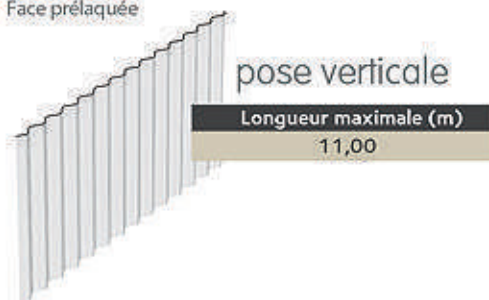


Plaque nervurée en acier galvanisé ou galvanisé prélaqué de type ondulée pour bardage simple et double peau.

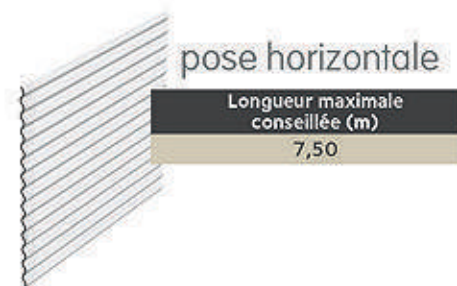
Référence normative :  
NF EN 14782

Recommandations professionnelles RAGE : Bardage en acier protégé  
Juillet 2014



Caractéristiques du matériau de base		Normes	
Nuance d'acier	S 320 GD	NF EN 10326	
Type de protection	Galvanisé	NF EN 10346 P34-310	
	Galvanisé-Prélaqué	NF EN 10169 XP P34-301	
Épaisseur (mm)	0,63* 0,75 0,88* 1,00*		
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	5,93 7,06 8,29 9,42		

\* Sur commande (800m<sup>2</sup> minimum par couleur)



## Caractéristiques

Caractéristiques expérimentales				Actions des charges de pression				Actions des charges de dépression						
PV n°: VERITAS CN53 B 960166V SOCOTEC FM 79:				Ép. (mm)				Ép. (mm)						
Tolérance	Décalées	Flèche:	L/150	0,63	0,75	0,88	1,00	0,63	0,75	0,88	1,00			
Moments d'inertie	Travée simple		cm <sup>4</sup> /ml	I2	4,52	5,38	6,31	7,17	I'2	5,12	6,09	7,15	8,12	
	Deux travées égales		cm <sup>4</sup> /ml	I3	3,09	3,68	4,32	4,91	I'3	3,14	3,74	4,38	4,98	
	Continuité		cm <sup>4</sup> /ml	Im	3,80	4,53	5,31	6,04	I'm	4,13	4,91	5,77	6,55	
Moments de flexion	En travée	Système élastique		m.daN/ml	M2T	306,33	364,68	427,90	486,25	M'2T	296,38	352,84	414,00	470,45
		Système élasto-plastique		m.daN/ml	M3T	241,34	287,31	337,11	383,08	M'3T	225,65	268,63	315,20	358,18
	Sur appui		m.daN/ml	M3A	196,25	233,63	274,13	311,51	M'3A	184,59	219,75	257,84	293,00	
Réaction ou effort d'arrachement sur appui :				daN/ml	R	991,32	1180,14	1384,70	1573,52	Sa	886,66	1055,55	1238,51	1407,40

Tableau d'utilisation vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + annexe nationale + corrigendum)  
Charges normales admissibles en daN/m<sup>2</sup> en fonction des portées d'utilisation (travées égales)

Largeur d'appuis 60 mm	2 appuis				Portée (m)	3 appuis				Portée (m)	4 appuis			
	Épaisseur (mm)					Épaisseur (mm)					Épaisseur (mm)			
	0,63	0,75	0,88	1,00		0,63	0,75	0,88	1,00		0,63	0,75	0,88	1,00
Pression	826	983			0,8	826	983			0,8	903			
Dépression	739	880				739	880				808	962		
Pression	486	579	679	772	1,00	661	787	923		1,00	723	860		
Dépression	551	656	770	875		591	704	826	938		646	770	903	
Pression	281	335	393	447	1,20	501	596	700	795	1,20	456	543	637	724
Dépression	319	380	445	506		493	586	688	782		495	589	691	786
Pression	177	211	248	281	1,40	315	375	441	501	1,40	287	342	401	456
Dépression	201	239	281	319		320	381	447	508		312	371	435	495
Pression	119	141	166	188	1,60	211	252	295	335	1,60	192	229	269	305
Dépression	135	160	188	214		214	255	300	340		209	249	292	331
Pression	83	99	116	132	1,80	148	177	207	236	1,80	135	161	189	214
Dépression	94	112	132	150		151	179	210	239		147	175	205	233
Pression	61	72	85	97	2,00	108	129	151	172	2,00	99	117	138	156
Dépression	69	82	96	109		110	131	153	174		107	127	149	170
Pression	46	54	64	73	2,20	81	97	114	129	2,20	74	88	103	117
Dépression	52	62	72	82		83	98	115	131		80	96	112	127
Pression	35	42	49	56	2,40	63	75	87	99	2,40	57	68	80	90
Dépression	40	47	56	63		64	76	89	101		62	74	86	98
Pression	28	33	39	44	2,60	49	59	69	78	2,60	45	53	63	71
Dépression	31	37	44	50		50	60	70	79		49	58	68	77
Pression	22	26	31	35	2,80	39	47	55	63	2,80	36	43	50	57
Dépression	25	30	35	40		40	48	56	64		39	46	54	62