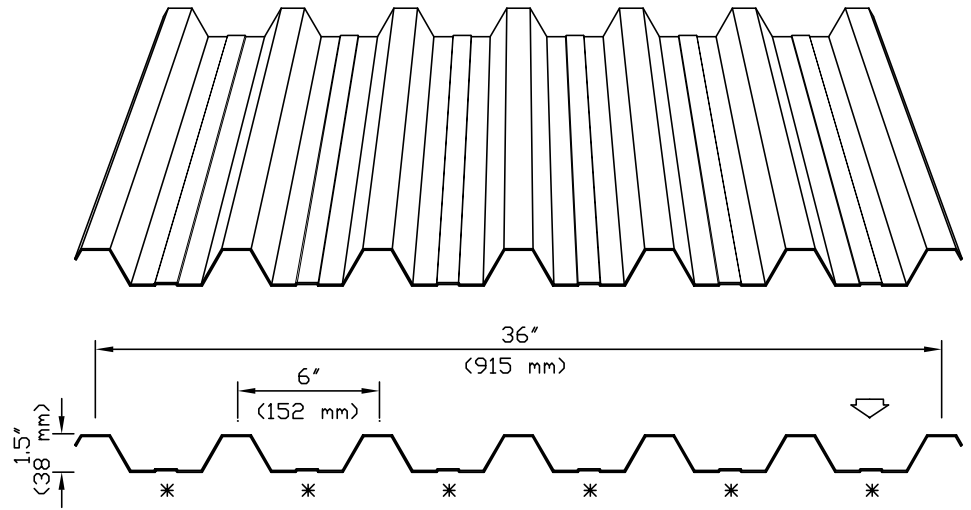


Le profilé "Universel" d'Idéal Revêtement peut être utilisé comme feuille de revêtement de mur ou de toit sur des nouvelles constructions ou des projets de rénovation. Avec l'"Universel", vos bâtiments industriels ou commerciaux auront une belle apparence et seront protégés des intempéries pendant plusieurs années. Ces panneaux rigides et attrayants peuvent être installés sur des structures de bois ou de métal.

Nous vous offrons avec le profilé "Universel" des feuilles de revêtement manufacturées à l'aide d'une profileuse des plus moderne, qui couvrent 36" (915mm) en largeur avec 7 côtés de 1½" (38mm) de hauteur, coupées sur mesure en longueurs allant jusqu'à 40 pieds (12.2m).



Profilé Universel

MATÉRIEL DISPONIBLE

Acier Galvanisé

- (ASTM A-653 SS, grade 33, Z275 (G-90));
 Calibres (épaisseurs): 26 (.021"/0.54mm),
 24 (.026"/0.66mm),
 22 (.032"/0.81mm),
 20 (.038"/0.96mm).

Épaisseur Nominale Totale (mm)	Épaisseur Nominale de l'âme (mm)	Module de Section		Moment d'inertie mm ³ x10 ⁴	Réaction Admissible (N)
		Mi-portée mm ³ x10 ³	Support mm ³ x10 ³		
0.50	0.46	4.59	5.20	99.4	498
0.65	0.61	6.95	7.77	148.8	1220
0.80	0.76	8.97	9.67	205.7	2194
0.95	0.91	11.04	11.56	268.9	3356

Acier Galvalume Plus

- (ASTM A-792 SS, grade 33, AZ180);
 Calibres (épaisseurs): 26 (.021"/0.54mm),
 24 (.026"/0.66mm),
 22 (.032"/0.81mm).

Acier Galvanisé pré-peint

- (ASTM A-653 SS, grade 33, Z275 (G-90));
 Série Perspectra/Weather X: voir charte de couleurs*1;
 Calibres (épaisseurs): 26 (.021"/0.54mm),
 24 (.026"/0.66mm),
 22 (.032"/0.81mm).

Limite élastique minimal	Fy = 33,000.00 P.S.I. (228 Mpa)
Contrainte maximale	Fb = 20,625.00 P.S.I. (144 Mpa)
Module de Young	(E) = 29,500,000.00 P.S.I. (203 Mpa)

*1): D'autres finis et calibres (épaisseurs) sont disponibles, consultez notre bureau

*Les rainures de renforcement peuvent être enlevées lorsque spécifiés par le client.

(MÉTRIQUE)

CHARGE MAXIMALE À DISTRIBUTION ÉQUILIBRÉE (Kpa)									
Portée	Support (mm)	Calibre 26 (0.50mm)		Calibre 24 (0.65mm)		Calibre 22 (0.80mm)		Calibre 20 (0.95 mm)	
		B	D	B	D	B	D	B	D
S I M P L E	1220	2.73	3.66	5.42	5.47	6.98	7.52	8.59	9.86
	1372	2.44	2.54	4.30	3.81	5.52	5.27	6.69	6.93
	1524	2.20	1.86	3.47	2.78	4.49	3.86	5.52	5.03
	1675	1.90	1.42	2.88	2.10	3.71	2.88	4.54	3.80
	1829	1.61	1.07	2.39	1.61	3.12	2.25	3.81	2.93
	1982	1.37	0.83	2.05	1.27	2.64	1.76	3.27	2.29
	2134	1.17	0.68	1.76	1.03	2.29	1.42	2.83	1.86
	2286	1.03	0.54	1.56	0.83	2.00	1.12	2.44	1.51
	2439	0.88	0.44	1.37	0.68	1.76	0.85	2.15	1.22
	2591	0.78	0.39	1.22	0.59	1.81	0.78	1.90	1.03
D O U B L E	2744	0.68	0.34	1.07	0.50	1.49	0.68	1.71	0.88
	2896	0.63	0.29	0.98	0.39	1.22	0.59	1.51	0.73
	3048	0.59	0.24	0.49	0.34	1.12	0.49	1.37	0.63
	1220	3.03	8.74	5.91	13.08	7.57	18.06	9.03	23.63
	1372	2.69	6.15	4.78	9.18	5.96	12.69	7.13	16.60
	1524	2.39	4.49	3.86	6.69	4.83	9.28	5.76	12.11
	1675	2.15	3.37	3.22	5.03	4.00	6.98	4.78	9.08
	1829	1.81	2.59	2.69	3.86	3.37	5.37	4.00	6.98
	1982	1.51	2.05	2.29	3.06	2.88	4.20	3.42	5.52
	2134	1.32	1.61	2.00	2.44	2.44	3.37	2.93	4.39
T R I P L E	2286	1.17	1.32	1.71	2.00	2.15	2.73	2.59	3.56
	2439	1.03	1.07	1.51	1.61	1.90	2.25	2.25	2.98
	2591	0.88	0.93	1.37	1.37	1.66	1.90	2.00	2.44
	2744	0.78	0.78	1.22	1.17	1.51	1.61	1.76	2.10
	2896	0.73	0.63	1.07	0.98	1.32	1.37	1.61	1.76
	3048	0.63	0.54	0.98	0.83	1.22	1.17	1.46	1.51
	1220	3.42	6.88	6.69	10.30	9.42	14.26	11.28	18.60
	1372	3.03	4.83	5.97	7.23	7.47	10.01	8.89	13.08
	1524	2.73	3.52	4.83	5.27	6.05	7.27	7.23	9.52
	1675	2.49	2.64	4.00	3.95	4.98	5.47	5.96	7.18
1829	2.25	2.05	3.37	3.08	4.20	4.20	5.03	5.52	
1982	1.90	1.61	2.88	2.39	3.56	3.32	4.25	4.34	
2134	1.66	1.27	2.49	1.90	3.08	2.64	3.66	3.47	
2286	1.46	1.03	2.15	1.56	2.69	2.15	3.22	2.83	
2439	1.27	0.88	1.90	1.27	2.34	1.76	2.83	2.34	
2591	1.12	0.73	1.66	1.07	2.10	1.46	2.49	1.95	
2744	1.03	0.59	1.51	0.95	1.86	1.27	2.25	1.61	
2896	0.88	0.54	1.37	0.78	1.66	1.07	2.00	1.37	
3048	0.83	0.44	1.22	0.68	1.51	0.93	1.81	1.17	

B = Charges en flexion pour un effort maximum D = Charges pour une flèche de L/240