

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

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 | 1,50 | 1,60 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 1,40 | 1,50 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 |
| | | rives | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,80 | 1,80 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,70 | 1,70 | 1,20 | 1,30 | 1,50 | 1,60 | 1,60 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 |
| | 10 m < H ≤ 15 m | partie courante | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 2,00 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,90 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,80 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,60 | 1,70 |
| | | rives | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,60 |
| | 15 m < H ≤ 20 m | partie courante | 1,50 | 1,50 | 1,60 | 1,80 | 1,90 | 1,40 | 1,40 | 1,50 | 1,70 | 1,80 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 |
| | | rives | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,70 | 1,20 | 1,30 | 1,30 | 1,50 | 1,60 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 |
| | 20 m < H ≤ 25 m | partie courante | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,30 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,20 | 1,30 | 1,30 | 1,40 | 1,50 |
| | | rives | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,50 | 1,70 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,20 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,10 | 1,20 | 1,20 | 1,30 | 1,40 |
| | 25 m < H ≤ 30 m | partie courante | 1,40 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,30 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,20 | 1,30 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,20 | 1,20 | 1,30 | 1,30 | 1,40 |
| | | rives | 1,30 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,20 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,10 | 1,20 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,10 | 1,10 | 1,20 | 1,20 | 1,30 |

critère de flèche limite de L/150

Modèles Vario

JI Brise Vario

JI Façade (Produit déposé)

Les modèles « Vario » de notre gamme vous donnent la possibilité d'intervenir sur l'aspect du jeu de lignes de l'enveloppe du bâtiment habillé de façon créative par nos produits. En variant le nombre d'ondes et la dimension des plages, nous vous laissons la main sur l'évolution de votre façade. Avant toute fabrication, notre service technique se chargera de l'acceptation de votre dossier, en respect des contraintes techniques de votre demande et des idées directrices de votre concept créatif.

Exemple de JI Brise Vario

JI Brise Vario 1



JI Brise Vario 2



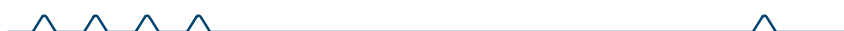
JI Brise Vario 3



JI Brise Vario 4



JI Brise Vario 5



JI Brise Vario 6



JI Brise Vario B27

