



S350 GD

Galvanisation :

- Magnelis
- Z350
- Z275

### La nuance d'acier

La Norme NF EN 10027 définit un système de désignation des aciers:

S : L'emploi de l'acier / Acier de construction - 320 ou 350 : La limite d'élasticité (N/ m<sup>2</sup>)

GD : Acier revêtu de ZINC

### La galvanisation

La galvanisation à chaud est une technique utilisée pour protéger l'acier contre la corrosion. Elle consiste à immerger l'acier dans un bain de zinc en fusion, au cours de laquelle s'effectue la réaction fer-zinc. Ce procédé donne au revêtement de l'adhérence, de l'imperméabilité, et de la résistance mécanique. Les pannes peuvent être mises en place sur les chantiers sans traitement supplémentaire. Deux épaisseurs de galvanisation suivant l'exposition : Z 275 pour les pannes situées sous la tôle à l'intérieur du bâtiment et Z350 pour les pannes en débords de toiture et exposées aux intempéries.

**Magnelis Zn 350 :**  
garanti 20 ans à 300 m du bord de mer. Débord de toiture.



Z 350 : Débord de toiture.

Z 275 : à l'intérieur.

### La gamme

#### Les pannes

Dimensions	Epaisseurs		
	20/10	25/10	30/10
80 x 40	C	C	C
80 x 63	C	C	C
100 x 50	C	C	C
100 x 63	C	C	C
120 x 63	C	C	C
150 x 63	C	C	C
180 x 63	C	C	C
200 x 80	C	C	C
225 x 63	C	C	C
225 x 80	C	C	C
250 x 80	C	C	C

Option perçage pour assemblage sans soudure

#### Les sabots

Dimensions	Epaisseur
	30/10
80 x 40	NS
80 x 63	NS
100 x 50	S
100 x 63	S
120 x 63	S
150 x 63	S
180 x 63	S
200 x 80	NS
225 x 63	NS
225 x 80	NS
250 x 80	NS

S : en stock  
NS : sur commande



#### Les pannes poçonnées



# Caractéristiques

Référence	Epaisseurs	A	B	C	e	S	P	Ix	Ix/v	ix	Iy	Iy/v'	Iy/v	iy	a	E
		mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/ml	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm	cm
C 80 x 40	.20/10	80	40	15	2	3,53	2,78	35,2	8,8	3,16	8,07	5,93	3,31	1,51	1,46	1,93
	.25/10	80	40	15	2,5	4,37	3,43	42,9	10,73	3,13	9,69	7,23	4,02	1,49	1,46	1,87
C 100 X 50	.20/10	100	50	15	2	4,34	3,4	69,2	13,84	3,99	14,97	9,24	4,71	1,86	1,72	2,31
	.25/10	100	50	15	2,5	5,37	4,22	85	17	3,98	18,15	11,34	5,76	1,84	1,73	2,25
	.30/10	100	50	15	3	6,38	5,01	99,6	19,92	3,95	21,03	13,31	21,03	6,74	1,82	1,73
C 100 X 63	.20/10	100	63	15	2	4,85	3,81	81,7	16,33	4,1	26,24	12,09	6,68	2,33	2,27	2,96
	.25/10	100	63	15	2,5	6,02	4,73	100,2	20,04	4,08	31,93	14,85	8,19	2,3	2,27	2,9
	.30/10	100	63	15	3	7,16	5,62	118	23,59	4,06	37,29	17,59	9,61	2,28	2,27	2,84
C 120 X 63	.20/10	120	63	15	2	5,25	4,13	123,8	20,64	4,86	27,99	13,92	6,84	2,31	2,11	2,84
	.25/10	120	63	15	2,5	6,52	5,12	152,2	25,37	4,83	34,06	17,2	8,37	2,29	2,11	2,78
	.30/10	120	63	15	3	7,76	6,1	179,6	29,93	4,81	39,78	20,3	9,85	2,26	2,11	2,72
C 150 X 63	.20/10	150	63	15	2	5,85	4,6	207	27,6	5,95	30,15	16,75	7,01	2,27	1,9	2,67
	.25/10	150	63	15	2,5	7,27	5,71	255	34	5,9*2	36,7	20,62	8,59	2,25	1,9	2,61
	.30/10	150	63	15	3	8,66	6,8	301,5	40,19	5,9	42,88	24,5	10,09	2,23	1,9	2,56
C 180 X 63	.20/10	180	63	15	2	6,45	5,07	316,6	35,17	7,01	31,92	19,58	7,14	2,22	1,73	2,53
	.25/10	180	63	15	2,5	8,02	6,3	390,5	43,39	6,98	38,85	24,13	8,75	2,2	1,74	2,47
	.30/10	180	63	15	3	9,56	7,51	462,3	51,37	6,95	45,39*	28,55	10,29	2,18	1,74	2,41
C 200 x 80	.20/10	200	80	15	2	7,54	5,92	472,2	47,22	7,91	59,6	27,85	10,53	2,81	2,24	3,24
	.25/10	200	80	15	2,5	9,37	7,36	583,6	58,36	7,89	72,92	34,4	12,93	2,79	2,24	3,18
	.30/10	200	80	15	3	11,18	8,78	692,2	69,22	7,87	85,6	40,96	15,26	2,77	2,24	3,12
C 225 X 80	.20/10	225	80	15	2	8,11	6,37	637,5	56,67	8,87	63,25	31,16	10,96	2,79	2,11	3,15
	.25/10	225	80	15	2,5	9,99	7,85	767,6	68,23	8,77	75,53	38,15	13,09	2,75	2,11	3,07
	.30/10	225	80	15	3	11,93	9,37	911,3	81	8,74	88,68	45,25	15,45	2,73	2,11	3,01
C 250 X 80	.20/10	250	80	15	2	8,74	6,86	817,5	65,4	9,67	70,47	34,89	12,19	2,84	2,12	3,21
	.25/10	250	80	15	2,5	10,87	8,53	1011,9	80,95	9,65	86,3	43,15	15,01	2,82	2,12	3,16
	.30/10	250	80	15	3	12,98	10,19	1202,3	96,18	9,62	101,45	51,24	17,74	2,8	2,13	3,1