



REVÊTEMENTS					
Face A extérieur			Face B intérieur		
Galvanisation	Prélaquage		Galvanisation	Prélaquage	
Désignation	Nature	Epaisseur	Désignation	Nature	Epaisseur
Z200			Z200		
Z100	Polyester	15 μ	Z225	Polyester	5 à 7 μ

MATERIAU DE BASE	
Type de protection	
Galvanisé	Galv - Prélaqué
NF EN 10326/P34310	NF EN 10169-1/P34310
Nuance d'acier : S320 GD	
Tolérances normales	NF EN 10326

OPTIONS
Accessoires de bardage
Rockbardage

**Nuancier** Nous consulter pour toute autre teinte. Rendu des couleurs non contractuel, se référer au nuancier RAL ou échantillon sur demande.



**RAL 9010**

Blanc



**RAL 7032**

Gris iceberg

Charges admissibles en DaN/m<sup>2</sup>

▲—▲ TRAVÉE SIMPLE				PORTÉE	▲—▲—▲ CONTINUITÉ			
PRESSION		DÉPRESSION			PRESSION		DÉPRESSION	
Épaisseurs en mm		Épaisseurs en mm			Épaisseurs en mm		Épaisseurs en mm	
0.75	0.88	0.75	0.88	Longueur en mètres	0.75	0.88	0.75	0.88
154	180	189	222		3.00	239	280	227
135	158	166	195	3.20	210	246	200	234
120	140	147	173	3.40	186	218	177	208
107	125	131	154	3.60	166	195	158	185
96	112	118	138	3.80	149	175	142	166
86	101	106	125	4.00	134	158	128	150
78	92	97	113	4.20	122	143	116	136
71	84	88	103	4.40	111	130	106	124
65	77	80	94	4.60	102	119	97	113
60	70	74	87	4.80	93	109	89	104
55	65	68	80	5.00	86	101	82	96
51	60	63	74	5.20	80	93	76	89
47	56	58	69	5.40	74	87	70	82
44	52	54	64	5.60	69	80	65	76
41	48	51	59	5.80	64	75	61	71
	43	47	55	6.00	59	69	57	67
		44	52	6.20	54	63	53	62
		42	49	6.40	49	57	50	59
			46	6.60	44	52	47	55
			43	6.80	41	48	44	52
			41	7.00		44	42	49

Caractéristiques utiles

VALEURS DE CALCUL				Épaisseur en mm					
				0.75	0.88	1.00	1.25		
Masse surfacique kg/m <sup>2</sup>			m	8.83	10.36	11.78	14.72		
ACTION DES CHARGES DESCENDANTES	Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml)	Travée simple		I <sub>2</sub>	88.38	103.70	117.83	147.29	
		Deux travées égales		I <sub>3</sub>	59.45	69.75	79.26	99.08	
		Continuité		I <sub>m</sub>	73.91	86.73	98.55	123.18	
	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M <sub>a2T</sub>	259.33	304.27	345.76	432.21	
			Système élasto-plastique	M <sub>a3T</sub>	403.10	472.97	537.47	671.84	
Sur appui		M <sub>a3A</sub>	381.86	448.05	509.15	636.43			
Réaction sur appui (DaN/ml)		R <sub>d</sub>	1649.40	1935.29	2199.20	2749.00			
ACTION DES CHARGES ASCENDANTES	Toutes nervures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M <sub>a2T</sub>	319.25	374.59	425.66	532.09
				Système élasto-plastique	M <sub>a3T</sub>	383.32	449.76	511.10	638.87
		Sur appui		M <sub>a3A</sub>	353.63	414.92	471.50	589.38	
Effort d'arrachement sur appui (DaN/ml)		S <sub>a</sub>	1125.44	1320.51	1500.58	1875.73			

Les tableaux d'utilisation ont été déterminés par voie expérimentale et statical Calculation N°1442/18-2 par Ingenieurbüro für Leichtbau  
 Les essais ont été réalisés sous le contrôle d'un organisme accrédité SOCOTEC et font l'objet du rapport d'essai n° MG9266/2002/P71  
 Conditions générales de vente et autres informations en annexes