2024
V2

Catalogue SIDÉRURGIE

FiC-PRO.FR

L'histoire de FIC

Créée en 1965, Nîmes Fer a été reprise en 1984 par Monsieur Bernard Nouvel. L'entreprise change alors de nom et devient Nîmes FIC (Fer Industrie Chauffage).

À l'origine négoce de fer, l'entreprise a rapidement connu un fort développement par la création de nouvelles activités et l'implantation de nouveaux sites commerciaux. Exclusivement implantée à Nîmes jusqu'au début des années 90, FIC se développe ensuite du côté d'Alès puis en dehors du Gard, dans l'Hérault et le Vaucluse. C'est à ce moment-là que Nîmes FIC disparaît et devient FIC.

Multi-spécialiste dans la vente de matériel pour le second-œuvre du bâtiment, FIC couvre les domaines du chauffage/climatisation/ventilation (toutes énergies), salle de bains, carrelage, plomberie, traitement de l'eau, outillage, quincaillerie, serrurerie, EPI, ferronnerie, soudage, droguerie, électroportatif, sidérurgie et électricité auprès d'une clientèle de professionnels, particuliers, collectivités et industries.

Depuis 2021, la direction du groupe FIC est assurée par Anne et Véronique Nouvel, filles de Bernard Nouvel, toujours présent à leurs côtés pour orchestrer cette affaire familiale. Au fil des années, FIC n'a cessé de s'étendre et de développer son positionnement régional. Présente dans 11 départements, l'entreprise compte aujourd'hui 27 points de vente, près de 500 collaborateurs et consolide un chiffre d'affaires de 155 M€ en 2022.

Véritable référence économique régionale, FIC doit son succès à la qualité de ses produits, la performance de ses services à la clientèle et l'implication de tout son personnel.

FIC est également membre actif de 3 groupements d'achats : Algorel, Eqip et Socoda. Ces groupements lui permettent de dynamiser son développement tout en assurant à sa clientèle un rapport qualité/prix très compétitif.

Agences régionales **27**

Salles expo **16**

Activités professionnelles **8**

Vos contacts sur les principaux parcs à fer

GARD

FIC Saint Privat des Vieux
7 avenue Paul Valéry, 30340 Saint Privat des Vieux
paf.ales@fic-pro.fr / 04.66.54.32.49

- Antonin Vouilloux : 04.66.54.32.12
antonin.vouilloux@fic-pro.fr

- Jordane Libois : 04.49.29.58.14
jordane.libois@fic-pro.fr

- Jérôme Péchier : 04.66.54.32.42
jerome.pechier@fic-pro.fr

FIC Nîmes
Z.I. Saint-Césaire, 126 avenue Joliot-Curie, 30932 Nîmes
accueil.nimes@fic-pro.fr / 04.66.28.88.88

- Roger Valverde : 06.58.35.84.77
roger.valverde@fic-pro.fr

- Jérôme Jeanjean : 04.66.28.89.31
jerome.jeanjean@fic-pro.fr

- Nelly Laval : 04.66.28.88.84
nelly.laval@fic-pro.fr

- Jean-Philippe Balmes : 04.66.28.88.91
jeanphilippe.balmes@fic-pro.fr

ALPES

Andrety Gap
18 bis route des Fauvins, 05000 Gap
aciers@andrety.fr / 04.92.40.25.10

HÉRAULT

FIC Monptellier
858 avenue de la Castelle, 34073 Montpellier
accueil.montpellier@fic-pro.fr / 04.67.27.13.80

- Sophien Semmatou : 07.63.03.38.73
sophien.semmatou@fic-pro.fr

- Michel Martinez : 04.67.27.19.99
michel.martinez@fic-pro.fr

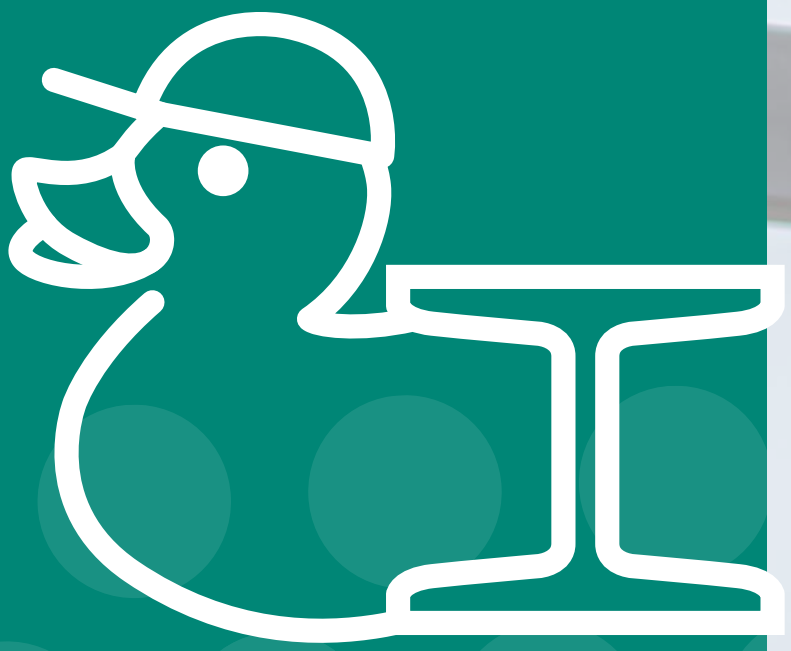
- Farid El Amrani : 04.67.27.19.91
farid.elamrani@fic-pro.fr

- Laurent Malric : 06.29.30.07.55
laurent.malric@fic-pro.fr

FIC Béziers
29 rue Babeuf, 34420 Villeneuve-lès-Béziers
accueil.beziers@fic-pro.fr / 04.67.35.30.60

- Frédéric Bascou : 04.67.35.30.69
frederic.bascou@fic-pro.fr

- Antoine Pereira : 04.67.35.30.68
antoine.pereira@fic-pro.fr



SOMMAIRE

Laminés 5
Poutrelles 9
Tôles 16
Tubes 20
Profilés à froid 32
Panneaux soudés et brises soleil 33
Divers 34
Alu 36
Inox 38
Bac acier 40
Fixations 49
Plaques fibro-ciment 52
Portes 56
Portails 57
Fermetures industrielles 58
Plastiques industriels 59

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

LAMINÉS

Les fers plats

Acier de construction d'usage général. S235JRG2. Longueur : 6 ml.

**Article sur commande*

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
P103*	10 x 3	1,55	0,30
P104*	10 x 4	1,99	0,40
P105*	10 x 5	2,50	0,50
P123	12 x 3	1,80	0,36
P124	12 x 4	2,45	0,48
P125	12 x 5	3,03	0,60
P126	12 x 6	3,61	0,72
P143	14 x 3	2,13	0,42
P144	14 x 4	2,84	0,56
P145	14 x 5	3,55	0,70
P146	14 x 6	4,26	0,84
P148	14 x 8	5,68	1,12
P163	16 x 3	2,43	0,48
P164	16 x 4	3,24	0,64
P165	16 x 5	4,05	0,80
P166	16 x 6	4,87	0,96
P168	16 x 8	6,49	1,28
P1610	16 x 10	8,13	1,60
P183*	18 x 3	2,73	0,54
P184*	18 x 4	3,64	0,72
P185*	18 x 5	4,56	0,90
P186*	18 x 6	5,47	1,08
P188	18 x 8	7,29	1,44
P203	20 x 3	3,04	0,60
P204	20 x 4	4,05	0,80
P205	20 x 5	5,06	1,00
P206	20 x 6	6,08	1,20
P208	20 x 8	8,07	1,60
P2010	20 x 10	10,13	2,00
P2012	20 x 12	12,14	2,40
P2015	20 x 15	15,24	3,00
P253	25 x 3	3,81	0,75
P254	25 x 4	5,06	1,00
P255	25 x 5	6,32	1,25
P256	25 x 6	7,62	1,50
P258	25 x 8	10,13	2,00
P2510	25 x 10	12,65	2,50
P2512	25 x 12	15,17	3,00
P303	30 x 3	4,56	0,90
P304	30 x 4	6,08	1,20
P305	30 x 5	7,62	1,50
P306	30 x 6	9,10	1,80
P308	30 x 8	12,14	2,40
P3010	30 x 10	15,24	3,00
P3012	30 x 12	18,27	3,60
P3015	30 x 15	22,79	4,50
P3020	30 x 20	30,41	6,00
P354	35 x 4	7,10	1,40
P355	35 x 5	8,84	1,75
P356	35 x 6	10,65	2,10
P358	35 x 8	14,2	2,80
P3510	35 x 10	17,75	3,5
P3512	35 x 12	21,31	4,20
P3515	35 x 15	26,60	5,25
P3520*	35 x 20	35,51	7,00
P403	40 x 3	6,08	1,20
P404	40 x 4	8,07	1,60
P405	40 x 5	10,13	2,00
P406	40 x 6	12,14	2,40
P408	40 x 8	16,20	3,20
P4010	40 x 10	20,27	4,00
P4012	40 x 12	24,34	4,80
P4015	40 x 15	30,41	6,00
P4020	40 x 20	40,55	8,00
P4025*	40 x 25	45,52	10,00
P454*	45 x 4	9,10	1,80
P455	45 x 5	11,43	2,25
P456	45 x 6	13,69	2,70
P458	45 x 8	18,21	3,60
P4510	45 x 10	22,79	4,50
P4512*	45 x 12	27,38	5,40
P4515*	45 x 15	34,22	6,75
P4520*	45 x 20	45,65	9,00
P4525*	45 x 25	57,01	11,25
P4530*	45 x 30	68,44	13,50
P503	50 x 3	7,59	1,50
P504	50 x 4	10,13	2,00
P505	50 x 5	12,65	2,50
P506	50 x 6	15,24	3,00
P508	50 x 8	20,27	4,00
P5010	50 x 10	25,37	5,00
P5012	50 x 12	30,41	6,00
P5015	50 x 15	38,03	7,50
P5020	50 x 20	50,69	10,00
P5025*	50 x 25	63,34	12,50
P5030*	50 x 30	76,19	15,00
P604	60 x 4	12,14	2,40
P605	60 x 5	15,24	3,00
P606	60 x 6	18,27	3,60
P608	60 x 8	24,34	4,80
P6010	60 x 10	30,41	6,00
P6012	60 x 12	36,48	7,20
P6015	60 x 15	45,65	9,00
P6020	60 x 20	60,83	12,00
P6025*	60 x 25	76,19	15,00
P6030*	60 x 30	91,24	18,00
P6040*	60 x 40	121,65	24,00
P705	70 x 5	17,75	3,50
P706	70 x 6	21,31	4,20
P708	70 x 8	28,41	5,60
P7010	70 x 10	35,51	7,00
P7012*	70 x 12	42,62	8,40
P7015	70 x 15	53,21	10,50
P7020*	70 x 20	71,03	14,00
P7025*	70 x 25	88,72	17,50
P7030*	70 x 30	106,54	21,00
P805	80 x 5	20,27	4,00
P806	80 x 6	24,34	4,80
P808	80 x 8	32,41	6,40
P8010	80 x 10	40,55	8,00
P8012	80 x 12	48,69	9,60
P8015	80 x 15	60,83	12,00
P8020	80 x 20	81,10	16,00
P8025*	80 x 25	101,38	20,00
P8030*	80 x 30	121,65	24,00
P8035*	80 x 35	141,93	28,00
P8040*	80 x 40	164,02	32,00
P905*	90 x 5	22,79	4,50
P906*	90 x 6	27,37	5,40
P908*	90 x 8	36,48	7,20
P9010*	90 x 10	45,65	9,00
P9012*	90 x 12	54,76	10,80
P9015*	90 x 15	68,45	13,50
P9020*	90 x 20	91,05	18,00
P1005	100 x 5	25,31	5,00
P1006	100 x 6	30,41	6,00
P1008	100 x 8	40,55	8,00
P10010	100 x 10	50,69	10,00
P10012	100 x 12	60,83	12,00
P10015	100 x 15	76,19	15,00
P10020	100 x 20	101,38	20,00
P10025*	100 x 25	126,56	25,00
P10030*	100 x 30	152,07	30,00
P10050*	100 x 50	253,45	50,00
P1106*	110 x 6	33,44	6,60
P1108*	110 x 8	44,62	8,80
P11010*	110 x 10	55,79	11,00
P11012*	110 x 12	66,89	13,20
P11015*	110 x 15	83,94	16,50
P1205	120 x 5	30,42	6,00
P1206	120 x 6	36,48	7,20

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
P1208	120 x 8	49,33	9,60
P12010	120 x 10	60,83	12,00
P12012	120 x 12	72,97	14,40
P12015	120 x 15	91,24	18,00
P12020*	120 x 20	121,65	24,00
P12025*	120 x 25	152,07	30,00
P12040*	120 x 40	243,31	48,00
P12050*	120 x 50	304,14	60,00
P1306*	130 x 6	39,51	7,80
P1308*	130 x 8	52,69	10,40
P13010*	130 x 10	65,86	13,00
P13012*	130 x 12	79,10	15,60
P13015*	130 x 15	98,79	19,50
P13020*	130 x 20	131,73	26,00
P13025*	130 x 25	164,66	32,50

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
P1406	140 x 6	42,61	8,40
P1408	140 x 8	56,76	11,20
P14010	140 x 10	70,96	14,00
P14015*	140 x 15	106,54	21,00
P14020*	140 x 20	141,95	28,00
P14030*	140 x 30	212,90	42,00
P14040*	140 x 40	283,87	56,00
P14050*	140 x 50	354,83	70,00
P1505	150 x 5	38,03	7,50
P1506	150 x 6	45,65	9,00
P1508	150 x 8	60,83	12,00
P15010	150 x 10	76,06	15,00
P15012	150 x 12	91,24	18,00
P15015	150 x 15	114,03	22,50
P15020*	150 x 20	152,07	30,00

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
P15025*	150 x 25	190,04	37,50
P15030*	150 x 30	228,07	45,00
P15040*	150 x 40	304,14	60,00

Les larges plats

Acier de construction d'usage général. S235JRG2. Longueur : 6 ml.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
P1608	160 x 8	67,53	12,80
P16010	160 x 10	84,40	16,00
P16012*	160 x 12	101,27	19,20
P16015*	160 x 15	124,60	24,00
P1806	180 x 6	56,99	10,80
P1808	180 x 8	75,93	14,40
P18010	180 x 10	94,95	18,00
P18012*	180 x 12	113,97	21,60
P18015	180 x 15	142,46	27,00
P2005*	200 x 5	52,75	10,00
P2006	200 x 6	63,30	12,00
P2008	200 x 8	84,40	16,00
P20010	200 x 10	105,50	20,00
P20012	200 x 12	126,60	24,00
P20015	200 x 15	158,25	30,00
P20020	200 x 20	211,00	40,00
P2208*	220 x 8	92,87	17,60
P22010	220 x 10	116,05	22,00
P2508	250 x 8	105,54	20,00
P25010	250 x 10	131,84	25,00
P25012*	250 x 12	158,25	37,00
P30010	300 x 10	158,32	30,00
P30012*	300 x 12	189,90	36,00

Les cornières à ailes égales

Acier de construction d'usage général. S235JRG2. Longueur : 6 ml (12 ml sur commande).
**Article sur commande*

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
CE163	15 x 15 x 3	4,45	0,88
CE203	20 x 20 x 3	5,68	1,12
CE253	25 x 25 x 3	7,23	1,42
CE303	30 x 30 x 3	8,71	1,72
CE3535	35 x 35 x 3,5	11,88	2,34
CE404	40 x 40 x 4	15,49	3,06
CE4545	45 x 45 x 4,5	19,63	3,87
CE505	50 x 50 x 5	24,21	4,78
CE606	60 x 60 x 6	34,87	6,88
CE707	70 x 70 x 7	47,46	9,36
CE808	80 x 80 x 8	61,99	12,20
CE909	90 x 90 x 9	78,45	15,50
CE100	100 x 100 x 10	96,86	19,10
CE120	120 x 120 x 12	139,48	27,50
CE150*	150 x 150 x 15	217,94	43,00

Les cornières à ailes égales galvanisées à chaud

NF EN ISO 1461. Longueur 6 ml.

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
CE25G	25 x 25 x 3	7,23	1,42
CE30G	30 x 30 x 3	8,71	1,72
CE35G	35 x 35 x 3,5	11,88	2,34
CE40G	40 x 40 x 4	15,49	3,06
CE50G	50 x 50 x 5	24,21	4,78

Les cornières à ailes inégales

Acier de construction d'usage général. S235JRG2. Longueur : 6 ml (12 ml sur commande).
**Article sur commande*

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
CI3020	30 x 20 x 3	7,23	1,43
CI3520*	35 x 20 x 3,5	9,23	1,82
CI4020	40 x 20 x 3	11,43	2,26
CI4025	40 x 25 x 4	12,46	2,46
CI4530	45 x 30 x 4	14,46	2,87
CI5030	50 x 30 x 5	19,11	3,78
CI6040	60 x 40 x 5	24,28	4,78
CI7050	70 x 50 x 6	37,87	6,88
CI8060	80 x 60 x 7	47,52	9,36
CI9070	90 x 70 x 8	61,99	12,2
CI1075*	100 x 75 x 9	76,13	15
CI1208	120 x 80 x 10	96,86	19,1
CI1590	150 x 90 x 11	128,50	25,3

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les plats galvanisés à chaud

NF EN ISO 1461. Longueur 6 ml.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
P303G	30 x 3	4,78	0,90
P305G*	30 x 5	8	1,50
P404G*	40 x 4	8,47	1,60
P405G	40 x 5	10,13	2,00
P406G*	40 x 6	12,75	2,40
P505G	50 x 5	13,28	2,50
P508G	50 x 8	21,28	4,00

Les fers 'U'

Acier de construction d'usage général. S235JRG2. Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
FU3015	30 x 15 x 4	11,23	2,13
FU3517	30 x 17,5 x 4	13,88	2,75
FU4020	40 x 20 x 5	18,53	3,66
FU5025	50 x 25 x 5	25,92	4,9
FU6030	60 x 30 x 6	32,74	6,46
FU7040	70 x 40 x 6	45,36	8,62

Les tés symétriques

Acier de construction d'usage général. S235JRG2. Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
TES20	20 x 20 x 3	5,68	1,12
TES25	25 x 25 x 3,5	7,19	1,64
TES30	30 x 30 x 4	11,43	2,26
TES35	35 x 35 x 4,5	15,04	2,97
TES40	40 x 40 x 5	19,11	3,77
TES45	45 x 45 x 5,5	25,92	4,67
TES50	50 x 50 x 6	28,67	5,66
TES60	60 x 60 x 7	40,23	7,94
TES70*	70 x 70 x 8	51,16	10,06
TES80*	80 x 80 x 9	65,8	13,60

Les carrés

S235JRG2. Acier de construction d'usage général. Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
CA6	6	1,80	0,36
CA8	8	3,22	0,64
CA10	10	5,03	1,00
CA12	12	7,29	1,44
CA14	14	9,94	1,96
CA16	16	12,98	2,56
CA18	18	16,40	3,24
CA20	20	20,27	4,00
CA22	22	24,53	4,84
CA25	25	31,70	6,25
CA30	30	45,59	9,00
CA35	35	62,12	12,25
CA40	40	81,10	16,00
CA50	50	126,69	25,00
CA60*	60	182,48	36,00
CA70*	70	248,35	49,00
CA80*	80	324,42	64,00
CA100*	100	506,91	100,00

Les ronds serruriers

S235JRG2. Acier de construction d'usage général. Longueur : 6 ml.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
RS10	10	3,72	0,78
RS12	12	5,73	0,93
RS14	14	7,81	1,54
RS16	16	10,26	2,01
RS18	18	12,91	2,54
RS20	20	15,95	3,14
RS22	22	19,24	3,45
RS25	25	24,86	4,91
RS30	30	35,84	7,07
RS35*	35	48,75	9,62
RS40	40	63,67	12,6
RS45*	45	80,58	15,9
RS50*	50	99,51	19,6
RS100*	100	398,10	78,5

Les tés symétriques galvanisés à chaud

NF EN ISO 1461. Longueur 6 ml.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/BARRE)	SECTION (CM²)
TES30G*	30 x 30 x 4	11,43	2,26
TES35G*	35 x 35 x 4,5	15,04	2,97
TES40G	40 x 40 x 5	19,11	3,77

Les ronds étirés

Acier E335GC. Tolérance H9
NF EN 10277. Acier étiré mi-dur (sauf ø 4 et 5 en acier doux).
Longueur 3 ml pour les ø 4, 5 et 6.
Longueur 6 ml pour les ø 8 et plus.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS (KG/M)
E4	4	0,10
E5	5	0,15
E6	6	0,22
E8	8	0,39
E10	10	0,61
E12	12	0,88
E14	14	1,20
E15	15	1,37

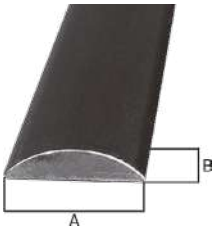
CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS (KG/M)
E16	16	1,56
E18	18	1,98
E20	20	2,44
E21*	21	2,71
E22*	22	2,95
E24*	24	3,51
E25	25	3,81
E26*	26	4,12

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS (KG/M)
E28*	28	4,78
E30	30	5,49
E32*	32	6,25
E34*	34	7,13
E35	35	7,55
E40	40	9,76
E45*	45	12,35
E50	50	15,25
E60	60	21,96

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

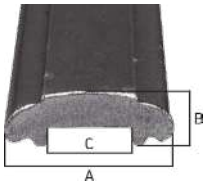
Les plats étirés
S235JR. Longueur 6 ml.

CODE FIC	DIMENSION (MM)	POIDS (KG/ML)
PE2010	20 x 10	1,57
PE1610	16 x 10	1,26



Les demi-ronds
S235JRG2.

CODE FIC	A (MM)	B (MM)	LONGUEUR (ML)	POIDS (KG/ML)
308DR	30,00	8,00	6	1,33
4010DR	40,00	10,00	6	2,20



Les mains courantes
S235JRG2.

CODE FIC	A (MM)	B (MM)	C (MM)	LONGUEUR (ML)	POIDS (KG/ML)
MC40	40,00	10,50	19,50	6	1,81
MC45	45,00	15,00	22,00	6	3,36
MC55	55,00	17,00	25,00	6	4,70

Les barres carrées
S235JRG2.

CODE FIC	TYPE	LONGUEUR (ML)	POIDS (KG/ML)
CA14ON	Ondulée	6	1,67
CA14TO	Torsadée	6	1,67

AUTRES PROFILS, LONGUEURS, SECTIONS... SUR DEMANDE

RONDS À BÉTON

Les ronds HLE
Qualité Fe E 500 S NFA35-080-1 ou NFA35-016. Longueur : 6 ml.
- Limite élastique ø 6 à 20 : E = 42 kgf/mm²
- Limite élastique ø 25 à 32 : E = 40 kgf/mm²

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS KG/M	SECTION (CM²)
HLE66	6	0,23	0,28
HLE86	8	0,40	0,50
HLE106	10	0,62	0,78
HLE126	12	0,89	1,13
HLE146	14	1,21	1,54
HLE166	16	1,58	2,01
HLE206	20	2,47	3,14

LONGUEUR 12 ML SUR COMMANDE

TOLÉRANCES DE LAMINAGE

Barres laminées à chaud ou laminés marchands d'usage général, et larges plats

+ d'infos p.13 du catalogue aciers

Tés, UAC et cornières

+ d'infos p.14 du catalogue aciers

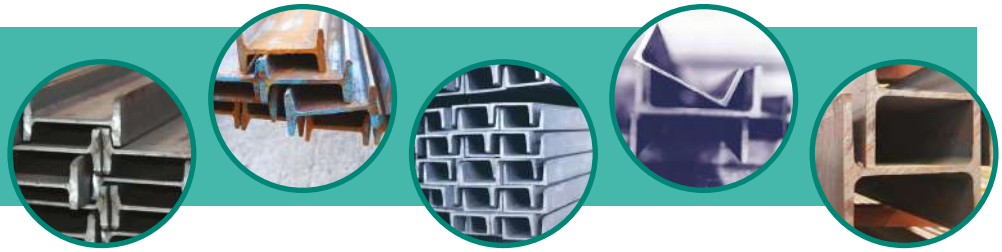
Les ronds lisses
Qualité Fe E 235 - NF A35-015.
Longueur : 6 ml.
- Limite élastique : E = 24 kgf/mm²

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS KG/M	SECTION (CM²)
DX6	6	0,23	0,28
DX8	8	0,40	0,50

LES INFOS FIC

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

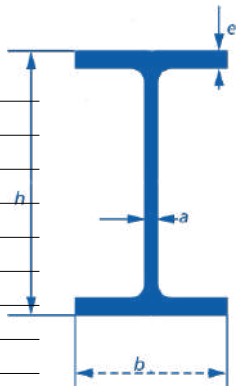
POUTRELLES



Les poutrelles IPE

Acier de construction d'usage général. S275JRG2. Longueur : 6 ml.
Coupes droites ou biaises sur commande. Ailes à faces parallèles.
**Article sur commande*

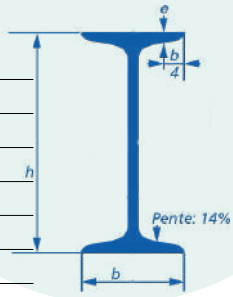
CODE FIC	DIMENSION (MM)				POIDS (KG/ML)	SECTION (CM²)	MOMENTS D'INERTIE (CM⁴)		MOMENTS D'INERTIE (CM³)		RAYONS DE GIRATION (CM)		SURFACE DÉVELOPPÉES	
	h	b	a	e			Ix	Iy	Ix/Vx	Iy/Vy	rx	ry	m²/m	m²/t
IPE80	80	46	3,8	5,2	6,20	7,64	80,1	8,49	20	3,69	3,24	1,05	0,329	54,8
IPE100	100	55	4,1	5,7	8,30	10,30	171	15,9	34,20	5,79	4,07	1,24	0,401	49,5
IPE120	120	64	4,1	6,3	10,70	13,20	318	27,7	53	8,65	4,90	1,45	0,474	45,6
IPE140	140	73	4,7	6,9	13,30	16,40	541	44,9	77,30	12,30	5,74	1,65	0,550	42,6
IPE160	160	82	5,0	7,4	16,30	20,10	869	68,3	109	16,70	6,58	1,84	0,622	39,4
IPE180	180	91	5,3	8,0	19,40	23,90	1317	101	146	22,20	7,42	2,05	0,698	37,1
IPE200	200	100	5,6	8,5	23,10	28,50	1943	142	194	28,50	8,26	2,24	0,768	34,3
IPE220	220	110	5,9	9,2	27,00	33,40	2772	205	252	37,30	9,11	2,48	0,848	32,4
IPE240*	240	120	6,2	9,8	31,60	39,10	3892	284	324	47,30	9,97	2,69	0,921	30,0
IPE270*	270	135	6,6	10,2	37,20	45,90	5790	420	429	62,20	11,20	3,02	1,040	28,8
IPE300*	300	150	7,1	10,7	43,50	53,80	8356	604	557	80,50	12,50	3,35	1,160	27,5
IPE330*	330	160	7,5	11,5	50,60	62,60	11770	788	713	98,50	13,70	3,55	1,250	25,5
IPE360*	360	170	8,0	12,7	58,80	72,70	16270	1043	904	123	15,00	3,79	1,350	23,6
IPE400*	400	180	8,6	13,5	68,30	84,50	23130	1318	1160	146	16,50	3,95	1,470	22,2
IPE450*	450	190	9,4	14,6	79,90	98,80	33740	1676	1500	176	18,50	4,12	1,610	20,7
IPE500*	500	200	10,2	16,0	93,40	116,00	48200	2142	1930	214	20,40	4,31	1,740	19,2



Les poutrelles IPN

Acier de construction d'usage général. S275JRG2. Longueur : 6 ml.
Coupes droites ou biaises sur commande.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIMENSION (MM)				POIDS (KG/ML)	SECTION (CM²)	MOMENTS D'INERTIE (CM⁴)		MOMENTS D'INERTIE (CM³)		RAYONS DE GIRATION (CM)		SURFACE DÉVELOPPÉES	
	h	b	a	e			Ix	Iy	Ix/Vx	Iy/Vy	rx	ry	m²/m	m²/t
IPN80*	80	42	3,9	5,9	6,10	7,58	77,8	6,3	19,5	3,00	3,20	0,91	0,304	51,1
IPN100*	100	50	4,5	6,8	8,60	10,60	171	12,2	34,2	4,88	4,01	1,07	0,370	44,5
IPN120*	120	58	5,1	7,7	11,50	14,20	328	21,6	54,7	7,,41	4,81	1,23	0,439	39,2
IPN140*	140	66	5,7	8,6	14,80	18,30	573	35,2	81,9	10,70	5,61	1,40	0,502	34,9
IPN160*	160	74	6,3	9,5	18,40	22,80	935	54,7	117	14,,80	6,40	1,55	0,575	32,1
IPN180*	180	82	6,9	10,4	22,60	27,90	1450	81,3	161	19,80	7,20	1,71	0,640	29,2
IPN200*	200	90	7,5	11,3	27,00	33,50	2140	117	214	26,00	8,00	1,87	0,709	27,0

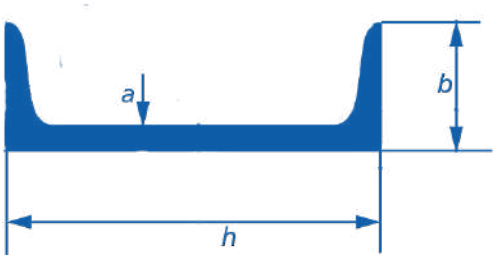


AUTRES LONGUEURS SUR COMMANDE
GRENAILLAGE, PEINTURE, GALVANISATION, PERÇAGE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les poutrelles UPN

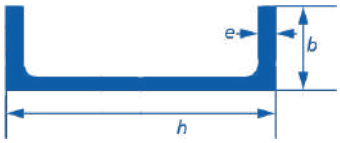
Acier de construction d'usage général. S275JRG2. Longueur : 6 ml. Coupes droites ou biaises sur commande.
**Article sur commande*



CODE FIC	DIMENSION (MM)				POIDS (KG/ML)	SECTION (CM²)	MOMENTS D'INERTIE (CM⁴)		MOMENTS D'INERTIE (CM³)		RAYONS DE GIRATION (CM)		SURFACE DÉVELOPPÉES	
	h	b	a	e			Ix	Iy	Ix/Vx	Iy/Vy	rx	ry	m²/m	m²/t
UPN80	80	45	6	8	8,90	11,0	106	19,4	26,5	6,36	3,10	1,33	0,312	36,1
UPN100	100	50	6	8,5	10,90	13,5	206	29,3	41,2	8,49	3,91	1,47	0,372	35,1
UPN120	120	55	7	9,5	13,80	17,0	364	43,2	60,7	11,1	4,62	1,59	0,434	32,4
UPN140	140	60	7	10,5	16,50	20,4	605	62,7	86,4	14,8	5,45	1,75	0489	30,6
UPN160	160	65	7,5	10,5	19,40	24,0	925	85,3	116	18,3	6,21	1,89	0,546	29,0
UPN180	180	70	8	11	22,70	28,0	1350	114	150	22,4	6,95	2,02	0,611	27,8
UPN200	200	75	8,5	11,5	26,10	32,2	1910	148	191	27,0	7,70	2,14	0,661	26,1
UPN220*	220	80	9	12,5	30,30	37,4	2690	197	245	33,6	8,48	2,26	0,718	24,4
UPN240*	240	85	9,5	13,5	34,20	42,3	3600	248	300	39,6	9,22	2,42	0,775	23,3
UPN260*	260	90	10	14	39,00	48,3	4820	317	371	47,7	9,99	2,56	0,834	22,0
UPN300*	300	100	10	16	47,60	58,8	8030	495	535	67,8	11,70	2,90	0,950	20,6

Les poutrelles UPE

Acier de construction d'usage général. S275JRG2. Longueur : 6 ml. Coupes droites ou biaises sur commande. Ailes à faces parallèles.
**Article sur commande*



CODE FIC	DIMENSION (MM)				POIDS (KG/ML)	SECTION (CM²)	MOMENTS D'INERTIE (CM⁴)		SURFACE DÉVELOPPÉES	
	h	b	a	e			Ix	Iy	m²/m	m²/t
UPE80*	80	50	4	7	7,90	10,1	107,2	26,80	0,34	43,45
UPE100	100	55	4,5	7,5	9,82	12,5	206,9	41,37	0,40	41,00
UPE120	120	60	5	8	12,10	15,4	363,5	60,58	0,46	37,98
UPE140	140	65	5	9	14,50	18,4	599,5	85,64	0,52	35,95
UPE160	160	70	5,5	9,5	17,00	21,7	911,1	113,90	0,58	34,01
UPE180	180	75	5,5	10,5	19,70	25,1	1353	150,40	0,64	32,40
UPE200*	200	80	6	11	22,80	29,0	1909	190,90	0,70	30,60
UPE220*	220	85	6,5	12	26,60	33,9	2682	243,90	0,76	28,43
UPE240*	240	90	7	12,5	30,20	38,5	3599	299,90	0,81	26,89
UPE270*	270	95	7,5	13,5	35,20	44,8	5255	389,20	0,89	25,34
UPE300*	300	100	9,5	15	44,40	56,6	7823	521,50	0,97	21,78

TOLÉRANCES DE LAMINAGE

LES INFOS FIC

UPN UPE IPE IPN HEA HEB

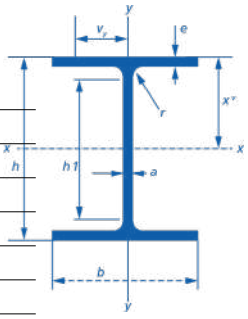
+ d'infos p.29 à 31 du catalogue aciers

AUTRES LONGUEURS SUR COMMANDE
GRENAILLAGE, PEINTURE, GALVANISATION, PERÇAGE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les poutrelles HEA

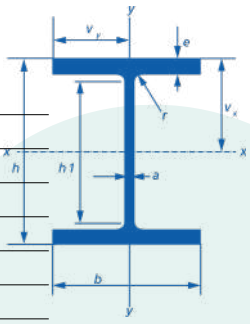
Acier de construction d'usage général. S275JRG2. Longueur : 6 ml.
Coupes droites ou biaises sur commande. Ailes à faces parallèles.
**Article sur commande*



CODE FIC	DIMENSION (MM)				POIDS (KG/ML)	SECTION (CM²)	MOMENTS D'INERTIE (CM⁴)		MOMENTS D'INERTIE (CM³)		RAYONS DE GIRATION (CM)		SURFACE DÉVELOPPÉES	
	h	b	a	e			Ix	Iy	Ix/Vx	Iy/Vy	rx	ry	m²/m	m²/t
HEA100	96	100	5	8	17,20	21,2	349	134	73	27	4,06	2,51	0562	33,7
HEA120	114	120	5	8	20,50	25,3	606	231	106	38	4,89	3,02	0,677	34,1
HEA140	133	140	5,5	8,5	25,40	31,4	1033	389	155	56	5,73	3,52	0,794	32,2
HEA160	152	160	6	9	31,30	38,8	1679	616	220	77	6,57	3,98	0,896	29,8
HEA180	171	180	6	9,5	36,60	45,3	2410	925	294	103	7,45	4,52	1,020	28,9
HEA200	190	200	6,5	10	43,60	53,8	3692	1336	389	134	8,28	4,98	1,140	26,8
HEA220*	210	220	7	11	52,00	64,3	5410	1955	515	178	9,17	5,51	1,260	24,9
HEA240*	230	240	7,5	12	62,10	76,8	7763	2769	675	231	10,10	6,00	1,370	22,7
HEA260*	250	260	7,5	12,5	70,20	86,8	10460	3668	836	282	11,00	6,50	1,480	21,8
HEA280*	270	280	8	13	78,70	97,3	13670	4763	1010	340	11,90	7,00	1,600	21,0
HEA300*	290	300	8,5	14	90,90	112,5	18260	6310	1260	421	12,70	7,49	1,720	19,4
HEA320*	310	300	9	15,5	100,50	124,40	22930	6985	1480	466	13,60	7,49	1,760	18,0
HEA340*	330	300	9,5	16,5	108,20	133,50	27700	7436	1680	496	14,40	7,46	1,790	17,1
HEA360*	350	300	10	17,5	115,4	142,8	33090	7887	1890	526	15,20	7,43	1,830	16,4
HEA400*	390	300	11	19	128,8	159,0	45070	8564	2310	571	16,80	7,34	1,910	15,3
HEA450*	440	300	11,5	21	144,2	178,0	63720	9465	2900	631	18,90	7,29	2,010	14,4
HEA500*	490	300	12	23	159,7	197,5	86980	10370	3550	691	21,00	7,24	2,110	13,6

Les poutrelles HEB

Acier de construction d'usage général. S275JRG2. Longueur : 6 ml.
Coupes droites ou biaises sur commande. Ailes à faces parallèles.
**Article sur commande*



CODE FIC	DIMENSION (MM)				POIDS (KG/ML)	SECTION (CM²)	MOMENTS D'INERTIE (CM⁴)		MOMENTS D'INERTIE (CM³)		RAYONS DE GIRATION (CM)		SURFACE DÉVELOPPÉES	
	h	b	a	e			Ix	Iy	Ix/Vx	Iy/Vy	rx	ry	m²/m	m²/t
HEB100	100	100	6	10	21,00	26,0	450	167	90	33	4,16	2,53	0,567	27,8
HEB120	120	120	6,5	11	27,50	34,0	864	318	144	53	5,04	3,06	0,686	25,7
HEB140	140	140	7	12	34,70	43,0	1509	550	216	79	5,93	3,58	0,805	23,9
HEB160	160	160	8	13	43,90	54,3	2492	889	311	111	6,78	4,05	0,918	21,5
HEB180*	180	180	8,5	14	52,70	65,3	3831	1363	426	151	7,66	4,57	1,030	20,3
HEB200	200	200	9	15	63,10	78,1	5696	2003	570	200	8,54	5,07	1,150	18,8
HEB220*	220	220	9,5	16	73,60	91,0	8091	2843	736	258	9,43	5,59	1,270	17,8
HEB240*	240	240	10	17	85,70	106,0	11260	3923	938	327	10,30	6,08	1,380	16,6
HEB260*	260	260	10	17,5	95,80	118,4	14920	5135	1150	395	11,20	6,58	1,500	16,1
HEB280*	280	280	10,5	18	106,10	131,4	19270	6595	1380	417	12,10	7,09	1,620	15,7
HEB300*	300	300	11	19	120,50	149,1	25170	8563	1680	571	13,00	7,58	1,730	14,8
HEB320*	320	300	11,5	20,5	130,80	161,3	30820	9239	1930	616	13,80	7,57	1,770	13,9
HEB340*	340	300	12	21,5	139,10	170,9	36660	9690	2160	646	14,60	7,53	1,810	13,4
HEB360*	360	300	12,5	22,5	146,30	180,6	43190	10140	2400	676	15,50	7,49	1,850	13,0
HEB400*	400	300	13,5	24	159,70	197,8	57680	10820	2880	721	17,10	7,40	1,930	12,4
HEB450*	450	300	14	26	176,10	218	79890	11720	3550	781	19,10	7,33	1,990	11,8
HEB500*	500	300	14,5	28	192,60	238,6	107180	12620	4290	842	21,20	7,27	2,120	11,4

AUTRES LONGUEURS SUR COMMANDE
GRENAILLAGE, PEINTURE, GALVANISATION, PERÇAGE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE COUPES

LES INFOS FIC

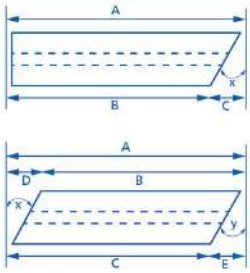
I - H - U

COUPE DROITE

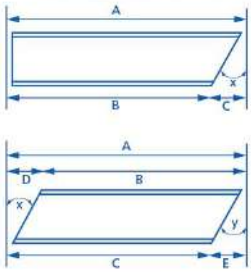
Positionnement de la poutrelle sur la table	Plan de la coupe

IPE - IPN HEA - HEB

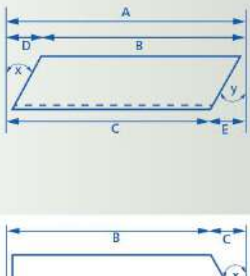
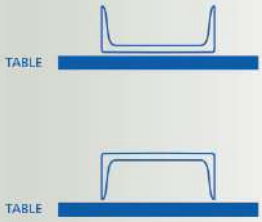
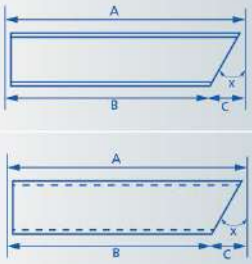
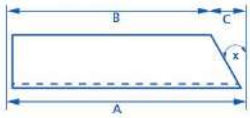
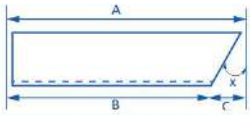
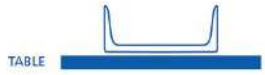
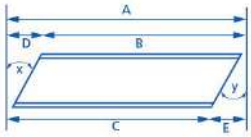
COUPES BIAISES DANS L'AILE

Positionnement de la poutrelle sur la table	Plan de la coupe
	

COUPES BIAISES DANS L'ÂME

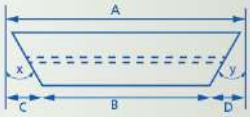
Positionnement de la poutrelle sur la table	Plan de la coupe
	

UPE - UPN

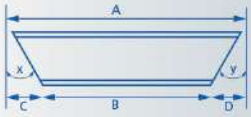
	
	
	rép. 1  ATTENTION AU SENS DES AILES rép. 2 
	

IPE - IPN HEA - HEB

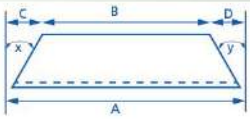
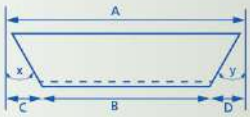
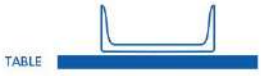
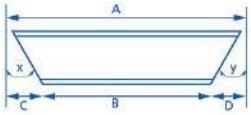
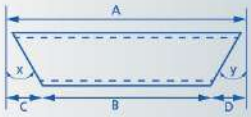
CHAPEAUX - COUPES BIAISES DANS L'AILE

Positionnement de la poutrelle sur la table	Plan de la coupe
	

CHAPEAUX - COUPES BIAISES DANS L'ÂME

Positionnement de la poutrelle sur la table	Plan de la coupe
	

UPE - UPN

	rép. 1  ATTENTION AU SENS DES AILES rép. 2 
	
	

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

FICHES TECHNIQUES

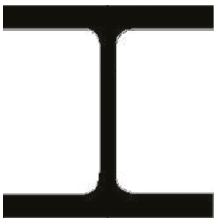
FLEXION

Charges utiles uniformément réparties sur une travée sur deux appuis libres.

IPE	EFFORT TRANCHANT	LONGUEURS (M) 2	3	4	5	6	8	10	12	14
80	5,454	1,268	0,835	0,616	0,482	0,391	0,272	0,196	0,141	0
100	7,419	2,173	1,435	1,062	0,835	0,681	0,482	0,357	0,268	0,199
120	9,610	3,371	2,230	1,654	1,305	1,068	0,765	0,574	0,441	0,339
140	11,927	4,921	3,259	2,422	1,914	1,572	1,134	0,860	0,670	0,526
160	14,560	6,944	4,603	3,425	2,711	2,231	1,618	1,237	0,973	0,775
180	17,528	9,306	6,173	4,597	3,644	3,002	2,186	1,681	1,332	1,072
200	20,500	12,371	8,210	6,118	4,854	4,004	2,925	2,259	1,801	1,460
220	23,808	16,076	10,673	7,959	6,320	5,219	3,822	2,964	2,374	1,937
240	27,340	20,675	13,732	10,245	8,141	6,728	4,938	3,840	3,088	2,532
270	33,222	27,384	18,196	13,584	10,802	8,935	6,575	5,130	4,143	3,417
300	39,283	35,564	23,639	17,655	14,048	11,629	8,574	6,708	5,435	4,502
330	45,708	45,534	30,274	22,620	18,007	14,916	11,015	8,635	7,016	5,831
360	53,082	52,967	38,399	28,700	22,857	18,943	14,007	11,000	8,957	7,466
400	63,324	63,191	49,294	36,855	29,365	24,349	18,030	14,185	11,578	9,678
450	77,621	77,466	63,767	47,690	38,012	31,534	23,379	18,424	15,069	12,628
500	93,138	92,957	82,075	61,397	48,955	40629	30,154	23,797	19,498	16,376
550	111,284	11,072	103,789	77,656	61,934	51,417	38,192	30,172	24,755	20,825
600	130,790	130,546	130,424	97,752	77,982	64,761	48,144	38,076	31,283	26,361

HEA	EFFORT TRANCHANT	LONGUEURS (M) 2	3	4	5	6	7	8	10	12
100	8,736	4,639	3,065	1,692	1,042	1,457	1,218	10,34	0,767	0,578
120	10,504	6,744	4,463	2,975	1,855	2,142	1,799	1,537	1,158	0,892
140	13,614	9,871	6,539	4,861	3,209	3,158	2,661	2,282	1,737	1,357
160	16,973	14,019	9,295	6,918	5,244	4,511	3,810	3,277	2,512	1,982
180	19,344	18,745	12,438	9,266	7,349	6,059	5,128	4,420	3,408	2,710
200	23,254	23,170	16,470	12,279	9,747	8,045	8,817	5,886	4,556	3,642
220	27,664	27,563	21,822	16,278	12,932	10,684	9,064	7,836	6,087	4,887
240	32,604	32,483	28,619	21,359	16,979	14,038	11,921	10,318	8,037	6,476
260	35,412	35,276	35,207	26,479	21,061	17,425	14,809	12,830	10,019	8,099
280	40,934	40,782	40,705	32,014	25,474	21,088	17,934	15,549	12,164	9,857
300	46,675	46,499	46,410	39,967	31,815	26,350	22,422	19,454	15,245	12,380
320	52,790	52,595	52,498	46,970	37,400	30,988	26,380	22,899	17,968	14,615
340	59,082	58,872	58,767	53,340	42,483	35,210	29,985	26,040	20,454	16,660
360	65,936	65,712	65,600	60,032	47,824	39,648	33,776	29,344	23,072	18,816
400	80,538	80,288	80,163	73,420	58,511	48,530	41,365	35,960	28,318	23,140
450	94,723	94,443	94,303	92,240	73,540	61,027	52,049	45,280	35,720	29,253
500	110,074	109,764	109,609	109,454	90,105	74,803	63,829	55,560	43,890	36,007
550	125,840	125,508	125,342	125,176	105,410	87,537	74,724	65,072	51,460	42,275
600	142,771	142,415	142,237	142,059	121,734	101,119	86,343	75,216	59,532	48,957

PHOTOS NON CONTRACTUELLES



HEB	EFFORT TRANCHANT	LONGUEURS (M) 2	3	4	5	6	7	8	10	12
100	10,770	5,719	3,779	2,798	2,202	1,798	1,503	1,277	0,948	0,715
120	14,196	9,163	6,604	4,501	3,553	2,912	2,446	2,090	1,576	1,216
140	17,909	13,757	9,115	6,777	5,361	4,406	3,714	3,186	2,428	1,900
160	23,462	19,819	13,142	9,782	7,749	6,379	5,389	4,635	3,555	2,806
180	28,111	27,162	18,022	13,427	10,650	8,781	7,431	6,406	4,941	3,930
200	33,134	33,012	24,136	17,995	14,286	11,792	9,,994	8,630	6,638	5,344
220	38,730	38,587	31,188	23,266	18,484	15,272	12,958	11,204	8,706	6,993
240	44,512	44,346	39,772	29,683	23,597	19,511	16,570	14,342	11,174	9,007
260	48,464	48,278	48,185	36,428	28,975	23,975	20,378	17,656	13,790	11,151
280	54,818	54,612	54,509	43,748	34,813	28,822	24,513	21,256	16,634	13,484
300	61,547	61,313	61,196	53,292	42,423	35,138	29,901	25,944	20,334	16,516
320	68,650	68,369	62,269	61,252	48,773	40,411	34,402	29,864	23,434	19,063
340	75,878	75,608	75,473	68,580	54,621	45,270	38,552	33,480	26,298	21,420
360	83,720	83,436	83,294	76,232	60,730	50,348	42,892	37,264	29,300	23,896
400	100,246	99,936	99,781	91,540	72,953	60,510	51,578	44,840	35,314	28,860
450	116,771	116,429	116,258	112,916	90,025	74,707	63,717	55,432	43,730	35,815
500	134,212	133,838	133,651	133,464	108,889	90,398	77,137	67,144	53,042	43,516
550	152,568	152,170	151,971	151,772	126,237	104,833	89,487	77,928	61,626	50,625
600	171,517	171,093	170,881	170,669	144,860	120,328	102,745	89,504	70,840	58,256

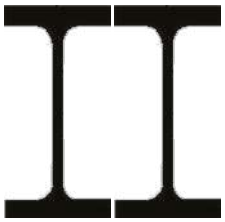
UPN	EFFORT TRANCHANT	LONGUEURS (M) 2	3	4	5	6	7	8	10	12
80	8,299	1,679	1,105	0,813	0,635	0,513	0,424	0,355	0,253	0,179
100	10,508	2,616	1,726	1,276	1,002	0,815	0,679	0,574	0,421	0,312
120	14,560	3,858	2,550	1,889	1,497	1,215	1,016	0,864	0,643	0,467
140	17,181	5,498	3,638	2,701	2,132	1,747	1,468	1,254	0,946	0,730
160	20,748	7,386	4,893	3,637	2,876	2,362	1,990	1,706	1,297	1,012
180	25,126	9,556	6,334	4,712	3,730	3,068	2,589	2,224	1,700	1,336
200	29,702	12,173	8,073	6,011	4,763	3,923	3,315	2,854	2,192	1,734
220	31,632	15,621	10,365	7,722	6,125	5,050	4,274	3,685	2,842	2,261
240	39,718	19,134	12,700	9,467	7,514	6,201	5,253	4,534	3,508	2,802
260	45,344	23,668	15,716	11,720	9,308	7,687	6,519	5,633	4,370	3,503
300	52,832	34,148	22,688	16,935	13,465	11,136	9,459	8,190	6,386	5,152

FLAMBEMENT

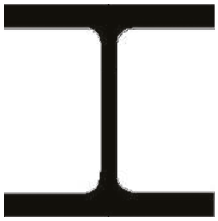
Charges admissibles au flambement. Charges en tonnes.

IPE	SECTION (CM²)	LONGUEURS DE FLAMBEMENT (M) 2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	7,64	2,15	0,98	-	-	-	-	-	-	-
100	10,32	3,94	1,83	-	-	-	-	-	-	-
120	13,21	6,65	3,14	1,80	-	-	-	-	-	-
140	16,43	10,37	5,03	2,90	-	-	-	-	-	-
160	20,09	15,08	7,54	4,38	2,84	-	-	-	-	-
180	23,95	20,96	10,91	6,40	4,17	2,92	-	-	-	-
200	28,49	27,80	15,09	8,95	5,85	4,11	-	-	-	-
220	33,37	36,42	21,04	12,70	8,35	5,88	4,35	-	-	-
240	39,12	45,98	28,17	17,31	11,47	8,10	6,00	4,63	-	-
270	45,95	58,57	39,23	24,94	16,72	11,87	8,83	6,81	5,41	-
300	53,81	72,38	52,45	34,70	23,61	16,87	12,60	9,74	7,75	6,30
330	62,61	86,24	65,14	44,27	30,44	21,86	16,36	12,67	10,08	8,21
360	72,73	102,50	80,82	56,81	39,64	28,65	21,51	16,68	13,30	10,83
400	84,47	120,55	97,46	70,11	49,44	35,91	27,03	20,99	16,75	13,65
450	98,83	142,61	117,96	86,88	62,01	45,28	34,18	26,59	21,23	17,32
500	115,53	168,49	142,45	107,64	77,94	57,29	43,39	33,82	27,03	22,07
550	134,42	197,48	169,51	130,61	95,71	70,75	53,73	41,96	33,57	27,47
600	156,00	231,15	202,02	159,64	119,00	88,72	67,67	52,96	42,44	34,71

PHOTOS NON CONTRACTUELLES



IPE DOUBLES	SECTION (CM²)	LONGUEURS DE FLAMBEMENT (M) 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	15,03	17,03	9,98	6,05	3,98	2,81	2,08	-	-	-	-	-
100	20,60	26,25	17,56	11,16	7,48	5,31	3,95	3,05	2,42	-	-	-
120	26,40	36,21	27,15	18,35	12,59	9,04	6,76	5,23	4,16	3,39	-	-
140	32,80	46,97	38,25	27,71	19,61	14,27	10,75	8,35	6,66	5,43	4,51	3,80
160	40,20	57,18	39,53	29,07	29,07	21,53	16,37	12,79	10,23	8,36	6,96	5,87
180	47,80	71,66	64,15	52,61	40,38	30,58	23,51	18,49	14,85	12,17	10,14	8,57
200	57,00	86,51	79,36	67,93	54,32	42,17	32,86	26,03	21,01	17,26	14,41	12,20
220	66,80	102,47	95,80	85,02	70,94	56,83	45,09	36,09	29,32	24,18	20,24	17,17
240	78,30	120,30	114,51	104,30	90,19	74,57	60,42	48,96	40,07	33,22	27,89	23,71
270	91,80	142,93	137,34	128,38	115,52	99,73	83,58	69,24	57,45	48,04	40,58	34,64
300	108,00	169,06	163,89	155,73	143,93	128,60	111,35	94,54	79,75	67,42	57,37	49,21
330	125,00	196,21	191,03	182,94	171,27	155,80	137,59	188,81	101,47	86,51	74,03	63,75
360	145,00	228,14	222,91	214,82	203,22	187,68	168,74	148,22	128,29	110,43	95,14	82,32
400	169,00	266,38	260,97	257,69	240,87	224,98	205,20	182,93	160,36	139,37	120,89	105,40
450	198,00	312,61	307,01	298,51	286,46	270,25	249,77	225,96	200,80	176,44	154,30	134,96
500	232,00	366,74	360,82	351,88	339,29	322,39	300,87	275,32	247,47	219,58	193,50	170,20
550	268,00	424,10	417,90	408,58	395,53	378,07	355,74	328,83	298,72	267,63	237,71	210,34
600	321,00	494,19	437,60	477,63	464,02	445,79	422,39	393,87	361,30	326,74	292,54	260,51



HEA	SECTION (CM²)	LONGUEURS DE FLAMBEMENT (M) 2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	21,24	23,47	13,68	8,27	5,45	3,83	2,84	-	-	-
120	25,34	32,27	21,59	13,72	9,19	6,53	4,86	3,75	2,98	-
140	31,42	43,14	32,40	21,94	15,06	10,81	8,09	6,26	4,98	4,06
160	38,77	55,47	45,07	32,58	23,03	16,75	12,61	9,80	7,82	6,37
180	45,25	66,67	57,58	44,73	32,96	24,43	18,58	14,52	11,62	9,50
200	53,83	80,66	72,12	59,04	45,23	34,22	26,30	20,67	16,61	13,61
220	64,34	97,72	89,77	77,03	61,74	48,02	37,45	29,68	23,97	19,70
240	76,84	117,76	110,06	97,53	81,22	64,96	51,49	41,19	33,45	27,59
260	86,83	133,99	126,81	115,12	99,08	81,54	65,86	53,27	43,54	36,06
280	97,27	150,92	144,17	133,25	117,81	99,66	82,13	67,27	55,42	46,14
300	112,54	175,33	168,67	158,00	142,66	123,68	104,02	86,40	71,80	60,11
320	124,38	193,79	186,44	174,67	157,75	136,80	115,09	95,61	79,47	66,53
340	113,48	207,92	199,96	187,20	168,88	146,24	122,88	101,98	84,72	70,90
360	142,77	222,33	213,73	199,95	180,15	155,77	130,72	108,39	89,99	75,29
400	159,99	247,41	237,55	221,71	199,01	171,31	143,20	118,42	98,15	82,02
450	178,08	276,95	265,73	247,70	221,91	190,57	158,98	131,29	18,72	90,80
500	197,55	307,18	294,54	274,21	245,16	210,05	174,89	144,23	119,33	99,61
550	221,77	329,01	315,03	292,50	260,41	222,03	184,12	151,44	125,08	104,29
600	226,47	351,55	336,14	311,25	275,92	234,12	193,40	158,67	130,84	108,98

HEB	SECTION (CM²)	LONGUEURS DE FLAMBEMENT (M) 2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	26,04	29,04	17,07	10,33	6,81	4,79	3,55	-	-	-
120	34,01	43,63	29,47	18,80	12,62	8,97	6,67	5,15	4,09	-
140	42,96	59,36	45,08	30,76	21,19	15,22	11,40	8,23	7,03	5,72
160	54,25	77,95	63,89	46,60	33,10	24,11	18,17	14,13	11,28	9,20
180	65,25	96,35	83,57	65,33	48,33	35,90	27,33	21,36	17,11	13,99
200	78,08	117,29	105,40	87,01	67,16	51,02	39,30	30,92	24,86	20,38
220	91,04	132,50	127,62	110,13	88,84	69,38	54,25	43,05	34,79	28,61
240	105,96	162,84	152,35	135,62	113,59	91,27	72,56	58,14	47,26	39,00
260	118,44	182,98	173,47	158,03	136,69	113,04	91,60	74,24	60,76	50,97
300	149,09	232,43	223,85	210,13	190,33	165,74	139,92	116,53	97,01	81,31
360	180,64	281,45	270,07	253,67	229,09	198,65	167,11	138,81	115,38	96,60
400	197,79	307,93	295,88	276,54	248,81	214,76	179,94	149,05	123,66	103,41
500	238,64	371,17	356,05	331,73	296,95	254,79	212,39	175,31	145,12	121,18
600	269,97	419,18	400,95	371,53	329,74	220,15	232,66	190,18	156,90	130,72

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

TÔLES

Les tôles laminées à chaud

Acier de construction d'usage général S235JR. **Article sur commande*

CODE FIC	ÉPAISSEUR (MM)	SURFACE (MM X MM)	POIDS (KG / TÔLE)
N2015	1,5	1000 x 2000	24
N2515	1,5	1250 x 2500	37,5
N3015	1,5	1500 x 3000	54
N2020	2,0	1000 x 2000	32
N2520	2,0	1250 x 2500	50
N3020	2,0	1500 x 3000	72
N2220	2,0	1000 x 2200	35,2
N2025	2,5	1000 x 2000	40
N2525	2,5	1250 x 2500	62,5
N3025	2,5	1500 x 3000	90
N2030	3,0	1000 x 2000	48
N2530	3,0	1250 x 2500	75
N3030	3,0	1500 x 3000	108
N2040	4,0	1000 x 2000	64
N2540	4,0	1250 x 2500	100
N3040	4,0	1500 x 3000	144
N2050	5,0	1000 x 2000	80
N2550	5,0	1250 x 2500	125
N3050	5,0	1500 x 3000	180
N2060	6,0	1000 x 2000	96
N2560	6,0	1250 x 2500	150
N3060	6,0	1500 x 3000	216
N2080	8,0	1000 x 2000	128

CODE FIC	ÉPAISSEUR (MM)	SURFACE (MM X MM)	POIDS (KG / TÔLE)
N2580	8,0	1250 x 2500	200
N3080	8,0	1500 x 3000	288
N20100	10,0	1000 x 2000	160
N25100	10,0	1250 x 2500	250
N30100	10,0	1500 x 3000	360
N20120	12,0	1000 x 2000	192
N25120*	12,0	1250 x 2500	300
N30120	12,0	1500 x 3000	432
N20150	15,0	1000 x 2000	240
N25150*	15,0	1250 x 2500	375
N30150	15,0	1500 x 3000	540
N4230	3,0	4000 x 2000	192
N4240	4,0	4000 x 2000	256
N4250	5,0	4000 x 2000	320
N4260	6,0	4000 x 2000	384
N4280	8,0	4000 x 2000	512
N42100	10,0	4000 x 2000	640
N6230*	3,0	6000 x 2000	288
N6240*	4,0	6000 x 2000	384
N6250*	5,0	6000 x 2000	480
N6260*	6,0	6000 x 2000	576
N6280*	8,0	6000 x 2000	768
N62100*	10,0	6000 x 2000	960

Les tôles laminées à chaud

S235JR **DKP DD11.**

CODE FIC	ÉPAISSEUR (MM)	SURFACE (MM X MM)	POIDS (KG / TÔLE)
D2015	1,5	1000 x 2000	24
D2020	2,0	1000 x 2000	32
D2030	3,0	1000 x 2000	48
D2515	1,5	1250 x 2500	37,5
D2520	2,0	1250 x 2500	50
D3015	1,5	1500 x 3000	54
D3020	2,0	1500 x 3000	72
D3030	3,0	1500 x 3000	108
D3040	4,0	1500 x 3000	144
D3050	5,0	1500 x 3000	180
D3060	6,0	1500 x 3000	216
D3080	8,0	1500 x 3000	288
D30100	10,0	1500 x 3000	360

Les tôles laminées à chaud

S235JR **DKP Laser**.

CODE FIC	ÉPAISSEUR (MM)	SURFACE (MM X MM)	POIDS (KG / TÔLE)
DL3030	3,0	1500 x 3000	108
DL3040	4,0	1500 x 3000	144
DL3050	5,0	1500 x 3000	180
DL3060	6,0	1500 x 3000	216
DL3080	8,0	1500 x 3000	288
DL30100	10,0	1500 x 3000	360
DL30120	12,0	1500 x 3000	432
DL30150	15,0	1500 x 3000	540
DL30200	20,0	1500 x 3000	720

Les tôles laminées à froid

Qualité DC01.

CODE FIC	ÉPAISSEUR (MM)	SURFACE (MM X MM)	POIDS (KG / TÔLE)
F2010	1,00	1000 x 2000	16

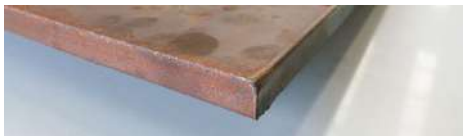
AUTRES FORMATS ET ÉPAISSEURS SUR DEMANDE

Les tôles larmées

Qualité S235JR.

CODE FIC	ÉPAISSEUR (MM)	SURFACE (MM X MM)	POIDS (KG / TÔLE)
L2035	3/5	1000 x 2000	54
L2535	3/5	1250 x 2500	84,3
L3035	3/5	1500 x 3000	122
L2046	4/6	1000 x 2000	70
L2546	4/6	1250 x 2500	109,40
L3046	4/6	1500 x 3000	157,50
L2057	5/7	1000 x 2000	86
L2557	5/7	1250 x 2500	134,30
L3057	5/7	1500 x 3000	193,50

PHOTOS NON CONTRACTUELLES



Les plaques

Acier de construction d'usage général S235JRG2.

CODE FIC	ÉPAISSEUR (MM)	SURFACE (MM X MM)	POIDS (KG / TÔLE)
P20200	20	1000 x 2000	320
P30200	20	1500 x 3000	720

Les tôles galvanisées planes DX51-Z275

Ces tôles sont fabriquées à partir de tôles laminées à froid ou à chaud. Une couche de zinc est déposée sur la surface des tôles, soit par immersion dans le zinc en fusion pour les tôles galvanisées, soit par électrolyse pour les tôles électro-zinguées, offrant ainsi une bonne protection contre la corrosion.

**Article sur commande*

CODE FIC	ÉPAISSEUR (MM)	SURFACE (MM X MM)	POIDS (KG / TÔLE)
G2006	0,60	1000 x 2000	9,6
G2008	0,80	1000 x 2000	12,80
G2508	0,80	1250 x 2500	20
G3008	0,80	1500 x 3000	28,80
G2010	1,00	1000 x 2000	16
G2510	1,00	1250 x 2500	25
G3010	1,00	1500 x 3000	36
G2012*	1,25	1000 x 2000	20
G2512*	1,25	1250 x 2500	30
G3012*	1,25	1500 x 3000	43
G2015	1,50	1000 x 2000	24
G2515	1,50	1250 x 2500	37,5
G3015	1,50	1500 x 3000	54
G2020	2,00	1000 x 2000	32
G2520	2,00	1250 x 2500	50
G3020	2,00	1500 x 3000	72
G2025*	2,50	1000 x 2000	40
G2525*	2,50	1250 x 2500	61
G3025*	2,50	1500 x 3000	90
G2030	3,00	1000 x 2000	48
G2530	3,00	1250 x 2500	75
G3030	3,00	1500 x 3000	108

Les tôles électrozinguées DC01-ZE

CODE FIC	ÉPAISSEUR (MM)	SURFACE (MM X MM)	POIDS (KG / TÔLE)
2110EZ*	1,00	1000 x 2000	16
2112EZ*	1,20	1000 x 2000	20
2115EZ	1,50	1000 x 2000	24
2120EZ	2,00	1000 x 2000	32
2220EZ*	2,00	1000 x 2200	35,20
2515EZ	1,50	1250 x 2500	37,5
2520EZ	2,00	1250 x 2500	50
3015EZ	1,50	1500 x 3000	54
3020EZ	2,00	1500 x 3000	72
2130EZ	3,00	1000 x 2000	48
2530EZ	3,00	1250 x 2500	75
3030EZ	3,00	1500 x 3000	108

LES INFOS FIC

Les tôles laminées à chaud

Les tôles laminées à chaud sont disponibles en différentes qualités :

S 235	JR = 27 Joules à + 20 °C
S 235 JR	J0 = 27 Joules à + 0 °C
S 275	J2 = 27 Joules à - 20 °C
S 275 JR	K2 = 40 Joules à - 20 °
S 355	

S = acier de construction, le nombre qui suit désignant la limite d'élasticité minimale en N/mm²

- EN 10025 qui régit les conditions techniques générales de livraison
- EN 10029 et EN 10051 qui régissent les tolérances dimensionnelles

+ d'infos p.48, 49 et 50 du catalogue aciers

Les tôles DKP

Les tôles DKP sont proposées en nuances S 235 et S 355, et disponibles en différentes qualités :
- DD 11
- DD 12
- DD 13
- DD 14

- EN 10111 qui régit les conditions techniques générales de livraison
- EN 10051 qui régit les tolérances dimensionnelles

+ d'infos p.51 et 52 du catalogue aciers

Les tôles à relief

Les tôles à relief sont disponibles en qualité S 235 JR. Le « S » désignant Acier de construction ; le nombre qui suit désignant la limite d'élasticité minimale en N/mm² ; la terminologie « JR » signifiant l'essai de résistance ; JR = 27 Joules à + 20 °C.

+ d'infos p.53 du catalogue aciers

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

LES INFOS FIC

Les tôles acier HLE

Les tôles HLE sont disponibles en différentes qualités :
- S 355 MC
- S 420 MC
- S 500 MC
- S 700 MC

Le « S » désignant Acier de construction ; le nombre qui suit désignant la limite d'élasticité minimale de 355 à 700 N/mm^2 ; la terminologie « MC » signifiant laminage thermomécanique.
- EN 10149.2 qui régit les nuances et qualités
- EN 10051 qui régit les tolérances dimensionnelles et de planéité

+ d'infos p.54 et 55 du catalogue aciers

Les tôles acier pour découpe laser

Les tôles aptes à la découpe laser sont les tôles laminées à chaud. On y retrouve :
- Les tôles LAC S 235 JR / S 275 / S 355 J0
- Les tôles DKP DD 11
- Les tôles HLE S 355 MC / S4 20 MC / S 500 MC / S 700 MC

- EN 10025 qui régit les aciers de construction
- EN 10149 qui régit les aciers à haute limite élastique (HLE)
- EN 10111 : qui régit les aciers formage à froid

La qualité de surface est conforme à la norme EN 10163-2.

+ d'infos p.56 du catalogue aciers

Les plaques

Les plaques sont disponibles en différentes qualités :
- S 235
- S 235 JR
- S 275
- S 275 JR
- S 355

- EN 10025 qui régit les conditions techniques générales de livraison
- EN 10029 qui régit les tolérances dimensionnelles et les tolérances de planéité

+ d'infos p.57 et 58 du catalogue aciers

Les tôles laminées à froid

Les tôles laminées à froid sont disponibles en différentes qualités :
De DC 01 à DC 05.
- DC 01 : pliage – qualité C (XC)
- DC 03 : emboutissage léger – qualité E (XE)
- DC 04 : emboutissage profond – qualité ES (XES)
- DC 05 : emboutissage extra profond – qualité SES

- EN 10130 qui régit les conditions techniques générales de livraison
- EN 10131 qui régit les tolérances dimensionnelles et tolérances de planéité

+ d'infos p.59 et 60 du catalogue aciers

Les tôles galvanisées

Les tôles galvanisées sont disponibles :
DX 51 + Z xx à DX 54 + Z xx.
- DX 51 : pliage
- DX 52 : emboutissage léger
- DX 53 : emboutissage profond
- DX 54 : emboutissage extra profond

Le « Z » précisant le revêtement au zinc ; le nombre suivant donne la charge en zinc en grammes pour les deux faces.
Ex : Z 275 = 275 g/m^2 - double face – 137,5 g par face

Les tôles galvanisées sont régies par les normes suivantes :
- EN 10142 qui régit les nuances et qualités
- EN 10143 qui régit les tolérances dimensionnelles et tolérances de planéité

+ d'infos p.61, 62 et 63 du catalogue aciers

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

LES INFOS FIC

Les tôles électro-zinguées

Les tôles électrozinguées sont disponibles en :
DC 01 à DC 05 ZE
- DC 01 : pliage
- DC 03 : emboutissage léger
- DC 04 : emboutissage profond
- DC 05 : emboutissage extra profond

Le « ZE » signifiant le revêtement de zinc par électrolyse ; l'indication 25/25 est l'épaisseur de zinc en µ par face x10.
Les tôles électrozinguées sont régies par les normes suivantes :
- EN 10130 qui régit les nuances et qualités des produits plats laminés à froid
- EN 10131 qui régit les tolérances dimensionnelles et tolérances de planéité
- EN 10152 qui régit les produits plats en acier laminés à froid revêtus de zinc par voie électrolytique pour formage à froid

+ d'infos p.64 et 65 du catalogue aciers

Les tôles chaudières et appareils à pression

Les qualités standards de ces tôles sont :
- P 265 GH
- P 265 S
- P 275 NL
- P 295 GH
- P 355 GH

La terminaison vient conditionner l'utilisation :
- GH : Température élevée
- S : Appareil sous pression simple
- NH : Normalisé température élevée
- N : Normalisé température ambiante
- NL1 : Normalisé température basse
- NL2 : Normalisé température très basse

Le « P » signifie qu'il s'agit d'un acier pour appareil sous pression ; la valeur qui suit « 265 » désigne la valeur minimale de la limite d'élasticité (RE en N/mm^2).

Les normes qui régissent les tôles chaudières sont :
- NF EN 10028-2 pour les tôles chaudières à température élevée
- NF EN 10207 pour les tôles chaudières à pression simple
- NF EN 10028-3 pour les tôles chaudières normalisées

+ d'infos p.66 du catalogue aciers

Les tôles anti-corrosion type « Corten »

Les qualités standards de ces tôles sont :
- S 235 J0 WP
- S 355 J0 WP
- S 355 J2WP

Le « S » signifiant qu'il s'agit d'acier de construction ; la valeur qui suit « 235 » désigne la valeur minimale de la limite d'élasticité (RE en N/mm^2) ; la mention « J0 » signifie énergie de rupture ; puis « WP » veut dire que l'acier est résistant à la corrosion atmosphérique.

Les normes qui régissent les tôles anti-corrosion sont :
- NF EN 10025-5
- NF EN 10155

+ d'infos p.67 du catalogue aciers

Les tôles anti-abrasion

Les tôles anti-abrasion sont des produits « à marque », cela signifie que leur appellation diffère selon le producteur.
Par contre, ce nom est en général suivi d'un nombre compris entre 400 et 530 qui désigne l'indice de dureté de la tôle. L'indice de dureté HB 400 équivaut, à température ambiante, à une résistance comprise entre 360 et 400 HBW.
- L'indice de dureté HB 450 équivaut, à température ambiante, à une résistance comprise entre 420 et 480 HBW
- L'indice de dureté HB 500 équivaut, à température ambiante, à une résistance comprise entre 450 et 530 HBW
- L'indice de dureté HB 530 équivaut, à température ambiante, à une résistance comprise entre 490 et 550 HBW

Les tôles anti abrasion sont régies par les normes suivantes :
- EN 10021 qui régit les conditions générales techniques de livraison
- EN 10029 qui régit les tolérances dimensionnelles et d'épaisseur

+ d'infos p.68 du catalogue aciers

Les notions techniques

+ d'infos p.69 et 72 du catalogue aciers

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

TUBES

Les tubes serruriers carrés noir

Acier S235JR NF EN 10219.
Longueur : 6 ml.
☐ Tubes DKP E220 + CR2S2 EN 10305-5

	CODE FIC	DIMENSIONS (MM X MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
☐	TSC14	14 x 14	1,5	0,61
☐	TSC16	16 x 16	1,5	0,68
☐	TC2015	20 x 20	1,5	0,87
	TSC20	20 x 20	2	1,13
☐	TC2515	25 x 25	1,5	1,11
	TSC25	25 x 25	2	1,44
☐	TC3015	30 x 30	1,5	1,34
	TSC30	30 x 30	2	1,76
	TSC35	35 x 35	2	2,07
☐	TC4015	40 x 40	1,5	1,81
	TSC40	40 x 40	2	2,39
	TSC45	45 x 45	2	2,70
	TSC50	50 x 50	2	3,01
	TSC60	60 x 60	2	3,64
	TSC80	80 x 80	2	4,90
	TSC100	100 x 100	2	5,83

Les tubes carrés galvanisés

Sendzimir Z275. Longueur : 6 ml.
E220-CR2S4 et NF EN10305-5.

CODE FIC	DIMENSIONS (MM X MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
TG20	20 x 20	1,5	0,87
TG25	25 x 25	1,5	1,11
TG30	30 x 30	2	1,34
TG35	35 x 35	2	2,07
TG40	40 x 40	2	2,39
TG50	50 x 50	2	3,01
TG60	60 x 60	2	3,64
TG80	80 x 80	2	4,90
TG100	100 x 100	2	6,40
TG1003	100 x 100	3	8,96

Les tubes rectangulaires noir

Acier S235JR NF EN 10219.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIMENSIONS (MM X MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
TR3015	30 x 15	1,5	0,99
TR3020	30 x 20	2	1,36
TR3520	35 x 20	2	1,63
TR4010	40 x 10	1,5	1,13
TR4015	40 x 15	2	1,24
TR4020	40 x 20	2	1,71
TR4027	40 x 27	2	2,01
TR5010	50 x 10	1,5	0,8
TR5020	50 x 20	2	2,43
TR5030	50 x 30	2	2,43
TR6020	60 x 20	2	2,62
TR6030	60 x 30	2	2,75
TR6040	60 x 40	2	2,93
TR8020	80 x 20	2	2,43
TR8040	80 x 40	2	3,7
TR10020	100 x 20	2	2,43
TR1005	100 x 50	2	4,66

Les tubes serruriers à ailettes

Tubes acier DKP E220 CR2S2 EN10305-3. Longueur : 6 ml.
Épaisseur : 2 mm. **Article sur commande*

CODE FIC	DIMENSIONS (MM X MM)	AILE (MM)	POIDS (KG/ML)
TUBES À 1 AILETTE			
T1A35	34 x 20	15	1,99
T1A34	34 x 30	15	2,30
T1A40	40 x 27	15	2,48
T1A50	50 x 30	20	2,97
N44010	40 x 40	20	2,96
T1A20	40 x 27	20	2,46
N42010	40 x 20	20	2,32

CODE FIC	DIMENSIONS (MM X MM)	AILE (MM)	POIDS (KG/ML)
TUBES À 2 AILETTES EN Z			
T2Z34*	34 x 30	15	2,76
T2Z40*	40 x 27	15	2,85
T2Z50	50 x 30	20	3,58
V44030	40 x 40	20	3,56

CODE FIC	DIMENSIONS (MM X MM)	AILE (MM)	POIDS (KG/ML)
TUBES À 2 AILETTES EN T			
T2T35	34 x 20	15	2,45
T2T34	34 x 30	15	2,76
T2T40	40 x 27	15	2,85
T2T50	50 x 30	20	3,58
N44020	40 x 40	20	3,56
N42020	40 x 20	20	2,91

Les tubes rectangulaires galvanisés

Sendzimir Z275. Longueur : 6 ml.
E220 - CR2S4 et NF EN10305-5.

CODE FIC	DIMENSIONS (MM X MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
TG4015	40 x 15	1,5	1,22
TG4027	40 x 27	2	1,932
TG5015	50 x 15	1,5	1,52
TG5030	50 x 30	2	2,335
TG6015	60 x 15	1,5	1,78
TG6030	60 x 30	2	2,517
TG6040	60 x 40	2	3,06
TG8020	80 x 20	2	3,05
TG8040	80 x 40	2	3,56
TG1002	100 x 20	2	3,56
TG1005	100 x 50	2	4,65
TG100503	100 x 50	3	6,6
TG1206	120 x 60	2	5,76
TG120603	120 x 60	3	8,077
TG140803	140 x 80	3	9,982

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

SOCOMAL

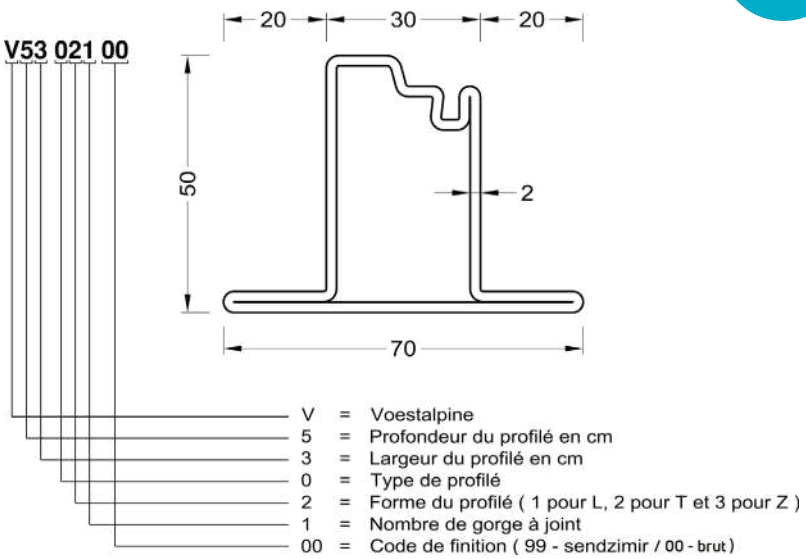
LES INFOS FIC

Les finitions brut ou galva

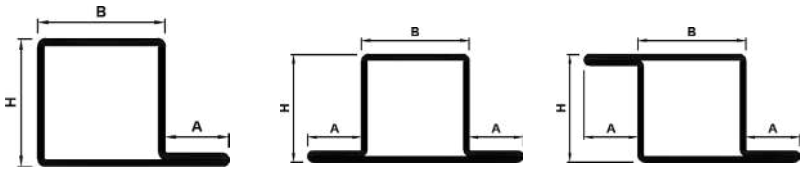
- Acier brut DKP huilé S235JRG2 selon EN 10025.
- Acier galvanisé Sendzimir S250GD+Z275-N-A selon EN 10326.

Les parcloses sont fabriquées à partir de matériel pré-galvanisé S250GD+Z150-N-A.

Pour simplifier l'utilisation, les profilés acier Voestalpine ont une épaisseur de 2 mm et une codification fonctionnelle, exemple :

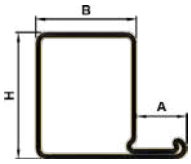


Profilés à ailettes



L : 6000 mm
e : 2 mm

TYPE L	KG/ML	TYPE T	KG/ML	TYPE Z	KG/ML	DIMENSIONS		
						H	B	A
SÉRIE 50								
V 51 010	2,30	V 51 020	2,94	-	-	50	10	20
V 52 010	2,64	V 52 020	3,23	V 52 030	3,23	50	20	20
V 54 010	3,26	-	-	-	-	50	40	20
V 55 010	3,58	V 55 020	4,17	V 55 030	4,17	50	50	20
V 59 010	4,87	-	-	-	-	50	90	20

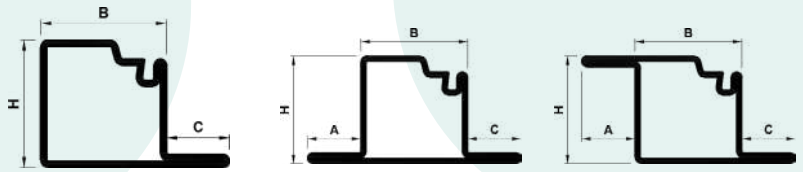


L : 6000 mm
e : 2 mm

TYPE L	KG/ML	DIMENSIONS		
		H	B	A
SÉRIE 50				
V 53 013	3,16	50	40	20

Pour joint 703053

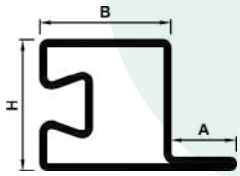
Profilés à joints



L : 6000 mm
e : 2 mm

TYPE L 1J	KG/ML	TYPE T 1J	KG/ML	TYPE Z 1J	KG/ML	DIMENSIONS			
						H	B	A	C
SÉRIE 50									
V 52 011	2,55	V 52 021	3,10	V 52 031	3,08	50	20	20	20
V 53 011	3,14	V 53 021	3,69	V 53 031	3,76	50	30	20	20
V 55 011	3,72	V 55 021	4,32	V 55 031	4,32	50	50	20	20
V 56 011	4,03	V 56 021	4,63	-	-	50	60	20	20

Profilés de socle



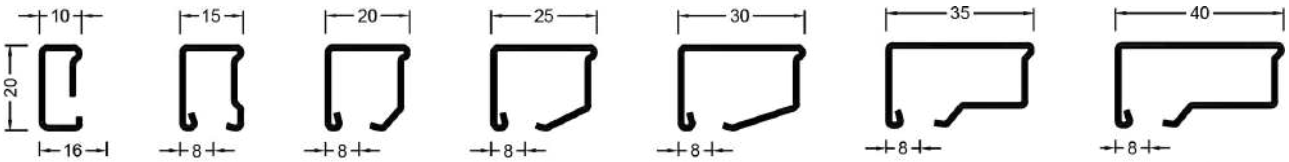
L : 6000 mm
e : 2 mm

TYPE L 1JC	KG/ML	DIMENSIONS			
		H	B	A	C
SÉRIE 50					
V 55 110	3,97	50	50	20	20

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

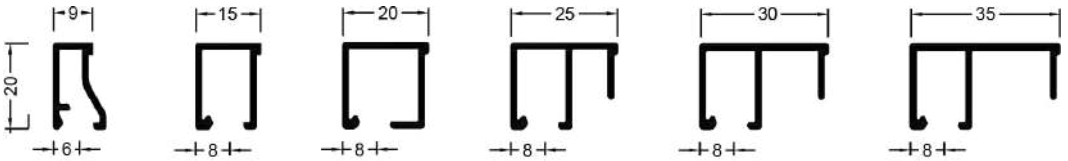
Profilés parcloses

*Parclose acier 6 ml / *Article sur commande*



V55 810 | V55 715 | V55 720 | V55 725 | V55 730 | V55 735 * | V55 740 *

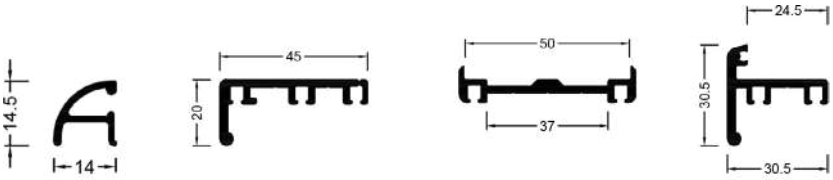
*Parclose alu6,50 ml / *Article sur commande*



W 224 809 | W 224 815 | W 224 720 * | W 224 725 | W 224 730 * | W 224 735 *

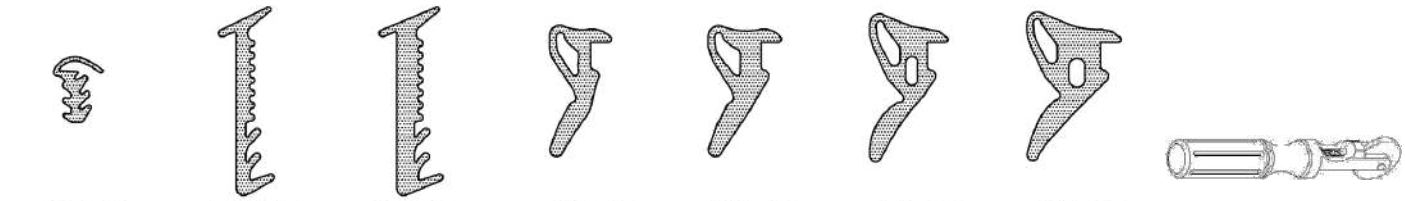
Profilés complémentaires aluminium

Longueur : 6,50 ml

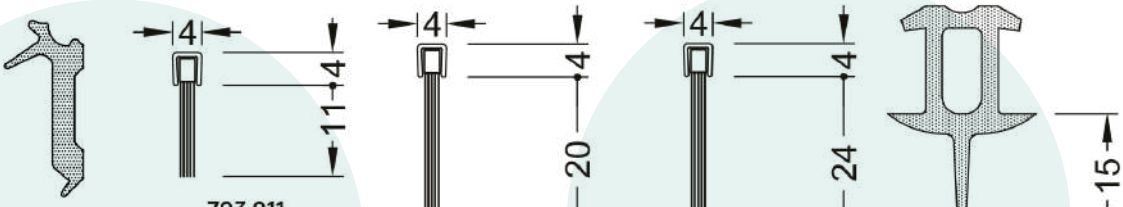


446 618 | 224 856 | 224 857 | 224 860

Joints

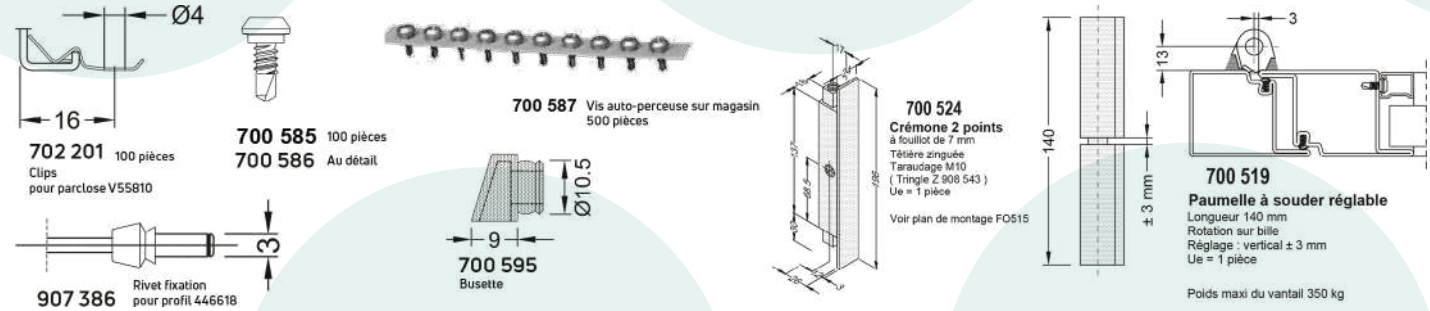


703 050 LG 100 ml | 703 032 2 mm LG 100 ml | 703 033 3 mm LG 100 ml | 911 079 4.5-7 mm LG 200 ml | 911 108 5.5-8 mm LG 200 ml | 911 078 6.5-9 mm LG 200 ml | 911 080 7.5-10.5 mm LG 150 ml | 901 962 Roulette pour joint



703 053 LG 100 ml | 703 011 LG 3 ml | 703 020 LG 3 ml | 703 024 LG 3 ml | 700 502 LG 20 ml

Outillage



702 201 100 pièces
Clips pour parclose V55810

700 585 100 pièces
700 586 Au détail

700 587 Vis auto-perceuse sur magasin 500 pièces

907 386 Rivet fixation pour profil 446618

700 595 Busette

700 524
Crémone 2 points
à fouillot de 7 mm
Tétière zinguée
Taraudage M10
(Tringle Z 908 543)
Ue = 1 pièce
Voir plan de montage FO515

700 519
Paumelle à souder réglable
Longueur 140 mm
Rotation sur bille
Réglage : vertical ± 3 mm
Ue = 1 pièce
Poids maxi du vantail 350 kg

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

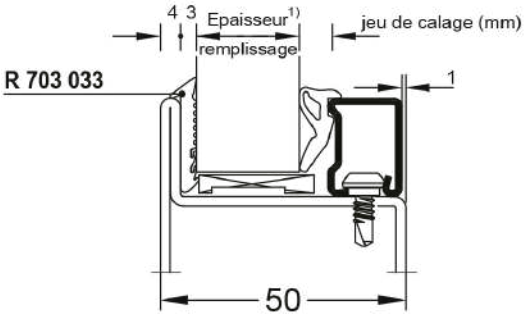
SOCOMAL solutions aluminium et acier

voestalpine ONE STEP AHEAD.

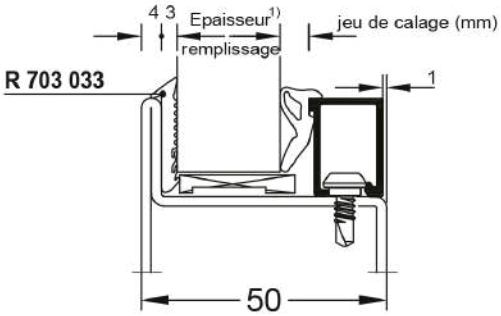
VA-FORM 50

Abaque de vitrage avec joint extérieur de 3 mm

Parclose Acier



Parclose Aluminium



Profondeur de construction 50 mm

Epaisseur1) remplissage	Référence parclose		Référence joint				
	Acier	Alu.	R 703 033 (3.0 mm)	Z 911 079 (4.5-7.0 mm)	Z 911 108 (5.5-8.0 mm)	Z 911 078 (6.5-9.0 mm)	Z 911 080 (7.5-10.5 mm)
			jeu de calage (mm)				
4	V55 730	W 224 730	3			8	
5	V55 730	W 224 730	3		7		
6	V55 730	W 224 730	3	6			
7	V55 730	W 224 730	3	5			
8	V55 725	W 224 725	3				9
9	V55 725	W 224 725	3			8	
10	V55 725	W 224 725	3		7		
11	V55 725	W 224 725	3	6			
12	V55 725	W 224 725	3	5			
13	V55 720	W 224 720	3				9
14	V55 720	W 224 720	3			8	
15	V55 720	W 224 720	3		7		
16	V55 720	W 224 720	3	6			
17	V55 720	W 224 720	3	5			
18	V55 715	W 224 815	3				9
19	V55 715	W 224 815	3			8	
20	V55 715	W 224 815	3		7		
21	V55 715	W 224 815	3	6			
22	V55 715	W 224 815	3	5			
23		W 224 809	3				10
	V55 810		3				9
24		W 224 809	3				9
	V55 810		3			8	
25		W 224 809	3			8	
	V55 810		3		7		
26		W 224 809	3		7		
	V55 810		3	6			
27		W 224 809	3	6			
	V55 810		3	5			
28		W 224 809	3	5			

1) information :

veiller à ce que les tolérances d'épaisseur de remplissage (vitrage, panneau etc...) ne dépassent pas ±1 mm. Si tel était le cas, choisir une autre parclose ou un autre joint à déterminer en fonction des nouvelles épaisseurs.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les profilés VA brut

CODE FIC	TYPE	DIMENSIONS	POIDS BARRE 6 ML
N51010	L	50 x 10	13,80
N52010	L	50 x 20	15,84
N54010	L	50 x 40	19,56
N59010	L	50 x 90	29,04
N55010	L	50 x 50	21,48
N51020	T	50 x 10	17,64
N52020	T	50 x 20	19,38
N55020	T	50 x 50	25,02
N52030	Z	50 x 20	19,38
N55030	Z	50 x 50	25,02
N53011	L - 1 joint	50 x 30	18,84
N55011	L - 1 joint	50 x 50	22,32
N53021	T - 1 joint	50 x 30	22,14
N55021	T - 1 joint	50 x 50	25,38
N53031	Z - 1 joint	50 x 30	22,56
N55031	Z - 1 joint	50 x 50	25,38
N55110	OMEGA - 1 aile	50 x 50	23,82

Les profilés VA Sendzimir

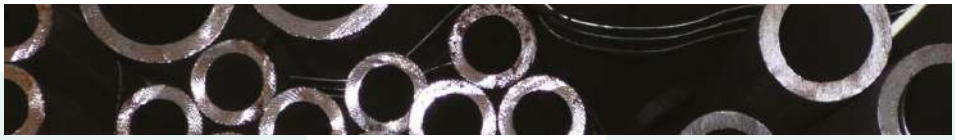
CODE FIC	TYPE	DIMENSIONS	POIDS BARRE 6 ML
V52010	L	50 x 20	15,84
V53010	L	50 x 30	17,70
V55010	L	50 x 50	21,48
V59010	L	50 x 90	29,04
V53020	T	50 x 30	21,24
V55020	T	50 x 50	25,02
V55030	Z	50 x 50	25,02
V53013	L - 1 joint	50 x 40	20,10
V52011	L - 1 joint	50 x 20	16,80
V53011	L - 1 joint	50 x 30	18,84
V55011	L - 1 joint	50 x 50	22,32
V56011	L - 1 joint	50 x 60	24,18
V55110	OMEGA	50 x 50	23,82
V52021	T - 1 joint	50 x 20	20,46
V53021	T - 1 joint	50 x 30	22,14
V55021	T - 1 joint	50 x 50	25,92
V53031	Z - 1 joint	50 x 30	22,56
V55031	Z - 1 joint	50 x 50	25,92
V56021	T - 1 joint	50 x 60	27,78

Accessoires divers

CODE FIC	DÉSIGNATION
703011	Brosse hauteur 11 LG 3 ml
703020	Brosse hauteur 20 LG 3 ml
703024	Brosse hauteur 24 LG 3 ml
702201	Clip parclose (sachet de 100 pièces)
700519	Paumelle à souder réglable 140 mm
224857	Profil alu 2 brosses 6,50 ml
224856	Profil alu 3 brosses 6,50 ml
224860	Profile alu compensation - seuil 6,50 ml
446618	Profil alu 14 rejet d'eau 6,50 ml
907386	Rivet de fixation pour profil réf. 446618
700587	Vis auto-perceuse /magasin (500 pièces)
700585	Vis clip auto-foreuse (boîte 100 pièces)
700586	Vis clip auto-foreuse vrac
700524	Crémone à fouillot 2 points
700595	Busette ø 10,5

CODE FIC	DÉSIGNATION	POIDS/BARRE
224809	Parclose alu 9 mm 6 ml	1,00
224815	Parclose alu 15 mm 6 ml	1,14
224725	Parclose alu 25 mm 6 ml	1,62
V55810	Parclose Sendzimir de 10	2,70
V55715	Parclose Sendzimir de 15	3,36
V55720	Parclose Sendzimir de 20	3,96
V55725	Parclose Sendzimir de 25	4,26
V55730	Parclose Sendzimir de 30	4,86

CODE FIC	DÉSIGNATION	CONDITION.
700502	Joint à lèvre	20 ml
703050	Joint de battement	100 ml
703053	Joint de battement pour profil V53013	100 ml
703032	Joint vitrage extérieur adhésif 2 mm	100 ml
703033	Joint vitrage extérieur adhésif 3 mm	100 ml
911079	Joint vitrage intérieur 4.5/7 mm	200 ml
911108	Joint vitrage intérieur 5.5/8 mm	200 ml
911078	Joint vitrage intérieur 6.5/9 mm	200 ml
911080	Joint vitrage intérieur 7.5/10.5 mm	150 ml



Les tubes serruriers ronds noirs

Tubes acier S235JR NF EN 10219.
Longueur : 6 ml.
O Tubes DKP E220 + CR2S2 EN 10305-3
**Article sur commande*

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
O TSR14	14	1,5	0,46
O TSR16	16	1,5	0,54
TSR20	20	1,5	0,68
TSR25	25	1,5	0,87
TSR30	30	2	1,47
TSR35	35	2	1,63
TSR40	40	2	1,87
TSR45	45	2	2,12
TSR50	50	2	2,37
TSR60	60	2	2,91
TSR70*	70	2	3,35

Les tubes serruriers ronds galvanisés

Tubes Sendzimir Z275. Longueur : 6 ml.
E220 - CR2S4 NF EN 10305-3.

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
TRG30	30	1,5	1,05
TRG40	40	2	1,87
TRG50	50	2	2,37
TRG60	60	2	2,86

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les tubes de construction carrés

Profils creux soudés finis à froid.
Longueur : 6 ml.
Acier S235JRH EN 10219-1.
**Article sur commande*

CODE FIC	SECTION (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
TCC303	30 x 30	3	2,59
TCC35	35 x 35	3	2,54
TCC40	40 x 40	3	2,97
TCC404	40 x 40	4	4,09
TCC45	45 x 45	3	3,37
TCC50	50 x 50	3	4,19
TCC504	50 x 50	4	5,35
TCC505	50 x 50	5	6,39
TCC60	60 x 60	3	5,13
TCC604	60 x 60	4	6,60
TCC605	60 x 60	5	7,96
TCC70	70 x 70	3	6,07
TCC704	70 x 70	4	7,97
TCC705*	70 x 70	5	9,53
TCC80	80 x 80	3	7,01
TCC804	80 x 80	4	9,11
TCC805	80 x 80	5	11,10
TCC90	90 x 90	3	7,95
TCC100	100 x 100	3	9,02
TCC104	100 x 100	4	11,60
TCC105	100 x 100	5	14,20
TCC120	120 x 120	3	10,25
TC1204	120 x 120	4	14,10
TCC125	120 x 120	5	17,50
TC1503	150 x 150	3	13,70
TC1504	150 x 150	4	18,00
TC1505	150 x 150	5	22,37
TC2004	200 x 200	4	24,30
TC2006	200 x 200	5	30,00

Les tubes de construction rectangulaires

Profils creux soudés finis à froid.
Longueur : 6 ml.
Acier S235JRH EN 10219-1.

CODE FIC	SECTION (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
TCR50	50 x 25	2,5	2,62
TCR53	50 x 30	3	3,30
TCR60	60 x 30	3	3,77
TCR64	60 x 40	3	4,25
TCR70	70 x 35	3	4,48
TCR743	70 x 40	3	4,72
TCR80	80 x 40	3	5,19
TCR804	80 x 40	4	6,71
TCR853	80 x 50	3	5,66
TCR863	80 x 60	3	6,13
TCR143	100 x 40	3	6,13
TCR100	100 x 50	3	6,60
TCR104	100 x 50	4	8,59
TCR105	100 x 50	5	10,50
TCR120	120 x 60	3	8,01
TCR124	120 x 60	4	10,50
TCR125	120 x 60	5	12,80
TCR140	140 x 80	3	9,90
TCR144	140 x 80	4	13,00
TCR150	150 x 50	3	8,96
TCR155	150 x 50	5	14,40
TCR1501	150 x 100	3	11,30
TCR180	180 x 80	3	11,80
TCR203	200 x 100	3	13,70
TCR204	200 x 100	4	18,00
TCR200	200 X 100	5	22,30

Les tubes de construction ronds

Longueur : 6 ml.
Acier S235JRH EN 10219-1.

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
TCR213	21,3	2	0,95
TCR269	26,9	2	1,23
TCR337	33,7	2,5	1,92
TCR424	42,4	2,5	2,46
TCR483	48,3	2,5	2,82
TCR603	60,3	2,5	3,56
TCR6033	60,3	3	4,24
TCR761	76,1	3	5,41
TCR889	88,9	3	6,36
TCR101	101,6	3	7,29
TCR114	114,3	3	8,23
TCR133	133,0	4	12,70
TCR1333	133,0	3	9,60
TCR139	139,7	4	13,26
TCR159	159,0	4	15,28
TCR168	168,3	4	15,80
TCR193	193,7	4	18,70
TCR219	219,1	4	21,20

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

FICHES TECHNIQUES

FLAMBEMENT

Charges admissibles au flambement. Tubes ronds. Charges en tonnes. Acier S235JR.

PROFILS	LONGUEURS (ML)																				
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	11,00	12,00
21,3 x 2,3	0,754	0,361																			
26,9 x 2,3	1,488	0,749	0,436																		
33,7 x 2,6	2,797	1,612	0,972	0,634																	
42,4 x 2,6	4,236	3,009	1,918	1,298	0,917	0,684															
48,3 x 2,9	5,680	4,459	3,051	2,095	1,490	1,117	0,863														
48,3 x 3,2	6,195	4,836	3,303	2,271	1,617	1,213	0,939														
60,3 x 2,9	7,621	6,684	5,333	3,907	2,872	2,203	1,708	1,376	1,117												
76,1 x 2,9	10,06	9,344	8,336	6,956	5,441	4,285	3,417	2,749	2,261	1,897	1,596	1,381									
88,9 x 3,2	13,19	12,55	11,58	10,34	8,681	7,121	5,746	4,731	3,910	3,298	2,788	2,408	2,079	1,826							
101,6 x 3,6	17,11	16,51	15,52	14,34	12,83	10,90	9,157	7,576	6,384	5,367	4,617	3,991	3,456	3,044	2,674	2,385					
114,3 x 3,6	19,47	18,93	18,10	17,02	15,65	14,08	12,17	10,35	8,778	7,568	6,487	5,621	4,893	4,332	3,834	3,410	3,047	2,738			
139,7 x 4	26,69	26,23	25,47	24,53	23,42	21,93	20,28	18,19	16,18	14,09	12,42	10,96	9,589	8,541	7,574	6,806	6,141	5,518	5,031	4,184	3,530
168,3 x 4,5	36,44	35,98	35,39	34,50	33,32	32,11	30,57	28,73	26,81	24,43	21,98	19,89	17,74	16,03	14,34	12,87	11,73	10,64	9,650	8,096	6,898

PROFILS	LONGUEURS (ML)																				
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	11,00	12,00
22 x 2,3	1,337	0,653	0,378																		
28 x 2,6	2,756	1,504	0,896	0,587																	
35 x 2,6	4,234	2,792	1,748	1,167	0,836																
40 x 2,6	5,239	3,916	2,603	1,765	1,261	0,943															
45 x 2,6	6,197	5,035	3,571	2,490	1,800	1,354	1,061														
50 x 3,2	8,634	7,357	5,569	4,009	2,939	2,205	1,724	1,383													
60 x 3,2	10,84	9,860	8,390	6,520	4,933	3,827	3,001	2,430	1,988	1,654											
70 x 3,2	12,99	12,20	11,03	9,284	7,486	5,880	4,721	3,849	3,155	2,653	2,260	1,932									
80 x 3,6	16,94	16,15	15,02	13,43	11,43	9,391	7,664	6,222	5,176	4,361	3,717	3,204	2,788	2,447							
100 x 4	24,04	23,28	22,29	20,98	19,23	17,23	14,86	12,63	10,70	9,116	7,914	6,842	5,966	5,243	4,683	4,170	3,735	3,365			
120 x 4	29,42	28,62	27,82	26,76	25,51	23,81	21,68	19,52	17,11	15,08	13,11	11,58	10,14	8,914	8,013	7,142	6,464	5,823	5,316	4,408	
150 x 4	45,69	44,75	43,56	42,31	40,66	38,80	36,53	33,48	30,49	27,06	24,18	21,26	19,00	17,02	15,11	13,64	12,22	11,13	10,06	8,417	7,205
150 x 5	56,40	55,24	53,77	52,23	50,19	47,56	44,70	40,88	37,17	32,94	29,44	25,89	23,13	20,45	18,41	16,43	14,91	13,43	12,29	10,29	8,729
150 x 6	66,83	65,27	63,71	61,66	59,47	56,36	52,51	48,44	43,47	39,03	34,38	30,23	27,03	23,91	21,53	19,22	17,46	15,73	14,25	11,95	10,16
150 x 8	86,83	84,80	82,47	79,74	76,85	73,23	67,59	61,56	55,75	49,33	43,42	38,73	34,15	30,25	26,93	24,37	21,90	19,77	17,92	15,07	12,72
150 x 10	105,5	102,9	100,1	97,08	93,07	87,89	81,53	74,05	66,10	58,40	51,37	45,20	40,47	35,87	31,96	28,62	25,75	23,28	21,14	17,65	16,51
200 x 5	76,46	76,00	74,81	73,24	71,79	70,15	68,27	65,69	63,03	60,02	55,97	52,26	48,42	43,99	40,43	37,12	33,59	30,89	28,45	23,98	20,68
200 x 6	90,86	90,32	88,90	87,03	85,31	83,36	80,76	78,06	74,90	70,65	66,51	61,35	56,75	52,28	47,37	43,47	39,92	36,20	33,35	28,15	24,28
200 x 8	118,9	118,2	116,0	113,9	111,2	108,7	105,7	101,5	97,32	91,62	86,11	79,28	73,32	67,49	61,11	56,09	50,80	46,73	42,50	35,92	31,03
200 x 10	145,8	144,7	142,3	139,3	136,4	132,7	128,9	123,7	118,4	111,2	104,4	96,00	88,70	80,47	73,87	66,86	61,42	55,76	51,44	43,49	37,17
250 x 6	114,9	114,9	114,0	112,4	110,8	109,0	107,1	105,0	102,6	99,91	96,80	92,51	88,52	84,11	79,46	74,66	69,89	65,21	60,76	52,68	47,78
250 x 8	150,9	150,9	149,7	147,7	145,1	142,8	140,1	137,3	134,1	130,4	126,3	121,5	116,3	110,5	104,4	96,81	90,53	84,45	78,69	68,20	59,30
250 x 10	185,8	185,8	183,8	181,3	178,7	175,8	172,5	169,1	165,2	159,6	154,3	148,4	141,7	134,5	127,0	119,2	109,9	102,5	95,49	82,81	71,06
250 x 12	219,6	219,6	217,2	214,2	211,1	207,8	203,1	198,9	194,2	188,7	182,4	173,9	165,9	157,3	148,3	139,1	128,1	119,5	111,2	96,48	82,84
300 x 6	108,5	108,5	108,5	108,0	106,9	105,8	104,5	103,4	102,2	100,5	98,89	96,78	95,15	92,96	91,16	88,55	86,39	83,43	80,86	74,62	67,98
300 x 8	182,9	182,9	182,7	180,9	179,0	176,9	174,2	171,8	169,2	166,4	162,6	159,1	155,1	150,8	146,1	139,5	133,9	128,0	121,9	108,2	96,73
300 x 10	225,8	225,8	225,6	223,3	220,9	217,7	215,0	212,0	208,1	204,5	200,7	196,3	190,2	184,8	178,8	172,2	163,5	156,1	148,6	131,7	117,7
300 x 12	267,6	267,6	267,3	264,7	261,1	258,0	254,9	250,3	246,6	242,4	237,9	231,3	225,4	219,0	210,0	202,1	193,8	185,1	173,9	156,1	137,5

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les tubes chauffage NBL T1 (Noirs Bouts Lisses)

Tubes soudés. Longueur 6,40 ml. Acier S195T EN 10255-W.
Pression nominale : 10 bars pour les tubes filetés, 16 bars pour les tubes lisses. Température d'emploi : -10°C à +110°C.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	DIAMÈTRE (POUCE)	DN	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
NB113	13,5	1,4	8	2	0,57
NB117	17,2	3/8	10	2	0,75
NB121	21,3	1/2	15	2,3	1,08
NB126	26,9	3/4	20	2,3	1,4
NB133	33,7	1	25	2,9	2,2
NB142	42,4	1 1/4	32	2,9	2,82
NB148	48,3	1 1/2	40	2,9	3,25
NB160	60,3	2	50	3,2	4,51
NB170*	70,0	2 1/4	60	3,2	5,27
NB176	76,1	2 1/2	65	3,2	5,75
NB188	88,9	3	80	3,2	6,76
NB1101	101,6	3 1/2	90	3,6	8,7
NB1114	114,3	4	100	3,6	9,83

Les tubes chauffage GFM T1 (Galvanisés Filetés Manchonnés)

Tubes soudés. Longueur 6,40 ml. Acier S195T EN 10255-W.
Pression nominale : 10 bars pour les tubes filetés, 16 bars pour les tubes lisses. Température d'emploi : -10°C à +110°C.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	DIAMÈTRE (POUCE)	DN	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
GF117	17,2	3/8	10	2	0,76
GF121	21,3	1/2	15	2,3	1,09
GF126	26,9	3/4	20	2,3	1,41
GF133	33,7	1	25	2,9	2,22
GF142	42,4	1 1/4	32	2,9	2,85
GF148	48,3	1 1/2	40	2,9	3,29
GF160	60,3	2	50	3,2	4,58
GF176	76,1	2 1/2	65	3,2	5,87
GF188	88,9	3	80	3,2	6,93
GF1101*	101,6	3 1/2	90	3,6	8,88
GF1114	114,3	4	100	3,6	10,10

Les tubes chauffage NBL T3 (Noirs Bouts Lisses)

Tubes sans soudure. Longueur de 5 à 7 ml.
Acier S195T EN 10255-S.
Pression nominale : 25 bars en bout lisse, 16 bars fileté.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	DIAMÈTRE (POUCE)	DN	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
NB313*	13,5	1/4	8	2,3	0,64
NB317*	17,2	3/8	10	2,3	0,85
NB321	21,3	1/2	15	2,6	1,20
NB326	26,9	3/4	20	2,6	1,56
NB333	33,7	1/2	25	3,2	2,41
NB342	42,4	1 1/4	32	3,2	3,09
NB348	48,3	1 1/2	40	3,2	3,56
NB360	60,3	2	50	3,6	5,03
NB370*	70,0	2 1/4	60	3,6	5,9
NB376	76,1	2 1/2	65	3,6	6,44
NB388	88,9	3	80	4,0	8,38
NB3101*	101,6	3 1/2	90	4,0	9,63
NB3114*	114,3	4	100	4,5	12,20

Les tubes chauffage NBL T10 (Noirs Bouts Lisses)

Tubes sans soudure. Longueur de 5 à 8 ml.
Acier P235 NF EN 10216-1.
Pression d'épreuve : 36 bars.
**Article sur commande*

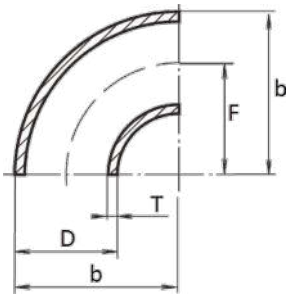
CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	DIAMÈTRE (POUCE)	DN	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
NBD33*	33,7	1	25	2,3	1,78
NBD42*	42,4	1 1/4	32	2,6	2,56
NBD48*	48,3	1 1/2	40	2,6	2,93
NBD60*	60,3	2	50	2,9	4,11
NBD70*	70,0	2 1/4	60	2,9	4,80
NBD76*	76,1	2 1/2	65	2,9	5,24
NBD88*	88,9	3	80	3,2	6,76
NBD101*	101,6	3 1/2	90	3,6	8,70
NBD108*	108,0	3 3/4	95	3,6	9,27
NBD114*	114,3	4	100	3,6	9,83
NBD133	133,0	-	-	4,0	12,70
NBD139*	139,7	5	125	4,0	13,40
NBD159*	159,0	5 1/2	140	4,5	17,10
NBD168	168,3	6	150	4,5	18,20
NBD193	193,7	7	180	5,6	26,00
NBD219	219,1	8	200	6,3	33,10
NBD244*	244,5	9	230	6,3	37,00
NBD273*	273,0	10	250	6,3	41,40
NBD323*	323,9	12	300	7,1	55,50
NBD355*	355,6	14	350	8	68,60
NBD406*	406,4	16	400	8,8	86,30

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les courbes 3D à souder 90°

Fabrication à partir de tube sans soudure. Avec chanfreins à partir du DN80 (88.9).
Conception suivant la norme NF EN 10253-1. Finition noire. Acier S235. Utilisation :
- Pour usages généraux et sans contrôle spécifique
- Températures mini et maxi admissibles Ts : -20°C à + 300°C

CODE FIC	CODE FOURN.	DN	D	T	F	b	POIDS (KG)
Sur commande	C3DN17	12	17,2	2	19	28	0,04
CBAS0213D90N	C3DN21	15	21,3	2	28	38	0,04
CBAS02693D90N	C3DN26	20	26,9	2,3	29	43	0,06
CBAS03373D90N	C3DN33	25	33,7	2,6	38	56	0,12
CBAS04243D90N	C3DN42	32	42,4	2,6	48	69	0,19
CBAS04833D90N	C3DN48	40	48,3	2,6	57	82	0,27
CBAS06033D90N	C3DN60	50	60,3	2,9	76	106	0,49
Sur commande	C3DN70	50	70	2,9	92	127	0,69
CBAS07613D90N	C3DN76	65	76,1	2,9	95	133	0,78
CBAS08893D90N	C3DN88	80	88,9	3,2	114	159	1,22
CBAS01023D90N	C3DN101	90	101,6	3,6	133,5	184	1,82
Sur commande	C3DN108	90	108	3,6	142,5	196	2,07
CBAS011433D90N	C3DN114	100	114,3	3,6	152	210	2,35
Sur commande	C3DN133	100	133	4	181	247	3,62
CBAS013973D90N	C3DN139	125	139,7	4	190	260	4
CBAS01593D90N	C3DN159	125	159	4,5	216	294	5,82
CBAS016833D90N	C3DN168	150	168,3	4,5	229	313	6,52
Sur commande	C3DN193	175	193,7	5,6	270	367	11
Sur commande	C3DN219	200	219,1	6,3	305	414	14,9
Sur commande	C3DN273	250	273	6,3	381	518	24,8
Sur commande	C3DN323	300	323,9	7,1	457	619	40
Sur commande	C3DN355	350	355,6	8	533	711	57,2
Sur commande	C3DN406	400	406,4	8,8	610	813	82,2



Les courbes 5D à souder 90°

Sans soudure. Conception suivant la norme NF EN 10253-1.

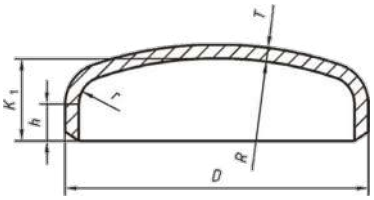
CODE FIC	CODE FOURN.	DN	D	T	F	b	POIDS (KG)
Sur commande	C5DN21	15	21,3	2	42,5	53	0,08
CBAS02695D90N	C5DN26	20	26,9	2,3	57,5	71	0,12
CBAS03375D90N	C5DN33	25	33,7	2,6	72,5	89	0,22
CBAS04245D90N	C5DN42	32	42,4	2,6	92,5	114	0,37
CBAS04835D90N	C5DN48	40	48,3	2,6	107,5	132	0,5
CBAS06035D90N	C5DN60	50	60,3	2,9	135	165	0,88
Sur commande	C5DN70	50	70	2,9	160	195	1,21
CBAS07615D90N	C5DN76	65	76,1	2,9	175	213	1,3
CBAS08895D90N	C5DN88	80	88,9	3,2	205	250	2,1

AUTRES DIMENSIONS SUR CONSULTATION

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

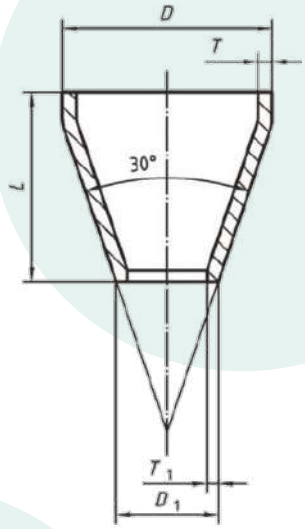
Les fonds bombés à souder acier S235 sans soudure EN 10253-1

CODE FIC	CODE FOURN.	DN	D	T	h	K1	POIDS (KG)
Sur commande	FBN21	15	21,3	2	-	9	0,01
Sur commande	FBN26	20	26,9	2,3	4	10	0,02
FOAS0337BN	FBN33	25	33,7	2,6	4	11	0,03
FOAS0424BN	FBN42	32	42,4	2,6	4	11	0,04
FOAS0483BN	FBN48	40	48,3	2,6	4	11,5	0,06
FOAS0603BN	FBN60	50	60,3	2,9	6	16,5	0,1
Sur commande	FBN70	50	70	2,9	6	17,5	0,15
FOAS0761BN	FBN76	65	76,1	2,9	6	18,5	0,17
FOAS0889BN	FBN88	80	88,9	3,2	8	23	0,22
FOAS0102BN	FBN101	90	101,6	3,6	8	24,5	0,32
Sur commande	FBN108	90	108	3,6	8	25,5	0,39
FOAS01143BN	FBN114	100	114,3	3,6	8	26	0,4
FOAS0133BN	FBN133	100	133	4	10	32	0,66
FOAS01397BN	FBN139	125	139,7	4	12	35,5	0,71
FOAS0159BN	FBN159	125	159	4,5	15	43	1,1
FOAS01683BN	FBN168	150	168,3	4,5	15	44,5	1,22
Sur commande	FBN193	175	193,7	5,6	20	56	2,22
FOAS02191BN	FBN219	200	219,1	6,3	30	68,5	3,24
Sur commande	FBN244	-	244,5	6,3	30	75	3,7
Sur commande	FBN273	250	273	6,3	40	90	4,7
Sur commande	FBN323	300	323,9	7,1	40	99	7,43
Sur commande	FBN355	350	355,6	8	40	106	9,71
Sur commande	FBN406	400	406,4	8,8	50	125	13,56
Sur commande	FBN508	500	508	8	-	140	20,7



Les réductions concentriques à souder forme 1 Acier S235 sans soudure EN 10253-1

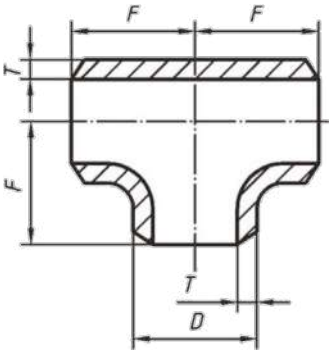
CODE FIC	CODE FOURN.	DN X DN1	D X D1	T X T1	L	POIDS (KG)
Sur commande	RSN2621	20 x 15	26,9 x 21,3	2,3 x 2	39	0,06
Sur commande	RSN3321	25 x 15	33,7 x 21,3	2,6 x 2	35	0,1
Sur commande	RSN3326	25 x 20	33,7 x 26,9	2,6 x 2,3	35	0,09
Sur commande	RSN4221	32 x 15	42,4 x 21,3	2,6 x 2	49	0,13
RAS0424269CN	RSN4226	32 x 20	42,4 x 26,9	2,6 x 2,3	51	0,13
Sur commande	RSN4233	32 x 25	42,4 x 33,7	2,6 x 2,6	39	0,1
Sur commande	RSN4826	40 x 20	48,3 x 26,9	2,6 x 2,3	67	0,19
Sur commande	RSN4833	40 x 25	48,3 x 33,7	2,6 x 2,6	55	0,17
Sur commande	RSN4842	40 x 32	48,3 x 42,4	2,6 x 2,6	38	0,11
RAS0603337CN	RSN6033	50 x 25	60,3 x 33,7	2,9 x 2,6	77	0,31
RAS0603424CN	RSN6042	50 x 32	60,3 x 42,4	2,9 x 2,6	61	0,25
Sur commande	RSN6048	50 x 40	60,3 x 48,3	2,9 x 2,6	50	0,2
Sur commande	RSN7642	65 x 32	76,1 x 42,4	2,9 x 2,6	95	0,55
RAS0761483CN	RSN7648	65 x 40	76,1 x 48,3	2,9 x 2,6	84	0,48
Sur commande	RSN7660	65 x 50	76,1 x 60,3	2,9 x 2,9	63	0,38
Sur commande	RSN8848	80 x 40	88,9 x 48,3	3,2 x 2,6	108	0,76
RAS0889603CN	RSN8860	80 x 50	88,9 x 60,3	3,2 x 2,9	86	0,64
RAS0889761CN	RSN8876	80 x 65	88,9 x 76,1	3,2 x 2,9	56	0,43
Sur commande	RSN10160	90 x 50	101,6 x 60,3	3,6 x 2,9	110	0,99
Sur commande	RSN10188	90 x 80	101,6 x 88,9	3,6 x 3,2	56	0,51
Sur commande	RSN10860	-	108 x 60,3	3,6 x 2,9	122	1,15
Sur commande	RSN10876	-	108 x 76,1	3,6 x 2,9	92	0,87
Sur commande	RSN10888	-	108 x 88,9	3,6 x 3,2	68	0,64
RAS01143603CN	RSN11460	100 x 50	114,3 x 60,3	3,6 x 2,9	143	1,45
Sur commande	RSN11476	100 x 65	114,3 x 76,1	3,6 x 2,9	114	1,18
RAS01143889CN	RSN11488	100 x 80	114,3 x 88,9	3,6 x 3,2	90	1,03



AUTRES DIMENSIONS SUR CONSULTATION

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les tés égaux à souder acier S235 sans soudure EN 10253-1



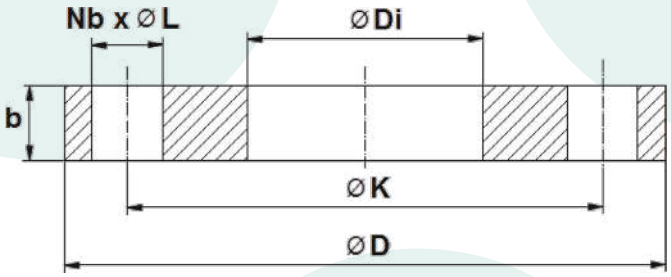
CODE FIC	CODE FOURN.	DN	D	T	F	POIDS (KG)
Sur commande	TASN21	15	21,3	2	25	0,1
Sur commande	TASN26	20	26,9	2,3	29	0,15
Sur commande	TASN33	25	33,7	2,6	38	0,25
Sur commande	TASN42	32	42,4	2,6	48	0,42
Sur commande	TASN48	40	48,3	2,6	57	0,56
Sur commande	TASN60	50	60,3	2,9	64	0,78
Sur commande	TASN76	65	76,1	2,9	76	1,4
Sur commande	TASN88	80	88,9	3,2	86	1,85
Sur commande	TASN114	100	114,3	3,6	105	3,5
Sur commande	TASN133	100	133	4	-	5,2
Sur commande	TASN139	125	139,7	4	124	5,5
Sur commande	TASN168	150	168,3	4,5	143	8,2
Sur commande	TASN219	150	219,1	6,3	178	17,5
Sur commande	TASN273	250	273	6,3	216	22
Sur commande	TASN323	300	323,9	7,1	254	40,4

Les brides plates acier forgé Type 01/A PN10/40 EN 1092-1

Dimensions : DN15 à DN300 ; Raccordement : bride PN10/40 ; Température maxi : + 450°C ; Caractéristiques : bride à souder, bride plate, Type 01/A ; Matière : acier forgé P250GH ou P245GH ; Pression maxi admissible Ps :
- 10 bars pour brides PN10
- 16 bars pour brides PN16
- 40 bars pour brides PN40

CODE FIC	CODE FOURN.	Ø D	Ø Di	Ø K	Nb x ØL	b	POIDS (KG)
Sur commande	2121015	95	22	65	4 x 14	14	0,67
Sur commande	2121020	105	27,5	75	4 x 14	16	0,94
BRAS025PN40P	2121025	115	34,5	85	4 x 14	16	1,11
Sur commande	2121032	140	43,5	100	4 x 18	18	1,83
BRAS040PN40P	2121040	150	49,5	110	4 x 18	18	2,09
BRAS050PN16P	2121050	165	61,5	125	4 x 18	20	2,74
BRAS065PN16P	2121065	185	77,5	145	8 x 18	20	3,17
BRAS080PN16P	2121080	200	90,5	160	8 x 18	20	3,61
Sur commande	2121100	220	109,3	180	8 x 18	22	4,4
BRAS0100PN16P	2121101	220	115,7	180	8 x 18	22	4,4
Sur commande	2121125	250	134,6	210	8 x 18	22	5,42
Sur commande	2121126	250	141,5	210	8 x 18	22	5,42
Sur commande	2121150	285	161	240	8 x 22	24	7,16
BRAS015016816P	2121151	285	170,5	240	8 x 22	24	7,16
Sur commande	2121176	315	195,9	270	8 x 22	26	9,2
Sur commande	2121200	340	221,5	295	8 x 22	24	9,27
Sur commande	2121201	340	221,5	295	12 x 22	26	9,73
Sur commande	2121250	395	276,5	350	12 x 22	26	11,8
Sur commande	2121251	405	276,5	355	12 x 26	29	14,2
Sur commande	2121300	445	327,5	400	12 x 22	26	13,6
Sur commande	2121301	460	327,5	410	12 x 26	32	19

AUTRES RACCORDS SUR COMMANDE
(BRIDES PLEINES, BRIDES TOURNANTES, COLLETS...)

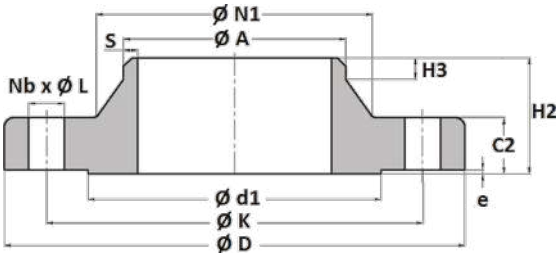


PHOTOS NON CONTRACTUELLES

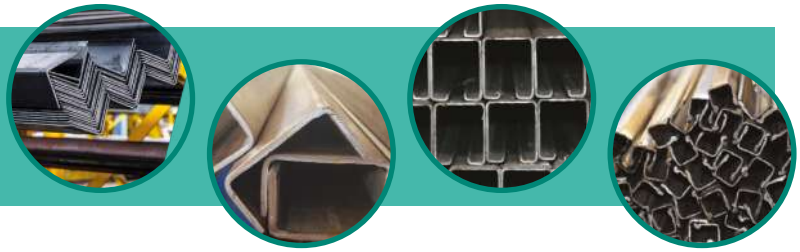
Les brides à collerette à souder BW acier forgé Type 11/B1 PN10/40 EN 1092-1

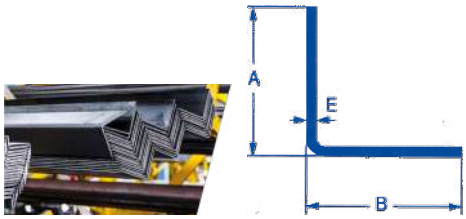
Dimensions : DN15 à DN300 ; Raccordement : bride PN10/40 ; Température maxi : + 450°C ;
Caractéristiques : bride à face surélevée (RF), bride à collerette à souder BW, Type 11/B1 ;
Matière : acier forgé P250GH ; Pression maxi admissible Ps :
- 10 bars pour brides PN10

CODE FIC	CODE FOURN.	DN	PN	Ø d1	Ø N1	Ø D	Ø K	Ø A	Nb X ØL	H2	H3	C2	e	S	POIDS (KG)
Sur commande	2100015	15	PN10/40	45	32	95	65	21,3	4 x 14	38	6	16	2	2	0,83
Sur commande	2100020	20	PN10/40	58	40	105	75	26,9	4 x 14	40	6	18	2	2,3	1,16
Sur commande	2100025	25	PN10/40	68	46	115	85	33,7	4 x 14	40	6	18	2	2,6	1,39
Sur commande	2100032	32	PN10/40	78	56	140	100	42,4	4 x 18	42	6	18	2	2,6	2,02
BRAS040PN40C	2100040	40	PN10/40	88	64	150	110	48,3	4 x 18	45	7	18	3	2,6	2,34
Sur commande	2100050	50	PN10/16	102	74	165	125	60,3	4 x 18	45	8	18	3	2,9	2,77
BRAS065PN16C	2100065	65	PN10/16	122	92	185	145	76,1	8 x 18	45	10	18	3	2,9	3,25
BRAS080PN16C	2100080	80	PN10/16	138	105	200	160	88,9	8 x 18	50	10	20	3	3,2	4,18
BRAS0100PN16C	2100100	100	PN10/16	158	131	220	180	115	8 x 18	52	12	20	3	3,6	4,81
Sur commande	2100125	125	PN10/16	188	156	250	210	141,4	8 x 18	55	12	22	3	4	6,54
Sur commande	2100150	150	PN10/16	212	184	285	240	167	8 x 22	55	12	22	3	4,5	8,03
Sur commande	2100200	200	PN16	268	235	340	295	219,1	12 x 22	62	16	24	3	6,3	11,71
Sur commande	2100250	250	PN16	320	292	405	355	273	12 x 26	70	16	26	3	6,3	16,91
Sur commande	2100300	300	PN16	378	344	460	410	323,9	12 x 26	78	16	28	4	7,1	22,81



PROFILÉS À FROID

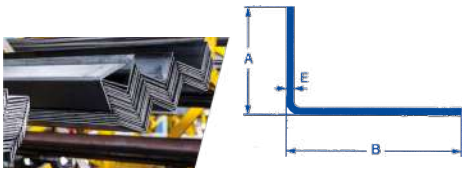




Les cornières symétriques

Acier S235JR NF EN 10162.
Longueur : 6 ml.
**Article sur commande*

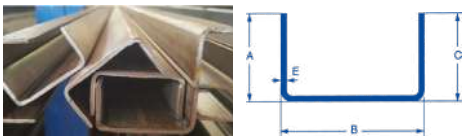
CODE FIC	DIMENSIONS (MM X MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
CFE15	15 x 15	1,5	0,324
CFE20	20 x 20	1,5	0,441
CFE25*	25 x 25	2,0	0,733
CFE30	30 x 30	2,0	0,890
CFE35*	35 x 35	2,5	1,293
CFE40	40 x 40	3,0	1,767
CFE50	50 x 50	3,0	2,238
CFE60	60 x 60	3,0	2,709



Les cornières dissymétriques

Acier S235JR NF EN 10162.
Longueur : 6 ml.
**Article sur commande*

CODE FIC	DIMENSIONS (MM X MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
CFI32*	30 x 20	2,0	0,733
CFI42	40 x 20	2,0	0,879
CFI53	50 x 30	3,0	1,767
CFI63	60 x 30	3,0	2,003
CFI83	80 x 30	3,0	2,474
CFI103*	100 x 30	3,0	2,945
CFI105	100 x 50	5,0	5,564



Les coulisses

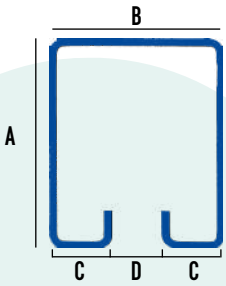
Acier S235JR NF EN 10162.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIMENSIONS (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
UFE20	20 x 20 x 20	2	0,838
UFE25	25 x 25 x 25	2	1,074
UFE30	30 x 30 x 30	2	1,309
UFE35	35 x 35 x 35	2,5	1,899
UFE40	40 x 40 x 40	3	2,593
UFE50	50 x 50 x 50	3	3,300
UFE60	60 x 60 x 60	4	5,240
UF1810	18 x 10 x 18	2	0,618
UF3011	30 x 11 x 30	2	1,011
UF2040	20 x 40 x 20	2	1,152
UF3050	30 x 50 x 30	3	2,358
UF3060	30 x 60 x 30	3	2,593
UF4070	40 x 70 x 40	3	3,300
UF4080	40 x 80 x 40	4	4,611
UF5103	50 x 100 x 50	3	4,477
UF5010	50 x 100 x 50	5	7,204
UF50123	50 x 120 x 50	3	7,890
UF5012	50 x 120 x 50	5	7,990
UF50153	50 x 150 x 50	3	5,655
UF8020	80 x 200 x 80	4	10,891
UF80205	80 x 200 x 80	5	13,484

Les rails galvanisés

Acier S235 NF EN 10162. Longueur : 6 ml.

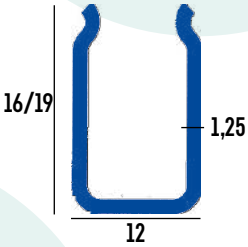
CODE FIC	DIMENSIONS(MM)			ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)
	A X B	C	D		
GR3530	35 x 30	11,5	7	1,5	1,391
GR5040	50 x 40	14,5	11	2	2,516
GR6255	62 x 55	18	19	2	3,316
GR8570	85 x 70	25	20	2	6,839



Les parcloses

Acier S235JR NF EN 10162. Longueur : 6 ml.

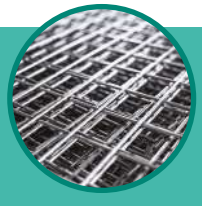
CODE FIC	DIMENSIONS (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ML)	TRAITEMENT
PN1612	16 x 12 x 16	1,25	0,39	Brut
PN1912	19 x 12 x 19	1,25	0,45	Brut
GP1512	16 x 12 x 16	1,25	0,39	Galva
GP1912	19 x 12 x 19	1,25	0,45	Galva



AUTRES DIMENSIONS SUR COMMANDE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

PANNEAUX SOUDÉS ET BRISES SOLEIL

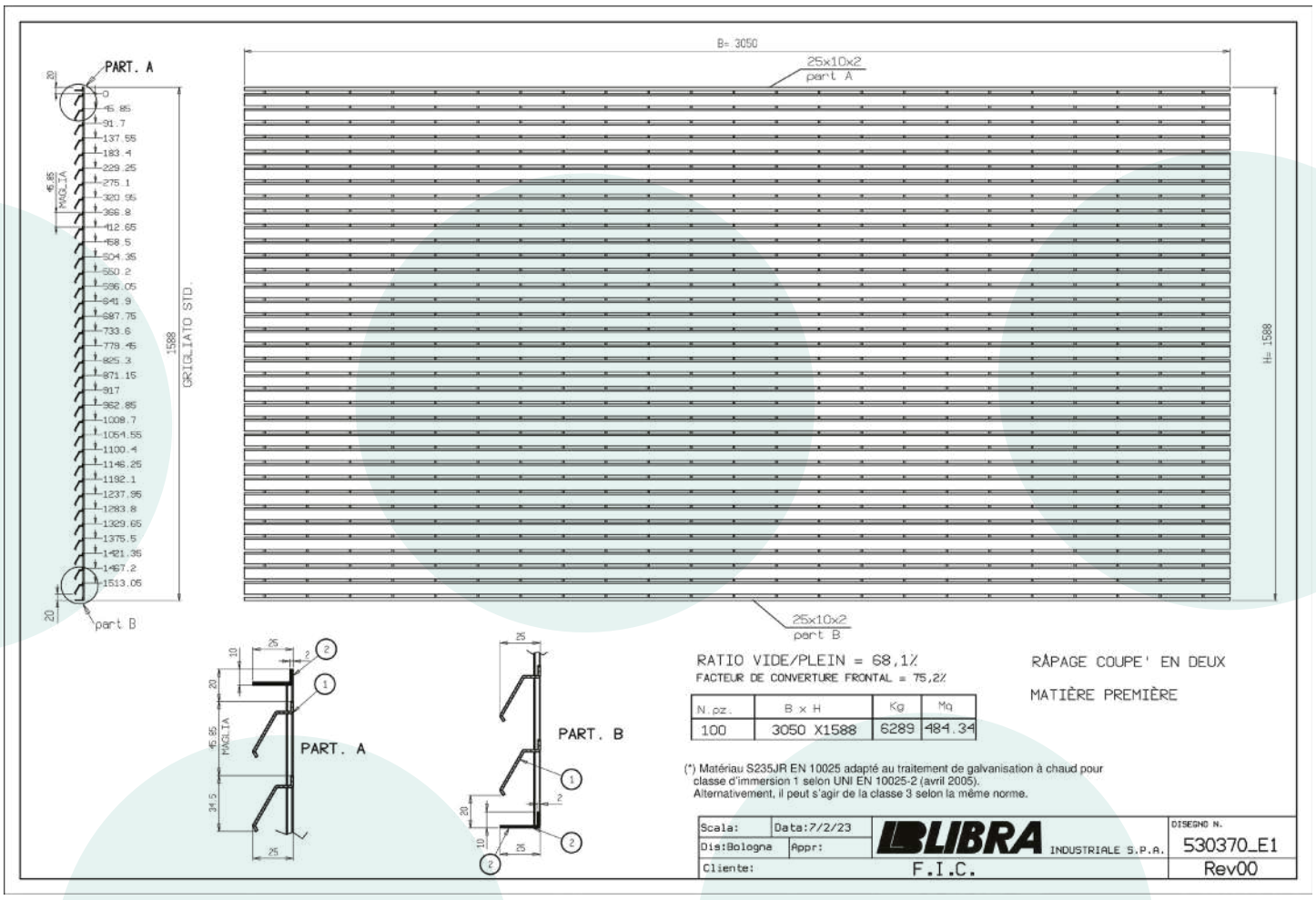


Les panneaux de grillage soudés

CODE FIC	FORMAT (MM)	MAILLE (MM)	Ø DE FIL (MM)	GALVA	BRUT	POIDS (KG/PIÈCE)
25210G	2000 x 1225	25 x 25	2,7	*		7,2
25210N	2000 x 1225	25 x 25	2,7		*	7,2
50210G	2000 x 1000	50 x 50	4	*		7,2
50210N	2000 x 1000	50 x 50	4		*	7,2
50216G	2000 x 1600	50 x 50	4	*		11,52
50216N	2000 x 1600	50 x 50	4		*	11,52
51210G	2000 x 1000	100 x 50	6	*		12,26
51216G	2000 x 1600	100 x 50	6	*		19,61
51216N	2000 x 1600	100 x 50	6		*	19,61

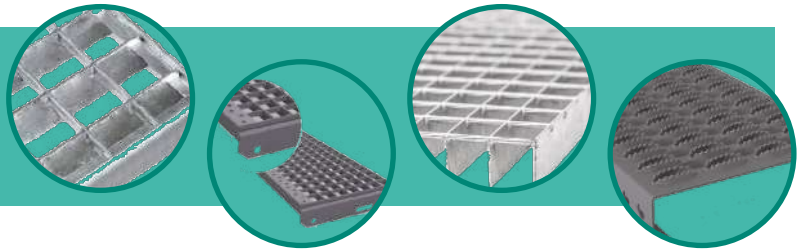
Les panneaux brise soleil et clôture

CODE FIC	FORMAT (MM)	MAILLE (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	VIDE (%)	BRUT	POIDS (KG/PIÈCE)
TA3050M	3050 x 1588	46 x 132	25	68	*	62,89



PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DIVERS



Les caillebotis panneaux pressés galva

+ d'infos p.106 du catalogue aciers

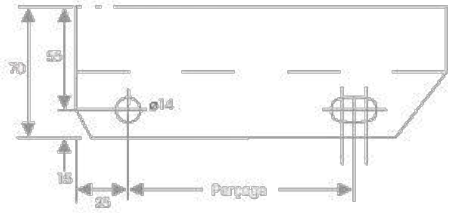
CODE FIC	DIMENSIONS(MM)		FER PLAT PORTEUR (MM)		MAILLE (MM)	POIDS (KG/PIÈCE)
	PORTANTES	TRANSVERSALES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR		
GG238G	200	1000	30	2	30 x 30	4,5
C1050G	500	1000	30	2	30 x 30	11,3
C6010G	600	1000	30	2	30 x 30	13,6
C7010G	700	1000	30	2	30 x 30	15,9
C8010G	800	1000	30	2	30 x 30	18
C1010G	1000	1000	30	2	30 x 30	22,6
C1210G	1200	1000	30	2	30 x 30	27,7
C1510G	1500	1000	30	3	30 x 30	45
N1919G	3000	1000	30	2	19 x 19	98

Joues latérales avec perçage DIN
hauteur du barreau porteur jusqu'à 40 mm

Longueur [mm]	Perçage
240	120
270	150
305	180

Les marches pressées galva

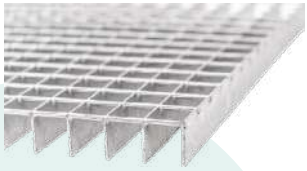
CODE FIC	DIMENSIONS(MM)		FER PLAT PORTEUR (MM)		MAILLE (MM)	POIDS (KG/PIÈCE)
	PORTANTES	TRANSVERSALES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR		
M600G270	600	270	30	2	30 x 30	4,3
M800G270	800	270	30	2	30 x 30	6,1
M1000G270	1000	270	30	2	30 x 30	8,0
M1000G330	1000	330	35	2	19 x 19	9,8



HAUTEUR DE JOUE 70 MM

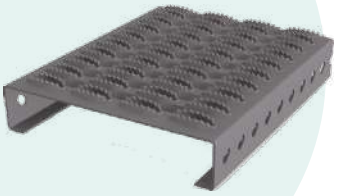
Les caillebotis panneaux électroforgés galva

CODE FIC	DIMENSIONS(MM)		FER PLAT PORTEUR (MM)		MAILLE (MM)	POIDS (KG/PIÈCE)
	PORTANTES	TRANSVERSALES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR		
N3131G	3050	1000	30	2	30 x 30	84
N3019G	3050	1000	30	2	30 x 19	98
C6100G	6100	1000	30	2	30 x 30	168
C6119G	6100	1000	30	2	30 x 19	196



Les sols industriels galva tolplus/stepbloc

CODE FIC	DIMENSIONS(MM)				POIDS (KG/PIÈCE)
	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	ÉPAISSEUR	
PLS240	4020	240	50	2	23,3
PLS300	4020	300	50	2	27,8



+ d'infos en flashant ce QRcode

Les fixations caillebotis presses/électroforgés galva

Constitué d'un étrier supérieur, d'un étrier inférieur, d'une TH M8 x 60 et d'un écrou carré M8.

CODE FIC	MAILLE (MM)
FIXA30	30 x 30
FIXA19	30 x 19 et 19 x 19

+ d'infos p.106 du catalogue aciers

AUTRES DIMENSIONS MAILLES, FORMATS, HAUTEURS, FINITIONS... SUR DEMANDE

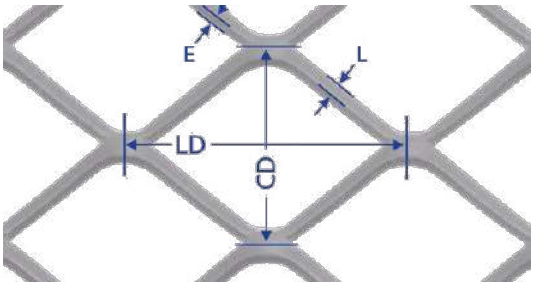
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Le métal déployé acier brut.

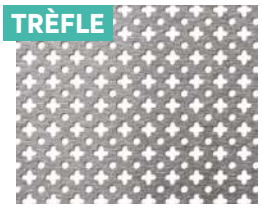
** Article sur commande*

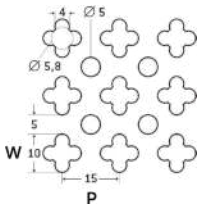
CODE FIC	FORMAT DU PANNEAU (MM)	DIMENSIONS(MM)				POIDS (KG/PIÈCE)
		LD	CD	L	E	
115313	1500 x 2000	115	55	3	3	7,56
115564	2400 x 2000	115	40	5,6	4,5	47,04
115864*	2000 x 2500	115	40	8,6	4,5	76,25
623030	1500 x 2000	62	30	3	3	15,60
626230	1500 x 2000	62	30	6	3	31,20
432020	1500 x 2000	43	20	2,5	2	12,12
281515	1500 x 2000	28	13	2	1,5	11,13
Parfeu	1000 x 2000	10	5	1	1	6,30

AUTRES DIMENSIONS SUR COMMANDE

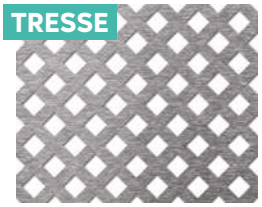


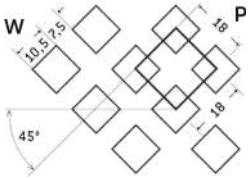
TRÈFLE



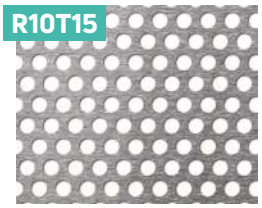


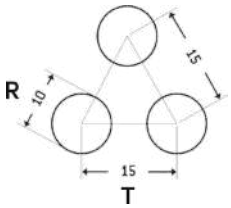
TRESSE



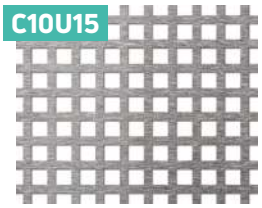


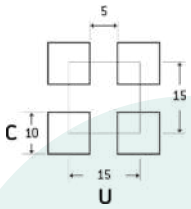
R10T15



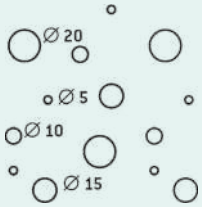


C10U15

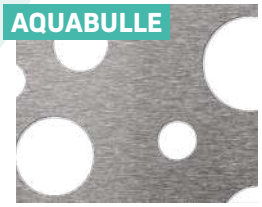


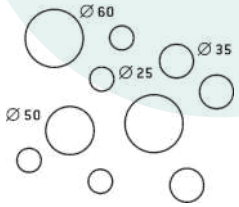


BULLE DE SAVON

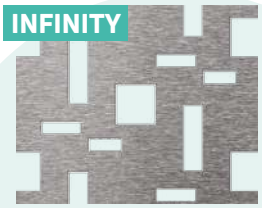


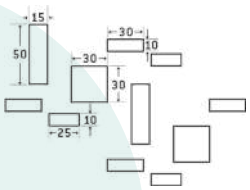
AQUABULLE





INFINITY





Les tôles perforées acier brut

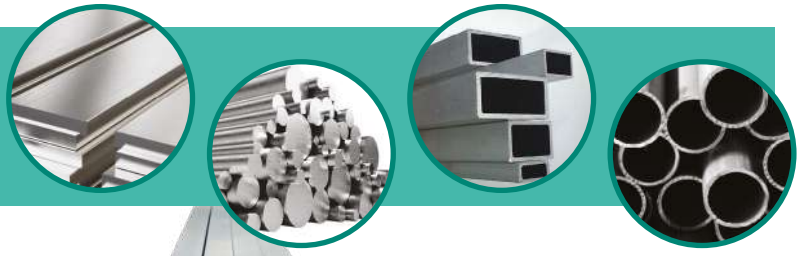
CODE FIC	FORMAT (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	PERFORATION (MM)	% DE VIDE	POIDS (KG)
TP315	2000 x 1000	1.5	R3T5	32,6	16
TP515	2000 x 1000	1.5	R5T8	35,4	12,8
TP520	2000 x 1000	2	R5T8	35,4	20,8
TP815	2000 x 1000	1.5	R8T12	40,3	14,4
TP820	2000 x 1000	2	R8T12	40,3	19,2
TP1015	2000 x 1000	1.5	R10T15	40,3	12,5
TP1020	2000 x 1000	2	R10T15	40,3	16,6
TP10C	2000 x 1000	1.5	C10U15	44,4	13,4
TP20C	2000 x 1000	2	C20U50	16	13,2
TPTD	2000 x 1000	1	W10.5P18 MOTIF TRESSE	34	9
DEC1	2000 x 1000	1	W10P15 MOTIF TREFLE	33,1	8,2
DECOBULLE	2000 x 1000	1.5	MOTIF BULLE DE SAVON	12,2	9
AQUABULLE	2000 x 1000	2	MOTIF AQUA	22,3	24,4
INFINITY	2000 x 1000	2	MOTIF INFINITY	22,3	24,4
TP251015	2500 x 1250	1.5	R10T14	46,3	21,9
TP251020	2500 x 1250	2	R10T15	40,3	29,4
TP25815	2500 x 1250	1.5	R8T12	40,3	21,9
TP25820	2500 x 1250	2	R8T12	40,3	29,4

Les tôles perforées acier galva

CODE FIC	FORMAT (MM)	ÉPAISSEUR (MM)	PERFORATION (MM)	% DE VIDE	POIDS (KG)
TPG515	2000 x 1000	1.5	R5T8	35,4	12,8
TPG520	2000 x 1000	2	R5T8	35,4	20,8
TPG815	2000 x 1000	1.5	R8T12	40,3	14,4
TPG820	2000 x 1000	2	R8T12	40,3	19,2
TPG1015	2000 x 1000	1.5	R10T15	40,3	12,5
TPG201	2000 x 1000	2	R10T15	40,3	15
TPG25820	2500 x 1250	2	R8T12	40,3	21,9
TPG251015	2500 x 1250	1.5	R10T15	40,3	21,9
TPG251020	2500 x 1250	2	R10T15	40,3	29,4
TPG301020	3000 x 1500	2	R10T15	40,3	42,3

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

ALU



Les plats
Nuance 6060 T66.
NF EN 755-5.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	SECTION (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036855	30 x 3	1,48
036856	30 x 5	2,47
036857	30 x 6	2,97
036858	30 x 8	3,97
036859	30 x 10	4,96
83037	40 x 3	1,92
036866	40 x 4	2,64
036863	40 x 5	3,29
036867	40 x 6	3,97
036871	40 x 8	5,25
036860	40 x 10	7,44
83038	50 x 3	2,46
46701	50 x 4	3,29
036864	50 x 5	4,15
036868	50 x 6	4,94
036869	50 x 8	6,59
036861	50 x 10	8,24
036865	60 x 5	4,94
036870	60 x 8	7,93
036862	60 x 10	9,88
83040	80 x 5	6,48
83041	80 x 10	12,96
041881	100 x 5	8,10
83039	100 x 10	16,20

Les ronds
Nuance 6060 T66.
NF EN 755-3.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS (KG/BARRE)
042061	6	0,46
038168	8	0,82
036738	10	1,29
036511	20	5,19

Les tubes carrés
Nuance 6060 T66.
NF EN 755-8.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	SECTION (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036894	20 x 20 x 2	2,50
036895	25 x 25 x 2	3,17
36893	30 x 30 x 2	3,79
036892	30 x 30 x 3	5,49
036898	35 x 35 x 2	4,45
036890	40 x 40 x 2	5,06
036891	40 x 40 x 3	7,34
036884	40 x 40 x 4	9,49
83036	45 x 45 x 2	5,58
36887	50 x 50 x 2	6,38
036886	50 x 50 x 3	9,30
36885	50 x 50 x 4	12,14
83031	60 x 60 x 2	7,50
36889	60 x 60 x 3	11,27
57801	80 x 80 x 2	10,30
036896	80 x 80 x 3	15,17
036897*	80 x 80 x 4	19,75
57802	100 x 100 x 2	12,90

Les tubes rectangulaires
Nuance 6060 T66.
NF EN 755-8.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	SECTION (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036874	30 x 20 x 2	3,03
036873	40 x 20 x 2	3,84
036875	50 x 20 x 2	4,45
036876	50 x 30 x 2	5,12
036877	60 x 20 x 2	5,06
036878	60 x 30 x 2	5,67
036879	60 x 40 x 2	6,06
036881	60 x 40 x 3	9,58
83033	80 x 20 x 2	6,24
036882	80 x 40 x 2	7,75
83032	80 x 40 x 3	11,10
83034	100 x 20 x 2	7,50
57803	100 x 50 x 2	9,60
036883	100 x 50 x 3	14,23
83035	150 x 20 x 2	10,74
038103	150 x 50 x 3	20,33
REG6ML	Règle alu maçon 100 x 18 x 1,5	4,80

Les cornières
Nuance 6060 T66.
NF EN 755-9.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	SECTION (MM)	POIDS (KG/BARRE)
840102002	20 x 20 x 2	1,23
840102502	25 x 25 x 2	1,58
840103002	30 x 30 x 2	1,91
840103003	30 x 30 x 3	2,82
042693	40 x 20 x 2	1,86
036501	40 x 40 x 2	2,57
36732	40 x 40 x 4	5,00
042694	50 x 30 x 2	2,60
036503	50 x 50 x 2	3,23
036908	50 x 50 x 5	7,81
042695	60 x 30 x 2	2,91
042696	60 x 60 x 2	3,90

Les tubes ronds
Nuance 6060 T66.
NF EN 755-8.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS (KG/BARRE)
037496	ø 20 x 2	1,86
036739	ø 20 x 3	2,60
036740	ø 25 x 2	2,38
036741	ø 30 x 2	2,90
036742	ø 30 x 3	4,19
36743	ø 35 x 2	3,42
036744	ø 40 x 2	3,90
036746	ø 50 x 2	4,94
036748	ø 50 x 3	7,32
036751	ø 60 x 2	5,90
036749	ø 60 x 3	8,85
037917	ø 80 x 2	7,94

Les U
Nuance 6060 T66.
NF EN 755-9.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	SECTION (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036505	15 x 15 x 15 x 2	1,35
036506	20 x 20 x 20 x 2	1,84
036507	25 x 25 x 25 x 2	2,34
036508	30 x 30 x 30 x 2	2,83
036509	35 x 35 x 35 x 2	3,33

Partenaire du négoce

Voss INOX FRANCE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les tôles damier 5754 H114 DAM5

NF EN 1386.

CODE FIC	FORMAT / ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/PIÈCE)
D2135	2000 x 1000 x 2/3.5	13,00
D21345	2000 x 1000 x 3/4.5	18,00
D2155	2000 x 1000 x 4/5.5	24,00
D2535	2500 x 1250 x 2/3.5	20,00
D2545	2500 x 1250 x 3/4.5	28,00
D2555	2500 x 1250 x 4/5.5	37,00
D3035	3000 x 1500 x 2/3.5	28,00
D3045	3000 x 1500 x 3/4.5	41,00
D3055	3000 x 1500 x 4/5.5	54,00

Les tôles lisses 5754 H111

NF EN 485.

CODE FIC	FORMAT / ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ PIÈCE)
8346102008	ALU 1050A H14/24 2000 x 1000 x 0.8	4,32
63959	2000 x 1000 x 1	5,40
63960	2000 x 1000 x 1.5	8,10
63961	2000 x 1000 x 2	10,80
63956	2000 x 1000 x 3	16,20
63957	2000 x 1000 x 4	21,60
63958	2000 x 1000 x 5	27,00
63962	2500 x 1250 x 1	8,44
63963	2500 x 1250 x 1.5	12,66
63964	2500 x 1250 x 2	16,88
63965	2500 x 1250 x 3	25,30
63966	2500 x 1250 x 4	33,80
63967	3000 x 1500 x 1	12,15
63968	3000 x 1500 x 1.5	18,25
63969	3000 x 1500 x 2	24,30
63970	3000 x 1500 x 3	36,45
63971	3000 x 1500 x 4	48,60
74452	3000 x 1500 x 5	60,75
75360	3000 x 1500 x 6	72,90
75361	3000 x 1500 x 8	97,20
74453	3000 x 1500 x 10	121,50

Les tôles lisses laquées poudrées

Pliage OT - PVC1F

CODE FIC	FORMAT / ÉPAISSEUR (MM)	POIDS (KG/ PIÈCE)
A3015L7016S	3000 x 1500 x 1.5 RAL7016 satiné 30 %	19,45
A3015L9010B	3000 x 1500 x 1.5 RAL9010 brillant 80 %	19,45

LES INFOS FIC

APPELLATION FRANÇAISE SELON NF A02 - 104	ANCIENNE APPELLATION	QUALITÉS	PRINCIPALES UTILISATIONS
1050A	A5	Déformation importante - Bonne résistance à la corrosion	Chaudronnerie - Emboutissage - Industries chimiques et alimentaires - Ustensiles de cuisine
2017A	A-U4 G	Très bonne résistance mécanique pour pièces chaudronnées ou usinées	Pièces de résistance chaudronnées ou usinées - Aéronautique - Matériel roulant - Travaux publics - Rivets - Mécanique générale
3005	A-MG	Apte au prélaquage - Bonne résistance à la corrosion	Décoration intérieure et extérieure - Vérandas
5005	A-G0,6	Bel aspect après anodisation - Bonne résistance à la corrosion en anodisé et sur face moins fragile	Décoration intérieure et extérieure - Vérandas - Mobilier
5083	-	Caractéristiques mécaniques un peu plus élevées que 5086	Condition navale - Chaudronnerie - Industrie chimique et cryogénique - Citernes - Transports - Structures soudées
5086	A-G4MC	Bonne résistance à la corrosion en atmosphère et milieu marin - Bonne résistance mécanique	Condition navale - Chaudronnerie - Industrie chimique et cryogénique - Citernes - Transports - Structures soudées
5754	A-G3 M	Bonne résistance à la corrosion - Bonne aptitude à la déformation - Beau poli	Chaudronnerie - Utilisation marine - Transports terrestres - Industrie chimique et alimentaire
6060	A-GS	Bonne aptitude au filage - Bonne résistance à la corrosion - Bel aspect après anodisation	Menuiseries métalliques - Aménagements intérieurs - Caillebotis - Industrie textile - Articles de ménage - Décoration - Visserie - Panneaux de signalisation

+ d'infos à partir de la p.124 du catalogue aciers

Partenaire du négoce

Voss INOX FRANCE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

INOX

Les plats refendus

1.4307 (304L)
NF EN 10088-2.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	SECTION (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036620	20 x 3	2,87
036621	20 x 4	3,84
036619	30 x 3	4,33
036618	30 x 4	5,73
036617	30 x 5	7,20
036616	30 x 6	8,60
036615	30 x 8	11,47
036609	30 x 10	14,40
036608	40 x 5	9,58
036607	40 x 6	11,47
036606	40 x 8	15,31
036604	40 x 10	19,15
037788	50 x 4	9,58
83721	50 x 5	11,96
036602	50 x 6	14,40
037048	50 x 8	19,15
036600	50 x 10	23,97
037789	60 x 5	14,40
036588	60 x 6	17,26
036590	60 x 8	23,00
036592	60 x 10	28,73
036593	80 x 8	30,62
036594	80 x 10	38,31
036596	100 x 8	38,31
036597	100 x 10	47,89
46699	Brossé grain 220 - 40 x 8	15,06
036630	Brossé grain 220 - 40 x 10	19,15
036601	Brossé grain 220 - 50 x 8	18,90
036635	Brossé grain 220 - 50 x 10	23,97
46700	Brossé grain 220 - 60 x 10	28,26

Les ronds étirés

1.4307 (304L) EN 10088-2.
Longueur : 3 ml.

CODE FIC	DIAMÈTRE/ NUANCE (MM)	POIDS (KG/BARRE)
045790	3	0,50
036771	4	0,31
036769	5	0,46
036768	6	0,67
036767	8	1,19
036765	10	1,89
036817	12	2,72
036763	14	3,69
036761	15	4,24
036760	16	4,82
036758	18	6,10
036772	20	7,53
036580	22	9,09
036579	25	11,74
0812989	30	16,93
036578	35	23,03
036755	40	30,10
036757	50	47,77
036816	Brossé grain 220 - ø 10	1,92
036764	Brossé grain 220 - ø 12	2,76
042603	Nuance 1.4404- **316L** h9 ø 8	0,92
042604	Nuance 1.4404- **316L** h9 ø 10	1,92
042605	Nuance 1.4404- **316L** h9 ø 12	2,76
042606	Nuance 1.4404- **316L** h9 ø 14	3,75

Les cornières laminées

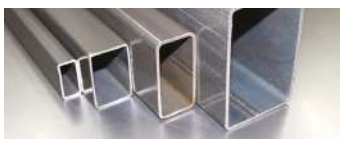
1.4307 (304L) EN 10088-2.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	SECTION (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036818	20 x 20 x 3	5,43
037015	25 x 25 x 3	6,83
036819	30 x 30 x 3	8,30
0810949	40 x 40 x 4	14,76
036820	50 x 50 x5	23,00
036821	60 x 60 x 6	33,06

Les tubes carrés

1.4307 (304L) DECO HF
NFA 49647. Longueur : 6 ml.

CODE FIC	SECTION (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036775	15 x 15 x 1.5	4,06
036776	20 x 20 x 1.5	5,52
036777	20 x 20 x 2	7,21
037791	25 x 25 x 1.5	6,98
036778	25 x 25 x 2	9,16
037790	30 x 30 x 1.5	8,45
036779	30 x 30 x 2	11,12
042708	35 x 35 x 1.2	7,99
036780	35 x 35 x 1.5	9,92
036781	35 x 35 x 2	13,07
036782	40 x 40 x 1.5	11,38
036783	40 x 40 x 2	15,02
036784	50 x 50 x 2	18,93
036785	60 x 60 x 2	22,84
038921	60 x 60 x 3	11,22
036786	80 x 80 x 2	30,65
036787	80 x 80 x 3	45,52
036788	100 x 100 x 3	57,24
038508	Brossé grain 220 30 x 30 x 2	11,12
46697	Brossé grain 220 40 x 40 x 2	15,02
46698	Brossé grain 220 50 x 50 x 2	18,93
036640	Nuance 1.4404- **316L** 20 x 20 x 2	7,21
036642	Nuance 1.4404- **316L** 25 x 25 x 2	9,16
036645	Nuance 1.4404- **316L** 30 x 30 x 2	11,12
036648	Nuance 1.4404- **316L** 40 x 40 x 2	15,02
036651	Nuance 1.4404- **316L** 50 x 50 x 2	18,93



Les tubes rectangulaires

1.4307 (304L) DECO HF
NFA 49647. Longueur : 6 ml.

CODE FIC	SECTION (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036830	40 x 20 x 2	11,12
036823	50 x 30 x 2	15,02
036729	60 x 30 x 2	16,98
036832	80 x 40 x 2	22,84
036833	80 x 40 x 3	33,80
83042	100 x 50 x 2	28,68
036835	100 x 50 x 3	42,59
036825	Brossé grain 220 40 X 20 X 2	11,12
036824	Brossé grain 220 50 X 30 X 2	15,02
036822	Brossé grain 220 60 X 30 X 2	16,98

Les raccords à souder

1.4307 (316L).

CODE FIC	DÉSIGNATION (MM)
CDI213	Coude RS 3D 90° 21.3 x 2
CDI269	Coude RS 3D 90° 26.9 x 2
CDI337	Coude RS 3D 90° 33.7 x 2
CDI424	Coude RS 3D 90° 42.4 x 2
CDI483	Coude RS 3D 90° 48.3 x 2
CDI603	Coude RS 3D 90° 60.3 x 2
FBI2132	Fond bombe 21.3 x 2
FBI2692	Fond bombe 26.9 x 2
FBI3372	Fond bombe 33.7 x 2
FBI4242	Fond bombe 42.4 x 2
FBI4832	Fond bombe 48.3 x 2
FBI6032	Fond bombe 60.3 x 2

Partenaire du négoce

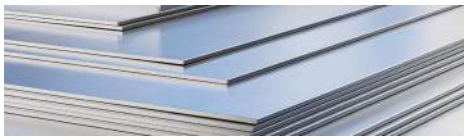
Voss
INOX FRANCE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Les tubes ronds

1.4307 (304L) DECO HF
NFA 49647. Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036794	21,3 x 1,5	4,46
036795	21,3 x 2	5,80
036793	25 x 1,5	5,30
036512	25 x 2	6,91
036513	26,9 x 1,5	5,72
036799	26,9 x 2	7,48
036800	30 x 1,5	6,42
036514	30 x 2	8,41
036802	33,7 x 2	9,53
038108	35 x 1,5	7,50
042707	38 x 1,5	8,23
036804	40 x 1,5	8,68
036803	40 x 2	11,42
036792	42,4 x 2	12,14
036791	48,3 x 2	13,91
036790	60,3 x 2	17,52
036522	76,1 x 2	22,27
036789	88,9 x 2	26,11
036525	114,3 x 2	33,74
BROSSÉ GRAIN GR220		
039552	16 x 1,5	3,27
039555	21,3 x 2	5,80
036528	25 x 1,5	5,28
036529	25 x 2	6,91
036530	30 x 1,5	6,24
036531	30 x 2	8,41
46691	33,7 x 1,5	7,25
036532	33,7 x 2	9,53
036806	40 x 1,5	8,68
036534	40 x 2	11,42
036807	42,4 x 2	12,14
036808	48,3 x 2	13,91
036809	60,3 x 2	17,52



Les tôles inox 304

Nuance : NF EN 10088-2
TD : NF EN 10259 LAF
TD : NF EN 10051 LAC

CODE FIC	FORMAT (MM)	POIDS (KG/PIÈCE)
3401102010	LAF 2000 x 1000 x 1	16,00
3401102015	LAF 2000 x 1000 x 1.5	24,00
3401102020	LAF 2000 x 1000 x 2	32,00
3401102030	LAF 2000 x 1000 x 3	48,00
3801102040	LAC 2000 x 1000 x 4	64,00
3801102050	LAC 2000 x 1000 x 5	80,00
3401122510	LAF 2500 x 1250 x 1	25,00
3401122515	LAF 2500 x 1250 x 1.5	37,50
3401122520	LAF 2500 x 1250 x 2	50,00
3401122530	LAF 2500 x 1250 x 3	75,00
3401153010	LAF 3000 x 1500 x 1	36,00
3401153015	LAF 3000 x 1500 x 1.5	54,00
3401153020	LAF 3000 x 1500 x 2	72,00
3401153030	LAF 3000 x 1500 x 3	108,00
3701102010	LAF brossé grain.220 2000 x 1000 x 1	16,00
3701102015	LAF brossé grain.220 2000 x 1000 x 1.5	24,00
3701102020	LAF brossé grain.220 2000 x 1000 x 2	32,00
3701122515	LAF brossé grain.220 2500 x 1250 x 1.5	37,50
3701122520	LAF brossé grain.220 2500 x 1250 x 2	50,00
37011530110	LAF brossé grain.220 3000 x 1500 x 1	36,00
3701153015	LAF brossé grain.220 3000 x 1500 x 1,5	54,00

Les tubes ronds

1.4404 (316L) accastillage.
Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS (KG/BARRE)
5512020015	20 x 1,5	4,17
46693	25 x 1,5	5,30

Les tubes ronds

1.4404 (316L) corrosion soudé TIG. Longueur : 6 ml.

CODE FIC	DIAMÈTRE (MM)	POIDS (KG/BARRE)
036810	21,3 x 2	5,80
036811	26,9 x 2	7,48
036812	33,7 x 2	9,53
041879	40,0 x 2	11,42
036813	42,4 x 2	12,14
46692	48,3 x 2	13,91
036815	60,3 x 2	17,52

Partenaire du négoce

Voss
INOX FRANCE

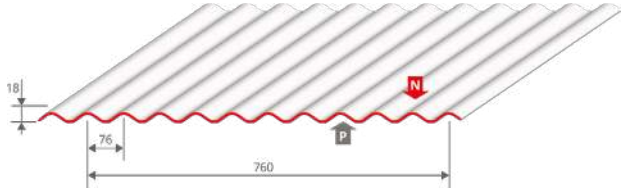
+ d'infos à partir de la p.112 du catalogue aciers

NUANCES	AISI	QUALITÉS DE L'INOX	APPLICATIONS PRINCIPALES
1.4016	430	Résistance correcte à la corrosion, à l'atmosphère naturelle et aux eaux douces non agressives	Décoration intérieure, équipements de cuisine et ménagers, couverts, mobiliers
1.4301	304	Bonne résistance à la corrosion, bonnes propriétés mécaniques, bonne soudabilité, amagnétique	Industrie alimentaire, équipements de cuisine et restaurant, couverts, construction extérieure et architecture
1.4307	304 L	Bas carbone, très bonne résistance à la corrosion intergranulaire, bonne soudabilité, amagnétique	Industries chimiques peu agressives, chaudronnerie, tuyauterie, usage général
1.4401	316	Acier au molybdène, très bonne résistance à la corrosion par piqûres, bonne résistance à chaud en milieu chromé et marin, amagnétique	Industries chimiques et alimentaires agressives, marine et papeterie
1.4404	316 L	Acier au molybdène à très bas carbone, très bonne résistance à la corrosion intergranulaire et en milieu chloré et marin, amagnétique	Industries chimiques et alimentaires agressives, marine et papeterie

2B : Finitions dites d'usine mat glacé, recuit, décapé, passivé. Tôle dont le laminage final est effectué à froid (LAF). Au stade final, les produits 2B subissent une légère passe de laminage à froid à l'aide de cylindres finement polis entrainant un faible écrouissage superficiel et donnant un aspect plus brillant (skinpass).
Sa surface est relativement sensible aux empreintes digitales. Aujourd'hui, c'est le final de surface le plus utilisé. Il constitue le produit de base pour les finis polis et brossés.
2G : Tôles polies avec un grain (80 à 400). Tôles particulièrement adaptées à la décoration et utilisation dans l'agro-alimentaire
2M : Finitions gravées (type peau de porc : pour ascenseur).

Les tubes dits « **décoration** » sont fabriqués pour le marché du bâtiment et pour les applications autres que la conduite des liquides des process industriels.
Les tubes dits « **corrosion** », aussi appelés tubes canalisation, ont un procédé de fabrication particulier : soudés TIG ou soudés laser.

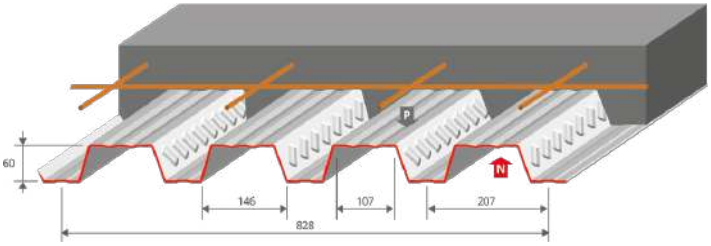
PHOTOS NON CONTRACTUELLES



Les tôles ondulées
Sinus 18C Galva.

CODE FIC	DIMENSIONS (MM)
G02000	2000 x 0,63
G03000	3000 x 0,63

FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE



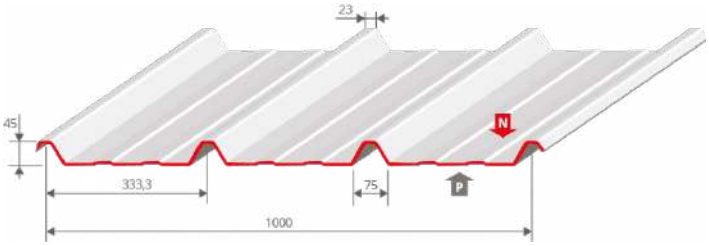
Le plancher collaborant

CODE FIC	DIMENSIONS (MM) GALVA
PCB60	6000 x 828 x 0,75

FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE

Les tôles planes prélaquées
25 microns.

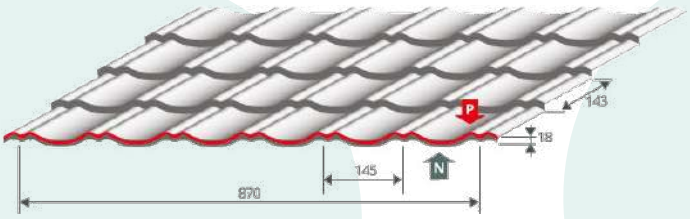
CODE FIC	COULEUR	DIMENSIONS (MM)
TOPL2M	Blanc RAL 9010	2000 x 1220 x 0.75
TOPL3M	Blanc RAL 9010	3000 x 1220 x 0.75
TOPLBE	Beige RAL 1015	3000 x 1220 x 0.75
TOPLGA	Gris RAL 7016	3000 x 1220 x 0.75
TOPLGR	Gris RAL 9006	3000 x 1220 x 0.75

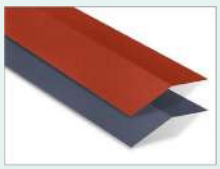


Les palissades
COVEO 3.45 Blanc RAL9010.

CODE FIC	DIMENSIONS (MM)
PALISS2ML	2000 x 1000 x 0,5
PALISS3ML	3000 x 1000 x 0,5

Produit de second choix sur la PALISSADE. Non garanti couleur ni usage bâtiment.





FAÎTIÈRE DOUBLE
1000 mm

RIVE AJUSTABLE
1200 mm

FIXATION EN PLAGE
4.9X35 mm pour support bois avec rondelle d'étanchéité

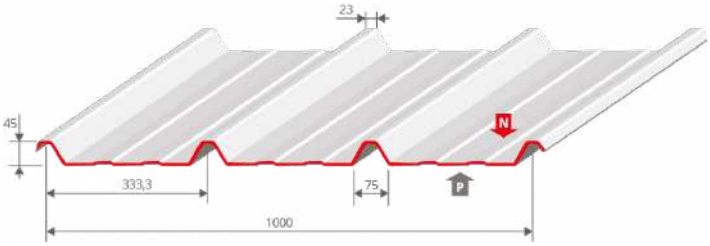
Les profils TUILE R
Originale.

CODE FIC	DIMENSIONS (MM)
TUILERPRO7016	TUILE R PRO GRIS RAL 7016 - 1.18 ML x 0.934 ML
TUILERPRO8004	TUILE R PRO ROUGE RAL 8004 - 1.18 ML x 0.934 ML
FAITRPRO7016	FAITIERER PRO GRIS RAL 7016 - 1 ML
FAITRPRO8004	FAITIERER PRO ROUGE RAL 8004 - 1 ML
RIVRPRO7016	RIVE R PRO GRIS RAL 7016 LG 1.2 ML
RIVRPRO8004	RIVE R PRO ROUGE RAL 8004 LG 1.2 ML
VISTHRPRO7016	VIS R PRO TH 4.9 X 35 GRIS RAL 7016
VISTHRPRO8004	VIS R PRO TH 4.9 X 35 ROUGE RAL 8004

FICHE PRODUIT | MISE EN ŒUVRE

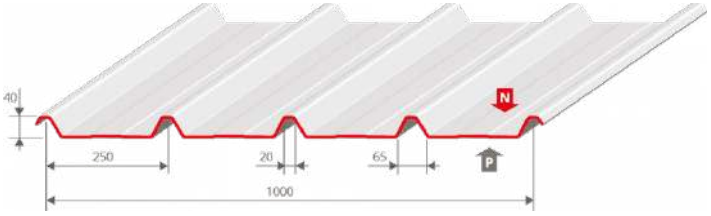
BACACIER®
www.bacacier.com

PHOTOS NON CONTRACTUELLES



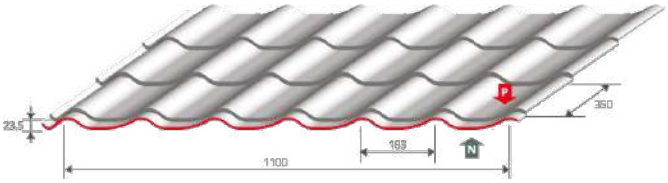
Profil COVEO 3.45

FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE



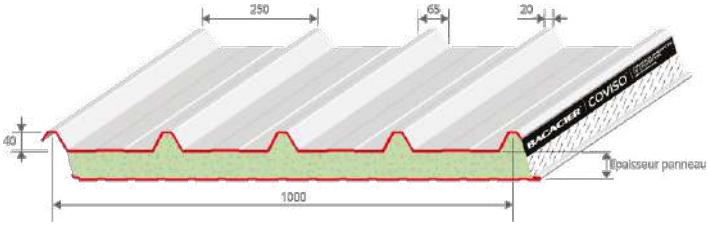
Profil COVEO 4.40

FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE



Profil TUYLEO

FICHE PRODUIT | MISE EN ŒUVRE



Profil COVISO 4.40

ACCESSOIRES | FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE | DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

AUTRES GAMMES ET ACCESSOIRES DE COUVERTURES
BACACIER

Solution de régulation de condensation

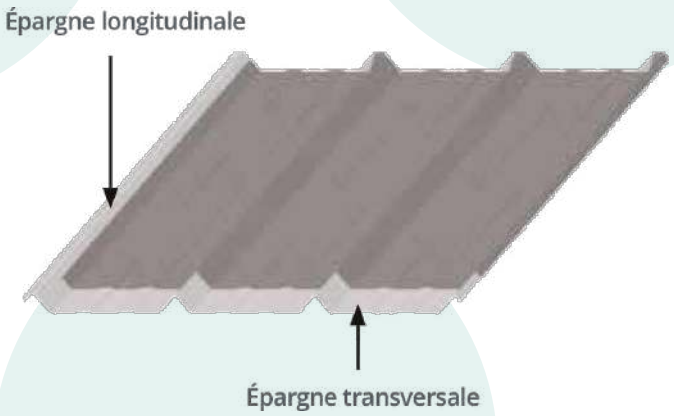
BACACIER vous propose deux solutions différentes afin de résoudre les problèmes de condensation dans les bâtiments non-isolés :

- **La solution "ÉVAPORANTE" COVABSORB :**
  La première solution est constituée d'un feutre non-tissé COVABSORB qui absorbe les gouttes d'eau jusqu'à ce qu'elles s'évaporent grâce à la ventilation. COVABSORB est une solution idéale pour toute sorte de bâtiment ouvert comme des hangars, des abris, des garages...
- **La solution "DRAINANTE" COVADRAIN :**
  Dans les locaux à forte hygrométrie tels que l'élevage, stockage de fourrage, industrie d'affinage fromager, séchage de céréales ou de bois, le produit COVABSORB risque d'atteindre le point de saturation. La solution de BACACIER : le COVADRAIN qui favorise l'évacuation de l'eau vers l'extérieur par gravité.

L'épargne

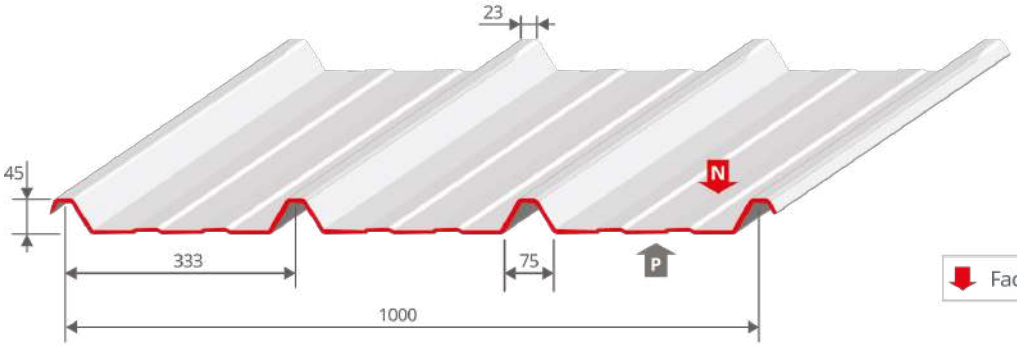
La réalisation d'une épargne permet d'éviter l'apparition de certains désordres (décollage du feutre, moisissures, ...) qui résultent de conditions extrêmes ou d'une pose inadéquate.

C'est pour prévenir ces désordres qu'il est préconisé d'épargner le feutre au niveau des recouvrements longitudinaux et transversaux.



PHOTOS NON CONTRACTUELLES

COVEO 3.45



Face Prélaquée

Option Cintrage par crantage

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m²
0,63	6,03
0,75	7,18

REVÊTEMENTS STANDARDS ›

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,63/0,75	NF EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 25µ / 35µ	0,63/0,75	NF EN 10169 / NF P 34-301
Autres revêtements	sur demande	NF EN 10169 / NF P 34-301

BUREAU VERITAS

RAPPORT D'ESSAIS › N°1114241/1B
Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995.
DTU 40-35 (NF P 34-205-1 Mai 1997)

BROOF(T3)

VALEURS DE CALCUL › épaisseurs nominales en mm

	symbole	unités	0,63	0,75
Masse surfacique	m	kg/m²	6,03	7,18
Charge due au poids du profil	g	daN/m²	5,91	7,04

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm⁴/m	19,97	23,78
	deux travées égales	I_3	cm⁴/m	13,96	16,62
	continuité	I_m	cm⁴/m	16,97	20,2
Moments de flexion	en travée *syst. élastique*	M_{d2T}	m.daN/m	140,6	167,3
	en travée *syst. élasto-plastique*	M_{d3T}	m.daN/m	157,8	187,9
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	149,4	177,9
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	118,5	139,5
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	721	858

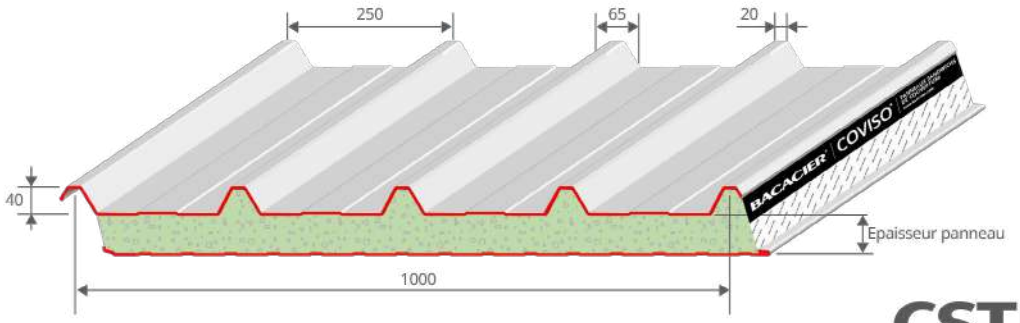
ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				FIXATION EN SOMMET DE NERVURE				FIXATION EN PLAGE			
				toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
		symbole	unités	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	en travée *syst. élastique*	M_{a2T}	m.daN/m	121,2	144,2	80,8	96,2	121,2	144,2	80,8	96,2
	en travéesyst. *élasto-plastique*	M_{a3T}	m.daN/m	142,6	169,7	95	113,1	142,6	169,7	95	113,1
	sur appuis	M_{a3A}	m.daN/m	103,4	123,1	68,9	82,1	103,4	123,1	68,9	82,1
Effort d'arrachement à l'appui		S_a	daN/m	515	613	343	408	515	613	343	408
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (Pk/γm) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				252	294	252	301	189	220	168	200

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES › fy: 320MPa - épaisseurs nominales en mm

CHARGES DESCENDANTES						CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m²	CHARGES ASCENDANTES									
TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES			TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES				TRAVÉES MULTIPLES			
									toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	**50**	2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	2,70	3,20	2,70	3,20
2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	**75**	2,40	2,80	2,70	3,20	2,55	2,80	2,70	3,20	2,55	2,80
2,40	2,70	2,70	3,05	2,70	3,05	**100**	2,40	2,80	2,70	2,95	2,20	2,40	2,70	2,95	2,20	2,40
2,40	2,55	2,55	2,75	2,55	2,75	**125**	2,30	2,55	2,40	2,60	1,90	2,15	2,40	2,60	1,90	2,15
2,20	2,40	2,35	2,55	2,35	2,55	**150**	2,10	2,30	2,20	2,40	1,55	1,90	2,20	2,40	1,55	1,90
2,05	2,20	2,12	2,35	2,12	2,35	**175**	1,95	2,15	2,00	2,20	1,35	1,60	2,00	2,20	1,35	1,60
1,90	2,10	2,00	2,20	2,00	2,20	**200**	1,75	2,00	1,75	2,05	1,15	1,40	1,75	2,05	1,15	1,40
1,80	1,95	1,90	2,10	1,90	2,10	**225**										
1,70	1,85	1,80	2,00	1,80	2,00	**250**										

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

COVISO 4.40



CSTB

N°2.3_16-1772_V2

ACERMI
0,023 W/m.K

B-s2,d0

BROOF(T3)

MATERIAUX ET REVETEMENTS ›

	Matériaux	Revêtements	Épaisseur nominale mm	Normes
Parement extérieur	S250 GD	Polyester 35 µm	0,50	NF EN 10169 / NF P 34-301
Parement intérieur	S220 GD	Polyester 15 µm	0,40	NF EN 10169 / NF P 34-301

DIMENSIONS & POIDS ›

Épaisseur du panneau (mm)	30	40	60	80	100	120
Largeur utile (mm)	1000					
Longueurs mini maxi (mm)	500 à 13 500 *(Au-delà, sur consultation)*					
Masse (kg/m²)	9,7	10,12	10,96	11,8	12,64	13,48

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES ›

Tableau de portées d'utilisation [1], en mètres, en fonction des charges nominales (selon EN 1991)

Charges descendantes	30 mm		40 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm	
daN/m²	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
50	3,87	4,79	4,38	5,03	5,4	5,51	5,95	5,94	6,50[1]	6,37[1]	6,50[1]	6,50[1]
75	3,25	4,02	3,7	4,23	4,58	4,64	5,43	5,01	6,28[1]	5,38	6,50[1]	6,38[1]
100	2,87	3,53	3,28	3,72	4,09	4,08	4,81	4,42	5,53	4,75	6,10[1]	4,97
125	2,60	3,18	2,95	3,35	3,66	3,69	4,33	3,99	5,01	4,30	5,54	4,08
150	2,40	2,69	2,71	2,92	3,34	3,39	3,99	3,67	4,63	3,96	5,12	3,45
175	2,23	2,32	2,52	2,60	3,08	3,15	3,69	3,40	4,31	3,64	4,78	3,00
200	2,04	2,04	2,32	2,35	2,87	2,96	3,45	3,09	4,04	3,21	4,51	2,64
225	1,82	1,83	2,11	2,15	2,69	2,80	3,26	2,84	3,81	2,88	4,24	2,37
250	1,65	1,65	1,94	1,96	2,53	2,58	3,07	2,59	3,62	2,60	4,02	2,14

[1] Les portées sont limitées à 6,0 m dans le cadre du cahier CSTB 3731

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES ›

Tableau de portées d'utilisation [1], en mètres, en fonction des charges nominales (selon EN 1991)

Charges ascendentes	30 mm		40 mm		60 mm		80 mm		100 mm		120 mm	
daN/m²	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
50	5,00	4,98	5,17	5,49	5,50	6,50[1]	6,00	6,75[1]	6,50[1]	7,00[1]	6,50[1]	7,00[1]
75	4,10	3,90	4,37	4,63	4,92	6,10[1]	5,23	6,55[1]	5,54	7,00[1]	6,00[1]	7,00[1]
100	3,51	3,33	3,74	3,96	4,21	5,21	4,47	5,70	4,72	6,19[1]	5,09	6,82[1]
125	3,12	2,94	3,32	3,50	3,73	4,61	3,96	5,05	4,19	5,49	4,53	5,98
150	2,83	2,67	3,02	3,18	3,40	4,20	3,60	4,59	3,79	4,98	4,09	5,41
175	2,61	2,31	2,78	2,84	3,13	3,88	3,32	4,10	3,50	4,32	3,73	4,79
200	2,44	2,01	2,60	2,55	2,92	3,61	3,09	3,68	3,26	3,75	3,51	4,16

[1] Les portées sont limitées à 6,0m dans le cadre du cahier CSTB 3731

Les charges ascendantes considérées sont valables pour une fixation complète des nervures.
Pour d'autres cas de fixations et de charges, veuillez nous consulter.

PERFORMANCES THERMIQUES ›

Épaisseur du panneau (mm)	30	40	60	80	100	120
Type d'isolant	Mousse PIR					
Conductivité	0,023 W/m.K (selon ACERMI 16/194/1204)					
Densité de l'isolant	40 +/- 5 kg/m³					
Résistance thermique R (m².K/W)	1,40	1,85	2,75	3,60	4,50	5,40
Transmission thermique U_c (W/(m².K))	0,653	0,509	0,353	0,27	0,219	0,184
Pont thermique linéique ψ (W/(m².K))	0,007	0,004	0,002	0,001	0,001	Négligeable
Transmission thermique U_p (W/(m².K)) pour une fixation / m²[2]	0,67	0,52	0,36	0,28	0,23	0,19

[2] en considérant le pont thermique ponctuel de la vis χ = 0,01 W/K

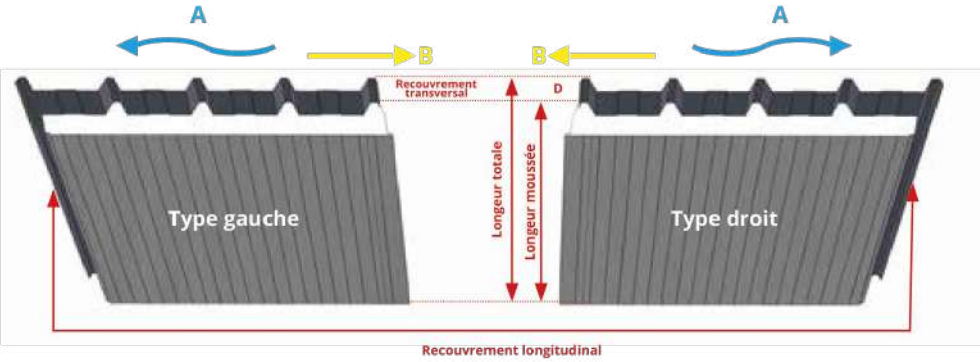
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DÉMOUSSAGE

DÉMOUSSAGE LONGITUDINAL

Choix du démoussage en fonction du :

Sens du vent dominant (A)
Sens de pose (B)



DÉMOUSSAGE TRANSVERSAL

DEMOUSSAGE (D) MINIMAL EN FONCTION DE LA PENTE ET COMPLEMENTS D'ETANCHEITE		
Pente (%)	**Zone I & Zone II**	**Zone III**
7 ≤ p < 10	200 mm + Complément d'étanchéité	200 mm + Complément d'étanchéité
10 ≤ p < 15	200 mm minimum	200 mm + Complément d'étanchéité
p ≥ 15	150 mm minimum	200 mm minimum

Il existe différents types de démoussages, nous consulter pour plus d'informations

Pentes minimales pour les plaques nervurées en couverture

Tableau extrait du DTU 40.35 (NF P 34-205-1 : 1997)

CONFIGURATION DE LA COUVERTURE	HAUTEUR DES NERVURES h (mm)	ZONES ET SITUATIONS CLIMATIQUES (H ÉTANT L'ALTITUDE EN MÈTRES)						
		ZONE I			ZONE II			ZONE III
		SITUATION			SITUATION			TOUTES SITUATIONS
		Protégée	Normale	Exposée	Protégée	Normale	Exposée	
Simultanément : - Pas de pénétrations - Pas de plaques PRV translucides - Plaques nervurées de longueur égale à celle du rampant	h ≥ 35	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %
	h < 35	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	15 %
Autre cas	h ≥ 35	7 %	7 %	10 %(1)	7 %	10 %(1)	10 %(1)	H ≤ 500 : 10 %(1) 500 < H ≤ 900 : 15 %(1)
	h < 35	10 %(1)	10 %(1)	15 %(1)	10 %(1)	15 %(1)	15 %(1)	15 %

(1) Lorsque la couverture ne comprend pas de plaques nervurées translucides en PRV tout en présentant des pénétrations ou des joints transversaux de plaques nervurées, la pente minimale peut être ramenée à 7% en utilisant des compléments d'étanchéité transversaux.
Consulter le service commercial pour les pentes de la gamme SINUS.

PENTE p (%)	ZONES CLIMATIQUES	
	ZONE I ZONE II	ZONE III
7 ≤ p < 10	300 mm	Cas non prévu par le DTU
10 ≤ p < 15	200 mm	300 mm
p ≥ 15	150 mm	200 mm

TABLEAU DE CONVERSION DES PENTES / DEGRÉS (°) <—> POURCENTAGE (%)

3°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
5 %	7 %	10 %	14 %	18 %	21 %	25 %	29 %	32 %	36 %	40 %	44 %	49 %	53 %	58 %	62 %	67 %	73 %	78 %

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Pliages et finitions

Épaisseur nominale standard 0,75 mm, prélaqués polyester 25 / 35 µm. Longueurs standards 2100, 3000 ou 4000 mm.

La gamme architecturale de Bacacier

CADENCE

Composer votre rythme
Jouer avec la sobriété, composer son propre rythme tout en finesse, pour obtenir une subtile singularité, avec l'assurance d'un résultat à l'élégance discrète et intemporelle.

NEW YORK

Les façades prennent de la hauteur
Pionnier des gammes de parements aciers à nervures aléatoires, les Ateliers 3S lancent une gamme de bardages NEW-YORK et partent à la conquête de la 3ème dimension. 3 modèles de reliefs et une infinité de possibilités.

OnWood

La gamme acier qui met le bois dans tous ses états
Les textures sont impressionnantes de réalisme, et les fonds de nervures traités en noir mat disparaissent pour donner l'illusion parfaite d'éléments en bois véritable. Le tout en conservant la rapidité et la simplicité de mise en œuvre d'un bardage métallique, garanti et sans entretien.

epure

L'esprit joint debout
Une gamme inédite de lames en acier à effet joint debout dotée de coloris exclusifs pour un rendu plus zinc que nature. 4 modèles de largeurs différentes pour une façade régulière, rythmée ou aléatoire. La beauté du zinc, la simplicité d'une lame.

RELIEF BY STARCK

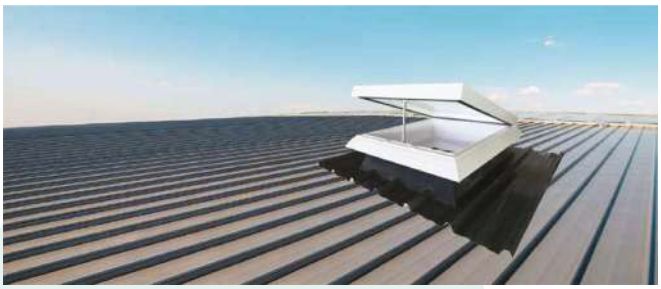
Penser autrement
Une collection inédite de tôles qui utilisent pour la première fois conjointement les techniques d'emboutissage et de profilage.

+ d'infos ici

Rappel de la réglementation pour établissements recevant du public (E.R.P.) :

Les locaux qui doivent être désenfumés sont :
- Les locaux en rez de chaussée et en étage de plus de 300 m²
- Les locaux aveugles de plus de 100 m²
- Tous les escaliers

Le type d'exutoire à utiliser :
- Exutoire de désenfumage naturel DENFC (Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur) conforme à la norme européenne EN 12-101-2 admis au marquage CE.



PHOTOS NON CONTRACTUELLES

BASIC

Revêtement Polyester
Disponible en
0.63 - 0.75 mm

Des coloris standards pour des applications industrielles et agricoles
Stock permanent

RAL 9001	25µ
RAL 9002	25µ
RAL 9010	25µ - 35µ
RAL 1015	25µ - 35µ
RAL 1019	25µ
RAL 7032	25µ
RAL 7035	25µ
RAL 7037	25µ
RAL 7042	25µ
NUAGE 4750	25µ
RAL 7006	25µ
RAL 7015	25µ
RAL 8012	25µ - 35µ
RAL 7022	25µ - 35µ
RAL 7016	25µ - 35µ
RAL 8025	25µ
RAL 9005	25µ
RAL 8014	25µ
RAL 5008	25µ - 35µ
RAL 6021	25µ
RAL 6005	25µ
RAL 6011	25µ

SPECIFIC

Revêtement Polyester
Disponible en
0.75 mm

Des coloris originaux pour la créativité et l'imaginaire
Sur consultation de stock et délais

RAL 9010	25µ *(double face)*
RAL 9016	25µ
RAL 1013	25µ
RAL 7047	25µ
RAL 7044	25µ
RAL 7040	25µ
RAL 7021	25µ
RAL 7036	25µ
RAL 8019	25µ
RAL 7039	25µ
RAL 1018	25µ
RAL 1002	25µ
TERRE D'AFRIQUE 4847	25µ
RAL 8004	25µ
RAL 2001	25µ
RAL 8023	25µ
RAL 3003	25µ
RAL 3020	25µ
RAL 6018	25µ
RAL 6029	25µ
RAL 6003	25µ
RAL 5009	25µ

BACACIER®

⚠ **Les teintes métallisées, ainsi que les teintes blanches peuvent présenter une différence de nuance et nécessitent de passer les commandes par bâtiment complet ou au moins par façade complète et de garder le même sens de pose.**

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

SPECIFIC

Revêtement Polyester
Disponible en
0.75 mm

Des coloris originaux pour la créativité et l'imaginaire
Sur consultation de stock et délais

RAL 5015 25µ
RAL 5014 25µ
RAL 5010 25µ
RAL 5017 25µ
RAL 5011 25µ
RAL 5002 25µ
RAL 3000 25µ
Disponible également en 0.63 mm
RAL 7012 25µ
Disponible également en 0.63 mm

MAGIC

Revêtement Polyester
Disponible en
0.75 mm

Des coloris métallisés pour des recherches tendances et design

ACIER 4541 25µ *(métallisé)*
NUIT 4542 25µ *(métallisé)*
RAL 9006 25µ - 35µ *(métallisé)*
Disponible également en 0.63 mm
RAL 9007 25µ *(métallisé)*
Disponible également en 0.63 mm

WOOD SPIRIT

DURABILITÉ XXL

Un coloris plus vrai que nature avec son aspect texturé
Revêtement Polyester disponible en **0.75 mm**

Bois Chêne foncé 35µ
Bois Chêne clair 35µ

ZINC SPIRIT

DURABILITÉ XXL

Des coloris exclusifs, aspect mat imitation zinc

GALEO 0103 50µ
NERRO 0104 50µ
VOLCANO 0101 50µ
AZURO 0102 50µ

ROCK SPIRIT

Des coloris naturels pour s'intégrer à tous vos projets de toitures résidentielles.

ROUGE TERRACOTTA 35µ
RAL 8004
BRUN ROUGE 35µ
RAL 8012
GRIS GRAPHITE 35µ
RAL 7016

INTÉRIEUR

901 - 0.75/1.00 mm 15µ
905 - 0.75 mm 15µ

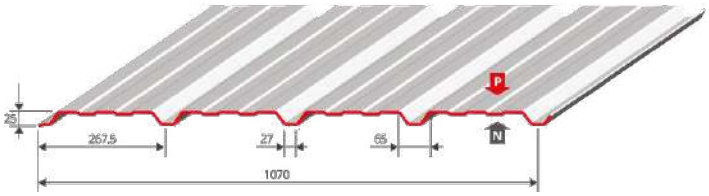
Commandez vos échantillons
produits et couleurs sur notre site internet

echantillons.bacacier.com

Malgré tout le soin apporté à la reproduction des teintes dans ce nuancier, nous ne pouvons en garantir l'exactitude. Des échantillons sont disponibles sur echantillons.bacacier.com.

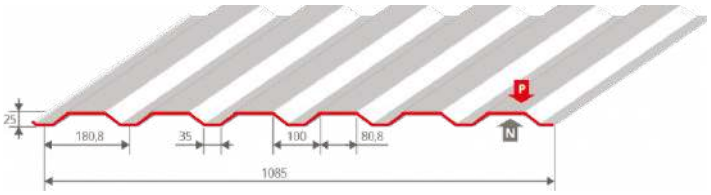
NUANCIER

PHOTOS NON CONTRACTUELLES



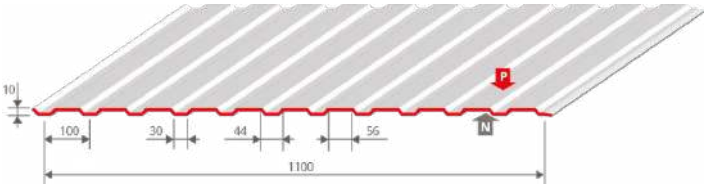
Profil FACADEO 4.25

FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE



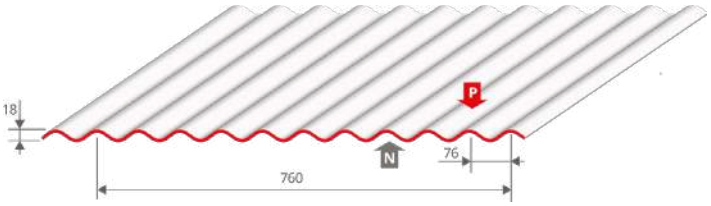
Profil FACADEO 6.25

FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE



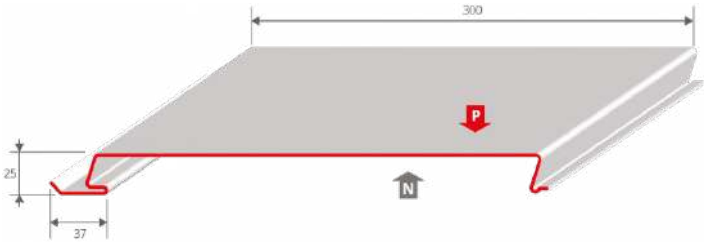
Profil FACADEO 1100

FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE



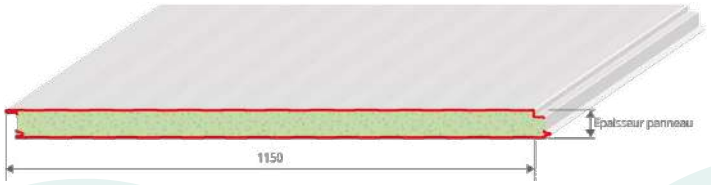
Profil SINUS 18B – 11 ondes

FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE



Profil CLADEO 300

FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE



Profil FACADISO

ACCESSOIRES | FICHE PRODUIT | FICHE TECHNIQUE | MISE EN ŒUVRE | DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

AUTRES GAMMES ET ACCESSOIRES DE FAÇADES ET BARDAGES — BACACIER

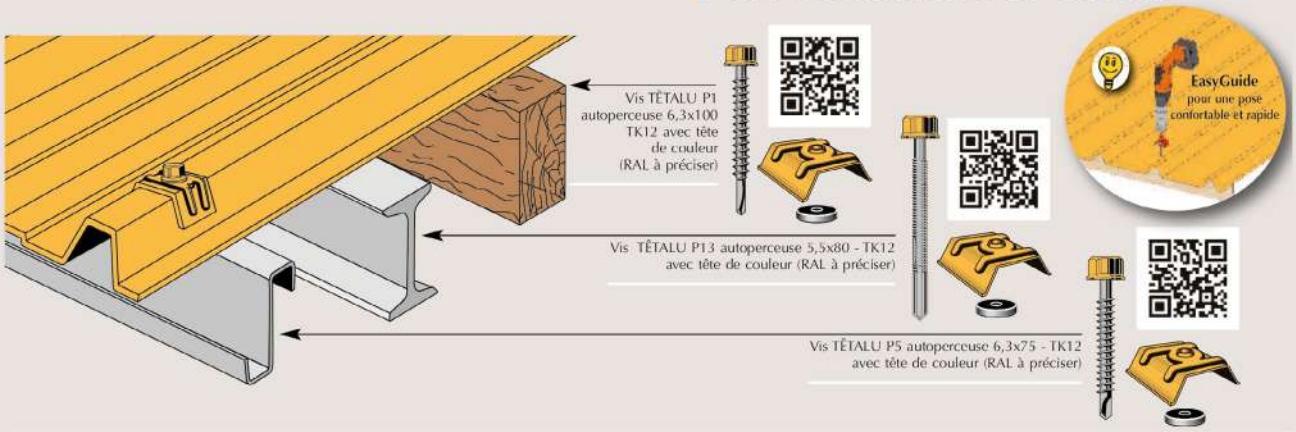
POSE DE BARDAGES ISOLÉS — FAYNOT

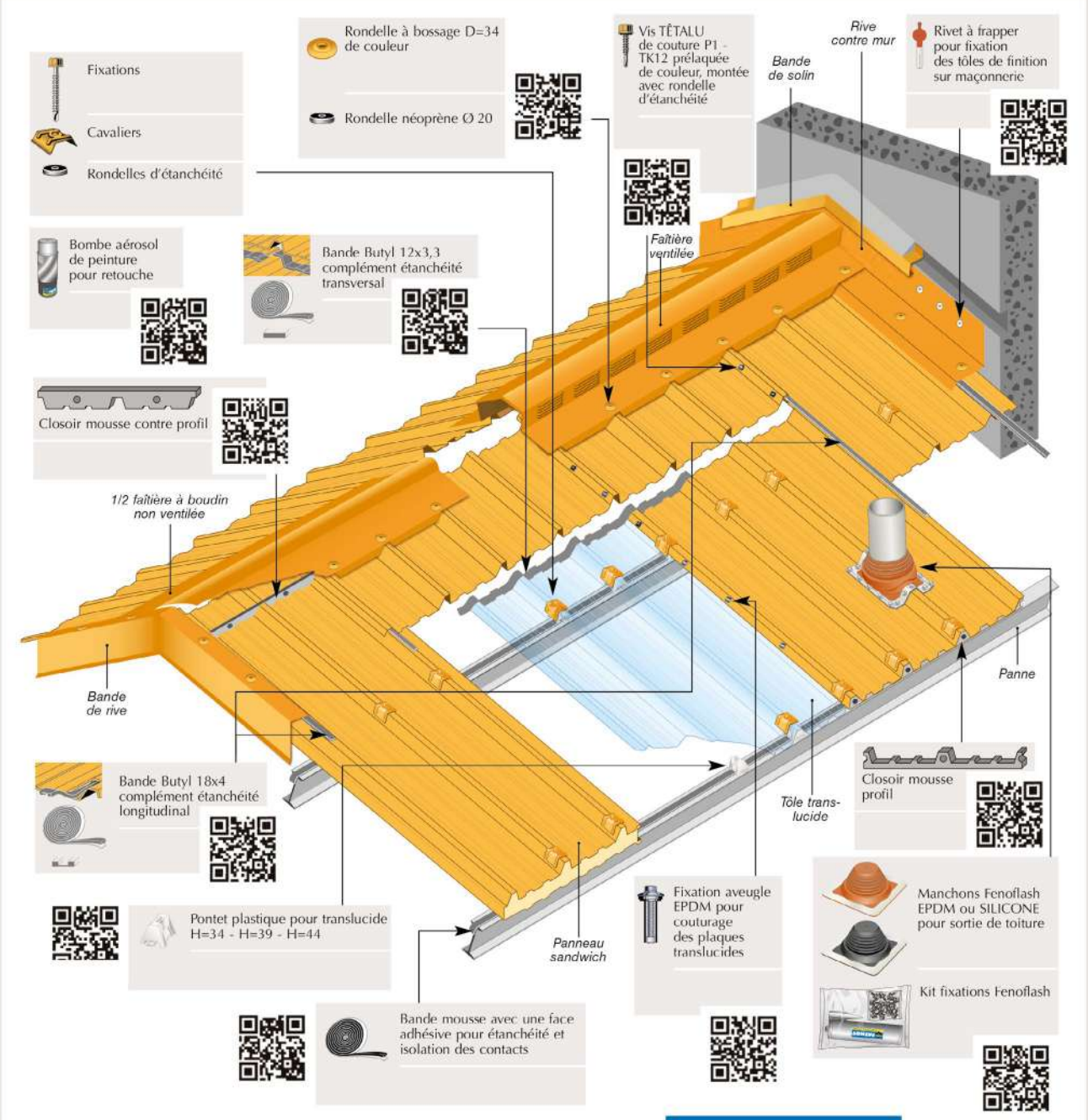
NUANCIER — BACACIER

GAMME ARCHITECTURALE — BACACIER

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Fixations FAYNOT | Couverture **bac acier** en sommet d'onde

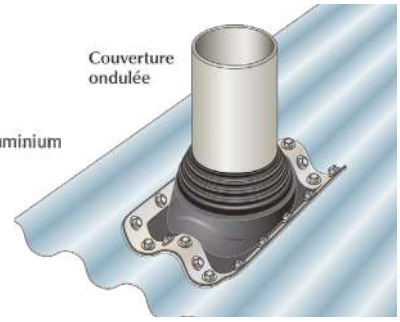


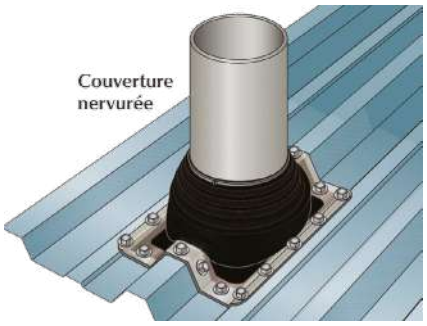


www.faynot.com
contact@faynot.com

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT

PHOTOS NON CONTRACTUELLES





Manchon standard Fenoflash

Pour sortie de toiture simple sur couverture ondulées et nervurées.

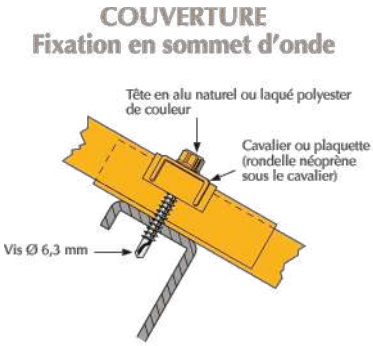
CODE FIC	DÉSIGNATION
3014	MANCHON FLASH 3 EPDM - ø TUYAU 6 - 102 mm
4-014	MANCHON FLASH 4 EPDM - ø TUYAU 76 - 152 mm

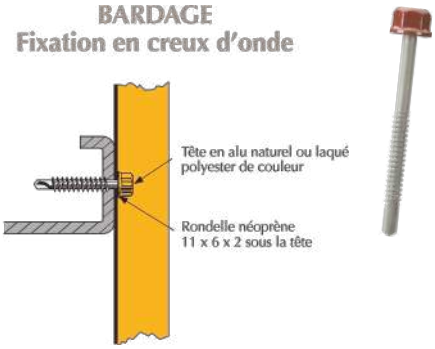
Tenue à la température 100°C en continu et 135°C en intermittent.

Vis Têtalu P5 autoperceuse

Pour pose de couverture en sommet d'onde et pose de bardage en creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 1,5 à 5 mm.

CODE FIC	DÉSIGNATION
A563251	6.3 x 25 TK12 - RAL 1015
VTP56	6.3 x 25 TK12 - RAL 9006
VTP57	6.3 x 25 TK12 - RAL 9010
A5637510	6,3 x 75 TK12 - RAL 1015
A563757016	6,3 x 75 TK12 - RAL 7016
A563758	6.3 x 75 TK12 - RAL 8012
A563759	6.3 x 75 TK12 - RAL 9006
A563757	6.3 x 75 TK12 - RAL 9010





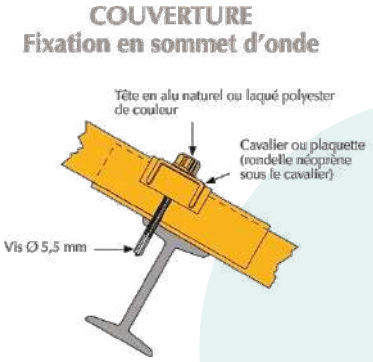
FIXATIONS COUVERTURE BARDAGE

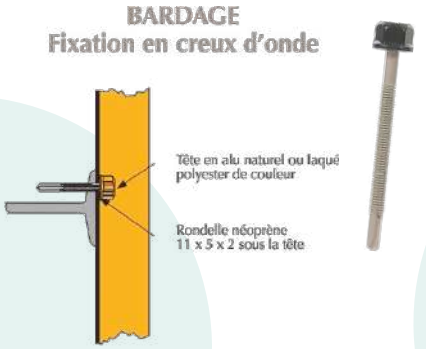
CONNAITRE LES FIXATIONS : DTU, PRÉCONISATIONS...

Vis Têtalu P13 autoperceuse

Pour pose de couverture en sommet d'onde et pose de bardage en creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 5 à 13 mm.

CODE FIC	DÉSIGNATION
VTP137	5.5 x 35 TK12 - RAL9010
A1355807016	5,5 x 80 TK12 - RAL7016
A1355801	5.5 x 80 TK12 - RAL1015
A1355809	5.5 x 80 TK12 - RAL9006
VIP130	5.5 x 80 TK12 - RAL9010



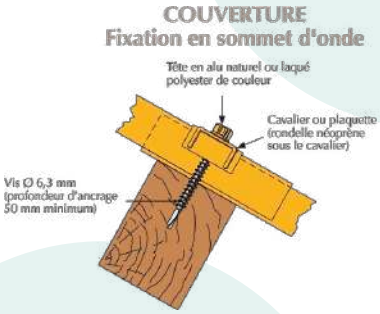


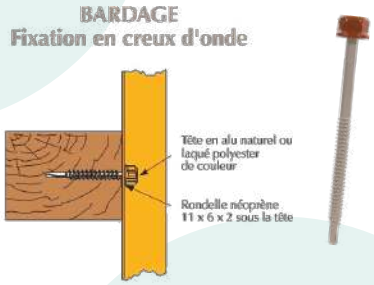
ACCESSOIRES COUVERTURE BARDAGE

Vis Têtalu P1 autoperceuse

Pour pose de couverture en sommet d'onde et pose de bardage en creux d'onde sur pannes bois.

CODE FIC	DÉSIGNATION
A1631007016	6,3 x 100 TK12 - RAL 7016
A1631001	6.3 x 100 TK12 - RAL 1015
A16310096	6.3 x 100 TK12 - RAL 9006
A1631009	6.3 x 100 TK12 - RAL 9010





Info :

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 NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO2).

FAYNOT ENVELOPPE DU BÂTIMENT

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

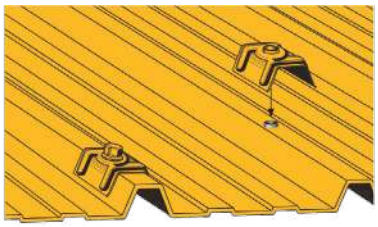
Cavaliers pour bacs nervurés acier

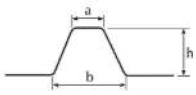
Pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde.

CODE FIC	DÉSIGNATION
En acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.	
101560	CAVALIER COVEO 3.45 BEIGE 1015
CA3459010	CAVALIER COVEO 3.45 BLANC 9010
CA345GALV	CAVALIER COVEO 3.45 GALVA
CA3457016	CAVALIER COVEO 3.45 GRIS 7016
CA3459006	CAVALIER COVEO 3.45 GRIS 9006
CA3458012	CAVALIER COVEO 3.45 ROUGE 8012
CA3456011	CAVALIER COVEO 3.45 VERT 6011
Rondelles pour étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.	
204503036	RONDELLE NEOPRENE 20 x 4.5 x 3
200503036	RONDELLE NEOPRENE 20x 5 x 3
200703036	RONDELLE NEOPRENE 20 x 7 x 3

Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.

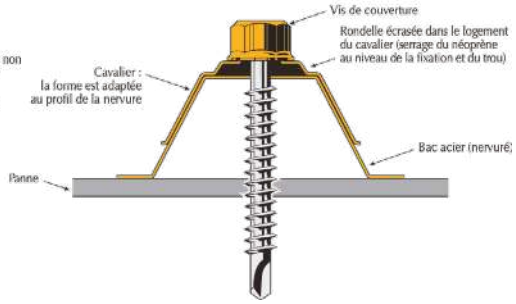
Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.





Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.

Note : pour les bacs 63/100e et 75/100e, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Vis zinguées laquées

Pour fixation de bardages bacs acier sec ou double peau.

CODE FIC	DÉSIGNATION
8012070	VIS THP1 COUTURE AUTO P4,8x20 RAL7016
1015069	VIS THP1 COUTURE AUTO P4.8x20 RAL1015
8012069	VIS THP1 COUTURE AUTO P4.8x20 RAL8012
9006069	VIS THP1 COUTURE AUTO P4.8x20 RAL9006
8807069	VIS THP1 COUTURE AUTO P4.8x20 RAL9010

Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autoperceuses électrozinguées laquées. Attention, ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxydalibité pour la tenue en atmosphère extérieure, le laquage pouvant être détérioré lors du vissage avec les douilles. Les vis sont équipées d'une rondelle d'étanchéité EPDM montée sous tête (tête H8).

Filet ø 4,8 mm. Pointe réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les tôles fines (0,63-075). Utilisation : couturage de bacs acier en bardage.

Plaquette ovale alu profil P.O. (76 x 18)

Avec rondelle PVC ou EPDM à cheminée incorporée.

CODE FIC	DÉSIGNATION
402806032	PLAQUETTE ALU 40 x 28 x 6 + RONDELLE PVC P076/18

Plaque Tegolit

Plaque sous tuile :
- Classement au feu : Euroclasse A1 (incombustible)
- COV : A+
- Avis Technique – DTA, CPT 3297 P2-V3 et Marque NF

Plaque fibro ciment :
- Classement au feu : Euroclasse A1 (incombustible)
- COV : A+
- NF DTU 40.37 et Marque NF (hors plaques 3 m 05)

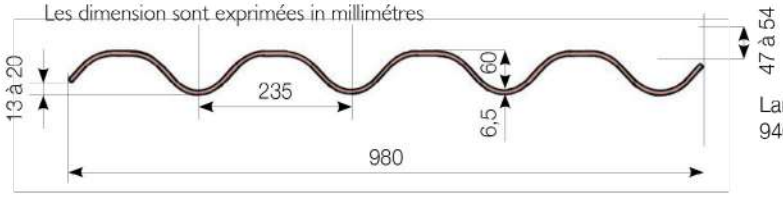
Garantie décennale contractuelle sur plaques assistées par assurance décennale.

CODE FIC	DÉSIGNATION
S1200	PST TEGOLIT 235PKF 120 X 098 FLAMMÉE
S1650	PST TEGOLIT 235PKF 165 X 098 FLAMMÉE
S2200	PST TEGOLIT 235PKF 220 X 098 FLAMMÉE
FAVETE	FAITIERE VENTILÉE TEGOLIT FLAMMÉE

LA PLAQUE SUPPORT DE TUILE CANAL TEGOLIT PLUS 235

Profil 235/60 mm

Les dimension sont exprimées in millimétres



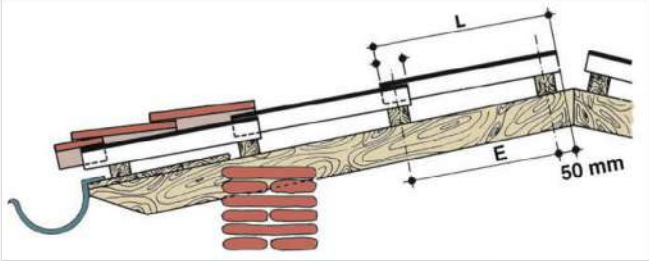
Largeur utile 940 mm

poids approx. des plaques en kg.

Longueur m	1,10	1,20	1,65	2,20[1]
TEGOLIT PLUS 235	14,3	16,0	22,0	29,1

Ecartement et largeur des appuis

L'écartement entre axes d'appuis, est donné en figure et tableau ci-après.



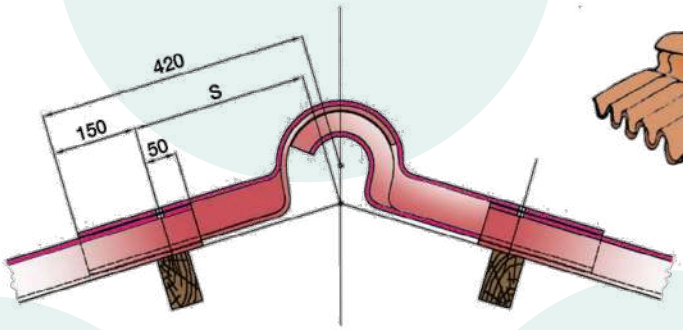
LONGUEUR PLAQUE (L), en m [1]	1,10	1,20	1,65
NOMBRE D'APPUIS	2	2	2
LARGEUR MINIMALE PANNES EN BOIS[2], en mm	65	65	65
LARGEUR MINIMALE PANNES METALLIQUES, en mm	40	40	40
ECARTEMENT (E), en m	0,90	1,00	1,45

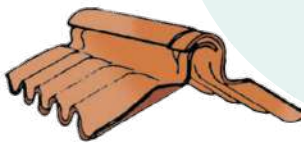
[1] Plaques en longueur 2,20 m hors NF : pose et fixations se font sur 3 pannes ; les fixations sont toujours au nombre de 2 par pannes.
Le calage intermédiaire est obligatoire quand l'écart de planitude est au moins égal à 4 mm.

[2] Profondeur d'ancorage 50 mm minimum.

Faîtage: faîtiéres à charnière ventilation

Elle existe en modèle galbé pour ventilation (Fig. 2) pour pose à 1 tuile et un modèle pour pose à 2 tuiles.





Largeur 980 mm

PENTE %	10	20	30	40	50	60
S (mm)	264	258	252	246	240	234

NORMES

DOC TECHNIQUE PLAQUE TUILE

AVIS TECHNIQUE PLAQUE TUILE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Plaque Plakfort

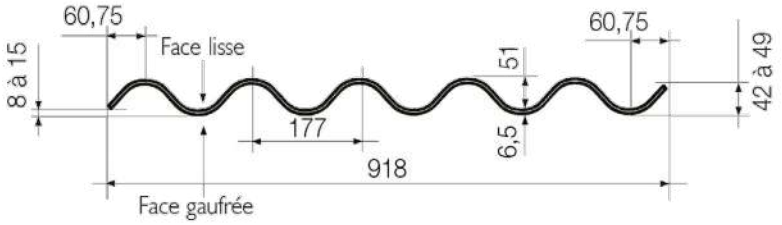
CODE FIC	DÉSIGNATION
C1525	PLAQUE FIBRO 5ONDESPKF 152 X 092 TN GRISE

LA GAMME PLAQUES ONDULÉES PLAKFORT®

Elle se décline dans les variantes

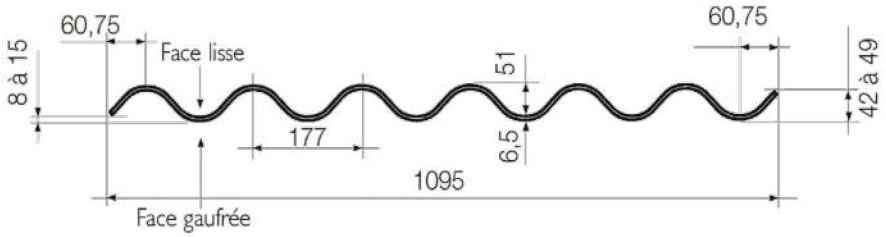
a) teinte naturelle b) Ruralco c) Colorplus

5 ONDES



Largeur utile 873 mm

6 ONDES



Largeur utile 1050 mm

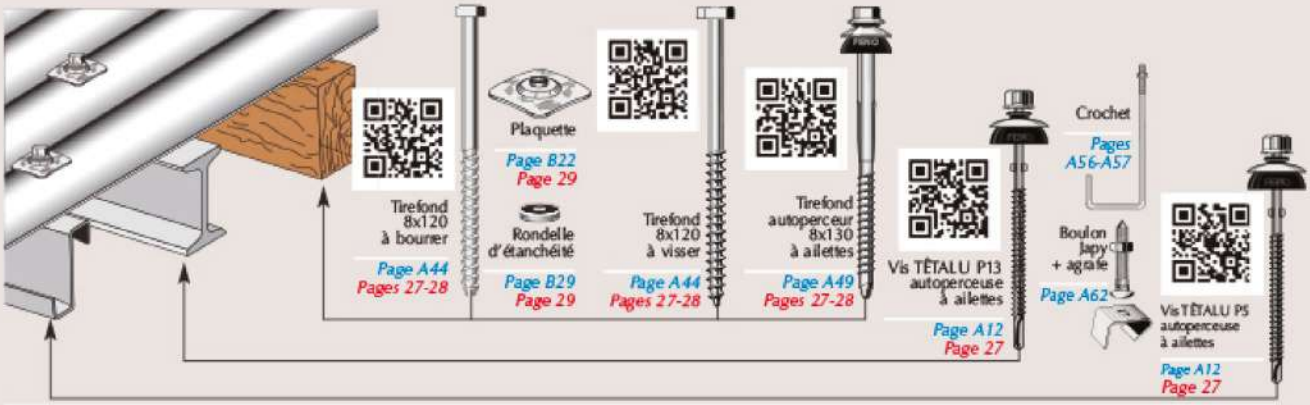
Longueur m	1,25	1,525	1,858	1,75	2,00	2,50	3,05 *
5 Ondes	15,5	18,9	19,6	21,7	24,8	31,1	37,9
6 Ondes	18,6	22,6	23,5	26,0	29,7	37,1	-

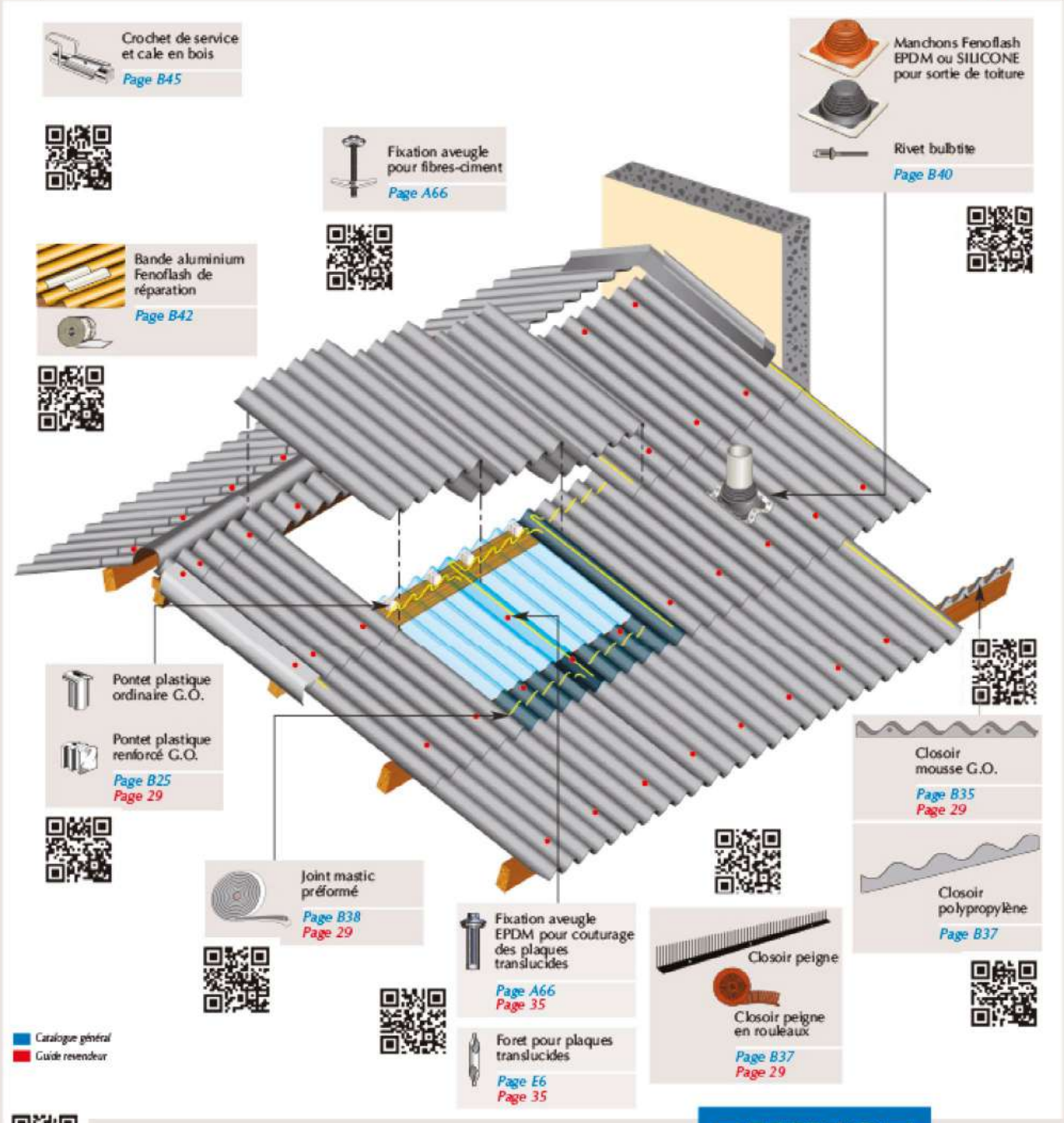
Poids des plaques, en kg

* Hors marque NF

+ d'infos ici

Fixations FAYNOT | Couverture plaques fibres-ciment 177x51

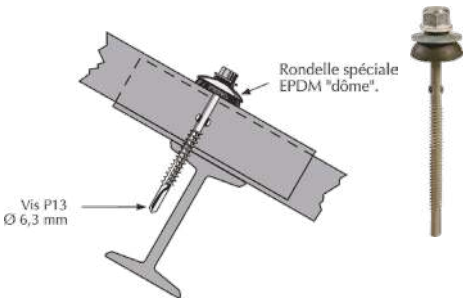




www.faynot.com
www.faynot.com/catalogue

9

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT

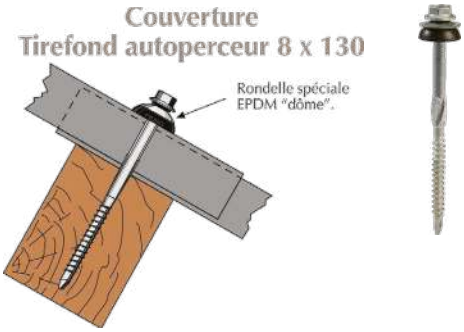


Vis Têtalu autoperceuse à ailettes pour fibres-ciment

Pour pose de couverture plaques fibres-ciment en sommet d'onde sur pannes métalliques.

CODE FIC	DÉSIGNATION
363115057	VIS TETALU P13 6.3 x 115 TK12 + DOME EPDM

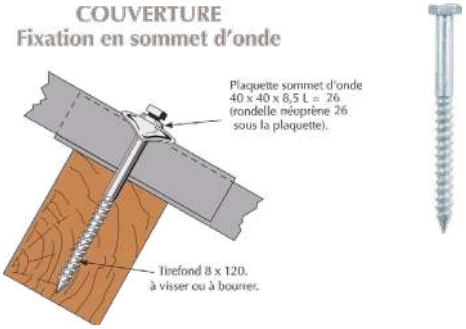
La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO2). Pour pannes d'épaisseur de 5 à 13 mm.



Tirefond autoperceur pour plaque fibres-ciment

Pour pose de couverture plaques fibres-ciment 177 x 51 en sommet d'onde sur pannes bois.

CODE FIC	DÉSIGNATION
8135076	TIREFOND TH 8X130 autop. + dôme EPDM FIBRO



Tirefond galvachaud pour plaques fibres-ciment bois

Pour pose de couverture en sommet d'onde et bardage en creux d'onde.

CODE FIC	DÉSIGNATION
80120019	TIREFOND TH à bourrer 8 x 120 GALVA FIBRO

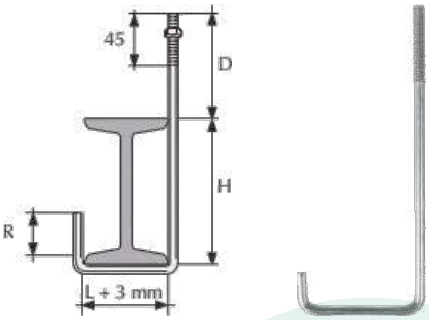
Tirefond avec filetage "à bourrer" ou "à visser" en acier à résistance élevée (50/60 daN/m²) de frappe à froid C10C protégé par galvanisation à chaud ou trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.

Plaquettes galvanisées et rondelles d'étanchéité

CODE FIC	DÉSIGNATION
404009029	Plaquette galva 40 x 40 x 8,5 Fibro
200804035	Rondelle feutre bitume 20 x 8 x 4 Fibro

Crochets forme A galvachaud

CODE FIC	DÉSIGNATION
CRI80	CROCHETS IPE 80 D=90 SN8 GALVA + ECROUS
CRI100	CROCHETS IPE 100 D=90 SN8 GALVA + ECROUS
CRI120	CROCHETS IPE 120 D=90 SN8 GALVA + ECROUS



Indication de quelques dépassements D. Fixations en sommet d'onde :
- D = 40 mm pour PO - Gréca
- D = 70 mm pour bac acier hauteur 39/50 mm
- D = 90 mm pour fibres-ciment GO 177 x 51
- D = 100 mm pour fibres-ciment sous tuile PST

FIXATIONS COUVERTURE BARDAGE

ACCESSOIRES COUVERTURE BARDAGE

CONNAÎTRE LES FIXATIONS : DTU, PRÉCONISATIONS...

FAYNOT ENVELOPPE DU BÂTIMENT

L'application « Réglette tactile »
Permet en quelques clics de déterminer la fixation parfaitement adaptée à l'application (couverture sommet d'onde, bardage ou couverture étanchéité) et aux supports (bois, acier...).

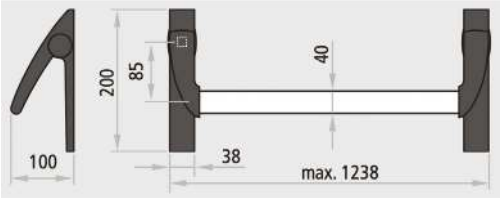
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Portes NINZ

Pour l'habitat et l'industrie (coupe-feu et multi-usages).

CODE FIC	DÉSIGNATION
PORTES	
UNIVERCF1205	Porte Univer CF EI2-60 1000 x 2050 réversible
UNIVERMUL1205	Porte Univer multi-usages 1000 x 2050 réversible
ACCESSOIRES	
1320100100	Serrure porte Univer/proget 1 point
3201001016	Serrure anti-panique 1 point Twist
3201001017	Coffre serrure centrale 3 points Proget
3201001018	Coffre serrure centrale anti-panique 3 points Proget
4204301031	Kit poignée anti-panique 1 point TWBM
BEQUILLE	Béquille double Proget/Univer 1 VTL.
KITJOINT1VTL	Kit joint fond de feuillure porte 1 VTL
FPARCP2	Ferme porte CP2 argent (TS91)

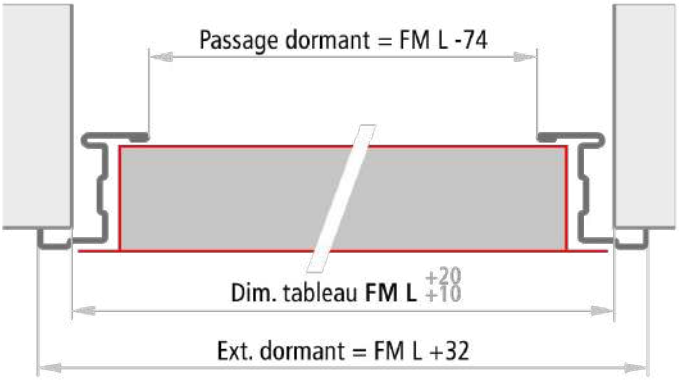
Compris dans le kit : 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.



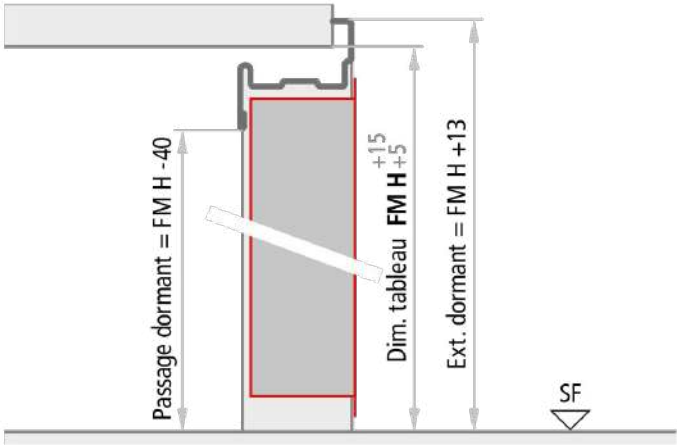
DOCUMENTATION PORTE COUPE FEU

DOCUMENTATION PORTE MULTI-USAGES

Porte à un vantail - Coupe horizontale



Porte sans battue inférieure - Coupe verticale



Éléments standards

Vantail
- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée et électro-soudée par points
- Battue périmétrale 4 côtés
- Renforts internes en profil d'acier galvanisé à chaud
- Panneau de laine de roche
- Plaques de renforts internes pour application éventuelle de ferme-porte et/ou barre antipanique
- Épaisseur 60 mm

Dormant
- Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir"
- Gorges pour le joint de fond de feuillure
- Adapté à la fixation sur support par les pattes de fixation ou des chevilles
- Couvre-joint amovible pour pose sur sol fini
- Traverse amovible pour pose sans battue (sauf pour portes marquées pour l'extérieur)
- Gâches en plastique noir pour le pêne de serrure
- Dormant pré-assemblé pour les portes à 1 vantail
- Dormant fourni en botte à part pour les portes à 2 vantaux

Paumelles

2 paumelles par vantail dont :
- Une portante montée sur roulement à billes et vis pointeau pour le réglage vertical du vantail, marquée selon la norme EN 1935, classée pour une portée maxi de 160 kg, durée de vie 200.000 cycles, idéale pour les portes coupe-feu
- Une munie de ressort de rappel pour la fermeture automatique du vantail

Pions anti-dégondage
- Pions anti-dégondage de sécurité appliqués côté paumelles

Serrure
- Serrure réversible avec pêne et verrou central
- Adaptateur de clé L, prédisposé pour cylindre à profil européen en 35+35 avec panneton DIN

Poignée
- Poignée en plastique noir et âme en acier
- Sous-plaque en acier
- Plaque en plastique noir
- Vis de fixation et insert pour clé L avec clé

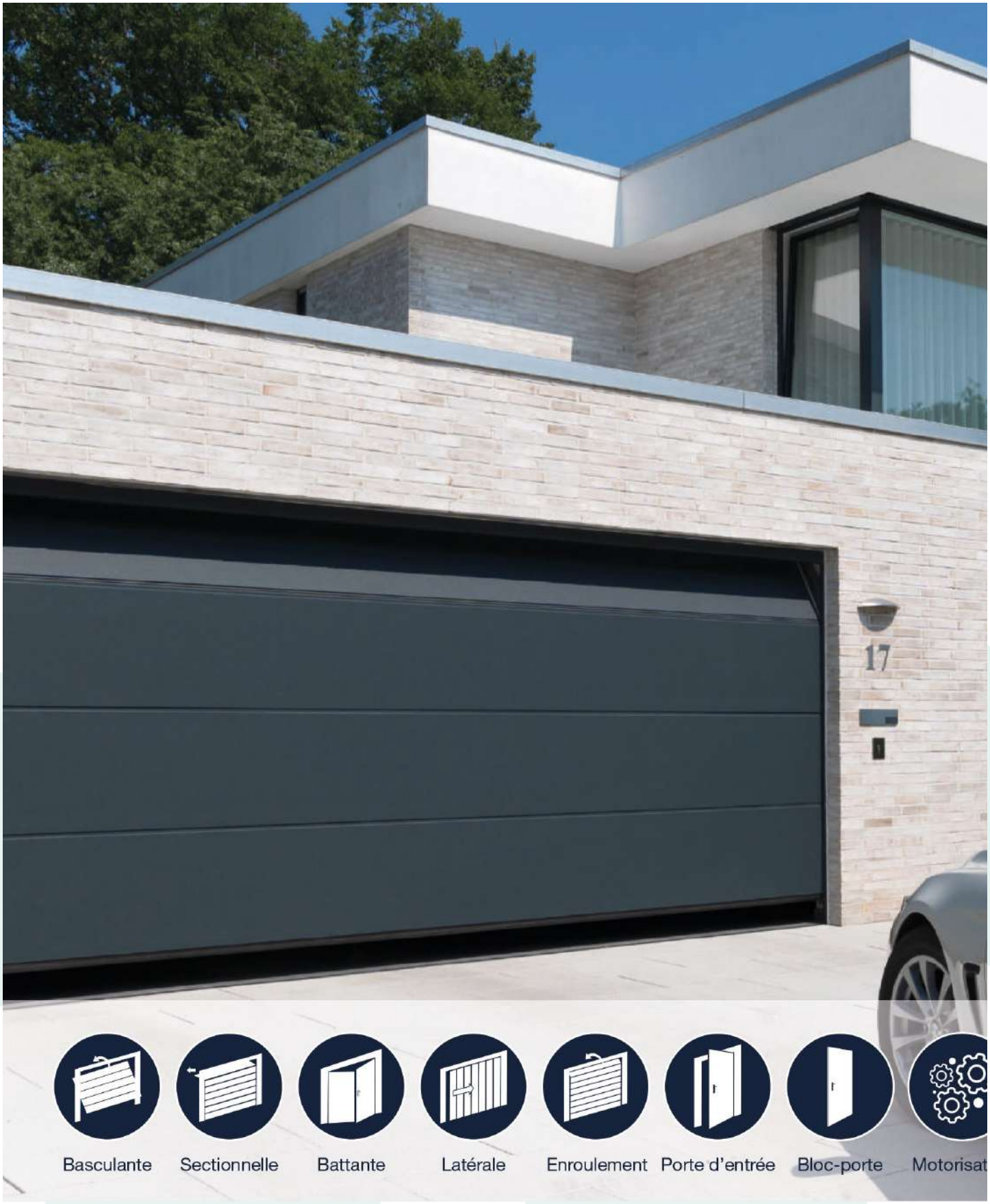
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Portails

Pour l'habitat et l'industrie.

TUBAUTO

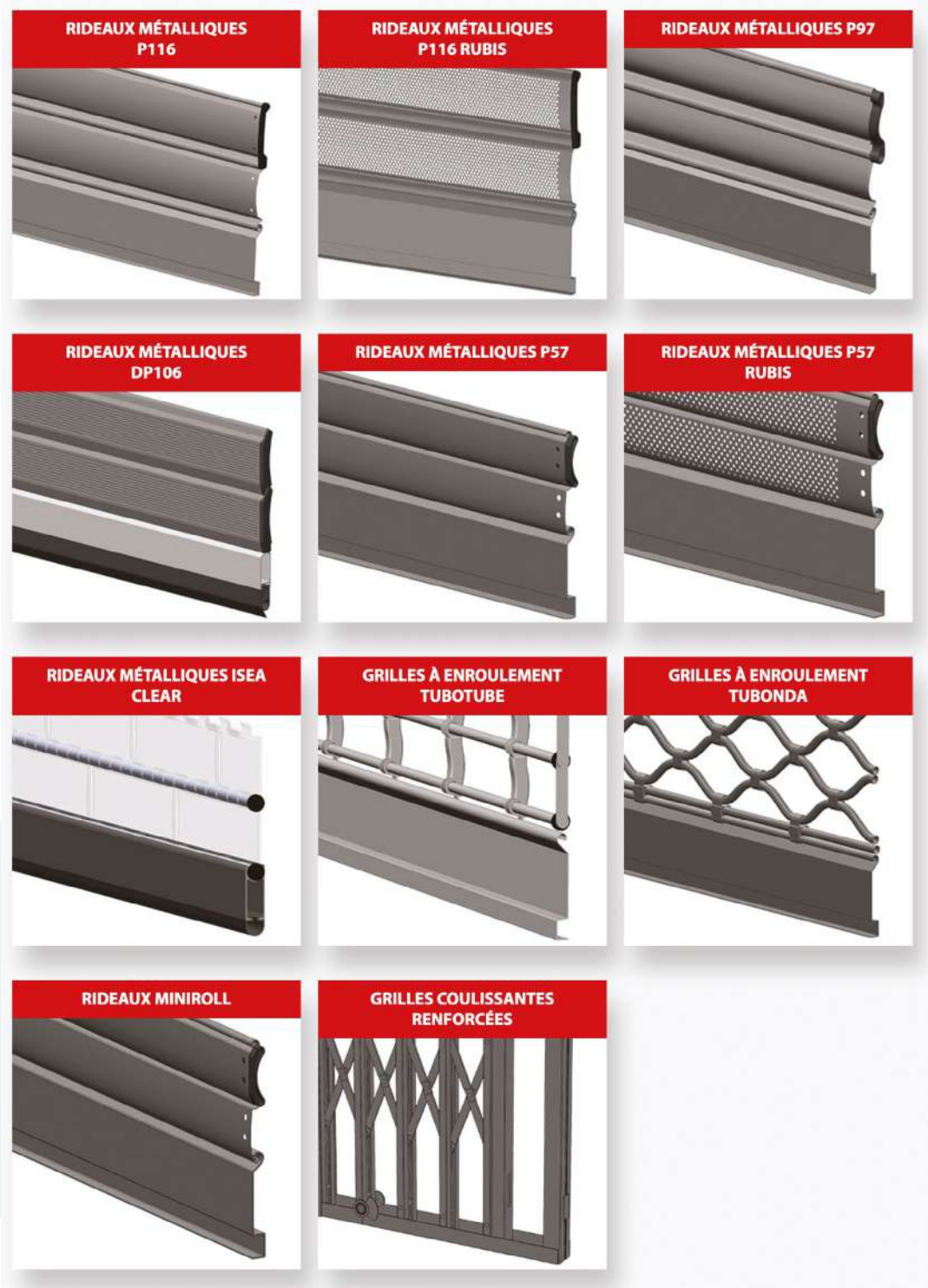
+ d'infos dans le catalogue Tubauto



PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Fermetures industrielles

Pour les bâtiments commerciaux et résidentiels.



Niveleur de quai

SAS

+ d'infos sur le site Isea Vercor

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Plastiques industriels

Pour le bâtiment, la communication et l'industrie.
- PMMA coulé/extrudé
- Polycarbonate Compact, Alvéolaire, Ondulé
- Systèmes connectables, emboitables, à joints debout
- Aluminium (Alucobond/Dibond)
- Panneaux de remplissage (Isotoit)
- Bois composite (Trespa)
- Polyéthylène PE HD
- Polypropylène PP-H
- Polyamide PA 6
- Polycetal POM-C
- PVC (expansé, parement, rigide, compact, film)

Polycarbonate Thermoclear-plus

Caractéristiques :
10 mm, 2 parois
- Traité UV 2 faces - U (W/m²K) = 3,0 - 1,7 kg/m²

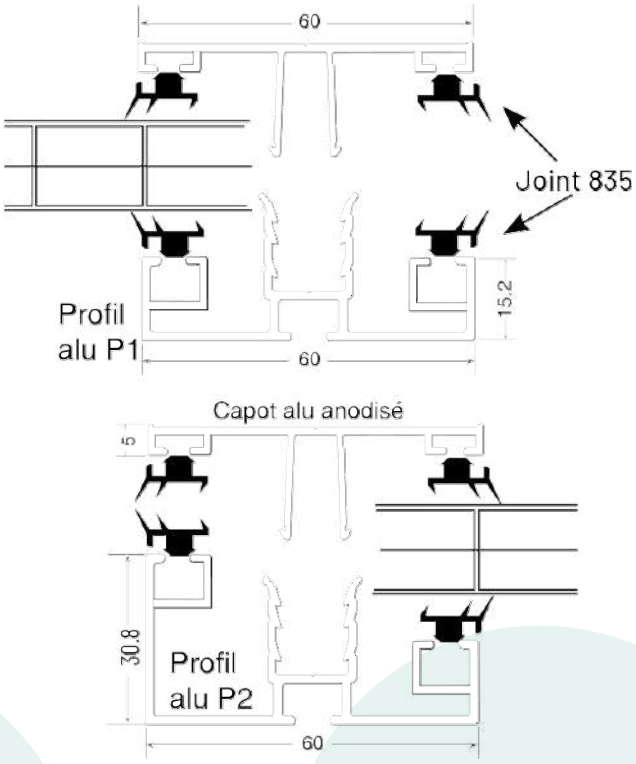
16 mm, 3 parois
- Traité UV 2 faces - U (W/m²K) = 2,2 - 2,7 kg/m²

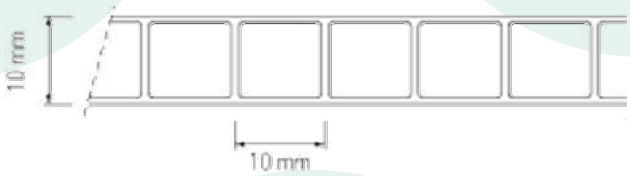
- Haute résistance aux intempéries
- Grande résistance aux chocs
- Très bonne diffusion de la lumière
- Légèreté et facilité de mise en œuvre
- Bonne isolation thermique

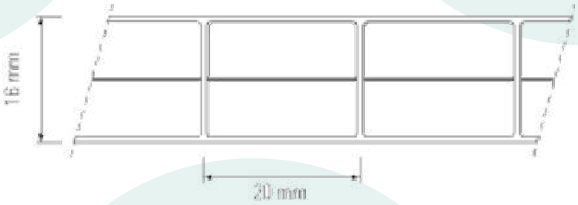
Avantages :
- La plaque THERMOCLEAR-PLUS™ est protégée UV sur ses 2 faces par un laquage lors de l'extrusion et non par un système de coextrusion
- Le THERMOCLEAR-PLUS™ a la meilleure tenue dans le temps parmi toutes les plaques existantes

Garantie 20 ans :
Contre la casse causée par une déperdition de la résistance à l'impact due au vieillissement ainsi que contre un jaunissement excessif (voir conditions).

CODE FIC	DÉSIGNATION
PCB16	Plaque PCB 16 mm 3500 x 1050 Cristal UV2FACES
PCB10	Plaque PCB 10 mm 3500 x 1050 Cristal UV2FACES
PCB145	Capot alu anodisé 7 ml
PCB146	Jonction alu brut P1/16 mm 7 ml
PCB149	Bordure alu brut P2/16 mm 7 ml
PCB152	Obturateur alu AS 16 mm 6,35 ml
PCB154	Arrêt plaque alu AS 60 x 40 x 2 mm
PCB155	Bande adhésive micro-perforée 33 ml x 42 mm







B-s1,d0 4 au 32 mm

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

FiC-PRO.FR

FIC AGDE
10 rue Pierre Paul Riquet
34300 Agde
Tél. 04 48 52 02 35

FIC ALÈS * ▪
Z.I. de Bruèges
Avenue de Croupillac
30100 Alès
Tél. 04 66 54 32 40

FIC ARLES * ▪
Z.I. Nord
22 rue Nicolas Copernic
13200 Arles
Tél. 04 90 97 13 91

ANDRETY AUBAGNE
Z.I. Les Paluds II
Rue de Lenche
13400 Aubagne
Tél. 04 42 62 41 20

FIC AVIGNON *
Z.I. de Fontcouverte
1693 avenue de l'Amandier
84000 Avignon
Tél. 04 90 87 24 14

ANDRETY AVIGNON *
15 avenue Fontcouverte
84000 Avignon
Tél. 04 90 88 54 67

FIC BAGNOLS ▪
Z.A. de Berret
Avenue de l'Hermitage
30200 Bagnols/Cèze
Tél. 04 66 33 22 50

FIC BÉZIERS * ▪
29 rue Babeuf
34420 Villeneuve-lès-Béziers
Tél. 04 67 35 30 60

ANDRETY BRIANÇON
C. Cial Sud, 445 route des
Maisons Blanches
05100 Briançon
Tél. 04 92 40 52 20

ANDRETY CARPENTRAS *
1113 avenue Dwight-Eisen-
hower
84200 Carpentras
Tél. 04 90 60 86 81

FIC CLERMONT-L'HÉRAULT
Z.A. Les Tannes Basses
6 rue de la Syrah
34800 Clermont l'Hérault
Tél. 04 67 88 28 68

ANDRETY DIGNE
Z.I. Saint-Christophe
4 espace Beau de Rochas
04000 Digne-Les-Bains
Tél. 04 92 31 33 33

ANDRETY GAP * ▪
18 bis route des Fauvins
05000 Gap
Tél. 04 92 40 25 00

ANDRETY ISTRES *
Z.I. Le tubé
5 allée de Montgolfier
13800 Istres
Tél. 04 86 64 11 42

FIC LES ANGLES
Zone artisanale
275 rue du Grand Montagné
30133 Les Angles
Tél. 04 32 61 93 75

FIC LES VANS
Z.A.C. Champ Vert
07140 Les Vans
Tél. 04 75 38 05 05

FIC LUNEL * ▪
211 rue des Fournels
34400 Lunel
Tél. 04 67 82 30 21

ANDRETY MANOSQUE *
Z.I. Saint-Joseph
182 rue des Entrepreneurs
04100 Manosque
Tél. 04 92 71 78 00

ANDRETY MARSEILLE
15 boulevard Jean Eugène Cabassud
13010 Marseille
Tél. 04 91 80 33 66

FIC MENDE ▪
Z.A. de Chabrits
Route de Chabrits
48000 Mende
Tél. 04 66 45 15 28

FIC MONTPELLIER * ▪
Garosud BP 35107
858 rue de la Castelle
34073 Montpellier
Tél. 04 67 27 13 80

FIC NARBONNE *
17-19 avenue du Champ de Mars
11100 Narbonne
Tél. 04 68 42 27 45

FIC NÎMES * ▪
CS 38059 - Z.I. Saint Césaire
126 avenue Joliot Curie
30932 Nîmes
Tél. 04 66 28 88 88

FIC PERNES *
Z.A. La Prato III
Petite route de Carpentras
84210 Pernes-les-Fontaines
Tél. 04 32 80 30 90

FIC PUY-EN-VELAY*
8 rue de la Transcevenole
43700 Brives-Charensac
Tél. 04 71 04 03 92

ANDRETY SAINT-MAXIMIN
Laouve - Route de Barjols
83470 Saint-Maximin La-Sainte-
Baume
Tél. 04 94 59 81 31

FIC UZÈS
Z.A.M. Pont des Charrettes
30700 Uzès
Tél. 04 66 74 04 22

PARC À FER SAINT-PRIVAT
7 avenue Paul Valéry
30340 Saint Privat des Vieux
Tél. 04 66 54 32 49

** Agence avec salle d'exposition*
▪ Agence avec parc à fer (+ de 5T)