PROFIL

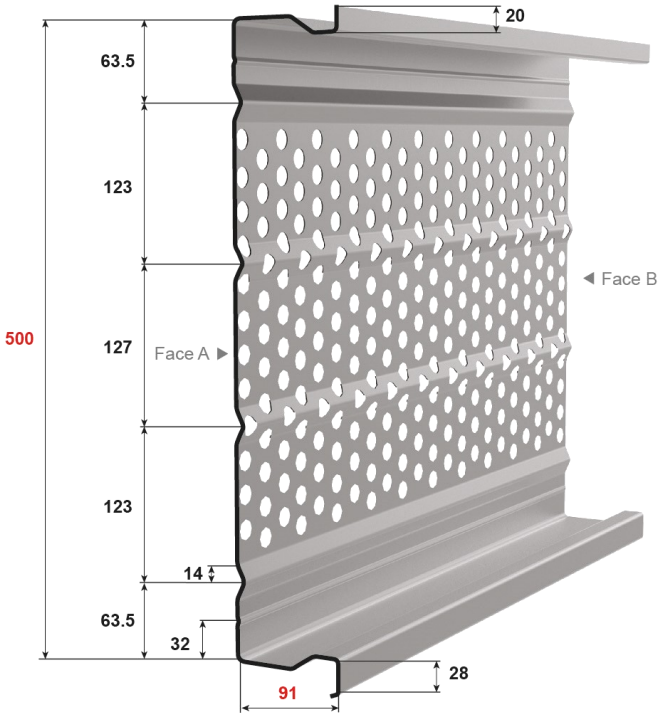
profilages & pliages acier

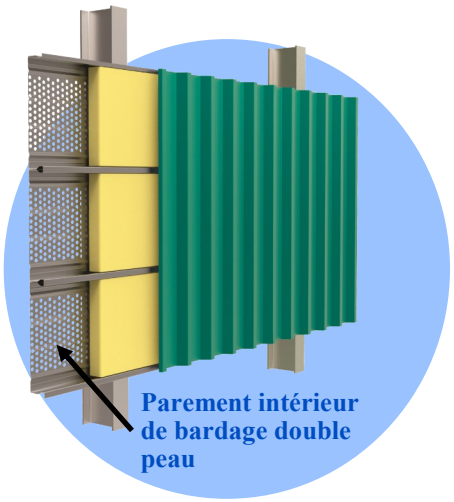
Plateau de bardage 91-500

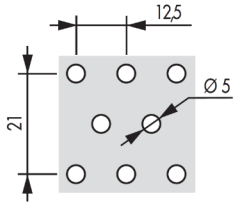
PERFORÉ

Norme NF-P - 34-205-1

Sans vérification des conditions à la pose et vérification
En sécurité au montage avec F=0, q=0 et flèche 1/150°







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

Face B

RAL 7032

Gris iceberg

PROFIL 11, route d'Arbois—BP 18 - 39380 Vaudrey - Tél. 03 84 71 72 72 - Fax. 03 84 81 59 51 contact@profilc.com www.profilc.com

PLATEAU DE BARDAGE 91-500
PERFORÉ

PROFIL
profilages & pliages acier

Charges admissibles en DaN/m²

▲▬▲ TRAVÉE SIMPLE				PORTÉE	▲▬▲▬▲ CONTINUITÉ			
PRESSION		DÉPRESSION			PRESSION		DÉPRESSION	
Épaisseurs en mm		Épaisseurs en mm		Longueur en mètres	Épaisseurs en mm		Épaisseurs en mm	
0.75	0.88	0.75	0.88		0.75	0.88	0.75	0.88
160	187	140	165	3.50	173	203	161	189
139	163	122	144	3.75	162	190	141	165
122	143	108	126	4.00	144	169	124	145
108	127	95	112	4.25	127	149	110	129
97	113	85	100	4.50	114	133	98	115
87	102	76	89	4.75	102	120	88	103
78	92	69	81	5.00	92	108	79	93
71	83	62	73	5.25	83	98	72	84
65	76	57	67	5.50	76	89	65	77
59	69	52	61	5.75	70	82	60	70
52	61	48	56	6.00	64	75	55	65
46	54	44	52	6.25	59	69	51	59
41	48	41	48	6.50	54	64	47	55
37	43	38	44	6.75	50	59	43	51
33	39	35	41	7.00	47	55	40	47
30	35	33	38	7.25	44	51	38	44
	31	31	36	7.50	40	46	35	41
			34	7.75	36	42	33	39
			32	8.00	33	38	31	36
			30	8.25	30	35		34
				8.50		32		32

Caractéristiques utiles

VALEURS DE CALCUL						Épaisseur en mm			
						0.75	0.88	1.00	1.25
Masse surfacique kg/m²					m	8.74	10.25	11.65	14.56
ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		Moments d'inertie (cm⁴/ml)		Travée simple	I_2	125.81	147.62	167.75	209.69
				Deux travées égales	I_3	74.56	87.49	99.42	124.27
				Continuité	I_m	100.19	117.55	133.58	166.98
		Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M_{d2T}	366.66	430.22	488.88	611.10
				Système élasto-plastique	M_{d3T}	447.13	524.64	596.18	745.23
				Sur appui	M_{d3A}	344.93	404.72	459.91	574.89
		Réaction sur appui		(DaN/ml)	R_d	909.92	1067.64	1213.23	1516.53
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-P

Conditions générales de vente et autres informations en annexes