



PLATEAUX de couverture

MR129 / 21 MARS 2024

JORISIDE
THE STEEL FUTURE



Index

| | |
|------------------|----|
| Plateaux | 1 |
| JI 70-450 | 2 |
| JI 70-450 Perfo | 4 |
| JI 72-400 | 6 |
| JI 72-400 Perfo | 8 |
| JI 90-400 | 10 |
| JI 90-400 Perfo | 12 |
| JI 92-400 | 14 |
| JI 92-400 Perfo | 16 |
| JI 92-500 | 18 |
| JI 92-500 Perfo | 20 |
| JI 110-600 | 22 |
| JI 110-600 Perfo | 24 |
| JI 160-600 | 26 |
| JI 160-600 Perfo | 28 |

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



PLATEAUX

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 couverture en acier galvanisé et prélaqué.

Nos plateaux de couverture sont des éléments de solutions pour complexes double peau. Ces produits sont associés à un isolant thermique, d'écarteurs et d'un profil de couverture extérieur.



L'ensemble des systèmes double peau avec leurs performances acoustiques et thermiques sont détaillés au sein du catalogue technique et de nos brochures thématiques.

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

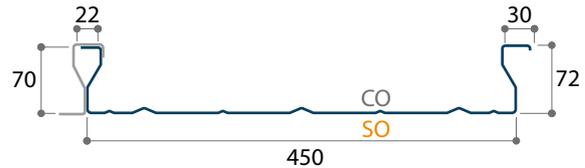
Avec ses entités régionales de fabrication, Joris Ide vous assure une réactivité sans égal sur le marché. N'hésitez pas à nous consulter pour connaître l'ensemble des possibilités de stock dont vous pouvez disposer au sein de nos usines en régions.

Plateau de couverture

JI 70-450

JI Atl - JI AuvSE - JI Nord - JI SO

JI 70-450 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 70-450 est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 1602 | 0,75 | 8,50 |
| 1602 | 0,88 | 9,98 |
| 1602 | 1,00 | 11,34 |

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------|---|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 450 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 1889755/1H - PML 70.450

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,00 | 4,60 | 4,60 | 4,30 | 4,95 | 4,95 | 4,55 | 5,25 | 5,25 |
| 75 | 4,00 | 4,60 | 4,60 | 4,20 | 4,95 | 4,95 | 4,40 | 5,25 | 5,25 |
| 100 | 3,50 | 4,50 | 4,45 | 3,75 | 4,85 | 4,65 | 4,00 | 5,10 | 4,85 |
| 125 | 3,15 | 4,05 | 4,05 | 3,40 | 4,35 | 4,35 | 3,60 | 4,65 | 4,55 |
| 150 | 2,90 | 3,50 | 3,70 | 3,10 | 4,00 | 4,00 | 3,30 | 4,25 | 4,25 |
| 175 | 2,70 | 3,05 | 3,35 | 2,90 | 3,55 | 3,75 | 3,10 | 3,95 | 3,95 |
| 200 | 2,50 | 2,70 | 2,95 | 2,70 | 3,10 | 3,40 | 2,90 | 3,50 | 3,70 |
| 225 | 2,40 | 2,40 | 2,60 | 2,55 | 2,80 | 3,05 | 2,75 | 3,15 | 3,45 |
| 250 | 2,15 | 2,15 | 2,35 | 2,45 | 2,50 | 2,75 | 2,60 | 2,85 | 3,10 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 3,30 | 4,60 | 4,60 | 3,60 | 4,95 | 4,95 | 3,85 | 5,25 | 5,25 |
| 75 | 2,60 | 4,60 | 4,60 | 2,85 | 4,95 | 4,95 | 3,05 | 5,25 | 5,25 |
| 100 | 2,25 | 4,15 | 4,50 | 2,45 | 4,95 | 4,90 | 2,60 | 4,85 | 5,25 |
| 125 | 2,00 | 3,70 | 3,95 | 2,15 | 4,05 | 4,35 | 2,35 | 4,30 | 4,65 |
| 150 | 1,80 | 3,25 | 3,25 | 1,95 | 3,65 | 3,85 | 2,10 | 3,90 | 4,25 |
| 175 | 1,70 | 2,80 | 2,80 | 1,80 | 3,30 | 3,30 | 1,95 | 3,60 | 3,75 |
| 200 | 1,55 | 2,40 | 2,40 | 1,70 | 2,85 | 2,85 | 1,80 | 3,25 | 3,25 |

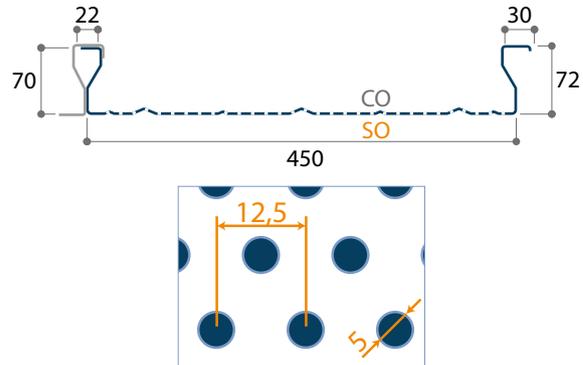
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

JI 70-450 PERFO

JI Atl - JI AuvSE - JI Nord - JI SO

JI 70-450 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 70-450 Perfo est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 1602 | 0,75 | 7,69 |
| 1602 | 0,88 | 9,02 |
| 1602 | 1,00 | 10,25 |

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------|---|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 450 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Taux de perforation | 14,5% (R5T12,5) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|---|
| Environnement | vérification INIES de la FDES:N° 6-700:2021 |
|---------------|---|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 8145624/1D

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 2,60 | 3,25 | 3,25 | 3,00 | 3,75 | 3,75 | 3,35 | 4,20 | 4,20 |
| 75 | 2,60 | 3,25 | 3,25 | 3,00 | 3,75 | 3,75 | 3,35 | 4,20 | 4,20 |
| 100 | 2,60 | 3,25 | 3,25 | 3,00 | 3,75 | 3,75 | 3,20 | 4,00 | 4,00 |
| 125 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 2,70 | 3,15 | 3,40 | 2,90 | 3,55 | 3,65 |
| 150 | 2,30 | 2,30 | 2,50 | 2,50 | 2,65 | 2,90 | 2,65 | 3,00 | 3,30 |
| 175 | 2,00 | 2,00 | 2,15 | 2,30 | 2,30 | 2,55 | 2,45 | 2,60 | 2,85 |
| 200 | 1,75 | 1,75 | 1,90 | 2,05 | 2,05 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,50 |
| 225 | 1,55 | 1,55 | 1,70 | 1,80 | 1,80 | 2,00 | 2,05 | 2,05 | 2,25 |
| 250 | 1,40 | 1,40 | 1,55 | 1,65 | 1,65 | 1,80 | 1,85 | 1,85 | 2,05 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 2,60 | 3,25 | 3,25 | 3,00 | 3,75 | 3,75 | 3,35 | 4,20 | 4,65 |
| 75 | 2,60 | 3,25 | 3,25 | 3,00 | 3,75 | 3,75 | 3,35 | 4,20 | 4,65 |
| 100 | 2,60 | 3,25 | 3,25 | 3,00 | 3,75 | 3,75 | 3,35 | 4,20 | 4,65 |
| 125 | 2,60 | 3,05 | 3,05 | 3,00 | 3,60 | 3,60 | 3,35 | 3,90 | 4,35 |
| 150 | 2,50 | 2,55 | 2,55 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,35 | 3,40 | 3,95 |
| 175 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,90 | 2,90 | 3,65 |
| 200 | 1,85 | 1,90 | 1,90 | 2,20 | 2,25 | 2,25 | 2,50 | 2,55 | 3,20 |

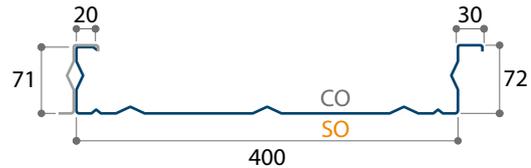
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

JI 72-400

JI AuvSE - JI Bret

JI 72-400 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 72-400 est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 1603 | 0,75 | 8,90 |
| 1603 | 0,88 | 10,45 |
| 1603 | 1,00 | 11,87 |

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------|---|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 400 mm |
| Type de métal | Acier S350 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 1456421/1J - PML 72.400

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,65 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,55 | 5,55 | 5,25 | 5,90 | 5,90 |
| 75 | 4,30 | 5,00 | 5,00 | 4,55 | 5,50 | 5,35 | 4,70 | 5,70 | 5,55 |
| 100 | 3,95 | 4,55 | 4,55 | 4,15 | 4,90 | 4,90 | 4,30 | 5,15 | 5,10 |
| 125 | 3,70 | 4,10 | 4,10 | 3,90 | 4,40 | 4,40 | 4,05 | 4,65 | 4,80 |
| 150 | 3,35 | 3,55 | 3,75 | 3,65 | 4,05 | 4,05 | 3,80 | 4,30 | 4,30 |
| 175 | 3,10 | 3,10 | 3,35 | 3,40 | 3,60 | 3,75 | 3,60 | 4,00 | 4,00 |
| 200 | 2,70 | 2,70 | 2,95 | 3,15 | 3,15 | 3,45 | 3,35 | 3,55 | 3,75 |
| 225 | 2,45 | 2,40 | 2,65 | 2,85 | 2,80 | 3,10 | 3,20 | 3,20 | 3,50 |
| 250 | 2,20 | 2,20 | 2,40 | 2,55 | 2,55 | 2,80 | 2,90 | 2,90 | 3,15 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,65 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,55 | 5,55 | 5,30 | 5,90 | 5,90 |
| 75 | 4,65 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,55 | 5,55 | 5,30 | 5,90 | 5,90 |
| 100 | 4,65 | 4,95 | 4,95 | 5,00 | 5,40 | 5,40 | 5,30 | 5,75 | 5,75 |
| 125 | 4,60 | 4,40 | 4,40 | 5,00 | 4,80 | 4,80 | 5,30 | 5,10 | 5,10 |
| 150 | 4,20 | 4,00 | 4,00 | 4,55 | 4,35 | 4,35 | 4,90 | 4,65 | 4,65 |
| 175 | 3,75 | 3,70 | 3,70 | 4,20 | 4,00 | 4,00 | 4,50 | 4,30 | 4,30 |
| 200 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,85 | 3,75 | 3,75 | 4,20 | 4,00 | 4,00 |

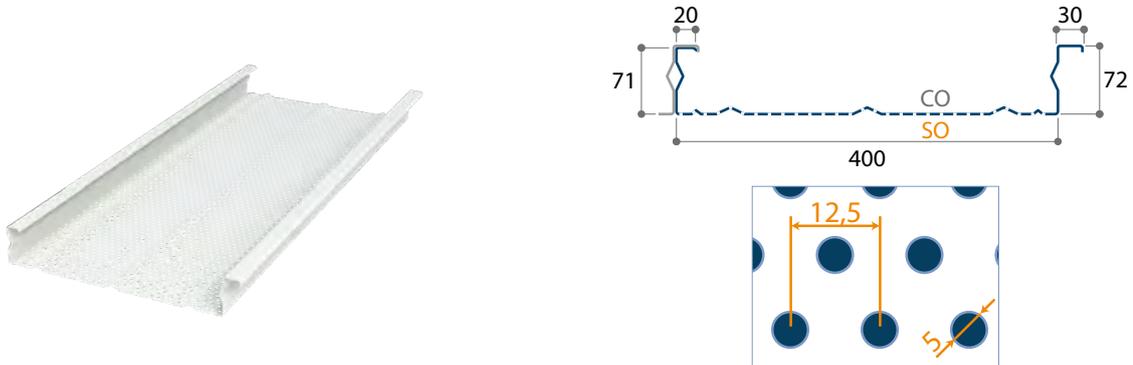
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

JI 72-400 PERFO

JI AuvSE - JI Bret

JI 72-400 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 72-400 Perfo est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 1603 | 0,75 | 8,04 |
| 1603 | 0,88 | 9,43 |
| 1603 | 1,00 | 10,72 |

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------|---|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 400 mm |
| Type de métal | Acier S350 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Taux de perforation | 14,5% (R5T12,5) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 1538716/1A - PML 72.400 Perfo

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,25 | 4,30 | 4,30 | 4,55 | 5,05 | 5,05 | 4,80 | 5,60 | 5,60 |
| 75 | 4,05 | 4,30 | 4,30 | 4,25 | 5,05 | 5,05 | 4,40 | 5,35 | 5,20 |
| 100 | 3,70 | 4,30 | 4,30 | 3,90 | 4,65 | 4,60 | 4,05 | 4,90 | 4,80 |
| 125 | 3,35 | 3,90 | 3,90 | 3,60 | 4,20 | 4,20 | 3,80 | 4,45 | 4,45 |
| 150 | 3,05 | 3,30 | 3,55 | 3,30 | 3,85 | 3,85 | 3,50 | 4,10 | 4,10 |
| 175 | 2,85 | 2,85 | 3,10 | 3,05 | 3,30 | 3,55 | 3,25 | 3,75 | 3,80 |
| 200 | 2,50 | 2,50 | 2,75 | 2,90 | 2,95 | 3,20 | 3,05 | 3,30 | 3,55 |
| 225 | 2,25 | 2,25 | 2,45 | 2,60 | 2,60 | 2,85 | 2,90 | 2,95 | 3,25 |
| 250 | 2,05 | 2,00 | 2,20 | 2,35 | 2,35 | 2,60 | 2,70 | 2,65 | 2,90 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,25 | 4,30 | 4,30 | 4,55 | 5,05 | 5,05 | 4,80 | 5,60 | 5,60 |
| 75 | 4,25 | 4,30 | 4,30 | 4,55 | 5,05 | 5,05 | 4,80 | 5,60 | 5,60 |
| 100 | 4,25 | 4,30 | 4,30 | 4,55 | 4,80 | 4,90 | 4,80 | 5,15 | 5,25 |
| 125 | 4,00 | 3,90 | 4,00 | 4,35 | 4,25 | 4,35 | 4,70 | 4,55 | 4,65 |
| 150 | 3,65 | 3,55 | 3,65 | 4,00 | 3,90 | 3,95 | 4,25 | 4,15 | 4,25 |
| 175 | 3,40 | 3,30 | 3,35 | 3,65 | 3,60 | 3,65 | 3,90 | 3,80 | 3,90 |
| 200 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 3,40 | 3,35 | 3,35 | 3,65 | 3,55 | 3,55 |

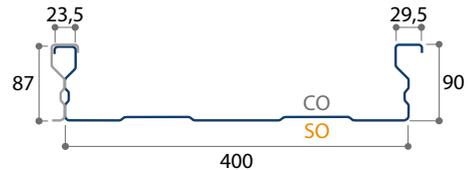
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

JI 90-400

JI Nord

JI 90-400 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 90-400 est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 29 | 0,75 | 9,57 |
| 29 | 0,88 | 11,23 |
| 29 | 1,00 | 12,76 |

Caractéristiques techniques

| | |
|------------------------|---|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 400 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |
| 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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm) et 6-701:2021 (ép. 0,88 mm et 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 8225292/1D

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 6,05 | 6,30 | 6,30 |
| 75 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 5,40 | 5,55 | 5,55 | 5,60 | 6,30 | 6,30 |
| 100 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,95 | 5,55 | 5,55 | 5,15 | 6,20 | 6,05 |
| 125 | 4,25 | 4,40 | 4,70 | 4,55 | 5,10 | 5,30 | 4,80 | 5,60 | 5,60 |
| 150 | 3,75 | 3,70 | 4,05 | 4,20 | 4,30 | 4,75 | 4,45 | 4,85 | 5,15 |
| 175 | 3,25 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 3,75 | 4,10 | 4,15 | 4,20 | 4,60 |
| 200 | 2,85 | 2,85 | 3,10 | 3,30 | 3,30 | 3,60 | 3,75 | 3,70 | 4,05 |
| 225 | 2,55 | 2,55 | 2,75 | 2,95 | 2,95 | 3,20 | 3,35 | 3,35 | 3,65 |
| 250 | 2,30 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,65 | 2,90 | 3,05 | 3,00 | 3,30 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 6,05 | 6,30 | 6,30 |
| 75 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 6,05 | 6,30 | 6,30 |
| 100 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 5,55 | 5,55 | 5,55 | 6,05 | 6,30 | 6,30 |
| 125 | 4,60 | 4,70 | 4,70 | 5,00 | 5,45 | 5,45 | 5,35 | 5,80 | 5,80 |
| 150 | 3,95 | 4,00 | 4,00 | 4,55 | 4,70 | 4,70 | 4,85 | 5,25 | 5,25 |
| 175 | 3,35 | 3,40 | 3,40 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,45 | 4,60 | 4,60 |
| 200 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 3,45 | 3,50 | 3,50 | 3,95 | 4,00 | 4,00 |

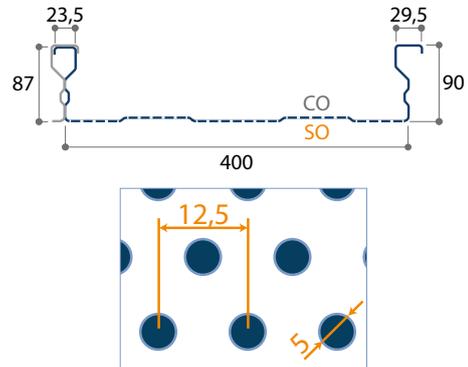
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

JI 90-400 PERFO

JI Nord

JI 90-400 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 90-400 Perfo est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 29 | 0,75 | 8,72 |
| 29 | 0,88 | 10,23 |
| 29 | 1,00 | 11,62 |

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------|---|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 400 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Taux de perforation | 14,5% (R5T12,5) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 8268302/1D

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,55 | 5,85 | 5,85 |
| 75 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,95 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,85 | 5,85 |
| 100 | 4,30 | 4,40 | 4,40 | 4,55 | 5,15 | 5,15 | 4,75 | 5,85 | 5,65 |
| 125 | 3,85 | 3,95 | 4,35 | 4,15 | 4,60 | 5,00 | 4,40 | 5,15 | 5,30 |
| 150 | 3,35 | 3,35 | 3,65 | 3,85 | 3,85 | 4,25 | 4,05 | 4,35 | 4,75 |
| 175 | 2,90 | 2,90 | 3,15 | 3,35 | 3,35 | 3,65 | 3,80 | 3,80 | 4,15 |
| 200 | 2,55 | 2,55 | 2,75 | 2,95 | 2,95 | 3,25 | 3,35 | 3,35 | 3,65 |
| 225 | 2,25 | 2,25 | 2,45 | 2,65 | 2,65 | 2,90 | 3,00 | 3,00 | 3,25 |
| 250 | 2,05 | 2,05 | 2,25 | 2,40 | 2,40 | 2,60 | 2,70 | 2,70 | 2,95 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,55 | 5,85 | 5,85 |
| 75 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,55 | 5,85 | 5,85 |
| 100 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,55 | 5,85 | 5,85 |
| 125 | 4,25 | 4,40 | 4,40 | 4,65 | 5,15 | 5,15 | 4,95 | 5,55 | 5,85 |
| 150 | 3,90 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 4,70 | 4,70 | 4,50 | 5,05 | 5,05 |
| 175 | 3,60 | 3,65 | 3,65 | 3,90 | 4,35 | 4,35 | 4,15 | 4,65 | 4,65 |
| 200 | 3,15 | 3,20 | 3,20 | 3,65 | 3,75 | 3,75 | 3,90 | 4,30 | 4,30 |

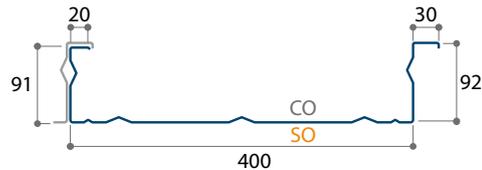
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

Jl 92-400

Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Bret - Jl SO

Jl 92-400 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de Jl 92-400 est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 1604 | 0,75 | 9,57 |
| 1604 | 0,88 | 11,23 |
| 1604 | 1,00 | 12,76 |

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------|--|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 400 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm) et 6-701:2021 (ép. 0,88 mm et 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N°1889755/1Frev1

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 5,50 | 6,35 | 6,35 | 5,90 | 6,80 | 6,80 | 6,25 | 7,25 | 7,25 |
| 75 | 5,15 | 6,35 | 6,20 | 5,40 | 6,80 | 6,50 | 5,60 | 7,10 | 6,75 |
| 100 | 4,75 | 5,95 | 5,70 | 4,95 | 6,25 | 5,95 | 5,15 | 6,50 | 6,20 |
| 125 | 4,35 | 5,05 | 5,30 | 4,65 | 5,75 | 5,60 | 4,85 | 6,10 | 5,80 |
| 150 | 4,00 | 4,25 | 4,65 | 4,30 | 4,95 | 5,30 | 4,55 | 5,55 | 5,50 |
| 175 | 3,70 | 3,65 | 4,00 | 4,00 | 4,25 | 4,65 | 4,25 | 4,80 | 5,25 |
| 200 | 3,25 | 3,25 | 3,55 | 3,75 | 3,75 | 4,15 | 4,00 | 4,25 | 4,65 |
| 225 | 2,90 | 2,90 | 3,15 | 3,40 | 3,35 | 3,70 | 3,75 | 3,80 | 4,15 |
| 250 | 2,60 | 2,60 | 2,85 | 3,05 | 3,05 | 3,35 | 3,45 | 3,45 | 3,75 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 5,50 | 6,35 | 6,35 | 5,90 | 6,80 | 6,80 | 6,25 | 7,25 | 7,25 |
| 75 | 5,50 | 6,35 | 6,35 | 5,90 | 6,80 | 6,80 | 6,25 | 7,25 | 7,25 |
| 100 | 5,50 | 5,95 | 6,35 | 5,90 | 6,50 | 6,80 | 6,25 | 7,00 | 7,25 |
| 125 | 5,30 | 5,30 | 5,65 | 5,75 | 5,75 | 6,15 | 6,15 | 6,20 | 6,55 |
| 150 | 4,80 | 4,80 | 5,10 | 5,25 | 5,25 | 5,55 | 5,60 | 5,60 | 5,95 |
| 175 | 4,40 | 4,45 | 4,45 | 4,80 | 4,80 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,50 |
| 200 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,80 | 4,80 | 4,80 |

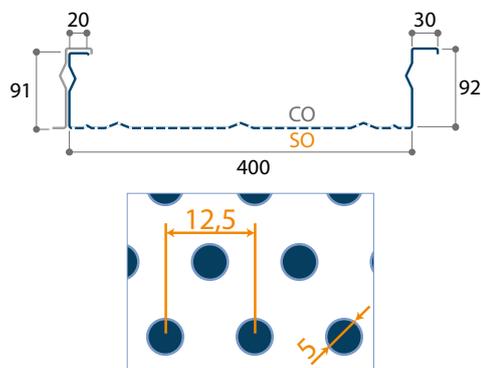
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

Jl 92-400 PERFO

Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Bret - Jl SO

Jl 92-400 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de Jl 92-400 Perfo est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 1604 | 0,75 | 8,72 |
| 1604 | 0,88 | 10,23 |
| 1604 | 1,00 | 11,62 |

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------|--|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 400 mm |
| Type de métal | Acier S350 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow |
| Taux de perforation | 14,5% (R5T12,5) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 1538716/1B - PML 92.400 Perfo

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,70 | 5,10 | 5,10 | 5,05 | 5,70 | 5,70 | 5,30 | 6,05 | 6,05 |
| 75 | 4,70 | 5,10 | 5,10 | 5,00 | 5,70 | 5,70 | 5,20 | 6,05 | 6,05 |
| 100 | 4,10 | 4,65 | 4,65 | 4,40 | 5,00 | 5,00 | 4,70 | 5,30 | 5,30 |
| 125 | 3,70 | 3,75 | 4,10 | 4,00 | 4,35 | 4,50 | 4,20 | 4,80 | 4,80 |
| 150 | 3,20 | 3,15 | 3,45 | 3,65 | 3,70 | 4,05 | 3,90 | 4,15 | 4,40 |
| 175 | 2,75 | 2,75 | 3,00 | 3,20 | 3,20 | 3,50 | 3,60 | 3,60 | 3,95 |
| 200 | 2,40 | 2,40 | 2,65 | 2,80 | 2,80 | 3,05 | 3,20 | 3,15 | 3,45 |
| 225 | 2,15 | 2,15 | 2,35 | 2,50 | 2,50 | 2,75 | 2,85 | 2,85 | 3,10 |
| 250 | 1,95 | 1,95 | 2,10 | 2,25 | 2,25 | 2,50 | 2,55 | 2,55 | 2,80 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,70 | 5,10 | 5,10 | 5,05 | 5,70 | 5,70 | 5,30 | 6,05 | 6,05 |
| 75 | 4,70 | 5,10 | 5,10 | 5,05 | 5,70 | 5,70 | 5,30 | 6,05 | 6,05 |
| 100 | 4,70 | 5,10 | 5,10 | 5,05 | 5,70 | 5,70 | 5,30 | 6,05 | 6,05 |
| 125 | 4,55 | 4,75 | 4,75 | 4,95 | 5,15 | 5,15 | 5,30 | 5,55 | 5,55 |
| 150 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,50 | 4,70 | 4,70 | 4,80 | 5,00 | 5,00 |
| 175 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 4,00 | 4,05 | 4,05 | 4,45 | 4,65 | 4,65 |
| 200 | 2,95 | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 4,00 | 4,05 | 4,05 |

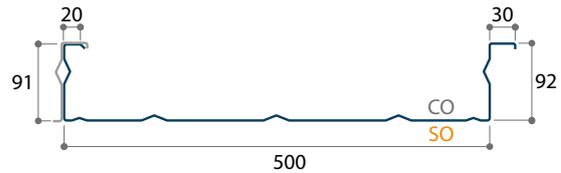
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

JI 92-500

JI Atl - JI AuvSE - JI Bret - JI Est - JI SO - JI Nord

JI 92-500 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 92-500 est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 2041 | 0,75 | 8,83 |
| 2041 | 0,88 | 10,36 |
| 2041 | 1,00 | 11,78 |

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------|---|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 500 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 1889755/1C

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,75 | 5,45 | 5,45 | 5,10 | 5,90 | 5,90 | 5,40 | 6,25 | 6,25 |
| 75 | 4,75 | 5,45 | 5,45 | 5,00 | 5,90 | 5,90 | 5,20 | 6,25 | 6,25 |
| 100 | 4,15 | 5,10 | 5,10 | 4,45 | 5,50 | 5,50 | 4,75 | 5,80 | 5,75 |
| 125 | 3,75 | 4,35 | 4,60 | 4,00 | 4,95 | 4,95 | 4,25 | 5,25 | 5,25 |
| 150 | 3,40 | 3,65 | 4,00 | 3,70 | 4,25 | 4,55 | 3,90 | 4,80 | 4,80 |
| 175 | 3,20 | 3,15 | 3,45 | 3,45 | 3,70 | 4,05 | 3,65 | 4,15 | 4,50 |
| 200 | 2,80 | 2,80 | 3,05 | 3,20 | 3,25 | 3,55 | 3,40 | 3,65 | 4,00 |
| 225 | 2,50 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 2,90 | 3,15 | 3,25 | 3,30 | 3,60 |
| 250 | 2,25 | 2,25 | 2,45 | 2,65 | 2,60 | 2,85 | 3,00 | 2,95 | 3,25 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,75 | 5,45 | 5,45 | 5,10 | 5,90 | 5,90 | 5,40 | 6,25 | 6,25 |
| 75 | 4,75 | 5,45 | 5,45 | 5,10 | 5,90 | 5,90 | 5,40 | 6,25 | 6,25 |
| 100 | 4,75 | 5,45 | 5,45 | 5,10 | 5,90 | 5,90 | 5,40 | 6,25 | 6,25 |
| 125 | 4,50 | 5,00 | 5,00 | 4,85 | 5,45 | 5,70 | 5,20 | 5,85 | 5,85 |
| 150 | 4,05 | 4,55 | 4,55 | 4,45 | 4,95 | 4,95 | 4,75 | 5,30 | 5,30 |
| 175 | 3,75 | 3,90 | 3,90 | 4,10 | 4,55 | 4,55 | 4,35 | 4,90 | 4,90 |
| 200 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,80 | 4,00 | 4,00 | 4,05 | 4,55 | 4,55 |

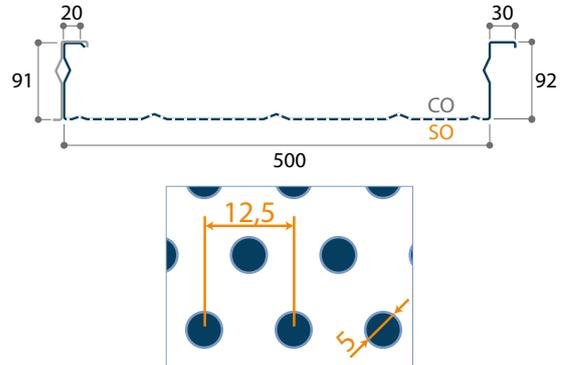
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

JI 92-500 PERFO

JI Atl - JI AuvSE - JI Bret - JI Est - JI SO - JI Nord

JI 92-500 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 92-500 Perfo est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 2041 | 0,75 | 8,01 |
| 2041 | 0,88 | 9,40 |
| 2041 | 1,00 | 10,68 |

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------|---|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 500 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Galva, Interieurcoating 912 (15 μ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Taux de perforation | 14,5% (R5T12,5) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 1889755/1Drev1

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,60 | 5,35 | 5,35 | 4,95 | 5,75 | 5,75 | 5,25 | 6,10 | 6,10 |
| 75 | 4,60 | 5,35 | 5,35 | 4,85 | 5,75 | 5,75 | 5,00 | 6,10 | 6,00 |
| 100 | 4,05 | 4,85 | 4,85 | 4,35 | 5,20 | 5,30 | 4,60 | 5,55 | 5,50 |
| 125 | 3,65 | 4,35 | 4,35 | 3,95 | 4,70 | 4,70 | 4,15 | 5,00 | 5,15 |
| 150 | 3,35 | 3,75 | 4,00 | 3,60 | 4,30 | 4,30 | 3,85 | 4,60 | 4,60 |
| 175 | 3,10 | 3,25 | 3,55 | 3,35 | 3,80 | 4,00 | 3,55 | 4,25 | 4,25 |
| 200 | 2,85 | 2,85 | 3,15 | 3,15 | 3,35 | 3,65 | 3,35 | 3,75 | 4,00 |
| 225 | 2,55 | 2,55 | 2,80 | 2,95 | 3,00 | 3,25 | 3,15 | 3,35 | 3,70 |
| 250 | 2,30 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,70 | 2,95 | 3,00 | 3,05 | 3,35 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,60 | 5,35 | 5,35 | 4,95 | 5,75 | 5,75 | 5,25 | 6,10 | 6,10 |
| 75 | 4,60 | 5,35 | 5,35 | 4,95 | 5,75 | 5,75 | 5,25 | 6,10 | 6,10 |
| 100 | 4,45 | 5,35 | 5,35 | 4,80 | 5,75 | 5,75 | 5,15 | 6,10 | 6,10 |
| 125 | 3,95 | 4,80 | 4,80 | 4,30 | 5,30 | 5,30 | 4,60 | 5,65 | 5,65 |
| 150 | 3,60 | 4,00 | 4,00 | 3,90 | 4,70 | 4,70 | 4,15 | 5,15 | 5,15 |
| 175 | 3,30 | 3,40 | 3,40 | 3,60 | 4,00 | 4,00 | 3,85 | 4,60 | 4,60 |
| 200 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 3,35 | 3,50 | 3,50 | 3,60 | 4,00 | 4,00 |

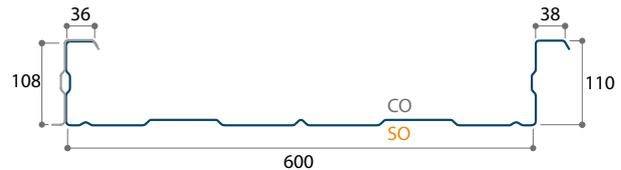
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

J1 110-600

J1

J1 110-600 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de J1 110-600 est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 6815 | 0,75 | 8,98 |
| 6815 | 0,88 | 10,53 |
| 6815 | 1,00 | 11,97 |

| | |
|-------------------|--|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 600 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Interieurcoating 912 (15 μ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 8032333/1C-rev1 - PML 110.600

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,60 | 5,30 | 5,30 | 4,95 | 5,75 | 5,75 | 5,25 | 6,05 | 6,05 |
| 75 | 4,60 | 5,30 | 5,30 | 4,95 | 5,75 | 5,75 | 5,25 | 6,05 | 6,05 |
| 100 | 4,05 | 4,25 | 4,65 | 4,35 | 4,95 | 5,40 | 4,60 | 5,55 | 5,75 |
| 125 | 3,50 | 3,45 | 3,80 | 3,90 | 4,00 | 4,40 | 4,15 | 4,50 | 4,95 |
| 150 | 2,95 | 2,90 | 3,20 | 3,40 | 3,40 | 3,70 | 3,80 | 3,80 | 4,20 |
| 175 | 2,55 | 2,50 | 2,75 | 2,95 | 2,95 | 3,20 | 3,35 | 3,30 | 3,60 |
| 200 | 2,25 | 2,20 | 2,45 | 2,60 | 2,60 | 2,85 | 2,95 | 2,90 | 3,20 |
| 225 | 2,00 | 2,00 | 2,15 | 2,30 | 2,30 | 2,55 | 2,60 | 2,60 | 2,85 |
| 250 | 1,80 | 1,80 | 1,95 | 2,10 | 2,10 | 2,30 | 2,35 | 2,35 | 2,60 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,60 | 5,30 | 5,30 | 4,95 | 5,75 | 5,75 | 5,25 | 6,05 | 6,05 |
| 75 | 4,60 | 5,30 | 5,30 | 4,95 | 5,75 | 5,75 | 5,25 | 6,05 | 6,05 |
| 100 | 4,60 | 5,30 | 5,30 | 4,95 | 5,75 | 5,75 | 5,25 | 6,05 | 6,05 |
| 125 | 4,30 | 4,75 | 4,75 | 4,70 | 5,20 | 5,20 | 5,00 | 5,55 | 5,70 |
| 150 | 3,90 | 4,00 | 4,00 | 4,25 | 4,70 | 4,70 | 4,55 | 5,05 | 5,05 |
| 175 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,95 | 4,05 | 4,05 | 4,20 | 4,60 | 4,60 |
| 200 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,90 | 4,00 | 4,00 |

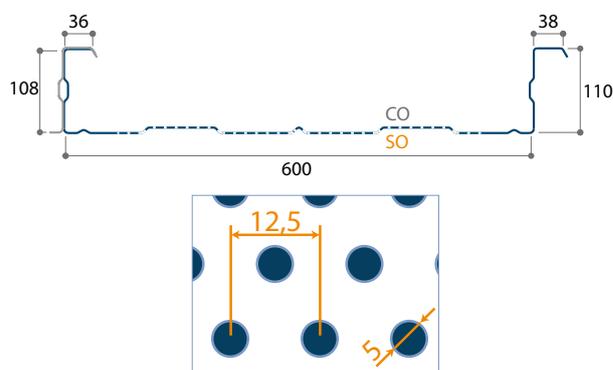
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

JI 110-600 PERFO

JI

JI 110-600 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 110-600 Perfo est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 6815 | 0,75 | 8,30 |
| 6815 | 0,88 | 9,74 |
| 6815 | 1,00 | 11,07 |

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------|--|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 600 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Taux de perforation | 14,5% (R5T12,5) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 8068945/1C

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,70 | 4,80 | 4,80 | 5,00 | 5,45 | 5,45 |
| 75 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,70 | 4,80 | 4,80 | 5,00 | 5,45 | 5,45 |
| 100 | 3,85 | 3,95 | 4,10 | 4,15 | 4,60 | 4,80 | 4,40 | 5,15 | 5,35 |
| 125 | 3,25 | 3,20 | 3,50 | 3,70 | 3,75 | 4,10 | 3,95 | 4,20 | 4,60 |
| 150 | 2,70 | 2,70 | 2,95 | 3,15 | 3,15 | 3,45 | 3,55 | 3,55 | 3,90 |
| 175 | 2,35 | 2,35 | 2,55 | 2,75 | 2,70 | 2,95 | 3,10 | 3,05 | 3,35 |
| 200 | 2,05 | 2,05 | 2,25 | 2,40 | 2,40 | 2,60 | 2,70 | 2,70 | 2,95 |
| 225 | 1,85 | 1,85 | 2,00 | 2,15 | 2,15 | 2,35 | 2,45 | 2,40 | 2,65 |
| 250 | 1,65 | 1,65 | 1,80 | 1,95 | 1,95 | 2,10 | 2,20 | 2,20 | 2,40 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,70 | 4,80 | 4,80 | 5,00 | 5,45 | 5,45 |
| 75 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,70 | 4,80 | 4,80 | 5,00 | 5,45 | 5,45 |
| 100 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,70 | 4,80 | 4,80 | 5,00 | 5,45 | 5,45 |
| 125 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,55 | 4,80 | 4,80 | 4,85 | 5,45 | 5,45 |
| 150 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 4,10 | 4,35 | 4,35 | 4,40 | 4,95 | 4,95 |
| 175 | 3,10 | 3,15 | 3,15 | 3,65 | 3,70 | 3,70 | 4,05 | 4,25 | 4,25 |
| 200 | 2,70 | 2,75 | 2,75 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,65 | 3,70 | 3,70 |

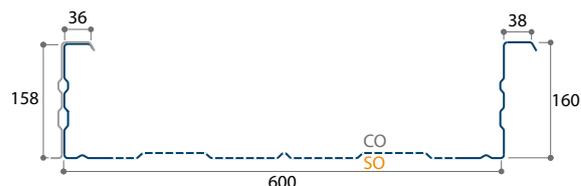
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

Jl 160-600

Jl

Jl 160-600 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plagues. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de Jl 160-600 est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 2705 | 0,75 | 9,96 |
| 2705 | 0,88 | 11,69 |
| 2705 | 1,00 | 13,28 |

Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------|--|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 600 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm) et 6-701:2021 (ép. 0,88 mm et 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 8053016/1C

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

↓ ↓ Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 5,65 | 6,10 | 6,10 | 6,05 | 7,00 | 7,00 | 6,40 | 7,45 | 7,45 |
| 75 | 5,65 | 6,10 | 6,10 | 6,05 | 7,00 | 7,00 | 6,40 | 7,45 | 7,45 |
| 100 | 4,75 | 4,70 | 5,15 | 5,30 | 5,45 | 5,95 | 5,65 | 6,10 | 6,70 |
| 125 | 3,85 | 3,85 | 4,20 | 4,50 | 4,45 | 4,85 | 5,05 | 5,00 | 5,45 |
| 150 | 3,25 | 3,25 | 3,55 | 3,80 | 3,75 | 4,10 | 4,25 | 4,25 | 4,65 |
| 175 | 2,80 | 2,80 | 3,05 | 3,30 | 3,25 | 3,55 | 3,70 | 3,65 | 4,00 |
| 200 | 2,50 | 2,45 | 2,70 | 2,90 | 2,85 | 3,15 | 3,25 | 3,25 | 3,55 |
| 225 | 2,20 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,55 | 2,80 | 2,90 | 2,90 | 3,15 |
| 250 | 2,00 | 2,00 | 2,20 | 2,35 | 2,30 | 2,55 | 2,65 | 2,60 | 2,85 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

↑ ↑ Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 5,65 | 6,10 | 6,10 | 6,05 | 7,00 | 7,00 | 6,40 | 7,45 | 8,20 |
| 75 | 5,65 | 6,10 | 6,10 | 6,05 | 7,00 | 7,00 | 6,40 | 7,45 | 8,20 |
| 100 | 5,65 | 6,10 | 6,10 | 6,05 | 7,00 | 7,00 | 6,40 | 7,45 | 8,20 |
| 125 | 5,30 | 5,00 | 5,00 | 5,80 | 6,35 | 6,35 | 6,20 | 6,80 | 7,90 |
| 150 | 4,85 | 4,10 | 4,10 | 5,25 | 5,25 | 5,25 | 5,65 | 6,15 | 7,15 |
| 175 | 4,15 | 3,50 | 3,50 | 4,85 | 4,50 | 4,50 | 5,20 | 5,65 | 6,40 |
| 200 | 3,60 | 3,05 | 3,05 | 4,25 | 3,90 | 3,90 | 4,85 | 4,90 | 5,95 |

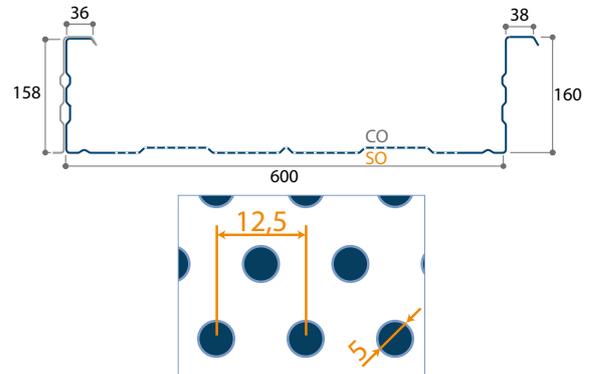
lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de couverture

J1 160-600 PERFO

J1

J1 160-600 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de J1 160-600 Perfo est appliquée en face SO.



| Article | Épaisseur (mm) | Masse (kg/m ²) |
|---------|----------------|----------------------------|
| 2705 | 0,75 | 9,29 |
| 2705 | 0,88 | 10,89 |
| 2705 | 1,00 | 12,38 |

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------|--|
| Longueur standard | à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 600 mm |
| Type de métal | Acier S320 GD |
| Revêtements | Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial) |
| Taux de perforation | 14,5% (R5T12,5) |
| Accessoires | pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega, échantignolles etc. |

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 | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) pour application couverture et NF DTU 43.3 P1-2:2008 et Cahier CSTB 3537_v2:2009 pour application toiture |

Certifications

| | |
|---------------|--|
| Environnement | vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm) |
|---------------|--|

Portées d'utilisation (en mètres) - Application couverture

PV Veritas N° 8083960/1C-rev1

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du plateau. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 5,20 | 6,00 | 6,00 | 5,60 | 6,45 | 6,45 | 5,90 | 6,85 | 6,85 |
| 75 | 5,20 | 6,00 | 6,00 | 5,60 | 6,45 | 6,45 | 5,90 | 6,85 | 6,85 |
| 100 | 4,55 | 4,90 | 5,35 | 4,90 | 5,65 | 5,95 | 5,20 | 6,30 | 6,30 |
| 125 | 4,00 | 3,95 | 4,35 | 4,40 | 4,60 | 5,05 | 4,70 | 5,20 | 5,65 |
| 150 | 3,35 | 3,35 | 3,65 | 3,90 | 3,90 | 4,25 | 4,30 | 4,40 | 4,80 |
| 175 | 2,90 | 2,90 | 3,15 | 3,40 | 3,35 | 3,70 | 3,80 | 3,80 | 4,15 |
| 200 | 2,55 | 2,55 | 2,80 | 3,00 | 2,95 | 3,25 | 3,35 | 3,35 | 3,65 |
| 225 | 2,30 | 2,25 | 2,50 | 2,65 | 2,65 | 2,90 | 3,00 | 3,00 | 3,25 |
| 250 | 2,05 | 2,05 | 2,25 | 2,40 | 2,40 | 2,60 | 2,70 | 2,70 | 2,95 |

le poids propre de la peau extérieure doit être pris en compte dans les charges d'exploitation nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal.

| Épaisseur daN/m ² | 0,75 mm | | | 0,88 mm | | | 1,00 mm | | |
|---------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi | Simple | Double | Multi |
| 50 | 5,20 | 6,00 | 6,00 | 5,60 | 6,45 | 6,45 | 5,90 | 6,85 | 6,85 |
| 75 | 5,20 | 6,00 | 6,00 | 5,60 | 6,45 | 6,45 | 5,90 | 6,85 | 6,85 |
| 100 | 5,20 | 6,00 | 6,00 | 5,60 | 6,45 | 6,45 | 5,90 | 6,85 | 6,85 |
| 125 | 5,20 | 4,95 | 4,95 | 5,60 | 6,30 | 6,30 | 5,90 | 6,80 | 6,85 |
| 150 | 4,75 | 4,10 | 4,10 | 5,25 | 5,20 | 5,20 | 5,65 | 6,15 | 6,15 |
| 175 | 4,05 | 3,50 | 3,50 | 4,80 | 4,45 | 4,45 | 5,20 | 5,55 | 5,55 |
| 200 | 3,55 | 3,05 | 3,05 | 4,20 | 3,90 | 3,90 | 4,75 | 4,80 | 4,80 |

lorsque 3 fixations par plateau nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...



JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Joris Ide Atlantique

Alpha Parc Ouest,
Route de Nantes,
79300 Bressuire, France
☎ +33 (0)5 49 65 83 15
✉ jjatlantique@joriside.fr

Joris Ide Centre

E^{ts} secondaire
40 Rue André Raimbault,
45130 Baule, France

Joris Ide Auvergne-Sud Est

Z.I. Les Bonnes,
43410 Lempdes sur Allagnon, France
☎ +33 (0)4 71 74 61 00
✉ jjauvergne@joriside.fr

61 Avenue du Stade,
63200 Riom, France

61 Route de Camsaud,
84700 Sorgues, France
☎ +33 (0)4 90 39 94 95

Joris Ide Bretagne

Parc d'activités de Bel air,
22600 Saint-Caradec, France
☎ +33 (0)2 96 25 09 00
✉ jjbretagne@joriside.fr

Joris Ide Normandie

Allée des Châtaigniers,
14310 Villers-Bocage, France
☎ +33 (0)2 21 38 00 00
✉ jjnormandie@joriside.fr

Joris Ide Est

18 Rue du Moulin,
Chemin départemental N° 13,
51300 Bignicourt-sur-Marne, France
☎ +33 (0)3 26 74 37 40
✉ jjest@joriside.fr

Joris Ide Nord

Parc d'activité de la Vallée de l'Escaut,
Z.I. N9 Est,
59264 Onnaing, France
☎ +33 (0)3 27 45 54 54
✉ jjinord@joriside.fr

Joris Ide Sud Ouest

144 Route de Saint-Cricq Chalosse,
40700 Hagetmau, France
☎ +33 (0)5 58 79 80 90
✉ jjsudouest@joriside.fr

Z.I. de novital,
40 Chemin de Casselèvres,
31790 Saint Jory, France
☎ +33 (0)5 34 27 68 68

Joris Ide nv/sa

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

