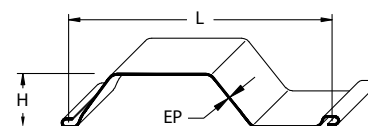


Les palplanches en acier



Industries Atlantic Ltée
Une force d'appui.

Les palplanches en acier d'AIL sont disponibles dans une variété d'épaisseurs, de poids et de longueurs, et sont profilées à froid avec un emboîtement continu et positif. En acier noir ou galvanisé, notre produit peut être utilisé pour les murs de soutènement marins afin de prévenir l'érosion du littoral, ainsi que pour les seuils d'irrigation et les culées de pont.



Séries L

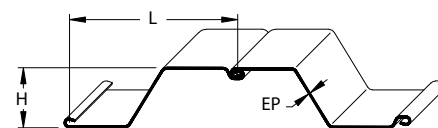
Section	Épaisseur mm (pouce)	Hauteur mm (pouce)	Largeur nominale mm (pouce)	Aire de la section cm ² (pouce ²)	Poids kg/m (lbs/pied)	Poids kg/m ² (lbs/pied ²)	Moment d'inertie cm ⁴ /m de mur (pouce ⁴ /pied de mur)	Rayon de gyration mm (pouce)	Module de section cm ³ /m de mur (pouce ³ /pied de mur)
L34	3.4 (.134)	104 (4.10)	500 (19.7)	23.1 (3.58)	18.6 (12.5)	37.2 (7.62)	806 (5.89)	41.9 (1.64)	149 (2.77)
L41	4.1 (.164)	105 (4.12)	500 (19.7)	28.3 (4.39)	22.4 (15.0)	44.7 (9.17)	961 (7.02)	41.9 (1.64)	178 (3.30)
L45	4.5 (.177)	105 (4.13)	500 (19.7)	30.6 (4.47)	24.1 (16.2)	48.1 (9.90)	1050 (7.69)	41.9 (1.64)	195 (3.62)
L50	5.0 (.197)	105 (4.15)	500 (19.7)	34.1 (5.29)	28.2 (18.9)	56.3 (11.5)	1340 (9.82)	44.2 (1.74)	223 (4.14)
L60	6.0 (.236)	106 (4.18)	500 (19.7)	41.1 (6.37)	33.1 (22.3)	66.1 (13.6)	1610 (11.8)	44.2 (1.74)	268 (4.97)
L65	6.5 (.256)	107 (4.20)	500 (19.7)	44.5 (6.90)	35.8 (24.1)	71.6 (14.7)	1750 (12.8)	44.2 (1.74)	290 (5.38)

Résistance minimale à la limite d'élasticité selon ASTM A857 : 36 000 psi. Résistance minimale à la limite d'élasticité selon CSA G40.21 Gr.260W : 260 MPa ou 37 700 psi.
Galvanisation à chaud conforme à ASTM A123 ou CSA G164.

Séries S

Section	Épaisseur mm (pouce)	Hauteur mm (pouce)	Largeur nominale mm (pouce)	Aire de la section cm ² (pouce ²)	Poids kg/m (lbs/pied)	Poids kg/m ² (lbs/pied ²)	Moment d'inertie cm ⁴ /m de mur (pouce ⁴ /pied de mur)	Rayon de gyration mm (pouce)	Module de section cm ³ /m de mur (pouce ³ /pied de mur)
S64	6.35 (.250)	150 (5.91)	705 (27.75)	64.4 (9.97)	50.4 (33.9)	71.7 (14.7)	32.80 (24.0)	59.9 (2.36)	424 (7.89)
S80	8.00 (.313)	152 (5.97)	705 (27.75)	79.7 (12.36)	62.6 (42.1)	88.8 (18.2)	4100 (30.0)	60.0 (2.37)	528 (9.82)

Séries EZ, XZ, DZ et JZ : Résistance minimale à la limite d'élasticité selon ASTM A328 : 38 500 psi. Résistance minimale à la limite d'élasticité selon ASTM A572 Gr.50 : 50 000 psi.
Résistance minimale à la limite d'élasticité selon CSA G40.21 Gr.350W : 350 MPa ou 50 800 psi. Galvanisation à chaud conforme à ASTM A123 ou CSA G164.



Séries Z

Section	Épaisseur mm (pouce)	Hauteur mm (pouce)	Largeur nominale mm (pouce)	Aire de la section cm ² (pouce ²)	Poids kg/m (lbs/pied)	Poids kg/m ² (lbs/pied ²)	Moment d'inertie cm ⁴ /m de mur (pouce ⁴ /pied de mur)	Rayon de gyration mm (pouce)	Module de section cm ³ /m de mur (pouce ³ /pied de mur)
Z55	5.50 (.217)	219 (8.64)	610 (24.0)	48.8 (7.57)	38.4 (25.8)	63.0 (12.9)	6790 (49.7)	91.7 (3.61)	613 (11.4)
Z60	6.00 (.236)	220 (8.66)	610 (24.0)	53.3 (8.26)	42.0 (28.2)	68.8 (14.1)	7400 (54.2)	91.9 (3.62)	667 (12.4)
Z65	6.50 (.256)	220 (8.68)	610 (24.0)	57.7 (8.95)	45.5 (30.6)	74.7 (15.3)	8010 (58.7)	91.9 (3.62)	720 (13.4)
Z70	7.00 (.276)	221 (8.70)	610 (24.0)	62.2 (9.64)	49.1 (33.0)	80.6 (16.5)	8630 (63.2)	91.9 (3.62)	774 (14.4)
Z75	7.50 (.295)	221 (8.72)	610 (24.0)	66.5 (10.3)	52.4 (35.2)	85.9 (17.6)	9250 (67.7)	92.2 (3.63)	839 (15.6)

Séries EZ

Section	Épaisseur mm (pouce)	Hauteur mm (pouce)	Largeur nominale mm (pouce)	Aire de la section cm ² (pouce ²)	Poids kg/m (lbs/pied)	Poids kg/m ² (lbs/pied ²)	Moment d'inertie cm ⁴ /m de mur (pouce ⁴ /pied de mur)	Rayon de gyration mm (pouce)	Module de section cm ³ /m de mur (pouce ³ /pied de mur)
EZ75	7.50 (.295)	272 (10.72)	635 (25.0)	73.0 (11.3)	57.4 (38.5)	90.4 (18.6)	14100 (103)	110 (4.35)	1030 (19.2)
EZ80	8.00 (.315)	273 (10.75)	635 (25.0)	77.9 (12.1)	61.2 (41.1)	96.4 (19.8)	15000 (110)	110 (4.35)	1100 (20.5)
EZ88	8.75 (.344)	274 (10.78)	635 (25.0)	85.1 (13.2)	66.8 (44.9)	105 (21.6)	16500 (121)	111 (4.36)	1200 (22.4)
EZ95	9.50 (.375)	275 (10.81)	635 (25.0)	92.7 (14.4)	72.8 (48.9)	115 (23.5)	17900 (131)	111 (4.36)	1310 (24.4)

Séries XZ

Section	Épaisseur mm (pouce)	Hauteur mm (pouce)	Largeur nominale mm (pouce)	Aire de la section cm ² (pouce ²)	Poids kg/m (lbs/pied)	Poids kg/m ² (lbs/pied ²)	Moment d'inertie cm ⁴ /m de mur (pouce ⁴ /pied de mur)	Rayon de gyration mm (pouce)	Module de section cm ³ /m de mur (pouce ³ /pied de mur)
XZ85	8.50 (.335)	357 (14.06)	635 (25.0)	87.9 (13.6)	69.0 (46.4)	109 (22.3)	29000 (212)	145 (5.70)	1630 (30.2)
XZ90	9.00 (.354)	358 (14.09)	635 (25.0)	93.0 (14.4)	72.7 (48.9)	115 (23.5)	30800 (225)	145 (5.70)	1710 (31.8)
XZ95	9.50 (.375)	359 (14.12)	635 (25.0)	98.2 (15.2)	76.9 (51.7)	121 (24.8)	32400 (237)	145 (5.70)	1800 (33.5)
XZ100	10.0 (.394)	360 (14.15)	635 (25.0)	103.0 (15.9)	80.7 (54.2)	127 (26.0)	34200 (250)	145 (5.70)	1900 (35.3)
XZ105	10.5 (.413)	360 (14.17)	635 (25.0)	108.0 (16.7)	84.7 (56.9)	133 (27.3)	35900 (263)	145 (5.70)	2000 (37.2)

Séries DZ

Section	Épaisseur mm (pouce)	Hauteur mm (pouce)	Largeur mm (pouce)	Aire de la section cm ² (pouce ²)	Poids kg/m (lbs/pied)	Poids kg/m ² (lbs/pied ²)	Moment d'inertie cm ⁴ /m de mur (pouce ⁴ /pied de mur)	Module de section cm ³ /m de mur (pouce ³ /pied de mur)	Surface de revêtement des deux côtés mm (po)
DZ80	8.0 (.315)	418 (16.44)	737 (29.00)	93.3 (14.47)	73 (49.20)	99 (20.40)	35876 (263)	1718 (31.96)	2.08 (6.80)
DZ85	9.00 (.335)	418 (16.46)	737 (29.00)	99 (15.35)	78 (52.20)	106 (21.60)	38055 (279)	1820 (33.86)	2.08 (6.80)
DZ90	9.50 (.354)	419 (16.48)	737 (29.00)	104.7 (16.23)	82 (55.20)	112 (22.90)	40227 (295)	1922 (35.75)	2.08 (6.80)
DZ95	10.0 (.375)	419 (16.50)	737 (29.00)	110.6 (17.15)	87 (58.40)	118 (24.20)	42500 (311)	2028 (37.72)	2.08 (6.80)
DZ100	10.5 (.395)	420 (16.53)	737 (29.00)	116 (17.98)	91 (61.20)	124 (25.30)	44549 (326)	2123 (39.49)	2.08 (6.80)
DZ105	10.5 (.413)	420 (16.54)	737 (29.00)	121.6 (18.85)	95 (64.20)	130 (26.50)	46700 (342)	2223 (41.35)	2.08 (6.80)

Séries JZ

Section	Épaisseur mm (pouce)	Hauteur mm (pouce)	Largeur nominale mm (pouce)	Aire de la section cm ² (pouce ²)	Poids kg/m (lbs/pied)	Poids kg/m ² (lbs/pied ²)	Moment d'inertie cm ⁴ /m de mur (pouce ⁴ /pied de mur)	Rayon de gyration mm (pouce)	Module de section cm ³ /m de mur (pouce ³ /pied de mur)
JZ112	11.2 (.441)	418 (16.44)	673 (26.5)	129.7 (20.1)	101 (68.2)	151 (30.9)	51100 (374)	163 (6.41)	2430 (45.3)
JZ120	12.0 (.472)	418 (16.47)	673 (26.5)	138.7 (21.5)	109 (73.0)	161 (33.0)	54700 (401)	163 (6.41)	2610 (48.5)
JZ127	12.7 (.500)	419 (16.50)	673 (26.5)	146.5 (22.7)	115 (77.3)	171 (35.0)	57900 (424)	163 (6.41)	2760 (51.4)



Industries Atlantic Ltée

Siège social :

C.P. 6161, 32 rue York
Sackville, Nouveau-Brunswick
Canada E4L 1G6
Tél. : 506-364-4600

Établissements au Canada :

St. John's, NL • Deer Lake, NL • Dorchester, NB • Sackville, NB
Louisville, QC • Ottawa, ON • Toronto, ON • Ayr, ON • Cambridge, ON
Woodstock, ON • Kenora, ON • Calgary, AB • Edmonton, AB
Westlock, AB • Armstrong, CB • Vancouver, CB

Industries Atlantic Limitée est membre du
GROUPE D'ENTREPRISES AIL



Les renseignements contenus et les applications suggérées dans la présente brochure sont à notre connaissance exacts et corrects, et nous ne les publions qu'à des fins d'information générale. Ces lignes directrices ne doivent pas être considérées comme des spécifications finales, et nous ne garantissons aucun résultat précis pour un usage particulier. Nous vous recommandons vivement de consulter un représentant technique des ventes des Industries Atlantic Limitée avant de prendre quelque décision de conception ou d'achat que ce soit.

