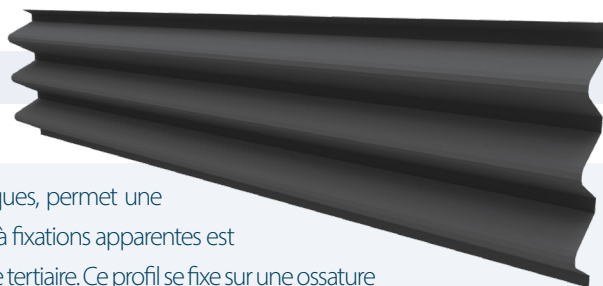


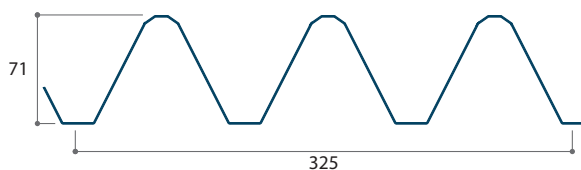
## Façade, Profils et Clins

### Jl Ouragan P71

Jl Façade



Le profil Jl Ouragan P71 de conception innovante à ondes symétriques, permet une nouvelle approche architecturale de l'habillage des façades. Ce profil à fixations apparentes est conçu aussi bien pour le neuf que pour la rénovation, le résidentiel ou le tertiaire. Ce profil se fixe sur une ossature secondaire rapportée et adaptée au support (plateau, maçonnerie... ). Ce produit nécessite un support réglé ou une ossature réglable. Suivant l'esthétique recherchée, ce profil peut être posé indifféremment en vertical ou à l'horizontale. La mise en œuvre se fait par principe de recouvrement. Une utilisation en brise soleil peut être envisagée. Le profil est conforme selon les règles RAGE 2014.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
7169	0,75	10,60

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1200 mm et jusqu'à 6000 mm (possible sur demande à partir de 200 mm)
Métal	S 320 GD (autres nuances ou matériaux disponibles sur demande : inox, aluminium...)
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol, polyuréthane et sublimation selon les indications du nuancier Joris Ide Façade
Accessoires	joint creux, joint épine, couverture, profils d'angle, etc...

### Normes de référence\*

Acier galvanisé	NF EN 10346 - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 - NF P 34-301
Tolérances / Géométrie	NF EN 508-1
Épaisseur	tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310

### Performances

Réaction au feu	acier galvanisé et Essential 25 $\mu$ (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
Tableaux de portées	origine: Annexe L des règles RAGE Bardage de juillet 2014

\* nous consulter pour les performances

## Portées d'utilisation (en m)

mise en œuvre 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'éclairement 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 coefficients 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.

### ← Pose sur 2 appuis

Type de bâtiment	Hauteur	Action résultantes	Régions de vent																			
			1					2					3					4				
			Catégorie					Catégorie					Catégorie					Catégorie				
0	II	IIIa	IIIb	IV	0	II	IIIa	IIIb	IV	0	II	IIIa	IIIb	IV	0	II	IIIa	IIIb	IV			
bâti- ment fermé  et  bâti- ment ouvert	≤ 10 m	partie courante	4,02	4,31	4,70	5,11	5,28	3,80	4,07	4,41	4,82	4,95	3,60	3,86	4,19	4,59	4,73	3,43	3,67	3,99	4,35	4,48
		rives	3,71	3,97	4,33	4,71	4,87	3,51	3,75	4,07	4,45	4,57	3,32	3,56	3,87	4,23	4,36	3,16	3,39	3,68	4,01	4,14
	10 m < H ≤ 15 m	partie courante	3,92	4,17	4,48	4,82	5,28	3,69	3,93	4,23	4,56	4,95	3,50	3,73	4,01	4,33	4,73	3,33	3,55	3,81	4,12	4,48
		rives	3,61	3,85	4,14	4,45	4,87	3,41	3,63	3,90	4,21	4,57	3,23	3,44	3,70	3,99	4,36	3,08	3,28	3,52	3,80	4,14
	15 m < H ≤ 20 m	partie courante	3,85	4,07	4,35	4,67	5,03	3,63	3,84	4,10	4,39	4,76	3,44	3,64	3,89	4,17	4,51	3,28	3,46	3,70	3,96	4,29
		rives	3,55	3,75	4,01	4,31	4,64	3,35	3,54	3,79	4,05	4,39	3,18	3,36	3,59	3,85	4,16	3,02	3,19	3,42	3,65	3,96
	20 m < H ≤ 25 m	partie courante	3,75	3,95	4,17	4,44	4,76	3,54	3,72	3,95	4,19	4,48	3,36	3,52	3,74	3,98	4,25	3,19	3,36	3,56	3,79	4,05
		rives	3,46	3,64	3,85	4,09	4,39	3,27	3,43	3,64	3,87	4,14	3,10	3,25	3,45	3,67	3,92	2,94	3,10	3,28	3,49	3,74
	25 m < H ≤ 30 m	partie courante	3,64	3,79	3,99	4,21	4,46	3,43	3,58	3,76	3,96	4,21	3,26	3,39	3,57	3,76	3,99	3,10	3,23	3,39	3,58	3,80
		rives	3,36	3,49	3,68	3,88	4,12	3,17	3,30	3,47	3,65	3,88	3,00	3,13	3,29	3,47	3,68	2,86	2,98	3,13	3,30	3,51

critère de flèche limite de L/150

### → Pose sur 3 appuis

Type de bâtiment	Hauteur	Action résultantes	Régions de vent																			
			1					2					3					4				
			Catégorie					Catégorie					Catégorie					Catégorie				
0	II	IIIa	IIIb	IV	0	II	IIIa	IIIb	IV	0	II	IIIa	IIIb	IV	0	II	IIIa	IIIb	IV			
bâti- ment fermé  et  bâti- ment ouvert	≤ 10 m	partie courante	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
		rives	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,62	3,00	3,00	3,00	3,00
	10 m < H ≤ 15 m	partie courante	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
		rives	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,80	3,00	3,00	3,00	3,00	2,41	2,91	3,00	3,00	3,00
	15 m < H ≤ 20 m	partie courante	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,91	3,00	3,00	3,00	3,00
		rives	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,65	3,00	3,00	3,00	3,00	2,29	2,69	3,00	3,00	3,00
	20 m < H ≤ 25 m	partie courante	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,69	3,00	3,00	3,00	3,00
		rives	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	25 m < H ≤ 30 m	partie courante	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,72	3,00	3,00	3,00	3,00
		rives	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,86	3,00	3,00	3,00	3,00	2,47	2,79	3,00	3,00	3,00

critère de flèche limite de L/150