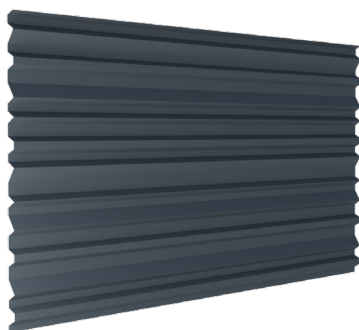


Façade, Profils et Clins

JI ETÉSIEEN 25

JI Façade

Le profil JI Etésien 25 est un concept d'habillage de façade nervuré, en fixations apparentes, conçu aussi bien pour le neuf que pour la rénovation. Sa forme géométrique très particulière permet d'habiller les façades de façon originale en jouant sur les effets d'ombres et de lumières. Le profil JI Etésien 25 est un mixe d'ondes triangulaires, trapézoïdales et le tout asymétrique ce qui lui donne cet esthétique si particulier. Ce profil se fixe sur une ossature qui est rapportée sur support acier (plateau, poteau), béton ou maçonnerie. Ce produit nécessite un support réglé ou une ossature réglable. En ce qui concerne le sens de montage, ces profils peuvent être posés dans le sens horizontal ou vertical, l'emboîtement se faisant par système de recouvrement des profils.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
19623	0,75	7,81

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1200 jusqu'à 6000 mm (possible sur demande à partir de 200 mm)
Largeur de tôle	920 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25 µ), Durable (35 µ), JI Nature Wood (45µ), JI Nature Charcoal selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	joint creux, joint épine, couvertine, profils d'angle, etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 / calcul selon NF EN 1993-1-3+NA:2007

Performances

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 20240940328-FC
Résistances aux chocs	classement Q4 pour portée 2 m: rapport CEBTP BEB1.O.4022-2 du 06 mai 2024
Réaction au feu	acier galvanisé et Essential 25µ (cf. nuancier): Euroclasse A1 selon décisions 96/603/CE et 2010/737/UE - autres revêtements nous consulter
Sismique	pose en bardage rapporté sur béton, éléments de maçonnerie et MOB selon règles RAGE Bardages métalliques de Juillet 2014 pose en bardage simple peau et/ou parement extérieur de bardage double peau selon rapport d'étude CEBTP BEB2.H.9005-1 du 10 Juillet 2018
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction + extension N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E
Tableaux de portées	origine: Annexe L des règles RAGE Bardage de juillet 2014



Portées d'utilisation (en m²)

mise en oeuvre selon Règles RAGE Bardage (07/2014)

Les portées d'utilisation sont exprimées en fonction du mode de pose, 2 ou 3 appuis, et d'informations relatives à la région de vent, ainsi qu'à la catégorie de terrain et à la hauteur d'un bâtiment de forme rectangulaire et d'élancement h/d courant (voir § 7.2.2 de la NF EN 1991-1-4). Les charge de vent selon « Eurocode vent » (NF EN 1991-1-4 et son AN) considérées sont calculées à partir de la pression dynamique $q_p(z)$, avec $c_{p0}(z)=c_{dir}=c_{season}=c_s c_d=1$; et des coefficient de pression net $C_{p,net}$. $C_{p,net}=1$ pour les zones de la paroi en pression, $C_{p,net}=-1,1$ pour les zones courantes en dépression et $C_{p,net}=-1,4$ pour les zones de rives en dépression. Les zones de rives correspondent à la zone A définie par l'Eurocode vent. Nous consulter pour les cas où la portée n'est pas mentionnée.

Pression admissible

Type de bâtiment	Hauteur	Action	Régions de vent																			
			1					2					3					4				
Type de bâtiment	Hauteur																					
bâtiment fermé et bâtiment ouvert	≤ 10 m	partie	2,00	2,14	2,33	2,54	2,62	1,89	2,02	2,19	2,39	2,46	1,79	1,92	2,08	2,28	2,35	1,70	1,82	1,98	2,16	2,23
		rives	1,84	1,97	2,15	2,34	2,42	1,74	1,87	2,02	2,21	2,27	1,65	1,77	1,92	2,10	2,17	1,57	1,68	1,83	1,99	2,06
	10 m < H ≤ 15 m	partie	1,95	2,07	2,23	2,39	2,62	1,83	1,95	2,10	2,26	2,46	1,74	1,85	1,99	2,15	2,35	1,66	1,76	1,89	2,05	2,23
		rives	1,80	1,91	2,06	2,21	2,42	1,69	1,80	1,94	2,09	2,27	1,61	1,71	1,84	1,98	2,17	1,53	1,63	1,75	1,89	2,06
	15 m < H ≤ 20m	partie	1,91	2,02	2,16	2,32	2,50	1,80	1,91	2,04	2,18	2,36	1,71	1,81	1,93	2,07	2,24	1,63	1,72	1,84	1,97	2,13
		rives	1,76	1,87	1,99	2,14	2,30	1,66	1,76	1,88	2,01	2,18	1,58	1,67	1,78	1,91	2,07	1,50	1,59	1,70	1,82	1,96
	20 m < H ≤ 25m	partie	1,86	1,96	2,07	2,20	2,36	1,76	1,85	1,96	2,08	2,23	1,67	1,75	1,86	1,97	2,11	1,59	1,67	1,77	1,88	2,01
		rives	1,72	1,81	1,91	2,03	2,18	1,62	1,70	1,81	1,92	2,06	1,54	1,61	1,71	1,82	1,95	1,46	1,54	1,63	1,74	1,86
	25 m < H ≤ 30m	partie	1,81	1,88	1,98	2,09	2,22	1,71	1,78	1,87	1,97	2,09	1,62	1,69	1,77	1,87	1,98	1,54	1,6	1,69	1,78	1,89
		rives	1,67	1,74	1,83	1,93	2,04	1,57	1,64	1,72	1,82	1,93	1,49	1,56	1,64	1,72	1,83	1,42	1,48	1,56	1,64	1,74

critère de flèche limite de L/150

Pose sur 3 appuis

Type de bâtiment	Hauteur	Action	Régions de vent																			
			1					2					3					4				
Type de bâtiment	Hauteur																					
bâtiment fermé et bâtiment ouvert	≤ 10 m	partie	2,75	2,94	3,00	3,00	3,00	2,59	2,78	3,00	3,00	3,00	2,43	2,64	2,86	3,00	3,00	2,26	2,50	2,73	2,97	3,00
		rives	2,53	2,71	2,96	3,00	3,00	2,34	2,56	2,78	3,00	3,00	2,15	2,39	2,64	2,89	2,98	1,92	2,22	2,51	2,74	2,83
	10 m < H ≤ 15 m	partie	2,68	2,85	3,00	3,00	3,00	2,52	2,69	2,89	3,00	3,00	2,33	2,55	2,74	2,96	3,00	2,17	2,38	2,60	2,81	3,00
		rives	2,45	2,63	2,83	3,00	3,00	2,24	2,46	2,66	2,87	3,00	2,06	2,27	2,52	2,73	2,98	1,77	2,11	2,35	2,60	2,83
	15 m < H ≤ 20m	partie	2,63	2,78	2,97	3,00	3,00	2,46	2,62	2,80	3,00	3,00	2,27	2,47	2,66	2,85	3,00	2,11	2,29	2,53	2,71	2,93
		rives	2,38	2,56	2,74	2,94	3,00	2,18	2,37	2,59	2,77	3,00	1,95	2,19	2,42	2,63	2,84	1,68	1,98	2,25	2,49	2,70
	20 m < H ≤ 25m	partie	2,56	2,70	2,85	3,00	3,00	2,37	2,54	2,70	2,86	3,00	2,19	2,35	2,55	2,72	2,90	1,98	2,19	2,39	2,59	2,77
		rives	2,29	2,47	2,63	2,80	3,00	2,10	2,26	2,47	2,64	2,83	1,94	2,08	2,28	2,50	2,68	1,80	1,94	2,12	2,32	2,55
	25 m < H ≤ 30m	partie	2,47	2,59	2,73	2,87	3	2,26	2,41	2,57	2,71	2,87	2,09	2,22	2,4	2,57	2,73	1,95	2,07	2,22	2,41	2,59
		rives	2,19	2,32	2,51	2,65	2,81	2,01	2,14	2,3	2,49	2,65	1,85	1,97	2,13	2,3	2,51	1,72	1,83	1,97	2,14	2,34

critère de flèche limite de L/150

