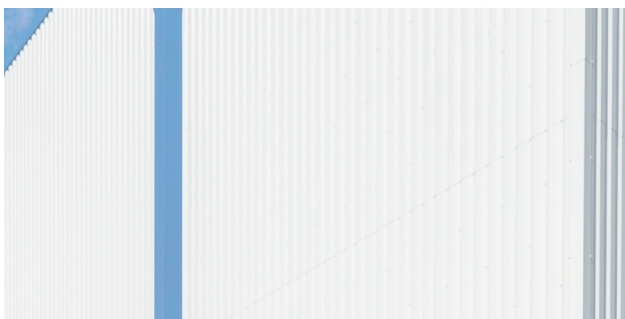


GAMME

Jl Nord - Est

MR120 / 31 OCT. 2024



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



Index

Charges pour calculs	2
Profils	3
JI 45-333-1000 Toiture	3
JI 33-250-1000 Toiture	4
JI 18-076-988 (en Toiture)	5
JI Vieo Edge 500	6
Aquafix & Aquadrain	8
JI 25-267-1070 Creux D'onde	12
JI 25-180-1085	13
JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort)	14
JI 35-207-1035 Bardage	15
JI 18-076-988 (en Bardage)	16
Plateaux	17
JI 70-450	17
JI 90-400	18
JI 92-500	19
Supports	20
JI 42-252-1010	20
Planchers	21
JI 60-160-800	21
Panneaux	22
JI Eco 1000	22
JI Roof 1000	24
JI FC Ardoise 1000 Toiture	26
JI Vieo Roof 1050	27
JI FT Wall 1150 40-60	28
JI FT Wall 1100 80-100	30
JI FT Wall 1100 120-150-170-200-220	32
JI FC Wall 1000	34
Tuiles	36
JI 24-183-1100 Panneau-tuile	36
JI 24-183-1100 Panneau-tuile Aquafix	36
JI Permapan 1100	37
Accessoires	38
Panneau-tuile	38
Fixation	38
Couverture & Bardage	39
Colorflow	40
Gamme disponible de stock	42
Gamme	44

GAMME DE PRODUITS

Jl Nord - Est

Avec plus de 1000 réalisations agricoles, industrielles, résidentielles et tertiaires par an, Joris Ide est un acteur majeur du marché de la construction et de la rénovation.

Avec 2 unités de production dans la région (Joris Ide Nord (Profinord à Onnaing) / Joris Ide Est (Loisy sur Marne)), le groupe Joris Ide est à moins d'1h de Lille, 2h de Paris, et 3h de Strasbourg.



Notre usine Joris Ide Est (Loisy sur Marne)



Jl Sonora



Notre usine de Joris Ide Nord (Onnaing)

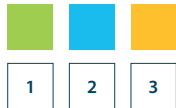
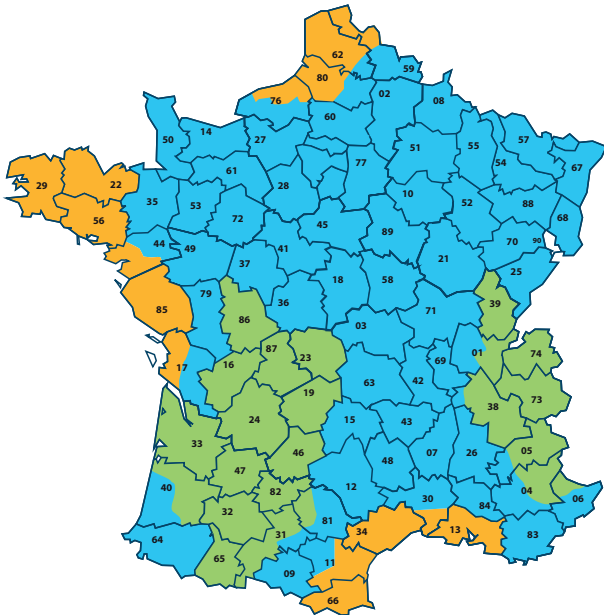
Outre cette proximité régionale, nous valorisons la proximité client avec une équipe commerciale itinérante et sédentaire par département.

Nous apportons des solutions de construction et rénovation aux projets d'une grande diversité de clients à travers l'une des gammes les plus larges du marché avec nos panneaux sandwichs, produits de couverture, façade, plateaux, supports d'étanchéité, planchers, pannes et lisses, pliages et accessoires...

Grace à sa flexibilité et proximité régionale, sa réactivité et sa large gamme de produits, Jl Nord - Est est aujourd'hui le partenaire incontournable de tous vos projets.

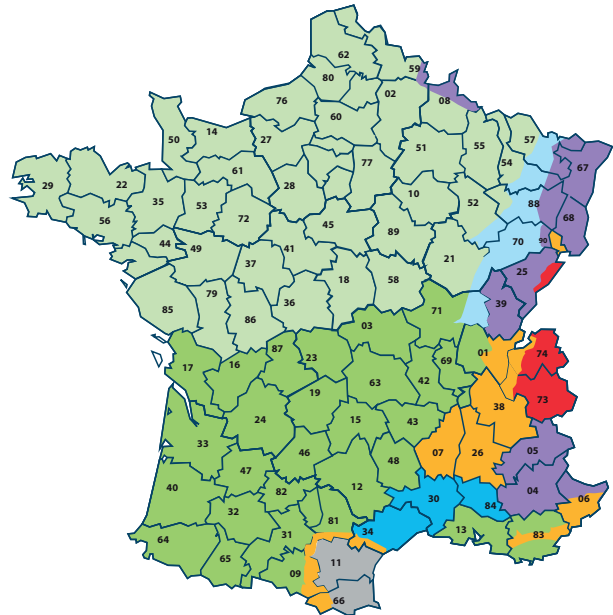
Charges pour calculs

Vent



ZONES:

Neige



ZONES:

Les Eurocodes précisent des zones de neige et de vent ainsi qu'une méthode de calcul qui leurs est spécifique. (Zone 4 localisée sur une partie de la Corse).
Nous vous invitons à nous contacter pour toute étude détaillée de neige et de vent selon les eurocodes.

Charges sur planchers en daN/m²

Type de local	Charges d'exploitation	Charges permanentes
Habitation neuve / rénovation	150	100
Local commercial	250	100
Local industriel	500	150
Bureaux	250	100

Les charges d'exploitations correspondent à l'utilisation qui est faite du local ou de l'ouvrage.

Les charges permanentes (ou "poids morts") sont des éléments de construction ou biens matériels qui demeurent indéfiniment sur le plancher. (exemples : plancher chauffant avec chape, carrelage, racks de stockage, etc.)

En cas d'ouvrage avec plusieurs types de locaux, se référer au local correspondant aux charges les plus sévères.

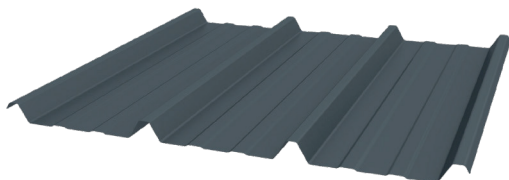
Nous consulter pour toute optimisation d'étude.

Couverture

JI 45-333-1000 TOITURE

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

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% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 45-333-1000 Toiture est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
3	0,63	6,03
3	0,75	7,18
3	1,00	9,58

Portées d'utilisations (en mètres)

Le tableau correspond à l'utilisation de profils pour la couverture de bâtiments fermés de \leq à 10m et situés au maximum à 500m d'altitude. Les valeurs de portées correspondent à des toitures à 1 ou 2 versants égaux, sans accumulation de neige ni situation exceptionnelle. Dans les rives et angles (bande de largeur 0,2xh sans être inférieure à 2m) de couverture simple pente ; la portée est réduite de 50 %. Appliquer une réduction de 30% dans le cas de couverture double pente. En 3 appuis, les portées sont égales ou peu différentes (de +/- 20 %). Nous consulter pour des portées inégales et/ou des charges non uniformément réparties.

Vent / Neige	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
Vent 1 / Neige A à C	0,63	2,30	2,66
	0,75	2,65	3,04
Vent 2 / Neige A à C	0,63	2,30	2,50
	0,75	2,65	2,75
Vent 3 / Neige A à C	0,63	2,30	2,30
	0,75	2,65	2,52

PV Veritas n°GEN11010305L 01

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25 μ), Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Ultra 60, Grandemat Farm (40/35 μ), Grandemat (40 μ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 – NF P 34-401-1:2022
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35)
Emploi	NF P 34-205-1 (DTU 40.35)

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-702:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-703:2021 (ép. 1mm)
---------------	--

Possibilités techniques

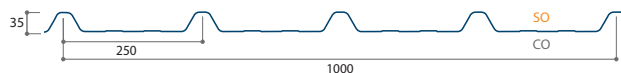
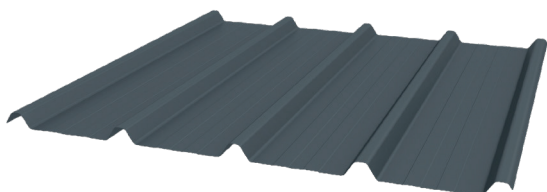
Régulateur de condensation	oui
Cintrage convexe	naturel à la pose Consultez notre brochure MR058_Procédés de couverture Par crantage oui (rayon mini 0,25m)

Couverture

JI 33-250-1000 TOITURE

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

JI 33-250-1000 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% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 33-250-1000 Toiture est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1	0,63	6,03
1	0,75	7,18
1	0,88	8,43

Portées d'utilisations (en mètres)

Le tableau correspond à l'utilisation de profils pour la couverture de bâtiments fermés de hauteur \leq à 10m et situés au maximum à 500m d'altitude. Les valeurs de portées correspondent à des toitures à 1 ou 2 versants égaux, sans accumulation de neige ni situation exceptionnelle. Dans les rives et angles (bande de largeur 0,2xh sans être inférieure à 2m) de couverture simple pente ; la portée est réduite de 50 %. Appliquer une réduction de 30% dans le cas de couverture double pente. En 3 appuis, les portées sont égales ou peu différentes (de +/- 20 %). Nous consulter pour des portées inégales et/ou des charges non uniformément réparties.

Vent / Neige	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
Vent 1 / Neige A à C	0,63	2,35	2,60
	0,75	2,61	3,05
Vent 2 / Neige A à C	0,63	2,35	2,60
	0,75	2,61	3,05
Vent 3 / Neige A à C	0,63	2,32	2,40
	0,75	2,59	2,65

PV Veritas n°GEN11010305L 05

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Essential (25 μ), Grandemat Farm (40/35 μ), Grandemat (40 μ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 – NF P 34-401-1:2022
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35)
Emploi	NF P 34-205-1 (DTU 40.35)

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-702:2021
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E (structure béton) et N° EFR-24-001273 (structure bois et acier)

Possibilités techniques

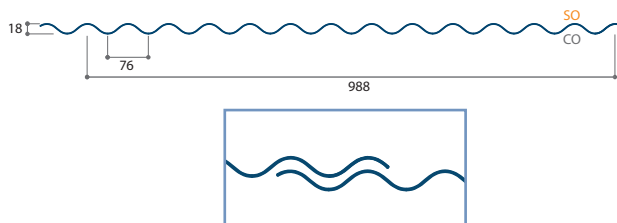
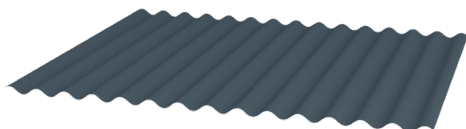
Régulateur de condensation	oui
Cintrage convexe	naturel à la pose Consultez notre brochure MR058_Procédés de couverture
	Par crantage non

Couverture

JI 18-076-988 COUVERTURE

JI - JI Atl - JI AuvSE - JI Bret - JI Nord

JI 18-076-988 est une plaque ondulée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 18-076-988 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
9	0,63	6,11
9	0,75	7,27
9	0,88	8,53

* avec 2 ondes recouvertes

Portées d'utilisations (en mètres)

Le tableau correspond à l'utilisation de profils pour la couverture de bâtiments fermés de hauteur ≤ 10 m et situés au maximum à 500m d'altitude. Les valeurs de portées correspondent à des toitures à 1 ou 2 versants égaux, sans accumulation de neige ni situation exceptionnelle. Dans les rives et angles (bande de largeur 0,2xh sans être inférieure à 2m) de couverture simple pente ; la portée est réduite de 50 %. Appliquer une réduction de 30% dans le cas de couverture double pente. En 3 appuis, les portées sont égales ou peu différentes (de +/- 20 %). Nous consulter pour des portées inégales et/ou des charges non uniformément réparties.

Vent / Neige	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
Vent 1 / Neige A à C	0,63	1,50	1,50
	0,75	1,64	1,75
Vent 2 / Neige A à C	0,63	1,50	1,50
	0,75	1,64	1,75
Vent 3 / Neige A à C	0,63	1,50	1,50
	0,75	1,64	1,75

PV Veritas n°14453132/1A

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 8000 mm
Largeur de tôle	912 mm - 988 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Essential (25 μ), Grandemat Farm (40/35 μ), Ultra 60, Grandemat (40 μ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	NF EN 14782:2006 - NF EN 508-1:2021 - NF P 34-401-1:2022
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35)
Emploi	NF P 34-205-1 (DTU 40.35)

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-702:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-703:2021 (ép. 0,88mm)
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E (structure béton) et N° EFR-24-001273 (structure bois et acier)

Possibilités techniques

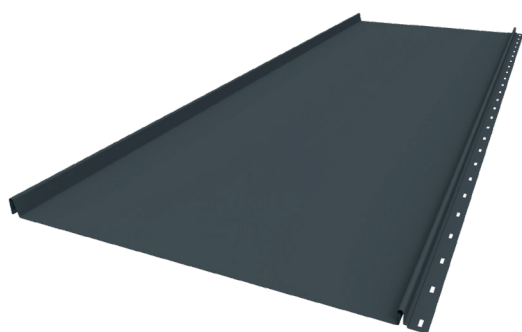
Régulateur de condensation	JI JI Atl JI AuvSE JI Bret JI Nord non oui oui oui oui
----------------------------	---

Couverture & Bardage

JI VIEO EDGE 500

JI Auv

JI 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.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
8101	0,60	5,75

ép. 0,70 mm sur demande

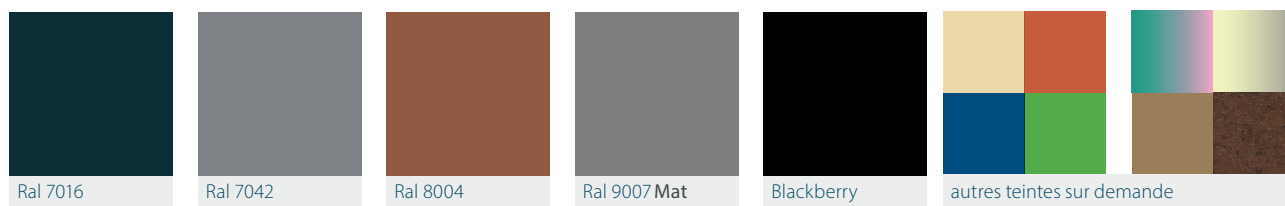
Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 12000 mm mini avec pli écrasé bas de pente : 1500mm maxi standard selon DTA : 12000mm (autres longueurs sur consultation).
Largeur de tôle	500 mm avec possibilité d'autres largeurs sur consultation
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Disponible dans les teintes ci-dessous : Durable (35 µ), Ultra 60 (RAL 7016 uniquement). Autres teintes sur demande.
Accessoires	accessoires de finition disponibles sur demande, consultez notre brochure MR036_Accessoires

Accessoires et produits complémentaires

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 14783:2013 – NF EN 505:2013
Calcul statique	Essais au vent selon ETAG 006
Type de visserie	P1-4.8 x 40-natural, réf. 4008480 (± 12 vis par m2)
Écran	écran d'interposition en rouleau de 1,50 x 25 m

Coatings



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



Ensemble résidentiel avec le profil joint debout en toiture.



Esthétisme linéaire grâce au Vieo Edge.

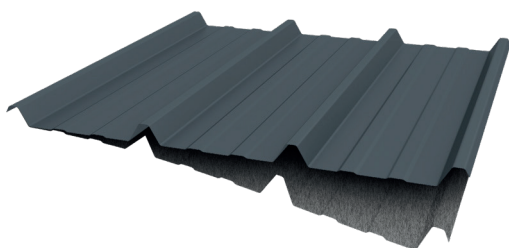


Joint debout dans une application tertiaire.

Couverture

JI 45-333-1000 TOITURE AQUAFIX

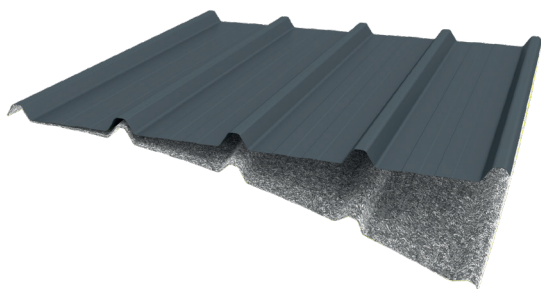
Les systèmes de régulation de condensation sont un traitement de fixation temporaire d'eaux de condensations particulièrement destiné aux couvertures sèches selon les indications de la section 6.5.1.2 du DTU 40.35. Le film non tissé polyester est appliqué en usine en face intérieure des profils sur les parties de tôles destinées à rester visibles après pose. Les profils traités avec ces systèmes couvrent des locaux utilisés par intermittence. Des périodes de ventilation et de séchage séparent les périodes d'occupation ou d'activité avec formation de condensation. L'Aquafix peut capter et retenir des condensats qu'il restitue ensuite à la ventilation.



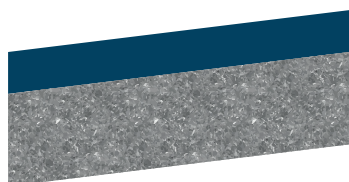
Couverture

AQUADRAIN

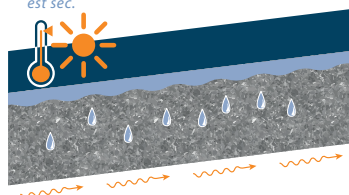
Le système Aquadrain capte la condensation lors de son apparition en sous face des couvertures. Le film spécial non tissé emprisonne les gouttelettes d'eau de condensation puis, par gravité, draine ces condensats vers l'égout. Ce système est particulièrement adapté aux couvertures dont la ventilation est insuffisante ou difficile à réaliser du fait de la conception même de la structure.



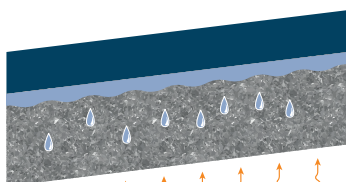
Cycle d'activité



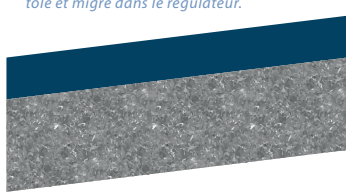
En début d'activité le régulateur est sec.



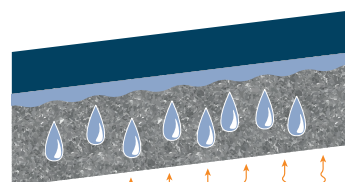
Le réchauffement extérieur inverse le phénomène et l'eau retenue s'évapore ou est drainée.



La condensation se produit à proximité de la tôle et migre dans le régulateur.



En fin de cycle l'état initial est rétabli.



Le régulateur se charge en eaux de condensats.

Exemple de fonctionnement

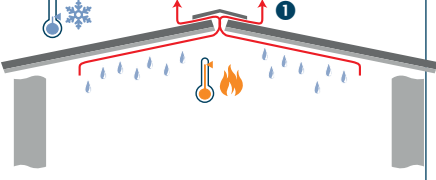
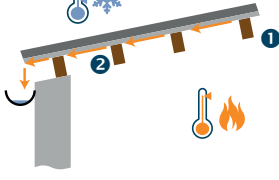
Considérons par exemple:

- + un local, hauteur moyenne 6 m produit 24 g de vapeur d'eau/heure et par m² lorsqu'il est en service de jour
- + une température extérieure de 3°C avec HR = 80% (4,80 g/m³) à l'aube et de 16°C fin de matinée
- + une température intérieure de 9°C le matin avec HR = 60% (5,40 g/m³) chauffé à 20°C lorsqu'il est en activité

En début d'activité, il n'y a pas de phénomène de condensation sous la couverture à 3 °C (5,40 g/m³ < 6 g/m³). Après trois heures d'activité et en négligeant le renouvellement d'air par ventilation, l'air intérieur s'est enrichi de 12 g m³ portant la teneur en vapeur à 17,40 g m³ et l'humidité relative à environ 100%.

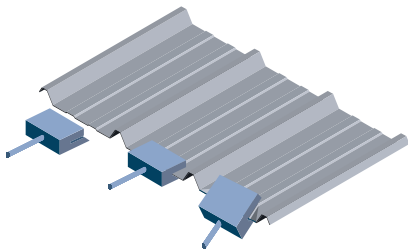
En l'absence de régulateur, il pourrait se produire «la pluie de 11 heures» puisque la tôle à 16°C correspond à une quantité critique de vapeur de 14 g/m³ < 17,40 g m³. En présence d'un régulateur les condensations sont retenues car les quantités déposées sont très inférieures à la capacité de rétention d'eau du système mise en place.

La ventilation élimine en continu de l'air à 14 g/m³. Dès que la température de la tôle s'élève et ensuite, lorsque l'activité cesse, l'air extérieur remplace l'air chaud humide et le séchage du régulateur commence.

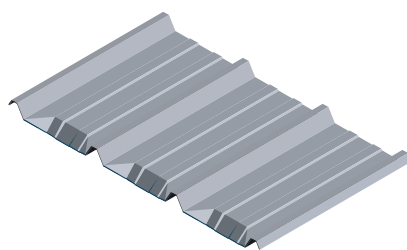
	Aquafix	Aquadrain
Procédé	La condensation est «captée» par le régulateur, puis elle s'évapore	La condensation est «absorbée» par le régulateur, puis «drainée» vers l'égout
Capacité d'absorption (g/m²)	750	1000
Ventilation	Obligatoire Accessoires ventilés	Obligatoire Accessoires ventilés
Inclinaison minimum (en °)	4° Pente < 7°=larmier nécessaire< td>	7°
Longueurs maximale des tôles (mm)	1000 à 13600	-
Réaction au feu	A2-s1, d0	B-s1, d0
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> + Nécessite des accessoires ventilés + Démoussage obligatoire  <p>1. sens de l'évacuation de l'eau</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Nécessite des accessoires ventilés + Pas de démoussage  <p>1. joint sur panne bois 2. sens du drainage de l'eau</p>

Réaliser un larmier en bas de pente

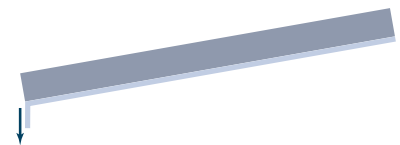
Afin de protéger le feutre et d'en assurer sa pérennité, il est indispensable de réaliser un larmier en bas de pente sur chaque tôle non-déclardée (pour les pentes < 10%)



en bas de pente sur chaque tôle



réalisation finale



tôles avec larmier

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



Réalisation industrielle



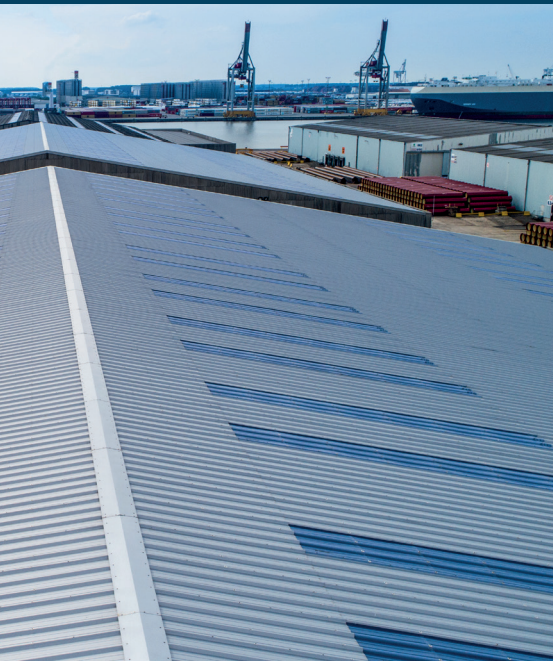
Entrepôts industriels avec le JI 45-333-1000 Toiture.



Ji 45-333-1000 Toiture pour réalisation agricole.



Ji 45-333-1000 Toiture avec intégration photovoltaïque



Bâtiment industriel.



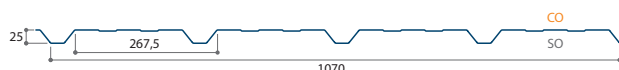
Profil de couverture pour entrepôt.

Bardages

JI 25-267-1070 CREUX D'ONDE

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

JI 25-267-1070 Creux D'onde est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Les fixations sont logées en fonds de nervures. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des Règles Bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso. La laque définie à la commande de JI 25-267-1070 Creux D'onde est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
6	0,60	5,37
6	0,75	6,71

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage simple peau de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$). En 3 appuis, les portées sont identiques ou légèrement différentes (+/- 20 %). Nous consulter pour tout autre cas.

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	0,63	2,08	2,26
	0,75	2,21	2,39
2	0,63	1,97	2,13
	0,75	2,08	2,26
3	0,63	1,87	2,02
	0,75	1,98	2,14
4	0,63	1,78	1,92
	0,75	1,88	2,04

PV Veritas n°2893575/3Brev1

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1070 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Essential (25 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
Résistances aux chocs extérieurs	Classement Q4 pour portée 2m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E (structure béton) et N° EFR-24-001273 (structure bois et acier)

Possibilités techniques

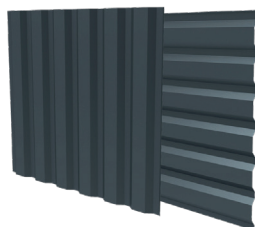
Cintrage convexe	naturel à la pose par crantage	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non
------------------	-----------------------------------	---

Bardages

Jl 25-180-1085

Jl - Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Bret - Jl Est - Jl Nord - Jl SO

Jl 25-180-1085 est une plaque de bardage à plages lisses conçue pour la pose avec nervures horizontales et bien sûr aussi verticales. Les fixations sont logées en fonds de nervures. En pose horizontale double peau, Jl25-180-1085 s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de Jl 25-180-1085 est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
7	0,63	5,56
7	0,75	6,62

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage simple peau de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$). En 3 appuis, les portées sont identiques ou légèrement différentes (+/- 20 %). Nous consulter pour tout autre cas.

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	0,63	2,22	2,90
	0,75	2,35	3,07
2	0,63	2,10	2,74
	0,75	2,22	2,91
3	0,63	1,99	2,61
	0,75	2,11	2,76
4	0,63	1,89	2,30
	0,75	2,00	2,62

PV Veritas n°1456421/4Arev1

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1085 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Essential (25 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E (structure béton) et N° EFR-24-001273 (structure bois et acier)

Possibilités techniques

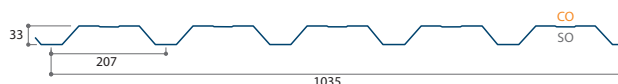
Cintrage convexe	naturel à la pose par crantage	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non
------------------	-----------------------------------	---

Bardages

JI 35-207-1035 BARDAGE (AVEC RENFORT)

JI - JI AuvSE - JI Nord

JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort) est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Les fixations sont logées en fonds de nervures. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des Règles Bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso. La laque définie à la commande de JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort) est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2	0,63	5,83
2	0,75	6,94
2	0,88	8,14

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage simple peau de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$). En 3 appuis, les portées sont identiques ou légèrement différentes (+/- 20 %). Nous consulter pour tout autre cas.

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	0,63	2,08	2,26
	0,75	2,21	2,39
2	0,63	1,97	2,13
	0,75	2,08	2,26
3	0,63	1,87	2,02
	0,75	1,98	2,14
4	0,63	1,78	1,92
	0,75	1,88	2,04

PV Veritas n°2893575/3Brev1

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1035 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25 µ), HPS 200 Ultra®, Ultra 60, Ultra 75 selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
Résistances aux chocs extérieurs	Classement Q4 pour portée 1,5m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E (structure béton) et N° EFR-24-001273 (structure bois et acier)

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose par crantage	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non
------------------	-----------------------------------	---

Bardages

JI 35-207-1035 BARDAGE

JI - JI Atl - JI AuvSE - JI Bret - JI Nord

JI 35-207-1035 Bardage est une plaque de bardage à plages lisses, conçue pour la pose avec nervures horizontales ainsi que verticales. Les fixations sont logées en fonds de nervures. En pose horizontale, JI 35-207-1035 Bardage s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de JI 35-207-1035 Bardage est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2	0,63	5,83
2	0,75	6,94
2	0,88	8,14

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm
**disponible sure demande

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage simple peau de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$). En 3 appuis, les portées sont identiques ou légèrement différentes (+/- 20 %). Nous consulter pour tout autre cas.

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	0,63	2,22	2,90
	0,75	2,35	3,07
2	0,63	2,10	2,74
	0,75	2,22	2,91
3	0,63	1,99	2,61
	0,75	2,11	2,76
4	0,63	1,89	2,30
	0,75	2,00	2,62

PV Veritas n°1456421/4Arev1

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1035 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Essential (25 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Sans renfort	option	standard
Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)	
Résistances aux chocs extérieurs	Classement Q4 pour portée 1m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4	
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1	
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E (structure béton) et N° EFR-24-001273 (structure bois et acier)	

Possibilités techniques

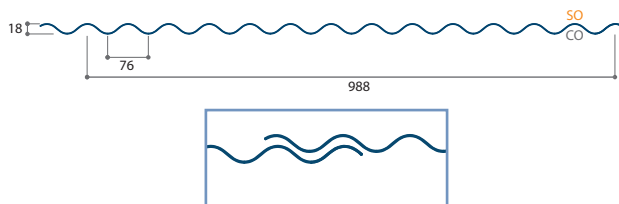
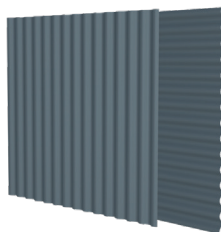
Cintrage convexe	naturel à la pose par crantage	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage oui (rayon mini 270 mm)
------------------	-----------------------------------	---

Bardages

JI 18-076-988 BARDAGE

JI - JI Atl - JI AuvSE - JI Bret - JI Nord

JI 18-076-988 est une plaque profilée sinusoidale qui est adaptée pour la réalisation de bardages à simple peau fixés sur une ossature secondaire: lisses verticales ou horizontales en bardage simple peau ou bardage rapportée, écarteurs en bardage double peau. La laque définie à la commande de JI 18-076-988 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
9	0,63	6,11
9	0,75	7,27

* avec 2 ondes recouvertes

** en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage simple peau de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$). En 3 appuis, les portées sont identiques ou légèrement différentes (+/- 20 %). Nous consulter pour tout autre cas.

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	0,63	1,58	1,93
	0,75	1,68	2,03
2	0,63	1,49	1,79
	0,75	1,59	1,94
3	0,63	1,42	1,72
	0,75	1,52	1,82
4	0,63	1,35	1,63
	0,75	1,43	1,73

PV Veritas n°14453132/1C

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 8000 mm
Largeur de tôle	912 mm - 988 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25 µ), HPS 200 Ultra®, Ultra 60, Ultra 75 selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E (structure béton) et N° EFR-24-001273 (structure bois et acier)

Possibilités techniques

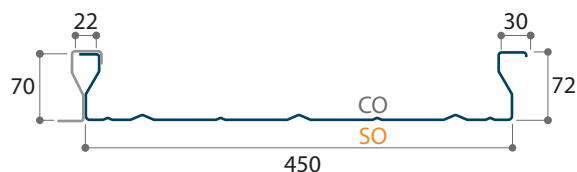
Cintrage convexe	naturel à la pose	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage
------------------	-------------------	--

Plateau de bardage

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 bardages 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

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage simple peau de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$).

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	0,75	4,45	5,60
2	0,75	4,12	5,16
3	0,75	3,82	4,78
4	0,75	3,54	4,41

PV Veritas n°1889755/4G-rev1

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 etc.

Normes de référence

Acier galvanisé	EN 10346:2015 - tolérances selon EN 10143:2006
Acier prélaqué	EN 10169:2022
Tolérances / Géométrie	EN 508-1:2021 (Géométrie)
Calcul statique	EN 1993-1-3:2006
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

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)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1



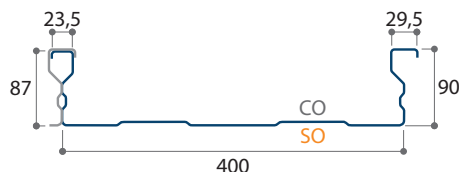
Perforation: Nous consulter pour les possibilités de perforation.

Plateau de bardage

JI 90-400

JI Nord

JI 90-400 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures et bardages 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 et également aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 90-400 est appliquée en face A/SO.



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

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage simple peau de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtiage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$).

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	0,75	5,20	6,74
2	0,75	4,94	6,16
3	0,75	4,68	5,70
4	0,75	4,36	5,13

PV Veritas n°1889755/4A-rev2

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 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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009

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)
---------------	--



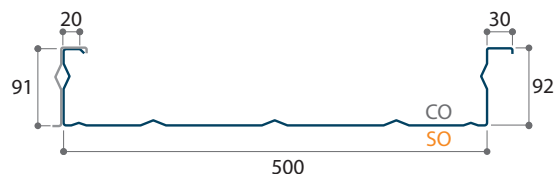
Perforation: Nous consulter pour les possibilités de perforation.

Plateau de bardage

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 bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi 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

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage simple peau de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtiage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$).

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	0,75	5,20	6,74
2	0,75	4,94	6,16
3	0,75	4,68	5,70
4	0,75	4,36	5,13

PV Veritas n°1889755/4A-rev2

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	500 mm
Type de métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega 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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1



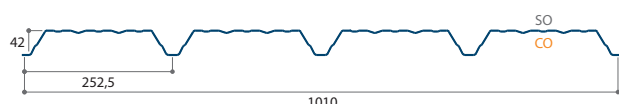
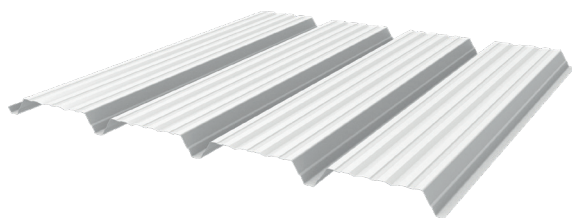
Perforation: Nous consulter pour les possibilités de perforation.

Support d'étanchéité

Jl 42-252-1010

Jl - Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Bret - Jl Est - Jl SO

Jl 42-252-1010 est une tôle d'acier nervurée (TAN) qui constitue l'élément porteur des toitures avec revêtement d'étanchéité posé sur isolation, faisant l'objet du DTU 43.3. La pente des versants donnée sur plan par les supports est au minimum de 3% (partout > 3% mais < 20% pour les toitures terrasses végétalisées). La laque définie à la commande de Jl 42-252-1010 est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
21	0,75	7,11
21	0,88	8,34
21	1,00	9,48

Portées d'utilisations (en mètres)

Toitures plates avec ou sans acrotères de bâtiment situé en France Européennes. Les valeurs des actions retenues pour la présentation des portées sont les charges d'exploitation et les poids morts (i.e. isolants). Toute valeur d'action du vent (pression/dépression) et/ou de la neige supérieure aux charges d'exploitation ci-dessous, implique une vérification complémentaire (nous contacter) afin de confirmer les portées.

Charges d'exploitation (daN/m ²)	Poids morts (daN/m ²)	2 appuis 0,75 mm	3 appuis 0,75 mm
100	25	2,21	2,82
125	25	2,09	2,77
150	25	1,96	2,57
200	25	1,78	2,25

Eurocode 3 partie 1-3

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 400 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1010 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 etc., consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	NF EN 14782:2006 - NF EN 508-1:2021 - NF P 34-401-2:2022
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon NF DTU 43.3 P1-2:2008 ou e-cahier CSTB 3537_v2:2009 / calcul selon NF EN 1993-1-3+NA:2007

Certifications

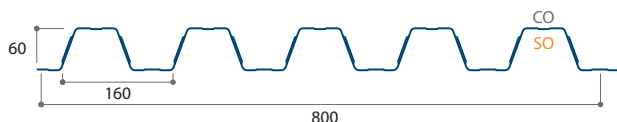
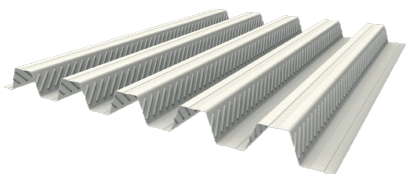
Emploi	NF DTU 43.3 P1-1
Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-704:20212
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E (structure béton) et N° EFR-24-001273 (structure bois et acier)

Planchers collaborant

JI 60-160-800

JI

JI 60-160-800 est une tôle d'acier nervurée avec des bossages dans les âmes pour coffrer et armer des planchers en béton. Le plancher collaborant est conforme aux Recommandations Professionnelles PACTE de juillet 2020. Lorsque JI 60-160-800 est prélaqué, la face laquée est la face SO. La production de JI 60-160-800 est certifiée de qualité QB03 certificat n° 205-521.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
22	0,75	9,13
22	0,88	10,71
22	1,00	12,17

Portées d'utilisations (en mètres)

Planchers d'étage en fonction de l'utilisation. Chaque type de local est défini par des charges d'exploitation et permanentes dont les valeurs sont précisées en page 2. La distance entre appuis (travée) correspond aux portées du bac. Dans le cas de files d'étais, celles-ci sont mises en œuvre sur toute la largeur du planchers. Le nombre de files d'étais s'entend pour chaque travée. Se référer au DTA 3.1/15-835_V2 ainsi qu'au e-cahier CSTB 3730_V2 pour toute information complémentaire.

Type de local	Distance (m) entre appuis	Nombre d'appuis/ tôle	File(s) d'étais entre appuis	Ép. (cm) hors-tout de la dalle béton	Armatures en partie haute (cm ² /ml)	Armatures en partie basse (en fond de chaque nervure)
Habitation - Rénovation	4,00	2	1	12	0,80	1 HA 12 tt les 2 nervures
	5,00	2	2	13	0,99	1 HA 14
	6,00	2	2	16	1,42	1 HA 14
Habitation - Neuf	2,00	3	-	11	0,99	-
	2,50	3	-	11	2,57	-
	3,00	3	-	11	2,57	-
Commercial	2,50	3	-	11	2,57	-
	3,00	3	-	11	3,85	-
Industriel	2,00	3	-	11	2,57	-
	3,00	3	-	12	5,03	1 HA 6 tt les 2 nervures
	3,50	3	1	12	6,36	1 HA 8 tt les 2 nervures
Bureaux	2,00	3	-	11	1,42	-
	2,50	3	-	11	2,57	-
	3,00	3	-	11	3,85	-

DTA 3.1/15-835_V2

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1500 jusqu'à 13600 mm
Emballage	en standard, colis cerclés par des cadres en bois
Largeur de tôle	800 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - NF EN 1090-4:2018 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF EN 1090-4:2018 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 1090-4:2018 (Géométrie)
Calcul statique	Recommandations Professionnelles planchers collaborants acier-béton PACTE 2020
Marquage CE	NF EN 1090-1+A1:2012
Emploi	Recommandations Professionnelles planchers collaborants acier-béton PACTE 2020

Certifications

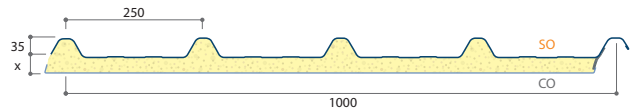
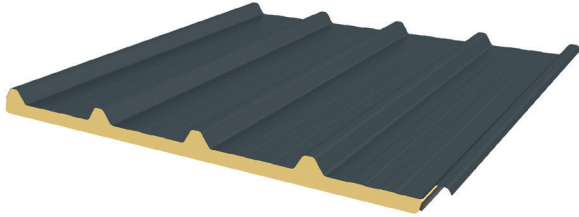
Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 20230734773-FC (ép. 0,75 mm) et 20230734774-FC (ép. 0,88 et 1 mm) pour le profil et N° 5-1592:2018 (masse 408 kg/m ² , armature 26 kg/m ²), 5-1593:2018 (masse 408 kg/m ² , armature 51 kg/m ²), 5-1594:2018 (masse 696 kg/m ² , armature 26 kg/m ²) et 5-1595:2018 (masse 696 kg/m ² , armature 51 kg/m ²) pour plancher collab acier/béton
Qualité	label QB 03 - n° 205-521

Panneaux

JI ECO 1000 30-40

JI

JI Eco 1000 30-40 mm est un panneau de couverture isolant destiné à la réalisation de toitures avec pente. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure trapézoïdale, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une feuille d'aluminium stucco à l'intérieur. Grâce à sa composition unique, il s'agit d'une alternative économiquement intéressante pour les projets de rénovation et de construction neuve dans le secteur agricole.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
3264	30	7,20	0,634	0,018	1,40
3265	40	7,58	0,492	0,010	1,85

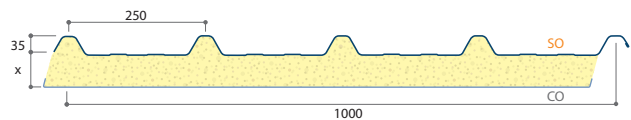
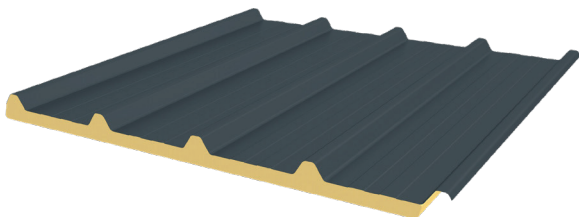
Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\Psi/1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Panneaux

JI ECO 1000 60-100

JI

JI Eco 1000 60-100 mm est un panneau de couverture isolant destiné à la réalisation de toitures avec pente. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure trapézoïdale, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une feuille d'aluminium stucco à l'intérieur. Grâce à sa composition unique, il s'agit d'une alternative économiquement intéressante pour les projets de rénovation et de construction neuve dans le secteur agricole.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
3266	60	8,34	0,340	0,003	2,80
8418	100	9,86	0,210	0,001	4,60

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\Psi/1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Portées d'utilisations (en mètres)

Le tableau correspond à l'utilisation de panneaux pour la couverture de bâtiments fermés de hauteur ou égale à 10 m et situés au maximum à 500 m d'altitude. Les valeurs de portées correspondent à des toitures à 1 ou 2 versants égaux, sans accumulation de neige ni situation exceptionnelle. Dans les rives et angles (bande de largeur $0,2 \times h$ sans être inférieure à 2 m) de couverture simple pente ; la portée est réduite de 50%. Appliquer une réduction de 30% dans le cas de couverture double pente.

Vent / Neige	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
Vent 1 / Neige A à C	30	2,12	2,51
	40	2,12	2,52
	60	2,12	2,53
	100	2,13	2,53
Vent 2 / Neige A à C	30	1,99	2,30
	40	2,00	2,30
	60	2,00	2,31
	100	2,00	2,31
Vent 3 / Neige A à C	30	1,89	2,13
	40	1,90	2,13
	60	1,90	2,13
	100	1,90	2,13

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier trapézoïdale, type 33-250-1000, épaisseur: 0,60 mm (0,50 et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtements	Essential (25 μ), Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Ultra 60 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	stucco film d'aluminium
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	$\geq 5^\circ$
Accessoires	cavaliers, pièces pliées crantées ou non, clossoirs etc., consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	Application forfaitaire de EN 14509:2013

Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018
Emploi	DTU 40.35

Avantages

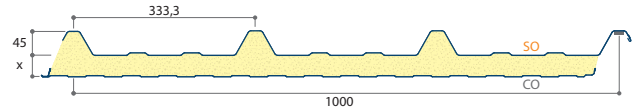
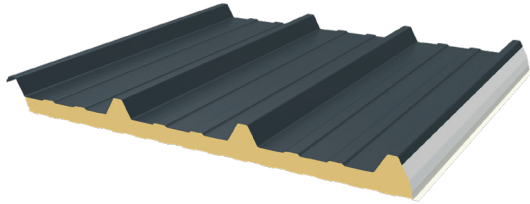
- + alternative économiquement attractive pour les projets de rénovation
- + poids réduit, sous-structure légère
- + montage rapide
- + livraison avec un emboîtement soigné: bande d'étanchéité

Panneaux

JI ROOF 1000

JI

JI Roof 1000 est un panneau de couverture isolant destiné à la réalisation de toiture à pente. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure trapézoïdale, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une tôle d'acier intérieure légèrement profilée. L'épaisseur allant jusqu'à 150 mm permet d'atteindre une grande isolation thermique. En bref, la solution pour vos projets dans les secteurs agricoles, industriels, tertiaires et même résidentiels avec des exigences thermiques.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
9221	30	10,38	0,681	0,011	1,30
46	40	10,76	0,524	0,005	1,75
48	60	11,52	0,360	0,002	2,65
49	80	12,28	0,250	0,001	3,90
50	100	13,04	0,201	0,001	4,85
1922	120	13,78	0,169	0,001	5,80
3188	150	14,94	0,136	0,001	7,25

**Suivant Acermi 16/212/1141-8 (30mm exclu). Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Portées d'utilisations (en mètres)

Le tableau correspond à l'utilisation de panneaux pour la couverture de bâtiments fermés de hauteur ≤ 10 m et situés au maximum à 500 m d'altitude. Les valeurs de portées correspondent à des toitures à 1 ou 2 versants égaux, sans accumulation de neige ni situation exceptionnelle. Dans les rives et angles (bande de largeur 0,2xh sans être inférieure à 2m) de couverture simple pente ; la portée est réduite de 50 %. Appliquer une réduction de 30% dans le cas de couverture double pente.

Vent / Neige	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
Vent 1 / Neige A à C	40	3,67	4,09
	60	4,39	4,57
	80	5,05	4,95
	100	5,66	5,23
	120	6,00	5,49
	150	6,00	5,73
Vent 2 / Neige A à C	40	3,52	3,95
	60	4,25	4,57
	80	4,91	4,95
	100	5,55	5,23
	120	6,00	5,49
	150	6,00	5,73
Vent 3 / Neige A à C	40	3,29	3,61
	60	3,96	4,12
	80	4,58	4,49
	100	5,16	4,80
	120	5,69	5,03
	150	6,00	5,30

tableaux Couleurs claires (catalogue)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 jusqu'à 13600 mm , autres, nous consulter
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier trapézoïdale, type 45-333-1000, épaisseur: 0,60 mm (0,75 mm possible sur demande)
Revêtements	Essential (25 µ), Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Ultra 60 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	≥5% (selon conditions mentionnées dans le DTA)
Accessoires	translucides, cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc., consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	NF EN 14509:2013 - XP P34-900/CN:2020

Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018

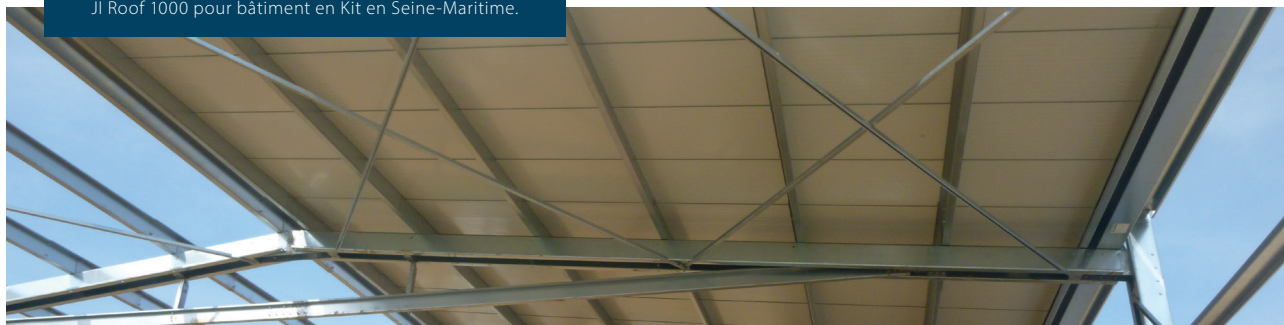
Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 2-283:2021 (40 à 60 mm) et N° 2-284:2021 (80 à 150 mm)
---------------	--

Avantages

- + performances thermiques très élevées, idéales pour les applications de réfrigération et de congélation
- + montage rapide
- + bonnes propriétés thermiques

Jl Roof 1000 pour bâtiment en Kit en Seine-Maritime.



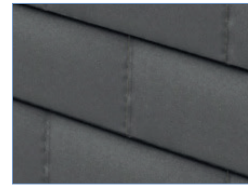
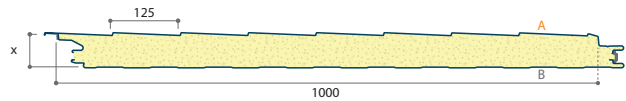
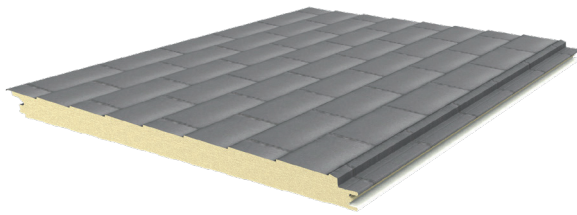
Batiment de stockage viticole réalisé en Jl Roof 1000 (Beaune - 21)

Panneaux

JI FC ARDOISE 1000 TOITURE

JJ

JI FC Ardoise 1000 Toiture est un panneau isolé avec fixations cachées. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure à motif ardoise, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC-HCFC nocifs et d'une tôle d'acier intérieure légèrement profilée. En bref, la solution totale pour vos projets dans les secteurs tertiaire et résidentiel avec une finition de haute qualité.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
10451	60	10,44	0,368	0,039	2,55
10452	120	12,72	0,181	0,006	5,35

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 10000 mm (pas par 500 mm)
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S250 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier ardoise (125 x 250mm), épaisseur 0,50 mm
Revêtements	Grandemat (40 μ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) standard
Montage	perpendiculaire à la pente
Fixation	cachée - montage impératif avec plaquette de répartition
Pente de la couverture	≥ 25°
Accessoires	profil de départ, fixations, JI Sealant, angle intérieur et extérieur, profil-T, JI Slate Kit, faitière, petite et grande bande de rive

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	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	Application forfaitaire de EN 14509:2013
Emploi	voir brochure MR078_JI Ardoise 1000FC PIR

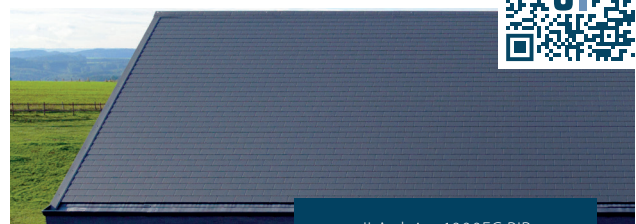
Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m ³ , sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018

Avantages

- + poids réduit, sous-structure légère
- + haute performance thermique
- + montage rapide
- + finition unique sans vis apparentes

Demandez conseil à votre technico-commercial.



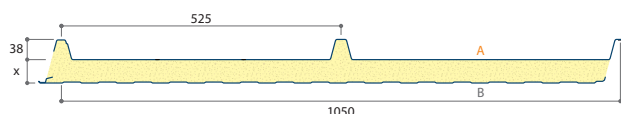
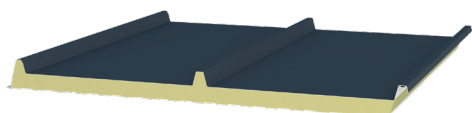
Ji Ardoise 1000FC PIR

Panneaux

JI VIEO ROOF 1050

JJ

JI Vieo Roof 1050 est un élégant panneau de toiture isolé adapté aux toits en pente. Le panneau sandwich se compose d'un parement extérieur esthétique à aspect joint debout, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une tôle intérieure légèrement profilée. En termes d'apparence, ce système est dans l'esprit à celui d'une toiture en zinc traditionnelle, mais grâce à cette 'solution tout-en-un', il est beaucoup plus rapide à installer. Grâce à sa disponibilité en trois épaisseurs : 40, 100 et 130 mm, il est possible de répondre aux exigences thermiques et mécaniques de différents projets.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
18060	40	12,42	0,511	0,005	1,80
18061	100	14,69	0,206	0,001	4,70
18062	130	15,89	0,159	0,001	6,10

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,05) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 jusqu'à 20500 mm
Largeur de tôle	1050 mm
Type de métal	Acier S280 GD (autres nuances ou matériaux disponibles sur demande)
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier trapézoïdale, type 38-525-1050, épaisseur: 0,75 mm
Revêtements	Grandemat (40 μ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) standard
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	≥ 5°
Accessoires	cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closiers etc.

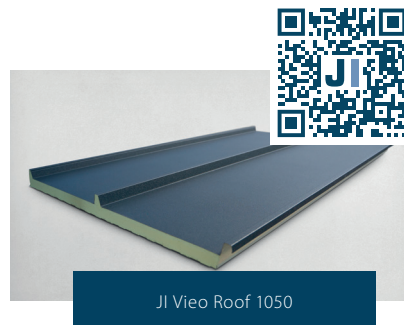
Normes de référence

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	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	Application forfaitaire de EN 14509:2013

Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m ³ , sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon EN 13501-1:2019

Demandez conseil à votre technico-commercial.

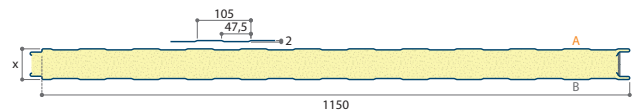
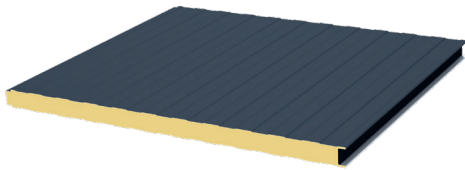


Panneaux

JI FT WALL 1150 40-60

JI

JI FT Wall 1150 40-60 est un panneau isolant avec fixations traversantes. Ce panneau bardage peut être installé à la fois verticalement et horizontalement. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure légèrement profilée, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une tôle d'acier intérieure légèrement profilée. Ces cloisons ou murs extérieurs sont une solution adaptée pour vos projets dans les secteurs agricoles, industriels et tertiaires.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
15476	40	9,79	0,536	0,037	1,50
15478	60	10,55	0,366	0,015	2,35

*Suivant Acermi 16/212/1139-4
Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,15) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$ avec $e < 2,5d$ selon Euro-codé Vent).

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	40	3,61	4,03
	60	4,84	4,91
2	40	3,37	3,74
	60	4,53	4,55
3	40	3,16	3,48
	60	4,26	4,24
4	40	2,96	3,25
	60	3,99	3,95

tableaux Couleurs claires (catalogue)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1150 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée, épaisseur: 0,60 mm (0,55 mm et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtements extérieur	Essential (25 µ), Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Ultra 60 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Fixation	traversante
Accessoires	pièces pliées crantées ou non, etc., consultez notre brochure MR036 Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	NF EN 14509:2013 - XP P34-900/CN:2020
Emploi	DTA 2.3/17-1788_V3

Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s1,d0 selon NF EN 13501-1:2018

Certifications

Mécanique	DTA 2.3/17-1788_V3
Thermique	Acermi N° 16/212/1139-4: Lambda 0,023 W/m.K
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 20221031102-FC
Option	Besoin de FM : contactez votre commercial

Avantages

- + poids réduit, sous-structure légère
- + bonne performance thermique
- + montage rapide
- + montage horizontalement et verticalement
- + longueurs de panneaux plus longues disponibles sur demande



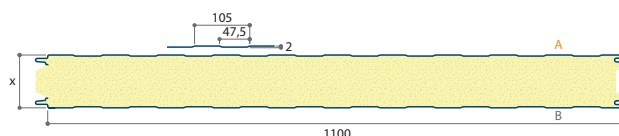
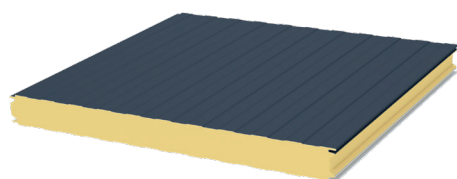
JI FT Wall pour une réalisation agricole.

Panneaux

JIF WALL 1100 80-100

JJ

JIF Wall 1100 80-100 est un panneau isolé avec fixations traversantes. Ce panneau bardage peut être installé à la fois verticalement et horizontalement. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure légèrement profilée, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une tôle d'acier intérieure légèrement profilée. En outre, une résistance au feu EI30 est obtenue pour une épaisseur de 100 mm. Ces cloisons ou murs extérieurs sont une bonne solution pour vos projets dans les secteurs agricoles, industriels et tertiaires, par exemple les applications de refroidissement.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
15454	80	11,83	0,254	0,014	3,55
15455	100	12,62	0,205	0,008	4,50

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis. Le rapport entre la hauteur au faîtage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$ avec $e < 2,5d$ selon Euro-codé Vent).

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	80	5,90	5,57
	100	6,58	6,15
2	80	5,42	5,20
	100	6,00	5,76
3	80	5,02	4,87
	100	5,56	5,41
4	80	4,66	4,54
	100	5,16	5,05

tableaux Couleurs claires (catalogue)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1100 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée, épaisseur: 0,60 mm (0,55 mm et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtements extérieur	Essential (25 µ), Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Ultra 60 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Fixation	traversante
Accessoires	pièces pliées crantées ou non, etc., consultez notre brochure MR036 Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	NF EN 14509:2013 - XP P34-900/CN:2020

Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s1,d0 selon NF EN 13501-1:2018
Résistance au feu	100 mm (montage vert. - 4,0m): i<->o EI 30 100 mm (montage hor. - 4,0m): i<->o EI 30 (selon les instructions d'installation sur demande) selon NF EN 13501-2:2016

Certifications

Thermique	Lambda 0,021 W/m.K
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 20221031102-FC
Option	Besoin de FM : contactez votre commercial

Avantages

- + poids réduit, sous-structure légère
- + haute performance thermique
- + montage rapide
- + montage horizontalement et verticalement
- + longueurs de panneaux plus longues disponibles sur demande



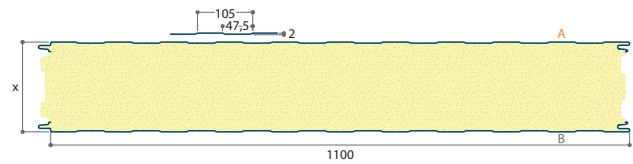
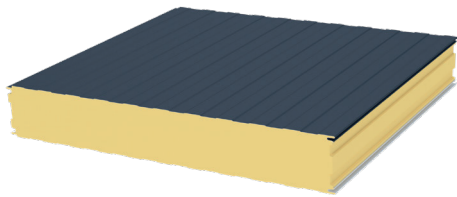
Bâtiment agricole de stockage en JI FT Wall (Alsace - 67).

Panneaux

JI FT WALL 1100 120-150-170-200-220

JI

JI FT Wall 1100 120-150-170-200-220 est un panneau isolé avec fixations traversantes. Ce panneau bardage peut être installé à la fois verticalement et horizontalement. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure légèrement profilée, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une tôle d'acier intérieure légèrement profilée. En outre, les panneaux ont une résistance au feu de EI30. Ces cloisons ou murs extérieurs conviennent parfaitement aux projets ayant des exigences thermiques élevées dans les secteurs agricoles, industriels et tertiaires, par exemple, les applications de refroidissement et de réfrigération.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
15466	120	13,41	0,171	0,008	5,45
15467	150	14,61	0,144	0,005	6,75
15468	170	15,40	0,125	0,004	7,85
15469	200	16,59	0,107	0,003	9,20
15470	220	17,38	0,100	0,000	9,80

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Portées d'utilisations (en mètres)

Nous consulter pour les portées.

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1100 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée, épaisseur: 0,60 mm (0,55 mm et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtements extérieur	Essential (25 µ), Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Ultra 60 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Fixation	traversante
Accessoires	pièces pliées crantées ou non, etc., consultez notre brochure MR036 Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	NF EN 14509:2013 - XP P34-900/CN:2020

Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s1,d0 selon NF EN 13501-1:2018
Résistance au feu	120 mm (montage vert. - 4,0m): i<->o EI 30 120 mm (montage hor. - 4,0m): i<->o EI 30 200 mm (montage vert. - 6,0m): i<->o EI 60 (selon les instructions d'installation sur demande) selon NF EN 13501-2:2016

Certifications

Thermique	Lambda 0,021 W/(m.K) pour ép. 120mm Lambda 0,022 W/(m.K) pour ép. 150-220mm
Environnement	EPD-PPA-20180076-CBG3-EN
Option	Besoin de FM : contactez votre commercial

Avantages

- + poids réduit, sous-structure légère
- + performances thermiques très élevées, idéales pour les applications de réfrigération et de congélation
- + montage rapide
- + montage horizontalement et verticalement
- + longueurs de panneaux plus longues disponibles sur demande



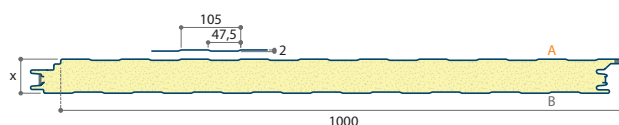
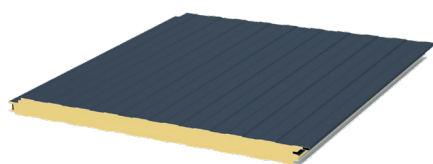
Jl FT Wall 1100 pour un bâtiment tertiaire dans le Nord (59)

Panneaux

JIFC WALL 1000

JJ

JIFC Wall 1000 est un panneau isolé avec fixations cachées. Ce panneau bardage peut être installé à la fois verticalement et horizontalement. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure légèrement profilée, d'une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) sans composés CFC -HCFC nocifs et d'une tôle d'acier intérieure légèrement profilée. L'épaisseur allant jusqu'à 150 mm permet d'atteindre une valeur d'isolation thermique élevée. En bref, la solution pour vos projets dans les secteurs agricoles, industriels et tertiaires et même résidentiels avec une finition esthétique.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
15471	60	11,42	0,366	0,046	2,35
15462	80	12,18	0,254	0,019	3,55
15463	100	12,94	0,205	0,010	4,50
15464	120	13,70	0,171	0,007	5,45
15465	150	14,84	0,144	0,005	6,75

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Portées d'utilisations (en mètres)

Bardage de bâtiments fermés de hauteur jusqu'à 10m situé sur terrain de catégorie II à IV. Majorations en zone de rives (bande de largeur 0,4 x hauteur du bâtiment) : portées réduites de 30 % en 2 appuis et de 50 % en pose 3 appuis.

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	60	4,86	4,80
	80	5,45	4,80
	100	5,45	4,80
	120	5,45	4,80
	150	5,45	4,80
2	60	4,52	3,97
	80	4,52	3,97
	100	4,52	3,97
	120	4,52	3,97
	150	4,52	3,97
3	60	3,89	3,38
	80	3,89	3,38
	100	3,89	3,38
	120	3,89	3,38
	150	3,89	3,38
4	60	3,36	2,94
	80	3,36	2,94
	100	3,36	2,94
	120	3,36	2,94
	150	3,36	2,94

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 15000 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée, épaisseur: 0,60 mm (0,55 et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtements extérieur	Essential (25 µ), Ultra 75, HPS 200 Ultra®, Ultra 60 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Fixation	cachée - montage impératif avec plaquette de répartition
Accessoires	plaquette de répartition, pièces pliées crantées ou non, etc., consultez notre brochure MR036 Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	NF EN 14509:2013 - XP P34-900/CN:2020

Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m ³ , sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s1,d0 selon NF EN 13501-1:2019
Résistance au feu	100 mm (montage vert. - 4,0m) i -> o EI30 (optionnel) 100 mm (montage vert. - 7,5m) o -> i (ef) EI30 (optionnel) 150 mm (montage vert. - 4,0m) i -> o EI30 150 mm (montage vert. - 7,5m) o -> i (ef) EI30 150 mm (montage hor. - 4,0m) i -> o EI30 150 mm (montage hor. - 4,0m) o -> i (ef) EI30 (selon les instructions d'installation sur demande) selon NF EN 13501-2:2016

Certifications

Thermique	Lambda 0,023 W/(m.K) pour ép. 60 mm - Lambda 0,021 W/(m.K) pour ép. 80 à 120 mm Lambda 0,022 W/(m.K) pour ép. 150mm
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 20221031102-FC (60 à 100 mm) et N° 20221031103-FC (120 à 150 mm)
Option	Besoin de FM : contactez votre commercial

Avantages

- + poids réduit, sous-structure légère
- + haute performance thermique
- + montage rapide
- + montage horizontalement et verticalement
- + finition esthétique



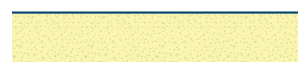
JI Wall 1000FC PIR (Linéaire)



JI Wall 1000FC PIR (Micro)



JI Wall 1000FC PIR (Planchette)



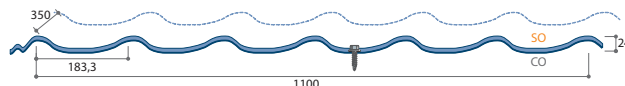
JI Wall 1000FC PIR (Lisse)

Panneaux-tuiles

JI 24-183-1100 PANNEAU-TUILE

JI

La tuile 24-183-1100 est une plaque emboutie au motif des tuiles, destinée aux couvertures sèches et surcouvertures de pente courante 25% à 50%. Elle est une alternative aux tuiles classiques pour les nouvelles constructions, mais peut aussi servir pour la rénovation de vieilles toitures. La laque définie à la commande de JI 24-183-1100 Panneau-tuile est appliquée en face SO. Nous consulter à la commande pour connaissance de la méthode de calepinage.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
4	0,50	4,46

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 8400 mm
Largeur de tôle	1100 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Grandemat (40 µ), HPS 200 Ultra®, Cloudy (35 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	faîtières, raccords emboutis, rives, closoirs etc., consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 508-1:2021 (Géométrie)

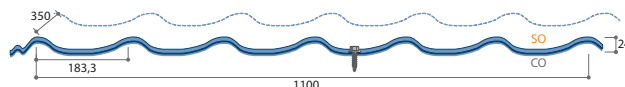
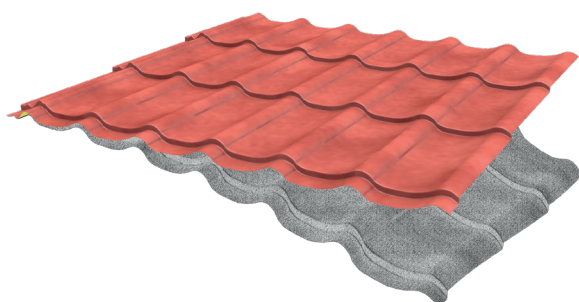
Possibilités techniques

Régulateur de condensation	oui, sans défeutrage
----------------------------	----------------------

Panneaux-tuiles

JI 24-183-1100 PANNEAU-TUILE AQUAFIX

Les systèmes de régulation de condensation sont un traitement de fixation temporaire d'eaux de condensations particulièrement destiné aux couvertures sèches selon les indications de la section 6.5.1.2 du DTU 40.35. Le film non tissé polyester est appliqué en usine en face intérieure des profils sur les parties de tôles destinées à rester visibles après pose. Les profils traités avec ces systèmes couvrent des locaux utilisés par intermittence. Des périodes de ventilation et de séchage séparent les périodes d'occupation ou d'activité avec formation de condensation.

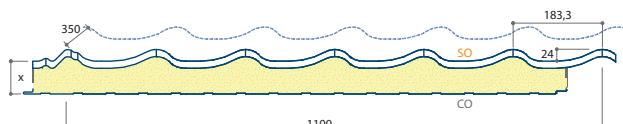
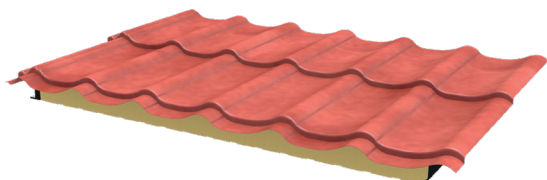


Panneaux-tuiles

Jl PERMAPAN 1100

Jl

Le Jl Permapan 1100 est un panneau sandwich de couverture pour les constructions neuves ainsi que la rénovation. La plaque supérieure est emboutie au motif des tuiles. Il reçoit en sous face une isolation thermique en mousse de polyisocyanurate (PIR). La laque définie à la commande du Jl Permapan 1100 est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]
4052	40	9,52	0,503	0,012	1,80
4053	60	10,42	0,354	0,007	2,65
4054	80	11,32	0,273	0,004	3,50
5367	100	12,22	0,222	0,003	4,35
8067	120	13,12	0,190	0,005	5,10

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2100 jusqu'à 10000 mm
Largeur de tôle	1100 mm
Type de métal	Acier S250 GD
Tôle extérieure (A)	tuile métallique profilée, épaisseur: 0,50 mm
Revêtements	Grandemat (40 μ), HPS 200 Ultra®, Cloudy (35 μ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) standard
Fixation	en sommet de tuile
Pente de la couverture	≥ 8°
Accessoires	faîtières, raccords emboutis, rives, closoirs etc., consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	EN 14509:2013 (Géométrie)
Calcul statique	NF EN 14509:2013 - XP P34-900/CN:2020

Isolant

Âme	Polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m ³ , sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018

Certifications

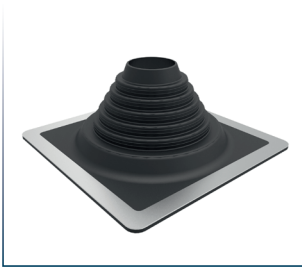
Environnement	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN
---------------	--------------------------

Avantages

- + longueurs de tôles plus longues sur demande
- + livraison avec un emboîtement soigné
- + démoussage possible: 100 - 150 - 200 mm
- + montage rapide

Accessoires

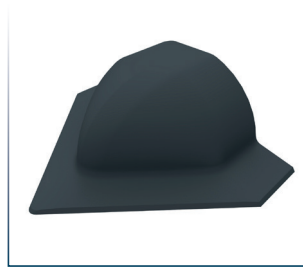
Panneaux-tuiles



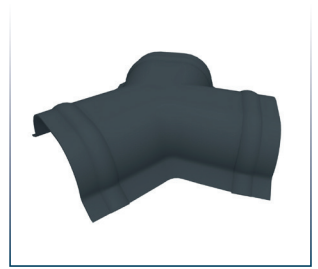
Raccord pour tuyaux



Tuyau de ventilation



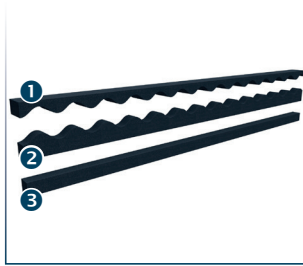
Grand embout



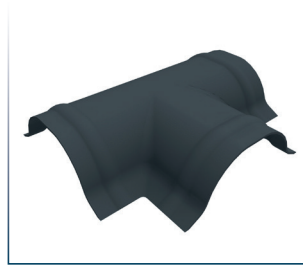
Raccord Y



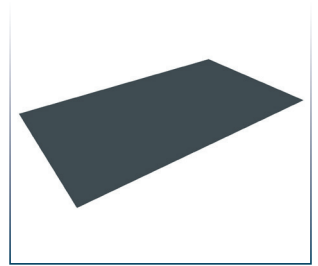
Faitière et embout de faitière



1. négatif - 2. positif - 3. plan



Raccord T



Tôle plane



Panneau-tuile translucide polycarbonate



Vis autoforantes



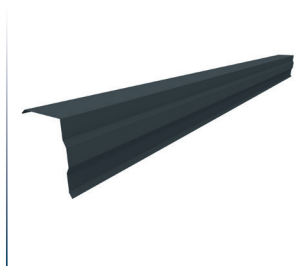
Peinture pour retouches



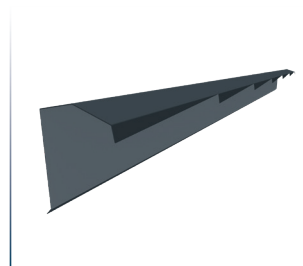
Joint butyl



Petite rive

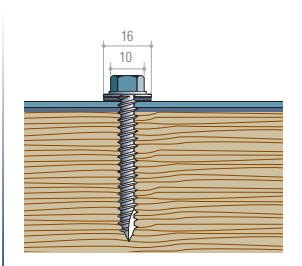


Grande rive

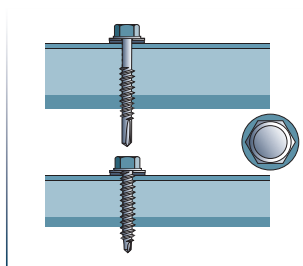


Bande de rive dentée

Fixations

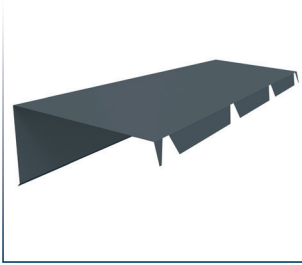


vis à bois

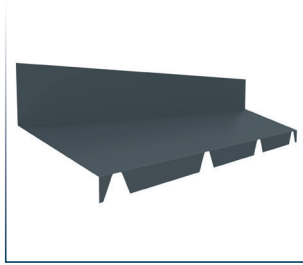


vis à métal

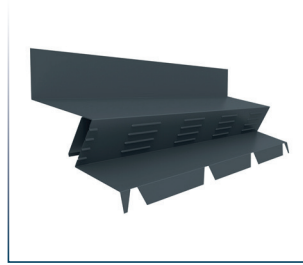
Couverture & Bardage



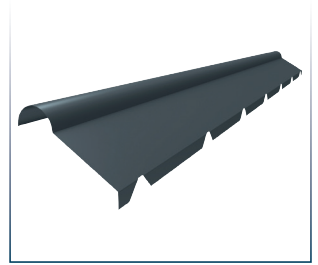
Faîtage sur mur (cranté)



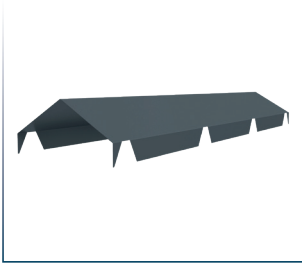
Faîtage contre mur (cranté)



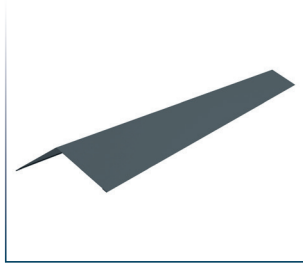
Faîtage contre mur (ventilé, cranté)



1/2 Faîtage à boudin (crantée)



Faîtière double (crantée)



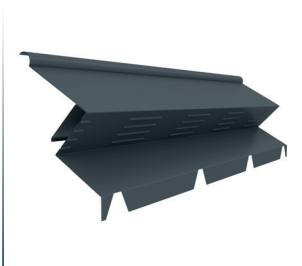
Faîtière double pente



Sous-faîtière



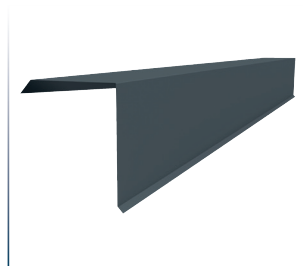
Faîtière (ventilée, crantée)



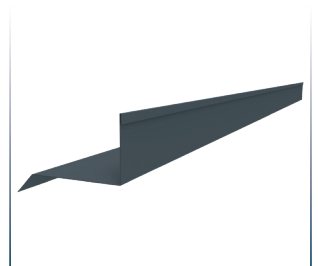
1/2 Faîtière à boudin (ventilée, crantée)



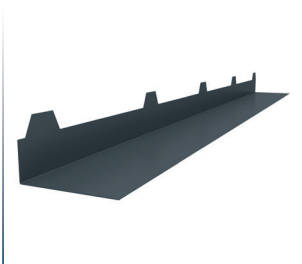
Faîtage sur mur (ventilé, cranté)



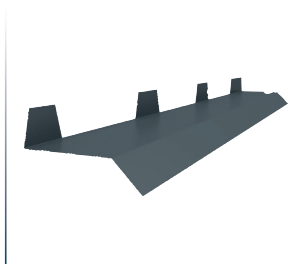
Bande de rive à rejet / sur mur



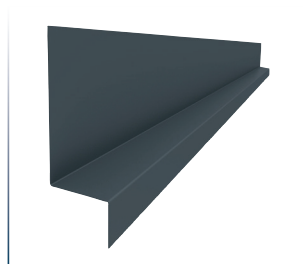
Bande de rive contre mur



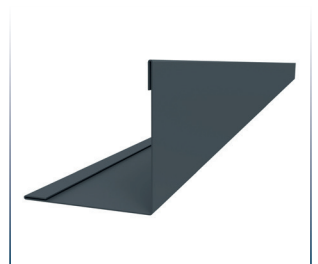
Cache-isolation pour panneaux



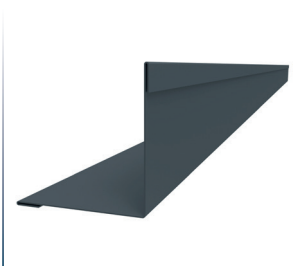
Closoir à bord découpé



Bavette rejet d'eau



Angle extérieur



Angle intérieur

Nous consulter pour les accessoires sur mesure.

Essential

revêtement 25 μ

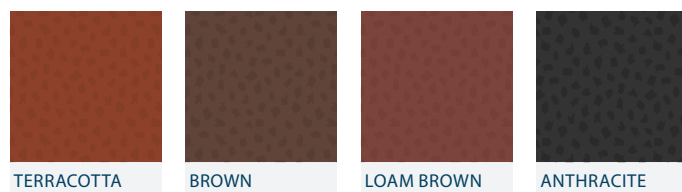


Autres teintes : se reporter au Colorflow France disponible sur www.joriside.com

Residential (Tuiles & JI Permapan PIR)

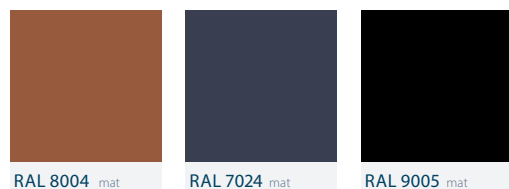
HPS 200 Ultra®

200 μ



Grandemat

40 μ



Cloudy

35 μ



* gamme disponible de stock pour JI Nord / JI Est

Essential

revêtement 25 µ

	Épaisseur 0,63 mm		Épaisseur 0,75 mm	
	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est
Ral 1015	●	●	●	●
Ral 1019		●		
Ral 5008	●	●	●	●
Ral 6003	●			
Ral 6005	●		●	
Ral 6011	●	●		●
Ral 7006		●		
Ral 7012	●			
Ral 7015		●	●	●
Ral 7016	●	●	●	●
Ral 7022	●	●	●	●
Ral 7035	●		●	
Ral 7037		●		●
Ral 7042	●		●	
Ral 8012	●	●	●	●
Ral 8014	●	●		●
Ral 8019	●			
Ral 9002	●	●	●	●
Ral 9005	●	●	●	●
Ral 9006	●	●	●	●
Ral 9007	●		●	
Ral 9010	●	●	●	●

Revetements aluminium, veuillez nous consulter.

Residential

HPS 200 Ultra®

200 µ

	Épaisseur 0,50 mm	
	JI Belgique	
Terracotta	●	
Brown	●	
Loam brown	●	
Anthracite	●	

Grandemat

40 µ

	Épaisseur 0,50 mm	
	JI Belgique	
RAL 8004 mat	●	
RAL 7024 mat	●	
RAL 9005 mat	●	

Cloudy

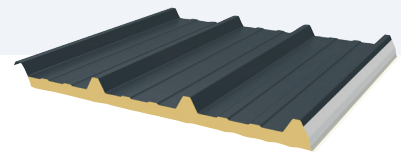
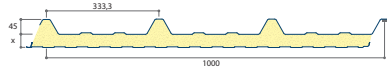
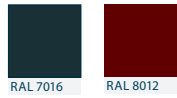
35 µ

	Épaisseur 0,50 mm	
	JI Belgique	
Terracotta cloudy	●	

Gamme disponible de stock

JI Roof 1000

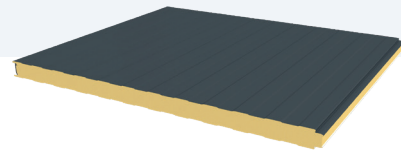
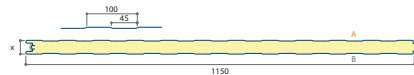
Épaisseur: 40 mm - Démoussage 100 m bas - Pose de droite à gauche



	3,1 m long.		3,6 m long.		4,1 m long.		4,6 m long.		5,1 m long.		5,6 m long.		6,1 m long.		7,1 m long.		8,1 m long.	
	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est
RAL 7016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 8012	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

JI FT Wall 1150

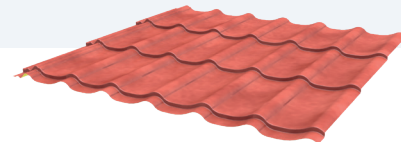
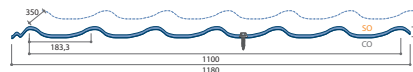
Épaisseur: 40 mm - Longueurs: 3 m, 4 m, 5 m et 6 m



	3 m longueur		4 m longueur		5 m longueur		6 m longueur	
	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est
RAL 9002	●	●	●	●	●	●	●	●

JI 24-183-1100 Panneau-tuile

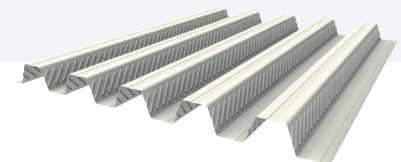
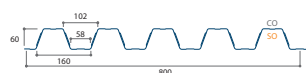
Longueurs: 1,60 m, 1,95 m, 2,30 m, 2,65 m, 3,00 m, 3,35 m, 3,70 m et 4,05 m



	1,60 m long.	1,95 m long.	2,30 m long.	2,65 m long.	3,00 m long.	3,35 m long.	3,70 m long.	4,05 m long.
	JI Nord	JI Nord	JI Nord	JI Nord	JI Nord	JI Nord	JI Nord	JI Nord
TERRACOTTA	●	●	●	●	●	●	●	●
ANTHRACITE	●	●	●	●	●	●	●	●

JI 60-160-800 (PML 60 PC Plancher Collaborant)

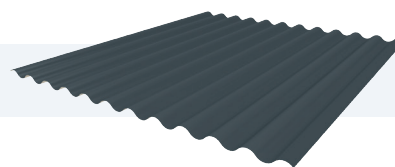
Épaisseur: 75/100 mm - Longueurs: 3,1 m, 4,1 m, 5,1 m, 6,1 m, 7,1 m et 8,1 m



	3,1 m long.		4,1 m long.		5,1 m long.		6,1 m long.		7,1 m long.		8,1 m long.	
	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est	JI Nord	JI Est
GALVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

JI 18-76-836

Épaisseur: 63/100 mm - Longueurs: 2 m, 2,5m, 3 m, 3,5 m et 4 m



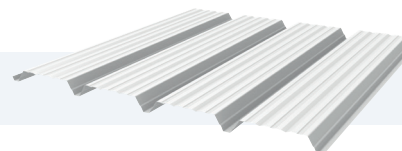
GALVA



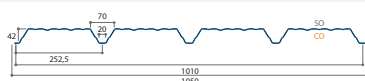
	2 m longueur JI Nord	2,5 m longueur JI Nord	3 m longueur JI Nord	3,5 m longueur JI Nord	4 m longueur JI Nord
RAL 9002	●	●	●	●	●

JI 42-252-1010 (PML 42 PS)

Épaisseur: 75/100 mm - Longueur: 6,1 m



GALVA



	6,1 m long. JI Nord
GALVA	●

Translucides Polycarbonate (Couverture et Bardage)

Nous consulter pour les différentes typologies produits et longueurs disponibles.



JI 45-333-1000



JI 33-250-1000



JI 25-180-1085



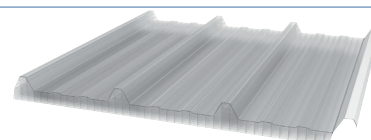
JI 25-267-1070



JI 18-76-988

	JI 45-333-1000					JI 33-250-1000					JI 25-180-1085		JI 25-267-1070		
	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	4	8	4	8
JI Nord	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●
JI Est	●	●	●	●	●		●				●	●	●	●	●

JI Thermoroof 40 Polycarb 45-333

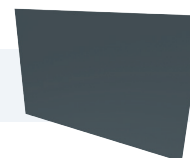


	JI Thermoroof 40 Polycarb 45-333				JI Thermoroof 40 Polycarb 45-333*	
	3,1	4,1	5,1	6,1	1,7	3,2
JI Nord	●	●	●	●	●	●

* déladé 200 mm pose de droite à gauche

JI Tôle plane

Longueurs : 2,10m pour JI Nord (0,6 mm), 2,10m et 4,00m pour JI Est (0,75mm) - Largeur: 1,22 m



RAL 1015



RAL 5008



RAL 6011



RAL 7015



RAL 7016



RAL 7022



RAL 7037



RAL 7042



RAL 8012



RAL 8014



RAL 9002



RAL 9006



RAL 9007

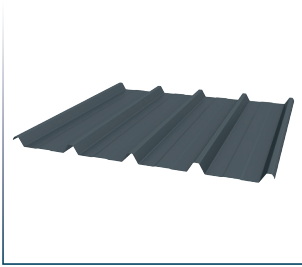


RAL 9010

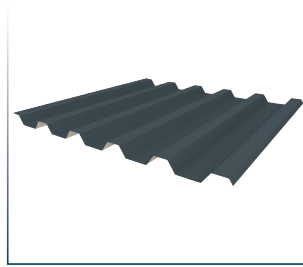
	RAL																		
	1015	5008	6003	6005	6011	7012	7015	7016	7022	7037	7042	8012	8014	8019	9002	9005	9006	9007	9010
JI Nord	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
JI Est	●	●			●		●	●	●	●		●	●		●		●		●

Gamme

Couverture



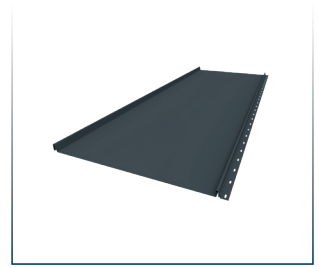
JI 40-250-1000 Toiture



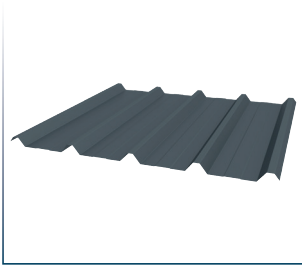
JI 40-190-950 Toiture



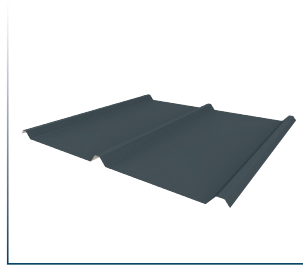
JI 40-183-915 Toiture



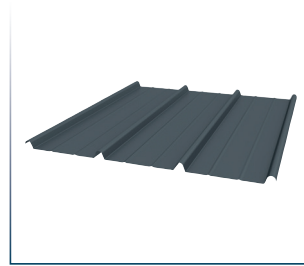
JI Vieo Edge 500



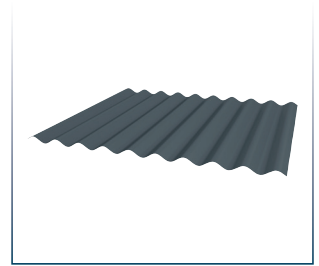
JI 37-250-1000



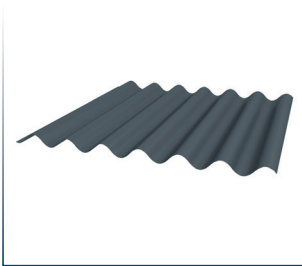
JI 37-500-1000



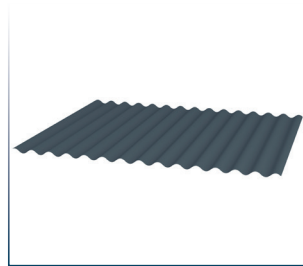
JI 29-283-850



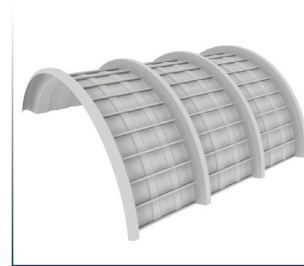
JI 25-115-1035



JI 46-150-900 Toiture

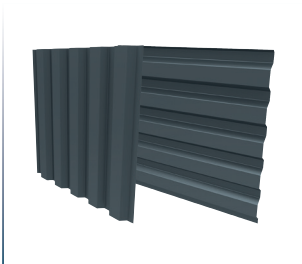


JI 18-076-988

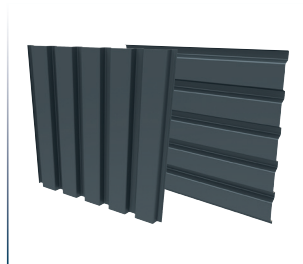


Profils cintrés

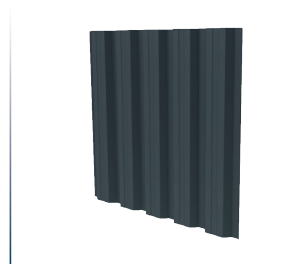
Bardage



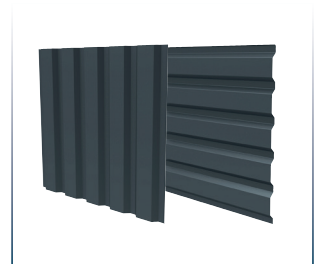
JI 40-190-950 Bardage



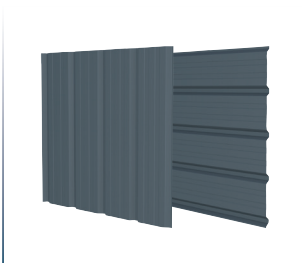
JI 40-183-915 Bardage



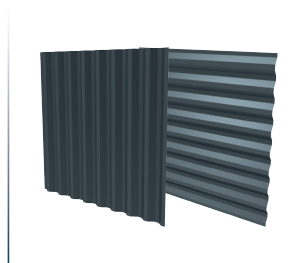
JI 35-207-1035 Bardage



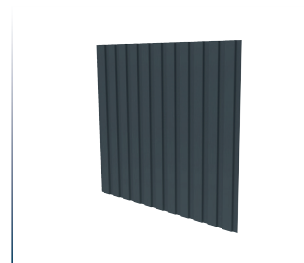
JI 30-207-1035 Sans Ventilation



JI 25-180-1085

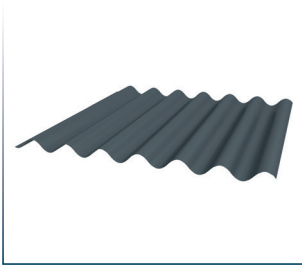


JI 25-125-1000 Bardage

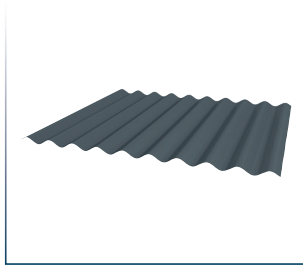


JI 10-100-1100

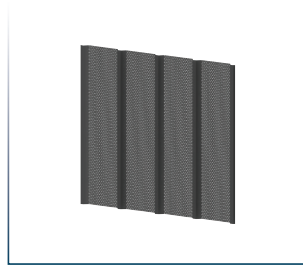
Bardage



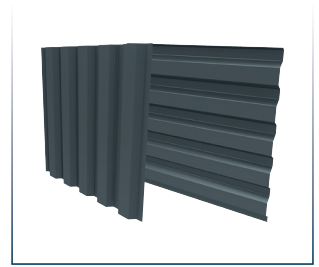
Jl 46-150-900 Bardage



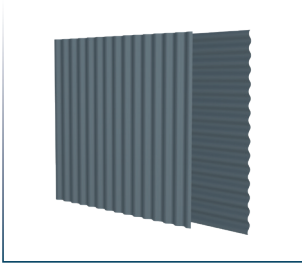
Jl 25-115-1035



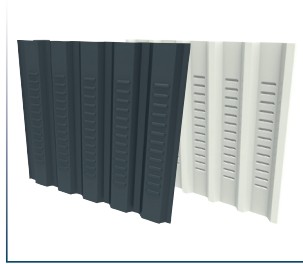
Jl 25-267-1070 Perfo



Jl 40-190-950 Bardage



Jl 18-076-988

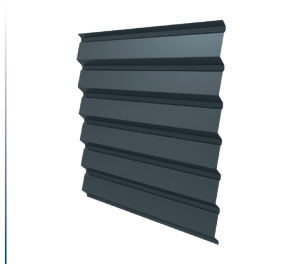


Jl 35-207-1035 Bardage avec ventilation

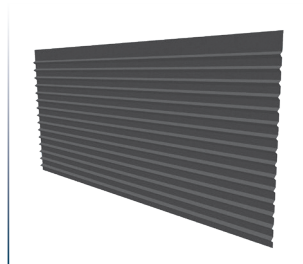
Façade



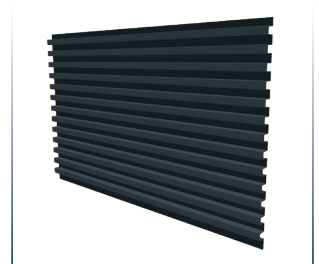
Jl Grégale 300



Jl Brevia 41



Jl Brise 10

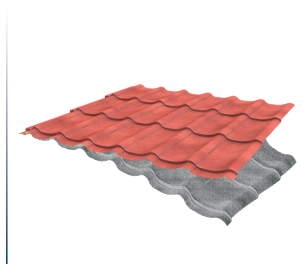


Jl Sonora

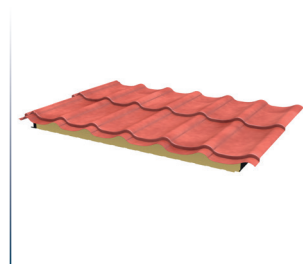
Panneaux-Tuiles



Jl 24-183-1100 Panneau-tuile



Aquafix



Jl Permapan 1100

Plateau



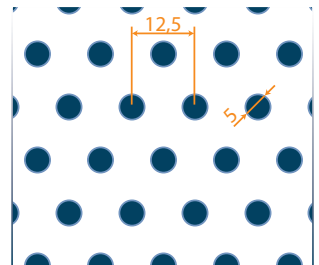
Jl 70-450



Jl 90-400



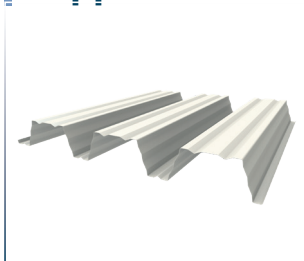
Jl 92-500



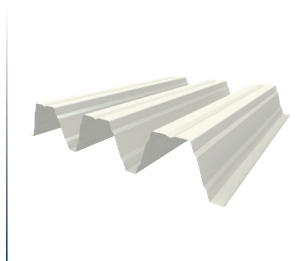
Perfo R5T12,5

Gamme

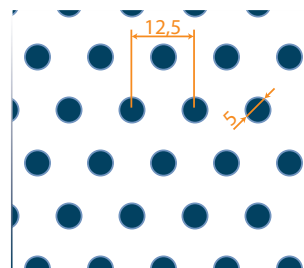
Support d'étanchéité



Jl 113-320-960

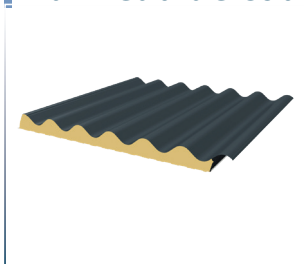


Jl 153-280-840

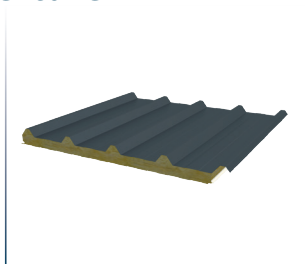


Perfo R5T12,5

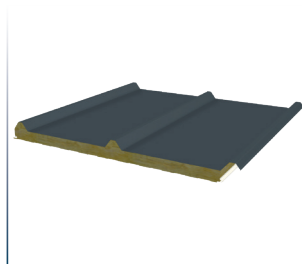
Panneau de couverture



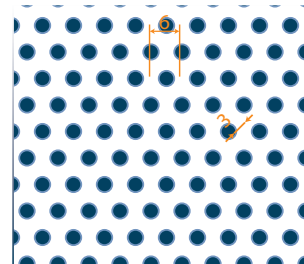
Jl Onduroof 1000



Jl Vulcasteel Roof

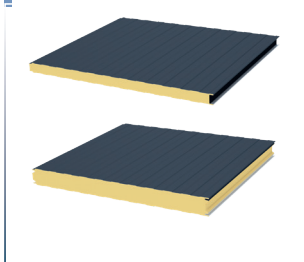


Jl Vulcasteel Roof 37-500

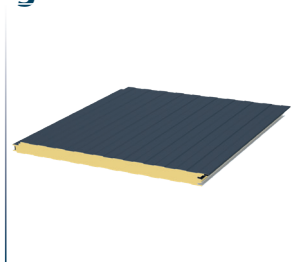


Perfo R3T6*

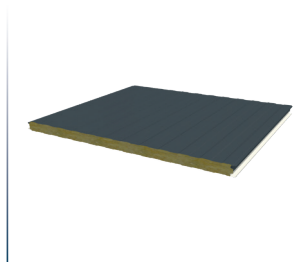
Panneau de bardage



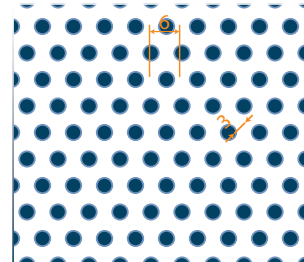
Jl FT Wall 1150 & Jl FT Wall 1100



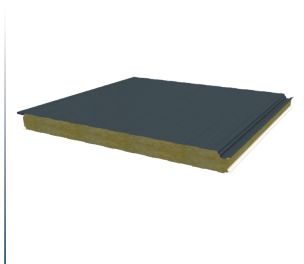
Jl FC Wall 1000



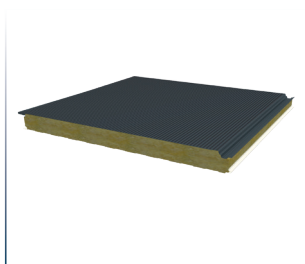
Jl Vulcasteel Wall



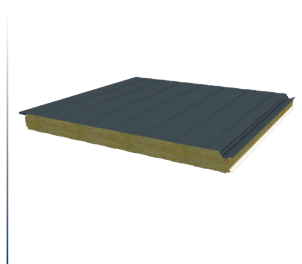
Perfo R3T6*



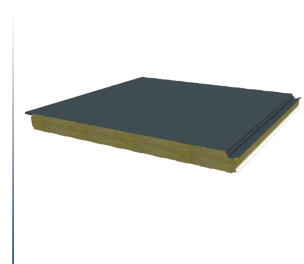
Jl Vulcasteel Wall 1000FC (Linéaire)



Jl Vulcasteel Wall 1000FC (Micro)

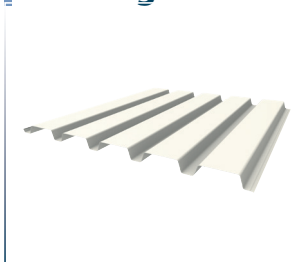


Jl Vulcasteel Wall 1000FC (Planchette)

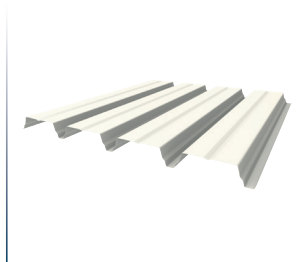


Jl Vulcasteel Wall 1000FC (Lisse)

Coffrages



Jl 40-190-950



Jl 56-225-900



Jl 60-160-800

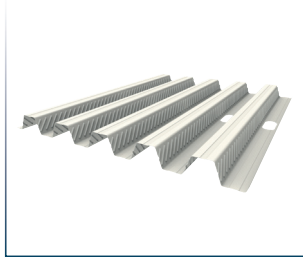
*perforation possible sur les panneaux sandwichs : concerne uniquement la gamme Vulcasteel en laine de roche.

Gamme

Plancher



Jl 60-160-800



Jl 60-160-800 Prépercé



Jl 42-252-1010



Jl 56-225-900



Jl 106-250-750



Jl 158-250-750

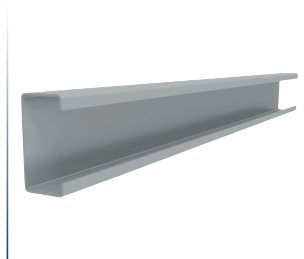
Pannes & Lisses



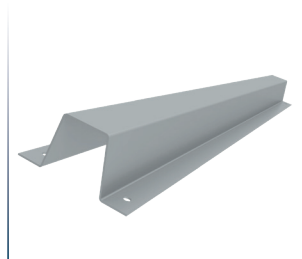
Panne-Z



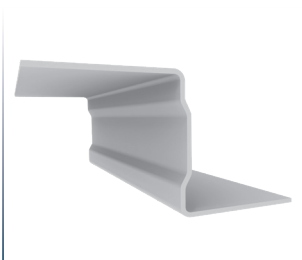
Panne-Sigma



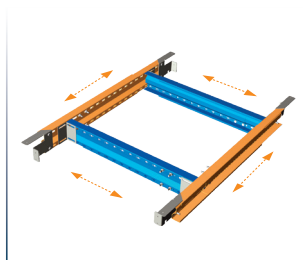
Panne-C



Écarteur-Omega

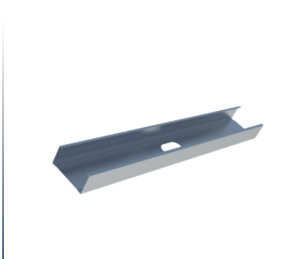


Profils de fixation 30-40-50-60-70

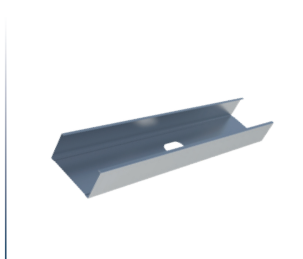


Chevêtre de toiture et paroi

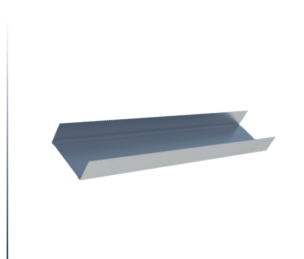
Ossatures métalliques



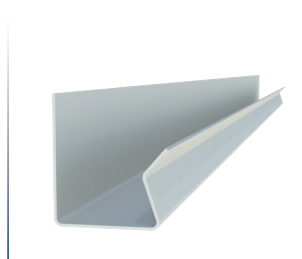
Joris Ide M7035



Joris Ide M9050



Joris Ide R9030



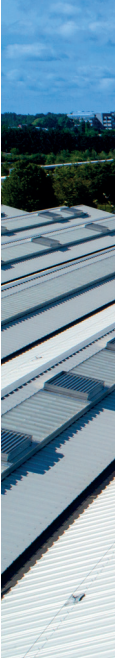
Joris Ide Lisse



Jl FC Wall 1000 avec parement extérieur Planchette



Jl Roof 1000 pour ce bâtiment agricole dans le 76.



Jl 24-183-1100 Panneau-tuile.





Couverture simple peau avec JI 45-333-1000 à Bruxelles.



Réalisation en JI Permapan 1100, finiton Terracotta.



Toiture acoustique avec JI 42-252-1010 Perfo Plage.



Toiture en support d'étanchéité.



JORISIDE
THE STEEL FUTURE

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
✉ jinord@joriside.fr

Joris Ide Est

ZAE de la haute voie,
2 Rue Georges Charpak,
51300 Loisy-sur-Marne, France
☎ +33 (0)3 26 74 37 40
✉ jiest@joriside.fr

Joris Ide nv/sa

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

Joris Ide Atlantique
79300 Bressuire, France

Joris Ide Centre
45130 Baule, France

Joris Ide Auvergne-Sud Est
84700 Sorgues, France

63200 Riom, France

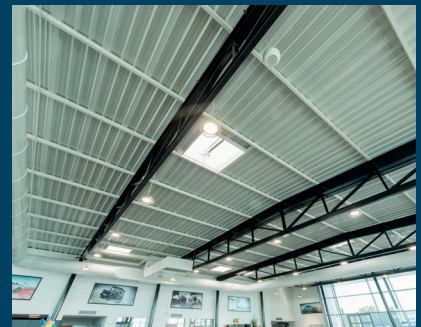
84700 Sorgues, France

Joris Ide Bretagne
22600 Saint-Caradec, France

Joris Ide Normandie
14310 Villers-bocage, France

Joris Ide Sud Ouest
40700 Hagetmau, France

31790 Saint Jory, France



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. Joris Ide, le partenaire incontournable de tous vos projets.



JORIS IDE IS
PLANET
PASSIONATE

