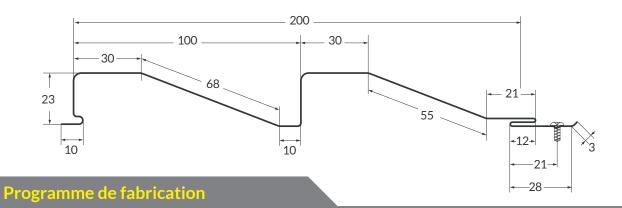


PROFIL GUYANE





Longueurs	1,5 à 6 m (autres longueurs nous consulter)
Métal	S320 GD Z225 MB ou ZM 140 galvanisé en continu
Épaisseurs	standards 0,5 / 0,63 / 0,75 mm
Revêtements	25 microns / 35 microns / 65 microns (nous consulter suivant l'application)
Couleurs	Coloris selon nuancier Profil Guyane (autres couleurs nous consulter)

Conditions requises pour la pose

Afin d'obtenir une façade impeccable, il faut respecter les conseils suivants

La planéité de l'ossature secondaire est indispensable pour obtenir un rendu de façade irreprochable. En cas de besoin ajouter des profils intermédiaires sur mesure

Au montage ne pas déformer les lames par torsion, serrage lors de la fixation

Normes

Acier galvanisé	NF EN 10346, NF P34-310
Acier plat prélaqué	NF EN 10169-1, NF P34-301
Cotes et tolérances	NF P 34-401
Clauses techniques	Recommandations RAGE (*) (**)
Calculs et essais	NF EN 1993-1-3, NF EN 1993-1-3/NA
Fixations	NF P 30-310, NF P 30-314





Caractéristiques de résistance

Symbole	Unités	0,5 mm	0,63 mm	0,75 mm	Épaisseur nominale				
m	kg/m2	5,99	7,54	8,98	Masse surfacique avec recouvrement				
lo	mm4/m	41000	52000	63000	Moment d'inertie de la section non réduite				
leff+	mm4/m	40000	52000	63000	Moment d'inertie de la section efficace avec moment fléchissant positif				
Meff+	daN m/m	102,3	131,3	158,1	Résistance de calcul de la section efficace avec moment fléchissant positif				
leff-	mm4/m	39000	52000	63000	Moment d'inertie de la section efficace avec moment fléchissant négatif				
Meff-	daN m/m	88,7	120,1	150,6	Résistance de calcul de la section efficace avec moment fléchissant négatif				
Rd	daN/m	2530	3809	5175	Réaction sur appui avec largeur de 40 mm				



Portées admissibles (m) sous charges de PRESSION nominales

Limitation de flèche exprimée comme rapport entre flèche et portée									ée	
	Charges non	Flèche ≤ L/200 Épaisseur mm			Flèche ≤ L/180 Flèche ≤ L/150					
	Charges non ponderées					paisseur m		Épaisseur mm		
	da N/m²	0,5	0,63	0,75	0,5	0,63	0,75	0,5	0,63	0,75
		-,-		-,	- ,-			- ,-		- 7
	45	1,94	2,10	2,24	2,01	2,18	2,32	2,14	2,32	2,47
TRAVÉE SIMPLE	55	1,82	1,97	2,10	1,88	2,04	2,17	2,00	2,17	2,31
	65	1,72	1,86	1,98	1,78	1,93	2,06	1,89	2,05	2,18
	75	1,64	1,77	1,89	1,70	1,84	1,96	1,80	1,95	2,08
	90	1,54	1,67	1,78	1,60	1,73	1,84	1,70	1,84	1,96
	100	1,49	1,61	1,72	1,54	1,67	1,78	1,64	1,77	1,89
L	125	1,38	1,50	1,60	1,43	1,55	1,65	1,52	1,65	1,76
	150	1,30	1,41	1,50	1,35	1,46	1,56	1,43	1,55	1,65
	175	1,24	1,34	1,43	1,28	1,39	1,48	1,36	1,47	1,57
	200	1,18	1,28	1,36	1,22	1,33	1,41	1,30	1,41	1,50
	225	1,14	1,23	1,31	1,18	1,27	1,36	1,25	1,35	1,44
	250	1,10	1,19	1,27	1,14	1,23	1,31	1,21	1,31	1,39
	45	2,61	2,82	3,01	2,70	2,92	3,12	2,87	3,11	3,31
2 TRAVÉES ÉGALES	55	2,44	2,64	2,81	2,53	2,73	2,91	2,68	2,90	3,10
	65	2,31	2,50	2,66	2,39	2,59	2,76	2,54	2,75	2,93
	75	2,20	2,38	2,54	2,28	2,47	2,63	2,42	2,62	2,79
	90	2,07	2,24	2,39	2,14	2,32	2,47	2,28	2,47	2,63
	100	2,00	2,16	2,31	2,07	2,24	2,39	2,18	2,38	2,54
L L	125	1,85	2,01	2,14	1,92	2,08	2,22	1,95	2,21	2,36
	150	1,75	1,89	2,01	1,78	1,96	2,09	1,78	2,07	2,22
	175	1,64	1,79	1,91	1,64	1,86	1,98	1,64	1,91	2,11
' '	200	1,54	1,72	1,83	1,54	1,78	1,90	1,54	1,79	2,00
	225	1,45	1,65	1,76	1,45	1,69	1,82	1,45	1,69	1,89
	250	1,37	1,59	1,70	1,37	1,60	1,76	1,37	1,60	1,79
	45	2,40	2,60	2,77	2,49	2,69	2,87	2,64	2,86	3,05
TRAVÉES MULTIPLES	55	2,25	2,43	2,59	2,33	2,52	2,69	2,47	2,68	2,85
	65	2,13	2,30	2,45	2,20	2,38	2,54	2,34	2,53	2,70
	75	2,03	2,19	2,34	2,10	2,27	2,42	2,23	2,41	2,57
	90	1,91	2,06	2,20	1,97	2,14	2,28	2,10	2,27	2,42
	100	1,84	1,99	2,12	1,91	2,06	2,20	2,03	2,19	2,34
L	125	1,71	1,85	1,97	1,77	1,92	2,04	1,88	2,04	2,17
	150	1,61	1,74	1,86	1,67	1,80	1,92	1,77	1,92	2,04
	175	1,53	1,65	1,76	1,58	1,71	1,83	1,68	1,82	1,94
	200	1,46	1,58	1,69	1,51	1,64	1,75	1,61	1,74	1,86
	225	1,40	1,52	1,62	1,46	1,58	1,68	1,55	1,67	1,78
	250	1,36	1,47	1,57	1,40	1,52	1,62	1,49	1,62	1,72

Recommandations concernant les flèches selon RAGE

La flèche admise dans le plan perpendiculaire de la façade, sous les pressions de vent pouvant solliciter les éléments formant les bardages, doit être limitée à 1/150e de leur portée dans le cas de l'utilisation de la NF EN 1991-1-4 et 1/200e dans le cas de l'utilisation des Règles NV 65 modifiées 2009.

Largeur minimale des appuis de 40 mm. Pour largeurs plus petites, nous consulter

Portées admissibles (m) sous charges de DÉPRESSION nominales

Limitation de flèche exprimée comme rapport entre flèche et por							e et porté	e			
	Charges non	Flèche ≤ L/200				Flèche ≤ L/180			Flèche ≤ L/150		
	ponderées	Épaisseur mm			Épaisseur mm			Épaisseur mm			
	da N/m²	0,5	0,63	0,75	0,5	0,63	0,75	0,5	0,63	0,75	
	45	1,93	2,10	2,24	2,00	2,18	2,32	2,12	2,32	2,47	
TRAVÉE SIMPLE	55	1,80	1,97	2,10	1,87	2,04	2,17	1,98	2,17	2,31	
	65	1,71	1,86	1,98	1,77	1,93	2,06	1,88	2,05	2,18	
	75	1,63	1,77	1,89	1,68	1,84	1,96	1,79	1,95	2,08	
	90	1,53	1,67	1,78	1,59	1,73	1,84	1,68	1,84	1,96	
	100	1,48	1,61	1,72	1,53	1,67	1,78	1,63	1,77	1,89	
L L	125	1,37	1,50	1,60	1,42	1,55	1,65	1,51	1,65	1,76	
	150	1,29	1,41	1,50	1,34	1,46	1,56	1,42	1,55	1,65	
	175	1,23	1,34	1,43	1,27	1,39	1,48	1,35	1,47	1,57	
1.	200	1,17	1,28	1,36	1,21	1,33	1,41	1,29	1,41	1,50	
	225	1,13	1,23	1,31	1,17	1,27	1,36	1,24	1,35	1,44	
	250	1,09	1,19	1,27	1,13	1,23	1,31	1,20	1,31	1,39	
	45	2,59	2,82	3,01	2,68	2,92	3,12	2,85	3,11	3,31	
2 TRAVÉES ÉGALES	55	2,42	2,64	2,81	2,50	2,73	2,91	2,66	2,90	3,10	
	65	2,29	2,50	2,66	2,37	2,59	2,76	2,52	2,75	2,93	
	75	2,18	2,38	2,54	2,26	2,47	2,63	2,40	2,62	2,79	
	90	2,05	2,24	2,39	2,13	2,32	2,47	2,26	2,47	2,63	
	100	1,98	2,16	2,31	2,05	2,24	2,39	2,18	2,38	2,54	
L L	125	1,84	2,01	2,14	1,91	2,08	2,22	2,02	2,21	2,36	
	150	1,73	1,89	2,01	1,79	1,96	2,09	1,91	2,08	2,22	
	175	1,64	1,79	1,91	1,70	1,86	1,98	1,77	1,97	2,11	
	200	1,57	1,72	1,83	1,63	1,78	1,90	1,65	1,87	2,01	
	225	1,51	1,65	1,76	1,55	1,71	1,82	1,55	1,76	1,94	
	250	1,46	1,59	1,70	1,46	1,65	1,76	1,46	1,67	1,84	
	45	2,38	2,60	2,77	2,47	2,69	2,87	2,62	2,86	3,05	
TRAVÉES MULTIPLES	55	2,23	2,43	2,59	2,31	2,52	2,69	2,45	2,68	2,85	
	65	2,11	2,30	2,45	2,18	2,38	2,54	2,32	2,53	2,70	
	75	2,01	2,19	2,34	2,08	2,27	2,42	2,21	2,41	2,57	
	90	1,89	2,06	2,20	1,96	2,14	2,28	2,08	2,27	2,42	
	100	1,83	1,99	2,12	1,89	2,06	2,20	2,01	2,19	2,34	
L	125	1,69	1,85	1,97	1,76	1,92	2,04	1,87	2,04	2,17	
	150	1,60	1,74	1,86	1,65	1,80	1,92	1,76	1,92	2,04	
	175	1,52	1,65	1,76	1,57	1,71	1,83	1,67	1,82	1,94	
	200	1,45	1,58	1,69	1,50	1,64	1,75	1,60	1,74	1,86	
	225	1,39	1,52	1,62	1,44	1,58	1,68	1,53	1,67	1,78	
	250	1,35	1,47	1,57	1,39	1,52	1,62	1,48	1,62	1,72	
		_,50		_,~,	_,~	,~	-,	_,	_,~_		

Dimensions des supports et des vis

Épaisseur minimale de 1,2 mm du support métallique

Ancrage minimal de 35 mm pour support bois tropical

Vis autoperceuse 6,3xL

Densité minimale de fixations





Pour d'autres dimensions nous consulter