

GAMME
JI Nord - Est
MR120 / 0222



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
Profilés	3
JI 45-333-1000 Toiture	3
JI 33-250-1000 Toiture	4
JI 18-076-988 (en Toiture)	5
Aquafix & Aquadrain 1500	6
JI 25-267-1070 Creux D'onde	10
JI 25-180-1085	11
JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort)	12
JI 35-207-1035 Bardage	13
JI 18-076-988 (en Bardage)	14
Plateaux	16
JI 92-500	16
JI 92-500 Perfo	17
Supports	18
JI 42-252-1010	18
Planchers	19
JI 60-160-800	19
Panneaux	20
JI Eco PIR 30-40	20
JI Eco PIR 60-100	22
JI Roof PIR	24
JI Wall PIR	26
JI Wall 1000FC PIR	28
Tuiles	30
JI 24-183-1100 Panneau-tuile	30
JI 24-183-1100 Panneau-tuile Aquafix	30
JI Permapan PIR	31
Accessoires	32
Panneau-tuile	32
Fixation	32
Couverture & Bardage	33
Colorflow	34
Gamme disponible de stock	36
Gamme	38

GAMME DE PRODUITS

JI Nord - Est

Avec plus de 800 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 (Bignicourt sur Marne)), le groupe Joris Ide est à moins d'1h de Lille, 2h de Paris, et 3h de Strasbourg.



JI Vulcasteel Roof pour application industrielle dans les Vosges.



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



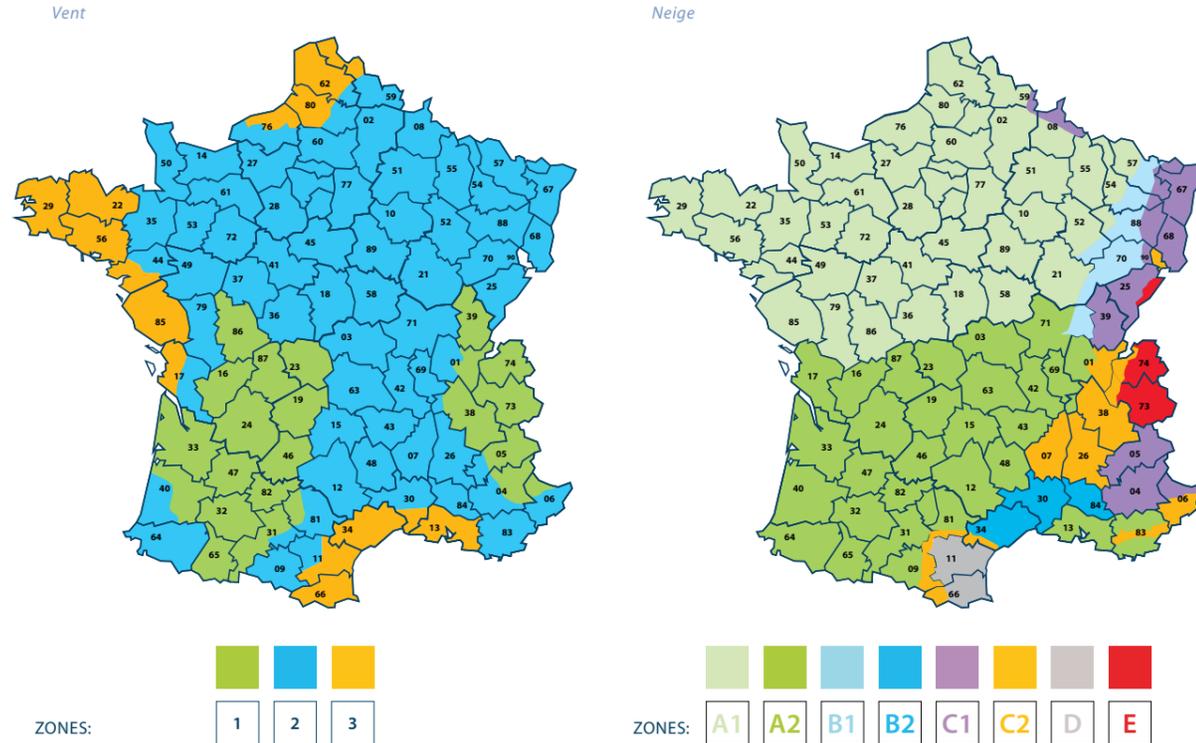
JI 42-252-1010 Perfo pour une concession automobile.

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, JI Nord - Est est aujourd'hui le partenaire incontournable de tous vos projets.

Charges pour calculs



Les Eurocodes précisent des zones de neige et de vent ainsi qu'une méthode de calcul qui leur 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.

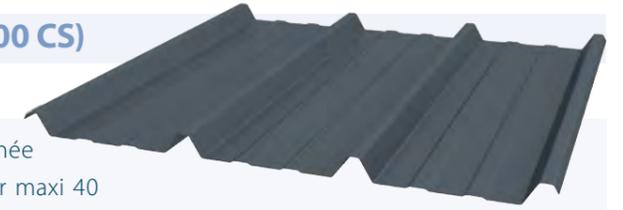
Les charges permanentes (ou "poids morts") sont des éléments de construction ou biens matériels qui demeurent indéfiniment sur le plancher. (exemples : plancher chauffant avec chape, carrelage, racks de stockage, etc.)

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.

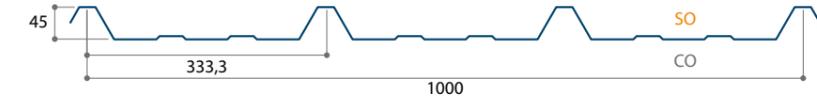
Couverture

Jl 45-333-1000 Toiture (PML 45.333.1000 CS)

Jl - Jl Nord - Jl Est



Jl 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% (le DTU 40.35 précise les situations qui autorisent cette pente). La laque définie à la commande de Jl 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

Autres épaisseurs : nous consulter.

Portées d'utilisations (en mètres)

Le tableau correspond à l'utilisation de profils pour la couverture de bâtiments fermés de ≤ 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° GEN11 010305L 01

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
 Métal tôle d'acier S 320 GD
 Revêtements selon les indications du nuancier
 Accessoires translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

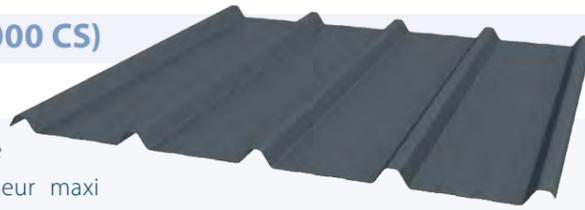
Normes de référence

Acier galvanisé NF EN 10346 - tolérances selon DTU 40.35 - NF P 34-310
 Prélaquage NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances NF P 34-205-1 (DTU 40.35) + NF EN 14782 + NF EN 508-1
 Emploi DTU 40.35
 Essais NF P 34-503 exploités selon NF P 34-205-1

Couverture

Jl 33-250-1000 Toiture (PML 33.250.1000 CS)

Jl - Jl Nord - Jl Est



Jl 33-250-1000 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de Jl 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

Autres épaisseurs : nous consulter.

Portées d'utilisations (en mètres)

Le tableau correspond à l'utilisation de profils pour la couverture de bâtiments fermés de hauteur ≤ 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° GEN11 010305L 05

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon DTU 40.35 - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF P 34-205-1 (DTU 40.35) + NF EN 14782 + NF EN 508-1
Emploi	DTU 40.35
Essais	NF P 34-503 exploités selon NF P 34-205-1

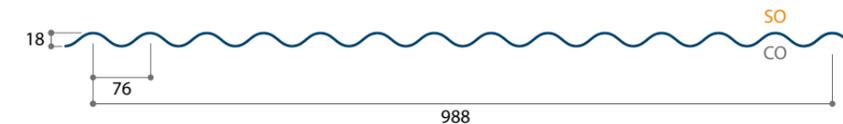
Couverture

Jl 18-076-988 (18.76.988 Cirrus 18 CS, 14 ondes)

Jl - Jl Nord



Jl 18-076-988 est une tôle profilée destinée aux couvertures sèches (le DTU 40.32 d'avril 1967 complété par le DTU 40.35 de mai 1997 précisent les situations et les pentes à respecter). La laque définie à la commande de Jl 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; Autres épaisseurs : nous consulter.

Portées d'utilisations (en mètres)

Le tableau correspond à l'utilisation de profils pour la couverture de bâtiments fermés de hauteur ≤ 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	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° 8026062/1B

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 8000 mm
Métal	tôle d'acier S 350 GD
Revêtements	selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon DTU 40.35 - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF P 34-205-1 (DTU 40.35) + NF EN 14782 + NF EN 508-1
Emploi	DTU 40.35
Essais	NF P 34-503 exploités selon NF P 34-205-1

Couverture

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 jusqu'à 750g/m² de condensats qu'il restitue ensuite à la ventilation.

Couverture

Aquadrain 1500

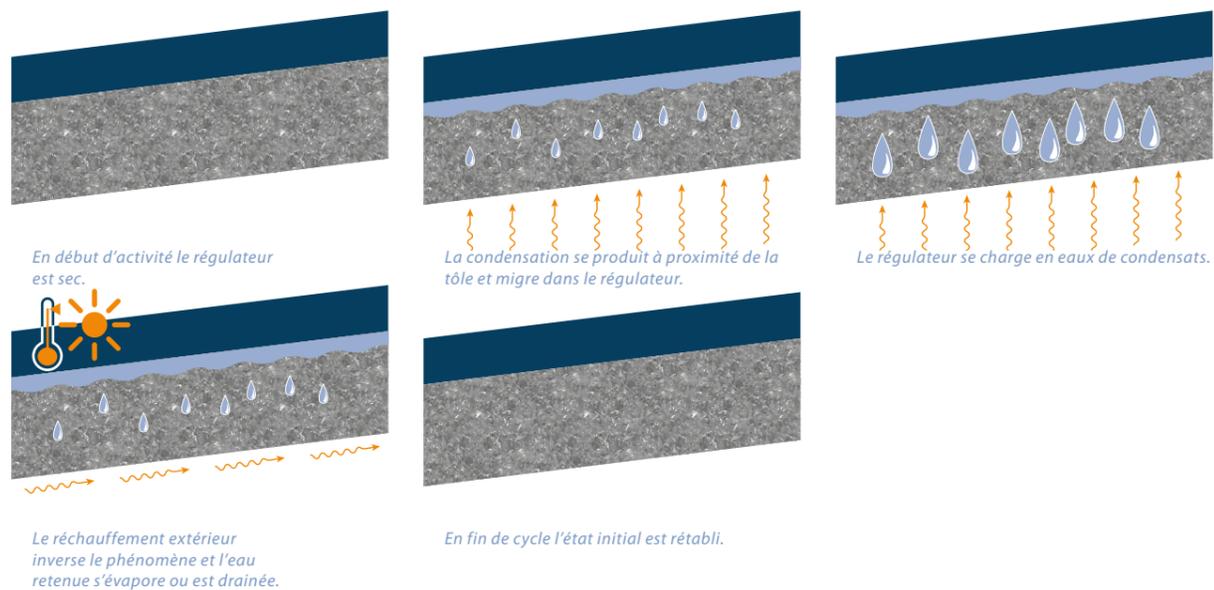


Le système Aquadrain lors de l'apparition de la condensation en sous face des couvertures capte celle-ci. De part sa nature le film spécial non tissé emprisonne les gouttelettes d'eau de condensation puis, par gravité, draine ces condensats vers l'égout. Ce système est particulièrement adapté aux couvertures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

Couverture

Exemple de fonctionnement Aquafix & Aquadrain 1500

Cycle d'activité



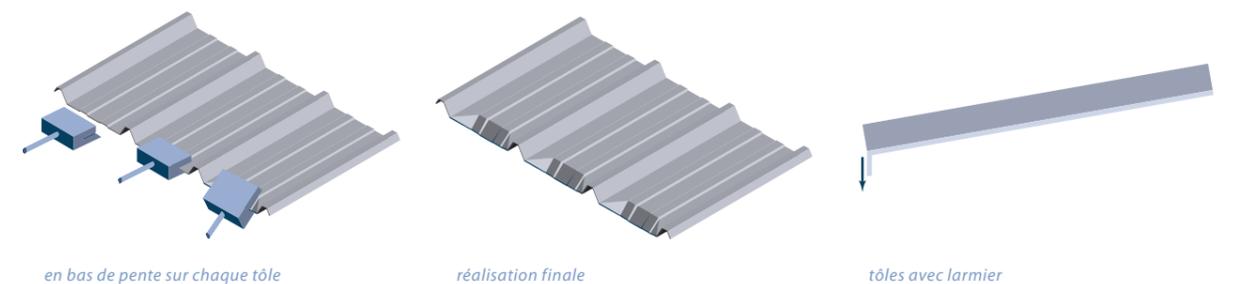
Couverture

Tableau comparatif Aquafix & Aquadrain 1500

	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	1500
Ventilation	Obligatoire Accessoires ventilés	non-obligatoire Accessoires non-ventilés
Inclinaison minimum (en °)	4° Pente < 7° = larmier nécessaire	7°
Longueurs maximale des tôles (mm)	1000 à 13600	Pente de 7° à 12° = 4000 Pente de 14° à 25° = 6000 Pente de 21° à 38° = 9000
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> <p>* : Les régulateurs à faible remontée capillaire ne nécessitent pas de démoussage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Accessoires NON-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%)





Réalisation industrielle



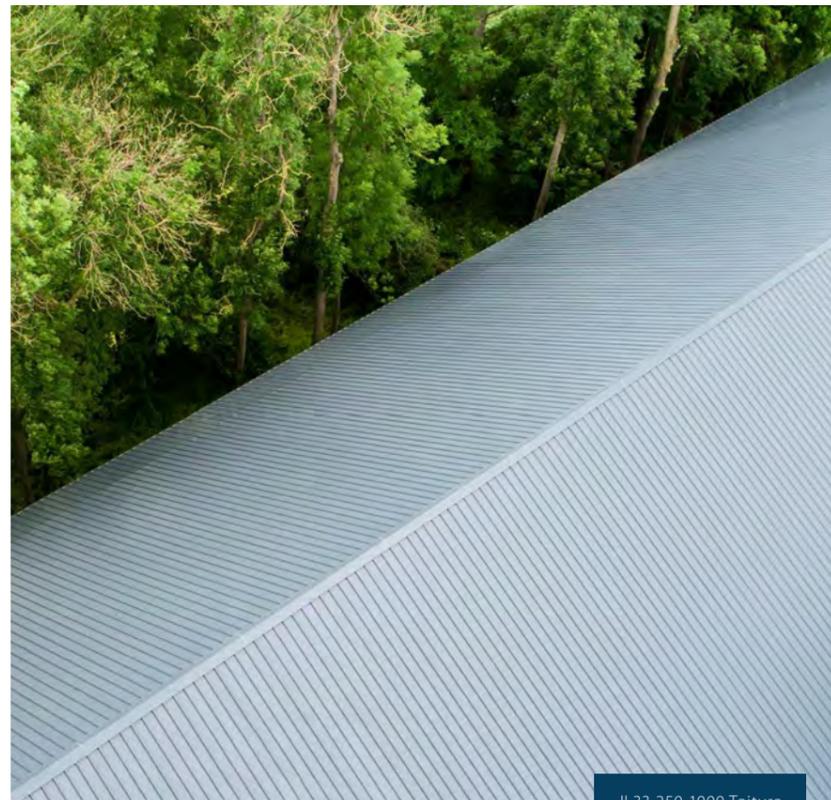
Entrepôts industriels avec le JI 45-333-1000 Toiture.



Bâtiment industriel.



JI 45-333-1000 Toiture pour réalisation agricole.



JI 33-250-1000 Toiture



Profil de couverture pour entrepôt.



Réalisation agricole dans le département 21.

Bardages

Jl 25-267-1070 Creux D'onde (PML 25.267.1070 BV)

Jl - Jl Nord - Jl Est

Jl 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 Jl 25-267-1070 Creux D'onde est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
6	0,63*	5,64
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 faitage 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 mm et jusqu'à 13600 mm
 Métal tôle d'acier S 320 GD
 Revêtements prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
 Accessoires translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc.
 voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
 Prélaquage NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
 Côtes / Tolérances recommandations professionnelles
 Emploi bardage (Rage) de juillet 2014
 Essais NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Bardages

Jl 25-180-1085

Jl - Jl Nord - Jl Est

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, Jl 25-180-1085 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 faitage 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 mm et jusqu'à 13600 mm
 Métal tôle d'acier S 320 GD
 Revêtements prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
 Accessoires pièces pliées crantées ou non, closoirs etc.
 voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
 Prélaquage NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
 Côtes / Tolérances recommandations professionnelles
 Emploi bardage (Rage) de juillet 2014
 Essais NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Bardages

JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort) (PML 35.207.1035 BV)

JI - JI Est

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

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm; Autres épaisseurs : nous consulter

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 faitage 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	2,85	3,56
	0,75	3,02	3,77
2	0,63	2,69	3,20
	0,75	2,86	3,57
3	0,63	2,55	2,74
	0,75	2,71	3,26
4	0,63	2,35	2,35
	0,75	2,58	2,80

PV Veritas N° 2893575/3Arev1

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, clossoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Bardages

JI 35-207-1035 Bardage (PML 35.207.1035 BH)

JI - JI Est

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 sur demande; Autres épaisseurs : nous consulter

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 faitage 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	2,67	3,11
	0,75	2,83	3,29
2	0,63	2,52	2,94
	0,75	2,67	3,11
3	0,63	2,39	2,79
	0,75	2,53	2,95
4	0,63	2,27	2,65
	0,75	2,40	2,81

PV Veritas N° 2148227/4Arev1

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, clossoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

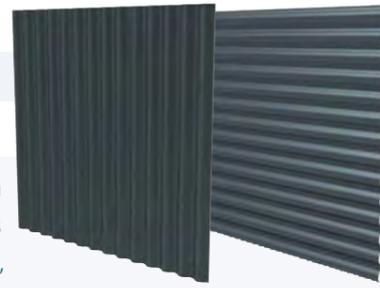
Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Bardages

Jl 18-076-988 (Cirrus 18 BH 14 Ondes)

Jl - Jl Nord

Jl 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 Jl 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

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

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	2,67	3,11
	0,75	2,83	3,29
2	0,63	2,52	2,94
	0,75	2,67	3,11
3	0,63	2,39	2,79
	0,75	2,53	2,95
4	0,63	2,27	2,65
	0,75	2,40	2,81

PV Veritas N° 2148227/4Arev1

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 8000 mm
Métal	tôle d'acier S 350 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

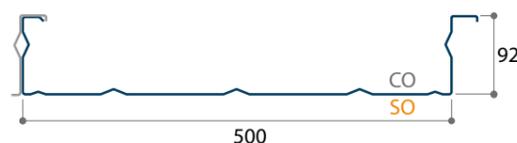


Plateau de bardage

JI 92-500

JI Est

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

Autres épaisseurs : nous consulter

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 faitage 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 mm et jusqu'à 13600 mm
Métal	tôle d'acier S 320 GD - plateau en acier S 350 GD possible sur demande (valeurs caractéristiques faisant l'objet d'annexe aux rapports d'essais)
Revêtements	prélaquage polyester 15µ et galva. Pour les autres revêtements nous consulter
Emboîtement	lèvres droites
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

Normes de référence

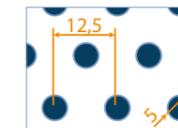
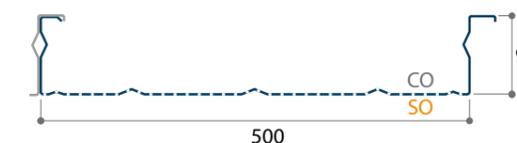
Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes/Tolérances	recommandations professionnelles bardage (Rage) de juillet 2014
Emploi	recommandations professionnelles bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexes D, E et N pour Eurocode et l'annexes K, E et N pour NV65

Plateau de bardage

JI 92-500 Perfo

JI Est

JI 92-500 Perfo 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 Perfo est appliquée en face SO.



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

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 faitage et le pignon est inférieur à 5 ($h/d \leq 5$).

Zone de vent	Épaisseur (mm)	2 appuis	3 appuis
1	0,75	4,90	6,37
2	0,75	4,61	5,86
3	0,75	4,40	5,40
4	0,75	4,14	5,01

PV Veritas N° 1889755/4B-rev2

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Métal	tôle d'acier S 320 GD - plateau en acier S 350 GD possible sur demande (valeurs caractéristiques faisant l'objet d'annexe aux rapports d'essais)
Perforation	15% dans les plages entièrement perforées
Revêtements	prélaquage polyester 15µ et galva. Pour les autres revêtements nous consulter
Emboîtement	lèvres droites
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes/Tolérances	recommandations professionnelles bardage (Rage) de juillet 2014
Emploi	recommandations professionnelles bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexes D, E et N pour Eurocode et l'annexes K, E et N pour NV65

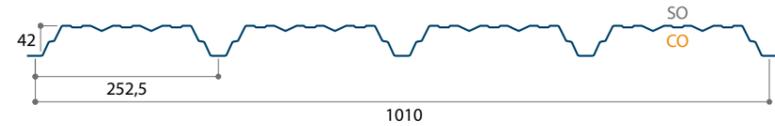
Support d'étanchéité

Jl 42-252-1010 (PML 42 SE)

Jl - Jl Est



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

Autres épaisseurs : nous consulter.

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		3 appuis	
		0,75 mm		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

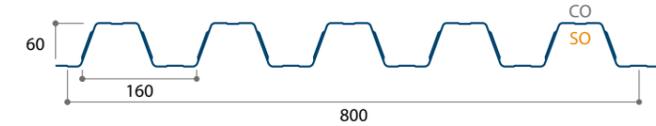
Planchers collaborant

Jl 60-160-800

Jl



Jl 60-160-800 est une tôle d'acier nervurée avec des bossages dans les âmes pour coffrer et armer des planchers en béton. Lorsque Jl 60-160-800 est prélaqué, la face laquée est la face SO. La production de Jl 60-160-800 est certifiée de qualité QB certificat n° 205-521.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
22	0,75	9,13

Autres épaisseurs : nous consulter.

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 mm et jusqu'à 13600 mm
 Emballage en standard, colis cerclés par des cadres en bois
 Métal tôle d'acier S 320 GD
 Revêtements galvanisation Z 275, ZM250, prélaquage polyester

Normes de référence

Acier galvanisé NF EN 10346 tolérances décalées
 Prélaquage NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances règles communes DTA 3.1/15-835_V3
 Emploi DTA 3.1/15-835_V3

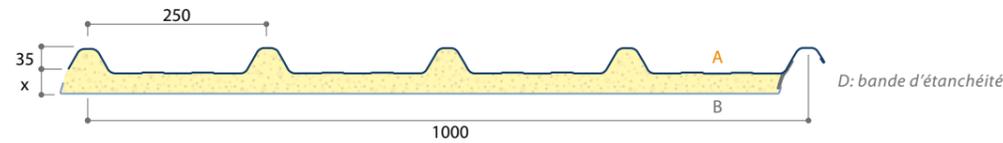
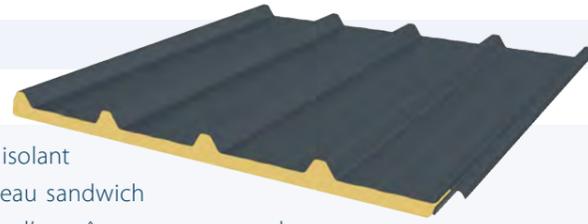
* possibilité de demander une note de calcul via le formulaire plancher sur notre site www.joriside.com/documentations

Panneaux

JI Eco PIR 30-40 (JI Panneau Eco)

//

JI Eco PIR 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 ($U_p = U_c + (\Psi/1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

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 x 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	2,68
	40	2,12	2,69
Vent 2 / Neige A à C	30	1,99	2,46
	40	2,00	2,46
Vent 3 / Neige A à C	30	1,89	2,27
	40	1,90	2,27

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 mm et 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)
Revêtement ext.	Essential (25μ), Ultra (60μ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	stucco film d'aluminium
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	≥ 6°
Accessoires	cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc., consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

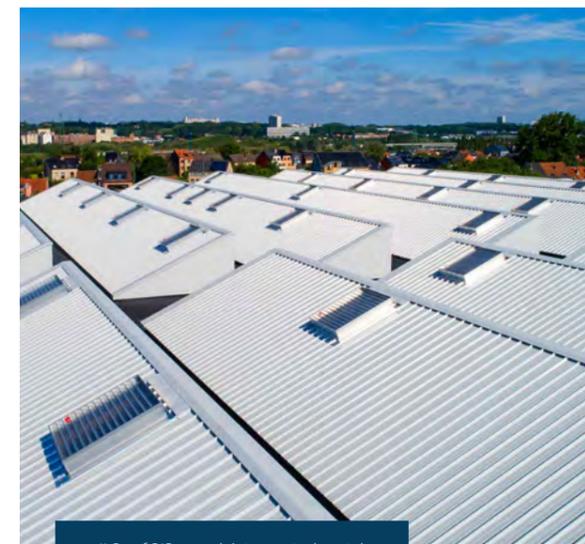
Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143
Acier Prélaqué	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF P 34-401 pour le profil
Emploi	DTU 40.35

Isolant

Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m ³ , sans CFC-HCFC
Démoussage	à partir de 50 jusqu'à 300 mm
Classement feu	B-s2, d0 selon EN 13501-1 Broof (t4) selon EN 13501-5

Avantages

- alternative économiquement attractive pour les projets de rénovation
- poids réduit, sous-structure légère
- montage rapide
- livraison avec un emboîtement soigné



JI Roof PIR pour bâtiment industriel.



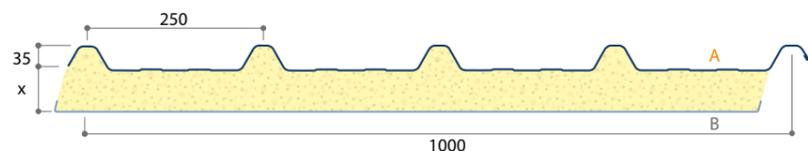
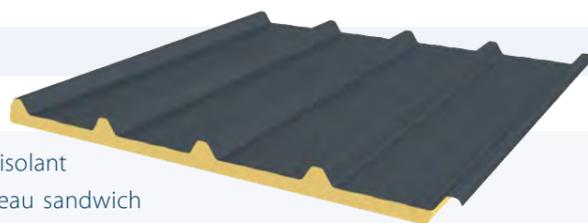
Réalisation agricole avec notre JI Roof PIR.

Panneaux

JI Eco PIR 60 - 100 (JI Panneau Eco)

//

JI Eco PIR 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 x 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	60	2,12	2,70
	100	2,13	2,63
Vent 2 / Neige A à C	60	2,00	2,47
	100	2,00	2,47
Vent 3 / Neige A à C	60	1,90	2,28
	100	1,90	2,28

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 mm et 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)
Revêtement ext.	Essential (25μ), Ultra (60μ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	stucco film d'aluminium
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	≥ 6°
Accessoires	cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc., consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143
Acier Prélaqué	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF P 34-401 pour le profil
Emploi	DTU 40.35

Isolant

Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m ³ , sans CFC-HCFC
Démoussage	à partir de 50 jusqu'à 300 mm
Classement feu	B-s2, d0 selon EN 13501-1 Broof (t4) selon EN 13501-5

Avantages

- alternative économiquement attractive pour les projets de rénovation
- poids réduit, sous-structure légère
- montage rapide
- livraison avec un emboîtement soigné



Panneaux JI Vulcasteel Roof pour une application en ERP.



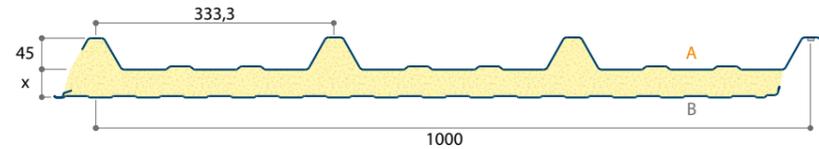
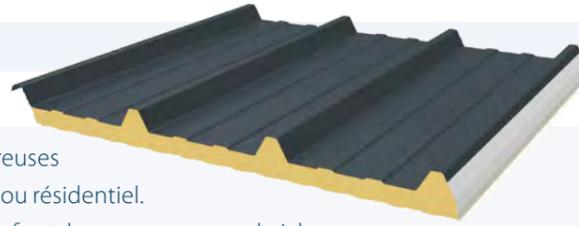
Panneaux

JI Roof 1000 IPN

JI

Le JI Roof IPN est une solution adaptée à de nombreuses applications dans les secteurs agricole, industriel, tertiaire ou résidentiel.

Les excellentes valeurs d'isolation et la facilité d'installation font de ce panneau sandwich isolé pour toits en pente un produit incontournable dans son segment. Le panneau de toiture isolé JI Roof IPN est disponible en différentes longueurs, différents revêtements et plusieurs couleurs.



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	0,006	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	0,202	0,001	4,85
1922	120	13,78	0,169	0,001	5,80
3188	150	14,94	0,136	0,001	7,25

*Hors DTA

**Suivant Acermi 16/212/1141-5 (30mm exclu)

Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations (Up = Uc + (ψ/1) + (χ * #vis/m²))

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

DTA 2.1/17-1787_V2 - tableaux Couleurs claires (catalogue)

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2550 mm et jusqu'à 13600 mm, autres, nous consulter
Longueur 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 (option: 0,75 mm)
Revêtement ext.	Essential (25μ), HPS200 Ultra (200 μ), Ultra (60μ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40mm
Fixation	en sommet d'onde avec cavalier
Pente de la couverture	≥5% (selon conditions mentionnées dans le DTA)
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments
Démoussage	50 jusqu'à 300mm

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143
Acier prélaqué	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	NF EN 14509 - XP P 34-900/CN
Emploi	DTA 2.3/17-1787_V3

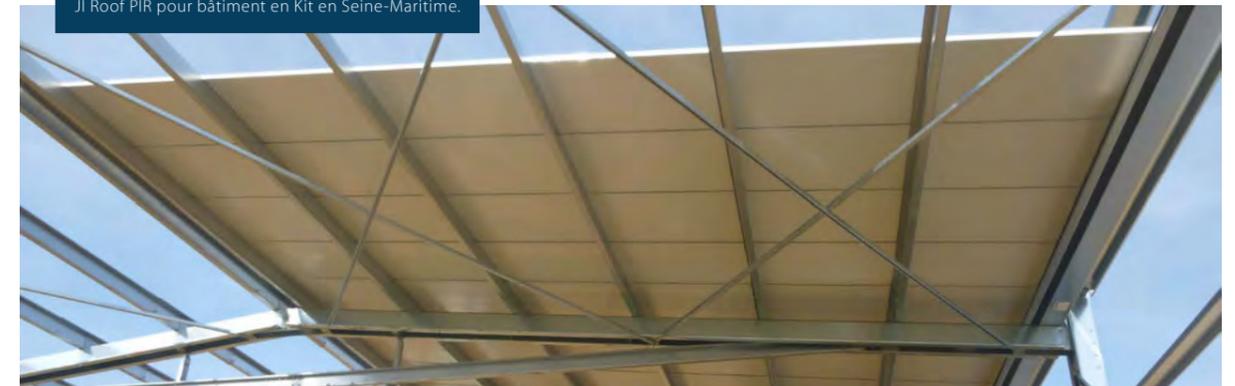
Isolant

Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ±5kg/m ³ , sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 (30 mm), B-s1,d0 (40-150 mm) selon EN 13501-1
	Broof (t1, t2, t3, t4) selon EN 13501-5

Certifications

Mécanique	DTA 2.3/17-1787_V3
Thermique	Acermi N° 16/212/1141-5: Lambda 0,023 W/m.K (de 40 à 60 mm) - Lambda 0,021 W/m.K (de 80 à 150 mm)
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 2-283:2021 (40 à 60 mm) et N° 2-284:2021 (80 à 150 mm)
Option	FM Approval (40 - 150 mm) - Certificat N° 0003059142, avec référence «JI Roof 1000_2 PIR»

JI Roof PIR pour bâtiment en Kit en Seine-Maritime.



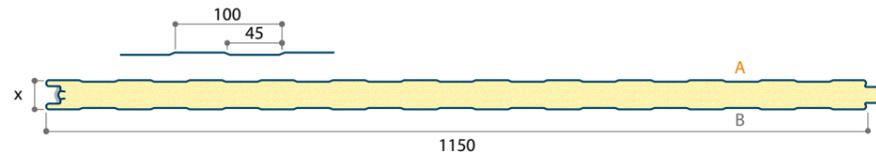
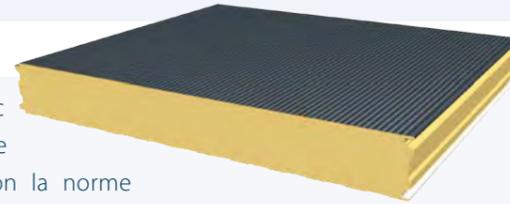
Bâtiment de stockage viticole réalisé en JI Roof PIR (Beaune - 21)

Panneaux

JI Wall PIR (JI Wall FT 1150 IPN)

JI

Le JI Wall PIR est un panneau sandwich pour bardage avec fixations traversantes, pose verticale et horizontale. L'âme isolante est en polyisocyanurate sans HFC. Panneaux sandwich selon la norme NF EN 14509 et son complément national.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]		ψj [W/(m.K)]		R [m ² .K/W]*
			Bardage	Cloison	Bardage	Cloison	
5031	40	9,79	0,565	0,538	0,035	0,031	1,50
5032	60	10,55	0,379	0,367	0,011	0,010	2,35

*Suivant Acermi 16/212/1139-3
Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,15) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]		ψj [W/(m.K)]		R [m ² .K/W]*
			Bardage	Cloison	Bardage	Cloison	
5033	80	11,31	0,261	0,255	0,006	0,005	3,55
5030	100	12,07	0,209	0,205	0,003	0,004	4,50

*Suivant Acermi 16/212/1139-3
Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi/1,15) + (\chi * \#vis/m^2)$)

Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]		ψj [W/(m.K)]		R [m ² .K/W]*
			Bardage	Cloison	Bardage	Cloison	
5025	120	12,83	0,174	0,172	0,003	0,002	5,45
5026	150	13,97	0,140	0,138	0,001	0,001	6,85
5027	170	14,73	0,123	0,122	0,001	0,001	7,85

*Suivant Acermi 16/212/1139-3
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
	80	5,90	5,57
	100	6,58	6,15
2	40	3,37	3,74
	60	4,53	4,55
	80	5,42	5,20
	100	6,00	5,76
3	40	3,16	3,48
	60	4,26	4,24
	80	5,02	4,87
	100	5,56	5,41
4	40	2,96	3,25
	60	3,99	3,95
	80	4,66	4,54
	100	5,16	5,05

DTA 2.1/17-1788_V2 - 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 (Linéaire), épaisseur: 0,60 mm (0,55 mm et 0,75 mm possible sur demande)
Revêtement extérieur	Essential (25μ), Ultra (60μ), HPS 200 Ultra® 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	visible
Accessoires	pièces pliées crantées ou non, closoirs etc., consultez notre brochure MR036 Accessoires

Normes de références

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143
Acier Prélaqué	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes/Tolérances	NF EN 14509 - XP P 34-900/CN
Emploi	DTA 2.3/17-1788_V3

Isolant

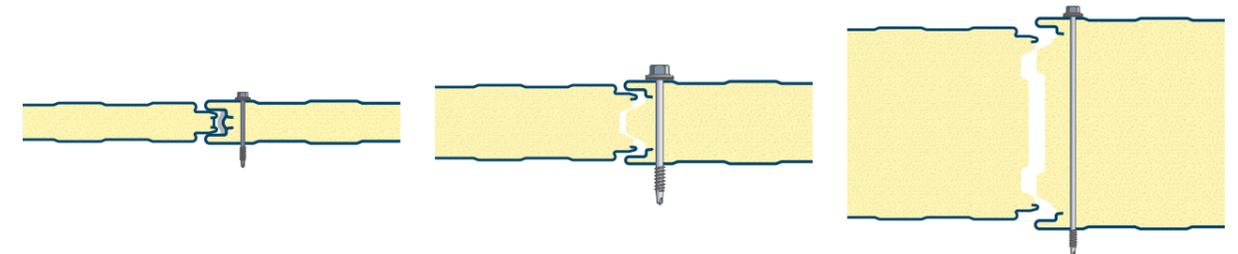
Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m ³ , sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1 (40-100mm) B-s1,d0 selon NF EN 13501-1 (120-170mm)
Résistance au feu	100 mm: $i < \rightarrow$ EI30 120 mm: $i < \rightarrow$ EI30 (selon les instructions d'installation sur demande) selon NF EN 13501-2

Certifications

Mécanique	DTA 2.3/17-1788_V3
Thermique	Acermi N° 16/212/1139-3: Lambda 0,023 W/m.K (40-60mm) Lambda 0,021 W/m.K (80-170mm)
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 2-280:2021 (40-80mm) et N° 2-281:2021 (100-170mm)
Option	FM-Approval - Certificat N° 0003059142, avec référence «JI Wall 1150 PIR»

Avantages

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



Emboitement (40-60 mm)

Emboitement (80-100 mm)

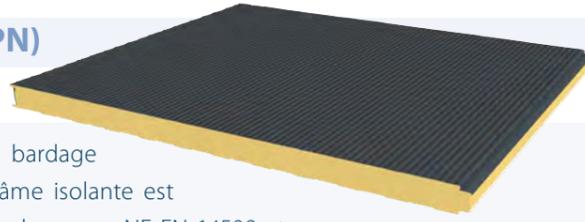
Emboitement (120-150-170 mm)



Panneaux

JI Wall 1000FC PIR (JI Wall FC 1000 IPN)

JI



Le JI Wall 1000FC PIR est un panneau sandwich pour bardage avec fixations cachées, pose verticale et horizontale. L'âme isolante est en polyisocyanurate sans HFC. Panneaux sandwich selon la norme NF EN 14509 et son complément national.

Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	ψj [W/(m.K)]	R [m ² .K/W]*
83	60	11,03	0,374	0,032	2,35
84	80	11,79	0,259	0,012	3,55
85	100	12,55	0,208	0,007	4,50
3072	120	13,31	0,173	0,005	5,45
6895	150	14,45	0,139	0,003	6,85

*Suivant Acermi 16/212/1151-3.
Up est obtenue en rajoutant les ponts thermiques ponctuels dus aux fixations ($U_p = U_c + (\psi_j/1) + (\chi * \#vis/m^2)$)

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 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,60 mm (0,55 mm possible sur demande)
Revêtement extérieur	Essential (25µ), Ultra (60µ), HPS 200 Ultra® 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, closoirs etc., consultez notre brochure MR036 Accessoires

Normes de références

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143
Acier Prélaqué	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes/Tolérances	NF EN 14509 - XP P 34-900/CN
Emploi	DTA 2.3/17-1789_V3

Isolant

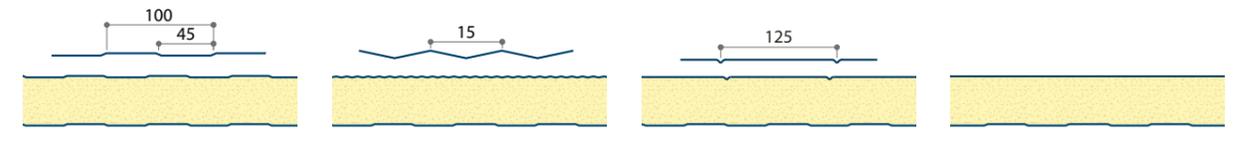
Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m ³ , sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1
Résistance au feu	150 mm : i->o EI30 ; o->i EI30-ef (selon les instructions d'installation sur demande) selon NF EN 13501-2

Certifications

Mécanique	DTA 2.3/17-1789_V3
Thermique	Acermi N° 16/212/1151-3: Lambda 0,023 W/m.K (60 mm) - Lambda 0,021 W/m.K (de 80 à 150 mm)
Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 2-282:2021
Option	FM-Approval - Certificat N° 0003059142, avec référence «JI Wall 1000VB PIR»

Avantages

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

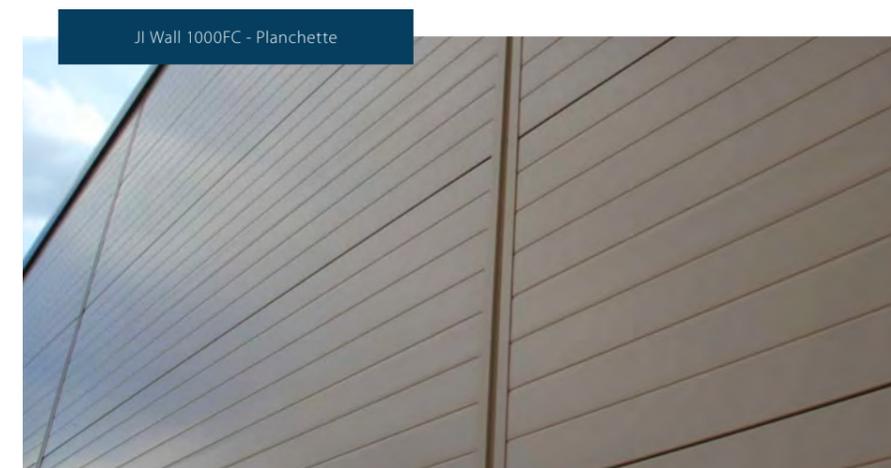


JI Wall 1000FC PIR (Linéaire)

JI Wall 1000FC PIR (Micro)

JI Wall 1000FC PIR (Planchette)

JI Wall 1000FC PIR (Lisse)



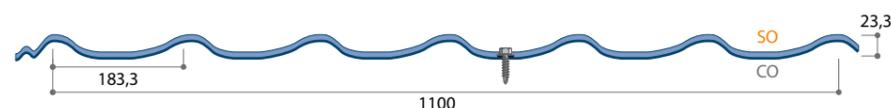
Panneaux-tuiles

Jl 24-183-1100 Panneau-tuile

//



La tuile plastimetal 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 Jl 24-183-1100 Panneau-tuile est appliquée en face SO. Nous consulter à la commande pour connaissance de la méthode de calepinage.



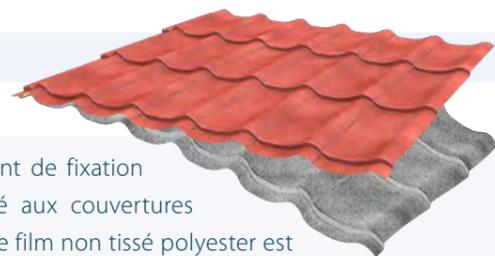
Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
4	0,50	4,46

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1000 mm et jusqu'à 8400 mm
 Métal tôle d'acier S 320 GD
 Revêtements prélaquage selon les indications du nuancier
 Accessoires faitières, raccords emboutis, rives, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Panneaux-tuiles

Jl 24-183-1100 Panneau-tuile Aquafix

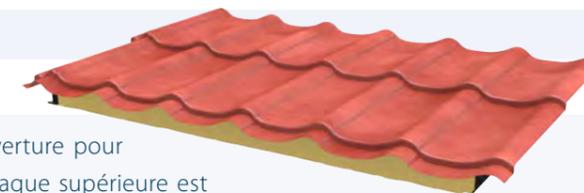


Les systèmes de régulation de condensation sont un traitement de fixation temporaire d'eaux de condensations particulièrement destiné aux couvertures sèches selon les indications de la section 6.5.1.2 du DTU 40.35. Le film non tissé polyester est appliqué en usine en face intérieure des profils sur les 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. L' Aquafix peut capter et retenir jusqu'à 750g/m² de condensats qu'il restitue ensuite à la ventilation.

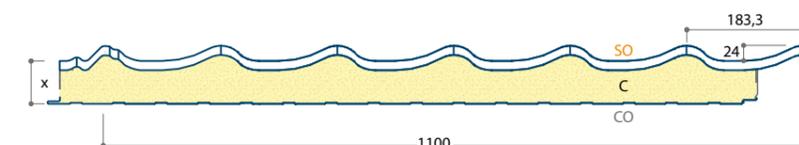
Panneaux-tuiles

Jl Permapan PIR

//



Le Jl Permapan PIR est un panneau sandwich de couverture pour les constructions neuves ainsi que la rénovation. La plaque supérieure est emboutie au motif des tuiles. Reçoit en sous face une isolation thermique en mousse de polyuréthane sans HFC. La laque définie à la commande du Jl Permapan PIR est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Uc [W/m ² .K]	Up [W/m ² .K]	R [m ² .K/W]
4052	40	9,52	0,503	0,515	1,80
4053	60	10,42	0,354	0,361	2,65
4054	80	11,32	0,273	0,277	3,50
5367	100	12,22	0,222	0,225	4,35
8067	120	13,12	0,190	0,195	5,10

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 x 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	40	2,29	2,88
	60	2,78	3,33
	80	2,78	3,33
	100	2,78	3,33
Vent 2 / Neige A à C	40	2,08	2,67
	60	2,52	3,04
	80	2,52	3,04
	100	2,52	3,04
Vent 3 / Neige A à C	40	1,86	2,45
	60	2,36	2,84
	80	2,36	2,84
	100	2,36	2,84

Rapports BVL 2200720/1A & 2200720/1B

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 2100 mm et jusqu'à 11600 mm
 Métal tôle d'acier S 280 GD,
 épaisseur nominale standard du parement extérieur: 0,50 mm et intérieur: 0,50 mm
 Revêtements prélaquage selon les indications du nuancier
 Accessoires faitières, raccords emboutis, rives, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

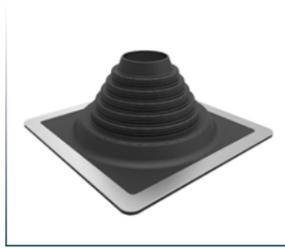
Acier galvanisé NF EN 10346 tolérances normales - NF P 34-310
 Prélaquage NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances prescriptions du DTU 40.35 sont applicables

Isolant

Âme polyisocyanurate (PIR) densité 40 ±5 kg/m³,
 classement feu panneau: B-s2, d0 (EN 13501-1), sans CFC-HCFC

Accessoires

Panneaux-tuiles



Raccord pour tuyaux



Tuyau de ventilation



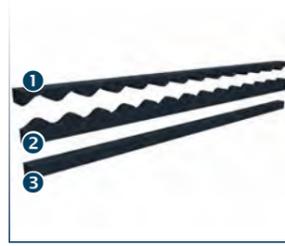
Grand embout



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

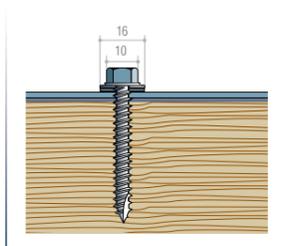


Grande rive

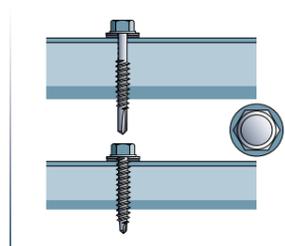


Bande de rive dentée

Fixations



vis à bois



vis à métal

Couverture & Bardage



Faitage sur mur (cranté)



Faitage contre mur (cranté)



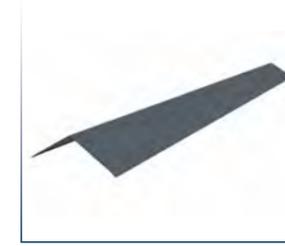
Faitage contre mur (ventilé, cranté)



1/2 Faitage à boudin (cranté)



Faitière double (crantée)



Faitière double pente



Sous-faitière



Faitière (ventilée, crantée)



1/2 Faitière à boudin (ventilée, crantée)



Faitae sur mur (ventilé, cranté)



Bande de rive à rejet / sur mur



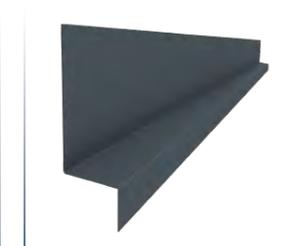
Bande de rive contre mur



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

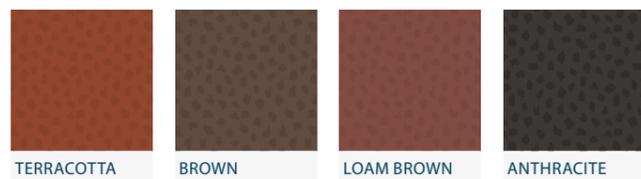
Essential revêtement 25 µ

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

Revetements aluminium, veuillez nous consulter.

Residential (Tuiles & JI Permapan PIR)

HPS 200 Ultra® 200 µ



Grandemat 40 µ



Cloudy 35 µ



Residential

HPS 200 Ultra® 200 µ

	Épaisseur 0,50 mm	
	Jl Belgique	
Terracotta	•	
Brown	•	
Loam brown	•	
Anthracite	•	

Grandemat 40 µ

	Épaisseur 0,50 mm	
	Jl Belgique	
RAL 8004 mat	•	
RAL 7024 mat	•	
RAL 9005 mat	•	

Cloudy 35 µ

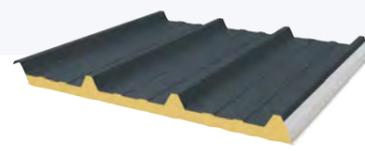
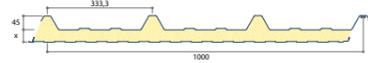
	Épaisseur 0,50 mm	
	Jl Belgique	
Terracotta cloudy	•	

* gamme disponible de stock pour Jl Nord / Jl Est

Gamme disponible de stock

JI Roof PIR (JI Roof 1000 IPN)

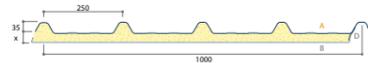
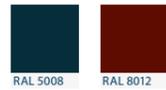
Épaisseur: 40 mm - Démoussage 100 m bas - Pose de droite à gauche



	3,1 m longueur		4,1 m longueur		5,1 m longueur		6,1 m longueur		7,1 m longueur		8,1 m longueur	
	JI Nord	JI Est										
RAL 5008	●		●		●		●		●		●	
RAL 7016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 8012	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

JI Eco PIR

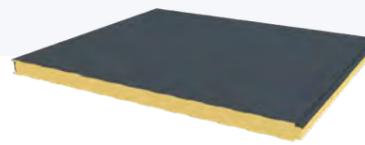
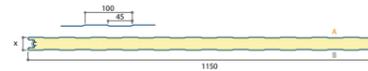
Épaisseur: 30 mm - Démoussage 100 m bas - Pose de droite à gauche



	3,1 m long.		4,1 m long.		5,1 m long.		6,1 m long.	
	JI Nord	JI Est						
RAL 5008	●		●		●		●	
RAL 8012	●		●		●		●	

JI Wall PIR (JI Wall FT 1150 IPN)

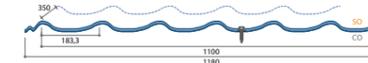
Épaisseur: 40 mm - Longueurs: 3 m, 4 m, 5 m et 6 m



	3 m long.		4 m long.		5 m long.		6 m long.	
	JI Nord	JI Est						
RAL 9002	●	●	●	●	●	●	●	●

JI 24-183-1100 Panneau-tuile

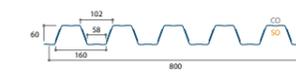
Longueurs: 1,60 m, 1,95 m, 2,30 m, 2,65 m, 3,00 m, 3,35 m, 3,70 m et 4,05 m



	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 Est														
TERRACOTTA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANTHRACITE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

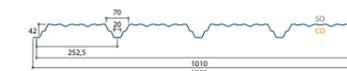
Épaisseur: 75/100 mm - Longueurs: 3,1 m, 4,1 m, 5,1 m, 6,1 m, 7,1 m et 8,1 m



	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										
GALVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

JI 42-252-1010 (PML 42 PS)

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



	6,1 m long.	
	JI Nord	JI Est
GALVA	●	

Translucides (Couverture et Bardage)

Nous consulter pour les différentes typologies produits et longueurs disponibles.



JI Tôle plane

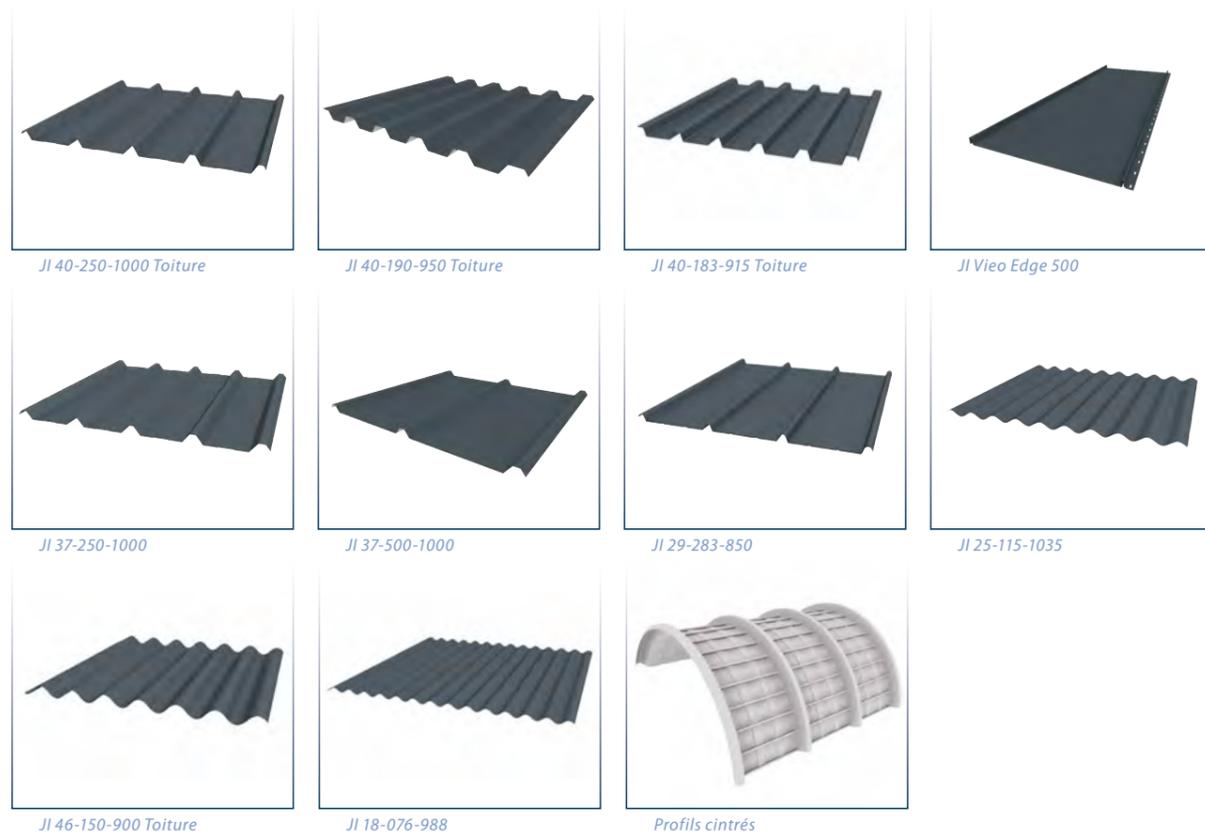
Longueurs : 2,10m pour JI Nord (0,6 mm), 2,10m et 4,00m pour JI Est (0,75mm) - Largeur: 1,22 m



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

Gamme

Couverture



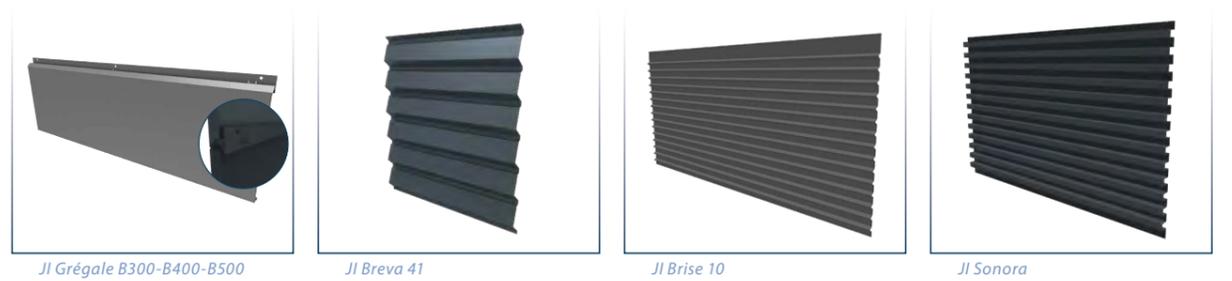
Bardage



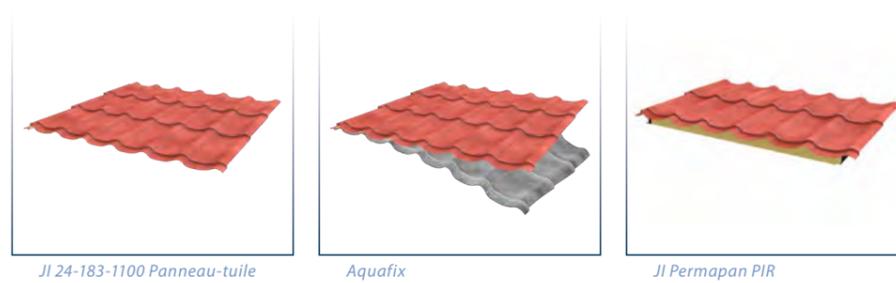
Bardage



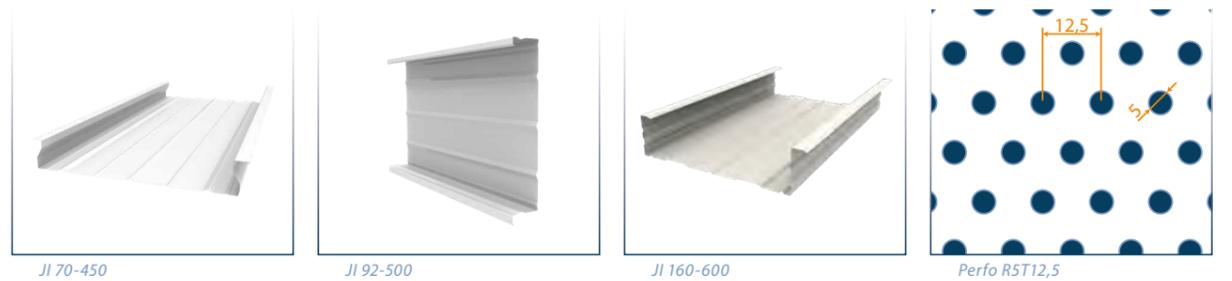
Façade



Panneaux-Tuiles



Plateau



Gamme

Support d'étanchéité



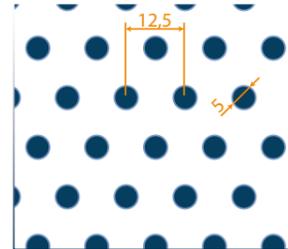
Jl 106-250-750



Jl 113-320-960

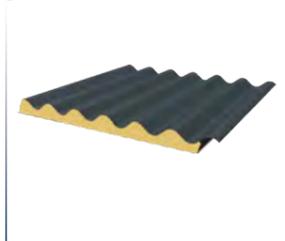


Jl 153-280-840



Perfo R5T12,5

Panneau de couverture



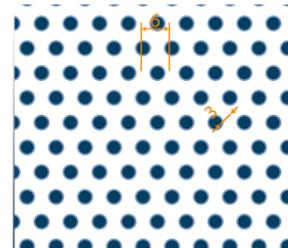
Jl Onduroof PIR



Jl Vulcasteel Roof



Jl Vulcasteel Roof 37-500



Perfo R3T6*

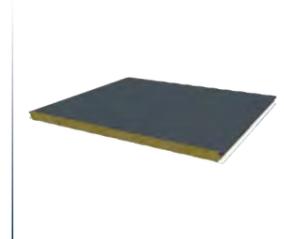
Panneau de bardage



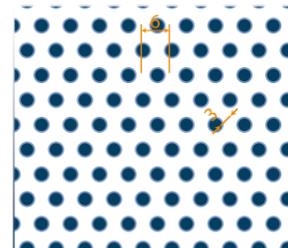
Jl Wall PIR



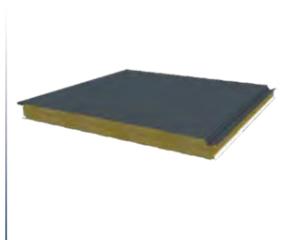
Jl Wall 1000FC PIR



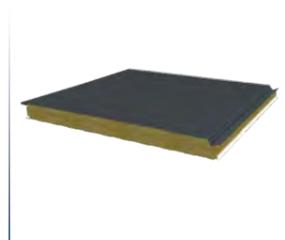
Jl Vulcasteel Wall



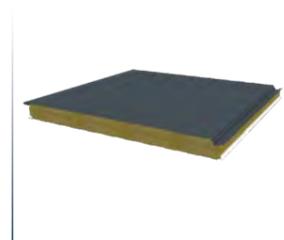
Perfo R3T6*



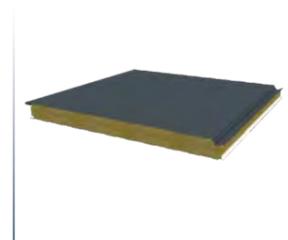
Jl Vulcasteel Wall 1000FC (Linéaire)



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

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



Panne-Omega



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



Chevêtre de toiture et paroi

Ossatures métalliques



M7035



M9050



R9030



Lisse clip

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



JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Joris Ide Atlantique
79300 Bressuire, France

Joris Ide Centre
45130 Baule

Joris Ide Auvergne-Sud Est
84700 Sorgues, France

Joris Ide Bretagne
22600 Saint-Caradec, France

Joris Ide Normandie
14310 Villers-bocage, France

Joris Ide Est
18 Rue du moulin,
Chemin Departemental,
51300 Bignicourt-sur-Marne, France
☎ +33 (0)3 26 74 37 40
☎ +33 (0)3 26 74 37 41
✉ jjest@joriside.fr

Joris Ide Nord
Parc d'activité de la Vallée de l'Escaut,
Z.I. N9 Est,
59264 Onnaing, France
☎ +33 (0)3 27 45 54 54
☎ +33 (0)3 27 45 59 59
✉ jinord@joriside.fr

Joris Ide Sud Ouest
31790 Saint Jory, France

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



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



JORIS IDE IS
PLANET
PASSIONATE

