



S350 GD
Galvanisation :
- Magnelis ZM310
- 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/ m²)

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
120 x 63	M	M	M
150 x 63	M	M	M
180 x 63	M	M	M
225 x 63	M	M	M

Option perçage pour assemblage sans soudure

Les sabots

Dimensions	Epaisseur
120 x 63	S
150 x 63	S
180 x 63	S
225 x 63	NS

S : en stock
NS : sur commande



Les pannes poçonnées



CARACTERISTIQUES DES PROFILS M TRIÉS DANS L'ORDRE CROISSANT DES MODULES D'INERTIE DE FLEXION

Référence	A	B	C	e	S	P	Ix	Ix/v	ix	Iy	Iy/v	Iy/v'	Iy/v	iy	a	E
	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/ml	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm ³	cm	cm	cm
M120200	120	63	15	2,0	5,36	4,21	122,45	20,41	4,78	25,86	12,499	12,499	6,415	2,20	2,169	2,236
M120250	120	63	15	2,5	6,63	5,20	150,13	25,02	4,76	31,31	15,311	15,311	7,818	2,17	2,170	2,169
M120300	120	63	15	3,0	7,89	6,19	176,69	29,45	4,73	36,38	18,001	18,001	9,143	2,15	2,171	2,100
M150200	150	63	15	2,0	5,96	4,68	205,69	27,43	5,88	26,48	13,503	13,503	6,398	2,11	2,061	1,736
M150250	150	63	15	2,5	7,38	5,79	252,76	33,70	5,85	32,05	16,529	16,529	7,796	2,08	2,064	1,670
M150300	150	63	15	3,0	8,79	6,90	298,15	39,75	5,83	37,23	19,421	19,421	9,118	2,06	2,067	1,604
M180200	180	63	15	2,0	6,56	5,15	315,74	35,08	6,94	26,99	14,410	14,410	6,385	2,03	1,973	1,382
M180250	180	63	15	2,5	8,13	6,38	388,62	43,18	6,91	32,66	17,635	17,635	7,780	2,00	1,977	1,319
M180300	180	63	15	3,0	9,69	7,61	459,14	51,02	6,89	37,93	20,715	20,715	9,098	1,98	1,981	1,254
M225200	225	63	15	2,0	7,46	5,86	536,96	47,73	8,49	27,59	15,605	15,605	6,369	1,92	1,868	1,010
M225250	225	63	15	2,5	9,26	7,27	662,07	58,85	8,46	33,38	19,096	19,096	7,759	1,90	1,873	0,948
M225300	225	63	15	3,0	11,04	8,67	783,61	69,65	8,43	38,75	22,399	22,399	9,075	1,87	1,880	0,887