

Arval

PROFIL DU FUTUR

LISSAGE



Des structures
adaptées
à tous vos projets

LISSAGE

LE SERVICE



Service Commercial

Nos Délégués Régionaux, vos contacts sur le terrain, établissent et entretiennent avec vous une bonne relation et coopération commerciale.

Ils représentent et engagent ARVAL - PROFIL DU FUTUR. Nos technico-commerciaux sédentaires, à partir de vos données : caractéristiques du bâtiment, charges climatiques, charges de service, prennent la responsabilité de la détermination des sections, du mètre et s'engagent par écrit sur prix et délai.



Service Gestion des Commandes

Nos Chargés d'Affaires s'assurent du bon déroulement et du bon respect de vos commandes : de l'accusé de réception à la livraison sur site en passant par l'établissement des plans de détail, le repérage des plans d'ensemble, le justificatif calcul pour les bureaux de contrôle.



Service Production

Nous disposons dans notre usine de COLMAR (France) d'un ensemble de moyens spécifiques dédié à la production efficace et économique des gammes MULTIBEAM, ZED et PSB et tous leurs accessoires. Nos matières premières et produits finis font l'objet d'un contrôle qualité systématique interne et externe.



Service Livraison

Notre position de leader, de par le volume d'affaires, nous permet de vous garantir la livraison chez vous ou sur chantier dans le respect du délai contractuel quelle que soit l'importance de la commande et sa destination.

Service Informatique

Notre système d'information basé sur les dernières technologies (ERP, CAO, DAO, INTERNET), nous permet de gérer tous les impératifs de performance et de qualité.

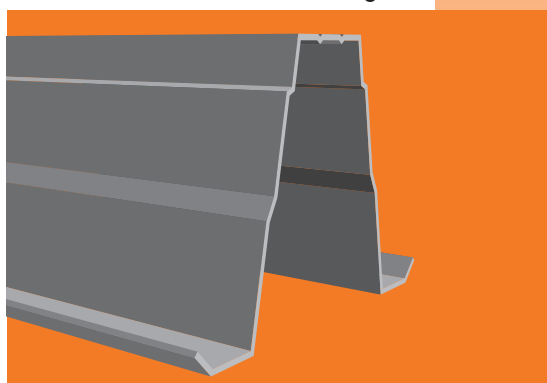
Vous pouvez nous retrouver sur notre site :

www.arval-construction.com **www.profildefutur.com**

LA GAMME

PSB®

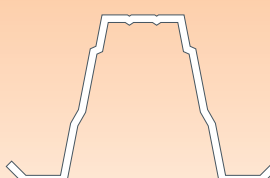
Page 4



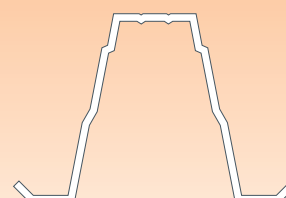
PSB 120



PSB 140



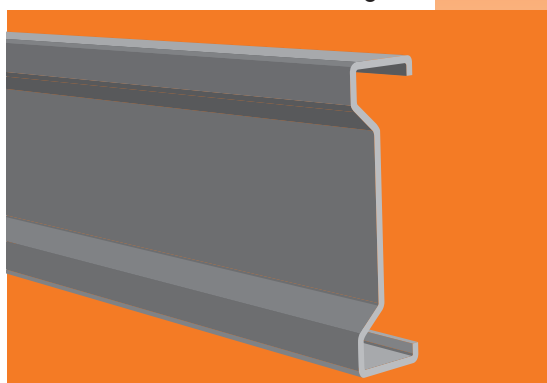
PSB 160



PSB 180

MULTIBEAM

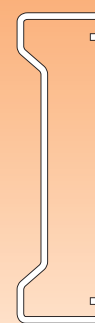
Page 6



TYPE B



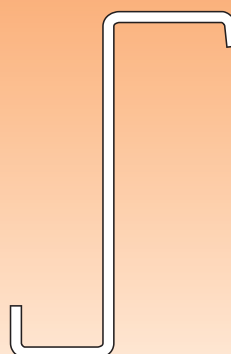
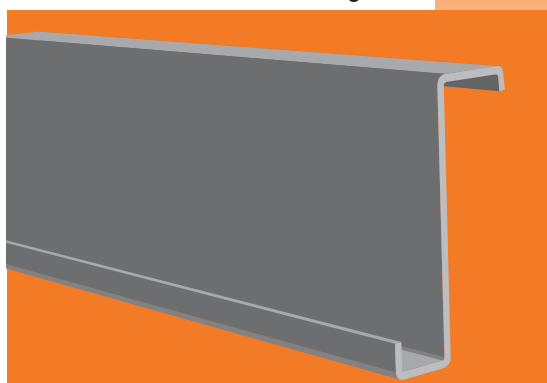
TYPE A



TYPE C

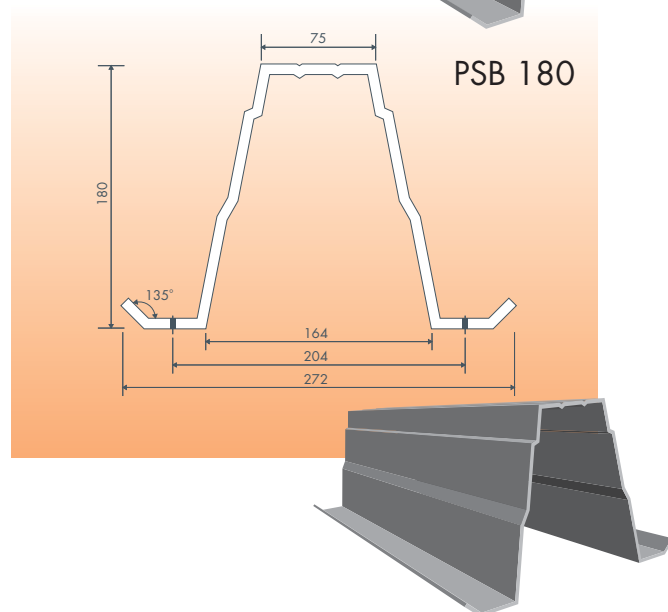
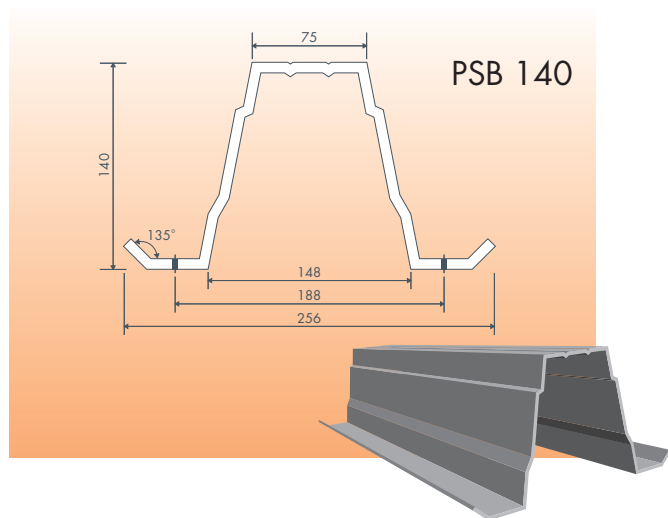
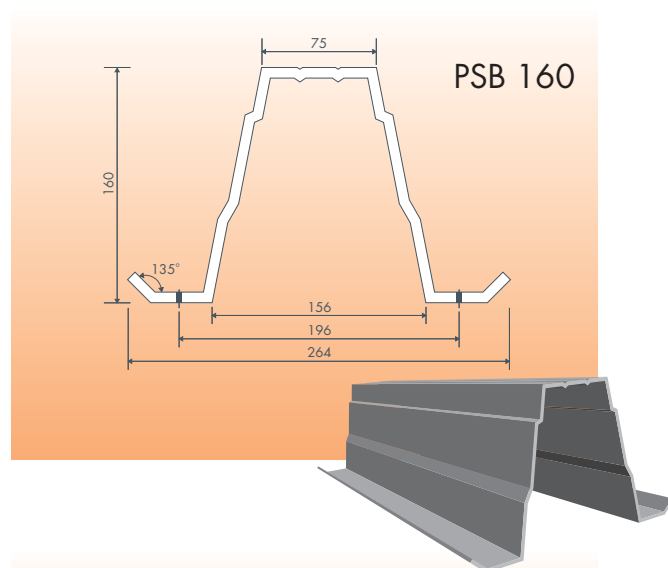
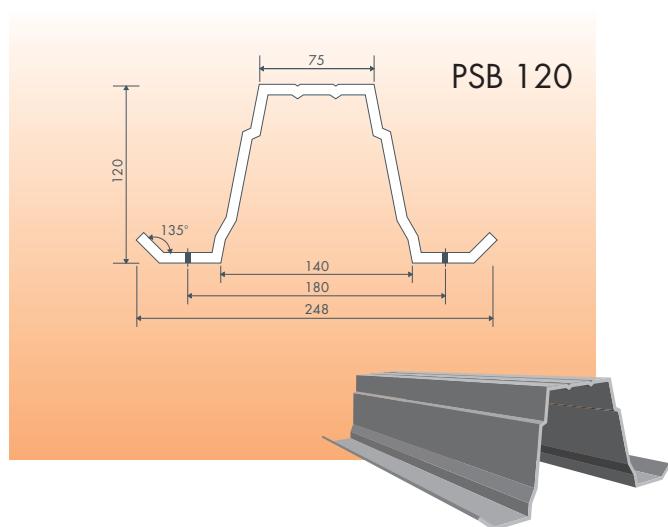
ZED

Page 10

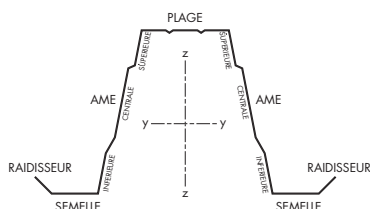


LISSAGE

PSB®



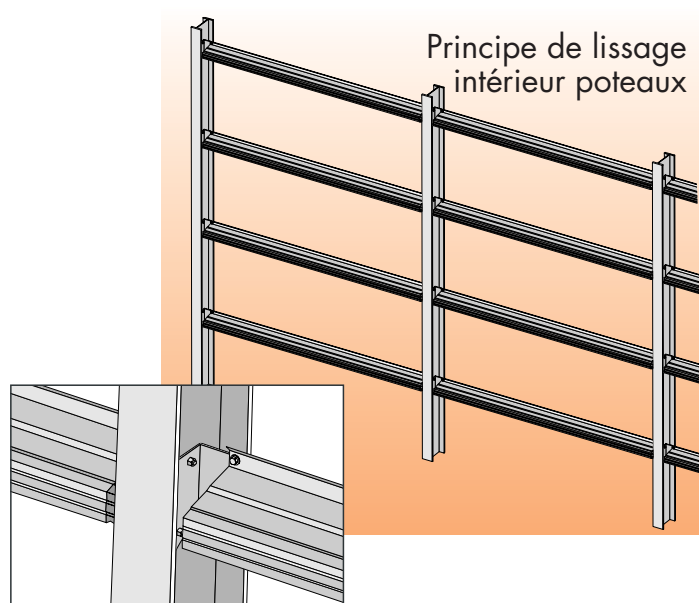
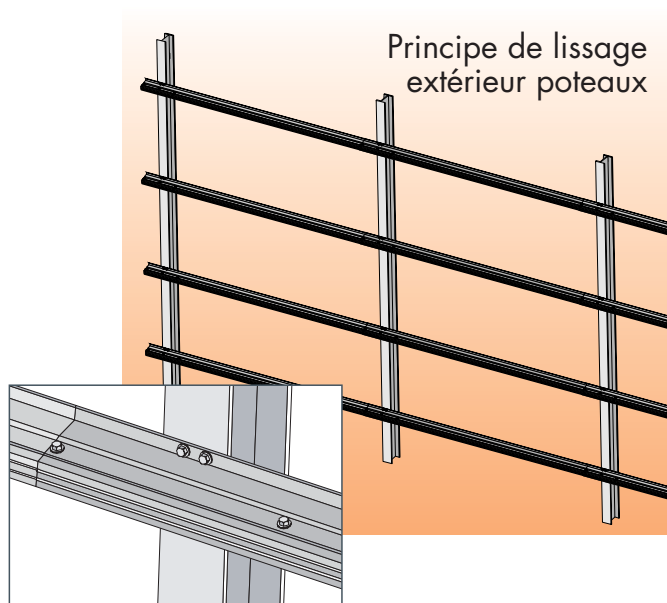
Caractéristiques mécaniques brutes



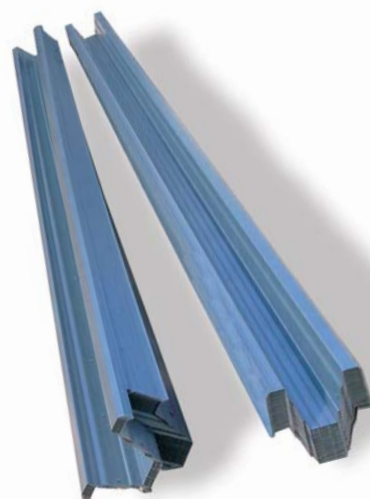
PROFILS	Épaisseur (mm)	Poids (daN/ml)	Aire (mm ²)	I _y (cm ⁴)	W _y mini (cm ³)	r _y (cm)	I _z (cm ⁴)	W _z (cm ³)	r _z (cm)
PSB 120	0,9	3,03	385,84	81,51	12,58	4,60	169,60	13,65	6,63
	1,2	4,08	519,62	109,26	16,85	4,59	227,75	18,34	6,62
PSB 140	0,9	3,30	420,88	117,35	15,64	5,28	195,98	15,30	6,82
	1,2	4,45	566,88	157,42	20,97	5,27	263,21	20,55	6,81
PSB 160	0,9	3,58	455,93	161,60	18,96	5,95	224,70	17,02	7,02
	1,2	4,82	614,15	216,91	25,44	5,94	301,81	22,87	7,01
PSB 180	0,9	3,85	490,97	214,96	22,54	6,62	255,86	18,83	7,22
	1,2	5,19	661,42	288,68	30,25	6,61	343,70	25,30	7,21

PSB®

La solution sans accessoire



La performance
la simplicité de mise en œuvre
la solution économique



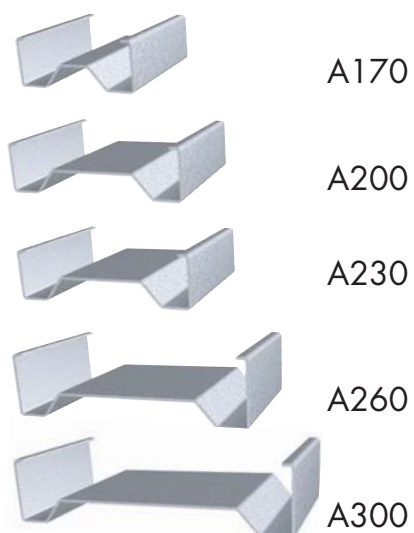
LISSAGE

MULTIBEAM

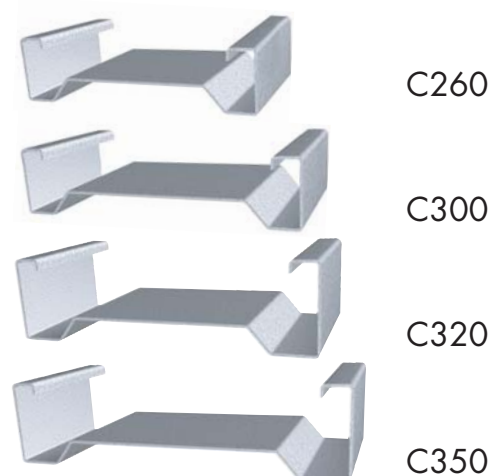
Type B



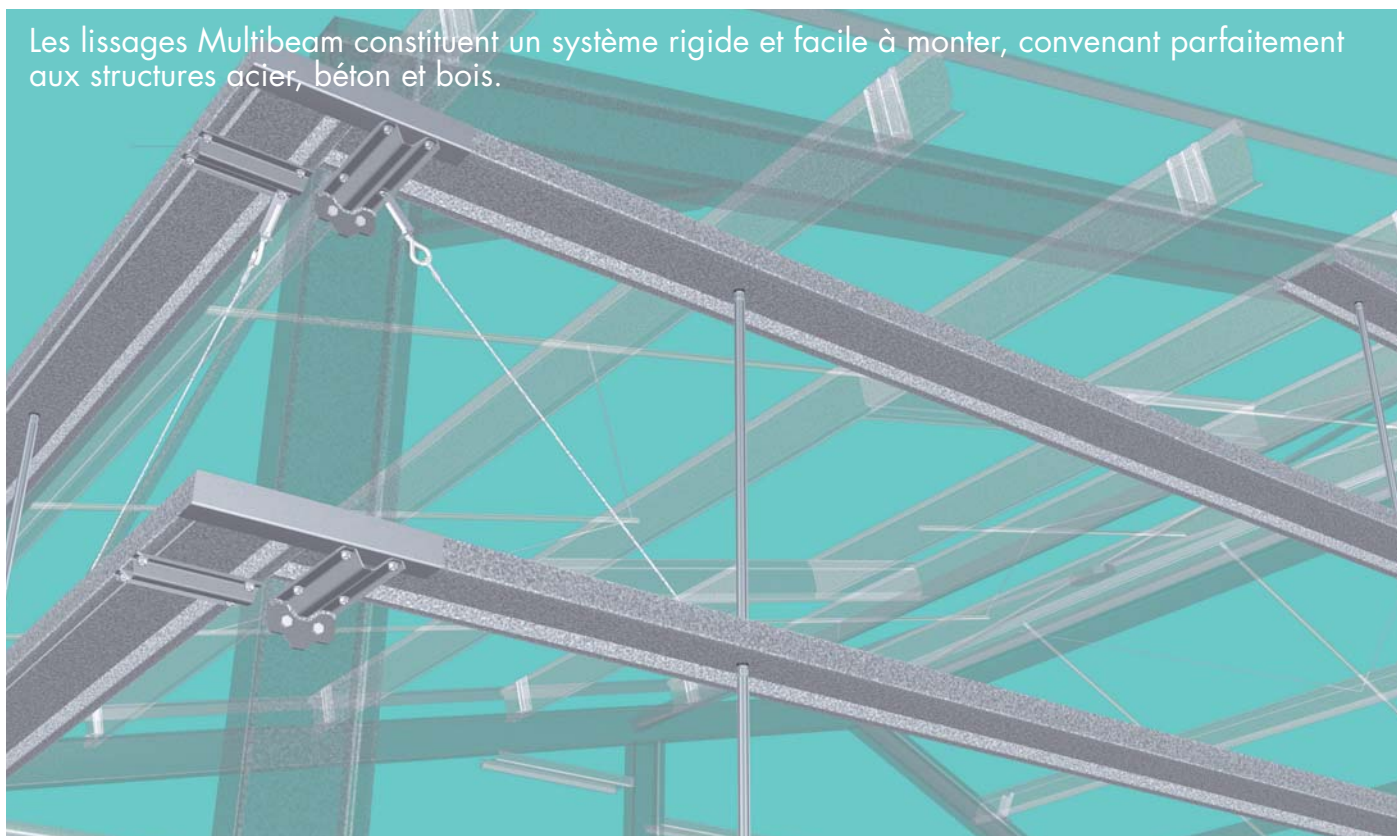
Type A



Type C



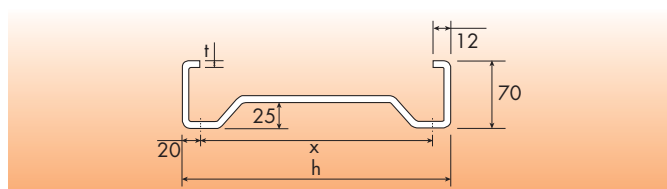
Les lissages Multibeam constituent un système rigide et facile à monter, convenant parfaitement aux structures acier, béton et bois.



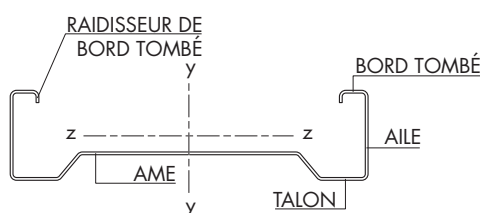
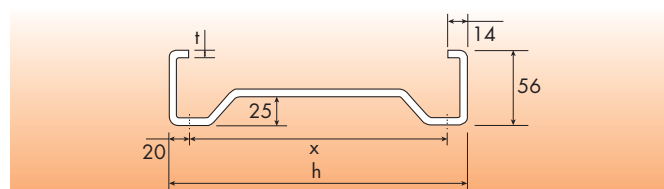
MULTIBEAM

Caractéristiques techniques : profils Multibeam

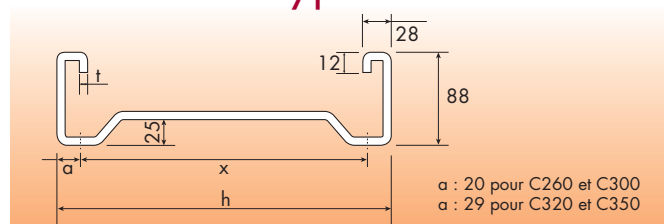
Type B



Type A



Type C



CARACTÉRISTIQUES BRUTES												
GEOMETRIE				aires	masse	inertie	module d'inertie	Ray. Gir.	inertie	module d'inertie	Ray. Gir.	
Profils	h mm	t mm	x mm	mm ²	P Kg/ml	Iy cm ⁴	Wy cm ³	Iy cm	Iz cm ⁴	Wzmax cm ³	Wzmin cm ³	Iz cm
B120150 *	120	1,5	80	387	3,10	82,6	13,94	4,62	12,62	6,60	3,57	1,81
B140150	140	1,5	100	416	3,33	118,9	17,17	5,35	12,72	6,51	3,64	1,75
B170155	170	1,55	130	475	3,80	195,3	23,19	6,41	13,23	6,60	3,84	1,67
A170160	170	1,6	130	541	4,33	235,9	27,76	6,61	24,86	9,76	5,59	2,14
B200160	200	1,6	160	537	4,30	298,4	30,08	7,45	13,73	6,71	4,04	1,60
A200160	200	1,6	160	587	4,70	346,4	34,64	7,68	24,85	9,75	5,59	2,06
A230160	230	1,6	190	634	5,08	482,9	42,29	8,73	24,81	10,03	5,68	1,98
A230180	230	1,8	190	713	5,71	542,1	47,51	8,72	27,65	11,21	6,35	1,97
A230240 *	230	2,4	190	949	7,60	715,8	62,90	8,68	35,72	14,59	8,29	1,94
A260180	260	1,8	220	766	6,14	727,9	56,39	9,75	27,65	11,20	6,36	1,90
A260240	260	2,4	220	1020	8,17	962,2	74,71	9,71	35,73	14,57	8,29	1,87
A260270	260	2,7	220	1146	9,18	1076,8	83,70	9,69	39,52	16,17	9,22	1,86
A260320	260	3,2	220	1353	10,84	1263,8	98,43	9,66	45,50	18,72	10,71	1,83
C260150	260	1,5	220	756	6,06	771,3	59,68	10,10	60,43	17,58	11,59	2,83
C260180	260	1,8	220	908	7,28	923,9	71,08	10,09	71,74	20,44	13,57	2,81
C260240	260	2,4	220	1207	9,67	1221,0	93,93	10,06	92,84	26,49	17,55	2,77
C260320	260	3,2	220	1598	12,80	1603,3	123,35	10,02	118,56	33,88	22,38	2,72
A300180	300	1,8	260	837	6,70	1029,8	69,07	11,10	27,65	11,19	6,36	1,82
A300240	300	2,4	260	1115	8,93	1362,7	91,58	11,06	35,73	14,55	8,30	1,79
A300270	300	2,7	260	1252	10,03	1525,8	102,64	11,04	39,53	16,14	9,23	1,78
A300320 *	300	3,2	260	1480	11,85	1792,6	120,79	11,01	45,52	18,69	10,73	1,75
C300160	300	1,6	260	869	6,96	1154,7	77,40	11,52	64,69	19,23	12,26	2,73
C300180	300	1,8	260	978	7,84	1296,9	86,98	11,51	72,13	21,51	13,70	2,72
C300240	300	2,4	260	1301	10,42	1715,2	115,27	11,48	93,31	28,10	17,81	2,68
C300320	300	3,2	260	1723	13,81	2254,4	151,91	11,44	118,98	36,30	22,87	2,63
C320180	320	1,8	262	1013	8,12	1500,8	94,33	12,17	77,34	24,15	14,28	2,76
C320240	320	2,4	262	1348	10,80	1985,5	125,03	12,13	100,16	31,60	18,58	2,73
C320270	320	2,7	262	1514	12,13	2222,7	140,10	12,12	110,93	35,17	20,63	2,71
C320320	320	3,2	262	1787	14,31	2610,5	164,80	12,09	127,93	40,92	23,89	2,68
C350180	350	1,8	292	1066	8,54	1861,2	106,90	13,21	77,59	24,49	14,23	2,70
C350240	350	2,4	292	1419	11,37	2463,4	141,74	13,17	100,47	32,03	18,53	2,66
C350270	350	2,7	292	1594	12,77	2758,5	158,85	13,16	111,25	35,65	20,57	2,64
C350320	350	3,2	292	1881	15,07	3241,1	186,92	13,12	128,29	41,45	23,82	2,61

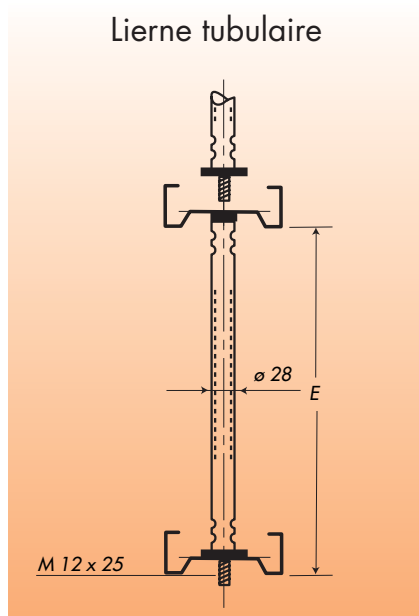
* sur demande

LISSAGE

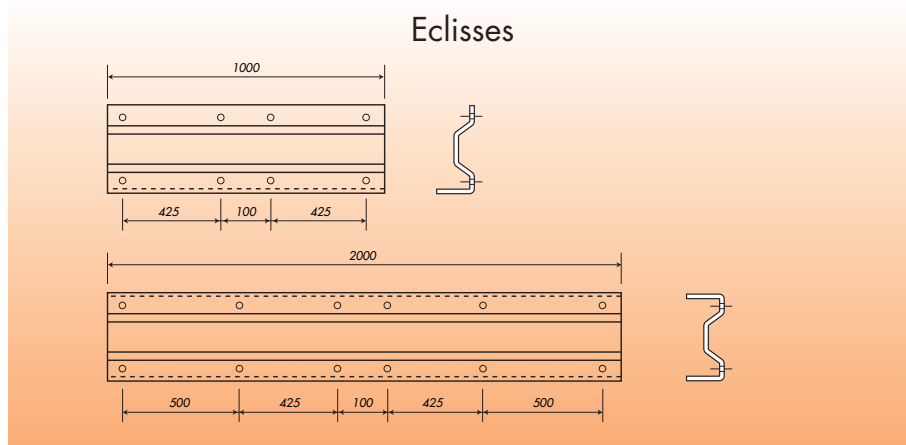
MULTIBEAM

Accessoires

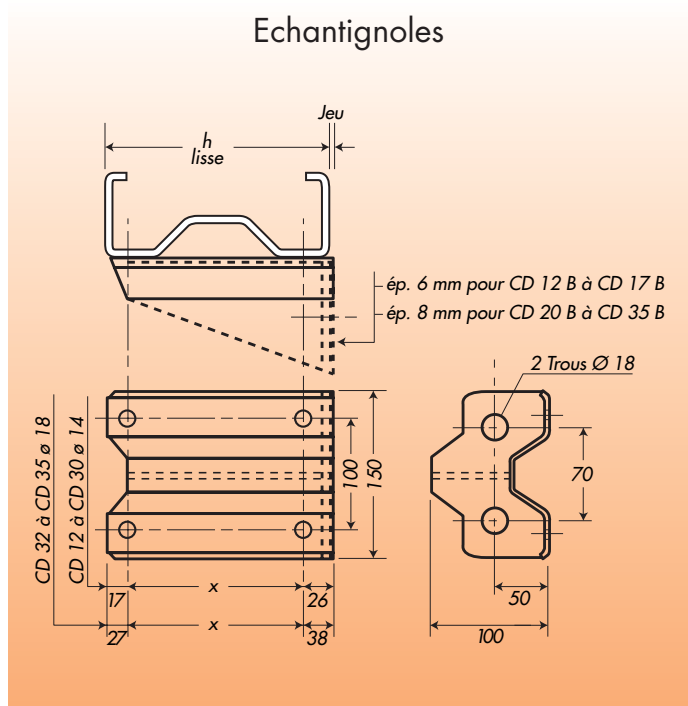
Lierne tubulaire



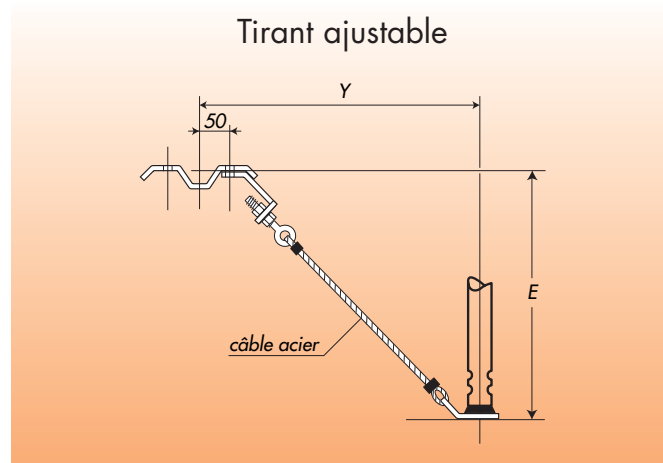
Eclisses



Echantignoles



Tirant ajustable



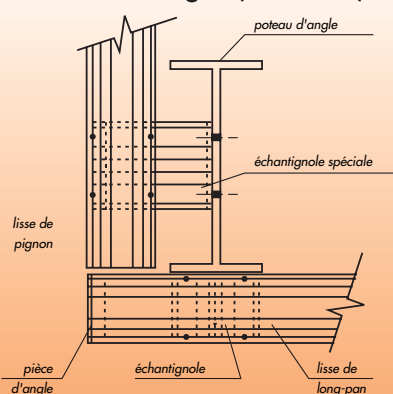
Références

h lisse	Réf. à souder	Réf. à boulonner	Côte x	h CD	Jeu	Raid
120	CD 12	CD 12 B	80	123	6	
140	CD 14	CD 14 B	100	143	6	
170	CD 17	CD 17 B	130	173	6	
200	CD 20	CD 20 B	160	203	6	
230	CD 23	CD 23 B	190	233	6	
260	CD 26	CD 26 B	220	263	6	X
300	CD 30	CD 30 B	260	303	6	X
320	CD 32	CD 32 B	262	327	9	X
350	CD 35	CD 35 B	292	357	9	X

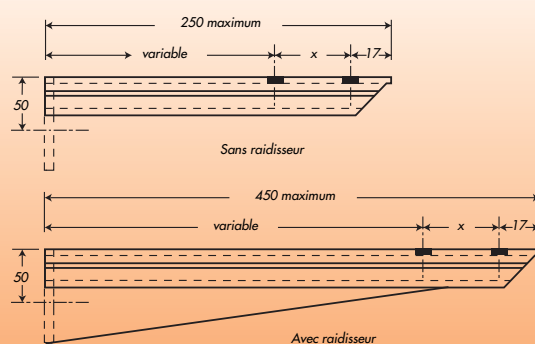
MULTIBEAM

Accessoires

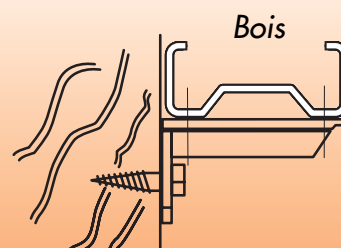
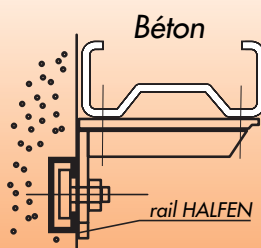
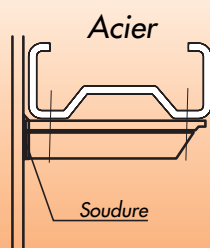
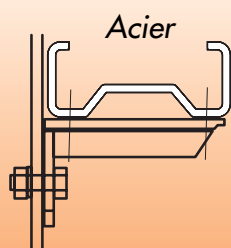
Détail d'angle (variante)



Echantignoles spéciales

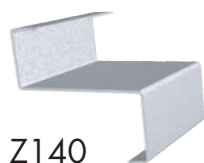


Différents types de fixation

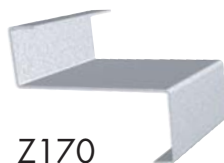


LISSAGE

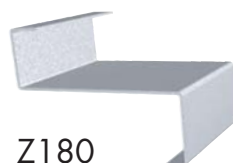
ZED



Z140



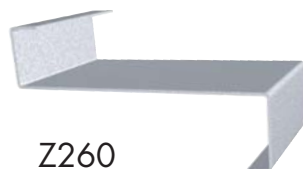
Z170



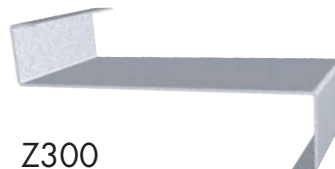
Z180



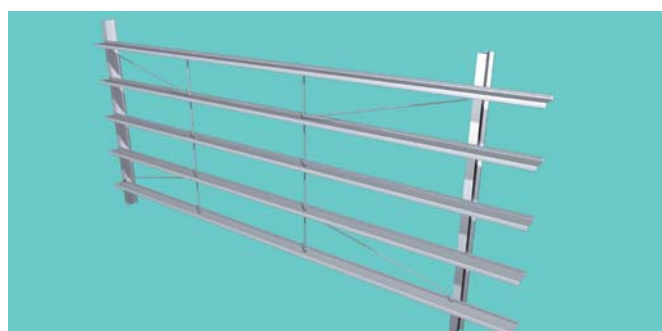
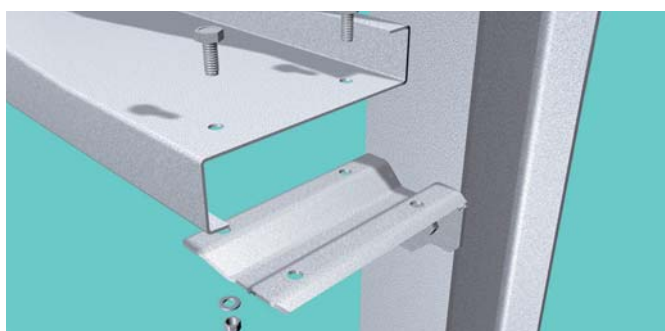
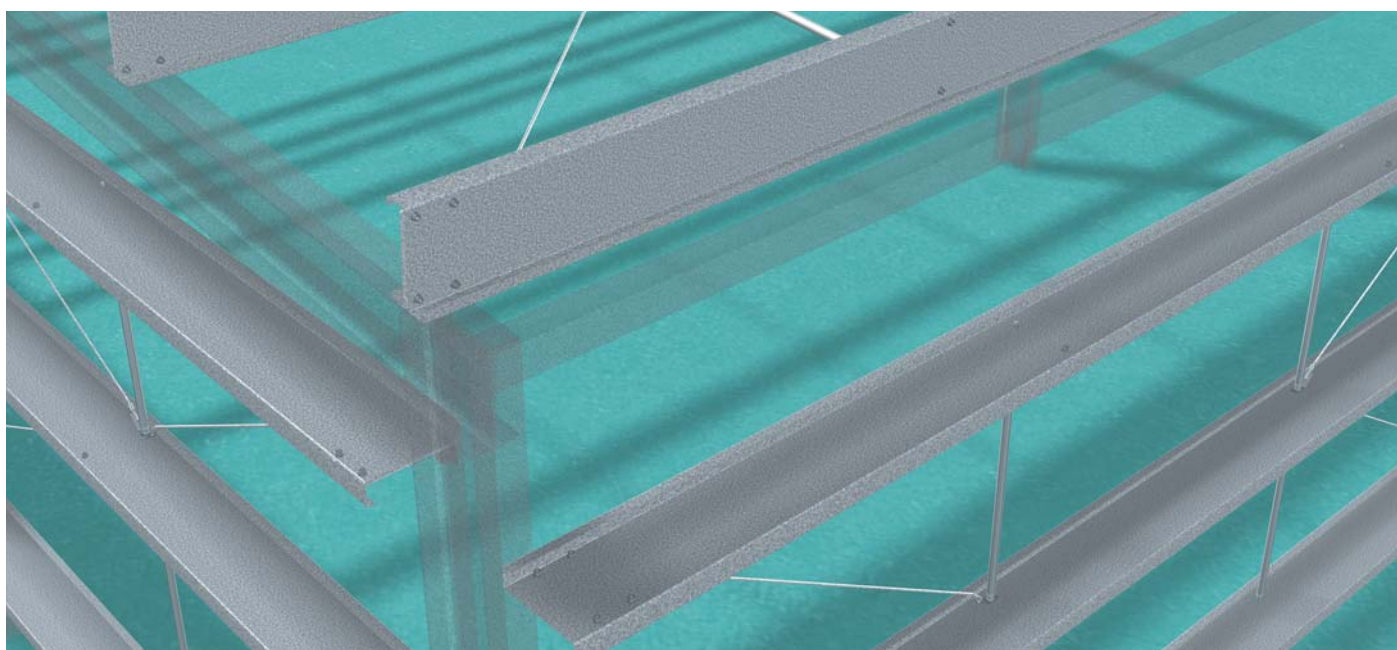
Z200



Z260

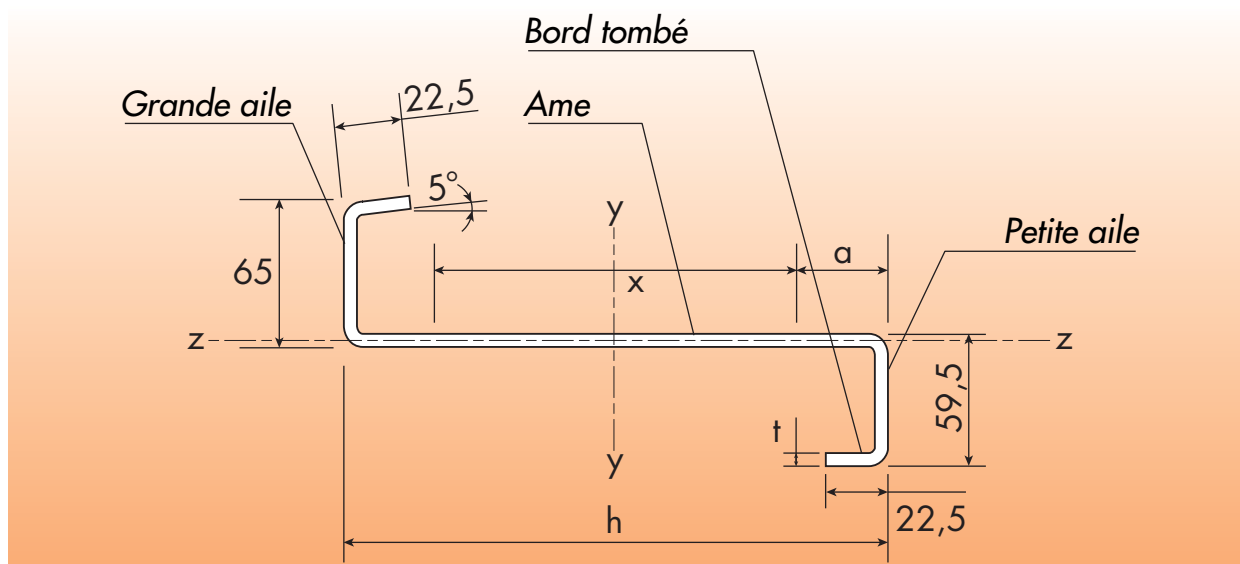


Z300



ZED

Caractéristiques techniques : profils Zed



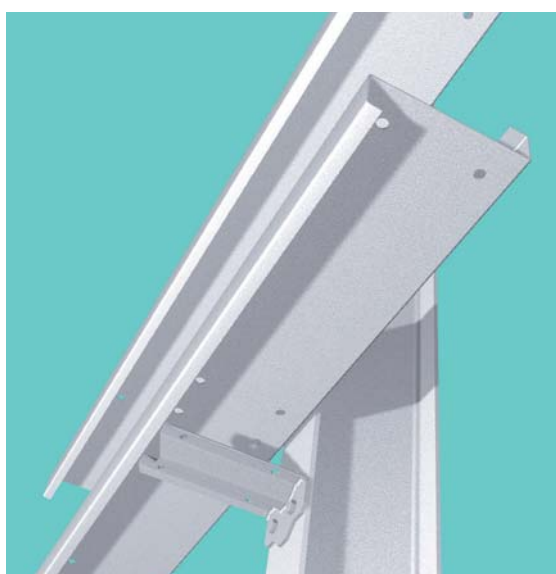
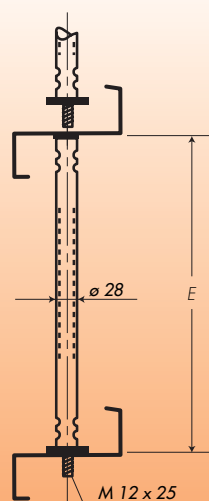
Profils	GEOMETRIE				CARACTÉRISTIQUES BRUTES									
	h mm	t mm	a mm	x mm	mm ²	P Kg/ml	Iy cm ⁴	Wymin cm ³	Wymax cm ³	iy cm	Iz cm ⁴	Wzmin cm ³	Wzmax cm ³	iz cm
Z140150	140	1,5	42	54	453	3,55	140,7	19,87	20,35	5,58	53,14	7,62	8,77	3,43
Z170150	170	1,5	44	80	496	3,90	221,4	25,81	26,29	6,68	53,14	7,61	8,78	3,27
Z180150	180	1,5	49	80	511	4,01	253,1	27,89	28,37	7,04	53,14	7,61	8,79	3,23
Z180200	180	2	49	80	686	5,38	339,8	37,44	38,08	7,04	71,66	10,21	11,80	3,23
Z200150	200	1,5	45	108	540	4,24	324,3	32,21	32,68	7,75	53,14	7,60	8,79	3,14
Z200200	200	2	45	108	725	5,70	435,2	43,10	43,75	7,75	71,66	10,21	11,80	3,14
Z260180	260	1,8	45	168	757	5,94	729,4	55,77	56,34	9,82	64,24	9,16	10,62	2,91
Z260200	260	2	45	168	843	6,62	812,2	62,05	62,70	9,82	71,67	10,20	11,83	2,92
Z260240	260	2,4	45	168	1015	7,97	977,9	74,57	75,37	9,81	86,60	12,28	14,24	2,92
Z260270	260	2,7	45	168	1145	8,99	1102,0	83,94	84,86	9,81	97,87	13,85	16,05	2,92
Z260320	260	3,2	45	168	1360	10,68	1309,0	99,49	100,60	9,81	116,80	16,46	19,07	2,93
Z300180	300	1,8	60	178	827	6,49	1030,0	68,30	68,87	11,16	64,24	9,15	10,63	2,79
Z300200	300	2	60	178	921	7,23	1147,0	76,00	76,65	11,16	71,67	10,19	11,84	2,79
Z300240	300	2,4	60	178	1110	8,71	1380,0	91,37	92,17	11,15	86,61	12,28	14,25	2,79
Z300270	300	2,7	60	178	1251	9,82	1556,0	102,90	103,80	11,15	97,88	13,84	16,07	2,80
Z300320	300	3,2	60	178	1487	11,67	1848,0	122,00	123,10	11,15	116,80	16,45	19,09	2,80

LISSAGE

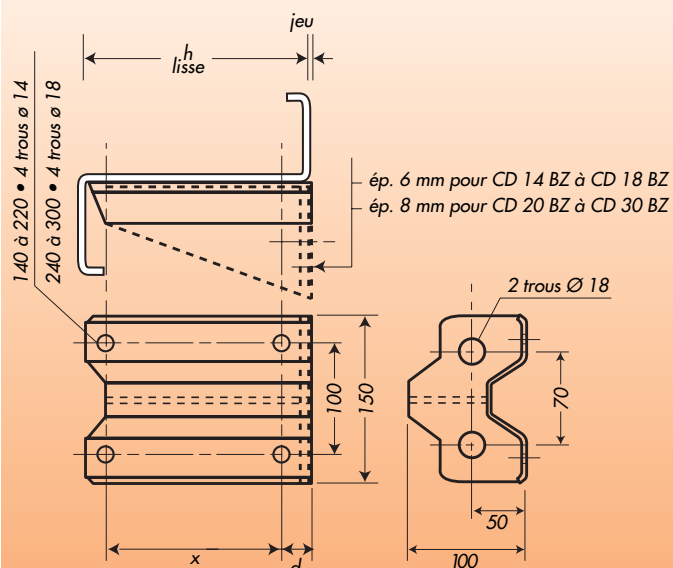
ZED

Accessoires

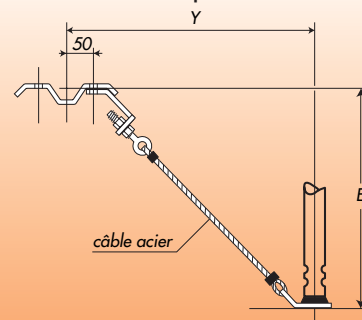
Lierne tubulaire



Echantignoles



Tirant ajustable

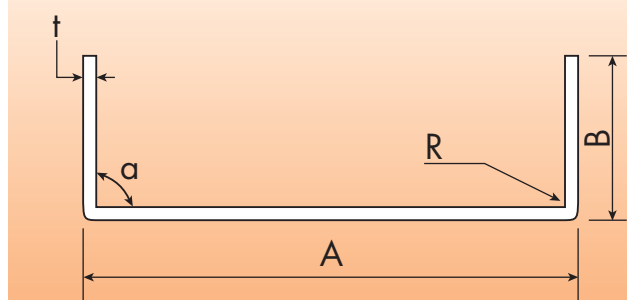


Références

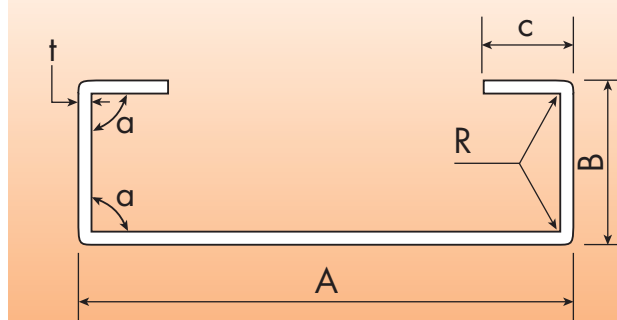
h lisse	Réf. à souder	Réf. à boulonner	Côte d	Côte x	Jeu	Raid.
140	CD 14 Z	CD 14 BZ	54	54	10	
170	CD 17 Z	CD 17 BZ	56	80	10	
180	CD 18 Z	CD 18 BZ	56	80	5	
200	CD 20 Z	CD 20 BZ	57	108	10	
260	CD 26 Z	CD 26 BZ	57	168	10	X
300	CD 30 Z	CD 30 BZ	72	178	10	X

GAMME COMPLÉMENTAIRE

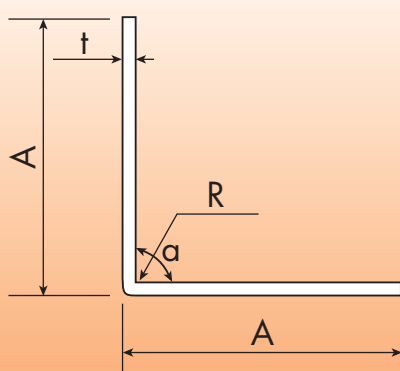
Profilé U



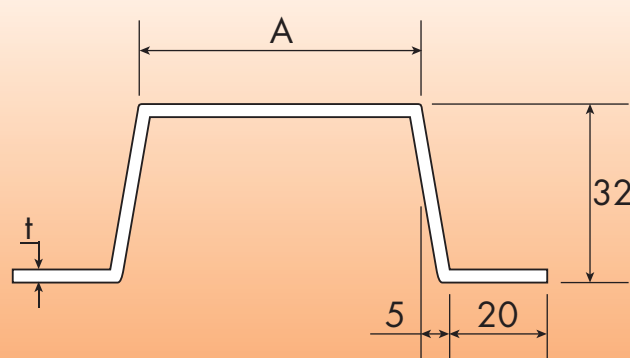
Profilé CE



Cornière



Omega



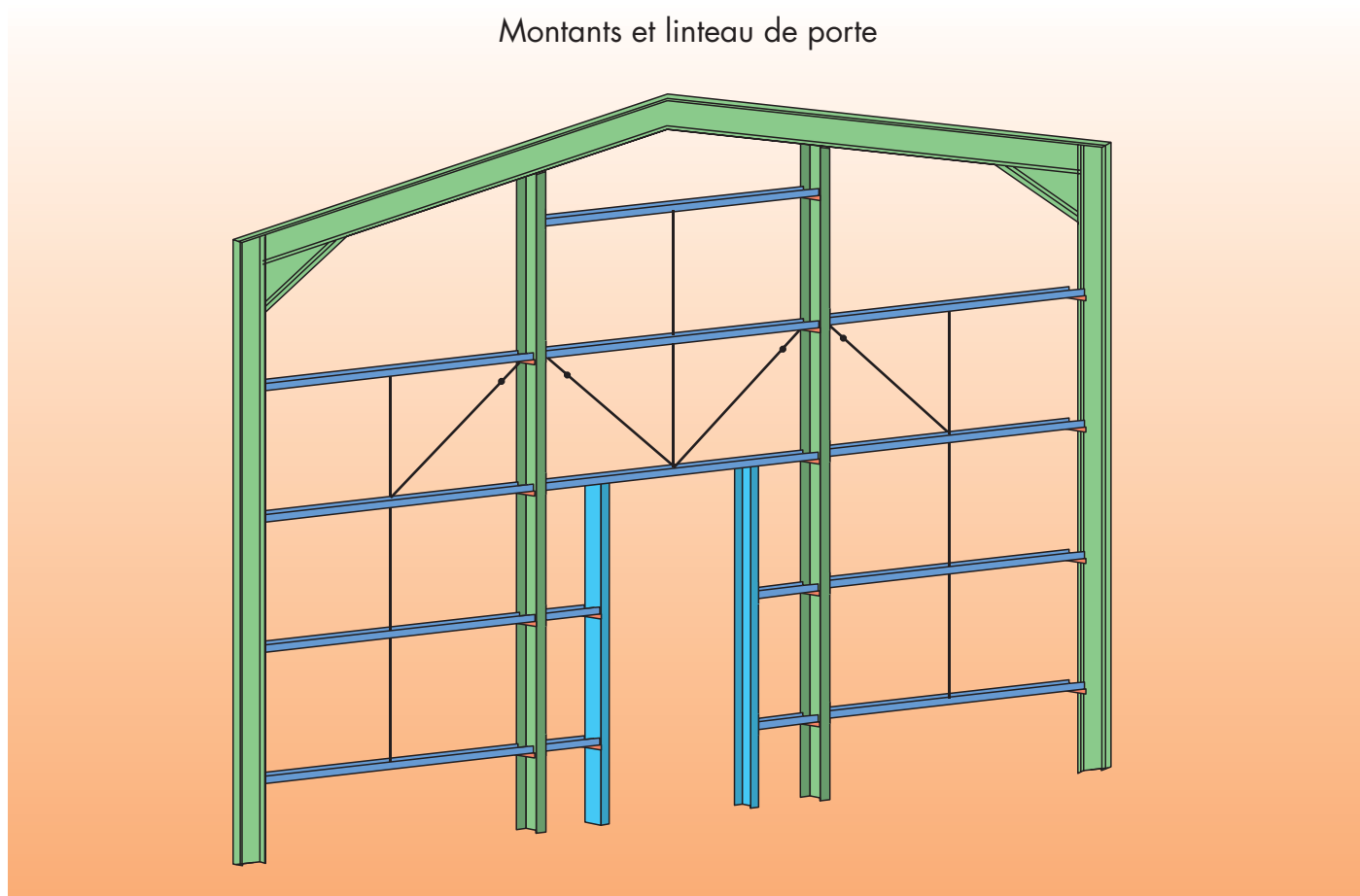
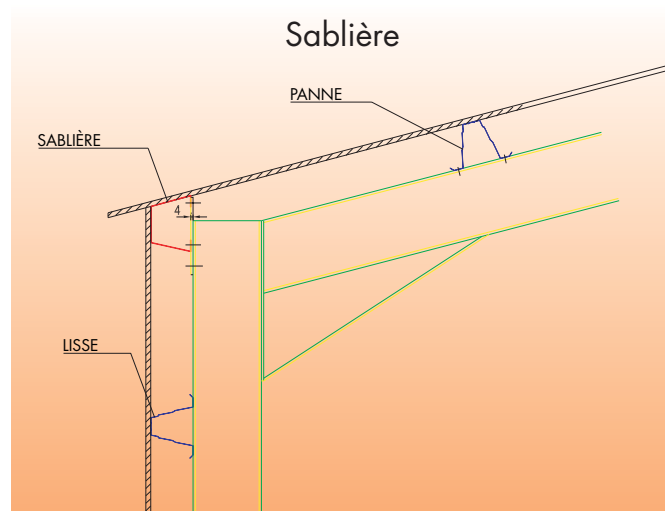
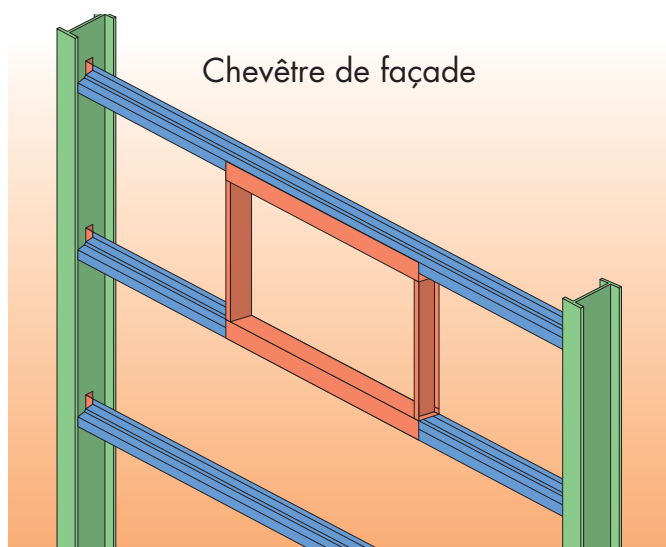
	A		B	C	R	a	t
	Mini	Maxi*					Maxi
PROFILÉ U	100	450	40 à 70		1,5 x t	90°	2
PROFILÉ CE	100	450	50 ou 70	14 ou 22	1,5 x t	90°	2
CORNIÈRE**	40	70			1,5 x t	90°	3
OMEGA	50	150					1,5

* Variable par pas de 10 mm

** Cornières symétriques

LISSAGE

SYSTÈMES COMPLÉMENTAIRES



DEMANDE DE PRIX TYPE

SOCIÉTÉ : Date :
 Adresse :
 Téléphone : Contact :
 E-mail : Fax :

CROQUIS : Réf. Client : Bâtiment situé à :

Longueur : en halls de m à versant(s) Pente : %
 Portée : en travées de m Hauteur : m Sablière
 en travées de m m Faîtage

CHARGES CLIMATIQUES

Neige région : Altitude : m Accu. : *oui - non* Type :
 Vent zone : Site : *normal - exposé* Bât. : *ouvert - fermé* Ce-Ci maxi :

EMPANNAGE

Type de couverture : kg/m²
 Type d'isolation - s/toiture : kg/m²
 Surcharges éventuelles : kg/m²
 Ecart. pannes : mm Débord : mm

LISSAGE

Type de bardage : kg/m²
 long-pan(s) ext - int poteaux Ecart. lisses : mm Ce-Ci maxi :
 pignon(s) ext - int poteaux Ecart. lisses : mm Ce-Ci maxi :
 Ecart montants de pignons : m

DIVERS

Lambrequins : ml Bracons : U Rendu :

PRIX A REMETTRE LE :

PAR :

Téléphone - Fax - Courrier - E-mail



PROFIL DU FUTUR

8 rue de Fortschwihr - BP 83
F-68180 HORBOURG-WIHR
Téléphone : 33 (0)3 89 20 77 00
Télécopie : 33 (0)3 89 20 77 01
www.profildefutur.com
E-mail : profil@profildefutur.com