

Façade, Profils et Clins

JI Etésien H46

JI Façade

Le profil JI Etésien H46 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 H46 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) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 8846 | 0,75 | 8,40 |

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur standard | à partir de 1200 mm et jusqu'à 6000 mm (possible sur demande à partir de 200 mm) |
| Largeur | 855 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 | recommandations professionnelles bardage (RAGE) de juillet 2014 |
| Épaisseur | tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310 |

Performances

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réaction au feu | acier galvanisé et Essential 25 μ (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: rapport d'essais BVL 8130491/1B |

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 $c_0(z)=c_{dir}=c_{season}=c_s c_d=1$; 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.

← 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 | | | |
| bâtiment fermé et bâtiment ouvert | ≤ 10 m | partie courante | 2,60 | 2,80 | 3,10 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,10 | 3,20 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 3,00 | 3,10 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 2,90 |
| | | rives | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,10 | 3,10 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,90 | 3,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,70 |
| | 10 m < H ≤ 15 m | partie courante | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,10 | 3,20 | 2,40 | 2,50 | 2,70 | 3,00 | 3,20 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,10 | 2,10 | 2,30 | 2,40 | 2,70 | 2,90 |
| | | rives | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,10 | 2,20 | 2,40 | 2,50 | 2,70 | 3,00 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,70 |
| | 15 m < H ≤ 20 m | partie courante | 2,50 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 2,40 | 2,50 | 2,70 | 2,80 | 3,10 | 2,20 | 2,40 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 |
| | | rives | 2,30 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 2,10 | 2,30 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 1,90 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,60 |
| | 20 m < H ≤ 25 m | partie courante | 2,40 | 2,50 | 2,70 | 2,80 | 3,10 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,70 | 2,10 | 2,10 | 2,30 | 2,40 | 2,60 |
| | | rives | 2,20 | 2,40 | 2,50 | 2,70 | 2,80 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,50 | 2,70 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,50 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,40 |
| | 25 m < H ≤ 30 m | partie courante | 2,40 | 2,40 | 2,60 | 2,70 | 2,90 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,60 | 2,70 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,60 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 |
| | | rives | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,50 | 2,70 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,50 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | - | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 |

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 | | | |
| bâtiment fermé et bâtiment ouvert | ≤ 10 m | partie courante | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | rives | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | 10 m < H ≤ 15 m | partie courante | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | rives | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | 15 m < H ≤ 20 m | partie courante | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | rives | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | 20 m < H ≤ 25 m | partie courante | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | rives | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | 25 m < H ≤ 30 m | partie courante | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | rives | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |

critère de flèche limite de L/150