nous consulter.

### La sécurité par l'antidérapance

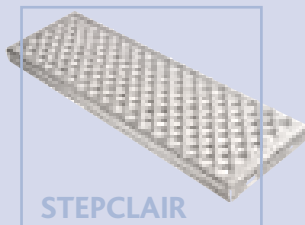
On estime que 52 % des accidents du travail sont dus à des chutes engendrées par des glissades ou des dérapages.

Alors qu'aujourd'hui, tout est mis en oeuvre pour éviter les risques autour d'une machine, d'une grue, d'un four de chauffe... on oublie systématiquement qu'un sol glissant est proportionnellement plus dangereux pour l'homme. La sécurité sur une aire de travail, sur une aire de passage (publique ou privée), au sein d'installations collectives, passe par une protection efficace contre les risques de chutes.



STEPBLOC longueur : 4020 mm		
Largeur (*)	Hauteur	Épaisseur
Acier galvanisé		
124	50	2
182	50	2
240	50	2
298	50	2
356	50	2
414	50	2
475	50	2
Acier S235JR DD11		
124	50	2
182	50	2
240	50	2
298	50	2
356	50	2
414	50	2
475	50	2
Acier inox 1.4301 (304)		
240	50	2
298	50	2
356	50	2
414	50	2
Alliage aluminium 5754		
240	50	3
298	50	3
356	50	3
414	50	3
475	50	3

\* On utilise généralement la largeur pour désigner le produit

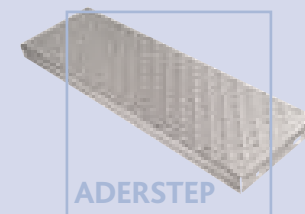


STEPCLAIR

STEPCLAIR longueur : 4000, 4005, ou 4020 mm (selon produit)

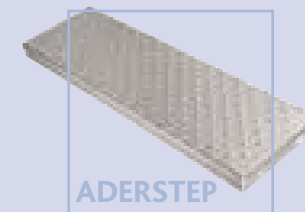
Largeur (*)	Hauteur	Epaisseur
Acier galvanisé		
124	50	2
182	50	2
240	50	2
298	50	2
320	50	2
356	50	2
Acier galvanisé (procédé Sendzimir)		
240	50	2
298	50	2
320	50	2
356	50	2
Acier S235JR DD11		
124	50	2
182	50	2
240	50	2
298	50	2
320	50	2
356	50	2
Acier inox 1.4301 (304)		
240	50	2
298	50	2
356	50	2
Alliage aluminium 5754		
240	50	3
298	50	3
356	50	3

\* On utilise généralement la largeur pour désigner le produit (exemple : Stepbloc 119).



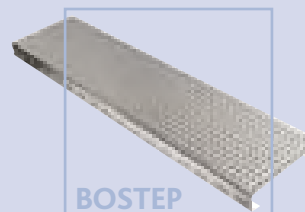
ADERSTEP

ADERSTEP		
Largeur (*)	Hauteur	Epaisseur
Acier galvanisé		
240	50	2
298	50	2
356	50	2



ADERSTEP

ADERSTEP marches		
Largeur (*)	Hauteur	Epaisseur
Acier galvanisé		
240	800	2
330	800	2



BOSTEP

BOSTEP longueur : 4020 mm		
Largeur (*)	Hauteur	Epaisseur
Acier galvanisé (procédé Sendzimir)		
240	50	2

\* On utilise généralement la largeur pour désigner le produit (exemple : Stepbloc 119).

## Aciers étirés - Aciers comprimés

## ■ Généralités

Étirage : opération de calibrage par réduction de la section du produit mis en oeuvre, par passage dans une filière de forme convenable (ronds, carrés, plats et hexagones).

Écrouissage - Galetage : l'écrouissage élimine la zone périphérique du métal, c'est-à-dire les oxydes et les défauts superficiels, ainsi que la couche décarburée, le cas échéant.

Cette opération ne concerne que les barres rondes. Le galetage fait disparaître les stries d'écrouissage et donne à la barre un dressage et une finition conformes à la norme NF A 47461 (aciers comprimés).

Rectification : enlèvement par meulage de la zone périphérique des barres rondes généralement étirées ou écrouties pour une précision de calibrage plus grande.

Ces différentes opérations s'effectuent sur des barres de longueurs courantes.

## ■ Caractéristiques mécaniques des aciers de construction d'usage général (norme NF EN 10277-2)

Norme Européenne	Ancienne norme AFNOR	Écrouté - Galeté				Étiré à froid			
		Diamètre mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ReH N/mm <sup>2</sup> min	A % Lo=5,65v/So min	Diamètre ou cote sur plat mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ReH N/mm <sup>2</sup> min	A % Lo=5,65v/So min
S235 JRG (EN 10277)	E24-2 A37	d ≤ 100	340-470	215	24	d < 10	480-840	410	7
						10 ≤ d < 16	420-710	310	9
						16 ≤ d < 25	410-690	290	10
						25 ≤ d < 40	390-670	270	11
						d ≥ 40	360-640	240	12
E 335 GC (EN 10277)	A60	d ≤ 100	570-710	300	14	d < 10	690-1050	490	6
						10 ≤ d < 16	670-960	460	6
						16 ≤ d < 25	650-910	430	7
						25 ≤ d < 40	640-880	390	8
						d ≥ 40	620-840	350	8

## ■ Caractéristiques mécaniques des aciers de décolletage d'usage général (norme NF EN 10277-3)

Norme Européenne	Ancienne norme AFNOR	Écrouté - Galeté			Étiré à froid			
		Rm min	ReH N/mm <sup>2</sup> min	A % Lo=5,65v/So	Diamètre ou cote sur plat mm	Rm N/mm <sup>2</sup>	ReH N/mm <sup>2</sup> min	A % Lo=5,65v/So min
11SMn30 11SMnPb30 (EN 10277)	S250 S250 PB	d ≤ 15 : 420-500 15 < d ≤ 30 : 380-460 d > 30 : 360-440	d ≤ 15 : 290 d > 15 : 235	24	d < 10	480-720	400	6
					10 ≤ d < 16	460-700	360	7
					16 ≤ d < 25	440-680	330	8
					25 ≤ d < 40	420-640	300	9
					d ≥ 40	400-600	280	10
11SMn37 11SMnPb37 (EN 10277)	S300 S300 PB	d ≤ 15 : 430-510 15 < d ≤ 30 : 390-470 d > 30 : 370-450	d ≤ 15 : 290 d > 15 : 235	23	d < 10	500-750	420	6
					10 ≤ d < 16	480-730	380	7
					16 ≤ d < 25	460-710	350	8
					25 ≤ d < 40	430-650	320	9
					d ≥ 40	410-610	300	10

## ■ Nuances d'acier

Aciers calibrés étirés, écroutés (h9, h10, h11), rectifiés (h7), fils aplatis				
Norme européenne ou marques	Ancienne norme AFNOR	Ronds	Carrés	Plats et autres profils/ observations
S235 JRC (EN 10277)	E24-2 (A37)	Ø 2 à 130 (tol h9 et h11)	∇ 4 à 100 (tol h11)	∇ : 8 x 2 à 300 x 60 L : 10 x 10 x 2 à 100 x 100 x 10 L : 15 x 10 x 3 à 80 x 40 x 6
E335 GC (EN 10277)	A60-2	Ø 3 à 150 (tol h9 et h11)	∇ 4 à 60 (tol h11)	∇ : 6 x 4 à 120 x 20
11 SMn 37 (EN 10277)	S300 9 SMn 36	Ø 4 à 70 (tol h10)		
11 SMn Pb37 (EN 10277)	S300Pb 9SMn Pb 36	Ø 4 à 70 (tol h10)	∇ 6 à 50 (tol h11)	

## Ronds étirés S235JR et E335

Tolérance h 10 selon NF A 47401

Calibrage par passage dans une filière de forme appropriée.

Ø mm	Poids kg/m
4	0,099
5	0,154
6	0,222
7	0,302
8	0,394
9	0,499
10	0,616
11	0,746
12	0,887
13	1,042
14	1,208
15	1,387

Ø mm	Poids kg/m
16	1,578
17	1,781
18	1,997
19	2,225
20	2,465
21	2,718
22	2,984
23	3,261
24	3,551
25	3,853
26	4,170
27	4,494

Ø mm	Poids kg/m
28	4,833
30	5,549
32	6,313
35	7,553
38	8,903
40	9,864
45	12,485
50	15,413
55	18,700
60	22,194
65	26,050
70	30,210

Longueur des barres de 3000 mm à 3500 mm et de 6000 mm à 6500 mm.

### Ronds écroutés galetés (comprimés) S235JR et E335

Tolérance h 10 selon NF A 47461

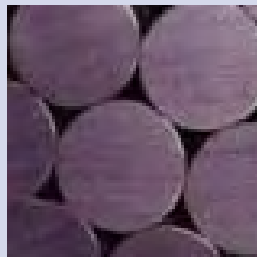
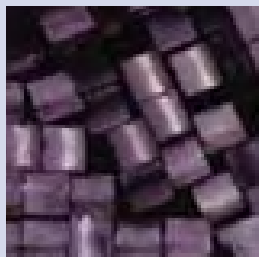
Ø mm	Poids kg/m	Ø mm	Poids kg/m
30	5,549	75	34,680
35	7,553	80	39,450
40	9,864	85	44,538
45	12,485	90	49,940
50	15,413	95	55,640
55	18,700	100	61,650
60	22,194	105	67,970
65	26,050	110	74,600
70	30,210	120	88,780

### Carrés étirés S235JR

Tolérance h 11 selon NF A 47401

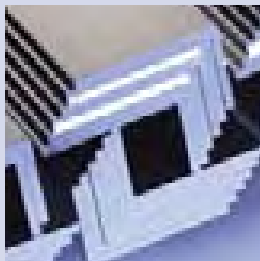
Cote mm	Poids kg/m	Cote mm	Poids kg/m
6	0,28	25	4,91
8	0,50	30	7,07
10	0,78	32	8,04
12	1,13	40	12,60
14	1,54	45	15,90
16	2,01	50	19,60
18	2,54	60	28,30
20	3,14	70	38,50
22	3,80	80	50,20

Longueur des barres de 3000 mm à 3500 mm et de 6000 mm à 6500 mm.



### Cornières égales étirées - S235JR selon NFA 37401

Dimensions mm	Poids kg/m
20 x 20 x 3	0,933
25 x 25 x 3	1,133
30 x 30 x 3	1,340
40 x 40 x 4	2,380
50 x 50 x 5	3,750
60 x 60 x 6	5,400



Longueur des barres de 3000 mm à 3500 mm et de 6000 mm à 6500 mm.

### Plats étirés acier S235JR

Tolérance h 11 selon NF A 47401

Larg. mm	Poids au mètre											Larg. mm
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	0,157	0,236	0,314	0,393	0,471	0,550	0,628	0,707	0,785	0,864	0,942	10
12	0,188	0,283	0,377	0,471	0,565	0,659	0,754	0,848	0,942	1,036	1,130	12
14	0,220	0,330	0,440	0,550	0,659	0,769	0,879	0,989	1,099	1,209	1,319	14
15	0,236	0,353	0,471	0,589	0,707	0,824	0,942	1,060	1,178	1,295	1,413	15
16	0,251	0,377	0,502	0,628	0,754	0,879	1,005	1,130	1,256	1,382	1,507	16
18	0,283	0,424	0,565	0,707	0,848	0,989	1,130	1,272	1,413	1,554	1,696	18
20	0,314	0,471	0,628	0,785	0,942	1,099	1,256	1,413	1,570	1,727	1,884	20
25	0,393	0,589	0,785	0,981	1,178	1,374	1,570	1,766	1,963	2,159	2,355	25
30	0,471	0,707	0,942	1,178	1,413	1,649	1,884	2,120	2,355	2,591	2,826	30
32	0,502	0,754	1,005	1,256	1,507	1,758	2,010	2,261	2,512	2,763	3,014	32
35	0,550	0,824	1,099	1,374	1,649	1,923	2,198	2,473	2,748	3,022	3,297	35
40	0,942	1,256	1,570	1,884	2,198	2,512	2,826	3,140	3,454	3,768	4,082	40
45	1,060	1,413	1,766	2,120	2,473	2,826	3,179	3,533	3,886	4,239	4,592	45
50	1,178	1,570	1,963	2,355	2,748	3,140	3,533	3,925	4,318	4,710	5,103	50
55	1,295	1,727	2,159	2,591	3,022	3,454	3,886	4,318	4,749	5,181	5,613	55
60	1,413	1,884	2,355	2,826	3,297	3,768	4,239	4,710	5,181	5,652	6,123	60
65	1,531	2,041	2,551	3,062	3,572	4,082	4,592	5,103	5,613	6,123	6,634	65
70	1,649	2,198	2,748	3,297	3,847	4,396	4,946	5,495	6,045	6,594	7,144	70
75	1,766	2,355	2,944	3,533	4,121	4,710	5,299	5,888	6,477	7,065	7,654	75
80	1,884	2,512	3,140	3,768	4,396	5,024	5,652	6,280	6,908	7,536	8,164	80
85	2,002	2,669	3,336	4,004	4,671	5,338	6,005	6,673	7,340	8,007	8,674	85
90	2,120	2,826	3,533	4,239	4,946	5,652	6,359	7,065	7,772	8,478	9,185	90
95	2,237	2,983	3,729	4,475	5,220	5,966	6,712	7,458	8,203	8,949	9,694	95
100	2,355	3,140	3,925	4,710	5,495	6,280	7,065	7,850	8,635	9,420	10,205	100
110	2,591	3,454	4,318	5,181	6,045	6,908	7,772	8,635	9,499	10,362	11,225	110
120	2,826	3,768	4,710	5,652	6,594	7,536	8,478	9,420	10,362	11,304	12,246	120

## Plats étirés S235JR (suite)

Larg. mm	Poids au mètre										Larg. mm	
	14	15	16	18	20	25	30	35	40	45		50
10	1,099	1,178	1,256	1,413	1,570	1,963	2,355	2,748	3,140	3,533	3,925	10
12	1,319	1,413	1,507	1,696	1,884	2,355	2,826	3,297	3,768	4,239	4,710	12
14	1,539	1,649	1,758	1,978	2,198	2,748	3,297	3,847	4,396	4,946	5,495	14
15	1,649	1,766	1,884	2,120	2,355	2,944	3,533	4,121	4,710	5,299	5,888	15
16	1,758	1,884	2,010	2,261	2,512	3,140	3,768	4,396	5,024	5,652	6,280	16
18	1,978	2,120	2,261	2,543	2,826	3,533	4,239	4,946	5,652	6,359	7,065	18
20	2,198	2,355	2,512	2,826	3,140	3,925	4,710	5,495	6,280	7,065	7,850	20
25	2,748	2,944	3,140	3,533	3,925	4,906	5,888	6,869	7,850	8,831	9,813	25
30	3,297	3,533	3,768	4,239	4,710	5,888	7,065	8,243	9,420	10,598	11,775	30
32	3,517	3,768	4,019	4,522	5,024	6,280	7,536	8,792	10,048	11,304	12,560	32
35	3,847	4,121	4,396	4,946	5,495	6,869	8,243	9,616	10,990	12,364	13,738	35
40	4,396	4,710	5,024	5,652	6,280	7,850	9,420	10,990	12,560	14,130	15,700	40
45	4,946	5,299	5,652	6,359	7,065	8,831	10,598	12,364	14,130	15,896	17,663	45
50	5,495	5,888	6,280	7,065	7,850	9,813	11,775	13,738	15,700	17,663	19,625	50
55	6,045	6,476	6,908	7,772	8,635	10,794	12,953	15,111	17,270	19,429	21,588	55
60	6,594	7,065	7,536	8,478	9,420	11,775	14,130	16,485	18,840	21,195	23,550	60
65	7,144	7,654	8,164	9,185	10,205	12,756	15,308	17,859	20,410	22,961	25,513	65
70	7,693	8,243	8,792	9,891	10,990	13,738	16,485	19,233	21,980	24,728	27,475	70
75	8,243	8,831	9,420	10,598	11,775	14,719	17,663	20,606	23,550	26,494	29,438	75
80	8,792	9,420	10,048	11,304	12,560	15,700	18,840	21,980	25,120	28,260	31,400	80
85	9,342	10,009	10,676	12,011	13,345	16,681	20,018	23,354	26,690	30,026	33,363	85
90	9,891	10,598	11,304	12,717	14,130	17,663	21,195	24,728	28,260	31,793	35,325	90
95	10,441	11,186	11,932	13,424	14,915	18,644	22,373	26,101	29,830	33,559	37,288	95
100	10,990	11,775	12,560	14,130	15,700	19,625	23,550	27,475	31,400	35,325	39,250	100
110	12,089	12,953	13,816	15,543	17,270	21,588	25,905	30,223	34,540	38,858	43,175	110
120	13,188	14,130	15,072	16,956	18,840	23,550	28,260	32,970	37,680	42,390	47,100	120

Longueur des barres de 3000 mm à 3500 mm et de 6000 mm à 6500 mm sur demande.

## Tôles perforées

## Désignation

La tôle perforée est réalisée par poinçonnage ou emboutissage d'une tôle en feuille ou en bobine.

La tôle perforée se définit par :

La matière : acier S235JR, inox 1.4301 et 1.4571 et alu 5754

La perforation : - la forme du trou

- ses dimensions

- le ou les entraxes

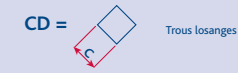
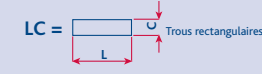
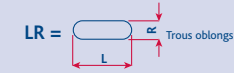
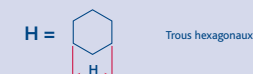
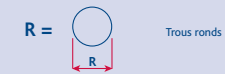
- la disposition du trou :

ex. : T en quinconce standard

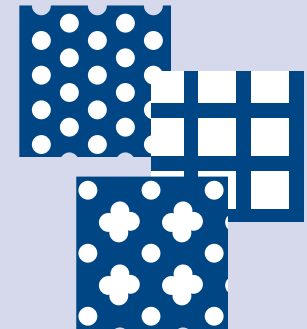
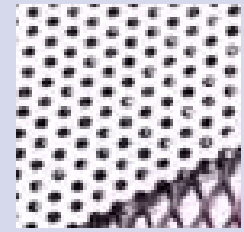
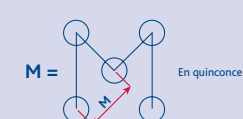
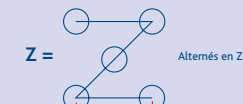
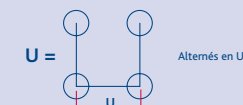
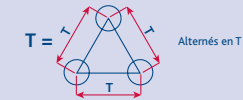
U en ligne

Toute utilisation extérieure du produit doit faire l'objet d'une protection adaptée (galvanisation à chaud).

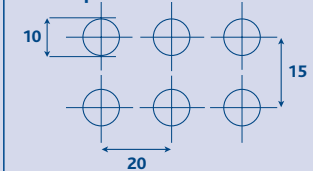
## Forme des trous :



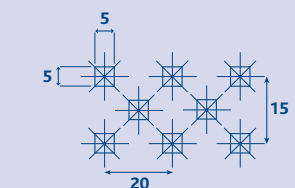
## Disposition des trous :



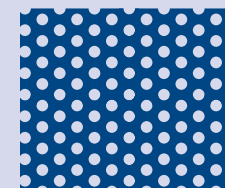
## Exemples :



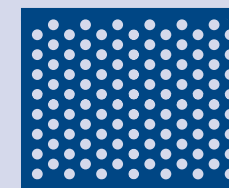
## R10 U15 x 20



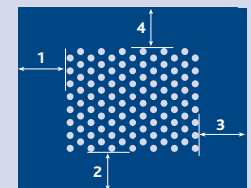
## C5 Z15 x 20



Tôle perforée sans bordure.



Tôle perforée avec bordures non perforées.



Ordre de définition des bordures.

## Trous ronds

Désignation	Format	Epaisseur	% vide
<b>Standard</b>			
R 2 T 3,5	2000 x 1000	1	29,6
R 3 T 4	2000 x 1000	1	51,0
R 3 T 4,5	2000 x 1000	1	40,3
R 3 T 5	2000 x 1000	1	32,6
R 4 T 6	2000 x 1000	1	40,3
R 5 T 7	2000 x 1000	1	46,3
R 6 T 8,5	2000 x 1000	1	45,2
R 6 T 9	2000 x 1000	1	40,3
R 8 T 11	2000 x 1000	1	27,0
R10 T 14	2000 x 1000	1	46,3
R 5 U 25	2000 x 1000	1	3,10
R 2 T 3,5	2000 x 1000	1,5	29,6
R 3 T 3,5	2000 x 1000	1,5	32,6
R 4 T 6	2000 x 1000	1,5	40,3
R 5 T 7	2000 x 1000	1,5	46,3
R 5 T 8	2000 x 1000	1,5	35,4
R 6 T 8,5	2000 x 1000	1,5	45,2
R 6 T 9	2000 x 1000	1,5	40,3
R 8 T 11	2000 x 1000	1,5	27,0
R 8 T 12	2000 x 1000	1,5	40,3
R10 T 14	2000 x 1000	1,5	46,3
R12 T 18	2000 x 1000	1,5	40,3
R15 T 22	2000 x 1000	1,5	42,2
R 5 U 25	2000 x 1000	1,5	3,10
R 8 T 12	3000 x 1500	1,5	40,3
R10 T 14	3000 x 1500	1,5	48,0
R 3 T 5	2000 x 1000	2	32,6
R 4 T 6	2000 x 1000	2	40,3
R 4 T 7	2000 x 1000	2	29,6
R 5 T 8	2000 x 1000	2	35,4
R 6 T 9	2000 x 1000	2	40,3
R 6 T 10	2000 x 1000	2	46,3
R 8 T 12	2000 x 1000	2	40,3
R10 T 14	2000 x 1000	2	46,3
R10 T 15	2000 x 1000	2	40,3
R12 T 18	2000 x 1000	2	40,3
R15 T 21	2000 x 1000	2	46,3
R15 T 22	2000 x 1000	2	42,2
R20 T 27	2000 x 1000	2	49,8
R20 T 28	2000 x 1000	2	46,3
R10 T 14	2500 x 1250	2	46,3

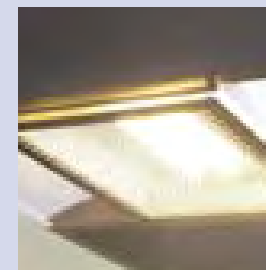
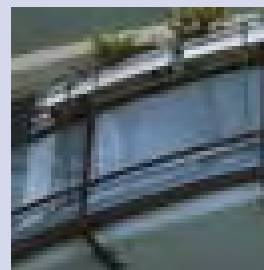
Désignation	Format	Epaisseur	% vide
R 10 T 15	2500 x 1250	2	40,3
R 10 T 14	3000 x 1500	2	46,3
R 10 T 15	3000 x 1500	2	46,3
R 4 T 6	2000 x 1000	3	40,3
R 4 T 7	2000 x 1000	3	29,6
R 5 T 8	2000 x 1000	3	35,4
R 8 T 12	2000 x 1000	3	40,3
R10 T 15	2000 x 1000	3	40,3
R15 T 21	2000 x 1000	3	46,3
R15 T 22	2000 x 1000	3	42,2
<b>Galvanisées</b>			
R 4 T 7	2000 x 1000	0,8	29,6
R 3 T 4	2000 x 1000	1	51,0
R 5 T 7	2000 x 1000	1	46,3
R 5 T 7	3000 x 1500	1	46,3
R 8 T 12	2000 x 1000	1,5	40,3
R10 T 14	2000 x 1000	1,5	46,3
R10 T 15	2000 x 1000	1,5	40,3
R15 T 22	2000 x 1000	1,5	42,2
R10 T 14	2000 x 1000	2	46,3
R10 T 15	2000 x 1000	2	40,3
<b>Inox 1.4301 (304)</b>			
R 5 T 8	2000 x 1000	1,5	35,4
R 8 T 12	2000 x 1000	1,5	40,3
LR2 x 20	2000 x 1000	1,5	36,0

## Trous carrés

Désignation	Format	Epaisseur	% vide
<b>Standard</b>			
C 5 U 8	2000 x 1000	1	39,1
C5,5U 8	2000 x 1000	1	47,3
C 8 U 12	2000 x 1000	1	44,4
C10 U 12	2000 x 1000	1	69,4
C10 U 15	2000 x 1000	1	44,4
C 5 U 7	2000 x 1000	1,5	51,0
C 8 U 12	2000 x 1000	1,5	44,4
C10 U 12	2000 x 1000	1,5	69,4
C10 U 12	2500 x 1250	1,5	69,4
C10 U 15	2000 x 1000	1,5	44,4
C 8 U 12	2000 x 1000	2	44,4
C10 U 15	2000 x 1000	2	44,4

## Tôles perforées décoratives

Désignation	Format	Epaisseur	% vide
DEC 1	2000 x 1000	1	32,0
DEC 1D	2000 x 1000	1	32,0
DEC 2	2000 x 1000	1	45,0
DECO TRES	2000 x 1000	1	
DEC 1	2000 x 1000	1,5	32,0



## Tôles gauffrées

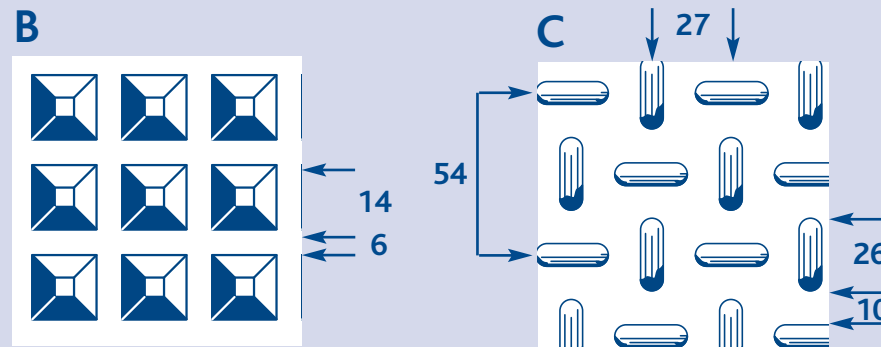
## Désignation

La tôle gauffrée est réalisée par emboutissage à l'aide d'une presse d'une tôle en feuille ou en bobine.

La tôle gauffrée se définit par :

- la matière : l'acier le plus courant est le S235 JR G2
- les dimensions : format et épaisseur
- le type de gaufrage : - le gaufrage B en forme de pointes de diamant base de 14 x 14 mm  
- le gaufrage C en forme de bâtonnets oblongs de 26 x 10 mm

Exemple : Tôle gauffrée C 2000 x 1000 x 2, acier S235 JR G2.



## En stock...

Désignation	Format	Epaisseur
S 2 3 5 J R G 2		
GAUF B	2000 x 1000	1,5
GAUF B	2000 x 1000	2
GAUF C	2000 x 1000	1,5
GAUF C	2000 x 1000	2
GAUF C	2000 x 1000	2,5
GAUF C	2000 x 1000	3
GAUF C	2000 x 1000	4
GAUF C	2500 x 1250	1,5
GAUF C	2500 x 1250	2
GAUF C	2500 x 1250	2,5
GAUF C	2500 x 1250	3
GAUF C	3000 x 1500	2
GAUF C	3000 x 1500	2,5
GAUF C	3000 x 1500	3
Galvanisé		
GAUF C	2000 x 1000	2

## Métal déployé

## Désignation

Trellis d'une seule pièce, rigide et indémaillable, fabriqué par découpage et étirage d'une tôle. Les lanières formant les mailles sont obtenues par cisailage partiel et emboutissage.

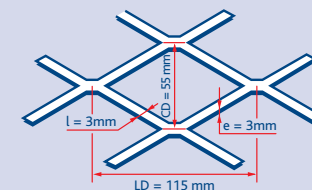
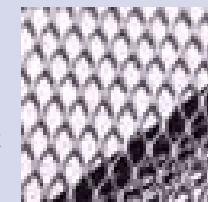
Eléments de référence du métal déployé :

LD : longue diagonale mm

CD : courte diagonale

l : largeur de la lanière en mm

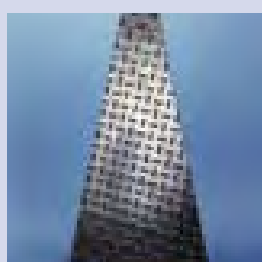
e : épaisseur de la lanière en mm



115 x 55 - 3 x 3

## En stock...

LD mm	CD mm	Lanière mm	Epaisseur mm	Format Feuille LD (m) x CD (m)	Poids (Kg/feuille)
115	x 55	- 5	x 3	1,5 x 2,0	12,72
115	x 55	- 4	x 3	1,5 x 2,0	9,60
115	x 55	- 3	x 3	1,5 x 2,0	7,21
115	x 40	- 8,6	x 4,5	2,0 x 2,5	76,25
<b>E</b> 115	x 40	- 8,6	x 3	2,4 x 1,7	40,20
115	x 40	- 8	x 3	2,7 x 1,4	47,00
<b>E</b> 115	x 40	- 5,6	x 4,5	2,4 x 2,0	47,00
62	x 30	- 6	x 3	1,5 x 2,0	29,70
62	x 30	- 4	x 3	1,5 x 2,0	20,34
62	x 30	- 3	x 3	1,5 x 2,0	14,85
62	x 30	- 3	x 3	2,4 x 1,7	20,20
62	x 30	- 3	x 2	1,5 x 2,0	9,60
62	x 30	- 2	x 2	1,5 x 2,0	6,03
62	x 30	- 2	x 1,5	1,5 x 2,0	4,65
62	x 25	- 6,2	x 3	2,4 x 1,5	42,10
<b>E</b> 62	x 25	- 6,2	x 3	2,4 x 1,5	42,10
62	x 25	- 4,3	x 3	2,4 x 2,1	41,00
<b>E</b> 62	x 25	- 4,3	x 3	2,4 x 2,1	41,00
<b>A</b> 62	x 34	- 4,5	x 3	1,25 x 2,4	8,34
43	x 20	- 2,5	x 2	1,5 x 2,0	11,55
43	x 20	- 2,5	x 1,5	1,5 x 2,0	9,00
43	x 15	- 4	x 3	2,4 x 1,3	40,56
43	x 13	- 2	x 2	2,4 x 1,8	20,65
<b>A</b> 43	x 23	- 2,5	x 1,5	1,25 x 2,4	7,68
28	x 13	- 3	x 1,5	1,5 x 2,0	15,90
28	x 13	- 2	x 1,5	1,5 x 2,0	10,59
28	x 13	- 1,5	x 1	1,5 x 2,0	5,51
16	x 7	- 2	x 1	1,0 x 2,0	9,16
16	x 7	- 1	x 1	1,0 x 2,0	5,34
10	x 5	- 1	x 1	1,0 x 2,0	6,28



## Sur fabrication avec délai

LD mm	CD mm	Lanière mm	Epaisseur mm	Galvanisé	Format Feuille LD (m) x CD (m)	Poids (Kg/feuille)
200	x 85	- 3,8	x 3		1,5 x 2,0	6,36
115	x 55	- 5	x 3		2,4 x 2,0	20,40
115	x 55	- 3	x 3		2,4 x 2,0	11,50
115	x 55	- 3,5	x 2		1,5 x 2,0	5,28
115	x 55	- 2,5	x 2		1,5 x 2,0	4,00
115	x 40	- 13	x 6		1,0 x 1,8	57,30
115	x 40	- 12	x 4,5		1,0 x 1,8	39,00
<b>E</b> 115	x 40	- 8	x 3		2,4 x 1,7	40,20
74	x 36	- 3	x 3		1,5 x 2,0	11,80
62	x 30	- 3	x 2	●	1,5 x 2,0	11,60
<b>A</b> 62	x 34	- 2,5	x 1,5		1,25 x 2,4	5,00
43	x 20	- 2,5	x 1,5	●	1,25 x 2,0	11,30
43	x 20	- 2,5	x 1		1,5 x 2,0	6,00
<b>A</b> 43	x 23	- 4,5	x 3		1,25 x 2,4	28,00
28	x 10	- 1,5	x 1,5		2,4 x 1,8	17,30
<b>A</b> 28	x 15	- 2,5	x 1,5		1,25 x 2,4	11,55
<b>A</b> 16	x 7	- 1	x 0,6		1,0 x 2,0	2,80
10	x 5	- 1	x 0,6		1,0 x 2,0	3,80
<b>A</b> 10	x 6	- 1	x 0,6		1,0 x 2,0	3,45

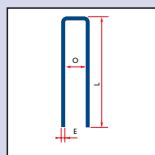
E : Maille Ergot

A : Maille Aplatie

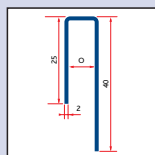
● : Maille galvanisée

## Profils d'encadrement S235JR\*

Type	Poids au ml kg	L mm	O mm	E mm	Longueur m
A	0,40	25	4	1	6
B US035	1,00	30	7	2	6
D	1,07	25-40	6	2	6



Profil A,B

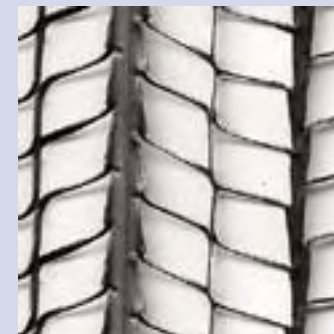


Profil D

\* Autres profils d'encadrement disponibles sur demande.

Désignation	Dimensions	Long. barre
Type A U Egal	25 x 1 ouv. 4	6 mètres
Type B (US 035) U Egal	30 x 2 ouv. 7	6 mètres
Type C U Inégal	40 x 25 x 2 ouv. 6	6 mètres

## Lattis métalliques nervurés



- Leurs avantages :  
Incombustibles : conformes aux prescriptions de la protection feu.  
Imputrescibles : de par leur nature.  
Légers : donc maniables.  
Rigides : donc facile à mettre en oeuvre (écartement entre solives).
- D'autre part, ils assurent un accrochage particulièrement tenace de l'enduit au travers de leur structure en forme d'arêtes de poisson, diminuant les risques de fissuration.
- Leur format est de 2,50 x 0,60 m et leurs mailles font 7 x 10 mm.
- Conditionnement : 20 paquets de 20 feuilles => 400 feuilles => 600 m<sup>2</sup>.

Les lattis métalliques nervurés se présentent sous quatre formes :

- **Nergalto** : acier galvanisé.  
Support d'enduit plâtre, enrobage de charpente métallique pour la protection incendie.
- **Nergalto d** : acier galvanisé et doublé de papier.  
Support d'enduit plâtre projeté à l'intérieur.
- **Nergalto spécial extérieur** : acier galvanisé et doublé de papier renforcé, siliconé.  
Support d'enduit projeté à l'extérieur.
- **Nerlat** : acier brut.  
Support d'enduit mortier, coffrages perdus.

## En stock...

Désignation	Réf. fournisseur	Format
Nergalto Galva	NG 1	2500 x 600 mm
Nergalto Double Papiers	NG 1 D	2500 x 600 mm
Nerlat Noir	N 2	2500 x 600 mm

## Préconisations...

- NG 1 : Support d'enduits horizontaux ou verticaux : Plâtre ou produits isolants
- NG 1 D : Spécial projection : Support d'enduits
- N 2 : Support d'enduits mortier  
Support béton : Coffrages perdus plans ou en voutains.

## Protection

■ Il existe 4 catégories de glissières de protection :



Réseau non routier - Protection simple file.



Réseau non routier - Protection double file - Type H2.



Réseau non routier - Barrière anti-intrusion "poids lourds".



Réseau non routier - Protection double file - Séparation de voies.



Ces produits sont destinés à la protection des personnes et des biens dans une enceinte privée ou publique *ne relevant pas d'un réseau routier.*

*...Nous consulter*