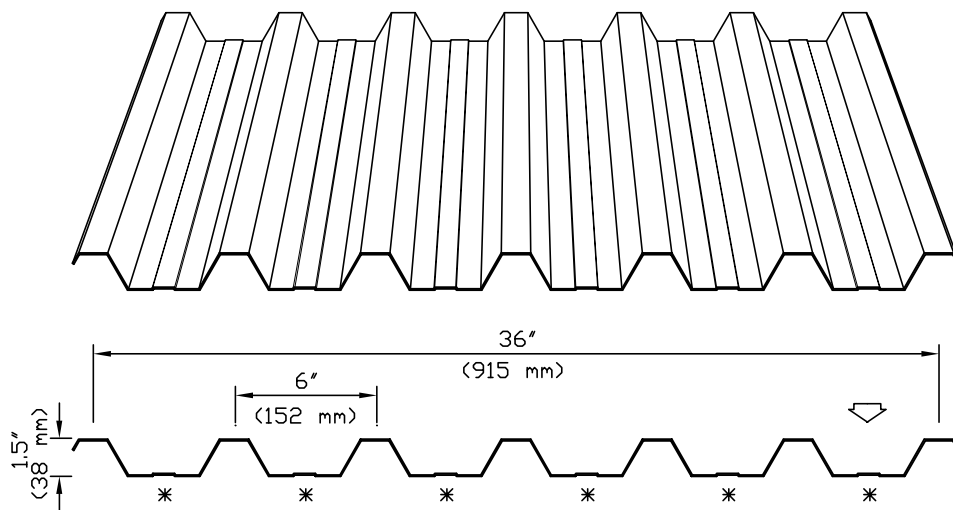


Le profilé "Universel" d'Idéal Revêtement peut être utilisé comme feuille de revêtement de mur ou de toit sur des nouvelles constructions ou des projets de rénovation. Avec l'"Universel", vos bâtiments industriels ou commerciaux auront une belle apparence et seront protégés des intempéries pendant plusieurs 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 1 1/2" (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).

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.

Épaisseur Nominale Totale (Pouce)	Épaisseur Nominale de L'âme (pouce)	Module de Section		Moment d'inertie po-4	Réaction Admissible Bout (lb)
		Mi-portée po ³ /pied	Support po ³ /pied		
0.021	0.018	0.0854	0.0967	0.0728	112
0.026	0.024	0.1293	0.1445	0.1090	274
0.032	0.030	0.1668	0.1799	0.1507	493
0.038	0.036	0.2053	0.2150	0.1970	754

(IMPÉRIAL)

CHARGE MAXIMALE À DISTRIBUTION ÉQUILIBRÉE (lb/pied carré)									
Portée	Support (pouces)	Calibre 26 (.021")		Calibre 24 (.026")		Calibre 22 (.032")		Calibre 20 (.038")	
		B	D	B	D	B	D	B	D
SIMPLE	48	56	75	111	112	143	154	176	202
	54	50	52	88	78	113	108	139	142
	60	45	38	71	57	92	79	113	103
	66	39	29	59	43	76	59	93	78
	72	33	22	49	33	64	46	78	60
	78	28	17	42	26	54	36	67	47
	84	24	14	36	21	47	29	58	38
	90	21	11	32	17	41	23	50	31
	96	18	9	28	14	36	19	44	25
	102	16	8	25	12	37	16	39	21
DOUBLE	108	14	7	22	10	28	14	35	18
	114	13	6	20	8	25	12	31	15
	120	12	5	10	7	23	10	28	13
	48	62	179	121	268	155	370	185	484
	54	55	126	98	188	122	260	146	340
	60	49	92	79	137	99	190	118	248
	66	44	69	66	103	82	143	98	186
	72	37	53	55	79	69	110	82	143
	78	31	42	47	62	59	86	70	113
	84	27	33	41	50	50	69	60	90
TRIPLE	90	24	27	35	41	44	56	53	73
	96	21	22	31	33	39	46	46	61
	102	18	19	28	28	34	39	41	50
	108	16	16	25	24	31	33	36	43
	114	15	13	22	20	27	28	33	36
	120	13	11	20	17	25	24	30	31
	48	70	141	137	211	193	292	231	381
	54	62	99	122	148	153	205	182	268
	60	56	72	99	108	124	149	148	195
	66	51	54	82	81	102	112	122	147
72	46	42	69	63	86	86	103	113	
78	39	33	59	49	73	68	87	89	
84	34	26	51	39	63	54	75	71	
90	30	21	44	32	55	44	66	58	
96	26	18	39	26	48	36	58	48	
102	23	15	34	22	43	30	51	40	
108	21	12	31	19	38	26	46	33	
114	18	11	28	16	34	22	41	28	
120	17	9	25	14	31	19	37	24	

B = Charges en flexion pour un effort maximum D = Charges pour une flèche de L/180 de la portée