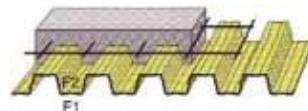
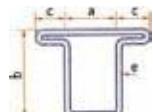
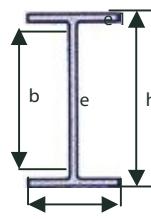
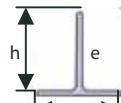
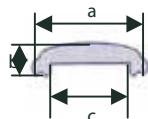
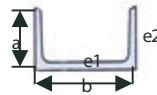
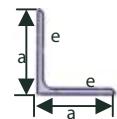
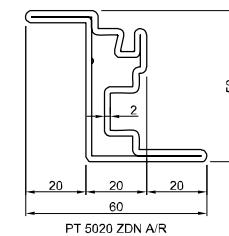


C O D I P

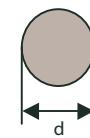
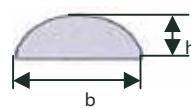
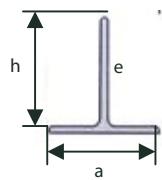
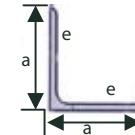
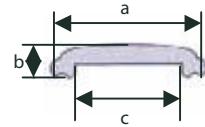
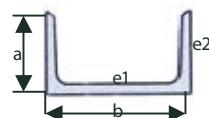
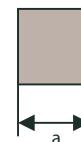
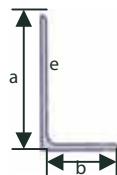
C A T A L O G U E G E N E R A L



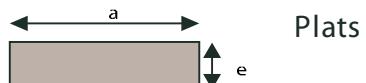
1275 Rue JEAN PERRIN
Pôle d'Activités d'Aix les Milles
13797 Aix en Provence
Tel 04.42.39.60.30 - Fax 04.42.39.45.50



LAMINES MARCHAND



Tous les aciers sont en qualité S 235 JR G2
 Dimensions selon la norme NF A 45 005
 Tolérances de formes et de dimensions selon
 normes NF A 45 001



a mm	e mm	poids de la barre kg	section cm ²
12	3	1,8	36
	5	3,03	60
14	3	2,1	42
	4	2,8	56
	5	3,55	70
	6	4,26	84
	8	5,68	112
	3	2,44	48
	4	3,25	64
16	5	4,05	80
	6	4,87	96
	8	6,5	128
	3	3,05	60
	4	4,05	80
20	5	5,07	100
	6	6,08	120
	8	8,07	160
	10	10,13	200
	12	12,14	240
	15	15,24	300

* Poids indicatifs tenant compte des tolérances maximales d 'épaisseur et de format
 ** A utres dimensions nous consulter

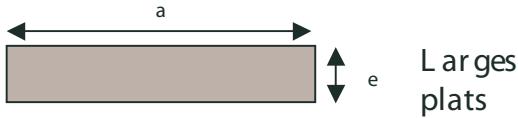
a mm	e mm	poids de la barre kg	section cm ²
25	3	3,82	75
	4	5,07	100
	5	6,33	125
	6	7,62	150
	8	10,15	200
	10	12,65	250
	12	15,17	300
	15	18,8	375
30	3	4,56	90
	4	6,08	120
	5	7,62	150
	6	9,1	180
	8 ***	12,14	240
	10	15,24	300
	12	18,28	360
	15	22,8	450
35	4	7,1	140
	5	8,85	175
	6	10,66	210
	8	14,21	280
	10	17,75	350
	12	21,31	420
	15	26,6	525
	20	35,52	700
40	3	6,08	120
	4	8,07	160
	5	10,13	200
	6	12,14	240
	8	16,21	320
	10 ***	20,27	400
	12	24,35	480
	15	30,42	600
	20	40,55	800

*** DISPONIBLE EGALLEMENT EN GALVANISE

Plats (suite)

a mm	e mm	poids de la barre kg	section cm ²
45	4	9,1	180
	5	11,43	225
	8	18,21	360
	10	22,8	450
	12	27,38	540
50	4	10,14	200
	5	12,65	250
	6	15,18	300
	8	20,28	400
	10	25,38	500
	12	30,42	600
	15	38,04	750
	20	50,7	1000
	4	12,14	240
	5	15,24	300
60	6	18,28	360
	8	24,35	480
	10	30,42	600
	12	36,49	720
	15	45,65	900
	20	60,83	1200
	5	17,75	350
70	6	21,31	420
	8	28,42	560
	10	35,52	700
	12	42,62	840
	15	53,21	1050
	20	71,03	1400

a mm	e mm	poids de la barre kg	section cm ²
80	5	20,27	400
	6	24,35	480
	8	32,42	640
	10	40,55	800
	12	48,69	960
	15	60,83	1200
	20	81,1	1600
90	8	36,49	720
	10	45,66	900
	12	54,76	1080
100	5	25,32	500
	6	30,42	600
	8	40,55	800
	10	50,69	1000
	12	60,83	1200
	15	76,2	1500
	20	101,38	2000
120	5	30,42	600
	6	36,48	720
	8	48,7	960
	10	60,83	1200
	12	72,97	1440
	15	91,24	1800
	20	121,66	2400
140	8	56,76	1120
	10	70,97	1400
	15	106,55	2100
150	5	38,04	750
	6	45,66	900
	8	60,83	1200
	10	76,07	1500
	15	114,04	2250



Larges plats

a mm	e mm	poids de la barre kg	section cm ²
160	8	67,54	1280
	10	84,4	1600
	12	101,27	1920
	15	126,61	2400
	20	168,68	3200
180	6	56,98	1080
	8	75,94	1440
	10	94,95	1800
	12	113,97	2160
	15	142,46	2700
200	20	189,91	3600
	6	63,3	1200
	8	84,4	1600
	10	105,5	2000
	12	126,6	2400
	15	158,26	3000
	20	211	4000
	25	263,76	5000
	30	316,51	6000

a mm	e mm	poids de la barre kg	section cm ²
250	8	105,5	2000
	10	131,85	2500
	12	158	3000
	15	26	3750
	20	263,76	5000
	25	329,95	6250
	30	395,54	7500
300	10	158,33	3000
	12	189,91	3600
	15	237,35	4500
	20	316,52	6000
	25	395,81	7500
350	12	221,56	4200
	15	276,87	5250
	20	369,19	7000
	25	461,66	8750
	30	553,73	10500
400	15	316,51	6000
	20	422,02	8000
	25	527,52	10000
	30	633,02	12000

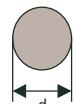
* Autres dimensions nous consulter



Disponible en qualité S 235 JR G2 selon NF 10025

Dimensions selon NF A 45003

Tolérances de formes et de dimensions selon
NF EN 45001



Rond Serrurier

Diam en mm	poids de la barre kg	section cm ²
6	1,5	0,283
8	2,55	0,503
10	4	0,785
12	5,74	1,13
14	7,82	1,54
16	10,27	2,01
18	12,92	2,54
20	15,95	3,14
22	19,25	3,8
25	24,85	4,91
30	35,85	7,07
35	48,75	9,62
40	63,67	12,57
50	99,51	19,63
60	143,36	28,3

Dimensions selon NF A 45004

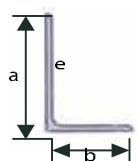
Tolérances de formes et de dimensions selon
NF EN 45001



Carré

Coté en mm	poids de la barre kg	section cm ²
6	1,81	0,36
8	3,23	0,64
10	5,3	1
12	7,3	1,44
14	9,95	1,96
16	13	2,56
18	16,4	3,24
20	20,28	4
22	24,54	4,84
25	31,7	6,25
30	45,59	9
35	62,12	12,25
40	81,11	16
50	126,7	25
60	182,49	36
70	248,13	49
80	324,33	64
100	506,33	100

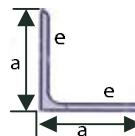
Disponible en qualité S 255 JR G2 selon
 NF EN 10025
 Dimensions selon NF EN 10056-1
 Tolérances de formes et de dimensions selon
 NF EN 10056.2



Cornières Inégales

a	b	e	poids de la barre kg	section cm ²
30	20	3	7,23	1,43
35	20	3,5	9,23	1,82
40	25	4	12,46	2,46
45	30	4	14,47	2,86
50	30	5	19,11	3,78
60*	40	5	24,28	4,79
70*	50	6	34,87	6,88
80*	60	7	47,53	9,38
90	70	8	62	12,23
100	75	9	76,13	15,03
120	80	10	96,86	19,1
150	90	11	128,5	25,3
200	100	14	204,06	40,28

* Disponible également en grande longueur



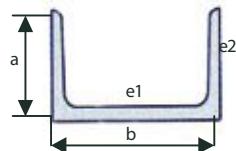
Cornières Égales

a	e	poids de la barre kg	section cm ²
15	3	4,45	0,81
20	3	5,68	1,13
25	3	7,23	1,43
30 ***	3	8,78	1,74
35 ***	3,5	11,95	2,35
* 40 ***	4	15,63	3,08
45	4,5	19,63	3,9
* 50 ***	5	24,35	4,8
* 60	6	35	6,91
* 70	7	47,65	9,4
80	8	62,38	12,3
90	9	78,78	15,5
100	10	97,51	19,2
120	12	139,48	27,5
150	15	218,26	43
180	18	313,84	61,91
200	20	386,8	76,35

* DISPONIBLE EN GRANDE LONGUEUR

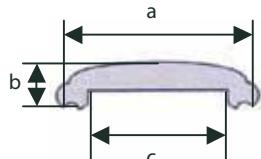
***DISPONIBLE EGALLEMENT EN GALVANISE

Dimensions selon NF A 45007
Tolérances de formes et de dimensions
selon XPA 45210



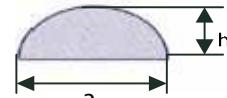
U à Congés

b	a	e1	e2	poids de la barre kg	section cm ²
30	15	4	4,5	11,23	2,21
35	17,5	4	5	13,88	2,75
40	20	5	5,5	18,53	3,66
50	25	5	6	24,93	4,92
60	30	6	6	32,74	6,46
70	40	6	6,5	43,72	8,62



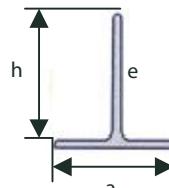
Mains Courantes

a	b	c	poids de la barre kg
40	10	19,5	14,12
45	16	22	21,9
55	17	25	30,35



1/2 Ronds

a	h	poids de la barre kg
30	8	8,18
30	12	13,9
40	10	14,1
50	10	20,3

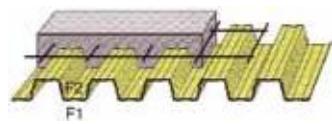
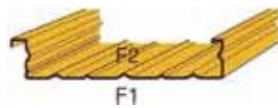
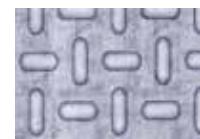


Tés égaux

a	h	e	poids de la barre kg	section cm ²
20	20	3	5,68	1,12
25	25	3,5	8,33	1,64
30 ***	30	4	11,43	2,26
35 ***	35	4,5	15,05	2,97
40 ***	40	5	19,11	3,77
45	45	5,5	23,7	4,67
50	50	6	28,67	5,66
60	60	7	40,23	7,94
70	70	8	53,73	10,6
80	80	9	69,29	13,6
100	100	11	97,51	20,9

*** DISPONIBLE EGALLEMENT EN GALVANISE

TOLES PLANES ET TOLES BATIMENT



TOLES LAMINEES A CHAUD

Format / pds	15/10	20/10	25/10	3	4	5
2000 x 1000	24,96	33,28	41,60	49,92	66,56	83,20
2200 x 1000		36,61				
2500 x 1250	39	52	65	78	104	130
3000 x 1500	56,16	74,88	93,60	112,32	149,76	187,20
4000 x 2000				199,68	266,24	332,80
6000 x 2000					399,36	499,20

Format / pds	6	8	10	12	15	20
2000 x 1000	99,84	133,12	166,40	199,68	249,60	333
2200 x 1000						
2500 x 1250	156	208	260	312	390	520
3000 x 1500	224,64	299,52	374,40	449,28	561,60	749
4000 x 2000	399,36	532,48	665,60	798,72	998,40	1331,20
6000 x 2000	599,04	798,72	998,40	1198,08	1497,60	1996,80

- S235 JR : Acier de construction au carbone et au manganèse. Bonne aptitude au soudage par tous les procédés conventionnels.
Cet acier s'utilise dans la plupart des secteurs de l'industrie du bâtiment et de la construction mécanique.
Conforme à la norme EN 10025. Epaisseurs disponibles de 20/10 à
- S355 MC : Acier à haute limite d'élasticité combinant d'excellentes caractéristiques mécaniques (résistance, résilience ...), une bonne formabilité, et une bonne soudabilité.
Cet acier s'utilise dans divers secteurs : construction d'engin de chantier, remorque, machines agricoles, grues...
Conforme à la norme EN 10149-2. Epaisseurs disponibles de 3 à 15mm.
- DD 11 : Acier décapé pour formage à froid et emboutissage caractérisé par des valeurs maximales en limite d'élasticité et résistance à la rupture.
Cet acier s'utilise dans les secteurs de l'industrie générale, le bâtiment, la construction automobile...
Conforme à la norme EN 10111. Epaisseurs disponibles de 15/10 à 20mm.
- S240 LASER : Acier conçu pour répondre aux exigences de productivité des moyens automatisés de découpe thermique et mécaniques (laser, plasma).
Acier pratiquement exempt de tensions internes garantissant avant, pendant et après découpe une planéité contrôlée (flèche de déformation de 3mm / ml maximum).
Conforme à la norme EN 10111. Epaisseurs disponibles de 3 à 20mm.

TOLES A FROID

DC 01

Ces tôles, d' aspect très propre, sont normalement destinées aux opérations de pliage, de roulage ou autre.

Tôles conformes à la norme NF EN 10131

Format / Pds	6/10	8/10	10/10	12/10	15/10	20/10	25/10	3
2000 x 1000	9,84	13,12	16,40	19,68	24,60	32,80	41,00	49,20
2500 x 1250		20,50	25,62	30,75	38,44	51,76	64,06	76,87
3000 x 1500		29,52	36,90	44,28	55,35	73,80	92,25	110,70

TOLES GALVANISEES

DX 51 D + Z 275

Tôles traitées en surface sur les 2 faces.

Aspect Chroma té.

Format / Pds	6/10	8/10	10/10	12/10	15/10	20/10	3	4
2000 x 1000	9,84	13,12	16,40	19,68	24,60	32,80	49,20	65,60
2500 x 1250		20,50	25,62	30,75	38,44	51,25	76,87	102,50
3000 x 1500		24,60	36,90	44,28	55,35	73,80	110,70	147,60
4000 x 1500			49,20	59,04	73,80	98,40		

TOLES PLAQUES

S 235 JRG2

Tôles de forte épaisseurs

Format / Pds	20	25	30	40
2000 x 1000	333	416	449	665
2500 x 1250	520	650	780	1040
3000 x 1500	749	936	1123	1497

* Poids indicatifs tenant compte des tolérances maximales d 'épaisseur et de format

TOLES ELECTROZINGUEES

DC 01 + ZE 25 / 25

Tôles traitées en surface selon procédés habituels: phosphatage, chromage.

Tôles conformes à la norme NF EN 10152

Format / pds	10/10	15/10	20/10	25/10	3
2000 x 1000	16,40	24,60	32,80	41,00	49,20
2500 x 1250	25,62	38,43	51,25	64,06	76,87
3000 x 1500	36,90	55,35	73,80	92,25	110,70

TOLES A RELIEF

S 235 JRG2

Tôles à larmes antidérapantes



Format / pds	3/5	4/6	5/7	6/8	8/10	10/12
2000 x 1000	60,76	74,48	90,16	s / cde	s / cde	s / cde
2500 x 1250	92,12	115,64	142,10	s / cde	s / cde	s / cde
3000 x 1500	129,36	166,60	207,76	233,24	313,60	392,00

TOLES PERFOREES

S 235 JR G2 selon DIN 24041



Disponnibles en acier brut au format :

2000 x 1000 ep 15 et 20/10mm
2500 x 1250 ep 20/10mm
3000 x 1500 ep 20/10 et 3mm.

Perforations

R5 T8 R6 T9 R8 T12
R10 T15 R15 T22 R20 T27

Galvanisée

R5 T8 R10 T15

TOLES TREFLES

S 235 JR G2 selon DIN 24041



Format	Ep.	Ref. / Perforations
2000 x 1000	10 / 10	DEC 1 Gros trèfle - Gros vide

Également disponibles sur commande:

Formats 2500 x 1250 ; 3000 x 1500

Épaisseurs 15/10; 20/10; 25/10; 30/10

Tôles en acier galvanisé.

Trous ronds en ligne, en quinconce, en quinconce à 45°,

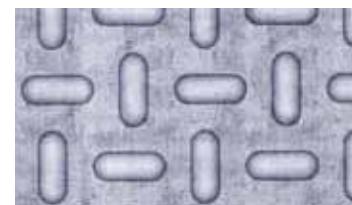
Trous carrés en ligne, en quinconce, en quinconce à 45°,

Trous oblongs en ligne, en quinconce, en ligne déportée.

* pour tous renseignements complémentaires, nous consulter

TOLES GAUFREES

S 235 JR G2 Gaufrage C selon NF E 81- 051



Existe sous différents formats et différentes épaisseurs

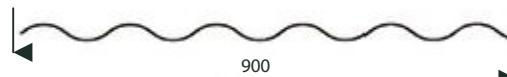
Disponibles sur stock : - 2000 x 1000 20/10

* Autres formats, nous consulter

TOLES ONDULEES

POLYESTER

GALVANISEES



Largeur 900 mm

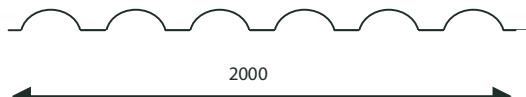
Longueur 3000 mm

Hauteur des ondes 18 mm

Entraxe des ondes 76 mm

Nombre d 'ondes 11

TOLE FESTONNEE



Format de la feuille	2000 x 1000
Épaisseur	15/10ème
Hauteur des ondes	50 mm
Plat entre-ondes	20 mm
Largeur des ondes	105 mm
Entraxe des ondes	125 mm
Rayon	57,5 mm

TOLES RELIEF EN ALUMINIUM « à damier »
5754 (AG 3) résistance à la corrosion même en
milieu marin, bonne usinabilité, soudabilité excellente



Poids en fonction des épaisseurs

Format / Pds	2/3,5	3/4,5	4/5,5	5/6,5	5,5/7
2000 x 1000	13	19	24	30	33
2500 x 1250	23	29	38	46	51
3000 x 1500	30	42	53	66	70

TOLES ALUMINIUM 1050 A

Aluminium offrant une excellente soudabilité,
Utilisé pour chaudronnerie, menuiserie métallique,
aménagement intérieur et extérieur, pièces embouties...

Format / Pds	15/10	20/10	3	4
2000 x 1000	13	19	24	30
2500 x 1250	23	29	38	46
3000 x 1500	30	42	53	66

Autres qualités ou formats, nous consulter.

TOLES INOX

304 / 304L : bonne propriété de résistance à la corrosion,
d'aptitude à la déformation à froid et de soudabilité.
Pas de garantie de résistance à la corrosion intercristalline.

316 L: Résistance à la corrosion intercristalline jusqu'à 400°C
et à la corrosion par piqûres. Apte au polissage.

Format / pds	15/10	20/10	25/10	3	4	5
2000 x 1000	24 *	32 *	40,00	48,00	64,00	80,00
2500 x 1250	37,50	50,00	62,50	75,00	100,00	125,00
3000 x 1500	54,00	72,00	90,00	108,00	144,00	180,00

* Disponibles sur stock

Autres qualités ou formats, nous consulter.



COBACIER 1004



PROFIL POUR COUVERTURE SECHE

Format : longueur standard de 2000 à 12000 mm *

Largeur 1000 mm Utile

Épaisseur 63 - 75 ou 100 / 100

Hauteur des ondes 40 mm

Base des ondes 65 mm

Sommet des ondes 20 mm

Entraxe des ondes 250 mm

Revêtements pré laqués polyester 25µ

Couleurs disponibles selon nuanciers RAL

Disponible en galvanisé

Face pré laquée par défaut F1

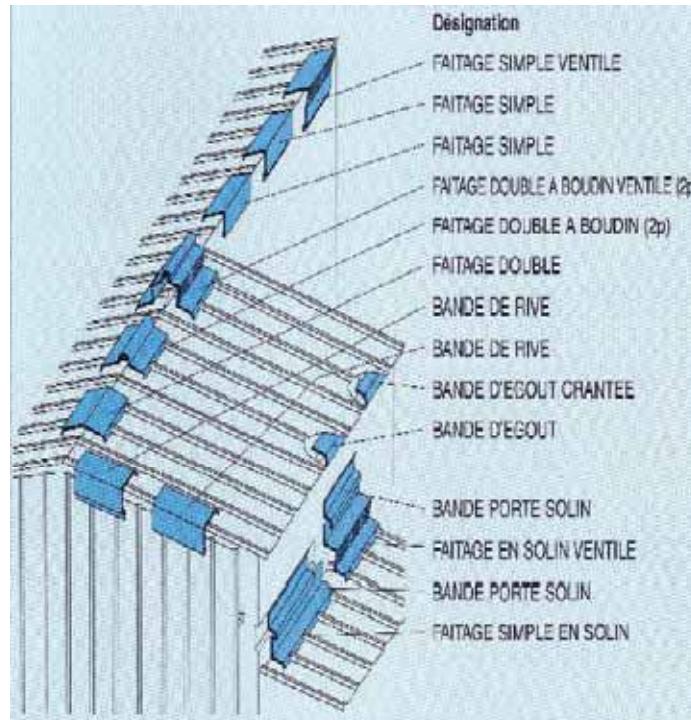
* Mise à format possible à partir de 3 feuilles.

TOLES PLANES PRE LAQUEES

Disponibles en format 3000 x 1220 ep 75/100 RAL 9010

Autres formats et autres épaisseurs sur commande
couleurs selon nuancier RAL

LES ACCESSOIRES DE FINITION POUR COBACIER 1004



Longueur des pièces de finition 2.10 m

excepté : bandes de rives
 bande d' égout
 bande porte solin } 3 m

SIDMUR D



PROFIL DE BARDAGE

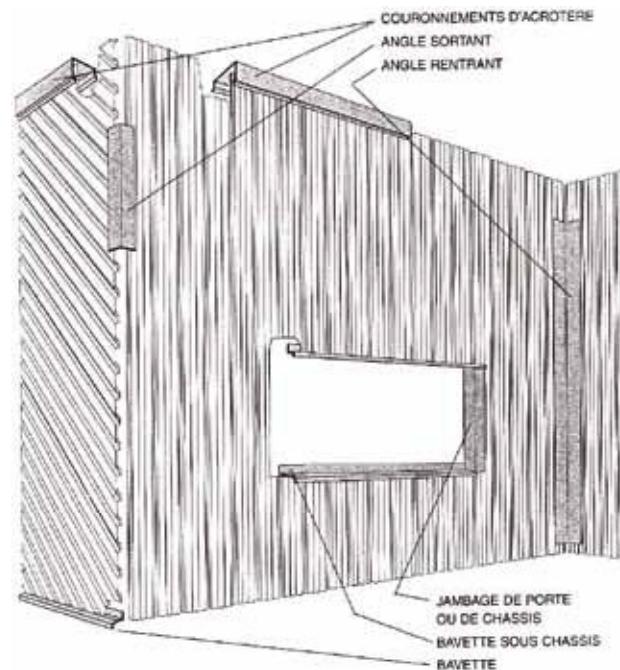
Format : longueur standard de 2000 à 12000 mm
Largeur 1100 mm
Épaisseur 63 ou 75 / 100
Hauteur des ondes 24 mm
Base des ondes 70 mm
Sommet des ondes 24,5 mm
Entraxe des ondes 220 mm
Revêtements pré laqués polyester 25µ
Couleurs disponibles selon nuanciers RAL
Face pré laquée par défaut F1

TOLES PLANES PRELAQUEES

Disponibles en format 3000 x 1220 ep 75/100 RAL 9010

Autres formats et autres épaisseurs sur commande
couleurs selon nuancier RAL

LES ACCESSOIRES DE FINITION POUR SIDMUR D



Longueur des pièces de finition 3 m

HELLENA



PROFIL DE BARDAGE

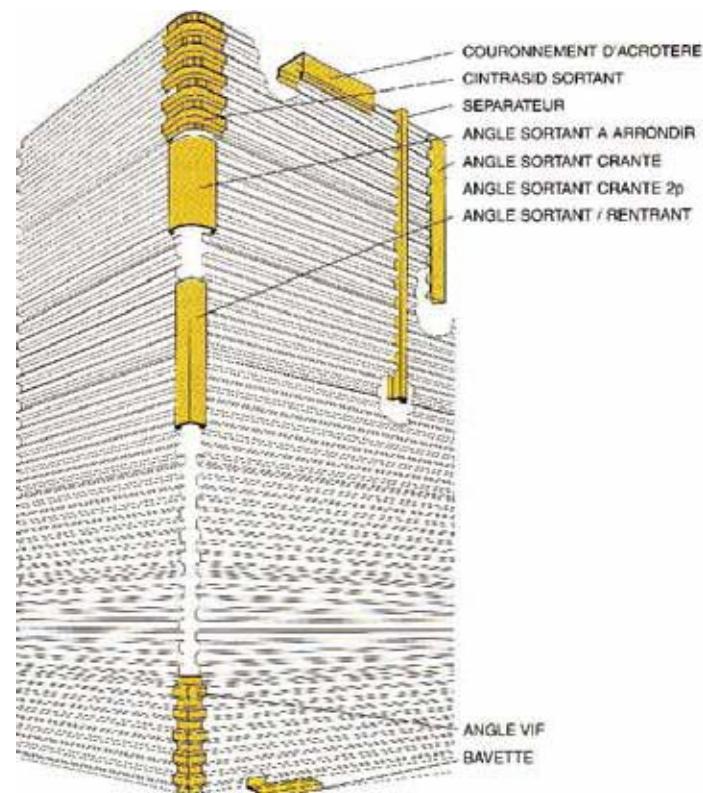
Format : longueur standard de 2000 à 12000 mm
Largeur 1084 mm
Épaisseur 63 ou 75 / 100
Hauteur des ondes 25 mm
Base des ondes 114,6 mm
Sommet des ondes 80,6 mm
Entraxe des ondes 180,6 mm
Revêtements pré laqués polyester 25µ
Couleurs disponibles selon nuanciers RAL
Face pré laquée par défaut F1

TOLES PLANES PRELAQUEES

Disponibles en format 3000 x 1220 ep 75/100 RAL 9010

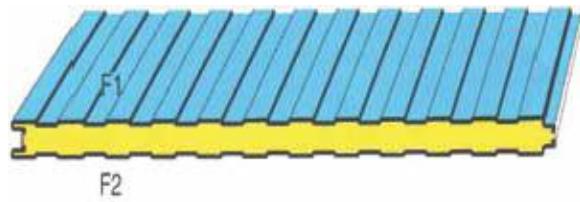
Autres formats et autres épaisseurs sur commande
couleurs selon nuancier RAL

LES ACCESSOIRES DE FINITION POUR HELLENA



Longueur des pièces de finition 3 m

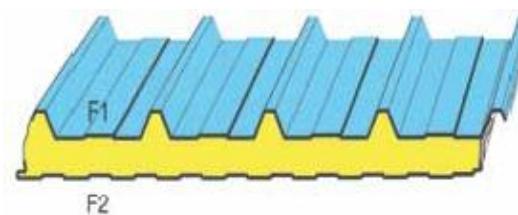
MONOWALL Profil de Bardage



PANNEAUX SANDWICH A AME POLYURETHANE

Format : long. standard de 3 à 12 ml
Largeur: 1150mm
Epaisseur: 40 - 50 - 60 - 80 - 100mm
Revêtement prélaqué polyester 15 et 25µ
Couleurs disponibles selon nuancier RAL
Isolant : Mousse Polyuréthane 40 kg/m³
Réaction au feu: M2 en std - M1 sur demande

GLAMET Profil de Couverture



PANNEAUX SANDWICH A AME POLYURETHANE - LAINE DE ROCHE

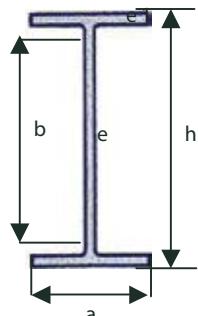
Format : long. standard de 3 à 12 ml
Largeur: 1000mm
Epaisseur: 40 - 50 - 60 - 80 - 100mm
Revêtement prélaqué polyester 15 et 25µ
Couleurs disponibles selon nuancier RAL
Isolant : Mousse Polyuréthane 40 kg/m³
ou: Laine de Roche
Réaction au feu: M2 en std - M1 sur demande

POUTRELLES



Disponible en qualité S 235 JR G2 selon NF 10025 avec
aptitude à la galvanisation classe III

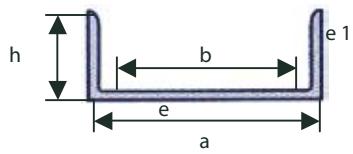
Disponibles en longueurs métriques standards ou coupées
à dimensions.



IPE

h mm	a mm	b mm	e mm	e1 mm	Poids au ml Kg
80	46	60	3,8	5,2	6,2
100	55	75	4,1	5,7	8,3
120	64	93	4,4	6,3	10,7
140	73	112	4,7	6,9	13,3
160	82	127	5	7,4	16,3
180	91	146	5,3	8	19,4
200	100	159	5,6	8,5	23,1
220	110	178	5,9	9,2	26,7
240	120	190	6,2	9,8	31,6
270	135	220	6,6	10,2	37,2
300	150	249	7,1	10,7	43,5
330	160	271	7,5	11,5	50,6
360	170	299	8	12,7	58,8
400	180	331	8,6	13,5	68,3
450	190	379	9,4	14,6	80
500	200	426	10,2	16	93,4
550	210	468	11,1	17,2	109,2
600	220	514	12	19	125,7

* Poids indicatifs tenant compte des tolérances maximales d'épaisseur et de format



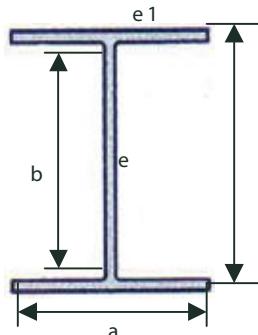
UPN

a	b	h	e	e1	Poids au ml
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
80	46	45	6	8	9
100	64	50	6	8,5	11
120	82	55	7	9	13,8
140	98	60	7	10	16,4
160	115	65	7,5	10,5	19,3
180	133	70	8	11	22,7
200	151	75	8,5	11,5	26,1
220	167	80	9	12,5	30,3
240	184	85	9,5	13	34,2
260	200	90	10	14	39
300	232	100	10	16	47,6

Disponibles en qualité S235 JR, S275 JR sur stock, et S355 JO sur commande selon NF EN 10025.

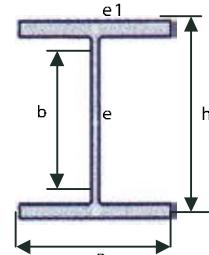
Aptitude à la galvanisation classe III selon NF EN 10204.

Disponible en longueur à partir de 6ml ou coupées à dimensions.



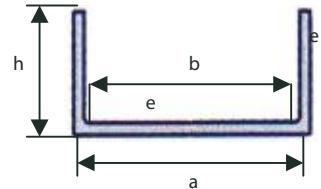
HEA

a	h	b	e	e1	Poids au ml
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
100	96	56	5	8	17,2
120	114	74	5	8	20,5
140	133	92	5,5	8,5	25,4
160	152	104	6	9	31,3
180	171	122	6	9,5	36,6
200	190	134	6,5	10	43,6
220	210	152	7	11	52
240	230	164	7,5	12	62,1
260	250	177	7,5	12,5	70,3
280	270	196	8	13	78,8
300	290	208	8,5	14	91
320	310	225	9	15,5	100,5
340	330	243	9,5	16,5	108,5
360	350	261	10	17,5	115,4
400	390	298	11	19	128,8



HEB

a	h	b	e	e1	Poids au ml
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
100	100	56	6	10	21
120	120	74	6,5	11	27,5
140	140	92	7	12	34,7
160	160	104	8	13	43,9
180	180	122	8,5	14	52,7
200	200	134	9	15	63,1
220	220	152	9,5	16	73,6
240	240	164	10	17	85,7
260	260	177	10	17,5	95,8
280	280	196	10,5	18	106,1
300	300	208	11	19	120,5
320	320	225	11,5	20,5	130,8
340	340	243	12	21,5	139,1
360	360	261	12,5	22,5	146,3
400	400	298	13,5	24	159,7



UPE

a	b	h	e	e1	Poids au ml
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
80	46	50	4	7	7,90
100	65	55	4,5	7,5	9,82
120	80	60	5	8	12,10
140	98	65	5	9	14,50
160	117	70	5,5	9,5	17,00
180	135	75	5,5	10,5	19,70
200	152	80	6	11	22,80
220	170	85	6,5	12	26,60
240	185	90	7	12,5	30,20
270	213	95	7,5	13,5	35,20
300	240	100	9,5	15	44,40
330	262	105	11	16	53,20
360	290	110	12	17	61,20
400	328	115	13,5	18	72,20

Disponibles en qualité S235 JR, S275 JR sur stock, et S355 JO sur commande selon NF EN 10025.

Aptitude à la galvanisation classe III selon NF EN 10204.

Disponible en longueur à partir de 6ml ou coupées à dimensions.

**" Charges " de sécurité en tonnes des poutrelles
sur deux appuis libres**

**IPE travaillant à la Flexion
et uniformément chargées**

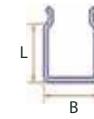
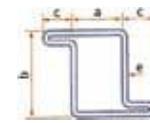
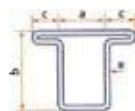
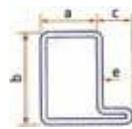
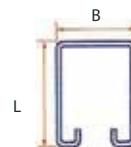
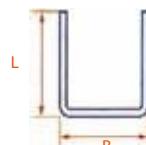
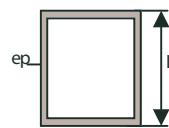
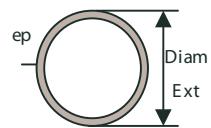
Profils	Portées									en mètres								
	1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	2,560	1,268	1,009	0,835	0,710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	4,378	2,173	1,731	1,435	1,222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	6,784	3,371	2,688	2,230	1,902	1,654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	9,894	4,921	3,925	3,259	2,782	2,422	2,141	1,914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	13,952	6,944	5,541	4,603	3,931	3,425	3,029	2,711	2,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	18,688	9,306	7,428	6,173	5,274	4,597	4,068	3,644	3,294	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	24,832	12,371	9,877	8,210	7,016	6,118	5,417	4,854	4,392	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	32,256	16,076	12,837	10,673	9,124	7,959	7,050	6,320	5,721	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	41,472	20,675	16,512	13,732	11,742	10,245	9,078	8,141	7,371	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	54,912	27,384	21,874	18,196	15,563	13,584	12,040	10,802	9,785	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	71,296	35,564	28,413	23,639	20,222	17,655	15,654	14,048	12,731	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	91,264	45,534	36,383	30,274	25,903	22,620	20,060	18,007	16,323	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	115,712	57,742	46,142	38,399	32,861	28,700	25,457	22,857	20,724	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	148,480	74,107	59,226	49,294	42,191	36,855	32,697	29,364	26,632	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	192,000	95,845	76,606	63,767	54,585	47,690	42,317	38,012	34,482	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	247,040	123,339	98,589	82,074	70,265	61,397	54,490	48,954	44,417	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	312,320	155,948	124,663	103,788	88,860	77,656	68,927	61,934	56,202	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	392,960	196,236	156,879	130,620	111,843	97,752	86,775	77,982	70,776	-	-	-	-	-	-	-	-	-



"Charges" de sécurité en tonnes des poutrelles HE.... Travaillant à la flexion sur deux appuis libres

Profils	Type	Portées								en mètres										
		1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10	11	12	
HE.. 100	A	9,306	4,638	3,685	3,065	2,611	2,270	2,000	1,785	1,607	1,457	1,329	1,218	1,120	1,034	0,888	0,767	0,665	0,578	
	B	11,520	5,719	4,557	3,778	3,220	2,798	2,468	2,202	1,982	1,797	1,639	1,503	1,383	1,276	1,096	0,948	0,822	0,715	
	M	24,384	12,076	9,623	7,981	6,801	5,912	5,216	4,655	4,192	3,802	3,469	3,181	2,929	2,706	2,325	2,014	1,751	1,524	
HE.. 120	A	13,606	6,744	5,377	4,463	3,807	3,312	2,925	2,614	2,357	2,141	1,957	1,798	1,659	1,536	1,326	1,157	1,014	0,891	
	B	18,432	9,162	7,306	6,063	5,172	4,502	3,976	3,552	3,204	2,911	2,662	2,446	2,257	2,090	1,807	1,576	1,381	1,215	
	M	37,102	18,327	14,616	12,131	10,350	9,008	7,957	7,112	6,416	5,831	5,332	4,901	4,524	4,191	3,627	3,165	2,778	2,446	
HE.. 140	A	19,840	9,870	7,874	6,539	5,581	4,861	4,298	3,844	3,471	3,159	2,892	2,661	2,459	2,282	1,981	1,737	1,532	1,356	
	B	27,648	13,757	10,974	9,115	7,781	6,778	5,992	5,361	4,841	4,405	4,034	3,714	3,433	3,186	2,768	2,427	2,143	1,899	
	M	52,608	26,177	20,885	17,346	14,809	12,900	11,405	10,205	9,217	8,388	7,683	7,073	6,540	6,071	5,276	4,628	4,086	3,625	
HE.. 160	A	28,160	14,019	11,188	9,295	7,939	6,918	6,121	5,480	4,953	4,510	4,134	3,810	3,526	3,277	2,855	2,512	2,225	1,981	
	B	39,808	19,818	15,816	13,141	11,224	9,783	8,654	7,748	7,003	6,379	5,847	5,389	4,987	4,636	4,039	3,554	3,150	2,805	
	M	72,448	36,071	28,788	23,920	20,432	17,807	15,757	14,108	12,752	11,616	10,650	9,816	9,087	8,446	7,364	6,482	5,747	5,122	
HE.. 180	A	37,632	18,745	14,963	12,437	10,627	9,266	8,203	7,348	6,646	6,059	5,558	5,126	4,750	4,420	3,861	3,408	3,030	2,710	
	B	54,528	27,162	21,683	18,022	15,400	13,427	11,886	10,649	9,632	8,780	8,056	7,431	6,886	6,406	5,598	4,940	4,393	3,929	
	M	95,744	47,694	38,075	31,647	27,043	23,580	20,876	18,704	16,919	15,423	14,151	13,055	12,099	11,256	9,838	8,685	7,726	6,911	
HE.. 200	A	49,792	24,811	19,811	16,470	14,078	12,278	10,874	9,747	8,820	8,045	7,386	6,816	6,321	5,885	5,151	4,556	4,060	3,641	
	B	72,960	36,357	29,030	24,136	20,630	17,994	15,937	14,285	12,427	11,792	10,826	9,993	9,268	8,629	7,554	6,683	5,957	5,344	
	M	123,776	61,682	49,252	40,949	35,003	30,532	27,041	24,240	21,937	20,011	18,372	16,960	15,730	14,648	12,826	11,347	10,119	9,078	
HE.. 220	A	65,920	32,859	26,242	21,821	18,657	16,278	14,421	12,932	11,708	10,683	9,813	9,063	8,410	7,836	6,870	6,087	5,437	4,886	
	B	94,208	46,961	37,504	31,187	26,665	23,266	20,613	18,484	16,735	15,272	14,029	12,957	12,023	11,204	9,824	8,705	7,778	6,992	
	M	156,160	77,846	62,172	51,701	44,207	38,572	34,175	30,647	27,748	25,324	23,264	21,488	19,942	18,584	16,297	14,446	12,908	11,608	
HE.. 240	A	86,400	43,079	34,409	28,619	24,473	21,358	18,928	16,979	15,377	14,038	12,901	11,920	11,067	10,318	9,057	8,037	7,191	6,476	
	B	120,064	59,865	47,818	39,771	31,011	29,683	26,305	23,596	21,372	19,511	17,931	16,569	15,383	14,343	12,592	11,174	9,999	9,006	
	M	230,400	114,886	91,767	76,327	65,278	56,972	50,498	45,295	41,026	37,457	34,425	31,814	29,541	27,544	24,186	21,470	19,217	17,314	
HE.. 260	A	107,008	53,367	42,632	35,464	30,334	26,479	23,473	21,060	19,080	17,425	16,019	14,809	13,756	12,831	11,276	10,018	8,977	8,098	
	B	147,200	73,414	58,647	48,786	41,731	36,428	32,292	28,975	26,251	23,974	22,041	20,376	18,928	17,656	15,518	13,790	12,358	11,149	
	M	276,480	137,896	110,162	91,642	78,391	68,432	60,665	54,436	49,321	45,047	41,416	38,291	35,572	33,184	29,171	25,928	23,241	20,974	
HE.. 280	A	129,280	64,487	51,520	42,863	36,669	32,014	23,385	25,474	23,084	21,088	19,392	17,933	16,664	15,549	13,677	12,164	10,912	9,856	
	B	176,640	88,114	70,398	58,570	50,107	43,748	38,789	34,813	31,549	28,821	26,505	24,512	22,779	21,256	18,699	16,634	14,924	13,483	
	M	326,400	162,822	130,087	108,231	92,594	80,844	71,682	64,335	58,304	53,265	48,986	45,303	42,100	39,288	34,565	30,750	27,592	24,930	
HE.. 300	A	161,280	80,463	64,291	53,494	45,770	39,966	35,442	31,815	28,837	26,350	24,238	22,421	20,840	19,454	17,125	15,245	13,690	12,380	
	B	215,040	107,286	885,723	71,327	61,029	53,292	47,259	42,423	38,453	35,137	32,322	29,899	27,793	25,944	22,839	20,334	18,261	16,514	
	M	445,440	222,244	177,585	147,763	126,434	110,408	97,914	87,898	79,677	72,810	66,981	61,965	57,604	53,776	47,350	42,164	37,875	34,261	

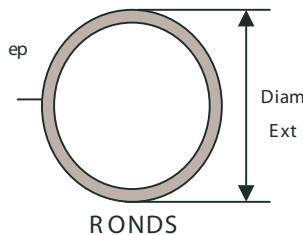
TUBES et PROFILS A FROID



Tubes à la norme X PA 49646
(pour les qualités A 1, A 2 ou A 3)

Tubes selon la norme NF EN 10219
(pour tubes construction)

Tubes stockés en 6 ou 12 mètres selon dimensions



Dim. ext	ép.	poids / unité
Tube 17.2	2	4,54
Tube 20	1.5	3,13
Tube 21.3	2	5,7
Tube 25	1.5	5,25
Tube 26.9	2	7,38
Tube 30	1.5	6,35
Tube 30	2	8,28
Tube 33.7	2.5	11,52
Tube 35	2	9,78
Tube 40	1.5	8,59
Tube 40	2	11,22

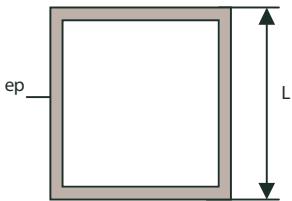
* Autres dimensions nous consulter

TUBES RONDS (suite)

Diam. ext	ép.	poids / unité
Tube 42.4	2.5	14,76
Tube 45	2	12,72
Tube 48.3	2.5	16,92
Tube 50	2	14,22
Tube 60.3	2	17,28
Tube 60.3	3	25,44
Tube 76.1	3	32,46
Tube 76.1	5	52,62
Tube 88.9	3	38,16
Tube 101.6	3	43,74
Tube 114.3	3	49,38
Tube 133	4	76,2
Tube 139.7	4	80,4
Tube 159	4	91,8
Tube 168.3	4	97,2
Tube 193.7	4	112,2
Tube 219	3	96
Tube 219	4	127,2
Tube 273	4	159

Cordon de soudure : intérieur non raclé
Contrôle d'étanchéité: non éprouvé, étanchéité non garantie

Tubes à la norme XPA 49646
 (pour les qualités A1, A2 ou A3)
 Tubes selon la norme NF EN 10219
 (pour tubes construction)
 Tubes stockés en 6 ou 12 mètres selon dimensions



CARRES

Dim. ext.	ép.	poids / unité
Tube 16X16	1,5	4,1
Tube 20X20	2	6,3
Tube 25X25	2	8,16
Tube 30X30	2	10,08
Tube 30X30	3	14,16
Tube 35X35	2	11,94
Tube 35X35	3	16,98
Tube 40X40	2	13,86
Tube 40X40	3	19,8
Tube 40X40	4	25,2
Tube 40X40	5	29,94

* État de surface A1, A2, ou A3 selon épaisseur.

Cordon de soudure : intérieur non raclé
 Contrôle d'étanchéité: non éprouvé, étanchéité non garantie

CARRÉS (suite)

Dim. ext.	ép.	poids / unité
Tube 45X45	2	15,72
Tube 45X45	3	22,62
Tube 45X45	4	28,98
Tube 50X50	2	17,58
Tube 50X50	3	25,5
Tube 50X50	4	32,7
Tube 50X50	5	39,36
Tube 60X60	2	21,36
Tube 60X60	3	31,14
Tube 60X60	4	40,26
Tube 60X60	5	48,78
Tube 70X70	3	36,78
Tube 70X70	4	47,82
Tube 70X70	5	58,20
Tube 80X80	2	28,92
Tube 80X80	3	42,42
Tube 80X80	4	55,32
Tube 80X80	5	67,8
Tube 90X90	3	48,06
Tube 90X90	4	63
Tube 90X90	5	76,8
Tube 90X90	6	90,6
Tube 100X100	3	53,76
Tube 100X100	4	70,2
Tube 100X100	5	86,4
Tube 120X120	3	64,8
Tube 120X120	4	85,2
Tube 140X140	4	100,8
Tube 150X150	4	108
Tube 150X150	5	133,8
Tube 200X200	5	180,6

Tubes à la norme XPA 49646
 (pour les qualités A1, A2 ou A3)
 Tubes selon la norme NF EN 10219
 (pour tubes construction)
 Tubes stockés en 6 ou 12 mètres selon dimensions



RECTANGLES

Dim. ext	ép.	poids / unité
Tube 20X10	1,5	3,9
Tube 30X10	1,5	5,22
Tube 30X20	1,5	6,66
Tube 35X20	2	9,12
Tube 40X20	2	10,08
Tube 40X27	2	11,4
Tube 50X25	2,5	16,8
Tube 50X30	2	13,86
Tube 50X30	3	19,8

* État de surface A 1 ou A 2 selon épaisseur.

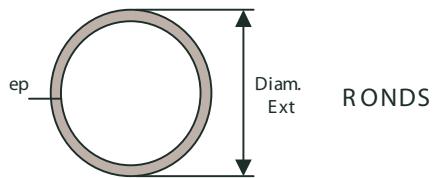
Cordon de soudure : intérieur non raclé
 Contrôle d'étanchéité: non éprouvé, étanchéité non garantie

RECTANGLES (suite)

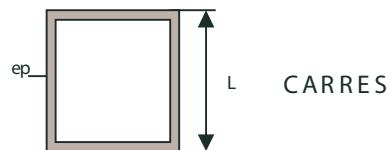
Dim. ext.	ép.	poids / unité
Tube 60X30	2	15,72
Tube 60X30	3	22,62
Tube 60X40	3	25,5
Tube 70X35	3	26,88
Tube 80X40	2	21,36
Tube 80X40	3	31,14
Tube 80X40	4	40,26
Tube 80X50	3	33,96
Tube 90X50	3	36,78
Tube 100X40	3	36,78
Tube 100X50	2	27
Tube 100X50	3	39,6
Tube 100X50	4	51,54
Tube 100X50	5	63
Tube 120X60	3	48,06
Tube 120X60	4	63
Tube 120X60	5	76,8
Tube 120X80	3	53,76
Tube 140X40	3	48,06
Tube 140X80	3	59,4
Tube 140X80	5	96
Tube 150X50	3	53,76
Tube 150X100	4	89,4
Tube 160X80	3	64,8
Tube 180X80	3	70,8
Tube 180X80	5	114,6
Tube 200X100	4	108
Tube 200X100	5	133,8
Tube 200X150	4	127,2

Tubes Sendzimir

Tubes conformes à la norme NF 49542



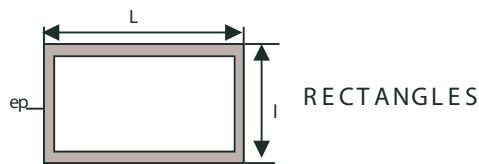
Diam. ext.	ép.	poids / Unité
Tube 40	1,5	8,52
Tube 40	2	11,22
Tube 50	2	14,22
Tube 60	1,5	12,95



Dim. ext L x L	ép.	poids / Unité
Tube 20x20	1,5	5,21
Tube 25x25	1,5	6,77
Tube 30x30	1,5	8,04
Tube 30x30	2	10,25

CARRÉS (suite)

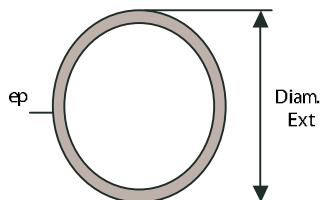
Dim. ext	ép.	poids / Unité
Tube 35x35	1,5	9,48
Tube 35x35	2	11,94
Tube 40x40	2	14,4
Tube 50x50	2	17,58
Tube 60x60	2	21,36
Tube 80x80	2	28,92
Tube 100x100	3	57,60



Dim. ext L x l	ép.	poids / Unité
Tube 40x15	1,5	7,56
Tube 40x20	2	10,4
Tube 40x27	2	11,59
Tube 50x15	1,5	8,95
Tube 50x30	1,5	10,86
Tube 60x15	1,5	10,32
Tube 60x30	2	15,72
Tube 80x15	1,5	13,62
Tube 80x40	2	23,5
Tube 100x20	1,5	17,5
Tube 100x50	2	28,9

Tubes Tarifs

Selon NFA 49145 acier TS 34.1
 Longueurs courantes 6.40 ml environ
 Pression nominale 10 Bars (Tubes filetés)
 et 16 Bars (Tubes à Bouts lisses)
 Températures d'emploi de -10°C à 110°C.



TARIF 1 NOIR BOUTS LISSES

Diam. ext.	ép.	poids / Unité
Tube 13,5	2	3,65
Tube 17,2	2	4,8
Tube 21,3	2,3	6,91
Tube 26,9	2,3	8,96
Tube 33,7	2,9	14,08
Tube 42,4	2,9	18,05
Tube 48,3	2,9	20,8
Tube 60,3	3,2	28,86
Tube 70	3,2	33,73
Tube 76,1	3,2	36,8
Tube 88,9	3,2	43,26
Tube 101,6	3,6	55,68
Tube 114,3	3,6	62,91
Tube 139,7	4,5	96

* Poids indicatifs tenant compte des tolérances maximales d'épaisseur et de format

T1 GALVA FILETES MANCHONNES

Diam. ext.	ép.	poids / Unité
Tube 17,2	2	4,99
Tube 21,3	2,3	7,17
Tube 26,9	2,3	9,34
Tube 33,7	2,9	14,66
Tube 42,4	2,9	18,75
Tube 48,3	2,9	21,63
Tube 60,3	3,2	30,02
Tube 70	3,2	35,07
Tube 76,1	3,2	38,27
Tube 88,9	3,2	44,99
Tube 101,6	3,6	57,92
Tube 114,3	3,6	65,41
Tube 139,7	4,5	99,84

Tubes TARIF en acier sans soudure
 Selon NFA 49115 - EN 10255
 Longueur de 5.5 à 6.5 ml. PN 16 Bars (Tubes filetés)
 et 25 Bars (Tubes à Bouts lisses)
 Températures d'emploi de -10°C à 110°C.

TARIF 3 NOIR BOUTS LISSES

Diam. ext.	ép.	poids / Ml
Tube 21,3	2,6	1,2
Tube 26,9	2,6	1,56
Tube 33,7	3,2	2,41
Tube 42,4	3,2	3,09

T3 NOIR BOUTS LISSES (suite)

Diam. ext.	ép.	poids / MI
Tube 48,3	3,2	3,56
Tube 60,3	3,6	5,03
Tube 76,1	3,6	6,44
Tube 88,9	4	8,38
Tube 114,3	4,5	12,2

T3 GALVA FILETES MANCHONNES

Diam. ext.	ép.	poids / MI
Tube 17,2	2,3	0,89
Tube 21,3	2,6	1,26
Tube 26,9	2,6	1,63
Tube 33,7	3,2	2,53
Tube 42,4	3,2	3,24
Tube 48,3	3,2	3,74
Tube 60,3	3,6	5,3
Tube 76,1	3,6	6,82
Tube 88,9	4	8,89
Tube 114,3	4,5	13

Tubes Tarif 10

Tubes TARIF en acier sans soudure
Selon NFA 49112 - EN 10216.1
Longueurs courantes de 5.5 à 6.5 ml
Pressions d 'essai 60 Bars

T 10 NOIR BOUTS LISSES

Diam. ext.	ép.	poids / MI
Tube 26,9	2,3	1,4
Tube 33,7	2,6	1,99
Tube 42,4	2,6	2,55
Tube 48,3	2,6	2,93
Tube 57	2,9	3,87
Tube 60,3	2,9	4,11
Tube 70	2,9	4,8
Tube 76,1	2,9	5,24
Tube 88,9	3,2	6,76
Tube 101,6	3,6	8,7
Tube 114,3	3,6	9,83
Tube 133	4	12,7
Tube 139,7	4	13,4
Tube 159	4,5	17,1
Tube 168	4,5	18,2
Tube 193,7	5,6	26
Tube 219,1	6,3	33,1
Tube 244,5	6,3	37
Tube 273	6,3	41,4
Tube 323,9	7,1	55,5
Tube 355,6	8	68,6

Tubes P265 GH

Tubes chaudière conforme à la norme EN 10028-2 (2003) sans soudure finis à froid ou a chaud suivant exigences et / ou dimensions, normalisés, détensionnés ou trempés - revenus suivant nuance, et destinés à la construction des générateurs de vapeur, appareils à pression et canalisations s'y rattachant.

Diam ext.	ép.	Poids / ml
diam 21.3	2.6	1.2
diam 26.9	2.6	1.72
diam 33.7	2.6	2.41
diam 42.4	2.6	2.55
diam 48.3	2.6	2.93
diam 60.3	2.9	4.11
diam 76.1	2.9	5.24
diam 88.9	3.2	6.76
diam 114.3	3.6	9.83
diam 139.7	4	13.4
diam 168.3	4.5	18.2
diam 219.1	6.3	33.1

FONDS BOMBES



Conforme à la norme EN 10253 - 1

Diam. (mm)	Eq. en "
21,3	1/2"
26,9	3/4"
33,7	1"
42,4	1" 1/4
48,3	1" 1/2
60,3	2"
70	2" 1/4
76,1	2" 1/2
88,9	3"
101,6	3" 1/2
114,3	4"

Également disponible sur commande:

- Fonds bombés jusqu' au diamètre 406.4 mm
- Réductions concentriques
- Brides pleines, brides à collettes, brides taraudées et brides plates à souder
- Tés acier...

Accessoires

Courbes à souder 3 D



Courbes à souder 5 D



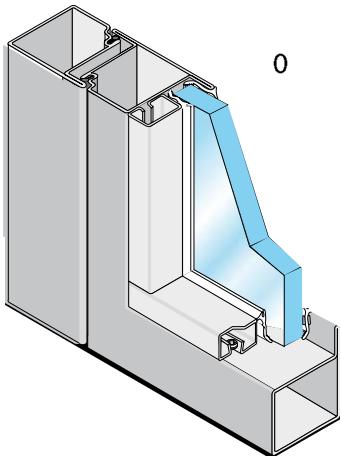
Conforme à la norme EN 10253 - 1

Diam. (mm)	Type *	Eq. en "
21,3	3D	1/2"
26,9	3D	3/4"
33,7	3D	1"
42,4	3D	1" 1/4
48,3	3D	1" 1/2
60,3	3D	2"
76	3D	2" 1/2
88,9	3D	3"
101,6	3D	3" 1/2

* Disponible sur stock

Courbes type 5D sur commande

MENUISERIE METALLIQUE PALLADIO



Soudure continue pour garantir la plus grande résistance à la torsion.

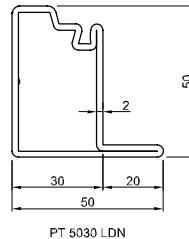


Rainure à la forme étudiée, pour fixer solidement le joint.

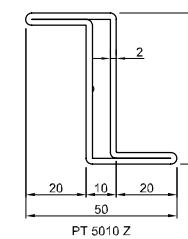


Avantages du produit:

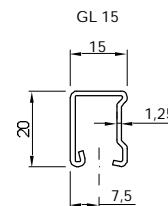
- * Haute résistance à l'effraction
- * Faible dilatation
- * Tubes en acier indéformables et de longue durée
- * Herméticité grâce aux joints
- * Vaste gamme de produits
- * Tubes et accessoires disponibles en acier décapé, galvanisé, inox 304 et 316 L
- * Finition Polymiroir ou Brossé (uniquement pour l'Inox)
- * Epaisseur des tubes 20/10mm
- * Excellente soudabilité



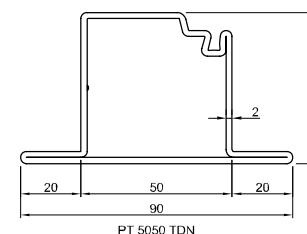
PT 5030 LDN



PT 5010 Z



GL 15



PT 5050 TDN

Joint de feuillure



D 30

Joint de pareclose



RONDOFERMA

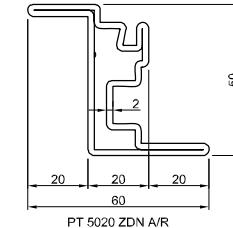


Profil de seuil magnétique

ALUMATE



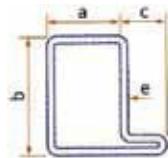
Joint d'aile



PT 5020 ZDN A/R

Tubes à Ailette

Tubes décapés huilés.

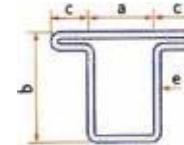


Tube 1 Aile

Dim. ext. b x a x c	ép.	poids / Unité
Tube 34x20x15	2	11,94
Tube 34x30x15	2	13,8
Tube 34x40x15	2	15,6
Tube 34x55x15	2	18,42
Tube 40x27x15	2	14,88
Tube 50x30x20	2	17,82
Tube 40x40x20	2	17,76

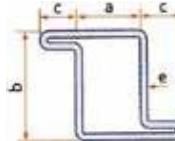
Cordon de soudure : intérieur non raclé
 Contrôle d'étanchéité: non éprouvé, étanchéité non garantie

Voir également tubes à joints pour menuiserie



Tube 2 Ailes T

Dim. ext. b x a x c	ép.	poids / Unité
Tube 34x20x15	2	14,7
Tube 34x30x15	2	16,56
Tube 34x40x15	2	18,42
Tube 34x55x15	2	21,18
Tube 40x27x15	2	17,1
Tube 50x30x20	2	21,48
Tube 40x40x20	2	21,36



Tube 2 Ailes Z

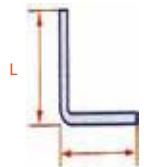
Dim. ext. b x a x c	ép.	poids / Unité
Tube 34x30x15	2	16,56
Tube 34x40x15	2	18,42
Tube 34x55x15	2	21,18
Tube 40x27x15	2	17,1
Tube 50x30x20	2	21,48

Profilés à Froid

Profils mis en formes à partir de tôles pliées.
Conforme à la norme NFA 37.101 EN 162-81

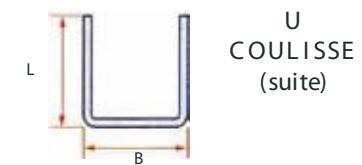


Dim. L x L	E.p.	Poids / unité
15x15	1,5	1,94
20x20	2	3,51
25x25	2	4,42
30x30	2	5,32
30x30	3	7,87
35x35	3	9,26
40x40	2	7,26
40x40	3	10,71
50x50	3	13,55
60x60	3	16,4
60x60	4	21,54
80x80	5	29,46
100x100	5	46,77



CORNIERES
INEGALES

Dim. L x I	E.p.	Poids / unité
20x30	2	4,42
20x40	2	5,32
30x50	3	10,71
30x60	3	12,1
30x80	3	14,94
30x100	3	17,85
50x100	3	20,69
50x100	3	33,64



U
COULISSE
(suite)

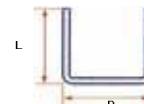
Dim. L x B x L	E.p.	Poids / unité
20x40x20	2	6,96
20x35x20	2,5	7,93
35x35x35	2,5	11,5
30x30x30	3	11,43
50x30x50	3	17,12
40x40x40	3	15,67
25x50x25	3	12,83
30x50x30	3	14,28
50x50x50	3	19,97
30x60x30	3	15,67
40x60x40	3	18,39
30x70x30	3	17,12
40x70x40	3	19,97
40x80x40	3	21,42
30x100x30	3	21,42
50x100x50	3	27,1
50x150x50	3	34,24
50x50x50	4	26,02
30x60x30	4	20,33
40x70x40	4	26,02
40x80x40	4	27,89
50x80x50	4	31,7



U
COULISSE

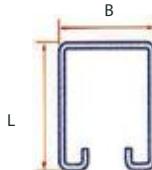
* Poids indicatifs tenant compte des tolérances maximales d'épaisseur et de format





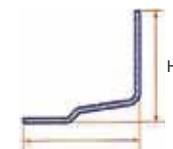
U COULISSE
(suite)

Dim. L x B x L	E.p.	Poids / unité
45x90x45	4	31,7
50x100x50	4	35,51
50x120x50	4	39,33
60x120x60	4	43,08
80x200x80	4	65,88
50x100x50	5	43,56
50x120x50	5	48,34
50x140x50	5	53,06
50x150x50	5	55,48
70x150x70	5	64,98
65x180x65	5	69,7
80x200x80	5	81,55



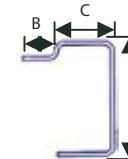
**CHEMIN
de
ROULEMENT**

Dim. L x B	E.p.	Poids / unité
35x30 galva	1,5	8,41
50x40 galva	2	15,25
62x55 galva	2	20,09
85x70 galva	3	41,38

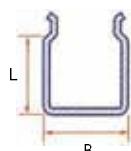


ECHANTIGNOLE

Dim. L x B x L	E.p.	Poids / unité
60x65 (IPE 80)	5	26,14
85x96 (IPE 100/120)	5	36,3

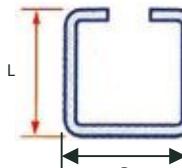


LONGERON



PARECLOSE

Dim. L x B x L	E.p.	Poids / unité
12x12x12 Galva	1,25	1,88
16x12x16 Galva	1,25	2,36
19x12x19 Galva	1,25	2,72
16x12x16 Noire	1,25	2,36

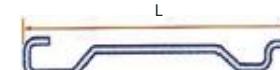


**PROFIL
en C**

Dim. L x B x L	E.p.	Poids / unité
15X30X15 ouv 15	1,5	4,66
30x30x30 ouv 7	2	9,5
35x35x35 ouv 15	2	10,59
35x35x35 ouv 7	2	11,37
20x40x20 ouv 20	2	8,23
25x50x25 ouv 25	3	15
40x80x40 ouv 40	3	25,65

Dim. L x B x L	E.p.	Poids / unité
90x35x42	3	31,1
100x35x42	3	32,52

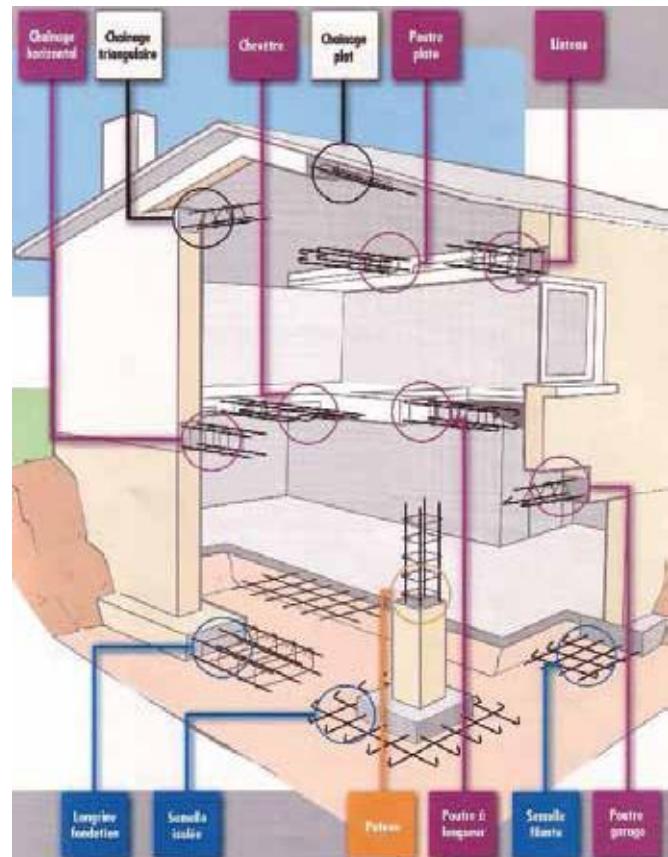
RIDELLE



Dim. L x B x L	E.p.	Poids / unité
350x50x25	2	48,56
500x50x25	2	63

* Poids indicatifs tenant compte des tolérances maximales d'épaisseur et de format
 ** Autres dimensions nous consulter

Les Produits Béton



Les Zones Parasismiques

04 - Alpes de Haute Provence		
Région	Zone	Cantons
Barcelonnette	1B	Barcelonnette, Le Lauzet - Uibaye
Castellane	II	Entrevaux
	1B	Allos, Colmars, Annot, Castellane, St André les Alpes
Digne les Bains	II	Les mées, Valensole
	1B	Barreme, Dignes les Bains, La Javie, Mézel, Moustiers Ste Marie, Riez, Seyne
Forcalquier	II	Manosque, Peyruis
	1B	Forcalquier, Reillanne, St Etienne mes Orgues, Sisteron, Turriers, Volonne
	1A	Banon, La Motte du Caire, Noyers sur Jabron
05 - Hautes Alpes		
Région	Zone	Cantons
Briançon	1B	Aiguilles, L'Argentière la Bessée, Briançon, Guillestre
	1A	La Grave, Monetier les Bains
Gap	1B	Chorges, Embrun, Savines le Lac
	1A	La Batie Neuve, Gap, Laragne, Montéglin, Orcières, Ribiers, Tallard
06 - Alpes Maritimes		
Région	Zone	Cantons
Grasse	II	Cagnes sur Mer, Carros, Coursegoules, St Laurent du Var, Cagnes sur Mer, Vence
	1B	Antibes, Biot, Cannes, Grasse, Bar sur Loup, Le Cannet, Mandelieu, Mougins, St Auban, St Vallier de Thiey, Vallauris
Nice	II	Beausoleil, Breil sur Roya, Contes, L'escarène, Guillaumes, Lantosque, Levens, Menton, Nice, Puget Théniers, St Martin de Vésubie, St Sauveur sur Tinée, Sospel, Tende, Villars sur Var
13 - Bouches du Rhône		
Région	Zone	Cantons
Aix en Provence	II	Lambesc, Pelissanne, Peyrolles, Salon de Provence
	1B	Aix en Provence, Trets
	1A	Les Pennes Mirabeau, Gardanne

Les Zones Parasismiques

13 - Bouches du Rhône		
Région	Zone	Cantons
Arles	1B	Eyguières, Orgon
	1A	Arles, Chateaurenard, St Rémy de Provence
Istres	1B	Berre l'Etang, Istres, Vitrolles
	1A	Chateauneuf, Marignane, Martigues
Marseille	1A	Roquevaire
30 - Gard		
Région	Zone	Cantons
Nîmes	1A	Bagnols sur Cèze, Pont St Esprit, Roquemaure, Villeneuve les Avignons
83 - Var		
Région	Zone	Cantons
Draguignan	1B	Comps sur Artuby
	1A	Callas, Draguignan, Fayence, Fréjus, St Raphaël, Salernes
Toulon	0	Grimaud, Lorgues, Le Luc, Le Muy, St Tropez
	0	Le Beaucet, Collobrières, La Crau, Cuers, Lagarde, Hyères, Ollioules, St Mandrier sur Mer, La Seyne sur Mer, Six fours les Plages, Solliès Pont, Toulon, La Valette du Var
Brignoles	1B	Aups, Rians
	1A	Bariols, St Maximin, La Ste Baume, Tavernes
	0	Besse sur Issole, Cotignac, La Roquebrussane
84 - Vaucluse		
Région	Zone	Cantons
Apt	1B	Apt, Bonnieux, Cadenet, Cavaillon, Pertuis
	1A	Gordes
Avignon	1A	Avignon, Bédarrides, Bollène, Isle sur Sorgue, Orange, Valréas
Carpentras	1A	Beaumes de Venise, Carpentras, Malaucène, Mormoiron, Pernes les Fontaines, Sault, Vaison la Romaine

LONGRINE

	a	b	e	cadre diam.
6 HLE 7	15	35	30	5
	20	35	30	5
6 HLE 8	15	35	30	5
FS 1A	20	35	30	5
6 HLE 10 FS 1B	20	35	25	5
4 HLE 12 / 2 HLE 10 FS II	20	35	25	5

EPINGLE*

2 HLE 10 - e = 40	étrier diam. 5
a	b
4	10
4	12

TRIANGLE

3 HLE 7 - e = 40	cadre diam. 5
------------------	---------------

SEMELLE 35

3 HLE 8 - e = 30	étrier diam. 5
------------------	----------------

SEMELLE 45

4 HLE 8 - e = 30	étrier diam. 5
------------------	----------------

POTEAU PP1*

4 HLE 10 - e = 15	cadre diam. 5
a	b
10	10
15	15
20	20

POTEAU PP2

4 HLE 10 - e = 20	cadre diam. 5
a	b
10	10
15	15
20	20

POTEAU 4 HLE 12 e = 20

cadre diam 5	15	15
--------------	----	----

LINTEAU

4 HLE 8 - e = 30	cadre diam. 5
a	b
10	10
10	15
15	15
15	20
20	20

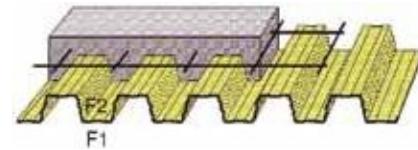
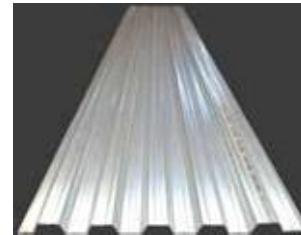
CHAINAGE

4 HLE 7 - e = 30	cadre diam. 5
a	b
10	10
10	15
15	15
15	20
20	20



* Éléments d'armatures GAMME PARASISMIQUE

PLANCHER COLLABORANT

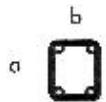


Format : lg std de 2 à 12 ml
 Largeur: 850 mm
 Epaisseur: 75 - 88 - 100 ou 120 / 100
 Hauteur ondes: 55 mm
 Base ondes : 88.5 mm
 Sommet ondes: 61.5 mm
 Entraxe ondes : 150 mm

Finition galvanisée ou prélaquée avec film
 Epaisseur de plancher entre 9.5 et 24 cm
 Portée et degré coupe feu à préciser selon
 épaisseur de béton.

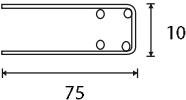
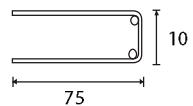


CHAINAGES VERTICAUX*	
e = 15	cadre diam. 5
	4 Hle 8
8 x 8	4 Hle 10
	4 Hle 12



CHAINAGES HORIZONTAUX*	
e = 15	cadre diam. 5
b x a	Diam Hle
6 x 12	4 Hle 8
	4 Hle 10
	4 Hle 12

Chaînages de fondation et attentes pour murs en blocs à bancher armés



A T 8	
filantes	2 HLE 7
Cadres	HLE 8
Espacement	16.5
Longueur	4 ml

1 A AT 8	
filantes	4 HLE 8
Cadres	HLE 8
Espacement	16.5
Longueur	4 ml

ARMATURES TRADITIONNELLES



Possibilités de fabrication d 'armatures sur mesure en atelier.
Nous consulter.

* Éléments d 'armatures GAMME PARASISMIQUE

Rond Béton



QUALITE FE E 500 (rond HLE)

Diamètres disponibles :	Poids *
6 mm	1,60 Kg/u
8 mm	2,50 Kg/u
10 mm	4 Kg/u
12 mm	5,60 Kg/u
14 mm	7,50 Kg/u
16 mm	10 Kg/u
20 mm	16 Kg/u
25 mm	25 Kg/u
32 mm	41,50 Kg/u
40 mm	64,50 Kg/u

Existe aussi en qualité FE E 235 (rond lisse).

Disponible en longueur 6ml.
Sur commande en longueur de 14ml.



Fil d 'attache noir n° 8 Diam 1,3mm

* Poids indicatifs tenant compte des tolérances maximales d 'épaisseur et de format

Le Treillis Soudé

Les produits standard ADETS sont constitués de fils haute adhérence.

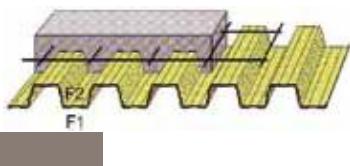
Ils comprennent 16 produits dont :

- * 5 Treillis antifissuration (NF A 35-024)
- * 11 Treillis de structure (NF A 35-016)

UTILISATION	PRODUITS
Dallage à usage d'habitation	PAF R
	PAF V
	ST 10
Voile	PAF V
	ST 10
Plancher poutrelles hourdis	ST 10
	PAF C / PAF R
Dalle béton armé	Tous panneaux de structure (ST)
Réservoir type station d'épuration	ST 65 C
	ST 60
Autres applications	Tous treillis de structure (ST)

Également sur stock :

Plancher collaborant :



Voir chapitre « tôles »

TREILLIS ANTIFISSURATION

	PAF R	PAF C	PAF V	P 903	ST 25/30	P. Brico
Espacement fil de chaîne	200	200	200	150	250	190
espacement fil de trame	300	200	160	150	190	190
Diamètre du fil de chaîne	4,5	4,5	4,5	3,5	5	3,5
diamètre du fil de trame	4,5	4,5	4,5	3,5	4,5	3,5
About AV	150 / 150	100 / 100	135 / 25	75/75		
About AR	100 / 100	100 / 100	100 / 100	70/70		
Nbr de Fils	12 / 12	12 / 18	12 / 16	15/20		
Longueur du panneaux	3,6	3,6	3,2	3	3	1,2
largeur du panneau	2,4	2,4	2,4	2,25	2,4	2,4
Surface	8,64	8,64	7,68	6,75	7,2	2,88
Poids	9	10,8	9,6	7,3	10	5

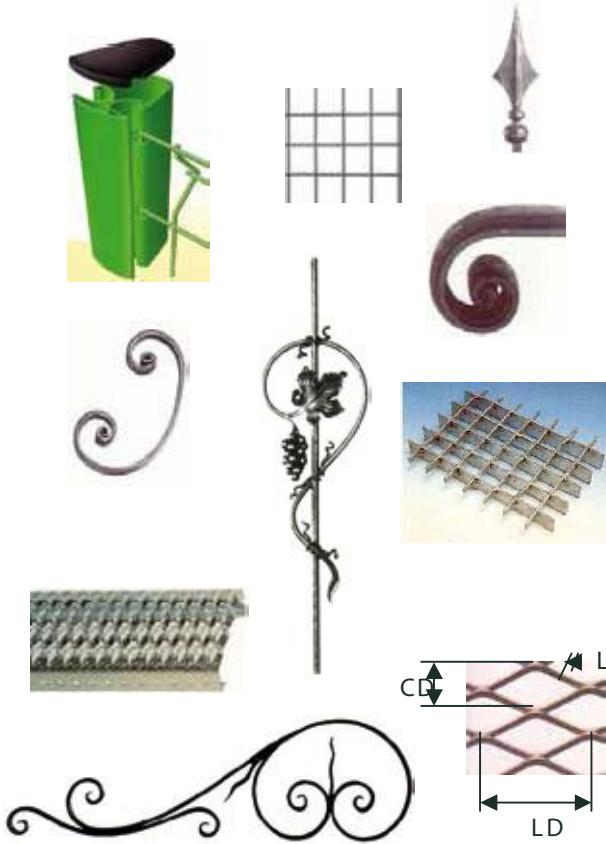
TREILLIS DE STRUCTURE

	ST 10	ST 20	ST 25	ST 30	ST 35
Espacement fil de chaîne	200	150	150	100	100
espace ment fil de trame	200	300	300	300	300
Diamètre du fil de chaîne	5,5	6	7	6	7
diamètre du fil de trame	5,5	7	7	7	7
About AV	100 / 100	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
About AR	100 / 100	75 / 75	75 / 75	50 / 50	50 / 50
Nbr de Fils	12 / 24	16 / 20	16 / 20	24 / 20	24 / 20
Longueur du panneaux	4,8	6	6	6	6
largeur du panneau	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Surface m ²	11,52	14,40	14,40	14,40	14,40
Poids	21,54	35,81	43,89	46,6	57,98

TREILLIS DE STRUCTURE

	ST 50	ST 60	ST 15 C	ST 25 C	ST 25 CS	ST 40 C	ST 50 C	ST 65 C
Espacement fil de chaîne	100	100	200	150	150	100	100	100
espace ment fil de trame	300	200	200	150	150	100	100	100
Diamètre du fil de chaîne	8	9	6	7	7	7	8	9
diamètre du fil de trame	8	8	6	7	7	7	8	9
About AV	150 / 150	100 / 100	100 / 100	75 / 75	75 / 75	50 / 50	50 / 50	50 / 50
About AR	50 / 50	50 / 50	100 / 100	75 / 75	75 / 75	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Nbr de Fils	24 / 20	24 / 30	12 / 20	16 / 40	16 / 20	24 / 60	24 / 60	24 / 60
Longueur du panneaux	6	6	4	6	3	6	6	6
largeur du panneau	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Surface m ²	14,40	14,40	9,60	14,40	7,20	14,40	14,40	14,40
Poids	75,84	100,3	21,31	57,98	28,99	86,98	113,76	143,71

DIVERS



La Ferronnerie d' Art

TRAVERSES à TROUS RENFLES

Barre ronde /
Trous ronds



Ref	Section barre	Long. (m)	Trous	Entraxes (mm)	Nbre Trous
42/2	Rd 16	2	Rd 16	130	14
42/4	Rd 20		Rd 20	130	14

Barres sur plat /
Trous sur angle



Ref	Section barre	Long. (m)	Trous	Entraxes (mm)	Nbre Trous
16/03	Ca 16	2	Ca 16	130	14
16/04	Ca 20		Ca 20	135	14

Barres sur plat /
Trous sur plat



Ref	Section barre	Long. (m)	Trous	Entraxes (mm)	Nbre Trous
42/09	Ca 16	2	Ca 16	130	14
42/11	Ca 20		Ca 20	130	14
42/13	Ca 25		Ca 25	140	14

Barres sur angle /
Trous sur angle



Ref	Section	Long (ml)	Trous	Entraxes (mm)	Nbre Trous
42 / 16	CA 16	2	CA 16	130	14
42 / 18	CA 20		CA 20	135	14

Traverse en Plat 40x10



Section	Long (ml)	Trous	Entraxes (mm)	Nbre Trous
P 40x10	2	CA 14	125	15
		CA 16	125	15

Traverse en Plat 40x10



Section	Long (ml)	Trous	Entraxes (mm)	Nbre Trous
P 40x10	2	RD 14	125	15
		RD 16	125	15
		RD 20	125	15

Traverse découpé laser



Ref	Section	Long (ml)	Trous	Entraxes (mm)	Nbre Trous
C1	CA 16	2	CA 16	135	14
F1	CA 20		CA 20	140	14



Section	Long (ml)	Trous	Entraxes (mm)	Nbre Trous
P 40x10	2	CA 14	125	15
		CA 16	125	15

Barre Ondulée



Disponible en petite ondulation longueur de 6ml

Section : Carré 14
Carré 16

Nous pouvons également vous proposer une gamme complète de produits de ferronnerie traditionnelle :

Volute



Barreaux



Pilastres



Lances /
Fers de lance



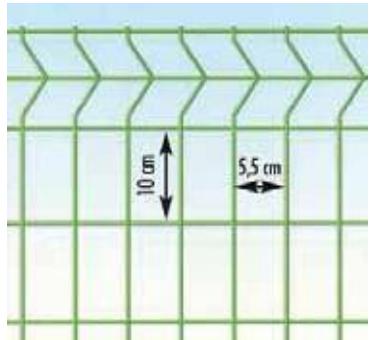
Grilles



Toutes sections possibles rondes ou carrées
lisses, martelées, ammincies, à noyaux...



Clôtures soudées en panneaux



Panneaux rigides avec picots hauts et bas, réversible.

Largeur de 2,48 ml

Hauteur sur stock:

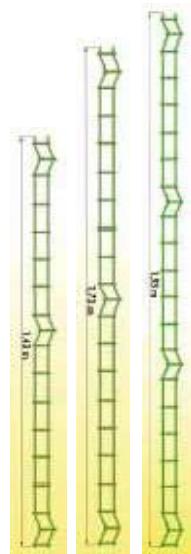
1,43 ml

1,73 ml

1,93 ml

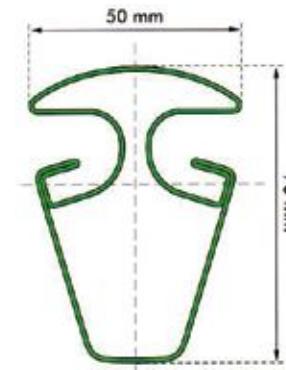
Fil de 4mm plastifié.

Existen en RAL 6005 (vert) ou 9010 (blanc).



Grillage en panneaux

Poteaux pour clôture en panneaux



Poteaux plastifiés soudés fermés en 1 seule pièce.

Hauteur disponible sur stock 1,90 ml

2,20 ml

2,40 ml

Existen en RAL 6005 (vert) ou 9010 (blanc)

Montage facile:

- encoches tous les 10 cm pour la pose en redent.
- angle jusqu'à 90°
- 3 jeux de platines adaptable pour toutes configurations.

GRILLAGE SIMPLE TORSION

Clôture traditionnelle particulièrement adaptée pour terrains en forte pente. Remaillage, réparable, il existe en différentes qualités, diamètre de fil et hauteur. Disponible en vert ou en revêtement galvanisé.

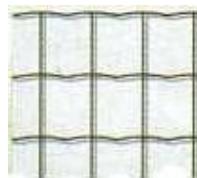
Sauf mention particulière, le grillage simple torsion a une maille de 50 mm, et est livré en rouleaux de 25 Ml. Possibilité de livraison en compacté ou non compacté.

Hauteur	Fil	Poids
0,80	2,4	15,20 Kg
1,00	2,4	19,00 Kg
1,20	2,4	22,80 Kg
1,50	2,4	28,50 Kg
1,75	2,4	33,25 Kg
2,00	2,4	38,00 Kg



GRILLAGE SOUDE VERT

Clôture composée de fils horizontaux et verticaux soudés entre eux, galvanisés puis plastifiés. Disponible sur stock en hauteur de : 1ml, 1.2ml, 1.5ml, 1.8ml, 2ml maille de 100 X 50 fil de 3mm, rouleaux de 25ml.



GRILLAGE TRIPLE TORSION

La maille Trigone est utilisée pour la réalisation d'enclos et de cages pour la volaille. Ce grillage est constitué d'une nappe tissée de mailles en fil d'acier galvanisé riche après fabrication.



Mailles Hexagonales

13 / 0,70
16 / 0,70
20 / 0,70
25 / 0,80
30 / 0,80

40 / 0,90
50 / 1,00

Longueurs des rouleaux 10, 25 ou 50 ml

Hauteurs disponibles

0,50
1,00
1,20
1,50
2,00

(selon mailles)

LES ACCESSOIRES



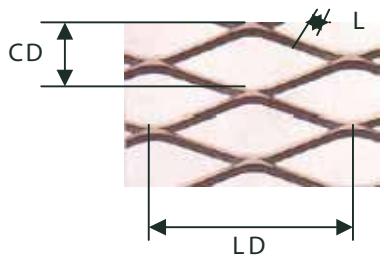
* Fil d'attache vert diam 1,3 mm
Rouleaux de 100 ml

* Tendeurs n° 3 plastifiés vert ou galvanisés

* Fil tendeur : vert Diam 2,7 mm, RI de 100ml
galvanisé Diam 2,7mm de 500ml.

* Piquets et Jambes de force plastifiés vert ou galvanisés Co 25 / T30 ou 35
Hauteur de 1ml à 2,50ml

METAL DEPLOYE



LD (mm)	CD (mm)	L (mm)	E p (mm)	Format	
10 *	6	0.50	0.40	1000	500
28	13	20	1,5	1500	2000
43	20	25	2	1500	2000
62	30	60	3	1500	2000
62	30	30	3	1500	2000
115 **	40	56	4,5	2400	2000
115	55	30	3	1500	2000

* Pare - feu

** Passerelles, marches d 'escalier,
(répondant aux normes de sécurité interdisant le
passage de la bille de 20mm.)

Pour tous renseignements, nous consulter

PANNEAUX SERRURIERS

Maillage réalisé en fil clair soudé ou galvanisé soudé



Maille	Diam fil (mm)	Format		Fil clair	Fil galva
		2000	1225		
25 x 25	2,5	2000	1225		X
25 x 25	3	2000	1225	X	
40 x 40 *	4	2000	1600	X	
40 x 40 *	4	2000	1600		X
50 x 50	4	2000	1000	X	
50 x 50	4	2000	1600	X	
50 x 50	4	5000	1600	X	
50 x 50	4	2000	1000		X
50 x 50	4	2000	1600		X
100 x 50	6	2000	1600	X	
100 x 100	6	2000	1600	X	
100 x 100	3	2000	1000		X

* Conforme à la norme européenne EN 294:
« Distance de sécurité pour empêcher l 'atteinte des
zones dangereuses par les membres supérieurs. »

PANNEAUX ONDULES

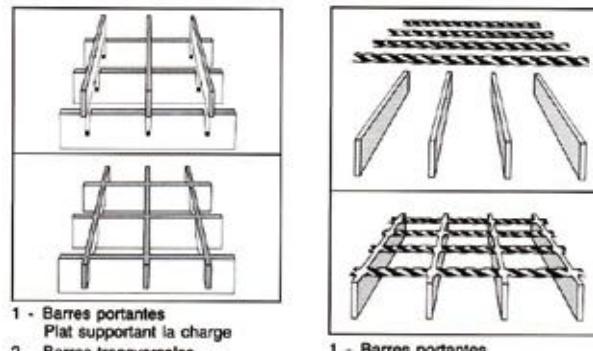
Maillage réalisé en fil clair soudé



Maille	Diam fil (mm)	Format	
10 x 10	1,8	2000	1000
20 x 20	2,7	2000	1000
25 x 25	3	2000	1000
30 x 30	3,5	2000	1000
35 x 35	4	2000	1000
40 x 40	4	2000	1000
50 x 50	5	2000	1000

Fils ondulés tressés

CAILLEBOTIS



- 1 - Barres portantes Plat supportant la charge
- 2 - Barres transversales Plats assurant la liaison des B.P.
- 3 - Maille

- 1 - Barres portantes
- 2 - Barres transversales torsadées
- 3 - Maille

Les caillebotis pressés sont fabriqués à l'aide de feuillards ou de plats en acier S235 JRG2

Les barres portantes sont encochées dans lesquelles les barres transversales sont insérées à l'aide d'une presse. En sortant de la presse, les caillebotis sont bordés d'un cadre puis soudés.

Existen en : Acier brut
Galvanisés
Inox....

La fabrication des caillebotis électroforgés, consiste à souder électriquement les barres transversales torsadées sur les barres portantes non encochées.

Ce système garantit une meilleures rigidité et une meilleure résistance.

Existen en : Acier brut
Galvanisés
Inox...

NAPPES CAILLEBOTIS

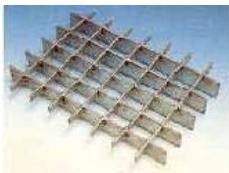


Dimensions courantes maille 30x30 ou 19x44

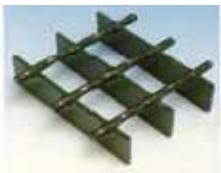
1/2 Nappe en format	3050 x 1000
Nappe en format	6000 x 1000

GRILLES

PRESSEES



ELECTRO-FORGEES



Dimensions courantes en maille de 30x30 :

500 x 1000	600 x 1000
700 x 1000	800 x 1000
1000 x 1000	

* Pour toutes autres dimensions nous consulter.

MARCHES ELECTROFORGEES



Dimensions courantes en maille de 30x30 :

600 x 230	700 x 230
800 x 230	900 x 230
1000 x 230	

PROFIL SECURITE



Caillebotis de sécurité crantées:

format 4000 x 300

* Sur consultation

Tubes Mécaniques

Tubes sans soudure suivant la norme
NF A 49-312 en acier TU 52 - b

Diam. Ext. (mm)	SÉRIE 1 A			SÉRIE 1		
	Ep. (mm)	Diam. Int. (mm)	Poids (Kg/m)*	Ep.	Diam. Int. (mm)	Poids (Kg/m)*
32	3,5	25	2,8	6	20	4,2
36	4	28	3,5	5,5	25	4,5
40	4	32	4	6	28	5,4
45	4,5	36	5	6,5	32	6,6
50	5	40	6,1	7	36	7,9
56	5,5	45	7,5	8	40	10
63	5	53	8	6,5	50	9,9
71	5,5	60	9,9	7,5	56	12,7
75	6	63	11,4	7,5	60	13,6
80	6,5	67	13,1	8,5	63	16,3
85	7,5	70	15,8	9	67	18,3
90	7,5	75	17	9,5	71	20,5
95	7,5	80	18	10	75	22,9
100	7,5	85	19,3	10	80	24,2
106	8	90	21,7	13	80	32
112	8,5	95	24,3	11	90	30
118	9	100	27,2	14	90	38,8
125	9,5	106	30,4	12,5	100	37,8
132	10	112	33,8	13	106	41,8
140	11	118	39,2	14	112	47,5
150	9	132	36,2	12,5	125	47
160	12	136	49,3	14	132	55,8
170	12,5	145	55	15	140	63,4
180	12,5	155	58,6	15	150	68
190	12,5	165	62,5	15	160	72,3

Diam. Ext. (mm)	SÉRIE 2 A			SÉRIE 2		
	Ep. (mm)	Diam. Int. (mm)	Poids (Kg/m)*	Ep. (mm)	Diam. Int. (mm)	Poids (Kg/m)*
32				8	20	5,8
36				7,5	25	6,4
40				8,5	28	8,1
45				9	32	9,6
50				10	36	11,9
56				11,5	40	15,2
63	9	45	12,7	13	45	19,5
71	10,5	50	16,6	12,5	50	20,3
75	9,5	56	16,4	15	50	25,2
80	12	56	21,3	13,5	63	27
85	12	61	23	14	67	29,7
90	11,5	67	23,8	14,5	71	32,4
95	12	71	26,3	17,5	71	40
100	12,5	75	29	16	80	40,1
106	15,5	75	36,7	118	85	44
112	13,5	85	35,2	125	95	43,8
118	16,5	85	44	132	98	51,6
125	15	95	43,8	140	106	55,4
132	17	98	51,6	150	118	57,5
140	17	106	55,4	160	122	71,2
150	16	118	57,5	170	130	80
160	19	122	71,2	180	140	85,5
170	20	130	80	190	146	98,5
180	20	140	85,5			
190	22	146	98,5			
				26	118	97,8
				27,5	125	109,5
				29	132	121,5

Tubes Mécaniques

Diam. Ext. (mm)	SÉRIE 3 A			SÉRIE 3		
	Ep. (mm)	Diam. Int. (mm)	Poids (Kg/m)*	Ep. (mm)	Diam. Int. (mm)	Poids (Kg/m)*
32				8	16	5
36				10	16	6,7
40				10	20	7,7
45				12,5	20	10,4
50				12,5	25	12
56				14	28	15
63				15,5	32	18,7
71				17,5	36	23,7
75	15	45	23,2	17,5	40	25,8
80	17,5	45	28,1	20	40	30,6
85	17,5	50	30,3	20	45	33,3
90	17	56	32	20	50	35,8
95	18	59	35,7	22,5	50	41,6
100	18,5	63	39	22	56	43,9
106	21,5	63	46,7	25	56	51,8
112	20,5	71	48,5	24,5	63	54,9
118	23,5	71	57,2	27,5	63	63,7
125	22,5	80	59,7	27	71	67,8
132	26	80	71	30,5	71	79,1
140	25	90	74,5	30	80	87,7
150	27,5	95	87	35	80	102,9
160	30	100	101	35	90	112
170	30	110	108,5	35	100	121
180	34	112	128	40	100	143,4
190	36	118	143	42	106	159

Aciers Spéciaux

Nous disposons d' une gamme d' aciers spéciaux (ronds, plats, tubes, tôles, hexagones) disponibles sur stock. Qualité d' acier disponible selon nuances suivantes:

ACIER NON ALLIE A37

- * Acier de construction non-allié d' usage général, non destiné aux traitements thermiques.
- * Pièces mécaniques peu sollicitées et ne nécessitant pas de ténacité spéciale.
- * Pas de caractéristiques mécaniques garanties.
- * Usages: éléments de fixation, axes, arbres de transmission, construction métallique.
- * Bonne soudabilité.
- * Barres disponibles en 3 ou 6 ml selon profil.

ACIER NON ALLIE A 60

- * Acier à usage courant en mécanique générale. Non traité, il offre une bonne résistance mécanique.
- * Pièces soumises à de fortes pressions de surface, vis sans fin, pignons, clavettes, axes, bagues...
- * Soudabilité médiocre, non garantie, précautions à prendre.
- * Barres disponibles en 3 ou 6 ml selon profil.

ACIER DE CONSTRUCTION NON ALLIE tu 37b
(Tube acier Martin)

- * Acier de construction non allié d'usage général, non destiné aux traitements thermiques.
- * Destiné aux pièces mécaniques ne nécessitant pas de ténacité particulière
- * Soudabilité excellente
- * Section uniquement carrée
- * Tubes ayant pour caractéristique principale, d'offrir un ajustement précis permettant de coulisser les uns dans les autres.
- * Sections disponibles 40 x 40 x 6
55 x 55 x 7
70 x 70 x 7
- * Longueur des tubes entre 6 et 7ml

ALUMINIUM 5754 (AG 3)

- * Très bonne conductibilité thermique, assez bonne usinabilité, résistance à la corrosion, excellent même en milieu marin. Excellente soudabilité.
- * Utilisé dans des ensembles mécano soudés, construction navales, industrie chimique, cryogénique, citerne de transport et de stockage.

ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304 L

- * Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel
- * Bonne propriété de résistance à la corrosion, d'aptitude à la déformation à froid et de soudabilité. La résistance à la corrosion intercristalline ne peut être garantie.
- * Utilisé dans des secteurs divers tels que l'electro-ménager, l'agro-alimentaire, la construction...
- * Gamme complète en produits plats et longs.

ACIER INOXYDABLE 316 L

- * Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel
- * Résistance à la corrosion intercristalline jusqu'à 400 °C, et à la corrosion par piqûres.
- Apte au polissage.
- * Utilisé dans l'industrie chimique et pharmaceutique, production de fibres textiles artificielles, chimie des dérivés du charbon.

Acier SOC C45R

- * Acier destiné à la construction et la réparation agricole
- * Disponible en section ronde, carrée, et rectangulaire.
- * Résistance importante aux efforts

