



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/m²

▲ — ▲ 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
159	187	140	165		3.50	182	213	161
139	163	122	144	3.75	170	199	141	165
122	143	108	126	4.00	155	181	124	145
108	127	95	112	4.25	137	161	110	129
96	113	85	100	4.50	122	143	98	115
87	102	76	89	4.75	110	129	88	103
78	92	69	81	5.00	99	116	79	93
71	83	62	73	5.25	90	105	72	84
65	76	57	67	5.50	82	96	65	77
59	69	52	61	5.75	75	88	60	70
52	61	48	56	6.00	69	81	55	65
46	54	44	52	6.25	63	74	51	59
41	48	41	48	6.50	59	69	47	55
37	43	38	44	6.75	54	64	43	51
33	39	35	41	7.00	50	59	40	47
30	35	33	38	7.25	47	55	38	44
	31	31	36	7.50	44	52	35	41
			34	7.75	41	48	33	39
			32	8.00	38	44	31	36
			30	8.25	34	40		34
				8.50	31	37		32

Caractéristiques utiles

VALEURS DE CALCUL				Épaisseur en mm					
				0.75	0.88	1.00	1.25		
Masse surfacique kg/m ²			m	8.74	10.25	11.65	14.56		
ACTION DES CHARGES DESCENDANTES	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple		I ₂	125.81	147.62	167.75	209.69	
		Deux travées égales		I ₃	97.40	114.29	129.88	162.35	
		Continuité		I _m	111.61	130.95	148.81	186.02	
	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{d2T}	366.19	429.66	488.25	610.31	
			Système élasto-plastique	M _{d3T}	463.55	543.90	618.06	772.59	
			Sur appui	M _{d3A}	401.95	471.63	535.94	669.92	
		Réaction sur appui (DaN/ml)	R _d	953.59	118.87	1271.44	1589.31		
ACTION DES CHARGES ASCENDANTES	Toutes nervures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{a2T}	322.55	378.45	430.06	537.58
				Système élasto-plastique	M _{a3T}	377.16	442.53	502.88	628.60
				Sur appui	M _{a3A}	297.08	348.57	396.11	495.13
				Effort d'arrachement sur appui (DaN/ml)	S _a	847.67	994.60	1130.23	1412.79

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° ZG5337/2007/P91

Conditions générales de vente et autres informations en annexes