



CAFFIAUX DEBATTE ACIERS

Aciers pour la construction et bien plus...

**Votre partenaire en
aciers,
Votre succès assuré.**



1^{er} Pont, Faubourg de Cambrai
59360 LE CATEAU

www.cdaciers.fr

UNE SOCIETE
A LA RECHERCHE
DE VOTRE
SATISFACTION
LES COMMERCIAUX



Cindy Decressonnière / cindy@cdaciers.fr

☎ 03.27.84.63.48



Céline Legrand / celine@cdaciers.fr

☎ 03.27.84.63.65



Jérôme Delmotte / cindy@cdaciers.fr

☎ 06.70.61.29.60



Vincent Magnier / celine@cdaciers.fr

☎ 06.70.16.38.76



Sandrine Caillaux / sandrine@cdaciers.fr

Ouvert du :

Lundi au Jeudi de 8h00 à 12h00
13h30 à 17h30

Enlèvement de la marchandise :
matin : 11 h 30 – après-midi : 17 h 00

Le Vendredi de 8h00 à 12h00
13h30 à 17h00

Enlèvement de la marchandise :
matin : 11 h 30 – après-midi : 16 h 30

☎ 03.27.84.14.72 ☎ 03.27.77.80.54

SOMMAIRE

CHAPITRE 1 PRODUITS BETON

➤ TREILLIS SOUDES/PLANCHER COLLABORANT	1-3
➤ RONDS BETONS HLE & LISSES	4
➤ ARMATURES/ABOUTS DE VOILES	5-7
➤ FILS A LIGATURER	7
➤ ACCESSOIRES PRODUITS BETON	8

CHAPITRE 2 POUTRELLES

➤ IPE	10
➤ HEA	11
➤ HEB	12-13
➤ UPN	14
➤ Poids de facturation	15
➤ Tiges filetées	16

CHAPITRE 3 LAMINES MARCHANDS

➤ RONDS SERRURERIE	17
➤ CARRES	17
➤ US A CONGES	17
➤ TES	18
➤ MAIN COURANTE	18
➤ PIQUETS POUR CLOTURE	18
➤ CORNIERES EGALES	19
➤ CORNIERES INEGALES	19
➤ PLATS	20

CHAPITRE 4 LES PROFILES A FROID

➤ U COULISSES	21
➤ CORNIERES	21
➤ TUBES CARRES OUVERTS	22
➤ CHEMINS DE ROULEMENT ET ACCESSOIRES	23

CHAPITRE 5 LES TOLES

- TC (LAMINEES A FROID) 24
- NOIRES (LAMINEES A CHAUD) 24
- GALVANISEES 25
- LARMEES 25

CHAPITRE 6 LES TUBES

- LES TUBES RONDS 26-27
- LES COURBES ET LES FONDS BOMBES 28
- LES TUBES CARRES 29
- LES TUBES RECTANGULAIRES 30

CHAPITRE 7 LES GRILLES

- LE METAL DEPLOYE 31
- LES GRILLAGES SOUDES RIGIDES 32
- LES CAILLEBOTIS / NAPPES/ MARCHES 33

CHAPITRE 8 LES ACIERS SPECIAUX

- LES RONDS ETIRES 34

CHAPITRE 9 LA FERRONNERIE

- CHAPEAUX, GONDS 35-36
- PORTAILS SUR RAILS AU SOL 36-37
- COFFRES, SERRURE ET CLÉS 38-39
- GARNITURES DE PORTES 40

CHAPITRE 10 LA COUVERTURE, LE BARDAGE, LES ACCESSOIRES ET LES FIXATIONS

- LES TOLES DE COUVERTURE ET BARDAGE 41
- LES TOLES ABSOFILM (Régulateur de Condensation), TOLES POLYESTER 42
- LES TOLES ISOLEES TYPE GLAMET EP 40MM/MONOWALL/BARDAGE ISOLE 43
- LES TOLES ONDULEES GALVANISEES ET POLYESTER 44
- LES ACCESSOIRES DE FINITION, TOLES PLANES LAQUEES 45-46
- LES ACCESSOIRES DE FIXATION 46-50

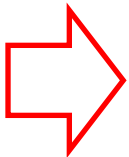
Produits Béton



TREILLIS SOUDES ADETS

EN PANNEAUX

DESIGNATION	SECTION cm2/m	S s cm2/m	E e mm	D d mm	ABOUTS AV AR ad ag mm/mm	NBRE DE FILS N n	LONGUEUR LARGEUR L l m	MASSE NOMINALE Kg/m2	SURFACE 1 rouleau ou 1 panneau m2	MASSE 1rouleau ou 1 panneau KG	COLISAGE
PAFC	0.80	0.80 0.80	200 200	4.5 4.5	100/100 100/100	12 18	3.60 2.40	1.250	8.64	10.80	100
PAF 10	1.19	1.19 1.19	200 200	5.5 5.5	100/100 100/100	12 20	4.20 2.40	1.870	10.08	18.85	50
ST 20	1.89	1.88 1.28	150 300	6 7	150/150 75/75	16 20	6.00 2.40	2.487	14.40	35.81	40
ST 25	2.57	2.57 1.28	150 300	7 7	150/150 75/75	16 20	6.00 2.40	3.020	14.40	43.49	40
ST 35	3.85	3.85 1.28	100 300	7 7	150/150 50/50	24 20	6.00 2.40	4.026	14.40	57.98	30
ST 50	5.03	5.03 1.68	100 300	8 8	150/150 50/50	24 20	6.00 2.40	5.267	14.40	75.84	20
ST 60	6.36	6.36 2.54	100 250	9 9	125/125 50/50	24 24	6.00 2.40	6.986	14.40	100.60	16
ST 15C	1.42	1.42 1.42	200 200	6 6	100/100 100/100	12 20	4.00 2.40	2.220	9.60	21.31	70
ST 25C	2.57	2.57 2.57	150 150	7 7	75/75 75/75	16 40	6.00 2.40	4.026	14.40	57.98	30
ST 25 CS	2.57	2.57 2.57	150 150	7 7	75/75 75/75	16 20	3.00 2.40	4.026	7.20	28.99	40
ST 40C	3.85	3.85 3.85	100 100	7 7	50/50 50/50	24 60	6.00 2.40	6.040	14.40	86.98	20
ST 50C	5.03	5.03 5.03	100 100	8 8	50/50 50/50	24 60	6.00 2.40	7.900	14.40	113.76	15
ST 65C	6.36	6.36 6.36	100 100	9 9	50/50 50/50	24 60	6.00 2.40	9.980	14.40	143.71	10
BRICO ALL			200 200	3.5 3.5			2.40 1.20		2.90	2.18	300
CARRELEUR GALVA			50 50	1.8 1.8			2.00 1.00		2.00	1.38	500

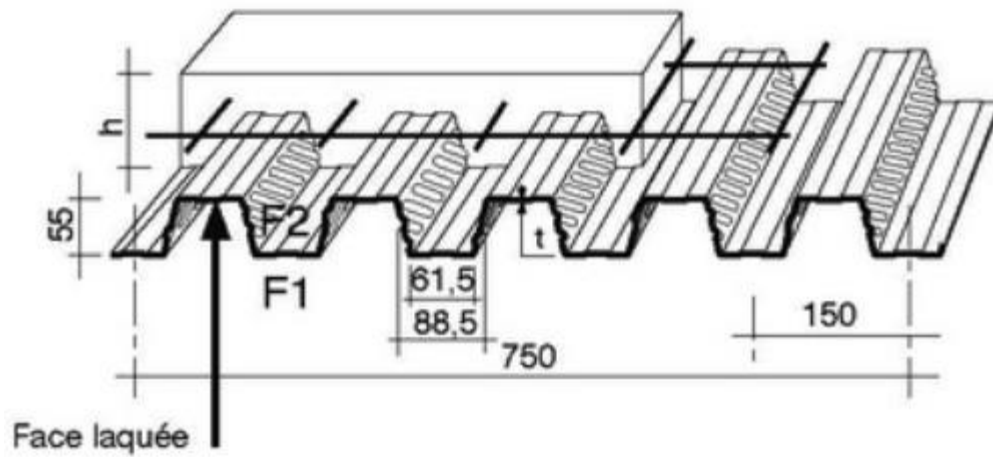


TUBES POUR GARDE-CORPS SENDZIMIR
ø 33.7X2.5 en 3ML



PLANCHER COLLABORANT 55.750

EPAISSEUR 75/100EME
GALVA
EN LONGUEUR DE 6M100





RONDS BETON

HLE / HA

Nuance Fe E500S

Diamètres en mm
6
8
10
12
14
16
20
25
32



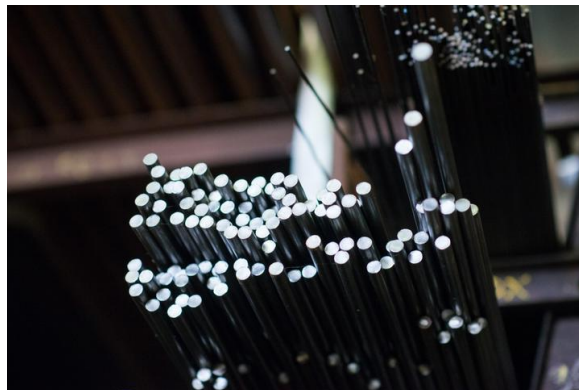
En longueur de 6ml ou 12ml



RONDS LISSES BETON

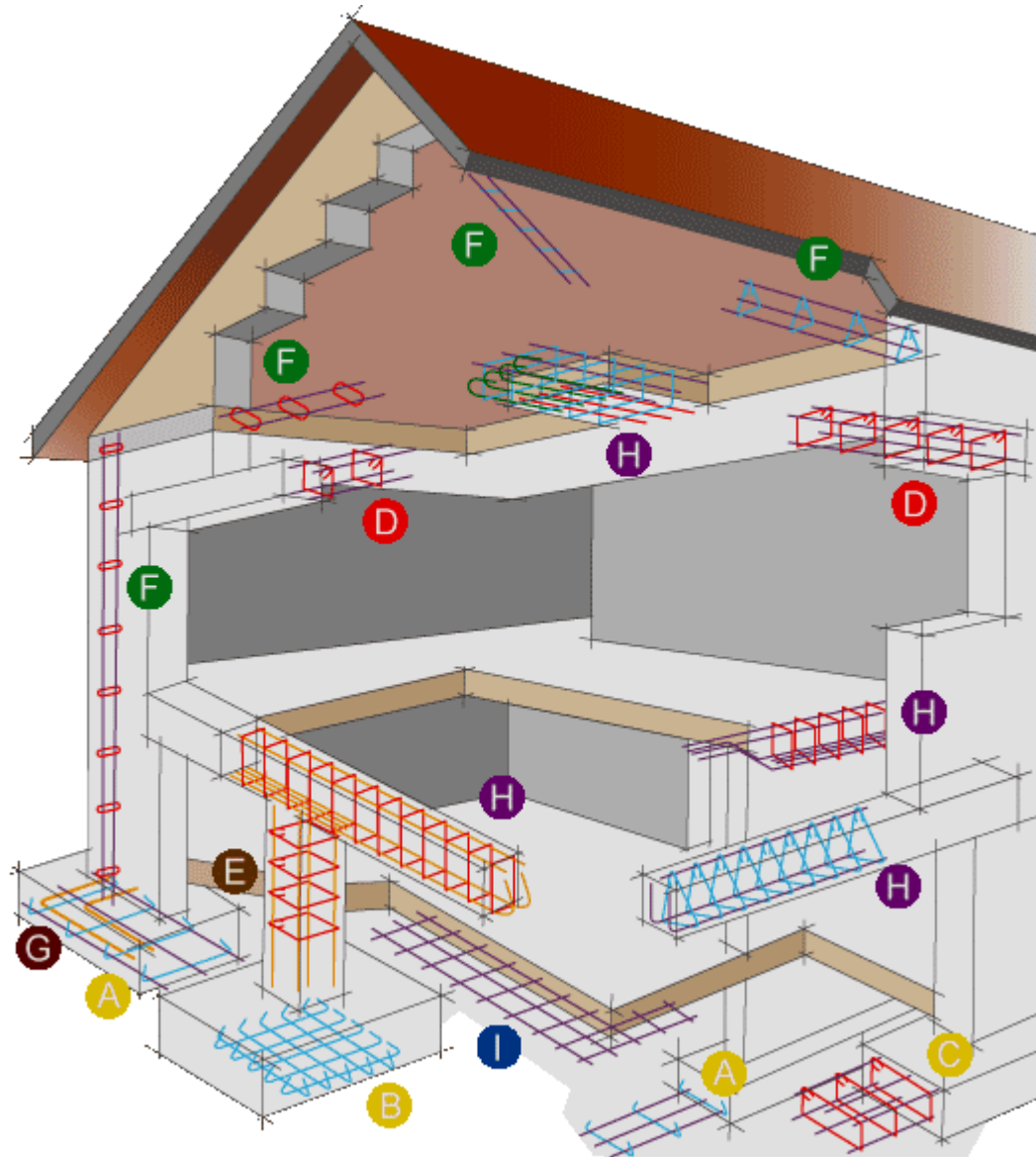
Nuance Fe E235

Diamètres en mm
6
8
10
12
14
16
20

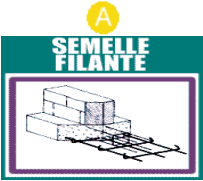
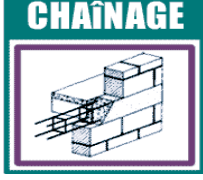
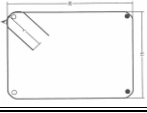


En longueur de 6ml

ARMATURES



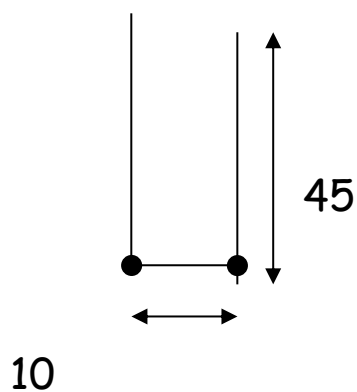
I **LE TREILLIS SOUDES ADETS** Reportez vous au tableau page 2. Toutes autres dimensions sur commande.

		REFERENCE	DIMENSION CM	FILANTS	CADRES	COLISAGE
	SEMELLES 	S 25	25	3 Ø 8	Ø 6 e = 25	50
		S 35	35	3 Ø 8	Ø 6 e = 33	50
		S 45	45	4 Ø 8	Ø 6 e = 33	50
		S 55	55	4 Ø 8	Ø 6 e = 33	
	LONGRINES 	-LG 15*35 - FIL 8 B	35*15	6 Ø 8	Ø 5 e = 30	9
		-LG 15*35 - FIL 10 B	35*15	6 Ø 10	Ø 5 e = 20	9
		-LG 15*45 - FIL 10 B	45*15	6 Ø 10	Ø 5 e = 20	9
	CHAINAGES 	CH 10*10	10*10	4 Ø 7	Ø 4.5 e = 40	30
		CH 10*15	10*15	4 Ø 8	Ø 5 e = 30	30
		CH 15*15	15*15	4 Ø 7	Ø 4.5 e = 40	20
		CH8*12FIL10B	CH8*12	4 Ø 10	Ø 5 e = 15	30
		CH8*8FIL10B	CH 8*8	4 Ø 10	Ø 5 e = 15	30
	POTEAUX 	PP 1	10*10	4 Ø 10	Ø 5 e = 15	30
		PP 3	15*15	4 Ø 10	Ø 5 e = 15	20
	EPINGLES 	EP 1	4*10	2 Ø 10	Ø 4.5 e = 40	60
	TRIANGLES FERMES 	TF 1	9*9	3 Ø 8	Ø 4.5 e = 40	30
	LINTEAUX	LT 8*12	8*12	2 Ø 6 2 Ø 10	e = 15	30
	LINTEAUX	LT 8*20	8*20	2 Ø 6 2 Ø 10	Ø 6 e = 15	15
	EQUERRES	EQUERRE	500*500	Ø 10		
	ATTENTES CROSSEES	ATTENTES CROSSEES	90*10 90*10	Ø 8 Ø 10		1000 1000
	CHAT	CV127		2 Ø 9 Attente HA5		25

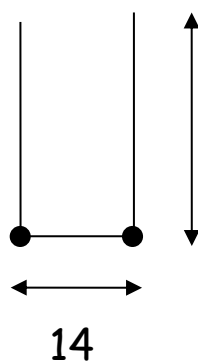
Fil à ligature 1,3
Fil à ligature 3
Fil Souris 1,4

Bottes de 5 kg
Bottes de 25 kg
Bobines de 200 gr

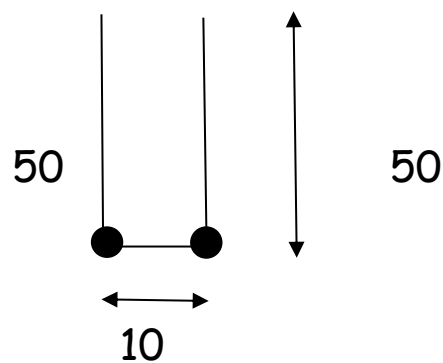
LES ABOUTS DE VOILES



2 FILS DE Ø 10
 U Ø 6 Espacement 20
 En longueur de 6 ml



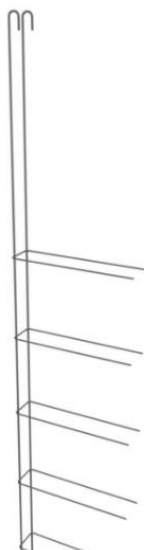
2 FILS DE Ø 10
 U Ø 6 Espacement 20
 En longueur de 6 ml



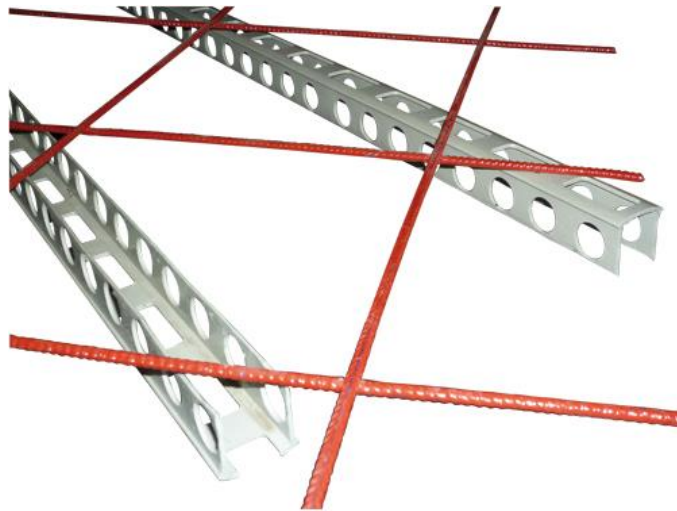
2 FILS DE Ø 10
 U Ø 8 Espacement 20
 En longueur de 6 ml



ABOUTS DE VOILES 10*45 CROSSES 2ha9 longueur 3M100



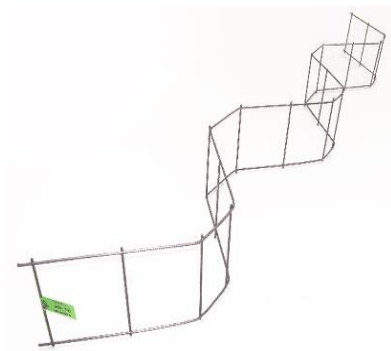
Accessoires produits béton



Cales plastique

En hauteur 30 ou 50 en 2m

LES DISTANCIERS OU ECARTEURS DE NAPPE



EN LONGUEUR DE 2ML

Hauteur :

5 – 7 – 8 – 9 – 10 – 12
– 15 – 20

POUTRELLES



IPE



UPN



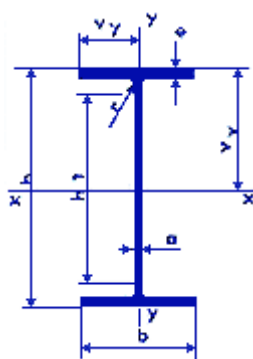
HEA



HEB

***En longueur standard de 6 à 15ml
Ou
Coupées à longueur sur demande***

IPE

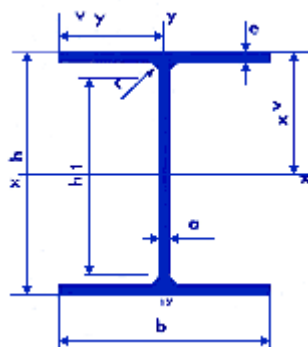


Profils	Poids kg/m	Dimensions mm						Section cm ²	Surface de peinture		Moments d'inertie		Modules de résistance		Rayons de giration	
		h	b	a	e	r	h1		m ² / m	m ² / t	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	I _x V _x cm ³	I _y V _y cm ³	V _x cm	V _y cm
80	6,0	80	46	3,8	5,2	5	60	7,64	0,329	54,8	80,1	8,49	20,0	3,69	3,24	1,05
100	8,1	100	55	4,1	5,7	7	75	10,3	0,401	49,5	171	15,9	34,2	5,79	4,07	1,24
120	10,4	120	64	4,4	6,3	7	93	13,2	0,474	45,6	318	27,7	53,0	8,65	4,90	1,45
140	12,9	140	73	4,7	6,9	7	112	16,4	0,550	42,6	541	44,9	77,3	12,3	5,74	1,65
160	15,8	160	82	5,0	7,4	9	127	20,1	0,622	39,4	869	68,3	109	16,7	6,58	1,84
180	18,8	180	91	5,3	8,0	9	146	23,9	0,698	37,1	1317	101	146	22,2	7,42	2,05
200	22,4	200	100	5,6	8,5	12	159	28,5	0,768	34,3	1943	142	194	28,5	8,26	2,24
220	26,2	220	110	5,9	9,2	12	178	33,4	0,848	32,4	2772	205	252	37,3	9,11	2,48
240	30,7	240	120	6,2	9,8	15	190	39,1	0,921	30,0	3892	284	324	47,3	9,97	2,69
270	36,1	270	135	6,10	10,2	15	220	45,9	1,04	28,8	5790	420	429	62,2	11,2	3,02
300	42,2	300	150	7,1	10,7	15	249	53,8	1,16	27,5	8356	604	557	80,5	12,5	3,35

DONNÉES TECHNIQUES ([principe d'utilisation](#)) - IPE TRAVAILLANT À LA FLEXION

Profils	Poids kg/m	Portées en mètres															
		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	
80	6	2,56	1,70	1,26	1,00	0,71	0,50	0,38	0,28								
			1,14	0,64	0,40	0,27	0,19	0,14	0,10								
100	8,1	4,37	2,91	2,17	1,73	1,43	1,09	0,82	0,64	0,51							
			2,44	1,35	0,86	0,58	0,42	0,31	0,23	0,17	0,40	0,33					
120	10,4	6,78	4,51	3,37	2,68	2,23	1,90	1,56	1,21	0,97	0,78	0,65					
				2,56	1,61	1,10	0,79	0,60	0,45	0,36	0,28	0,21	0,45				
140	12,9	9,89	6,58	4,92	3,92	3,25	2,78	2,42	2,09	1,68	1,37	1,13	0,79	0,57			
				4,36	2,76	1,89	1,37	1,04	0,80	0,64	0,51	0,40	0,27	0,16	0,41		
160	15,8	13,95	9,28	6,94	5,54	4,60	3,93	3,42	3,02	2,71	2,22	1,85	1,31	0,96	0,72		
					4,44	3,06	2,22	1,69	1,31	1,05	0,83	0,68	0,46	0,31	0,19	0,54	
180	18,8	18,68	12,42	9,30	7,42	6,17	5,27	4,59	4,06	3,64	3,29	2,84	2,03	1,50	1,14	0,87	
					6,74	4,66	3,39	2,59	2,00	1,61	1,30	1,08	0,73	0,50	0,35	0,23	
200	22,4		16,51	12,37	9,87	8,21	7,01	6,11	5,41	4,85	4,39	4,00	3,39	2,26	1,73	1,34	
						6,89	5,03	3,82	2,99	2,39	1,85	1,60	1,13	0,79	0,57	0,40	
220	26,2		21,46	16,07	12,83	10,67	9,12	7,95	7,05	6,32	5,72	5,21	4,42	3,28	2,51	1,97	
						9,85	7,20	5,48	4,27	3,44	2,81	2,32	1,65	1,19	0,87	0,63	
240	30,7		27,60	20,67	16,51	13,73	11,74	10,24	9,07	8,14	7,37	6,72	5,71	4,65	3,59	2,82	
							9,90	7,72	6,05	4,87	3,97	3,30	2,35	1,71	1,27	0,95	
270	36,1		36,56	27,38	21,87	18,19	15,56	13,58	12,04	10,80	9,78	8,93	7,59	6,57	5,44	4,30	
							15,11	11,53	9,05	7,29	5,97	4,97	3,56	2,63	1,98	1,51	
300	42,2			35,56	28,41	23,63	20,22	17,65	15,65	14,04	12,73	11,62	9,89	8,57	7,54	8,31	
								16,67	13,11	10,58	8,67	7,23	5,20	3,87	2,94	2,28	

HEA



Profils	Caractéristiques techniques des profils															
	Poids kg/m	Section cm²	Surface de peinture		Dimensions mm						Moments d'inertie		Modules de résistance		Rayons de gyration	
			m² / m	m² / t	h	b	a	e	r	h1	Ix cm4	Iy cm4	Ix Vx cm³	Iy Vy cm³	ix cm	iy cm
100	16,7	21,2	0,562	33,7	96	100	5	8	12	56	349	134	73	27	4,06	2,51
120	19,9	25,3	0,677	34,1	114	120	5	8	12	74	606	231	106	38	4,89	3,02
140	24,7	31,4	0,794	32,2	133	140	5,5	8,5	12	92	1033	389	155	56	5,73	3,52
160	30,4	38,8	0,896	29,8	152	160	6	9	15	104	1673	616	220	77	6,57	3,98
180	35,5	45,3	1,02	28,9	171	180	6	9,5	15	122	2510	925	294	103	7,45	4,52
200	42,3	53,8	1,14	26,8	190	200	6,5	10	18	134	3692	1336	389	134	8,28	4,98

DONNÉES TECHNIQUES ([principe d'utilisation](#)) - HEA TRAVAILLANT À LA COMPRESSION

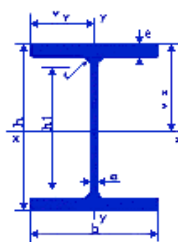
Poutre encastrée à une extrémité, articulée et guidée à l'autre.

Profils	Section cm²	Poids kg/m	Hauteur des poteaux en mètres																
			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	
100	21,2	16,7	33	31	29	26	22	18	15	12	10,5	8,9	7,5	6,6	5,6	4,3	3,5	2,8	
120	25,3	19,9	39	38	37	34	31	27	23	20	17	14	12	11	9,5	7,4	5,9	4,8	
140	31,4	24,7	49	48	47	45	42	38	35	30	26	23	20	17	15	12	10	8,0	
160	38,8	30,4	61	60	59	57	54	51	47	43	38	34	30	27	23	19	15	12	
180	45,3	35,5	72	71	70	68	66	63	59	56	51	46	42	38	34	27	22	18	
200	53,8	42,3	85	84	83	82	80	77	74	70	66	61	56	52	46	38	31	26	

Poutre encastrée à une extrémité et libre à l'autre.

Profils	Section cm²	Poids kg/m	Hauteur des poteaux en mètres																
			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	
100	21,2	16,7	23	13	8,3	5,4	3,8	2,8	2,1										
120	25,3	19,9	32	21	13	9,2	6,5	4,7	3,7	2,9									
140	31,4	24,7	43	32	21	15	10	8	6,3	5,0	4,0	3,3							
160	38,8	30,4	55	45	32	23	16	12	9,8	7,8	6,4	5,2	4,4						
180	45,3	35,5	66	57	45	33	24	19	14	11	9,5	7,6	6,7	5,7	4,9				
200	53,8	42,3	80	72	59	45	34	26	20	16	13	11	9,5	8,2	7,1	5,7			

HEB

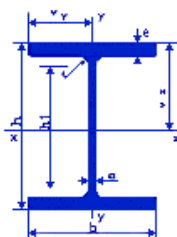


Profils	Poids kg/m	Dimensions mm						Section cm ²	Surface de peinture		Moments d'inertie		Modules de résistance		Rayons de giration	
		h	b	a	e	r	h1		m ² / m	m ² / t	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	I _x V _x cm ³	I _y V _y cm ³	V _x cm	V _y cm
100	20,4	100	100	6	10	12	56	26	0,567	27,8	450	167	90	33	4,16	2,53
120	26,7	120	120	6,5	11	12	74	34	0,686	25,7	864	318	144	53	5,04	3,06
140	33,7	140	140	7	12	12	92	43	0,805	23,9	1509	550	216	79	5,93	3,58
160	42,6	160	160	8	13	15	104	54,3	0,918	21,5	2492	889	311	111	6,78	4,05
180	51,2	180	180	8,5	14	15	122	65,3	1,03	20,3	3831	1363	426	151	7,66	4,57
200	61,3	200	200	9	15	18	134	78,1	1,15	18,8	5696	2003	570	200	8,54	5,07
220	71,5	220	220	9,5	16	18	152	91	1,27	17,8	8091	2843	736	258	9,43	5,59
240	83,2	240	240	10	17	21	164	106	1,38	16,6	11260	3923	938	327	10,3	6,08
260	93	260	260	10	17,5	24	177	118,4	1,50	16,1	14920	5135	1150	395	11,2	6,58

DONNÉES TECHNIQUES ([principe d'utilisation](#)) - HEB TRAVAILLANT À LA FLEXION

Profils	Poids kg/m	Portées en mètres													
		1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
100	20,4	11,50	4,72 3,58	4,55 2,27	3,75 1,55	2,89 1,11	2,18 0,82	1,70 0,62	1,35 0,48	1,08	0,88	0,60			
120	26,7	18,40	9,16 6,91	7,30 4,39	6,06 3,01	5,17 2,18	4,25 1,64	3,34 1,27	2,65 0,98	2,16 0,78	1,77 0,61	1,24	0,87	0,60	
140	33,7	27,61	13,75 12,09	10,96 7,69	9,11 5,30	7,76 3,84	6,87 2,91	5,87 2,27	4,69 1,77	3,84 1,42	3,18 1,15	2,25 0,76	1,64 0,50	1,20	0,87
160	42,6	39,76	19,81	15,85 12,75	13,13 8,80	11,22 6,41	9,77 4,85	8,65 3,77	7,73 3,00	6,41 2,42	5,33 1,96	3,80 1,34	2,79 0,91	2,10 0,61	1,57
180	51,2	54,47	27,16	21,69 19,63	18,02 13,58	15,38 9,89	13,42 7,57	11,88 5,87	10,65 4,69	9,63 3,80	8,27 3,12	5,95 2,26	4,51 1,62	3,35 1,06	2,57 0,72
200	61,3		36,35	29,03	24,13 20,23	20,62 14,77	17,99 11,24	15,94 8,79	14,28 7,04	12,93 5,74	11,79 4,73	8,93 3,31	6,68 2,38	5,12 1,71	3,98 1,22
220	71,5		46,96	37,50	31,18 28,78	26,64 21,04	23,26 13,03	20,61 12,56	18,49 10,03	16,73 8,24	15,27 6,81	12,80 4,82	9,62 3,50	7,41 2,58	5,81 1,89
240	83,2		59,86	47,82	39,77	33,99 29,32	29,68 22,36	26,30 17,55	23,59 14,11	21,37 11,54	19,51 9,58	16,57 6,83	13,52 5,01	10,46 3,74	8,14 2,60
260	93		73,41	58,65	48,78	41,71 38,93	36,42 29,70	32,28 23,33	28,97 18,78	26,25 15,39	23,97 12,80	20,37 9,16	17,66 6,77	14,02 5,11	11,10 3,83

HEB

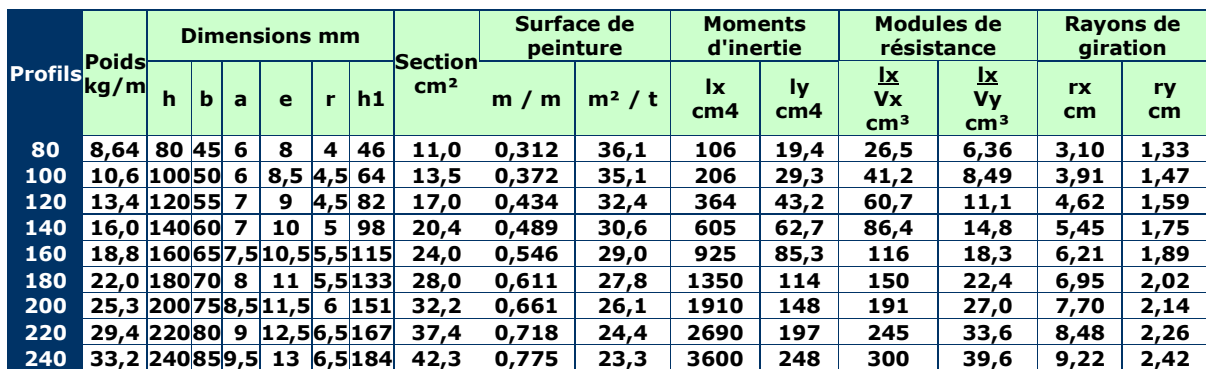


DONNÉES TECHNIQUES ([principe d'utilisation](#)) - HEB TRAVAILLANT À LA COMPRESSION
Poutre encastrée à une extrémité, articulée et guidée à l'autre

Profils	Section cm ²	Poids kg/m	Hauteur des poteaux en mètres															
			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	
100	26	20,4	40	38	36	32	27	23	19	15	13	11	9	7				
120	34	26,7	53	52	49	46	43	37	32	27	23	20	17	13	10			
140	43	33,7	67	66	64	61	58	53	48	42	37	32	28	22	17	14	11	
160	54,3	42,6	86	84	83	80	77	72	67	61	55	49	42	34	27	22	18	
180	65,3	51,2	103	101	100	98	95	91	86	81	75	68	61	49	40	33	27	
200	78,1	61,3	124	123	121	119	116	113	108	103	97	90	83	69	57	47	39	
220	91	71,5	144	144	142	140	137	134	130	125	119	113	106	91	76	63	54	
240	106	83,2	168	167	166	164	162	158	155	150	145	138	132	116	100	85	73	
260	118,4	93	188	187	186	184	183	179	176	171	166	161	154	139	125	106	91	

Poutre encastrée à une extrémité et libre à l'autre

Profils	Section cm²	Poids kg/m	Hauteur des poteaux en mètres											
			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
100	26	20,4	29	17	10,3	6,8	4,8	3,6	2,6					
120	34	26,7	43	29	18	12	9	6,8	5,3	4,1	3,4			
140	43	33,7	53	37	25	18	13	11,4	8,8	7,3	5,7	4,7	3,9	
160	54,3	42,6	78	64	46	33	23	18	14	11	9,2	7,9	6,4	
180	65,3	51,2	96	84	65	48	36	27	21	17	14	11	9,9	7,1
200	78,1	61,3	115	105	87	67	51	39	31	25	20	17	14	10,5
220	91	71,5	138	127	111	88	69	54	43	34,7	28	23	20	14
240	106	83,2	163	152	135	114	91	73	58	47	38	33	26	19
260	118,4	83	183	173	157	136	113	91	74	60	50	42	36	25



Profils	Poids kg/m	Portées en mètres											
		1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
80	8,64	3,39	1,67 0,83	1,33 0,52	0,91 0,35	0,66	0,50	0,38					
100	10,60	5,27	2,61 1,64	2,08 1,03	1,72 0,70	1,31 0,51	0,99 0,37	0,78	0,61	0,49	0,40		
120	13,35	7,77	3,85 2,90	3,07 1,84	2,54 1,26	2,17 0,90	1,78 0,68	1,38 0,51	1,10 0,40	0,90 0,31	0,73	0,50	
140	16	11,05	5,49 4,84	4,38 3,08	3,63 2,11	3,10 1,53	2,70 1,15	2,33 0,89	1,87 0,70	1,52 0,55	1,25 0,44	0,88	0,63
160	18,85	14,84	7,38	5,89 4,72	4,89 3,26	4,17 2,37	3,63 1,79	3,21 1,39	2,87 1,10	2,36 0,88	1,96 0,71	1,40 0,47	1,02 0,32
180	22	19,20	9,55	7,62 6,91	6,33 4,76	5,40 3,47	4,71 2,63	4,16 2,04	3,73 1,63	3,37 1,31	2,89 1,07	2,07 0,73	1,52 0,50
200	25,30	24,44	12,17	9,71	8,07 6,76	6,89 4,93	6,00 3,75	5,31 2,93	4,75 2,33	4,30 1,89	3,91 1,56	2,96 1,08	2,20 0,76
220	29,40	31,36	15,62	12,47	10,36 9,55	8,85 7,00	7,72 5,30	6,83 4,15	6,12 3,33	5,54 2,70	5,05 2,24	4,22 1,57	3,15 1,12
240	33,20	38,40	19,13	15,27	12,70	10,85 9,35	9,46 7,12	8,38 5,58	7,51 4,47	6,79 3,65	6,20 3,02	5,25 2,13	4,27 1,55

Nous pouvons sur commande, vous fournir tout autre profil standard coupé à dimension.

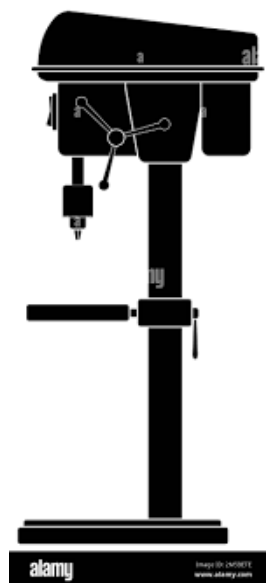
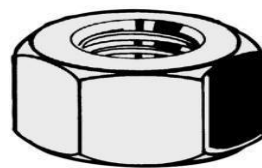
PROFILS	POIDS EN KG/ML				
	IPE	HEA	HEB	UPN	UPE
80	6.2			8.9	8.1
100	8.3	17.2	21.0	10.9	10.1
120	10.7	20.5	27.5	13.8	12.5
140	13.3	25.4	34.7	16.4	14.9
160	16.3	31.3	43.9	19.3	17.5
180	19.4	36.6	52.7	22.7	20.3
200	23.1	43.6	63.1	26.1	23.5
220	27.0	52.0	73.6	30.3	27.4
240	31.6	62.1	85.7	34.2	31.1
260		70.3	95.8	39.0	
270	37.2				36.3
280		78.7	106.1		
300	43.5	91.0	120.5	47.6	45.7
320		100.5	130.8		
330	50.6				54.8
340		108.2	139.1		
360	58.8	115.4	146.3		63.0
400	68.3	128.8	159.7		74.40
450	80.0				
500	93.4				

TIGES FILETEES ZINGUEES DIAMETRE 20



Longueur 1 ml

Avec écrous et rondelles



Perçage possible en diam 16 ou 22mm

LAMINES MARCHANDS

Ronds Serrurier

En longueur de 6ml

Diamètres	14	16	18	20	25	30	40	42
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----



Carrés

En longueur de 6ml

Dimensions	6	8	10	12	14	16	20	25	30	40
------------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----



U à Congé

En longueur de 6ml

Dimensions	Base	30	35	40	50	60	70
	Hauteur	15	17.5	20	25	30	40
	Épaisseur	4	4	5	5	6	6



TES *En longueur de 6ml*



Dimensions	25*25*3.5	30*30*4	40*40*5	50*50*6	60*60*7
------------	-----------	---------	---------	---------	---------



MAINS COURANTES



45*16 (pour carré de 22)

En longueur de 6ml



PIQUETS POUR CLOTURE

T40*40*5 *en longueur de 2ml percé de 5 trous*

(Le premier à 0m030 du bout les autres espacés de 0m30 en 0m30)

Cornières Egales

20*20*2
20*20*3
25*25*2
25*25*3
30*30*2
30*30*3
35*35*3.5
40*40*2
40*40*4
45*45*4.5
50*50*3
50*50*5
60*60*6
70*70*7
80*80*8
90*90*9
100*100*10
120*120*12
150*150*15



En longueur de 6ml



Cornières Inégales

40*25*4
50*30*5
60*40*5
70*50*6
80*60*7
120*80*10



En longueur de 6ml

PLATS



16*4	25*3	30*3	40*3	50*3	60*5	80*5	100*5	120*6	140*8	200*6
	25*4	30*4	40*4	50*4	60*6	80*8	100*6	120*8	140*10	200*8
20*3	25*5	30*5	40*5	50*5	60*8	80*10	100*8	120*10	140*12	200*10
20*4	25*6	30*6	40*6	50*6	60*10	80*12	100*10	120*12	140*15	200*20
20*5	25*8	30*8	40*8	50*8	60*12	80*15	100*12	120*15		
20*6	25*10	30*10	40*10	50*10	60*15	80*20	100*15	120*20	150*5	
20*8		30*12	40*12	50*12	60*20		100*20		150*6	
20*10		30*15	40*15	50*15		90*10			150*8	
		30*20	40*20	50*20					150*10	
					70*5				150*15	
		35*5	45*5		70*8					
			45*10		70*10				180*8	
					70*20					

En longueur de 6ml

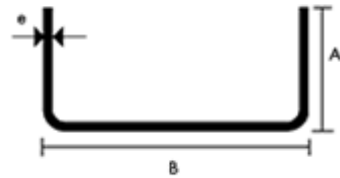
N'hésitez pas à nous consulter pour toutes autres dimensions.

LES PROFILES A FROID

U Coulisses

A * B * A * e	A * B * A * e
14*14*14*2	50*50*50*3
18*10*18*2	30*60*30*3
30*11*30*2	30*70*30*3
20*40*20*2	40*80*40*3
30*30*30*3	50*100*50*3
40*40*40*3	
25*50*25*3	
30*50*30*3	

En longueur de 6ml



A

B

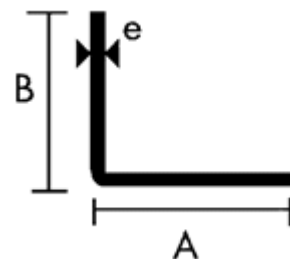


Cornières

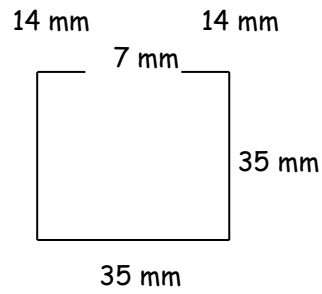
En longueur de 6ml

Égales

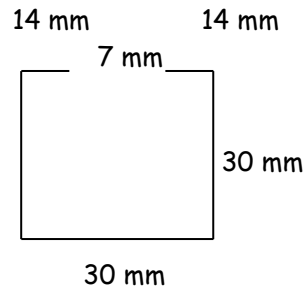
A * B * e
25*25*2
30*30*2
40*40*2
50*50*3



Tubes carrés ouverts



Épaisseur 2 mm

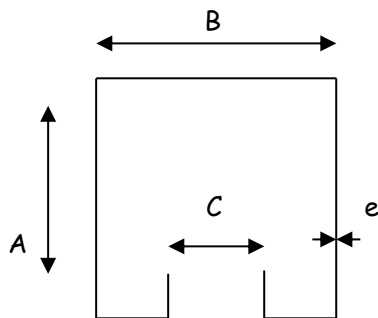


Épaisseur 2 mm

En longueur de 6m



Chemins de roulement



En longueur de 6m

A = Hauteur	B= Largeur	C= Ouverture	e = Epaisseur	GALVANISE	NOIR
35	30	7	1.5	x	
50	40	11	2	x	x
62	55	19	2	x	x
85	70	20	3	x	x

**Nous fournissons également les accessoires pour rail tels que
Des montures, des supports...**

23

	RAIL 35*30	RAIL50*40	RAIL62*55	RAIL85*70
Manchons 	3531M	5041M	6256M	8578M
Support courte tige 	3531	5041	6256	8571
Support longue tige 		5041L	6256L	8571L
Montures sur chant avec galets à rouleaux 	235A	255A	265	285
Montures sur chant à galets à billes 		2255		
Enjoliveur pour extrémités (butée) 		5050	6265	
Pattes à visser 	3533	5043	6258	8573
Pattes de réglage à visser 			6261	



ROC1A



250A

N'hésitez pas, consultez-nous !!!

LES TOLES

TC (laminées à froid) - S235JRG2 1^{er} choix

2000 * 1000 * 10/10^{ème}
 2000 * 1000 * 15/10^{ème}
 2000 * 1000 * 20/10^{ème}

NOIRES (laminées à chaud) et PLAQUES

S235JRG2 1^{er} choix



2000*1000
 2500*1250
 3000*1500

1,5 - 2 - 2,5 - 3
 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

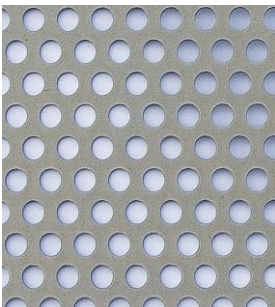
2000*1000

12 - 25 - 30 - 40 mm

2000*1000
 2500*1250

15 - 20 mm

TOLES PERFOREES NOIRES



2000 * 1000 * 1.5 R 10 T 14
 2000 * 1000 * 1.5 R 8 T 12
 2000 * 1000 * 2 R 10 T 14
 2000 * 1000 * 2 R 8 T 12

R = Ø des trous - T = Entraxe

TOLES GALVANISEES

2000*1000 2500*1250	10/10ème
2000*1000 2500*1250 3000*1500	15/10ème 20/10ème
2000*1000	30/10ème

LARMEES S235JRG2 1^{er} choix

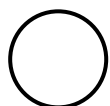


2000*1000	3/5
2000*1000 2500*1250 3000*1500	4/6 – 5/7

LES TUBES

26

Les tubes ronds



T1 et T2 soudés Norme NFA 4914

TUBE
CANALISATION

Pression d'utilisation :
✓ 10 bars en filetés manchonnés
✓ 16 bars en bouts lisse

Diamètres et Epaisseurs	NBL	GBL	GFM
----------------------------	-----	-----	-----

X = Disponible de
stock

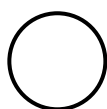
LES TARIFS 1

12*17	17.2*2	X	X	
15*21	21.3*2.3	X	X	X
20*27	26.9*2.3	X	X	X
26*34	33.7*2.9	X	X	X
33*42	42.4*2.9	X	X	X
40*49	48.3*2.9	X	X	X
50*60	60.3*3.2	X	X	X

Autres diamètres
et qualités sur
commande.

LES TARIFS 2

60*70	70*3.2	X		
66*76	76.1*3.2	X		
80*90	88.9*3.2	X		
90*102	101.6*3.6	X		
102*114	114.3*3.6	X		



T3 sans soudure

Norme NFA 4911

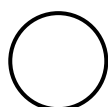
Pression d'utilisation : 25 bars en bouts lisses

Noir bout lisse

8*13	13.5*2.3
12*17	17.2*2.3
15*21	21.3*2.6
20*27	26.9*2.6
26*34	33.7*3.2
33*42	42.4*3.2

40*49	48.3*3.2
50*60	60.3*3.6
66*76	76.1*3.6
80*90	88.9*4
102*114	114.3*4.5

TUBE
CANALISATION



T10 sans soudure

Norme NFA 49112

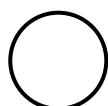
Pression d'utilisation : 36 bars

Fournis en NBL uniquement

NOIR BOUT LISSE

Ø ext 101.6	ép 3.6
-------------	--------

TUBE
CANALISATION

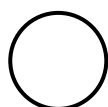


Tube Rond Soudé

Norme EN 10219 - Non garantis étanches

Diamètres	Epaisseur
21.3	2
26.9	2
33.7	2.5
42.4	2.5
48.3	2.5
60.3	2.5

TUBE
CONSTRUCTION



Tube Rond Qualité 102

18*1.5	35*1.5
20*1.5	40*2
25*1.5	45*2
30*1.5	50*2

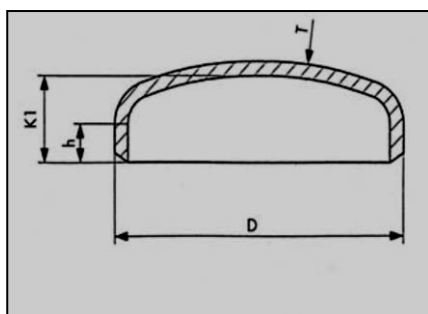
TUBE
SERRURERIE



COURBES A SOUDER ACIER 3D -90°

NORME NF-EN10253-1
NUANCE ACIER : S235

15*21 } Ø 21.3	20*27 } Ø 26.9	26*34 } Ø 33.7
33*42 } Ø 42.4	40*49 } Ø 48.3	50*60 } Ø 60.3
66*76 } Ø 76.1	80*90 } Ø 88.9	102*114 } Ø 114.3

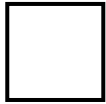


FONDS BOMBES ACIER

REF	D	T	h	K1
26*34	33.7	2.6	4	11
33*42	42.4	2.6	4	11
40*49	48.3	2.6	4	11.5
50*60	60.3	2.9	6	16.5
66*76	76.1	2.9	6	18.5
80*90	88.9	3.2	8	23
102*114	114.3	3.6	8	26



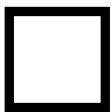
Les tubes carrés



Tube Qualité 101

TUBE
SERRURERIE

Dimensions	Epaisseurs
16*16	1.5
20*20	1.5 ou 2
25*25	1.5 ou 2
30*30	1.5 ou 2
35*35	2
40*40	2
45*45	2
50*50	2
60*60	2
80*80	2



Tube construction carré

TUBE
CONSTRUCTION

Dimensions	Epaisseurs
30*30	3
40*40	3 ou 4
45*45	3
50*50	3 ou 4
60*60	3 ou 4
70*70	3 ou 5
80*80	3 ou 5
100*100	3 ou 5
120*120	3 ou 5
140*140	4
150*150	3
150*150	4 ou 5
200*200	5

6 ou 12 ml
6 ml
6 ou 12 ml

LES TUBES RECTANGULAIRES



Tube Qualité 101

30*20*2
35*20*2
40*20*2
40*27*2
50*30*2
60*30*2
60*40*2
80*40*2
80*50*3

TUBE
SERRURERIE



50*30*3
60*30*3
60*40*3
80*40*3
100*50*3 ou 5
120*60*3 ou 5
140*80*5
150*50*3 ou 5
200*100*5

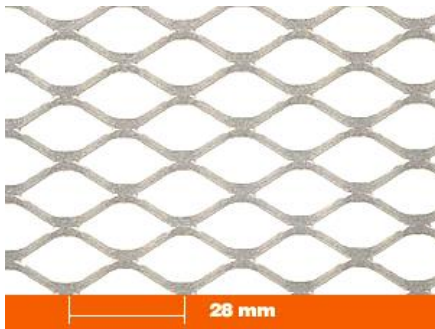
TUBE
CONSTRUCTION

Ép. 5mm 6 ou 12ml
Ép. 5mm 6 ou 12 ml
6 ou 12ml
6 ou 12ml
6 ou 12ml

Nous pouvons également vous fournir d'autres sections
et qualités sur commande.

LES GRILLES

LE METAL DEPLOYE



Exemple 28L 20*15

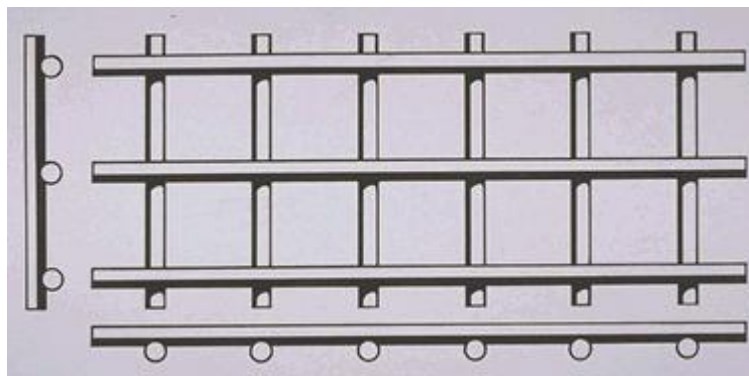


Exemple 62L30*30

<i>DIMENSIONS DES MAILLES EN MM</i>	<i>REFERENCES</i>	<i>DIMENSIONS DES LANIERES EN MM</i>	<i>DIMENSIONS DES FEUILLES (Larg*Haut)</i>
28*13	28L20*15	20*15	1M500 * 2M000
43*20	43L25*15	25*15	1M500* 2M000
62*30	62L30*20	30*20	1M500 * 2M000
62*30	62L30*30	30*30	1M500 * 2M000
Maille sécurité 62*25	62*62*30	62*30	2M400 * 1M500
115*55	115L30*30	30*30	1M500 * 2M000
115*40	115*56*45	56*45	2M400 * 2M000
115*40	115*115*45	115*45	1M000 * 1M800

Pour d'autres dimensions, consultez-nous !

LES GRILLAGES SOUDES RIGIDES



X = Disponible de stock

Autres dimensions sur simple consultation.

<i>DIMENSIONS DES MAILLES EN MM</i>	<i>DIMENSIONS DES FILS EN MM</i>	<i>DIMENSIONS DES FEUILLES</i>	<i>GALVA</i>	<i>FIL CLAIR</i>
25*25	3*3	2M000 * 1M225		X
50*50	4*4	2M500 * 2M000	X	X
50*50	4*4	2M000 * 1M600		X



Guide fil universel

En acier galvanisé. Permet de verrouiller un fil sur piquet métallique ou bois.



Vis guide P 4
4.8x16 Zinguée

LES CAILLEBOTIS



**CAILLEBOTIS PRESSE GALVANISE
MAILLE 30*30
PLAT 30*2**

Dimensions Disponible :

1200*1000 - 1000*1000 - 800*1000 - 500*1000 - 600*1000



**Nappes ELECTROFORGEES GALVA
MAILLE 30*30
Barres porteuses
En fer plat de 30*2
Barres secondaires en ronds
torsadés**

Dimensions Disponible : **6100*1000 - 3050*1000**



Attaches galvanisées
pour les caillebotis maille 30*30.



**MARCHES PRESSEES
GALVANISEES
EN CAILLEBOTIS MAILLE 30*30**

Dimensions Disponibles : **240*800 Plat 30*2 ou 240*1000 Plat 35*2**

LES ETIRES

LES RONDS ETIRES

DOUX A37

**DIAM : 4-5-6-7-8-10-12
14-16-18-20-22-25-30-
40-50-60**

DEMI DUR A60

**DIAM : 6-8-10-12-
16-18-20-25-30-35-
40-50-60**

Pour toutes les autres qualités (ex : xc38, xc48 ...)
Et dimensions (plats, carrés, hexagones...=)
Nous consulter.

LES NON-FERREUX

- Aluminium
- Inox
- Fonte
- Laiton
- etc.....

Sur commande

LA FERRONNERIE

CHAPEAU



REF **CAP80Z** 80*80
 REF **CAP100Z** 100*100
 REF **CAP120Z** 120*120
 REF **CAP150Z** 150*150

GONDS



GONDS A SOUDER
REGLABLES
 H39 FILTAGE18
REF23018C



GONDS ORTHOGONAUX
AVEC ETRIER DOUBLE
REGLAGES
 H40 FILTAGE18
REF 30018^E



Gond réglable avec plaque
 Diam14 plaque 100x100
 Diam17 plaque 120x120
REF GONDCR20P-GONDCR24P



Gond réglable à souder série fer forgé

Diam30

Diam35

REF GONDCR30-GONDCR35



Gond réglable avec plaque de fixation série fer forgé

Diam30 plaque 100x100

Diam35 plaque 120x120

REF GONDCR30P-GONDCR35P



Axe bout de jonction pour montant de portail

T30 diam28.5 35x35mm

T35 diam33.5 40x40mm

REF AXET30-AXET35

Plaques



Plaque tournante pour portail léger et lourd

Diam50 Long80 x larg50 ep8

Capacité 450kg

REF PG51SNEW



Plaque tournante avec plaque de fixation

Diam50 Long 80 x larg40 ep8

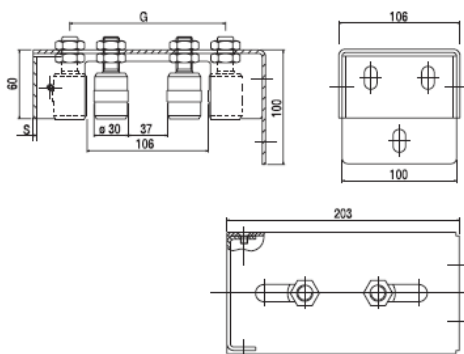
Capacité 200kg

REF PLAQUEPG5012



Plaque guide à fixer au mur
Réglable
REF PLAQUE2RG

37



PORTAILS SUR RAIL AU SOL

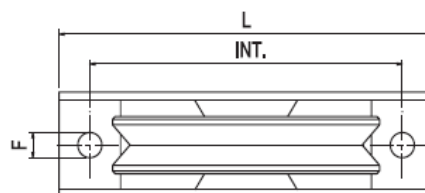
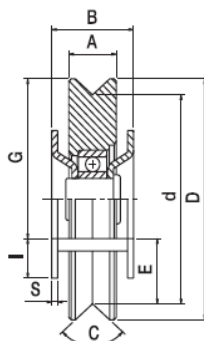
Montures à support intérieur :

	Capacité	diam	A	B	C	L	F
Roue diam100	240 KG	100	26	34	21	140	9

- Ouverture du tube : L2 x C
- Galets en acier bichromaté.



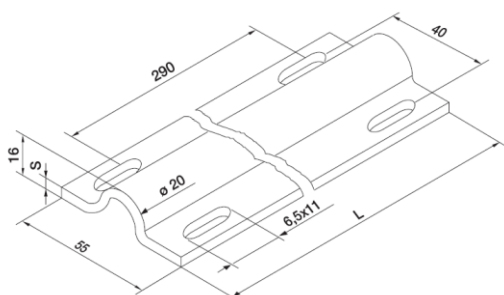
REF roue100R



Profil à visser en acier galvanisé :

RAILVISSERGO
Ep 16mm

Barre de 3 mètres



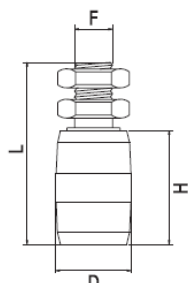
Guide sans platine avec olive en nylon :

CN30/CN40

REF PLOT30-PLOT40

D = 30 H = 40 L = 71 F = M14

D = 40 H = 60 L = 96 F = M20



COFFRES ET SERRURES

Serrure avec coffre, brut :

Code	N° d'article	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Épaisseur De matière (mm)	Poids (g)
14365 (serrure coff.40)	140U-40ZW	40	94.5	173	72	33.0	34.0	3.0	1820
14381 (serrure coff.50)	140U-50ZW	50	94.5	173	72	43.0	34.0	3.0	1985

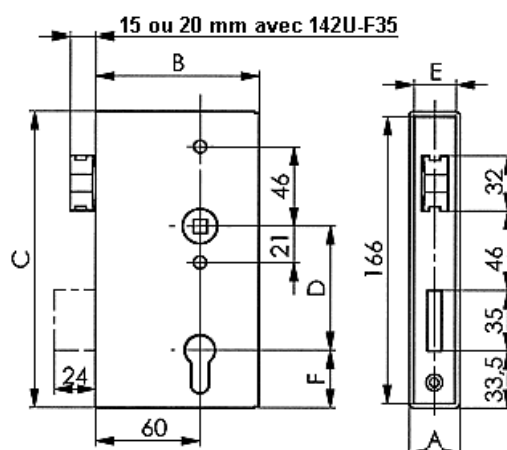
Serrure avec coffre, brut.

Et serrure zinguée n° 142U, droite ou gauche par retournement du pêne demi-tour, avec rappel ½ tour par la clé.

Fermeture : ZW, KW ou BW (avec adaptateur) au choix.

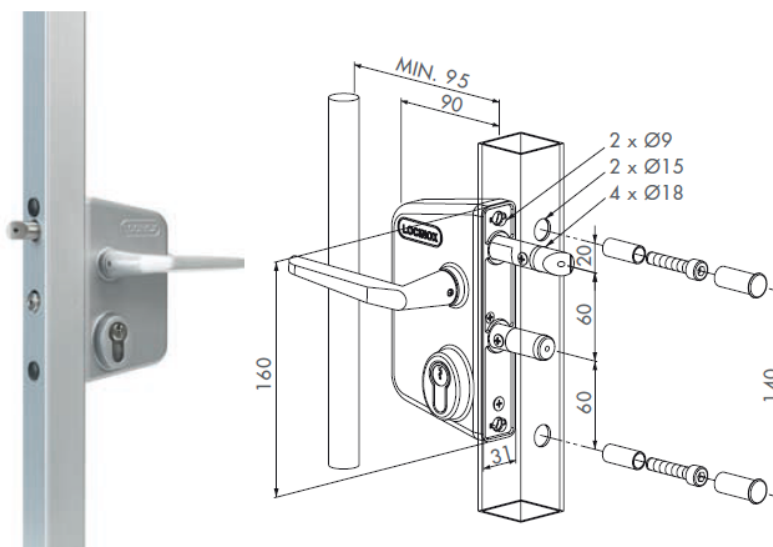
Livraison avec 2 entretoises de 18 et 4 vis inox.

- Axe 60 mm
- Tour 2
- Fouillot 8 mm
- Entraxe ZW 72 mm
- Entraxe KW 74 mm
- Dépassement du pêne demi-tour 3 mm





Coffre et serrure LAKQ H2
40x40 réglage de 40 à 60mm
 Fer forgé noir (RAL 9005)
REF LAKQ40H2 9005



Coffre et serrure LAKQ U2L 40x40 réglage
de 40 à 60mm
 Couleur noir (9005) ou argent
REF LAKQ40U29005- LAKQ40U2ZILV

CLÉS

Cylindre double :

En laiton nickelé, avec 3 clés et une vis de fixation de 70 mm.



<u>Code</u>	<u>N° d'article</u>	<u>Poids (g)</u>
15446 (Cylindre 30X30)	50- 30+30	205



Verrou baïonnette à souder
Lg300mm
REF S67/C300

GARNITURES DE PORTES

Béquilles Torsadées, noires ou Galva et poignées :



Paumelles 100 mm :



ETUIS ELECTRODES

Diam. 2.5*350 mm

Diam. 3.2*350 mm -



DISQUES A TRONCONNER ACIER

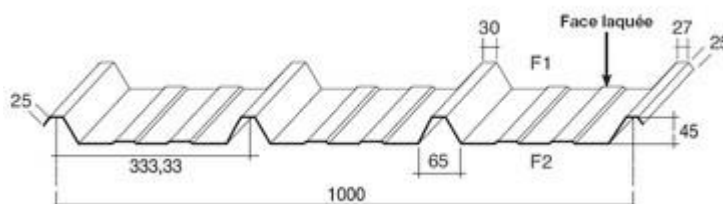
Diam. 230 EP 3

COUVERTURE
BARDAGE
ACCESSOIRES
ET
FIXATIONS

LES TOLES DE COUVERTURE ET BARDAGE
NERVUREES
DE STOCK

LAQUEES

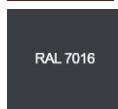
Des tôles nervurées de type
1000/45
Largeur utile 1ML
Hauteur de nervure 45mm
Epaisseur 63/100ème
Laquage 25µ



RAL 5008 BLEU ARDOISE



RAL 8012 BRUN ROUGE



RAL 7016 ANTHRACITE

Longueurs disponibles :

Ral 5008 :

✓ 2 m ✓ 2 m 50 ✓ 3 m ✓ 3 m 50 ✓ 4 m ✓ 4,5 m ✓ 5 m
✓ 5,5 m ✓ 6 m ✓ 7 m

Ral 8012 :

✓ 2 m ✓ 2 m 50 ✓ 3 m ✓ 3 m 50 ✓ 4 m ✓ 4,5 m ✓ 5 m ✓ 6 m

Ral 7016 :

✓ 3m ✓ 4m ✓ 5m

Autre coloris : nous consulter.

LES TOLES NERVUREES ABSOFILM

**Tôles nervurées « ABSOFILM »
Avec Régulateur de condensation
Type 1000/45
Epaisseur : 63/100^{ème}**

Longueurs Disponibles :

**RAL 5008 : ✓ 3 m ✓ 3.5m ✓ 4 m ✓ 4.5 m ✓ 5 m ✓ 5.5 m ✓ 6 m
✓ 6.5 m ✓ 7 m**

RAL 8012 : ✓ 4 m ✓ 4.5 m ✓ 5 m ✓ 5.5 m ✓ 6 m ✓ 6.5 m ✓ 7 m

RAL 7016 : ✓ 3m ✓ 4m ✓ 5m

Autre coloris : nous consulter.

Caractéristiques techniques :

Capacité d'absorption 300g/m²

- ❖ Utilisation uniquement limitée dans les locaux à faible et moyenne hygrométrie
- ❖ Uniquement utilisées en toiture froide ou isolation sous panne
- ❖ Ne pas utiliser en ambiance agressive (vapeur corrosive, gaz...)
- ❖ Classement au feu A2-S1 d0

LES POLYESTERS

**Tôles nervurées de type
1000/45
Hauteur de nervure 45mm
Polyester
Incolore – Classe3
Largeur 1050**

**Disponibles en 6 ml et 8 ml – Coupe à vos longueurs mais
facturé en longueurs complète**

LES TOLES ISOLEES GLAMET

Glamet - TYPE 3.45

Avec un isolant d'épaisseur 40mm

En mousse polyuréthane expansée.

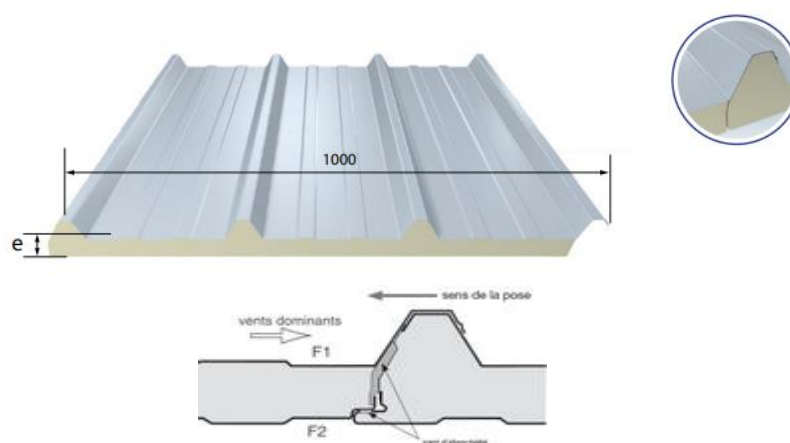
Epaisseur tôle supérieure : 63/100^{ème}

Epaisseur tôle inférieure : 50/100^{ème}

RAL 5008 BLEU ARDOISE

RAL 8012 BRUN ROUGE

RAL 7016 ANTHRACITE



Longueurs disponibles :

RAL 8012 : 4 m 100, 5 m 100, 6 m 100, 7 m 100

RAL 5008 BLEU ARDOISE : 3 m 100, 4 m 100, 5 m 100, 6 m 100, 7 m 100, 8 m 100, 9 m 100

RAL 7016 : 4 m 100, 5 m 100, 6 m 100

Autre coloris : nous consulter.

MONOWALL BARDAGE épaisseur 40 mm

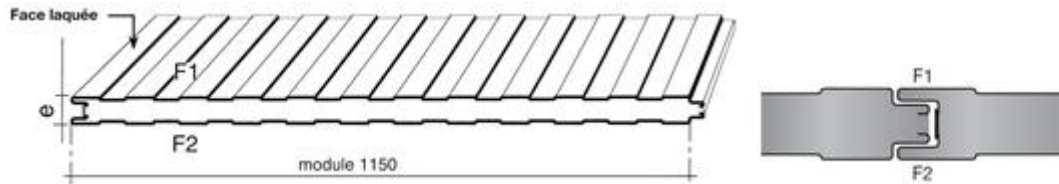
Coloris : Blanc

Largeur : 1 m 150

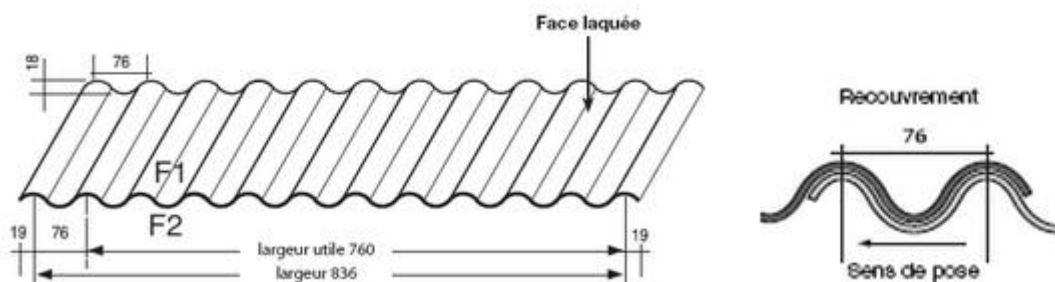
Avec un isolant d'épaisseur 40 mm

Epaisseur tôle supérieure : 63/100 ème

Longueurs disponibles : 5 m et 8 m



LES TOLES ONDULEES GALVANISEES DE STOCK



Epaisseur 63/100^{ème} / 1^{er} choix

Longueurs disponibles : ✓ 2 m ✓ 2,5 m ✓ 3 m ✓ 3 m 50

LES TOLES ONDULEES POLYESTER DE STOCK



Largeur utile 820mm Largeur facturée 900mm

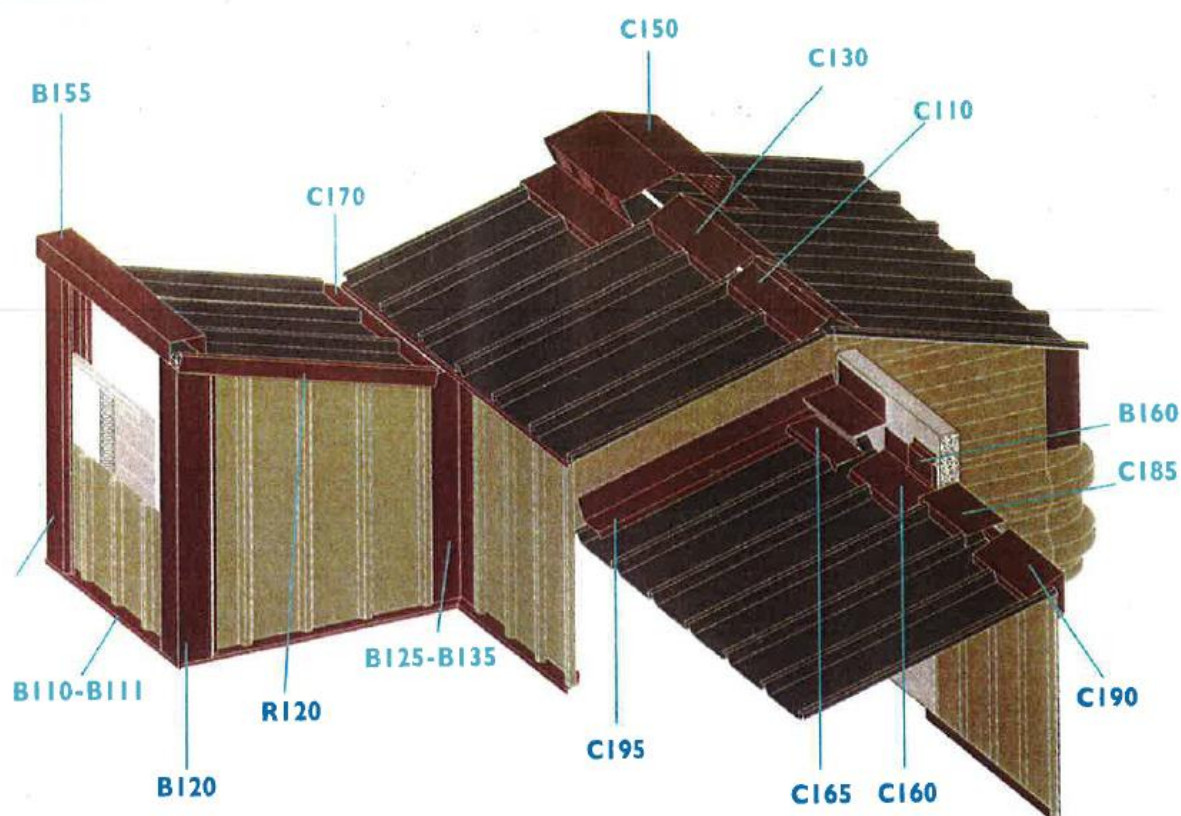
11 ondes - 76*18

Incolore Classe3 – qualité couverture

Double Gelcoat – 1^{er} choix

Longueur = 6 ml

Pour tout autre profil ou coloris n'hésitez pas à nous contacter !!



***Il est conseillé d'utiliser des accessoires ventilés lors de la pose de Tôles ABSOFILM.
Tous les accessoires sont en longueur de 2m100.***

Légende accessoires :

- B115 Acrotères
- C170 Closoir
- C150 Fatière double
- C130 Fatière à bord découpés
- C110 Demi fatière à boudin
- B160 Solin
- C185 Bandeau de faitage aéré
- C190 Bandeau de faitage (Il descend le long du mur)
- C160 Fatière contre mur
- C165 Faitage contre mur aéré ;
- C195 Rives contre mur
- B125 Angles intérieurs
- B135 Angles intérieurs
- R120 Rives standards
- B120 Angles extérieurs
- B110 Larmiers
- B111 Larmiers

TOLE PLANE LAQUEE

2100*1220*7.5 M2 : RAL 5008 & 8012

3000*1220*7.5 M2 : RAL 5008, 8012, 9010, 7016

POSSIBILITE DE PLIAGE ET DE CISAILLAGE, NOUS CONSULTER.

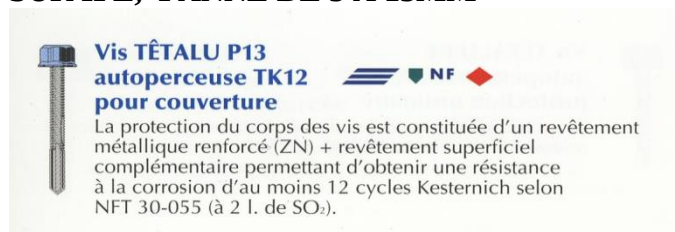
LES ACCESSOIRES DE FIXATION COUVERTURE

Vis pour couverture TYPE 1000/45 63/100^{ème}
De notre stock

(LES GALVANISEES, LES LAQUEES, LES POLYESTERS, LES ABSOFILM)

➤ SUR FER

VIS TETALU P13 AUTOPERCEUSE 5.5*80 OU 5.5*100
SUR IPE, PANNE DE 5 A 13MM



A assembler avec Têtalü :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC LES RONDELLES 20*4.5*3
ET LES CAVALIERS 1000.45



➤ **SUR BOIS**

VIS TÊTALU P1 AUTOPERCEUSE 6.3*100 OU 6.3*130 ou 6.3*150



**Vis TÊTALU P1
autoperceuse pour bois
TK12 pour couverture et bardage**



La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

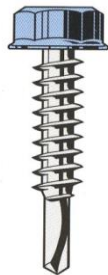
A assembler avec Têtalu :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC RONDELLE NEOPRENE 20*5*3



ET LES CAVALIERS 1000.45

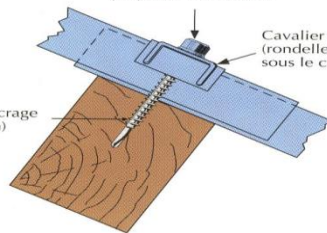


**COUVERTURE
Vis P1 fixation en sommet d'onde**

Tête en Alu AGS ou alu laqué polyester de couleur.

Cavalier ou plaque (rondelle bitumée ou néoprène sous le cavalier).

Vis Ø 6,3 mm
(profondeur d'ancrage
50 mm minimum)



VIS 3 en 1 / 6.3*100 :

**Vis + rondelle + cavalier – TOUT ASSEMBLE
RAL 5008 ou **RAL 8012 ou 7016****



RIVET A FRAPPER

**Pour fixation des accessoires dans la maçonnerie
RAL 5008 ou **RAL 8012****



Vis pour bardage TYPE 1000/45 63/100^{ème}

48

➤ SUR FER (PANNE MINCE ép. 3 à 5 mm)

De notre stock, pour fixation en plage

**VIS RVG 6.3*25 AUTOPERCEUSE
OU LES VIS TETALU P5 AUTOPERCEUSE 6.3*25**



Vis TÊTALU P5 autoperceuse ZN pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement renforcé (ZN) : électrozingage uniquement.

Ces vis ne peuvent pas être employées en couverture mais uniquement en bardage.



A assembler avec Têtalü :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC RONDELLE NEOPRENE 11*6*2



**VIS POUR BARDAGE P5 6.3*25 – RAL 5008
+ Rondelles / petite tête de 8**



**VIS POUR BARDAGE P5 6.3*25 – RAL 5008
+ Rondelles / Tête de 13**



➤ SUR BOIS Sur commande

VIS TETALU P1 AUTOPERCEUSE 6.3*38 OU 6.3*55



Vis TÊTALU P1 autoperceuse pour bois TK12 pour couverture et bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).



A assembler avec Têtalü :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC RONDELLE NEOPRENE 11*6*2



**VIS POUR BARDAGE P1 6.3*55 – RAL 5008
+ Rondelles / Tête de 8**



Vis pour couverture sur tôles isolées Type Glamet ép. 40mm de notre stock

➤ SUR FER (POUTRELLES ép. 5 à 13 mm)

VIS TÊTALU P13 AUTOPERCEUSE 5.5*120



**Vis TÊTALU P13
autoperceuse TK12
pour couverture**



La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

A assembler avec Têtalu :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

**AVEC RONDELLE NEOPRENE 20*4.5*3
ET LES CAVALIERS COBACIER 1000.40**



➤ SUR BOIS

LES VIS TÊTALU P1 AUTOPERCEUSE 6.3*150



**Vis TÊTALU P1
autoperceuse pour bois
TK12 pour couverture et bardage**



La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

A assembler avec Têtalu :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

**AVEC RONDELLE NEOPRENE 20*5*3
ET LES CAVALIERS COBACIER 1000.40**



VIS 3 EN 1 / 6.3*130 ou 6.3*150

**Vis + Rondelle + Cavalier – tout assemblé
RAL 5008 ou RAL 8012**



Les cavaliers et les rondelles :

Cavalier nervuré



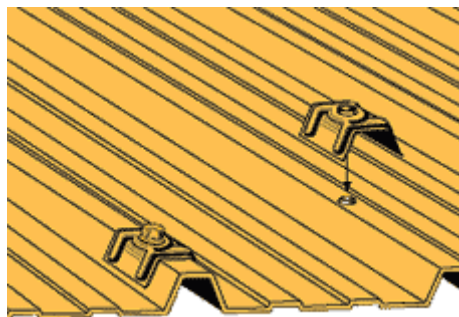
- en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.

- en acier prélaqué de couleur qualité bleu, brun rouge et ivoire Plastisol 100 microns ou THD 35 pour emploi avec bacs prélaqués.

Rondelle d'étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.



- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Pour vos retouches, nous vous proposons :

- ✓ Bombes de galvanisation à froid
- ✓ Aérosols peinture de retouche

Ral 5008 Bleu ardoise,
Ral 8012 Brun rouge,
 Ral 7016 Gris Anthracite,
 Ral 9010 Blanc



BANDE DE MOUSSE
40 X 5 – 20 ml Adhésif