



# COUVERTURE

Les profils de couverture

MR127 / 0822

**JORISIDE**  
THE STEEL FUTURE





# COUVERTURE

## Index

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Jl 18-076-988                  | 2  |
| Jl 25-115-1035                 | 3  |
| Jl 25-125-1000 Toiture         | 4  |
| Jl 33-250-1000 Toiture         | 6  |
| Jl 35-207-1035 Toiture         | 8  |
| Jl 37-250-1000                 | 10 |
| Jl 37-500-1000                 | 12 |
| Jl 40-183-915 Toiture          | 14 |
| Jl 45-333-1000 Toiture         | 16 |
| Jl 46-150-900 Toiture          | 18 |
| Jl Vieo Edge 500               | 19 |
| Jl 25-115-1035 Aquafix         | 20 |
| Jl 33-250-1000 Toiture Aquafix | 22 |
| Jl 45-333-1000 Toiture Aquafix | 24 |

## Les profils de couverture

Fort de plus de 30 années d'expérience dans le profilage, nous sommes en mesure de vous offrir la plus grande variété sur le marché de profils métalliques de toiture et/ou couverture en acier galvanisé et prélaqué.

Qu'elles soient de formes, nervurées, sinusoïdales, trapézoïdales, ou d'aspect joint debout, elles vous permettront de laisser votre



Assemblage du Jl 45-333-1000 Toiture avec des translucides.



Jl 37-250-1000



Revêtement de toiture avec application d'un film anti-condensation.

imagination s'exprimer, le tout dans divers coloris et épaisseurs afin de répondre à l'ensemble de vos besoins.

Notre gamme des profils est si étendue qu'elle est applicable à l'ensemble des applications agricoles, industrielles, résidentielles, tertiaires.

Avec ses entités régionales de fabrication, Joris Ide vous assure une réactivité sans égal sur le marché. N'hésitez pas à nous consulter pour connaître l'ensemble des possibilités de stock dont vous pouvez disposer au sein de nos usines en régions.

Joris Ide NV décline toute responsabilité en cas d'erreurs typographiques et/ou de divergences entre les illustrations de ce catalogue et le produit livré. Joris Ide NV se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques à tout moment sans notification préalable. Afin de vous assurer d'avoir la dernière version sous les yeux, nous vous invitons à scanner ce QR code pour récupérer la dernière version sur notre site internet: [www.joriside.com](http://www.joriside.com)

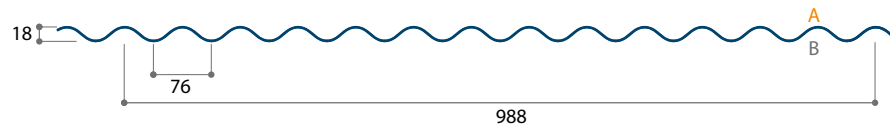


Couverture

JI 18-076-988

JI - JINL

JI 18-076-988 est une tôle profilée destinée aux couvertures sèches. La laque définie à la commande de JI 18-076-988 est appliquée en face A.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 9       | 0,50           | 4,85          |
| 9       | 0,60           | 5,82          |
| 9       | 0,75           | 7,27          |

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'a 8000 mm  
Largeur de tôle 988 mm  
Type de métal Acier S280 GD  
Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (autres versions : veuillez consulter le service commercial)  
Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence

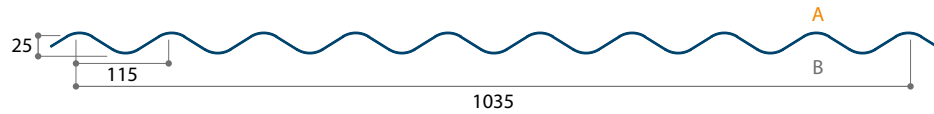
Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
Acier Prélaqué EN 10169 - appliqué sur galvanisation  
Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1

Couverture

JI 25-115-1035

JI

JI 25-115-1035 est une tôle profilée destinée aux couvertures sèches. La laque définie à la commande de JI 25-115-1035 est appliquée en face A.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 2130    | 0,50           | 4,63          |
| 2130    | 0,60           | 5,55          |
| 2130    | 0,75           | 6,94          |

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'a 10000 mm  
Largeur de tôle 1035 mm (pour un recouvrement d'une onde)  
Type de métal Acier S280 GD  
Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (autres versions : veuillez consulter le service commercial)  
Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
Acier Prélaqué EN 10169 - appliqué sur galvanisation  
Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1

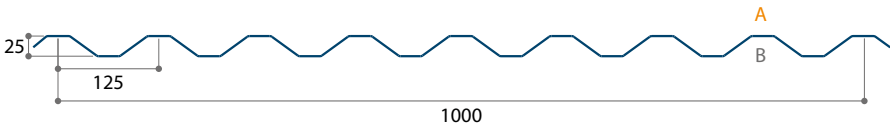


Couverture

JI 25-125-1000 Toiture

JI

JI 25-125-1000 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30 m, de pente courante minimale de 7% à 15%. Il existe de nombreuses possibilités et revêtements différents. Le revêtement est toujours appliqué sur la face A du profil.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 3183    | 0,60           | 5,75          |
| 3183    | 0,75           | 7,18          |

Caractéristiques techniques

- Longueur standard à partir de 1000 mm jusqu'à 13600 mm
- Largeur de tôle 988 mm
- Type de métal Acier S280 GD
- Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (autres versions : veuillez consulter le service commercial)
- Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence

- Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143
- Acier Prélaqué EN 10169 - appliqué sur galvanisation
- Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1



JI 45-333-1000 Toiture pour rénovation de bâtiments industriels.



JI 45-333-1000 Toiture pour une toiture recevant du PV.



Bâtiment de stockage réalisés avec les profils Joris Ide.



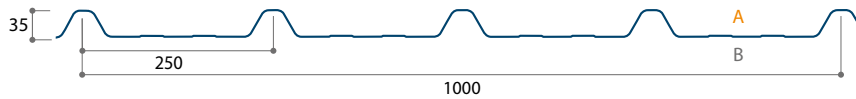
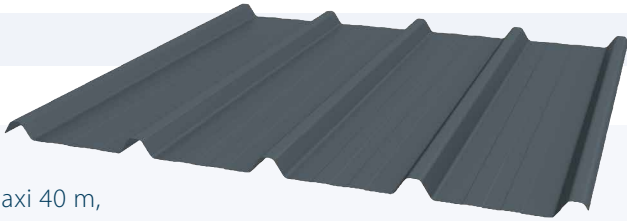
Bâtiment agricole réalisé avec des profils JI 45-333-1000 Toiture.

Couverture

JI 33-250-1000 Toiture

JI - JINL

JI 33-250-1000 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% à 15%. La laque définie à la commande de JI 33-250-1000 Toiture est appliquée en face A.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 1       | 0,50           | 4,79          |
| 1       | 0,60           | 5,75          |
| 1       | 0,75           | 7,18          |

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
Largeur de tôle 1000 mm  
Type de métal Acier S280 GD  
Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow  
Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
Acier Prélaqué EN 10169 - appliqué sur galvanisation  
Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1  
Calcul statique EN 1993-1-3

Portées d'utilisation (en mètres)

Résistances caractéristiques

| tN [mm] | Masse (kg/m²) | Valeurs de Calculs Charges Descendantes |                 |              |              |                |                | Valeurs de Calculs Charges Ascendantes |                 |              |              |                |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|
|         |               | Mc,Rk,F [kNm/m]                         | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]                        | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,50    | 4,88          | 0,71                                    | 0,65            | 7,36         | 15,74        | 7,67           | 2,69           | 0,65                                   | 0,71            | 4,14         | 15,74        | 15,74          |
| 0,60    | 5,86          | 0,94                                    | 0,87            | 9,06         | 23,61        | 11,53          | 4,08           | 0,87                                   | 0,94            | 5,37         | 23,61        | 23,61          |
| 0,75    | 7,32          | 1,27                                    | 1,23            | 11,46        | 34,36        | 18,25          | 6,53           | 1,23                                   | 1,27            | 7,29         | 34,36        | 34,36          |

Charges descendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,40        | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 |
| Simple           | 0,50           | 1,73        | 1,41 | 1,16 | 0,97 | 0,81 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
|                  | 0,60           | 2,13        | 1,73 | 1,43 | 1,19 | 1,00 | 0,85 | 0,73 | 0,63 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |
|                  | 0,75           | 2,69        | 2,19 | 1,80 | 1,50 | 1,27 | 1,08 | 0,92 | 0,80 | 0,69 | 0,61 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 |
| Double           | 0,50           | 1,54        | 1,37 | 1,23 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,48 | 0,44 |
|                  | 0,60           | 2,17        | 1,92 | 1,72 | 1,54 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,69 | 0,64 | 0,59 |
|                  | 0,75           | 3,20        | 2,83 | 2,52 | 2,26 | 2,02 | 1,82 | 1,64 | 1,49 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,81 |
| Multi            | 0,50           | 1,85        | 1,65 | 1,48 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,84 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 |
|                  | 0,60           | 2,60        | 2,31 | 2,07 | 1,86 | 1,69 | 1,53 | 1,38 | 1,19 | 1,04 | 0,91 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,50 |
|                  | 0,75           | 3,85        | 3,42 | 3,05 | 2,74 | 2,40 | 2,04 | 1,75 | 1,51 | 1,31 | 1,15 | 1,01 | 0,89 | 0,80 | 0,71 | 0,64 |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

Charges ascendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,40        | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 |
| Simple           | 0,50           | 0,97        | 0,79 | 0,65 | 0,54 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 |
|                  | 0,60           | 1,26        | 1,03 | 0,85 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
|                  | 0,75           | 1,71        | 1,39 | 1,15 | 0,96 | 0,81 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,21 |
| Double           | 0,50           | 1,93        | 1,68 | 1,48 | 1,31 | 1,10 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 |
|                  | 0,60           | 2,56        | 2,23 | 1,96 | 1,70 | 1,43 | 1,22 | 1,04 | 0,90 | 0,78 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 |
|                  | 0,75           | 3,45        | 3,01 | 2,64 | 2,31 | 1,94 | 1,65 | 1,42 | 1,22 | 1,06 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,64 | 0,58 | 0,52 |
| Multi            | 0,50           | 1,84        | 1,50 | 1,23 | 1,03 | 0,87 | 0,74 | 0,63 | 0,55 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 |
|                  | 0,60           | 2,39        | 1,94 | 1,60 | 1,33 | 1,12 | 0,96 | 0,82 | 0,71 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 |
|                  | 0,75           | 3,24        | 2,64 | 2,17 | 1,81 | 1,53 | 1,30 | 1,11 | 0,96 | 0,84 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 |

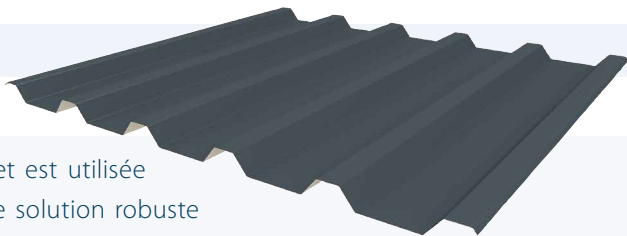
La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires



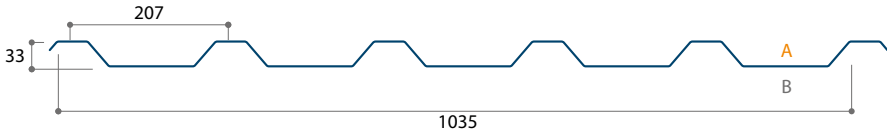
Couverture

JI 35-207-1035 Toiture

JI - JINL



Le JI 35-207-1035 Toiture est une tôle profilée en acier et est utilisée entre autres pour les entrepôts et les hangars. C’est une solution robuste pour les applications agricoles, industrielles et tertiaires. En Belgique, cette tôle de toiture métallique est standard avec renfort et livré aux Pays-Bas sans renfort. Ce profil est disponible avec différentes finitions et en différentes couleurs. La laque ou le revêtement est toujours appliqué sur la face A.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 5802    | 0,50           | 4,63          |
| 5802    | 0,60           | 5,55          |
| 5802    | 0,75           | 6,94          |

Caractéristiques techniques

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur standard | à partir de 500 jusqu'à 13600 mm                                                                 |
| Largeur de tôle   | 1035 mm                                                                                          |
| Type de métal     | Acier S280 GD                                                                                    |
| Revêtements       | Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow |
| Accessoires       | accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires                     |

| Normes de référence |                                               | Possibilités techniques | JI       | JINL     |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|
| Acier Galvanisé     | EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143 | Renfort                 | standard | option   |
| Acier Prélaqué      | EN 10169 - appliqué sur galvanisation         | Sans renfort            | option   | standard |
| Côtes / Tolérances  | EN 14782 + EN 508-1                           |                         |          |          |
| Emploi              | EN 1993-1-3                                   |                         |          |          |

Portées d'utilisation (en mètres)

Résistances caractéristiques

| tN [mm] | Masse (kg/m²) | Valeurs de Calculs Charges Descendantes |                 |              |              |                |                | Valeurs de Calculs Charges Ascendantes |                 |              |              |                |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|
|         |               | Mc,Rk,F [kNm/m]                         | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]                        | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,50    | 4,72          | 0,88                                    | 0,87            | 7,61         | 16,47        | 11,65          | 4,09           | 0,87                                   | 0,88            | 5,66         | 16,47        | 16,47          |
| 0,60    | 5,66          | 1,26                                    | 1,17            | 9,89         | 24,70        | 16,77          | 5,94           | 1,17                                   | 1,26            | 7,36         | 24,70        | 24,70          |
| 0,75    | 7,07          | 1,74                                    | 1,66            | 13,44        | 39,59        | 25,53          | 9,14           | 1,66                                   | 1,74            | 10,01        | 39,59        | 39,59          |

Charges descendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                  |                | 1,40        | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 |  |
| Simple<br>L/250  | 0,50           | 1,79        | 1,45 | 1,20 | 1,00 | 0,84 | 0,72 | 0,61 | 0,53 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,22 |  |
|                  | 0,60           | 2,33        | 1,89 | 1,56 | 1,30 | 1,09 | 0,93 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 |  |
|                  | 0,75           | 3,16        | 2,57 | 2,12 | 1,76 | 1,49 | 1,26 | 1,08 | 0,94 | 0,81 | 0,71 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,39 |  |
| Double<br>L/250  | 0,50           | 2,18        | 1,93 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,54 |  |
|                  | 0,60           | 3,00        | 2,66 | 2,37 | 2,13 | 1,92 | 1,73 | 1,56 | 1,41 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 0,98 | 0,87 | 0,78 | 0,70 |  |
|                  | 0,75           | 4,37        | 3,87 | 3,45 | 3,06 | 2,73 | 2,45 | 2,21 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,51 | 1,34 | 1,19 | 1,06 | 0,95 |  |
| Multi<br>L/250   | 0,50           | 2,61        | 2,32 | 2,08 | 1,87 | 1,59 | 1,35 | 1,16 | 1,00 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 0,42 |  |
|                  | 0,60           | 3,62        | 3,21 | 2,87 | 2,46 | 2,07 | 1,76 | 1,51 | 1,30 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 0,77 | 0,69 | 0,61 | 0,55 |  |
|                  | 0,75           | 5,27        | 4,67 | 4,00 | 3,34 | 2,81 | 2,39 | 2,05 | 1,77 | 1,54 | 1,35 | 1,19 | 1,05 | 0,93 | 0,83 | 0,75 |  |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

Charges ascendantes (kN/m²)

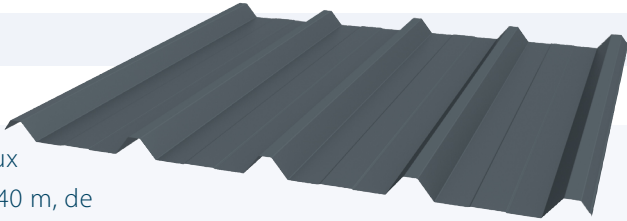
| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,40        | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 |
| Simple<br>L/250  | 0,50           | 1,33        | 1,08 | 0,89 | 0,74 | 0,63 | 0,53 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 |
|                  | 0,60           | 1,73        | 1,41 | 1,16 | 0,97 | 0,81 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
|                  | 0,75           | 2,35        | 1,91 | 1,58 | 1,31 | 1,11 | 0,94 | 0,81 | 0,70 | 0,61 | 0,53 | 0,47 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 |
| Double<br>L/250  | 0,50           | 2,40        | 2,09 | 1,84 | 1,63 | 1,45 | 1,28 | 1,10 | 0,95 | 0,83 | 0,72 | 0,64 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,40 |
|                  | 0,60           | 3,42        | 2,98 | 2,62 | 2,32 | 1,96 | 1,67 | 1,43 | 1,24 | 1,07 | 0,94 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 |
|                  | 0,75           | 4,73        | 4,12 | 3,63 | 3,17 | 2,67 | 2,27 | 1,94 | 1,68 | 1,46 | 1,28 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,79 | 0,71 |
| Multi<br>L/250   | 0,50           | 2,52        | 2,05 | 1,69 | 1,41 | 1,18 | 1,01 | 0,86 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 |
|                  | 0,60           | 3,27        | 2,66 | 2,19 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,12 | 0,97 | 0,84 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 |
|                  | 0,75           | 4,45        | 3,62 | 2,98 | 2,49 | 2,09 | 1,78 | 1,53 | 1,32 | 1,15 | 1,00 | 0,88 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,56 |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

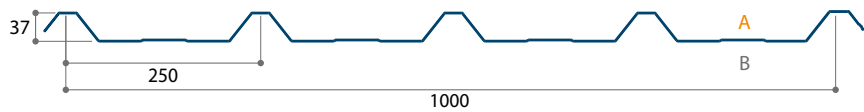
Couverture

JI 37-250-1000

Iso



JI 37-250-1000 est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% . La laque définie à la commande de JI 37-250-1000 est appliquée en face A.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 707     | 0,50           | 4,79          |
| 707     | 0,60           | 5,75          |
| 707     | 0,75           | 7,18          |

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
Largeur de tôle 1000 mm  
Type de métal Acier S280 GD  
Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow  
Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
Acier Prélaqué EN 10169 - appliqué sur galvanisation  
Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1  
Calcul statique EN 1993-1-3

Portées d'utilisation (en mètres)

Résistances caractéristiques

| tN [mm] | Masse (kg/m²) | Valeurs de Calculs Charges Descendantes |                 |              |              |                |                | Valeurs de Calculs Charges Ascendantes |                 |              |              |                |                |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|         |               | Mc,Rk,F [kNm/m]                         | Mc,Rk,B [kNm/m] | leff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]                        | Mc,Rk,B [kNm/m] | leff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |
| 0,50    | 4,88          | 0,77                                    | 0,99            | 8,40         | 14,31        | 11,04          | 3,88           | 0,99                                   | 0,77            | 8,44         | 14,31        | 14,31          | 14,31          |
| 0,60    | 5,86          | 1,10                                    | 1,31            | 10,86        | 21,55        | 15,66          | 5,55           | 1,31                                   | 1,10            | 10,68        | 21,55        | 21,55          | 21,55          |
| 0,75    | 7,32          | 1,51                                    | 1,79            | 13,75        | 34,54        | 23,50          | 8,41           | 1,79                                   | 1,51            | 13,75        | 34,54        | 34,54          | 34,54          |

Charges descendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,50        | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 2,90 |
| Simple           | 0,50           | 1,61        | 1,32 | 1,10 | 0,93 | 0,79 | 0,68 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,22 |
|                  | 0,60           | 2,08        | 1,71 | 1,43 | 1,20 | 1,02 | 0,88 | 0,76 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,29 |
|                  | 0,75           | 2,63        | 2,17 | 1,81 | 1,52 | 1,29 | 1,11 | 0,96 | 0,83 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,36 |
| Double           | 0,50           | 2,04        | 1,83 | 1,65 | 1,50 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,54 |
|                  | 0,60           | 2,78        | 2,49 | 2,24 | 2,03 | 1,84 | 1,68 | 1,55 | 1,42 | 1,31 | 1,21 | 1,08 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,69 |
|                  | 0,75           | 3,94        | 3,52 | 3,17 | 2,86 | 2,60 | 2,37 | 2,16 | 1,97 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,09 | 0,97 | 0,88 | 0,88 |
| Multi            | 0,50           | 2,45        | 2,20 | 1,99 | 1,76 | 1,49 | 1,28 | 1,11 | 0,96 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,42 |
|                  | 0,60           | 3,34        | 3,00 | 2,70 | 2,27 | 1,93 | 1,66 | 1,43 | 1,24 | 1,09 | 0,96 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,54 |
|                  | 0,75           | 4,74        | 4,10 | 3,41 | 2,88 | 2,45 | 2,10 | 1,81 | 1,58 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,95 | 0,85 | 0,76 | 0,69 | 0,69 |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

Charges ascendante (kN/m²)

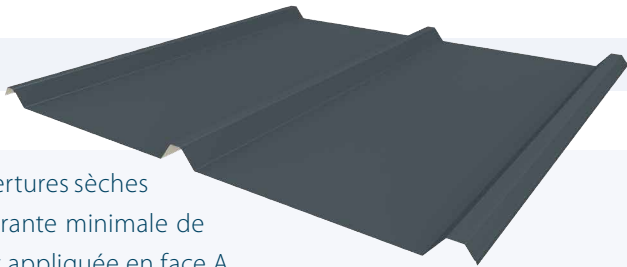
| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,50        | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 2,90 |
| Simple           | 0,50           | 1,61        | 1,33 | 1,11 | 0,93 | 0,79 | 0,68 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,22 |
|                  | 0,60           | 2,04        | 1,68 | 1,40 | 1,18 | 1,00 | 0,86 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,28 |
|                  | 0,75           | 2,63        | 2,17 | 1,81 | 1,52 | 1,29 | 1,11 | 0,96 | 0,83 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,36 |
| Double           | 0,50           | 1,83        | 1,60 | 1,42 | 1,27 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,66 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 0,49 | 0,49 |
|                  | 0,60           | 2,61        | 2,29 | 2,03 | 1,81 | 1,63 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,68 | 0,68 |
|                  | 0,75           | 3,58        | 3,15 | 2,79 | 2,49 | 2,23 | 2,01 | 1,83 | 1,66 | 1,52 | 1,40 | 1,29 | 1,19 | 1,09 | 0,97 | 0,88 | 0,88 |
| Multi            | 0,50           | 2,28        | 2,01 | 1,78 | 1,58 | 1,42 | 1,28 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,42 |
|                  | 0,60           | 3,26        | 2,86 | 2,54 | 2,23 | 1,90 | 1,63 | 1,41 | 1,22 | 1,07 | 0,94 | 0,83 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,53 |
|                  | 0,75           | 4,47        | 3,93 | 3,41 | 2,88 | 2,45 | 2,10 | 1,81 | 1,58 | 1,38 | 1,21 | 1,07 | 0,95 | 0,85 | 0,76 | 0,69 | 0,69 |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

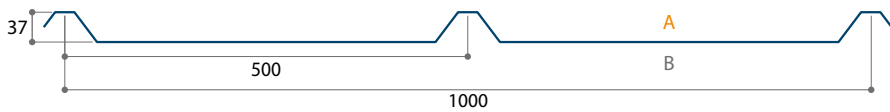
Couverture

JI 37-500-1000

Iso



JI 37-500-1000 est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7%. La laque définie à la commande de JI 37-500-1000 est appliquée en face A.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 5190    | 0,75           | 7,18          |

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
Largeur de tôle 1000 mm  
Type de métal Acier S280 GD  
Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow  
Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
Acier Prélaqué EN 10169 - appliqué sur galvanisation  
Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1  
Calcul statique EN 1993-1-3

Portées d'utilisation (en mètres)

Résistances caractéristiques

| tN [mm] | Masse (kg/m²) | Valeurs de Calculs Charges Descendantes |                 |              |              |                |                | Valeurs de Calculs Charges Ascendantes |                 |              |              |                |  |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|--|
|         |               | Mc,Rk,F [kNm/m]                         | Mc,Rk,B [kNm/m] | leff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]                        | Mc,Rk,B [kNm/m] | leff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] |  |
| 0,75    | 7,32          | 0,75                                    | 0,73            | 8,58         | 17,27        | 11,75          | 4,21           | 0,73                                   | 0,75            | 5,77         | 17,27        | 17,27          |  |

Charges descendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                  |                | 1,50        | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 |  |
| Simple L/250     | 0,75           | 1,64        | 1,35 | 1,13 | 0,95 | 0,81 | 0,69 | 0,60 | 0,52 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |  |
| Double L/250     | 0,75           | 1,73        | 1,52 | 1,35 | 1,20 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,50 | 0,46 |  |
| Multi L/250      | 0,75           | 2,09        | 1,86 | 1,67 | 1,50 | 1,35 | 1,22 | 1,10 | 0,98 | 0,86 | 0,76 | 0,67 | 0,60 | 0,53 | 0,48 | 0,43 |  |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

Charges ascendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                  |                | 1,50        | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 |  |
| Simple L/250     | 0,75           | 1,10        | 0,91 | 0,76 | 0,64 | 0,54 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 |  |
| Double L/250     | 0,75           | 1,78        | 1,56 | 1,38 | 1,23 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 |  |
| Multi L/250      | 0,75           | 2,09        | 1,72 | 1,43 | 1,21 | 1,03 | 0,88 | 0,76 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 |  |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

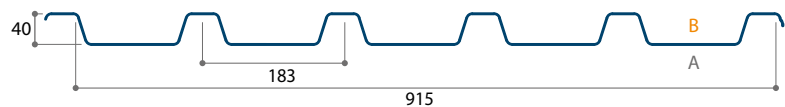
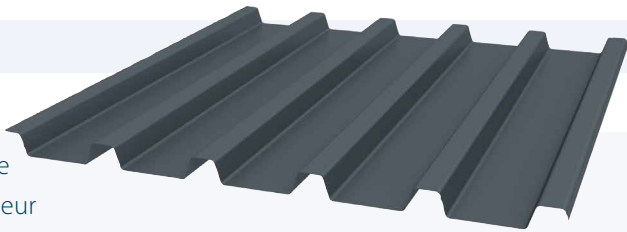


Couverture

JI 40-183-915 Toiture

JI

JI 40-183-915 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7%. La laque définie à la commande de JI 40-183-915 Toiture est appliquée en face B.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 2856    | 0,50           | 5,33          |
| 2856    | 0,60           | 6,28          |
| 2856    | 0,75           | 7,85          |

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
Largeur de tôle 915 mm  
Type de métal Acier S280 GD  
Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow  
Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
Acier Prélaqué EN 10169 - appliqué sur galvanisation  
Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1  
Calcul statique EN 1993-1-3

Portées d'utilisation (en mètres)

Résistances caractéristiques

| tN [mm] | Masse (kg/m²) | Valeurs de Calculs Charges Descendantes |                 |              |              |                |                | Valeurs de Calculs Charges Ascendantes |                 |              |              |                |                |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|         |               | Mc,Rk,F [kNm/m]                         | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]                        | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] |
| 0,50    | 5,33          | 1,20                                    | 1,13            | 12,40        | 23,57        | 12,89          | 4,53           | 1,13                                   | 1,20            | 8,91         | 23,57        | 23,57          | 23,57          |
| 0,60    | 6,40          | 1,62                                    | 1,52            | 16,15        | 35,36        | 18,95          | 6,71           | 1,52                                   | 1,62            | 11,60        | 35,36        | 35,36          | 35,36          |
| 0,75    | 8,00          | 2,27                                    | 2,17            | 21,99        | 53,09        | 29,42          | 10,53          | 2,17                                   | 2,27            | 16,16        | 53,09        | 53,09          | 53,09          |

Charges descendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,80        | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,20 |
| Simple           | 0,50           | 1,37        | 1,17 | 1,00 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,24 |
|                  | 0,60           | 1,79        | 1,52 | 1,30 | 1,13 | 0,98 | 0,86 | 0,75 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 |
|                  | 0,75           | 2,43        | 2,07 | 1,77 | 1,53 | 1,33 | 1,17 | 1,03 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,43 |
| Double           | 0,50           | 1,72        | 1,57 | 1,43 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 |
|                  | 0,60           | 2,39        | 2,17 | 1,98 | 1,82 | 1,67 | 1,53 | 1,41 | 1,30 | 1,20 | 1,11 | 1,03 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,77 |
|                  | 0,75           | 3,50        | 3,18 | 2,89 | 2,62 | 2,39 | 2,19 | 2,01 | 1,85 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,27 | 1,15 | 1,04 |
| Multi            | 0,50           | 2,07        | 1,89 | 1,73 | 1,59 | 1,42 | 1,24 | 1,09 | 0,97 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 |
|                  | 0,60           | 2,88        | 2,63 | 2,40 | 2,13 | 1,85 | 1,62 | 1,43 | 1,26 | 1,12 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 |
|                  | 0,75           | 4,24        | 3,86 | 3,35 | 2,90 | 2,52 | 2,21 | 1,94 | 1,72 | 1,53 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

Veilige opwaartse belasting (kN/m²)

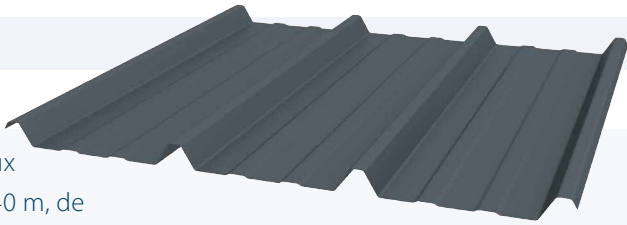
| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,80        | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,20 |
| Simple           | 0,50           | 0,99        | 0,84 | 0,72 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,18 |
|                  | 0,60           | 1,28        | 1,09 | 0,94 | 0,81 | 0,70 | 0,62 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |
|                  | 0,75           | 1,79        | 1,52 | 1,30 | 1,13 | 0,98 | 0,86 | 0,75 | 0,67 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 |
| Double           | 0,50           | 1,98        | 1,77 | 1,60 | 1,45 | 1,30 | 1,14 | 1,00 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,42 |
|                  | 0,60           | 2,67        | 2,39 | 2,16 | 1,95 | 1,69 | 1,48 | 1,30 | 1,15 | 1,03 | 0,92 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,55 |
|                  | 0,75           | 3,74        | 3,35 | 3,03 | 2,71 | 2,36 | 2,06 | 1,82 | 1,61 | 1,43 | 1,28 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,77 |
| Multi            | 0,50           | 1,86        | 1,59 | 1,36 | 1,17 | 1,02 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
|                  | 0,60           | 2,43        | 2,06 | 1,77 | 1,53 | 1,33 | 1,16 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,43 |
|                  | 0,75           | 3,38        | 2,87 | 2,46 | 2,13 | 1,85 | 1,62 | 1,43 | 1,26 | 1,12 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

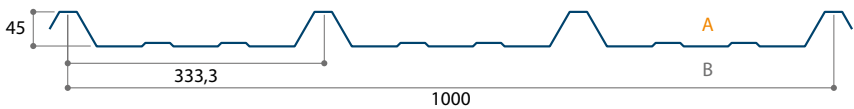
Couverture

JI 45-333-1000 Toiture

JI - Iso - JINL



JI 45-333-1000 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7%. La laque définie à la commande de JI 45-333-1000 Toiture est appliquée en face A.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 3       | 0,50           | 4,79          |
| 3       | 0,60           | 5,75          |
| 3       | 0,75           | 7,18          |

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
Largeur de tôle 1000 mm  
Type de métal Acier S280 GD  
Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow  
Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143  
Acier Prélaqué EN 10169 - toegepast op galvanisatie  
Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1  
Calcul statique EN 1993-1-3

Portées d'utilisation (en mètres)

Résistances caractéristiques

| tN [mm] | Masse (kg/m²) | Valeurs de Calculs Charges Descendantes |                 |              |              |                |                | Valeurs de Calculs Charges Ascendantes |                 |              |              |                |                |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|         |               | Mc,Rk,F [kNm/m]                         | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]                        | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] |
| 0,50    | 4,88          | 0,67                                    | 0,92            | 9,41         | 10,59        | 6,58           | 2,31           | 0,92                                   | 0,67            | 9,09         | 10,59        | 10,59          |                |
| 0,60    | 5,86          | 0,99                                    | 1,23            | 12,44        | 17,57        | 9,67           | 3,43           | 1,23                                   | 0,99            | 11,36        | 17,57        | 17,57          |                |
| 0,75    | 7,32          | 1,34                                    | 1,70            | 15,74        | 28,16        | 15,01          | 5,37           | 1,70                                   | 1,34            | 14,75        | 28,16        | 28,16          |                |

Charges descendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,60        | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 |
| Simple           | 0,50           | 1,40        | 1,24 | 1,04 | 0,89 | 0,76 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,22 |
|                  | 0,60           | 1,96        | 1,63 | 1,38 | 1,17 | 1,00 | 0,87 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 |
|                  | 0,75           | 2,48        | 2,07 | 1,74 | 1,48 | 1,27 | 1,10 | 0,95 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,38 |
| Double           | 0,50           | 1,39        | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,52 | 0,49 |
|                  | 0,60           | 1,95        | 1,77 | 1,61 | 1,47 | 1,35 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 |
|                  | 0,75           | 2,84        | 2,57 | 2,34 | 2,14 | 1,96 | 1,80 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,00 | 0,91 |
| Multi            | 0,50           | 1,66        | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,08 | 1,00 | 0,93 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 |
|                  | 0,60           | 2,32        | 2,11 | 1,92 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,25 | 1,10 | 0,97 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 |
|                  | 0,75           | 3,40        | 3,08 | 2,80 | 2,57 | 2,36 | 2,07 | 1,80 | 1,58 | 1,39 | 1,23 | 1,09 | 0,98 | 0,87 | 0,79 | 0,71 |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

Charges ascendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,60        | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 |
| Simple           | 0,50           | 1,43        | 1,19 | 1,01 | 0,85 | 0,73 | 0,63 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,38 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
|                  | 0,60           | 1,79        | 1,49 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,79 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |
|                  | 0,75           | 2,32        | 1,94 | 1,63 | 1,39 | 1,19 | 1,03 | 0,89 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 |
| Double           | 0,50           | 1,40        | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,40 |
|                  | 0,60           | 2,06        | 1,82 | 1,62 | 1,46 | 1,32 | 1,19 | 1,09 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,58 |
|                  | 0,75           | 2,78        | 2,47 | 2,20 | 1,97 | 1,78 | 1,62 | 1,47 | 1,35 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,79 |
| Multi            | 0,50           | 1,76        | 1,55 | 1,39 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,51 | 0,45 | 0,41 |
|                  | 0,60           | 2,57        | 2,28 | 2,03 | 1,82 | 1,65 | 1,49 | 1,30 | 1,14 | 1,00 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 |
|                  | 0,75           | 3,48        | 3,08 | 2,75 | 2,47 | 2,23 | 1,94 | 1,69 | 1,48 | 1,30 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 |

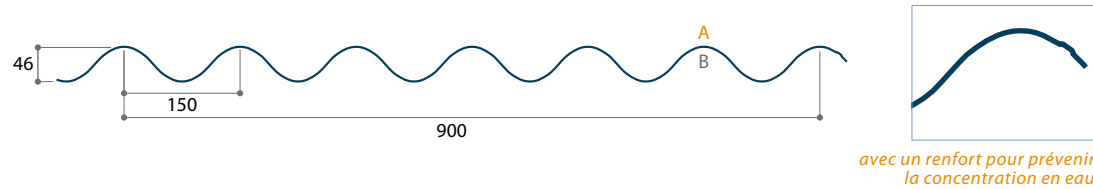
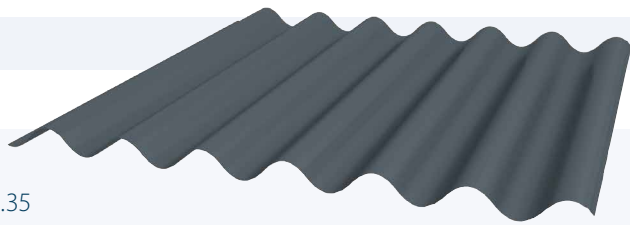
La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

Couverture

Jl 46-150-900 Toiture

Jl

Jl 46-150-900 Toiture est une tôle profilée destinée aux couvertures sèches. Il est d'usage de se référer au DTU 40.35 de mai 1997 précise notamment les situations et les pentes à respecter. La laque définie à la commande de Jl 46-150-900 Toiture est appliquée en face A.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 343     | 0,75           | 7,98          |

Caractéristiques techniques

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur standard | à partir de 1500 jusqu'à 13600 mm                                                                |
| Largeur de tôle   | 900 mm                                                                                           |
| Type de métal     | Acier S280 GD                                                                                    |
| Revêtements       | Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow |
| Accessoires       | accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires                     |

Normes de référence

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Acier Galvanisé    | EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143 |
| Acier Prélaqué     | EN 10169 - appliqué sur galvanisation         |
| Côtes / Tolérances | EN 14782 + EN 508-1                           |

Couverture

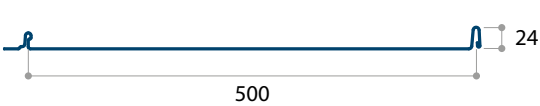
Jl Vieo Edge 500

Jl Auv

Jl Vieo Edge 500, profil à joint debout en acier destiné à la couverture et à la façade pour la construction et la rénovation des projets résidentiels, collectifs, tertiaires, industriels et commerciaux. La pose réalisée sur un support bois de type volige sapin ou de type panneaux agglomérés (+ écran d'interposition obligatoire dans ce cas) est facilitée par un système de clipsage des profils entre eux. Ce procédé innovant est sous avis technique pour la couverture.



**VIEO** Edge  
by Joris Ide



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m²) |
|---------|----------------|---------------|
| 8101    | 0,60           | 5,75          |

épaisseur 0,70 mm sur demande

Caractéristiques techniques

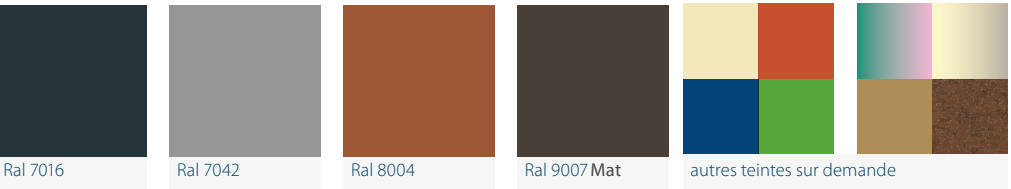
|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur standard | standard à partir de 1000 jusqu'à 8000 mm et jusqu'à 10.000 mm sur consultation |
| Pas standard      | 500 mm avec possibilité d'autres largeurs sur consultation                      |
| Largeur de tôle   | 500 mm                                                                          |
| Type de métal     | Acier S280 GD                                                                   |
| Accessoires       | accessoires de finition disponibles sur demande                                 |

Accessoires et produits complémentaires

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Vis Joris Ide | P1-4.8 x 40-natural, réf. 4008480               |
| Écran         | écran d'interposition en rouleau de 1,50 x 25 m |

Revêtements

Le Jl Vieo Edge 500 est disponible dans les teintes suivantes en 35µ (autres teintes sur demande):



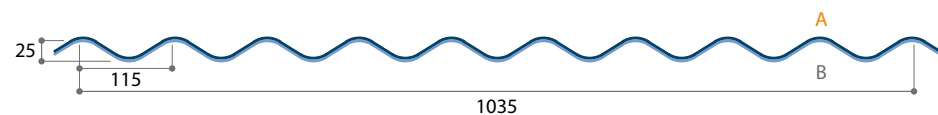


## Couverture

### JI 25-115-1035 Aquafix

JI

Le profil de toiture en acier JI 25-115-1035 Aquafix est muni d'un film pour absorber l'eau de condensation. Un profilé idéal pour les toits de bâtiments fonctionnels ventilés qui ne sont pas isolés et pour lesquels une finition esthétique sur la face inférieure n'est pas nécessaire.



### Caractéristiques techniques

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Rétention de Condensats (45°)      | 750 g/m <sup>2</sup>   |
| Réaction au Feu                    | A2-s1, d0 (EN 13501-1) |
| Conductivité Thermique (DIN 52612) | 0,038 W/m.K            |
| Couleur                            | gris (standard)        |

Démoussage possible      Sens droit/Sens gauche: à partir de 50 jusqu'à 250 mm

### Spécifications a la commande

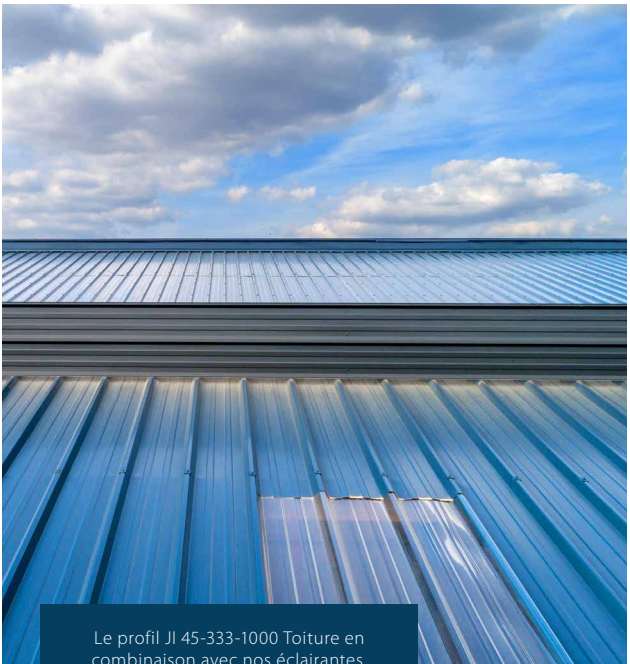
Les profils Aquafix avec épargne d'extrémité sont de type gauche ou droit. Debout sur une plaque de type droit en regardant le faîtage:

Le profil est monté de droite à gauche:

- la partie sans film absorbant, se trouve à chaque fois sur le côté droit
- les vents dominants viennent de la gauche

Le profil est monté de gauche à droite:

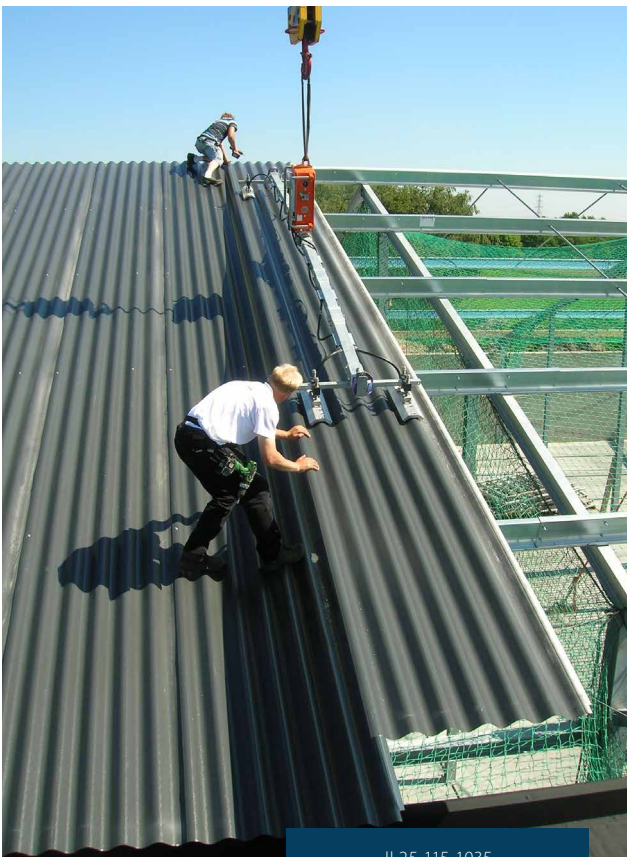
- la partie sans film absorbant, se trouve à chaque fois sur le côté gauche
- les vents dominants viennent de la droite



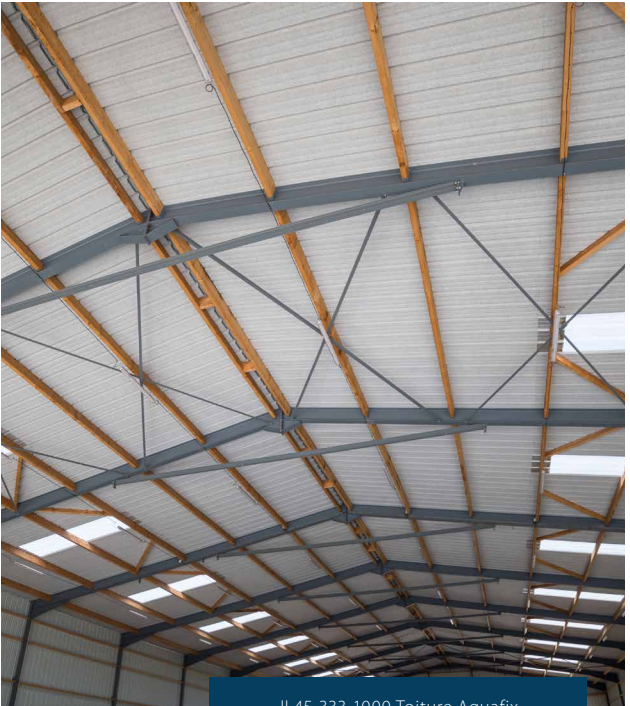
Le profil JI 45-333-1000 Toiture en combinaison avec nos éclairantes.



JI 33-250-1000 Toiture



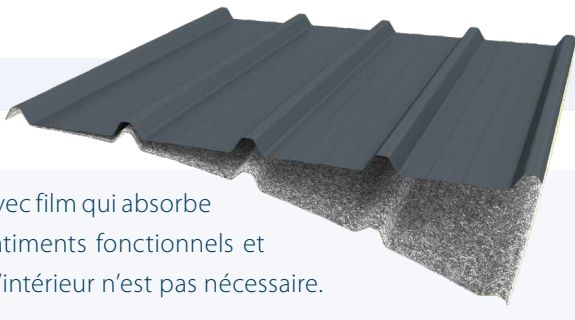
JI 25-115-1035



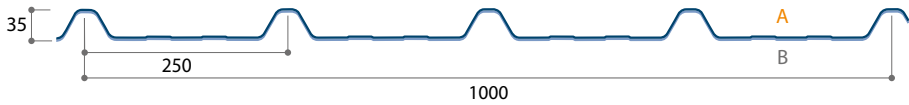
JI 45-333-1000 Toiture Aquafix

Couverture

JI 33-250-1000 Toiture Aquafix



Le JI 33-250-1000 Toiture Aquafix est une tôle profilée en acier avec film qui absorbe l'eau de condensation. Une tôle de toiture idéale pour les bâtiments fonctionnels et ventilés qui ne sont pas isolés et où une finition esthétique à l'intérieur n'est pas nécessaire.



Caractéristiques techniques

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Rétention de Condensats (45°)      | 750 g/m²               |
| Réaction au Feu                    | A2-s1, d0 (EN 13501-1) |
| Conductivité Thermique (DIN 52612) | 0,038 W/m.K            |
| Couleur                            | gris (standard)        |

Spécifications a la commande

Les profils Aquafix avec épargne d'extrémité sont de type gauche ou droit. Debout sur une plaque de type droit en regardant le faîtage:

- Le profil est monté de droite à gauche:
- la partie sans film absorbant, se trouve à chaque fois sur le côté droit
  - les vents dominants viennent de la gauche

- Le profil est monté de gauche à droite:
- la partie sans film absorbant, se trouve à chaque fois sur le côté gauche
  - les vents dominants viennent de la droit

Portées d'utilisation (en mètres)

Résistances caractéristiques

| tN [mm] | Masse (kg/m²) | Valeurs de Calculs Charges Descendantes |                 |              |              |                |                | Valeurs de Calculs Charges Ascendantes |                 |              |              |                |                |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|         |               | Mc,Rk,F [kNm/m]                         | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]                        | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] |
| 0,50    | 4,88          | 0,71                                    | 0,65            | 7,36         | 15,74        | 7,67           | 2,69           | 0,65                                   | 0,71            | 4,14         | 15,74        | 15,74          |                |
| 0,60    | 5,86          | 0,94                                    | 0,87            | 9,06         | 23,61        | 11,53          | 4,08           | 0,87                                   | 0,94            | 5,37         | 23,61        | 23,61          |                |
| 0,75    | 7,32          | 1,27                                    | 1,23            | 11,46        | 34,36        | 18,25          | 6,53           | 1,23                                   | 1,27            | 7,29         | 34,36        | 34,36          |                |

Charges descendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                  |                | 1,40        | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 |  |
| Simple           | 0,50           | 1,73        | 1,41 | 1,16 | 0,97 | 0,81 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |  |
|                  | 0,60           | 2,13        | 1,73 | 1,43 | 1,19 | 1,00 | 0,85 | 0,73 | 0,63 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |  |
|                  | 0,75           | 2,69        | 2,19 | 1,80 | 1,50 | 1,27 | 1,08 | 0,92 | 0,80 | 0,69 | 0,61 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 |  |
| Double           | 0,50           | 1,54        | 1,37 | 1,23 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,48 | 0,44 |  |
|                  | 0,60           | 2,17        | 1,92 | 1,72 | 1,54 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,69 | 0,64 | 0,59 |  |
|                  | 0,75           | 3,20        | 2,83 | 2,52 | 2,26 | 2,02 | 1,82 | 1,64 | 1,49 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,81 |  |
| Multi            | 0,50           | 1,85        | 1,65 | 1,48 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,84 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 |  |
|                  | 0,60           | 2,60        | 2,31 | 2,07 | 1,86 | 1,69 | 1,53 | 1,38 | 1,19 | 1,04 | 0,91 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,50 |  |
|                  | 0,75           | 3,85        | 3,42 | 3,05 | 2,74 | 2,40 | 2,04 | 1,75 | 1,51 | 1,31 | 1,15 | 1,01 | 0,89 | 0,80 | 0,71 | 0,64 |  |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5. largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

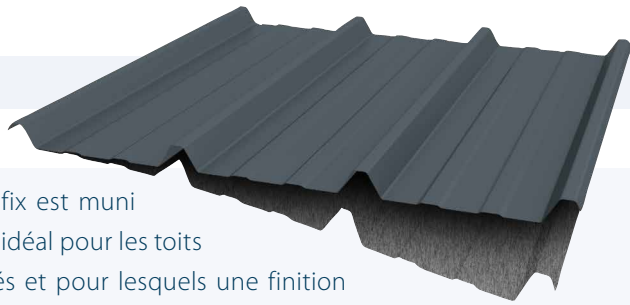
Charges ascendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                  |                | 1,40        | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 |  |
| Simple           | 0,50           | 0,97        | 0,79 | 0,65 | 0,54 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 |  |
|                  | 0,60           | 1,26        | 1,03 | 0,85 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |  |
|                  | 0,75           | 1,71        | 1,39 | 1,15 | 0,96 | 0,81 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,21 |  |
| Double           | 0,50           | 1,93        | 1,68 | 1,48 | 1,31 | 1,10 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 |  |
|                  | 0,60           | 2,56        | 2,23 | 1,96 | 1,70 | 1,43 | 1,22 | 1,04 | 0,90 | 0,78 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 |  |
|                  | 0,75           | 3,45        | 3,01 | 2,64 | 2,31 | 1,94 | 1,65 | 1,42 | 1,22 | 1,06 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,64 | 0,58 | 0,52 |  |
| Multi            | 0,50           | 1,84        | 1,50 | 1,23 | 1,03 | 0,87 | 0,74 | 0,63 | 0,55 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 |  |
|                  | 0,60           | 2,39        | 1,94 | 1,60 | 1,33 | 1,12 | 0,96 | 0,82 | 0,71 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 |  |
|                  | 0,75           | 3,24        | 2,64 | 2,17 | 1,81 | 1,53 | 1,30 | 1,11 | 0,96 | 0,84 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 |  |

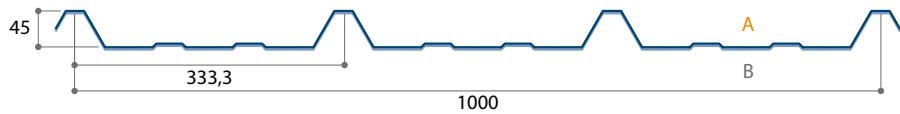
La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5. largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

Couverture

JI 45-333-1000 Toiture Aquafix



Le profil de toiture en acier JI 45-333-1000 Toiture Aquafix est muni d'un film pour absorber l'eau de condensation. Un profilé idéal pour les toits de bâtiments fonctionnels ventilés qui ne sont pas isolés et pour lesquels une finition esthétique sur la face inférieure n'est pas nécessaire.



Caractéristiques techniques

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rétention de Condensats (45°)      | 750 g/m²                                              |
| Réaction au Feu                    | A2-s1, d0 (EN 13501-1)                                |
| Conductivité Thermique (DIN 52612) | 0,038 W/m.K                                           |
| Couleur                            | gris (standard)                                       |
| Démoussage possible                | Sens gauche/Sens droit: à partir de 50 jusqu'à 250 mm |

Spécifications a la commande

Les profils Aquafix avec épargne d'extrémité sont de type gauche ou droit. Debout sur une plaque de type droit en regardant le faîtage:

- Le profil est monté de droite à gauche:
- la partie sans film absorbant, se trouve à chaque fois sur le côté droit
  - les vents dominants viennent de la gauche

- Le profil est monté de gauche à droite:
- la partie sans film absorbant, se trouve à chaque fois sur le côté gauche
  - les vents dominants viennent de la droit

Portées d'utilisation (en mètres)

Résistances caractéristiques

| tN [mm] | Masse (kg/m²) | Valeurs de Calculs Charges Descendantes |                 |              |              |                |                | Valeurs de Calculs Charges Ascendantes |                 |              |              |                |                |
|---------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|         |               | Mc,Rk,F [kNm/m]                         | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Mc,Rk,F [kNm/m]                        | Mc,Rk,B [kNm/m] | Ieff [cm²/m] | Vw,Rk [kN/m] | Rw,Rk.A [kN/m] | Rw,Rk.B [kN/m] |
| 0,50    | 4,88          | 0,67                                    | 0,92            | 9,41         | 10,59        | 6,58           | 2,31           | 0,92                                   | 0,67            | 9,09         | 10,59        | 10,59          | 10,59          |
| 0,60    | 5,86          | 0,99                                    | 1,23            | 12,44        | 17,57        | 9,67           | 3,43           | 1,23                                   | 0,99            | 11,36        | 17,57        | 17,57          | 17,57          |
| 0,75    | 7,32          | 1,34                                    | 1,70            | 15,74        | 28,16        | 15,01          | 5,37           | 1,70                                   | 1,34            | 14,75        | 28,16        | 28,16          | 28,16          |

Charges descendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,60        | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 |
| Simple L/250     | 0,50           | 1,40        | 1,24 | 1,04 | 0,89 | 0,76 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,22 |
|                  | 0,60           | 1,96        | 1,63 | 1,38 | 1,17 | 1,00 | 0,87 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 |
|                  | 0,75           | 2,48        | 2,07 | 1,74 | 1,48 | 1,27 | 1,10 | 0,95 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,38 |
| Double L/250     | 0,50           | 1,39        | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,52 | 0,49 |
|                  | 0,60           | 1,95        | 1,77 | 1,61 | 1,47 | 1,35 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 |
|                  | 0,75           | 2,84        | 2,57 | 2,34 | 2,14 | 1,96 | 1,80 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,00 | 0,91 |
| Multi L/250      | 0,50           | 1,66        | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,08 | 1,00 | 0,93 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 |
|                  | 0,60           | 2,32        | 2,11 | 1,92 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,25 | 1,10 | 0,97 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 |
|                  | 0,75           | 3,40        | 3,08 | 2,80 | 2,57 | 2,36 | 2,07 | 1,80 | 1,58 | 1,39 | 1,23 | 1,09 | 0,98 | 0,87 | 0,79 | 0,71 |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5. largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

Charges ascendantes (kN/m²)

| Nombre de champs | Épaisseur (mm) | Portées (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                | 1,60        | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 |
| Simple L/250     | 0,50           | 1,43        | 1,19 | 1,01 | 0,85 | 0,73 | 0,63 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,38 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
|                  | 0,60           | 1,79        | 1,49 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,79 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |
|                  | 0,75           | 2,32        | 1,94 | 1,63 | 1,39 | 1,19 | 1,03 | 0,89 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 |
| Double L/250     | 0,50           | 1,40        | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,40 |
|                  | 0,60           | 2,06        | 1,82 | 1,62 | 1,46 | 1,32 | 1,19 | 1,09 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,58 |
|                  | 0,75           | 2,78        | 2,47 | 2,20 | 1,97 | 1,78 | 1,62 | 1,47 | 1,35 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,79 |
| Multi L/250      | 0,50           | 1,76        | 1,55 | 1,39 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,51 | 0,45 | 0,41 |
|                  | 0,60           | 2,57        | 2,28 | 2,03 | 1,82 | 1,65 | 1,49 | 1,30 | 1,14 | 1,00 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 |
|                  | 0,75           | 3,48        | 3,08 | 2,75 | 2,47 | 2,23 | 1,94 | 1,69 | 1,48 | 1,30 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 |

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5. largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires





**JORISIDE**  
THE STEEL FUTURE

**Joris Ide nv/sa**

Hille 174,  
8750 Zwevezele, België / Belgique  
☎ +32 (0)51 61 07 77  
☎ +32 (0)51 61 07 79  
✉ info@joriside.be

**Joris Ide Nederland B.V.**

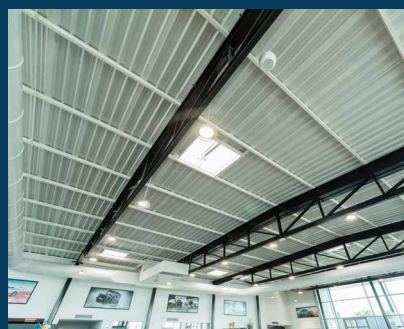
Ambachtsstraat 11,  
9502 ER Stadskanaal, Nederland / Pays-Bas  
☎ +31 (0)599 619 000  
☎ +31 (0)599 616 910  
✉ info@joriside.nl

**Isometall**

Parc Industriel 15,  
6960 Manhay, België / Belgique  
☎ +32 (0)80 41 81 60  
☎ +32 (0)80 41 81 61  
✉ info@isometall.com

**Mafer**

Chaussée de Liège 157,  
4460 Grâce-Hollogne, België / Belgique  
☎ +32 (0)42 34 18 18  
☎ +32 (0)42 34 08 79  
✉ info@mafer.be



Avec plus de 30 années d'expérience, Joris Ide représente un gage de qualité auprès du marché de la construction. Nous apportons des solutions à toutes vos problématiques: acoustique, esthétique, feu, thermique, environnementale. Joris Ide, le partenaire incontournable de tous vos projets.



**JORIS IDE IS  
PLANET  
PASSIONATE**

