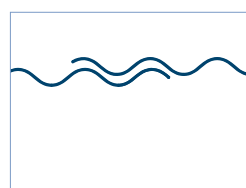
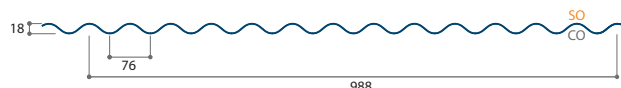
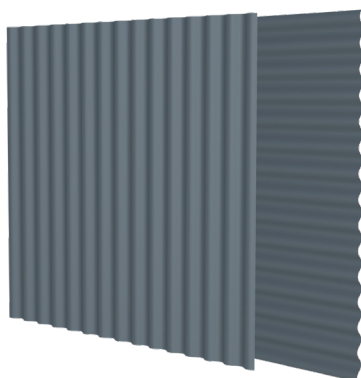


## Bardages

# Jl 18-076-988 BARDAGE

Jl - Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Bret - Jl Nord

Le Jl 18-076-988 Bardage est une tôle ondulée en acier, reconnue comme l'un des modèles les plus populaires de la gamme ondulée Joris Ide, aux côtés du Jl 25-115-1035 et du Jl 46-150-900. Conçu pour les applications en bardage simple peau, il s'installe verticalement ou horizontalement sur des façades résidentielles, tertiaires et industrielles. Son profil en vague apporte une touche architecturale unique aux bâtiments. Disponible en plusieurs revêtements, couleurs et épaisseurs, il est fabriqué à divers emplacements pour répondre aux exigences variées des projets de construction.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 9       | 0,63           | 6,11                       |
| 9       | 0,75           | 7,27                       |

\* avec 2 ondes recouvertes  
\*\* en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

## Caractéristiques techniques

|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur standard | à partir de 1500 jusqu'à 8000 mm                                                                         |
| Largeur de tôle   | 912 mm - 988 mm                                                                                          |
| Type de métal     | Acier S320 GD                                                                                            |
| Revêtements       | Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X selon le nuancier MR101_Colorflow                                       |
| Accessoires       | Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc.<br>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                                                                                                                                   |
| Essais                 | NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009                             |
| Calcul statique        | Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009 |
| Emploi                 | Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014                                                                                                                                   |

## Certifications

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environnement         | vérification INIES de la FDES: N° 20240940328-FC                                                        |
| Sismique              | Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1                                                                  |
| Ecran de cantonnement | Classement DH 60 et D <sub>600</sub> 60 selon reconduction + extension N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E |

## Possibilités techniques

|                  |                   |                                                    |
|------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Cintrage convexe | naturel à la pose | Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage |
|------------------|-------------------|----------------------------------------------------|

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version, nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)  
Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.

Ou scannez le QR Code :



## Avantages

- + **Tôle ondulée en acier**; utilisée pour le bardage des façades
- + **Modèle phare de la gamme ondulée**; le plus populaire chez Joris Ide
- + **Profil en vague esthétique**; idéal pour les façades résidentielles et tertiaires
- + **Pose verticale & horizontale possible**; adaptable à différentes architectures
- + **Large choix de revêtements, couleurs & épaisseurs**; personnalisable selon les besoins
- + **Production dans plusieurs sites**; disponibilité assurée pour tous les marchés
- + **Robuste & fiable**; garantit une stabilité structurelle à long terme

## Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 14453132/1C

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150<sup>ème</sup> suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

## Pression admissible

| Épaisseur<br>daN/m <sup>2</sup> | 0,63 mm |        | 0,75 mm |        |
|---------------------------------|---------|--------|---------|--------|
|                                 | Simple  | Double | Simple  | Double |
| 50                              | 1,85    | 2,20   | 1,95    | 2,35   |
| 60                              | 1,70    | 2,10   | 1,85    | 2,20   |
| 70                              | 1,65    | 2,00   | 1,75    | 2,10   |
| 80                              | 1,55    | 1,90   | 1,65    | 2,00   |
| 90                              | 1,50    | 1,80   | 1,60    | 1,95   |
| 100                             | 1,45    | 1,75   | 1,55    | 1,85   |
| 110                             | 1,40    | 1,70   | 1,50    | 1,80   |
| 120                             | 1,35    | 1,65   | 1,45    | 1,75   |
| 130                             | 1,35    | 1,60   | 1,40    | 1,70   |
| 140                             | 1,30    | 1,55   | 1,40    | 1,65   |
| 150                             | 1,25    | 1,55   | 1,35    | 1,65   |
| 160                             | 1,25    | 1,50   | 1,30    | 1,60   |
| 170                             | 1,20    | 1,45   | 1,30    | 1,55   |
| 180                             | 1,20    | 1,45   | 1,25    | 1,55   |
| 190                             | 1,15    | 1,40   | 1,25    | 1,50   |
| 200                             | 1,15    | 1,40   | 1,20    | 1,50   |

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version,  
nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)  
Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.

Ou scannez le QR Code :



## ➔ Dépression admissible

| Épaisseur<br>daN/m <sup>2</sup> | 0,63 mm |        | 0,75 mm |        |
|---------------------------------|---------|--------|---------|--------|
|                                 | Simple  | Double | Simple  | Double |
| 50                              | 1,95    | 2,20   | 2,10    | 2,35   |
| 60                              | 1,85    | 2,10   | 1,95    | 2,20   |
| 70                              | 1,75    | 1,95   | 1,85    | 2,10   |
| 80                              | 1,70    | 1,90   | 1,80    | 2,00   |
| 90                              | 1,60    | 1,80   | 1,70    | 1,90   |
| 100                             | 1,55    | 1,75   | 1,65    | 1,85   |
| 110                             | 1,50    | 1,70   | 1,60    | 1,80   |
| 120                             | 1,45    | 1,65   | 1,55    | 1,75   |
| 130                             | 1,45    | 1,60   | 1,50    | 1,70   |
| 140                             | 1,40    | 1,55   | 1,50    | 1,65   |
| 150                             | 1,35    | 1,55   | 1,45    | 1,60   |
| 160                             | 1,35    | 1,50   | 1,40    | 1,60   |
| 170                             | 1,30    | 1,45   | 1,40    | 1,55   |
| 180                             | 1,30    | 1,45   | 1,35    | 1,55   |
| 190                             | 1,25    | 1,40   | 1,35    | 1,50   |
| 200                             | 1,25    | 1,40   | 1,30    | 1,45   |

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

## Portées d'utilisation (en mètres) selon NV65

PV Veritas N° 14453132/1B

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent normales (non pondérées) calculées selon Règles NV65 modifiées 2009. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/200<sup>ème</sup> suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

## ↔ Pression admissible

| Épaisseur<br>daN/m <sup>2</sup> | 0,63 mm |        | 0,75 mm |        |
|---------------------------------|---------|--------|---------|--------|
|                                 | Simple  | Double | Simple  | Double |
| 50                              | 1,85    | 2,20   | 1,95    | 2,35   |
| 60                              | 1,70    | 2,10   | 1,85    | 2,20   |
| 70                              | 1,65    | 2,00   | 1,75    | 2,10   |
| 80                              | 1,55    | 1,90   | 1,65    | 2,00   |
| 90                              | 1,50    | 1,80   | 1,60    | 1,95   |
| 100                             | 1,45    | 1,75   | 1,55    | 1,85   |
| 110                             | 1,40    | 1,70   | 1,50    | 1,80   |
| 120                             | 1,35    | 1,65   | 1,45    | 1,75   |
| 130                             | 1,35    | 1,60   | 1,40    | 1,70   |
| 140                             | 1,30    | 1,55   | 1,40    | 1,65   |
| 150                             | 1,25    | 1,55   | 1,35    | 1,65   |
| 160                             | 1,25    | 1,50   | 1,30    | 1,60   |
| 170                             | 1,20    | 1,45   | 1,30    | 1,55   |
| 180                             | 1,20    | 1,45   | 1,25    | 1,55   |
| 190                             | 1,15    | 1,40   | 1,25    | 1,50   |
| 200                             | 1,15    | 1,40   | 1,20    | 1,50   |

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version,  
 nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)  
 Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.'

Ou scannez le QR Code :



 **Dépression admissible**

| Épaisseur<br>daN/m <sup>2</sup> | 0,63 mm |        | 0,75 mm |        |
|---------------------------------|---------|--------|---------|--------|
|                                 | Simple  | Double | Simple  | Double |
| 50                              | 1,95    | 2,20   | 2,10    | 2,35   |
| 60                              | 1,85    | 2,10   | 1,95    | 2,20   |
| 70                              | 1,75    | 1,95   | 1,85    | 2,10   |
| 80                              | 1,70    | 1,90   | 1,80    | 2,00   |
| 90                              | 1,60    | 1,80   | 1,70    | 1,90   |
| 100                             | 1,55    | 1,75   | 1,65    | 1,85   |
| 110                             | 1,50    | 1,70   | 1,60    | 1,80   |
| 120                             | 1,45    | 1,65   | 1,55    | 1,75   |
| 130                             | 1,45    | 1,60   | 1,50    | 1,70   |
| 140                             | 1,40    | 1,55   | 1,50    | 1,65   |
| 150                             | 1,35    | 1,55   | 1,45    | 1,60   |
| 160                             | 1,35    | 1,50   | 1,40    | 1,60   |
| 170                             | 1,30    | 1,45   | 1,40    | 1,55   |
| 180                             | 1,30    | 1,45   | 1,35    | 1,55   |
| 190                             | 1,25    | 1,40   | 1,35    | 1,50   |
| 200                             | 1,25    | 1,40   | 1,30    | 1,45   |

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

**Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.**

Pour vous assurer que vous disposez de la dernière version,  
nous vous invitons à récupérer la dernière version sur notre site web : [Cliquez ici](#)  
Aucun droit ne peut être tiré de ce document. Sous réserve de modifications, erreurs de création et d'impression.'

Ou scannez le QR Code :

