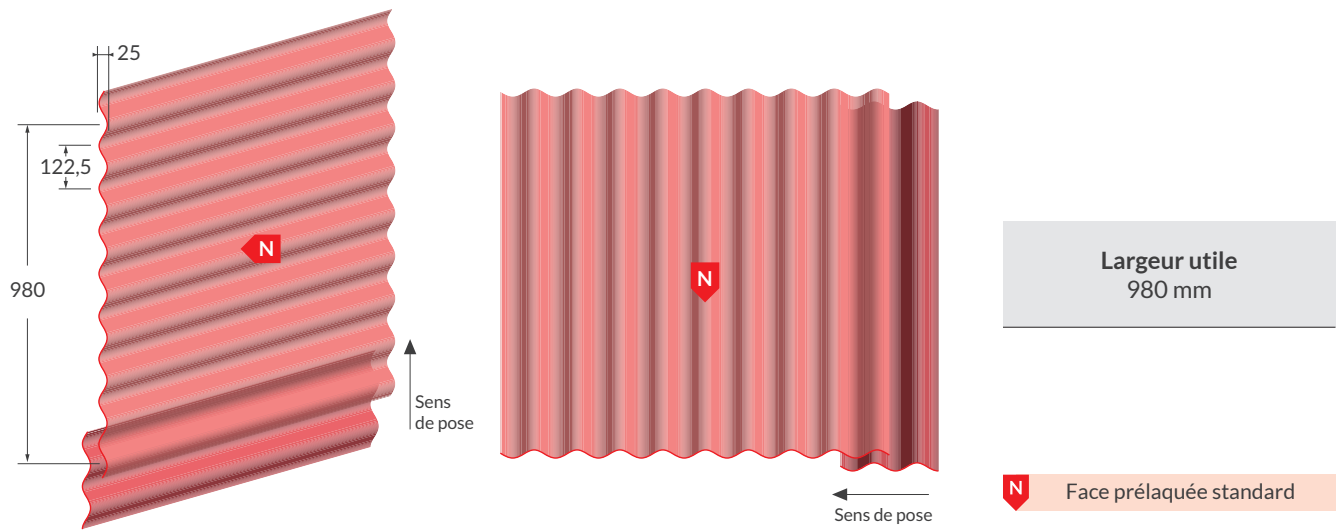


Profil Bardage Bagne 980.25 Aluminium



Programme de fabrication

| | |
|--------------------|--|
| Longueurs | 0 à 13,5 mètres (autres longueurs nous consulter) |
| Métal | Aluminium 3105 H44 |
| Épaisseurs | standards 0,7 / 0,9 / 1 mm |
| Revêtements | 25 microns |
| Couleurs | Coloris selon nuancier et stock Profil Guyane (autres couleurs nous consulter) |

| | |
|--|------------------------------|
| Rayon minimum de cintrage naturel | Épaisseur 0,7 / 0,9 / 1 mm |
| | Rayon minimum 22 / 29 / 34 m |

Conditions requises pour la pose

| | |
|--|---|
| Le recouvrement transversal | Se réalise toujours au droit des appuis, avec une longueur minimale de 100 mm pour la pose horizontale ou oblique et 70 mm pour la pose verticale |
| Un complément d'étanchéité augmente la sécurité contre l'infiltration de l'humidité (nous consulter) | |

Normes

| | |
|----------------------------|--|
| Métal | NF EN 10204, NF EN 1396 |
| Prélaqué | NF EN 13523 |
| Cotes et tolérances | NF P 34-401 |
| Clauses techniques | Recommandations RAGE (*) et Règles Professionnelles (**) |
| Calculs et essais | NF EN 1999-1-4 |
| Fixations | NF P 30-310, NF P 30-314 |

* Recommandations RAGE (Règles de l'Art Grenelle Environnement) : Recommandations Professionnelles
Bardages en acier protégé et en acier inoxydable. Conception et mise en œuvre

** Règles Professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques – 2ème édition (1981)

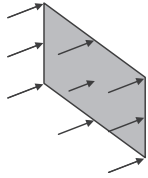


Caractéristiques de résistance

| Symbole | Unités | 0,7 mm | 0,9 mm | 1 mm | Épaisseur nominale |
|---------|--------------------|--------|--------|-------|---|
| m | kg/m ² | 2,35 | 3,02 | 3,36 | Masse surfacique avec recouvrement d'une onde et demie |
| lo | mm ⁴ /m | 55000 | 71000 | 79000 | Moment d'inertie de la section non réduite |
| leff+ | mm ⁴ /m | 55000 | 71000 | 79000 | Moment d'inertie de la section efficace avec moment fléchissant positif |
| Meff+ | daN m/m | 65,8 | 85,5 | 95,3 | Résistance de calcul de la section efficace avec moment fléchissant positif |
| leff- | mm ⁴ /m | 55000 | 71000 | 79000 | Moment d'inertie de la section efficace avec moment fléchissant négatif |
| Meff- | daN m/m | 65,8 | 85,5 | 95,3 | Résistance de calcul de la section efficace avec moment fléchissant négatif |
| Rd | daN/m | 1411 | 1832 | 2043 | Réaction sur appui avec largeur de 30 mm |

Profil Bardage Bagne 980.25 Aluminium

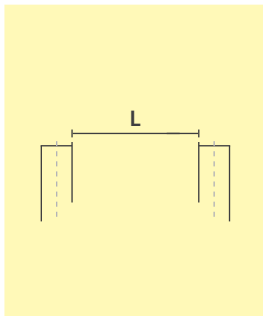
Portées admissibles (m) sous charges de **PRESSION** nominales



Limitation de flèche exprimée comme rapport entre flèche et portée

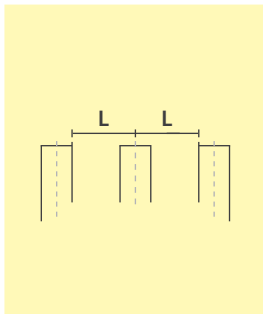
| Charges non pondérées da N/m ² | Flèche ≤ L/200 Épaisseur mm | | | Flèche ≤ L/180 Épaisseur mm | | | Flèche ≤ L/150 Épaisseur mm | | |
|---|--------------------------------|-----|---|--------------------------------|-----|---|--------------------------------|-----|---|
| | 0,7 | 0,9 | 1 | 0,7 | 0,9 | 1 | 0,7 | 0,9 | 1 |

TRAVÉE SIMPLE



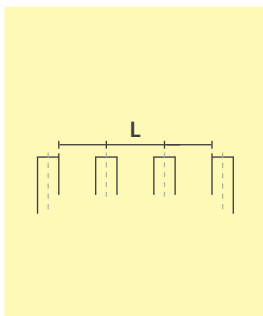
| | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 45 | 1,49 | 1,62 | 1,68 | 1,54 | 1,68 | 1,74 | 1,64 | 1,78 | 1,85 |
| 55 | 1,39 | 1,51 | 1,57 | 1,44 | 1,57 | 1,62 | 1,53 | 1,67 | 1,73 |
| 65 | 1,32 | 1,43 | 1,48 | 1,36 | 1,48 | 1,54 | 1,45 | 1,58 | 1,63 |
| 75 | 1,25 | 1,37 | 1,41 | 1,30 | 1,41 | 1,47 | 1,38 | 1,50 | 1,56 |
| 90 | 1,18 | 1,28 | 1,33 | 1,22 | 1,33 | 1,38 | 1,30 | 1,41 | 1,47 |
| 100 | 1,14 | 1,24 | 1,29 | 1,18 | 1,28 | 1,33 | 1,25 | 1,37 | 1,41 |
| 125 | 1,06 | 1,15 | 1,19 | 1,10 | 1,19 | 1,24 | 1,16 | 1,27 | 1,31 |
| 150 | 1,00 | 1,08 | 1,12 | 1,03 | 1,12 | 1,16 | 1,10 | 1,19 | 1,24 |
| 175 | 0,95 | 1,03 | 1,07 | 0,98 | 1,07 | 1,10 | 1,04 | 1,13 | 1,17 |
| 200 | 0,90 | 0,98 | 1,02 | 0,94 | 1,02 | 1,06 | 1,00 | 1,08 | 1,12 |
| 225 | 0,87 | 0,95 | 0,98 | 0,90 | 0,98 | 1,02 | 0,96 | 1,04 | 1,08 |
| 250 | 0,84 | 0,91 | 0,95 | 0,87 | 0,95 | 0,98 | 0,92 | 1,01 | 1,04 |

2 TRAVÉES ÉGALES



| | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 45 | 1,99 | 2,17 | 2,25 | 2,06 | 2,25 | 2,33 | 2,19 | 2,39 | 2,48 |
| 55 | 1,86 | 2,03 | 2,10 | 1,93 | 2,10 | 2,18 | 2,05 | 2,23 | 2,32 |
| 65 | 1,76 | 1,92 | 1,99 | 1,83 | 1,99 | 2,06 | 1,94 | 2,11 | 2,19 |
| 75 | 1,68 | 1,83 | 1,90 | 1,74 | 1,90 | 1,96 | 1,85 | 2,01 | 2,09 |
| 90 | 1,58 | 1,72 | 1,79 | 1,64 | 1,78 | 1,85 | 1,74 | 1,90 | 1,96 |
| 100 | 1,53 | 1,66 | 1,72 | 1,58 | 1,72 | 1,79 | 1,68 | 1,83 | 1,90 |
| 125 | 1,42 | 1,54 | 1,60 | 1,47 | 1,60 | 1,66 | 1,56 | 1,70 | 1,76 |
| 150 | 1,33 | 1,45 | 1,51 | 1,38 | 1,50 | 1,56 | 1,47 | 1,60 | 1,66 |
| 175 | 1,27 | 1,38 | 1,43 | 1,31 | 1,43 | 1,48 | 1,37 | 1,52 | 1,57 |
| 200 | 1,21 | 1,32 | 1,37 | 1,26 | 1,37 | 1,42 | 1,27 | 1,45 | 1,51 |
| 225 | 1,17 | 1,27 | 1,32 | 1,18 | 1,31 | 1,36 | 1,18 | 1,38 | 1,45 |
| 250 | 1,11 | 1,23 | 1,27 | 1,11 | 1,27 | 1,32 | 1,11 | 1,29 | 1,38 |

TRAVÉES MULTIPLES



| | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 45 | 1,84 | 2,00 | 2,07 | 1,90 | 2,07 | 2,15 | 2,02 | 2,20 | 2,28 |
| 55 | 1,72 | 1,87 | 1,94 | 1,78 | 1,94 | 2,01 | 1,89 | 2,06 | 2,13 |
| 65 | 1,63 | 1,77 | 1,83 | 1,68 | 1,83 | 1,90 | 1,79 | 1,95 | 2,02 |
| 75 | 1,55 | 1,69 | 1,75 | 1,60 | 1,75 | 1,81 | 1,71 | 1,86 | 1,92 |
| 90 | 1,46 | 1,59 | 1,65 | 1,51 | 1,64 | 1,70 | 1,60 | 1,75 | 1,81 |
| 100 | 1,41 | 1,53 | 1,59 | 1,46 | 1,59 | 1,65 | 1,55 | 1,69 | 1,75 |
| 125 | 1,31 | 1,42 | 1,47 | 1,35 | 1,47 | 1,53 | 1,44 | 1,57 | 1,62 |
| 150 | 1,23 | 1,34 | 1,39 | 1,27 | 1,39 | 1,44 | 1,35 | 1,47 | 1,53 |
| 175 | 1,17 | 1,27 | 1,32 | 1,21 | 1,32 | 1,37 | 1,29 | 1,40 | 1,45 |
| 200 | 1,12 | 1,22 | 1,26 | 1,16 | 1,26 | 1,31 | 1,23 | 1,34 | 1,39 |
| 225 | 1,07 | 1,17 | 1,21 | 1,11 | 1,21 | 1,26 | 1,18 | 1,29 | 1,33 |
| 250 | 1,04 | 1,13 | 1,17 | 1,07 | 1,17 | 1,21 | 1,14 | 1,24 | 1,29 |

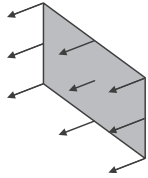
Recommandations concernant les flèches selon RAGE

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 30 mm. Pour largeurs plus petites, nous consulter

Profil Bardage Bagne 980.25 Aluminium

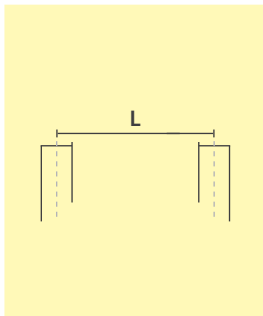
Portées admissibles (m) sous charges de DÉPRESSION nominales



Limitation de flèche exprimée comme rapport entre flèche et portée

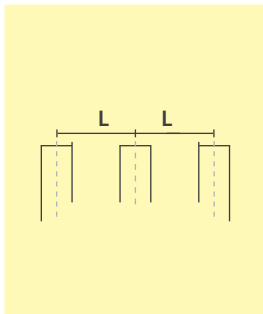
| Charges non pondérées da N/m ² | Flèche ≤ L/200 Épaisseur mm | | | Flèche ≤ L/180 Épaisseur mm | | | Flèche ≤ L/150 Épaisseur mm | | |
|---|--------------------------------|-----|---|--------------------------------|-----|---|--------------------------------|-----|---|
| | 0,7 | 0,9 | 1 | 0,7 | 0,9 | 1 | 0,7 | 0,9 | 1 |

TRAVÉE SIMPLE



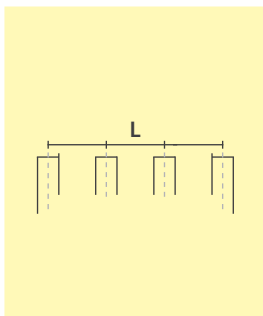
| | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 45 | 1,49 | 1,62 | 1,68 | 1,54 | 1,68 | 1,74 | 1,64 | 1,78 | 1,85 |
| 55 | 1,39 | 1,51 | 1,57 | 1,44 | 1,57 | 1,62 | 1,53 | 1,67 | 1,73 |
| 65 | 1,32 | 1,43 | 1,48 | 1,36 | 1,48 | 1,54 | 1,45 | 1,58 | 1,63 |
| 75 | 1,25 | 1,37 | 1,41 | 1,30 | 1,41 | 1,47 | 1,38 | 1,50 | 1,56 |
| 90 | 1,18 | 1,28 | 1,33 | 1,22 | 1,33 | 1,38 | 1,30 | 1,41 | 1,47 |
| 100 | 1,14 | 1,24 | 1,29 | 1,18 | 1,28 | 1,33 | 1,25 | 1,37 | 1,41 |
| 125 | 1,06 | 1,15 | 1,19 | 1,10 | 1,19 | 1,24 | 1,16 | 1,27 | 1,31 |
| 150 | 1,00 | 1,08 | 1,12 | 1,03 | 1,12 | 1,16 | 1,10 | 1,19 | 1,24 |
| 175 | 0,95 | 1,03 | 1,07 | 0,98 | 1,07 | 1,10 | 1,04 | 1,13 | 1,17 |
| 200 | 0,90 | 0,98 | 1,02 | 0,94 | 1,02 | 1,06 | 1,00 | 1,08 | 1,12 |
| 225 | 0,87 | 0,95 | 0,98 | 0,90 | 0,98 | 1,02 | 0,96 | 1,04 | 1,08 |
| 250 | 0,84 | 0,91 | 0,95 | 0,87 | 0,95 | 0,98 | 0,92 | 1,01 | 1,04 |

2 TRAVÉES ÉGALES



| | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 45 | 1,99 | 2,17 | 2,25 | 2,06 | 2,25 | 2,33 | 2,19 | 2,39 | 2,48 |
| 55 | 1,86 | 2,03 | 2,10 | 1,93 | 2,10 | 2,18 | 2,05 | 2,23 | 2,32 |
| 65 | 1,76 | 1,92 | 1,99 | 1,83 | 1,99 | 2,06 | 1,94 | 2,11 | 2,19 |
| 75 | 1,68 | 1,83 | 1,90 | 1,74 | 1,90 | 1,96 | 1,85 | 2,01 | 2,09 |
| 90 | 1,58 | 1,72 | 1,79 | 1,64 | 1,78 | 1,85 | 1,74 | 1,90 | 1,96 |
| 100 | 1,53 | 1,66 | 1,72 | 1,58 | 1,72 | 1,79 | 1,68 | 1,83 | 1,90 |
| 125 | 1,42 | 1,54 | 1,60 | 1,47 | 1,60 | 1,66 | 1,56 | 1,70 | 1,76 |
| 150 | 1,33 | 1,45 | 1,51 | 1,38 | 1,50 | 1,56 | 1,47 | 1,60 | 1,66 |
| 175 | 1,27 | 1,38 | 1,43 | 1,31 | 1,43 | 1,48 | 1,37 | 1,52 | 1,57 |
| 200 | 1,21 | 1,32 | 1,37 | 1,26 | 1,37 | 1,42 | 1,27 | 1,45 | 1,51 |
| 225 | 1,17 | 1,27 | 1,32 | 1,18 | 1,31 | 1,36 | 1,18 | 1,38 | 1,45 |
| 250 | 1,11 | 1,23 | 1,27 | 1,11 | 1,27 | 1,32 | 1,11 | 1,29 | 1,38 |

TRAVÉES MULTIPLES



| | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 45 | 1,84 | 2,00 | 2,07 | 1,90 | 2,07 | 2,15 | 2,02 | 2,20 | 2,28 |
| 55 | 1,72 | 1,87 | 1,94 | 1,78 | 1,94 | 2,01 | 1,89 | 2,06 | 2,13 |
| 65 | 1,63 | 1,77 | 1,83 | 1,68 | 1,83 | 1,90 | 1,79 | 1,95 | 2,02 |
| 75 | 1,55 | 1,69 | 1,75 | 1,60 | 1,75 | 1,81 | 1,71 | 1,86 | 1,92 |
| 90 | 1,46 | 1,59 | 1,65 | 1,51 | 1,64 | 1,70 | 1,60 | 1,75 | 1,81 |
| 100 | 1,41 | 1,53 | 1,59 | 1,46 | 1,59 | 1,65 | 1,55 | 1,69 | 1,75 |
| 125 | 1,31 | 1,42 | 1,47 | 1,35 | 1,47 | 1,53 | 1,44 | 1,57 | 1,62 |
| 150 | 1,23 | 1,34 | 1,39 | 1,27 | 1,39 | 1,44 | 1,35 | 1,47 | 1,53 |
| 175 | 1,17 | 1,27 | 1,32 | 1,21 | 1,32 | 1,37 | 1,29 | 1,40 | 1,45 |
| 200 | 1,12 | 1,22 | 1,26 | 1,16 | 1,26 | 1,31 | 1,23 | 1,34 | 1,39 |
| 225 | 1,07 | 1,17 | 1,21 | 1,11 | 1,21 | 1,26 | 1,18 | 1,29 | 1,33 |
| 250 | 1,04 | 1,13 | 1,17 | 1,07 | 1,17 | 1,21 | 1,14 | 1,24 | 1,29 |

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

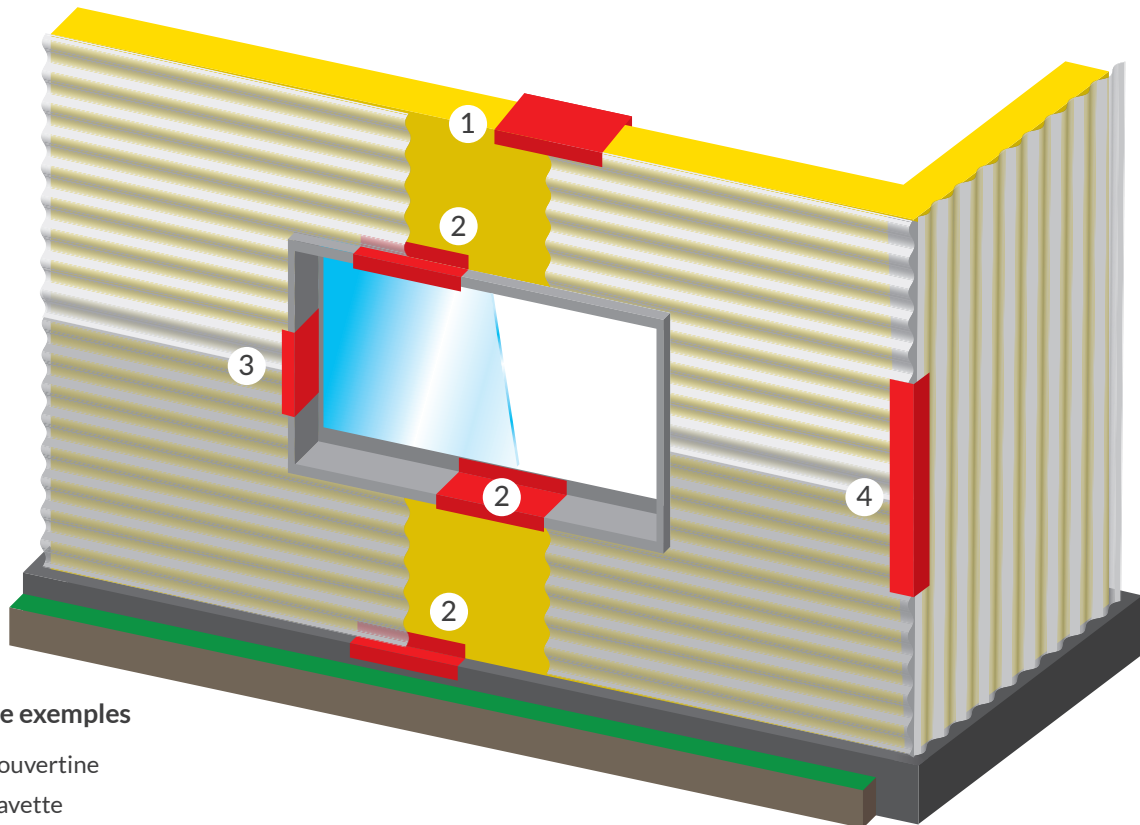
Pour d'autres dimensions nous consulter

Dans le cas d'utilisation des clous, suivre la fiche technique du fabricant

Densité minimale de fixations

| | |
|---|-------------------------|
| * | Fixation une onde sur 3 |
| * | Fixation une onde sur 2 |
| * | Fixation chaque onde |

Accessoires Métalliques *Nous consulter!*

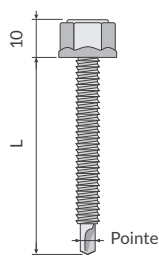


Comme exemples

1. Couvertine
2. Bavette
3. Jambage
4. Angle extérieur

Fixations

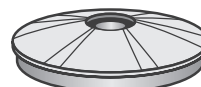
Vis autoperceuses



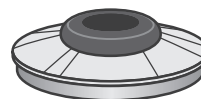
Vis autoperceuses pour fixation sur support métallique, support bois et pour couturage des profils

Exemple selon application

Rondelles VULCA



Rondelles double étanchéité



Accessoires de finition

Closoir Perforé

