

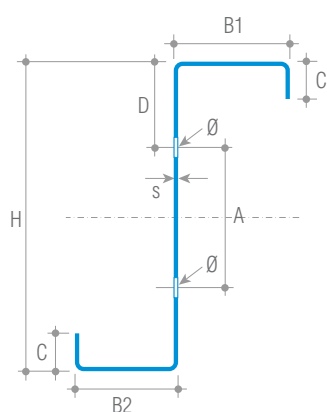
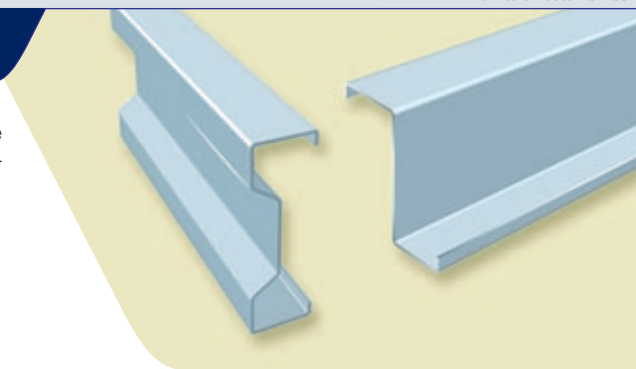
nv JORIS IDE sa

PANNES & LISSES



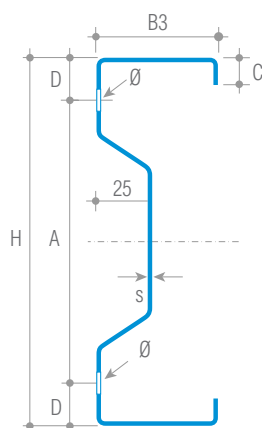
Pannes-Z et Pannes-Sigma

Les pannes-Z et les pannes-Sigma, des profilés formés à froid galvanisés, se présentent dans l'industrie du bâtiment comme support idéal et solide pour une gamme illimitée de bardages et de toitures.



	H mm	B1 mm	B2 mm	C mm	A mm	D mm	Ø mm
Z 140	140	65,5	59,5	22	70,0	36,00	14
Z 160	160	65,5	59,5	22	70,0	46,00	14
Z 180	180	65,5	59,5	22	81,5	50,25	14
Z 200	200	65,5	59,5	22	100,0	51,00	14
Z 220	220	65,5	59,5	22	120,0	51,00	14
Z 250	250	79,0	68,0	22	150,0	51,50	14-18
Z 300	300	94,0	86,0	30	190,0	56,50	18

EPAISSEUR	POIDS kg/m			
	1,5mm	2mm	2,5mm	3mm
Z 140	3,50	4,55	5,65	—
Z 160	3,70	4,90	6,00	—
Z 180	4,00	5,20	6,40	—
Z 200	4,20	5,50	6,80	—
Z 220	—	5,85	7,20	—
Z 250	—	6,60	8,40	9,85
Z 300	—	8,15	10,15	12,20



	H mm	B3 mm	D mm	A mm	C mm	Ø mm
Σ 140	140	56	20	100	15	14
Σ 170	170	56	20	130	15	14
Σ 200	200	56	20	160	15	14
Σ 230	230	56	20	190	15	14

EPAISSEUR	POIDS kg/m		
	1,5mm	2mm	2,5mm
Σ 140	3,50	4,55	5,65
Σ 170	3,85	5,10	6,35
Σ 200	4,20	5,50	6,80
Σ 230	4,50	6,00	7,55

CARACTERISTIQUES

LONGUEURS | pannes-Z: longueurs standards de 5600mm et 6600mm

pannes-Σ: longueurs standards de 4990mm et 5990mm

METAL | pannes-Z 140-220 et pannes-Σ 140-230 acier S280 GD, pannes-Z 250-300 acier S350 GD

REVETEMENTS | galvanisation principe Sendzimir, 275gr/m², non huilé

NORMES DE REFERENCE

ACIER GALVANISE | EN 10147 S280GD Z275 ma chromate et S350GD Z275 ma chromate

Pour le cahier des charges, examiné par le Bureau Veritas, veuillez nous consulter.

Echantignolles



ECHANTIGNOLE SOUDEE GLB 1422

- seulement pour type Z140-Z220
- 2 perforations Ø14mm fixation panne ou lisse
- acier S 355 JO noir
- épaisseur 6mm



ECHANTIGNOLE BOULONNEE GLB 1422

- seulement pour type Z140-Z220
- 2 perforations Ø14mm fixation panne ou lisse
- 2 perforations Ø14 pour fixation sur portique, écartées de 80mm
- dimension entre âme du profil et perforation portique: 28mm
- acier S 355 JO galvanisé
- épaisseur 6mm



ECHANTIGNOLE: GBB 25

- seulement pour type Z250
- 2 perforations Ø18mm pour fixation panne ou lisse
- 2 perforations Ø18mm pour fixation sur portique, écartées de 70mm
- dimension entre âme du profil et perforation portique: 40mm
- épaisseur: 10mm
- acier S 355 JO galvanisé



ECHANTIGNOLE: GBB 30

- seulement pour type Z300
- 4 perforations Ø18mm pour fixation panne ou lisse
- 2 perforations Ø18mm pour fixation sur portique, écartées de 70mm
- dimension entre âme du profil et perforation portique: 40mm
- épaisseur: 10mm
- acier S 355 JO galvanisé



ECHANTIGNOLE PROFIL SIGMA

- seulement pour type Σ 140 - Σ 230
- 2 perforations Ø14mm fixation panne ou lisse
- 2 perforations Ø14 pour fixation sur portique, écartées de 80mm
- dimension entre âme du profil et perforation portique: 28mm
- épaisseur: 6mm
- acier S 355 JO galvanisé



Liernes et bretelles

LIERNES: TYPE 1 POUR Z140 - Z300



- tube galvanisé diamètre 30x1,25mm
- platine soudée à chaque bout pourvue de 2 perforations Ø14mm (Z140-Z250 et Σ140-Σ230) Ø18mm (Z250-Z300)
- fabrication sur mesure

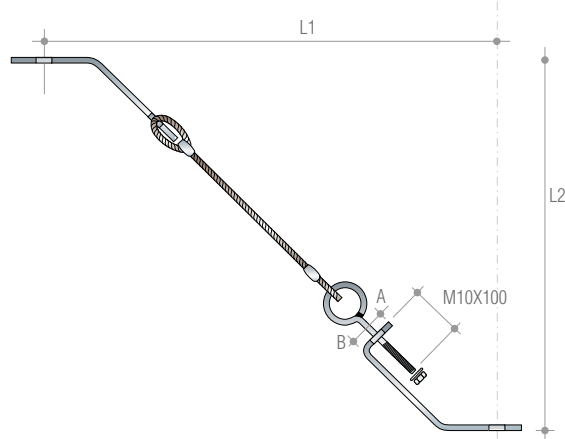
LIERNES: TYPE 2 POUR Z140 - Z220



- tube galvanisé diamètre 30x1,25mm
- embouts en nylon
- filetage extérieur d'un côté M12
- filetage intérieur de l'autre côté M12
- fabrication sur mesure

BRETELLES

BRETELLE SIMPLE

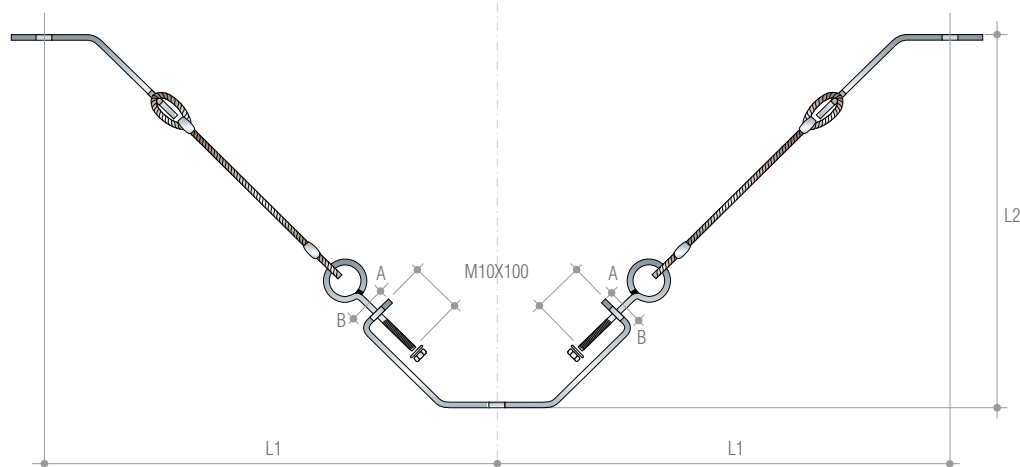


Pour commander les bretelles, il suffit de communiquer les longueurs L1 et L2.

L2 = dimensions entre les pannes – épaisseur de l'échantignole

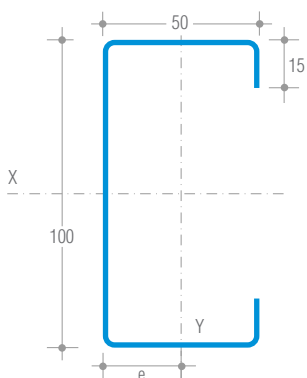
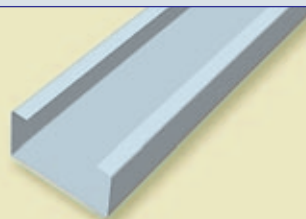
Les bretelles servent à éviter la flexion des profils en cas de lisses de bardage ou pannes de toiture pour des mono-pentes.

BRETELLE DOUBLE



Pannes-C

Les pannes-C sont des profilés formés à froid galvanisé conçues pour la réalisation de support des tôles de bardage ou de couverture.



EPAISSEUR mm	POIDS kg/m	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³	e mm
2,0	3,4	70,07	16,60	14,01	5,28	18,57
2,5	4,2	88,27	19,80	17,65	6,28	18,44

CARACTERISTIQUES

LONGUEURS | longueurs standards de 5000mm et 6000mm, sur mesure jusqu'à 12m

METAL | acier S280 GD

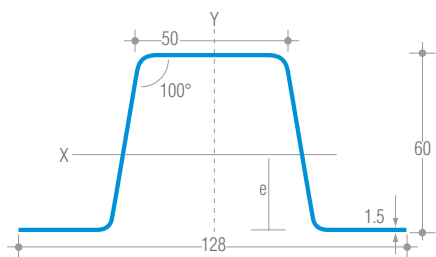
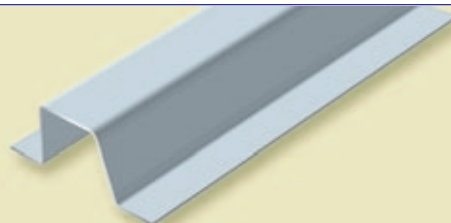
REVETEMENTS | galvanisation principe Sendzimir, 275gr/m², non huilé

NORMES DE REFERENCE

ACIER GALVANISE | EN 10147 S280GD Z275 ma chromate

Profil-Ω

Le profil- omega est un profilé formé à froid galvanisé conçu pour la réalisation de support des tôles de bardages. Notre service technique se fera un plaisir de vous conseiller.



EPAISSEUR mm	POIDS kg/m	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³	e mm
1,5	2,54	18,40	19,60	5,78	3,69	28,30

CARACTERISTIQUES

LONGUEURS | longueurs standards de 4500mm et 6000mm, sur mesure jusqu'à 12m

METAL | tôle d'acier S 280 GD

REVETEMENTS | galvanisation principe Sendzimir, 275gr/m², non huilé

NORMES DE REFERENCE

ACIER GALVANISE | EN 10147 S280GD Z275 ma chromate