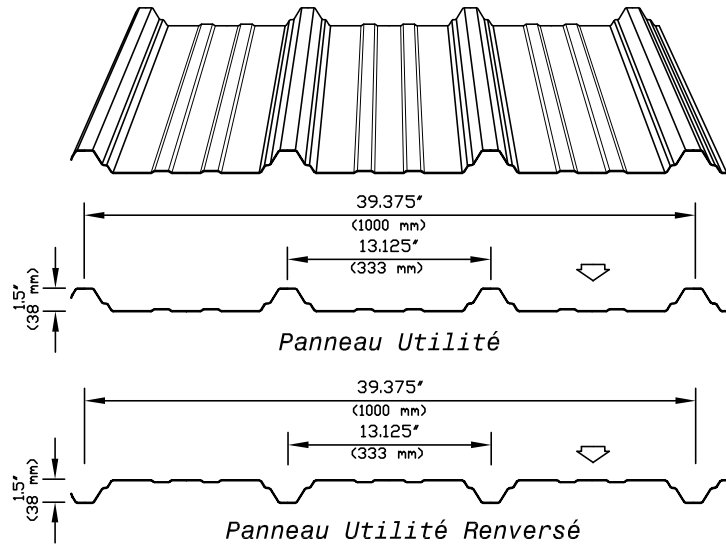


Pouvant être utilisé comme feuille de toiture ou de lambris sur des structures d'acier ou de bois, pour des bâtiments commerciaux ou industriels, le panneau "Utilité" d'Idéal Revêtement est sans doute très versatile.

Comme panneau de toiture, le panneau "Utilité" a été conçu pour donner le maximum d'économie en ne sacrifiant que légèrement sa capacité de charge. En effet, le panneau "Utilité", même lorsqu'en calibre 26 (.021"/0.54mm d'épaisseur) peut être installé sur des fourrures à 48 pouces (1220mm) d'espacement dans presque toutes les régions de l'est du Canada et le nord-est des Etats-Unis.

Ce panneau compte 4 ondulations de 1 1/2" (38mm) de hauteur à 13.125"/333mm d'espacement, couvre 39.375"/1000mm de largeur et est coupé sur mesure en longueur allant jusqu'à 40 pieds (12.2m).

Pour des applications de lambris seulement, ce panneau peut être aussi renversé pour ainsi être nommé "Panneau Utilité Renversé".



Épaisseur Nominale Totale (mm)	Épaisseur Nominale de l'âme (mm)	Moment Résistant		Moment D'inertie (mm <sup>4</sup> x10 <sup>3</sup> )
		Mi-portée (mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup> )	Support (mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup> )	
0.50	0.46	13.3	13.4	86
0.65	0.61	19.1	18.2	119
0.80	0.76	24.0	23.1	151

## 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

## (MÉTRIQUE)

UNIFORMLY DISTRIBUTED LOADS (Kpa)							
Portée	Support (mm)	Calibre 26 (0.50mm)		Calibre 24 (0.65mm)		Calibre 22 (0.80mm)	
		B	D	B	D	B	D
S I M P L E	610	9.37	33.64	13.47	46.38	16.99	59.02
	762	6.00	17.23	8.64	23.73	10.89	30.22
	915	4.15	9.96	6.00	13.77	7.57	17.48
	1067	3.08	6.30	4.39	8.64	5.57	11.03
	1220	2.34	4.20	3.37	5.81	4.25	7.37
	1372	1.86	2.93	2.69	4.05	3.37	5.17
	1524	1.51	2.15	2.15	2.98	2.73	3.76
	1675	1.22	1.61	1.81	2.25	2.25	2.83
	1829	1.03	1.27	1.51	1.71	1.90	2.20
	1982	0.88	0.88	1.27	1.37	1.61	1.71
	2134	0.78	0.78	1.12	1.07	1.37	1.37
	2286	0.68	0.58	0.90	0.88	1.22	1.12
	2439	0.59	0.54	0.83	0.73	1.07	0.93
2591	0.54	0.44	0.73	0.59	0.93	0.78	
2744	0.49	0.39	0.68	0.49	0.83	0.63	
D O U B L E	610	9.47	80.70	12.84	111.31	16.31	141.72
	762	6.05	41.30	8.20	57.02	10.45	72.55
	915	4.20	23.92	5.71	33.00	7.23	41.99
	1067	3.08	15.04	4.20	20.75	5.32	26.46
	1220	2.34	10.11	3.22	13.91	13.91	17.72
	1372	1.86	7.08	2.54	9.76	3.22	12.45
	1524	1.51	5.17	2.05	7.13	2.59	9.08
	1675	1.27	3.86	1.71	5.37	2.15	6.83
	1829	1.07	2.98	1.42	4.10	1.81	5.27
	1982	0.88	2.34	1.22	3.22	1.56	4.15
	2134	0.78	1.90	1.03	2.59	1.32	3.32
	2286	0.68	1.51	0.93	2.10	1.17	2.69
	2439	0.59	1.27	1.76	1.76	1.03	2.20
2591	0.54	1.07	0.73	1.46	0.88	1.86	
2744	0.49	0.88	0.63	1.22	0.78	1.56	
T R I P L E	610	11.81	63.56	16.01	87.68	20.36	111.60
	762	7.57	32.56	10.25	44.87	13.03	57.12
	915	5.27	18.84	7.13	25.97	9.03	33.05
	1067	3.86	11.86	5.22	16.35	6.64	20.80
	1220	2.98	7.96	4.00	10.94	5.08	13.96
	1372	2.34	5.57	3.17	7.71	4.00	9.81
	1524	1.90	4.05	2.59	5.61	3.27	7.13
	1675	1.56	2.59	2.10	4.20	2.69	5.37
	1829	1.32	2.34	1.76	3.27	2.25	4.15
	1982	1.12	1.86	1.51	2.54	1.95	3.27
	2134	0.98	1.47	1.32	2.05	1.66	2.59
	2286	0.83	1.22	1.12	1.66	1.46	2.10
	2439	0.73	0.98	1.03	1.37	1.27	1.76
2591	0.63	0.83	0.88	1.12	1.12	1.46	
2744	0.59	0.68	0.78	0.98	1.03	1.22	

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