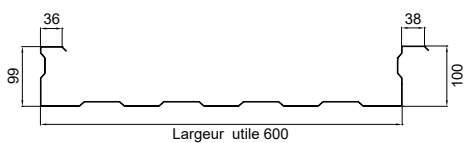
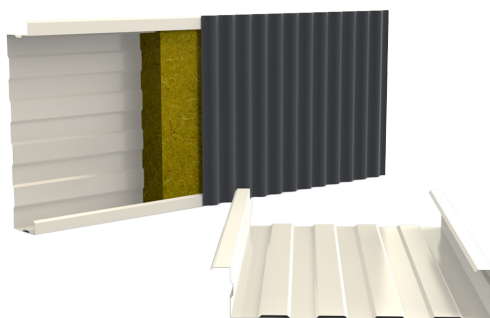
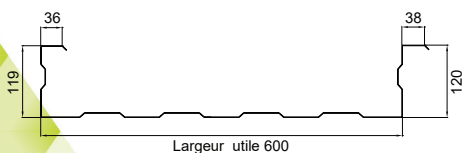


### Plateaux de bardage – caractéristiques techniques

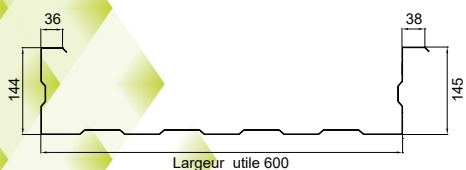
	500x90	600x
Matière première	Tôle en acier prépeint	
Epaisseurs disponibles (mm)	0.75	0.75   0.88   1
Classe d'acier	S 320 GD	
Protection minimale de zinc (g/m <sup>2</sup> )	100	
Couche extérieure de revêtement (µm)*	Brillant 15 - RAL 9002	
<hr/>		
Largeur totale (mm)	500   600	
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	8.8	9 - 13
Longueur minimale (mm)	100	
Longueur maximale - recommandée (mm)	13500	
Hauteur totale (mm)	90	100   120   145



Section du plateau de bardage 600x100

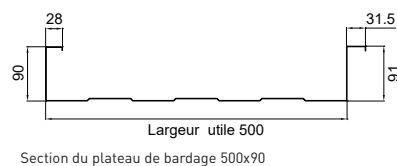


Section du plateau de bardage 600x120



Section du plateau de bardage 600x145

Les valeurs dans les sections sont exprimées en mm.



Section du plateau de bardage 500x90

- Esthétique
- Poids léger
- Adaptable
- Montage facile
- Longue durée de vie
- Durable



Management System  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 ISO 45001:2018  
 www.tuv.com  
 ID 9105046705



## Pondérations

Epaisseur (mm)	Masse (kg/m)	Longueur utile (m)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	M <sub>d</sub> -pos (Nm/m)	M <sub>d</sub> -neg (Nm/m)	I <sub>eff</sub> -pos (mm <sup>4</sup> /mm)	I <sub>eff</sub> -neg (mm <sup>4</sup> /mm)
0.75	4.44	0.5	8.88	242	297	1382	1862

## Distance de roulement pour différentes charges (m)

Charge (kg/m <sup>2</sup> )	Epaisseur (mm)	Portée simple			Portée double			Portée multiple		
40	0.75	5.6			6.8			7.1		
60	0.75	4.9			6.3			6.2		
80	0.75	4.4			5.4			5.6		
100	0.75	4.1			4.9			5.2		
150	0.75	3.6			4			4.5		

Charge maximale q (kN / m<sup>2</sup>) à l'ouverture entre supports L (m) - Portée simple

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	L (m)													
		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	
0.75	9.00	1	2.59	2.01	1.41	0.92	0.69	0.58	0.46	0.38	0.33	0.26	0.21	0.18	0.16
		2	2.59	2.01	1.41	0.87	0.61	0.46	0.36	0.25	0.19	0.16	0.12	0.10	0.08
		3	2.59	1.69	1.11	0.62	0.74	0.39	0.23	0.17	0.12	0.11	0.09	0.07	0.06
0.88	10.56	1	3.77	2.42	1.73	1.21	1.10	0.91	0.67	0.58	0.47	0.36	0.30	0.26	0.24
		2	3.77	2.42	1.73	1.64	0.85	0.67	0.48	0.39	0.28	0.23	0.17	0.13	0.11
		3	3.98	2.61	1.37	0.82	0.68	0.52	0.30	0.24	0.17	0.15	0.12	0.10	0.08
1.00	12.00	1	3.92	3.26	2.36	1.67	1.35	1.14	0.86	0.73	0.66	0.57	0.47	0.40	0.34
		2	3.92	3.26	2.36	1.54	1.12	0.89	0.64	0.51	0.36	0.27	0.21	0.17	0.14
		3	3.96	3.12	1.91	1.08	0.86	0.57	0.43	0.32	0.26	0.20	0.16	0.13	0.10

Charge maximale q (kN / m<sup>2</sup>) à l'ouverture entre supports L (m) - Portée double

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	L (m)													
		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	
0.75	9.00	1	2.23	1.61	1.29	1.06	0.89	0.76	0.66	0.57	0.59	0.55	0.49	0.45	0.39
		2	2.23	1.61	1.29	1.06	0.89	0.76	0.66	0.57	0.48	0.55	0.45	0.39	0.35
		3	2.23	1.61	1.29	1.06	0.89	0.76	0.60	0.46	0.36	0.42	0.35	0.31	0.23
0.88	10.56	1	2.55	2.06	1.65	1.35	1.13	0.96	0.83	0.72	0.63	0.57	0.52	0.47	0.40
		2	2.55	2.06	1.65	1.35	1.13	0.96	0.83	0.72	0.63	0.57	0.52	0.47	0.40
		3	2.55	2.06	1.65	1.35	1.13	0.96	0.81	0.61	0.47	0.44	0.39	0.33	0.27
1.00	12.00	1	3.15	2.54	2.03	1.66	1.38	1.17	1.01	0.88	0.73	0.68	0.60	0.53	0.47
		2	3.15	2.54	2.03	1.66	1.38	1.17	1.01	0.88	0.73	0.68	0.60	0.53	0.47
		3	3.15	2.54	2.03	1.66	1.38	1.17	1.00	0.75	0.62	0.56	0.47	0.41	0.32

Charge maximale q (kN / m<sup>2</sup>) à l'ouverture entre supports L (m) - Portée triple

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	L (m)													
		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	
0.75	9.00	1	2.80	1.89	1.53	1.26	1.15	0.94	0.79	0.74	0.65	0.55	0.57	0.49	0.44
		2	2.80	1.89	1.53	1.26	1.15	0.94	0.79	0.74	0.65	0.55	0.57	0.49	0.44
		3	2.80	1.89	1.53	1.26	1.15	0.94	0.79	0.74	0.65	0.54	0.56	0.44	0.41
0.88	10.56	1	3.25	2.44	1.96	1.61	1.32	1.12	0.97	0.86	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51
		2	3.25	2.44	1.96	1.61	1.32	1.12	0.97	0.86	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51
		3	3.25	2.44	1.96	1.61	1.32	1.12	0.97	0.86	0.73	0.66	0.68	0.51	0.48
1.00	12.00	1	3.97	3.01	2.41	1.98	1.52	1.33	1.18	0.98	0.87	0.74	0.69	0.62	0.47
		2	3.97	3.01	2.41	1.98	1.52	1.33	1.18	0.98	0.87	0.74	0.69	0.62	0.47
		3	3.97	3.01	2.41	1.98	1.52	1.33	1.18	0.98	0.87	0.74	0.65	0.59	0.50

Charge maximale q (kN / m<sup>2</sup>) à l'ouverture entre supports L (m) - Portée simple

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	9.50	1	3.28	2.29	1.69	1.31	1.04	0.93	0.64	0.56	0.49	0.40	0.34	0.30	0.26
		2	3.28	2.29	1.69	1.31	1.04	0.93	0.64	0.56	0.49	0.42	0.34	0.30	0.23
		3	3.28	2.29	1.69	1.31	1.04	0.93	0.64	0.51	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18
0.88	11.15	1	4.04	2.84	2.12	1.63	1.22	1.07	0.78	0.70	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33
		2	4.04	2.84	2.12	1.63	1.22	1.07	0.78	0.70	0.57	0.50	0.45	0.37	0.31
		3	4.04	2.84	2.12	1.63	1.22	1.07	0.78	0.67	0.53	0.42	0.34	0.28	0.23
1.00	12.67	1	4.83	3.41	2.45	1.94	1.54	1.21	0.96	0.82	0.72	0.60	0.52	0.46	0.42
		2	4.83	3.41	2.45	1.94	1.54	1.21	0.96	0.82	0.72	0.60	0.52	0.44	0.40
		3	4.83	3.41	2.45	1.94	1.54	1.21	0.96	0.80	0.61	0.51	0.41	0.34	0.28

Charge maximale q (kN / m<sup>2</sup>) à l'ouverture entre supports L (m) - Portée double

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	9.50	1	2.56	2.03	1.51	1.23	0.98	0.83	0.74	0.56	0.42	0.38	0.29	0.26	0.22
		2	2.56	2.03	1.51	1.23	0.98	0.83	0.74	0.56	0.42	0.38	0.29	0.26	0.22
		3	2.56	2.03	1.51	1.23	0.98	0.83	0.74	0.56	0.42	0.38	0.29	0.26	0.22
0.88	11.15	1	3.37	2.41	1.93	1.57	1.21	1.04	0.92	0.73	0.59	0.51	0.39	0.34	0.30
		2	3.37	2.41	1.93	1.57	1.21	1.04	0.92	0.73	0.59	0.51	0.39	0.34	0.30
		3	3.37	2.41	1.93	1.57	1.21	1.04	0.92	0.73	0.59	0.51	0.39	0.34	0.30
1.00	12.67	1	4.17	3.10	2.41	1.88	1.51	1.29	1.08	0.96	0.72	0.64	0.48	0.42	0.37
		2	4.17	3.10	2.41	1.88	1.51	1.29	1.08	0.96	0.72	0.64	0.48	0.42	0.37
		3	4.17	3.10	2.41	1.88	1.51	1.29	1.08	0.96	0.72	0.64	0.48	0.42	0.37

Charge maximale q (kN / m<sup>2</sup>) à l'ouverture entre supports L (m) - Portée triple

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	9.50	1	2.98	2.25	1.73	1.42	1.19	1.06	0.89	0.78	0.69	0.61	0.56	0.49	0.42
		2	2.98	2.25	1.73	1.42	1.19	1.06	0.89	0.78	0.69	0.61	0.56	0.49	0.42
		3	2.98	2.25	1.73	1.42	1.19	1.06	0.89	0.78	0.69	0.61	0.56	0.49	0.42
0.88	11.15	1	3.87	2.91	2.25	1.86	1.51	1.31	1.18	0.95	0.84	0.76	0.69	0.61	0.56
		2	3.87	2.91	2.25	1.86	1.51	1.31	1.18	0.95	0.84	0.76	0.69	0.61	0.56
		3	3.87	2.91	2.25	1.86	1.51	1.31	1.18	0.95	0.84	0.76	0.69	0.61	0.56
1.00	12.67	1	4.81	3.55	2.79	2.25	1.83	1.54	1.32	1.13	1.05	0.88	0.78	0.71	0.65
		2	4.81	3.55	2.79	2.25	1.83	1.54	1.32	1.13	1.05	0.88	0.78	0.71	0.65
		3	4.81	3.55	2.79	2.25	1.83	1.54	1.32	1.13	1.05	0.88	0.78	0.71	0.65

Charge maximale q (kN / m<sup>2</sup>) à l'ouverture entre supports L (m) - Portée simple

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	10.00	1	3.54	2.45	1.80	1.37	1.08	0.87	0.71	0.60	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28
		2	3.54	2.45	1.80	1.37	1.08	0.87	0.71	0.60	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28
		3	3.54	2.45	1.80	1.37	1.08	0.87	0.71	0.60	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21
0.88	11.73	1	4.47	3.06	2.24	1.71	1.35	1.09	0.89	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36
		2	4.47	3.06	2.24	1.71	1.35	1.09	0.89	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36
		3	4.47	3.06	2.24	1.71	1.35	1.09	0.89	0.75	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27
1.00	13.33	1	5.30	3.68	2.70	2.06	1.62	1.31	1.08	0.90	0.77	0.66	0.57	0.50	0.44
		2	5.30	3.68	2.70	2.06	1.62	1.31	1.08	0.90	0.77	0.66	0.57	0.50	0.44
		3	5.30	3.68	2.70	2.06	1.62	1.31	1.08	0.90	0.74	0.59	0.48	0.40	0.33

## Charge maximale q (kN / m<sup>2</sup>) à l'ouverture entre supports L (m) - Portée double

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	10.00	1	2.61	1.96	1.52	1.25	1.03	0.86	0.72	0.63	0.56	0.47	0.42	0.39	0.34
		2	2.61	1.96	1.52	1.25	1.03	0.86	0.72	0.63	0.56	0.47	0.42	0.39	0.34
		3	2.61	1.96	1.52	1.25	1.03	0.86	0.72	0.63	0.56	0.47	0.42	0.39	0.34
0.88	11.73	1	3.75	2.46	1.89	1.62	1.32	1.13	0.98	0.83	0.79	0.66	0.60	0.56	0.49
		2	3.75	2.46	1.89	1.62	1.32	1.13	0.98	0.83	0.79	0.66	0.60	0.56	0.49
		3	3.75	2.46	1.89	1.62	1.32	1.13	0.98	0.83	0.79	0.66	0.60	0.56	0.49
1.00	13.33	1	3.14	2.97	2.32	1.89	1.55	1.33	1.17	0.90	0.87	0.81	0.74	0.69	0.59
		2	3.14	2.97	2.32	1.89	1.55	1.33	1.17	0.90	0.87	0.81	0.74	0.69	0.59
		3	3.14	2.97	2.32	1.89	1.55	1.33	1.17	0.90	0.87	0.81	0.74	0.69	0.59

## Charge maximale q (kN / m<sup>2</sup>) à l'ouverture entre supports L (m) - Portée triple

Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	10.00	1	3.10	2.31	1.84	1.50	1.25	1.03	0.91	0.83	0.75	0.62	0.57	0.52	0.47
		2	3.10	2.31	1.84	1.50	1.25	1.03	0.91	0.83	0.75	0.62	0.57	0.52	0.47
		3	3.10	2.31	1.84	1.50	1.25	1.03	0.91	0.83	0.75	0.62	0.57	0.52	0.47
0.88	11.73	1	4.19	3.20	2.51	2.03	1.73	1.47	1.24	1.08	0.96	0.87	0.76	0.70	0.65
		2	4.19	3.20	2.51	2.03	1.73	1.47	1.24	1.08	0.96	0.87	0.76	0.70	0.65
		3	4.19	3.20	2.51	2.03	1.73	1.47	1.24	1.08	0.96	0.87	0.76	0.70	0.65
1.00	13.33	1	5.12	3.93	3.05	2.56	2.04	1.72	1.48	1.31	1.15	0.96	0.90	0.81	0.72
		2	5.12	3.93	3.05	2.56	2.04	1.72	1.48	1.31	1.15	0.96	0.90	0.81	0.72
		3	5.12	3.93	3.05	2.56	2.04	1.72	1.48	1.31	1.15	0.96	0.90	0.81	0.72

Les feuilles de calcul ci-dessus affichent les valeurs suivantes:

Pour le dimensionnement à la résistance maximale et à la limite de stabilité (SLU), deux situations de calcul sont prises en compte:

- pression de la charge du vent;
- aspiration due à la charge du vent.

Pour la largeur des plateaux sur les structures intermédiaires, deux options sont envisagées:

- b > 300 mm (applications spécifiques pour structures en béton);
- b > 160 mm (applications spécifiques pour structures en béton).