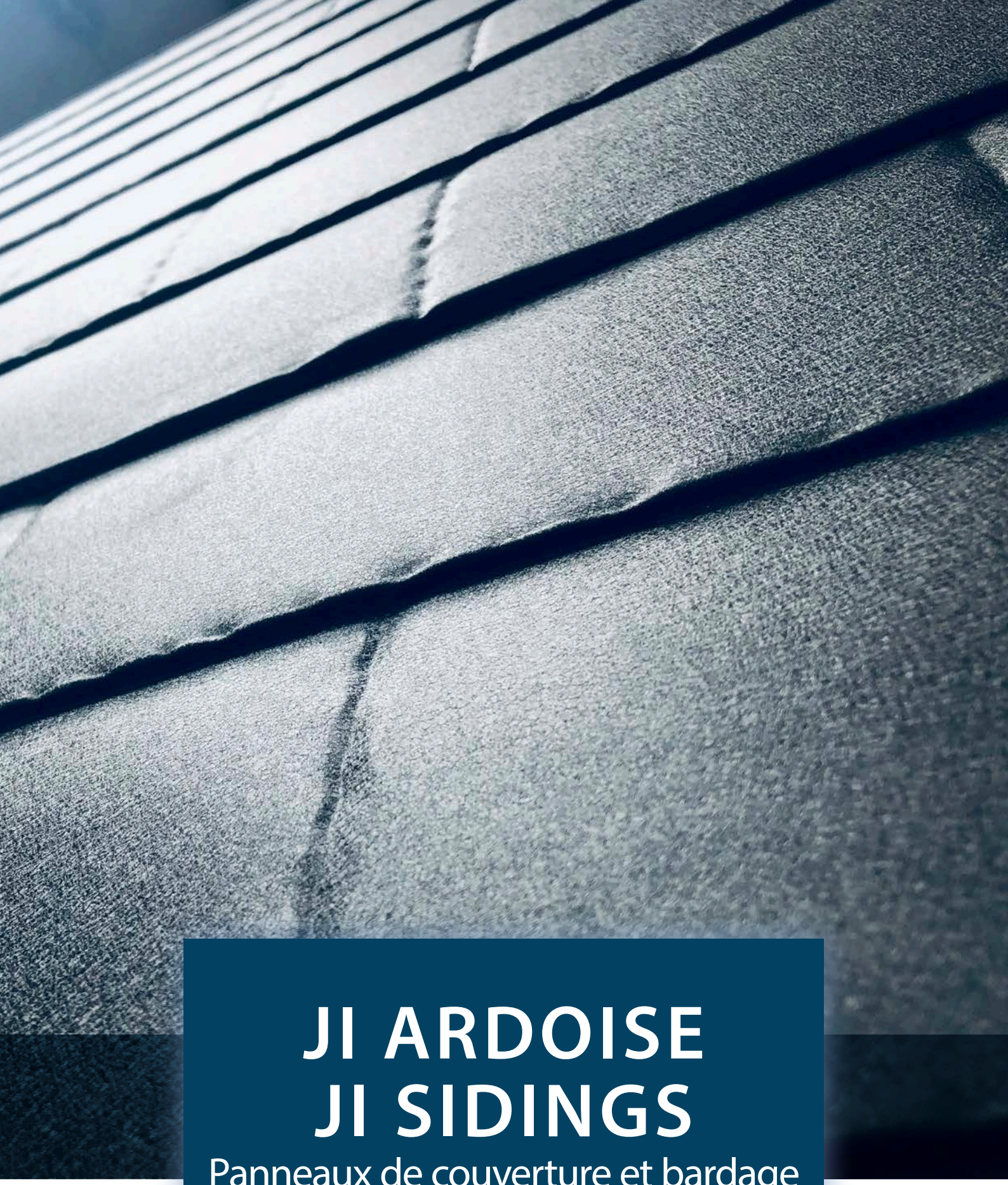


JI ARDOISE
JI SIDINGS

Panneaux de couverture et bardage

MR078 / 12 SEPT. 2023

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Index

Fiche technique 2
- JI Ardoise 1000FC PIR 2
- JI Sidings 1000FC PIR 4

Revêtement 5
Solution façade 6
Solution toiture 12
Légende 18
Accessoires 19
Manutention, stockage et entretien 20

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

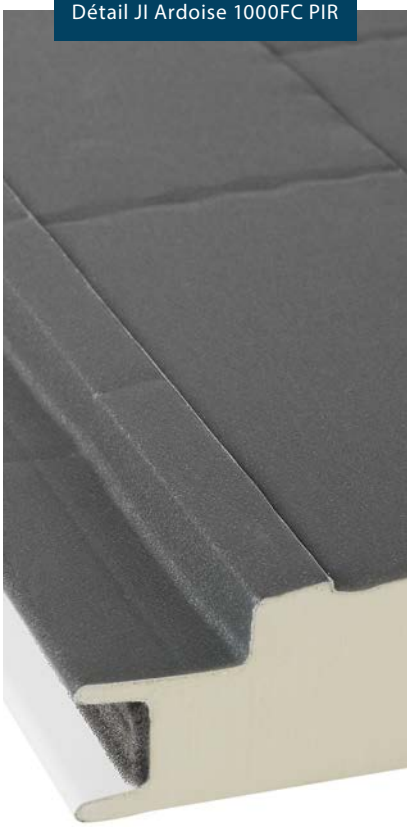
JI ARDOISE
JI SIDINGS

Panneaux de couverture et bardage

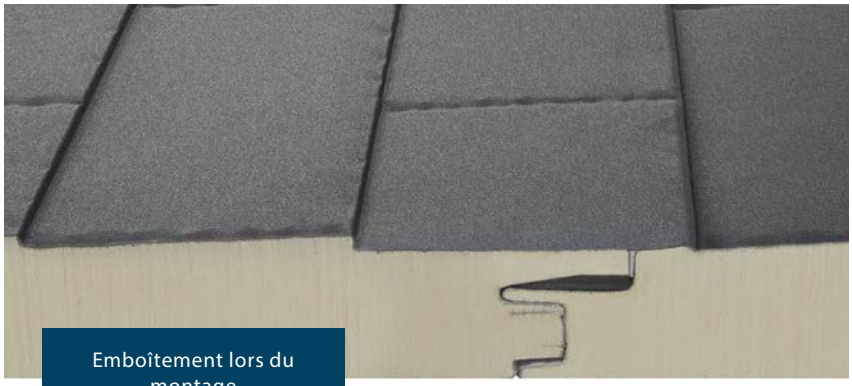
Les panneaux JI Ardoise & JI Sidings 1000FC PIR offrent une solution qualitative prête à l'emploi pour vos façades et toitures isolées. Ils sont adaptés à la construction neuve et à la rénovation dans les applications résidentielles de 1ère famille. D'autres utilisations, comme par exemple en bardage industriel peuvent, être envisagées.

Joris Ide, acteur leader, bénéficiant de plus de 30 ans de présence sur le marché de l'habillage des bâtiments est un label de qualité dans le secteur de la construction. Nous reprenons avec les panneaux JI Ardoise & JI Sidings 1000FC PIR des aspects traditionnels de la construction en y apportant nos connaissances et notre expérience des panneaux sandwichs.

Détail JI Ardoise 1000FC PIR



JI Ardoise 1000FC PIR comme application

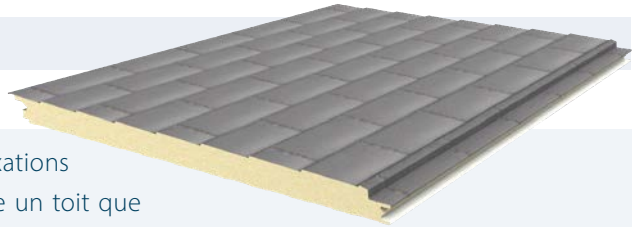


Emboîtement lors du montage

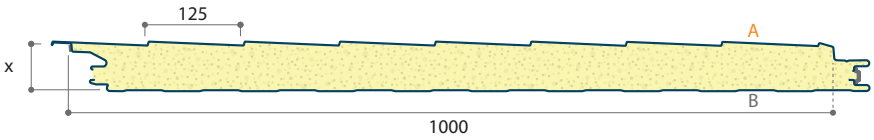
Panneaux

JI Ardoise 1000FC PIR Toiture

JI



JI Ardoise 1000FC PIR est un panneau isolé avec fixations cachées. Ce panneau peut être utilisé aussi bien comme un toit que comme un mur. 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/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².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 (Up = Uc + (ψ/1) + (χ * #vis/m²))

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
Revêtement extérieur	Grandemat (40µ) RAL 7024 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard
Fixation	cachée - montage impératif avec plaquette de répartition
Pente de la couverture	≥ 25°
Montage	perpendiculaire à la pente
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
Côtes / Tolérances	NF EN 14509:2013 (Géométrie)
Emploi	voir brochure MR078_JI Ardoise
Calcul statique	application forfaitaire de NF EN 14509:2013

Isolant

Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m³, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018

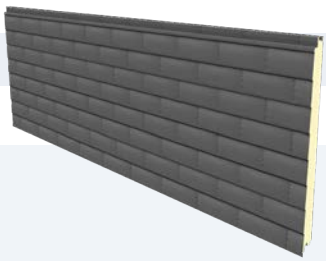
Avantages

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

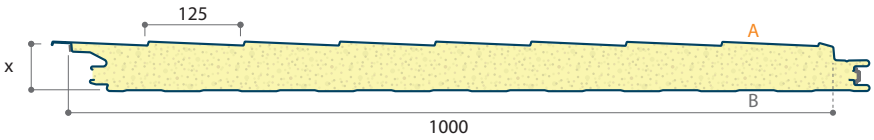
Panneaux

JI Ardoise 1000FC PIR Bardage

JI



JI Ardoise 1000FC PIR est un panneau isolé avec fixations cachées. Ce panneau peut être utilisé aussi bien comme un toit que comme un mur. 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/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².K/W]
10451	60	10,44	0,364	0,038	2,55
10452	120	12,72	0,180	0,006	5,35

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

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
Revêtement extérieur	Grandemat (40µ) RAL 7024 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard
Fixation	cachée - montage impératif avec plaquette de répartition
Montage	sens horizontal
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
Côtes / Tolérances	NF EN 14509:2013 (Géométrie)
Emploi	voir brochure MR078_JI Ardoise
Calcul statique	application forfaitaire de NF EN 14509:2013

Isolant

Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m³, 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

Portées d'utilisation en toiture (en mètres)

Charges descendantes

Épaisseur	60 mm		120 mm	
daN/m²	Simple	Double	Simple	Double
60	2,65	4,10	5,00	5,65
100	2,35	3,20	4,25	4,55
150	2,20	2,20	3,40	3,40

critère de flèche pris en compte est L/250ème

Charges ascendantes

Plaquette de répartition + 1 vis

Épaisseur	60 mm		120 mm	
daN/m²	Simple	Double	Simple	Double
60	2,85	4,60	5,40	5,20
100	2,50	2,05	3,71	2,65
150	1,90	1,50	2,49	1,80

critère de flèche pris en compte est L/250ème

Portées d'utilisation en bardage (en mètres)

Pression portée admissible

Épaisseur	60 mm		120 mm	
daN/m²	Simple	Double	Simple	Double
60	4,15	4,90	5,70	5,70
100	3,50	3,80	4,40	4,40
150	3,00	3,10	3,60	3,60

critère de flèche pris en compte est L/150ème

Dépression portée admissible

Plaquette de répartition + 1 vis

Épaisseur	60 mm		120 mm	
daN/m²	Simple	Double	Simple	Double
60	3,80	3,55	5,35	3,90
100	2,70	2,00	3,71	2,35
150	1,80	1,35	2,49	1,65

critère de flèche pris en compte est L/150ème

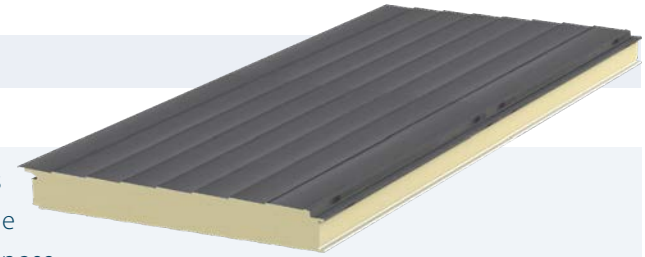
Une Tiny House réalisée avec JI ardoise 1000FC PIR.

JI Ardoise 1000FC PIR

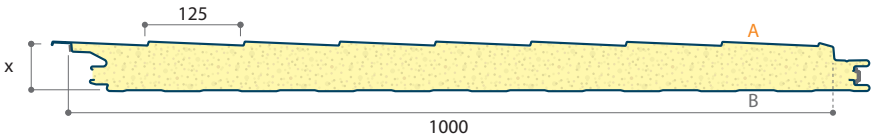
Panneaux

JI Sidings 1000FC PIR Toiture

JI



JI Sidings 1000FC PIR est un panneau isolé avec fixations cachées. Ce panneau peut être utilisé aussi bien comme un toit que comme un mur. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure à motif planches, 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/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².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 (Up = Uc + (ψ/1) + (χ * #vis/m²))

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 10000 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S250 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier aspect planches rabat (largeur 125 mm), épaisseur 0,50 mm
Revêtement extérieur	Grandemat (40µ) RAL 7024 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard
Fixation	cachée - montage impératif avec plaquette de répartition
Pente de la couverture	≥ 25°
Montage	perpendiculaire à la pente
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
Côtes / Tolérances	NF EN 14509:2013 (Géométrie)
Emploi	voir brochure MR078_JI Ardoise
Calcul statique	application forfaitaire de NF EN 14509:2013

Isolant

Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m³, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018

Avantages

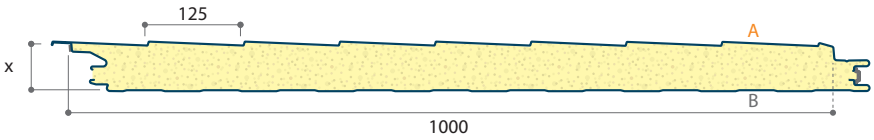
- poids réduit, sous-structure légère
- haute performance thermique
- montage rapide
- finition unique sans vis apparentes

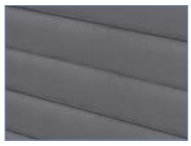
Panneaux

JI Sidings 1000FC PIR Bardage

JI

JI Sidings 1000FC PIR est un panneau isolé avec fixations cachées. Ce panneau peut être utilisé aussi bien comme un toit que comme un mur. Le panneau sandwich se compose d'une tôle d'acier extérieure à motif planches, 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/m²)	Uc [W/m².K]	ψj [W/(m.K)]	R [m².K/W]
10451	60	10,44	0,364	0,038	2,55
10452	120	12,72	0,180	0,006	5,35

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

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 2500 jusqu'à 10000 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S250 GD
Tôle extérieure (A)	tôle d'acier aspect planches rabat (largeur 125 mm), épaisseur 0,50 mm
Revêtement extérieur	Grandemat (40µ) RAL 7024 selon le nuancier MR101_Colorflow
Tôle intérieure (B)	tôle d'acier légèrement profilée (Linéaire), épaisseur: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standard
Fixation	cachée - montage impératif avec plaquette de répartition
Montage	sens horizontal
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
Côtes / Tolérances	NF EN 14509:2013 (Géométrie)
Emploi	voir brochure MR078_JI Ardoise
Calcul statique	application forfaitaire de NF EN 14509:2013

Isolant

Âme	polyisocyanurate (PIR), densité: 40 ± 5 kg/m³, sans CFC-HCFC
Classement feu	B-s2,d0 selon NF EN 13501-1:2018

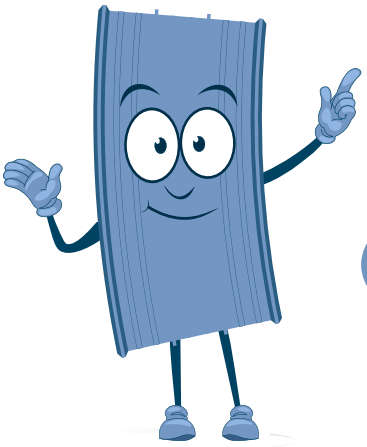
Avantages

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

Revêtement

Les panneaux JI Ardoise et JI Sidings 1000FC sont disponibles en RAL 7024 Mat finition Grandem 40µ.

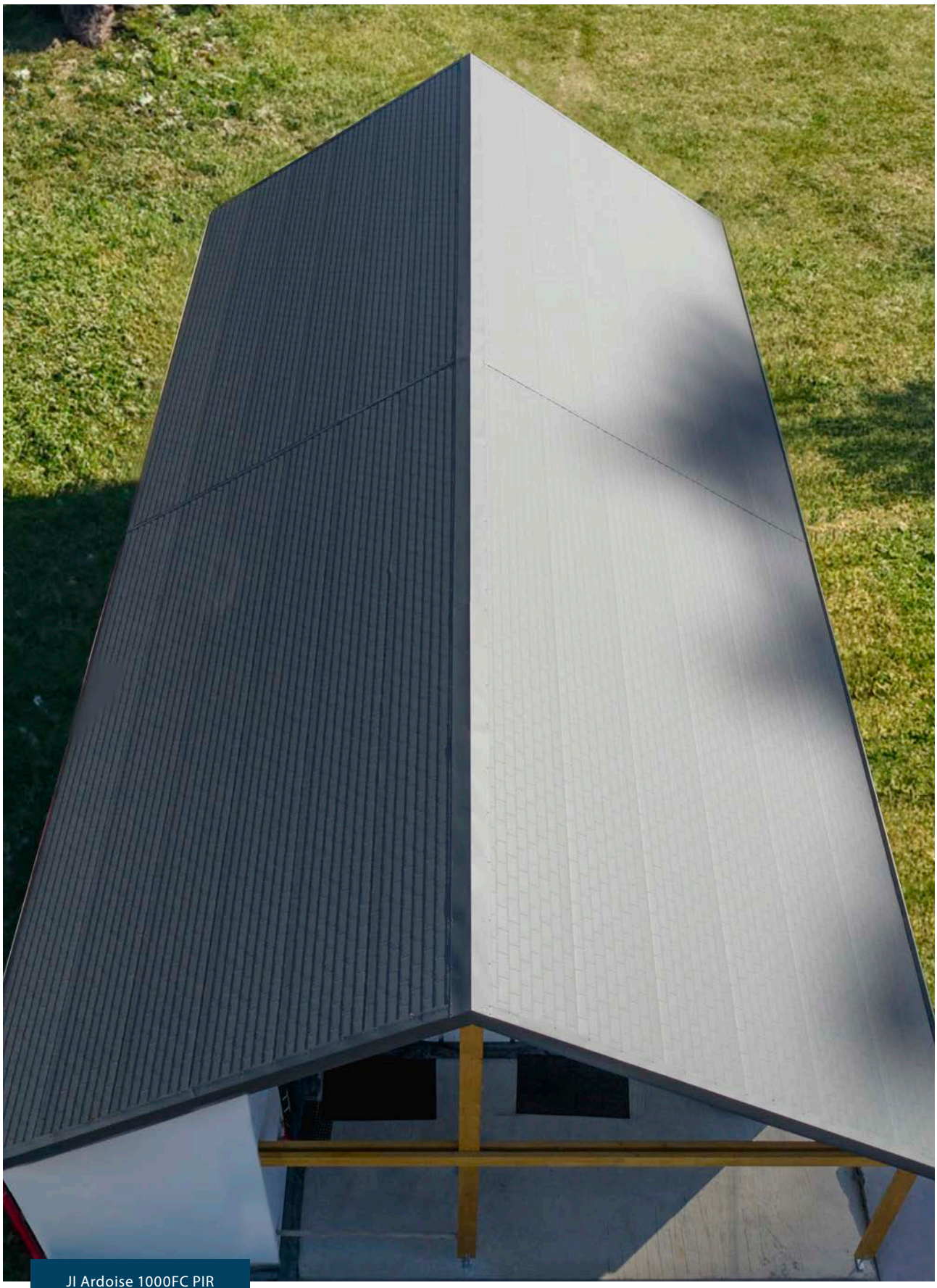
RAL 7024 mat



Garantie du revêtement jusqu' à 20 Ans

Environnement extérieur	Rural	Urbain	Marin de 1 à 3 Kms	Marin Inf. à 1 Kms
Catégorie de corrosion à la norme EN 10169	C2	C3	C4	C5M
Garantie de non perforation de l'acier et non délaminage de la peinture	20 ans	20 ans	10 ans	NG

JI Ardoise 1000FC PIR



JI Ardoise 1000FC PIR

Solution façade

Domaine d'emploi

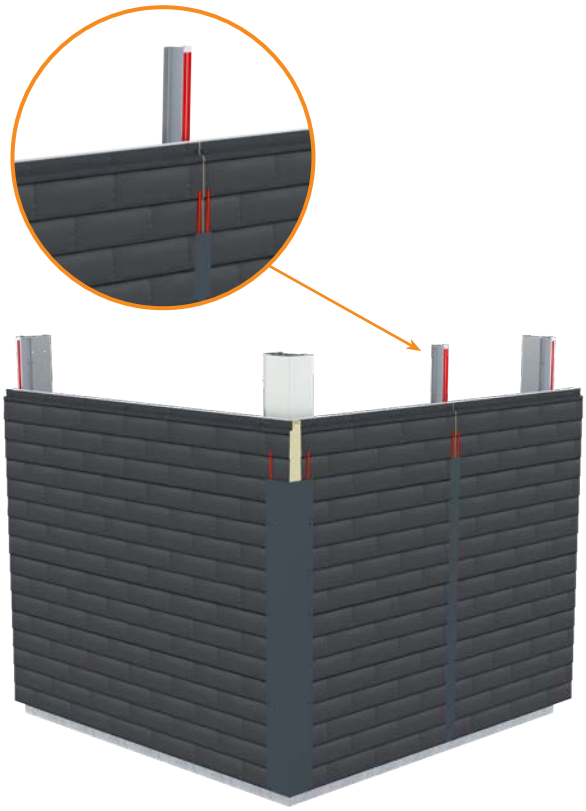
Les panneaux JI Ardoise et JI Sidings 1000FC peuvent être utilisés, en neuf ou en rénovation, en bardage pour l'habillage de façades isolées simple peau ou en façades rapportées sur mur (béton, brique, MOB …). Il est possible d'ajouter, en contact avec le panneaux, un isolant minéral adapté. Dans cette configuration, il sera important de sélectionner l'épaisseur de ce dernier en fonction de l'espace généré par l'ossature. Il est aussi possible, pour répondre aux nouvelles réglementations thermiques, d'intégrer après le panneau, une membrane étanche à l'air.

Caractéristiques

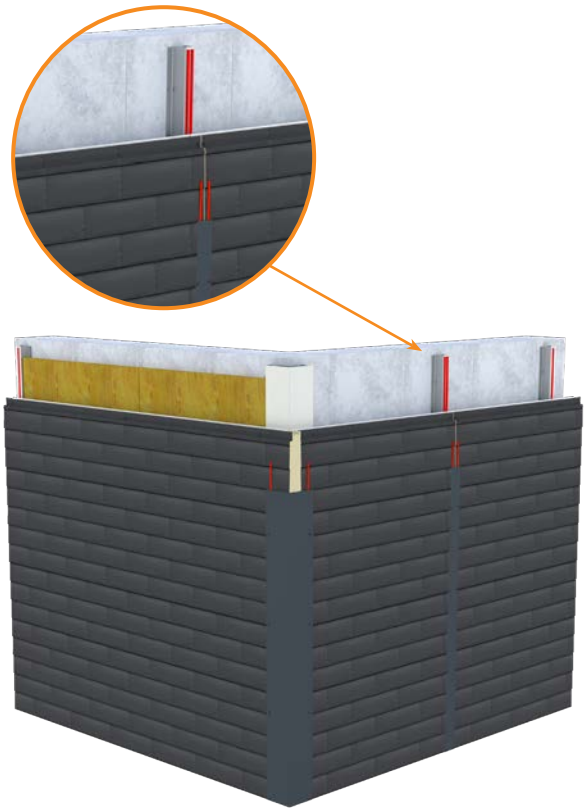
Sans fixations apparentes, les panneaux JI Ardoise et JI Sidings se caractérisent par une succession de panneaux qui s'emboîtent les uns dans les autres en pose horizontale. Leur mise en oeuvre se fait toujours sur une ossature réglée et dimensionnée à cet effet.

Mise en oeuvre

Tout d'abord, afin de limiter au maximum les déperditions thermiques, positionner sur chaque point d'appui d'ossature un compriband (JI Sealant) adapté et compatible.



Pose directe sur structure principale bois ou métallique



Pose sur mur béton, brique, MOB … avec ossature secondaire

Détail de départ

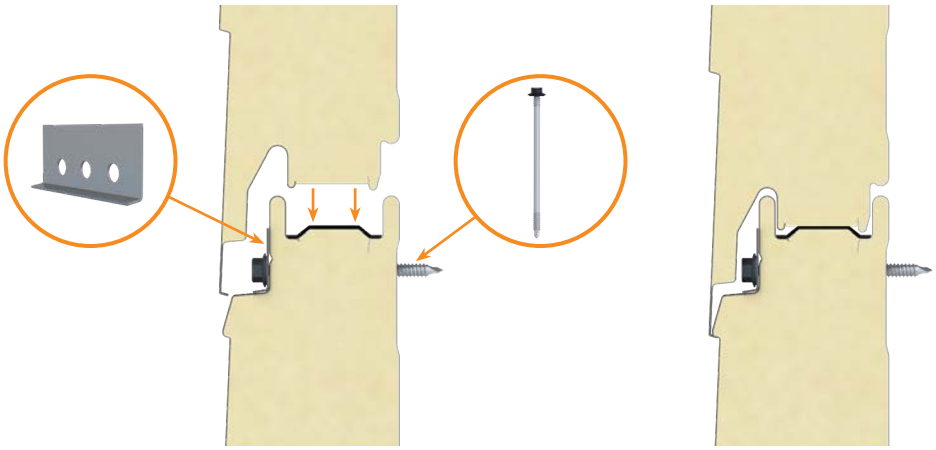
Fixer horizontalement sur l'ossature le profil de départ en acier adapté **à l'épaisseur du panneau.**

Conseil : Nous préconisons, afin de ne pas générer de surépaisseur, de le fixer avec des vis à tête plate (exemple vis torx 4,8 x 35 mm) ou des rivets correctement dimensionnés. Afin de bloquer les ponts thermiques, l'utilisation de compriband (JI Sealant) est demandée.

Détail sur profil de départ

Pose des panneaux

Une fois le profil de départ positionné, le premier panneau peut être mis en place sur la façade. Une manipulation, de haut en bas, en contact avec l'ossature permettra l'emboitement bas dans le profil de départ. En partie haute du panneau, la fixation dans l'ossature se fera dans la zone préconisée à l'aide d'une plaquette de répartition et d'une vis adaptée au support et à l'épaisseur du panneau. Les panneaux supérieurs seront mis en oeuvre avec la même méthodologie mais en utilisant, en partie courante, les emboitures « mâles et femelles » des panneaux.

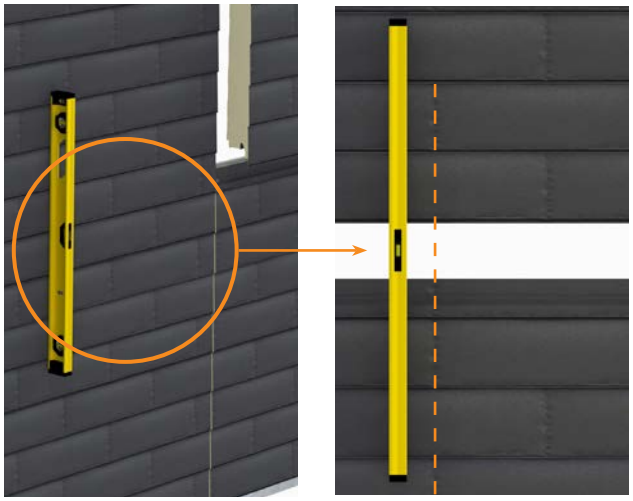


Détails d'emboitement et de fixation avec plaquette de répartition

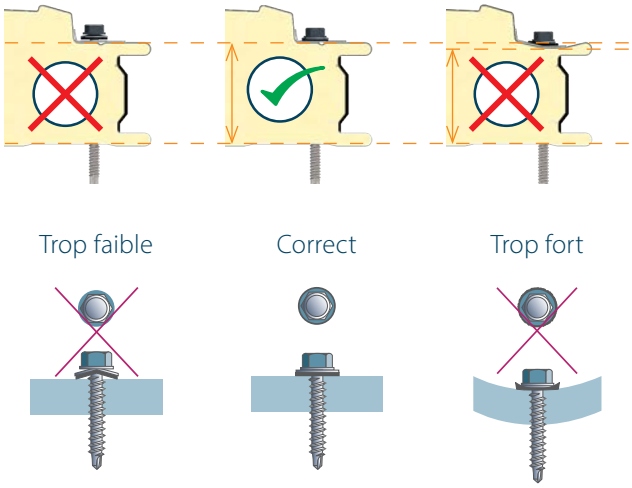
Solution façade

Conseil : Il est demandé un contrôle du niveau et de l'aplomb tout au long de la pose ainsi **qu'une vigilance particulière à l'alignement des ardoises avant qu'ils ne soient emboités.**

Contrôle du niveau et de l'aplomb



Contrôle du niveau et de l'aplomb



Attention : Lors du vissage du panneau, la géométrie du panneau ne doit pas être modifiée ! La vis avec plaquette de répartition doit donc être vissée contre le panneau sans déformer ce dernier ! Si elle est serrée trop fort, le joint ne s'emboîtera plus !

Détail sur amorce du retrait du film de protection

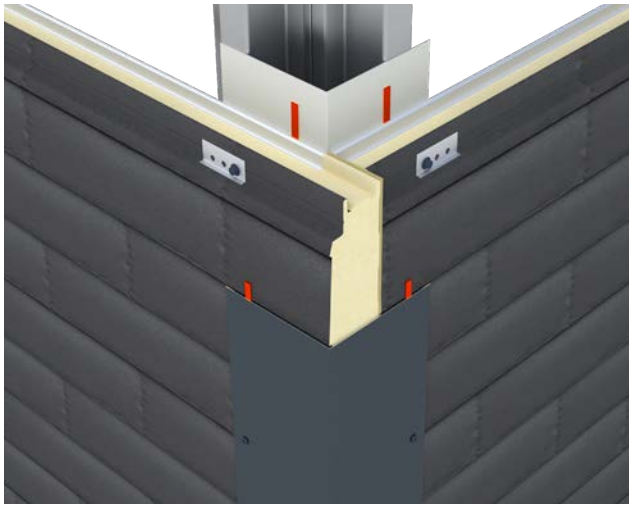
Astuce de pose : Faire une amorce de retrait du film de protection sur environ 5 cm afin de permettre la mise en place des pièces de finitions, cela permettra aussi, de retirer ce film plus facilement à l'issue de la pose (retrait à faire dans les délais préconisés, voir page 20).

Accessoires de finitions

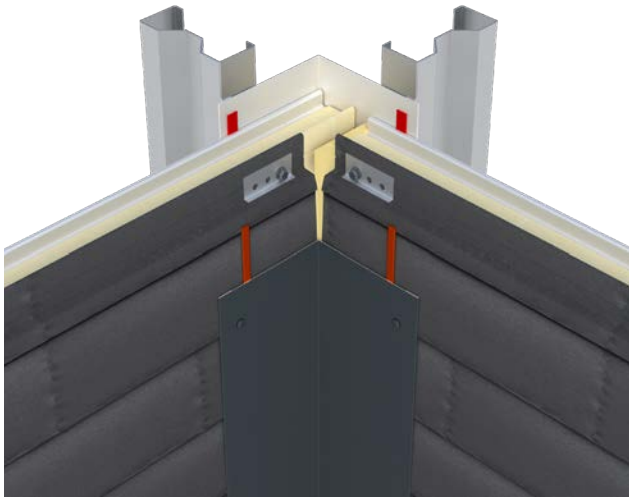
Joris Ide met à votre disposition différents accessoires, standards ou non, qui vous permettront de finaliser vos façades (voir accessoires complémentaires). Les accessoires pliés, seront mis en œuvre à l'aide de vis à tête plate (exemple vis torx 4,8 x 35 mm) et, afin de les rendre étanches à l'eau, d'un compriband (JI Sealant).

Angles

Dans les angles, rentrant ou sortant, mettre en place, avant le panneau un premier pliage d'angle contre l'ossature, ainsi qu'un compriband (JI Sealant) pour éviter les ponts thermiques.
Puis, pour la configuration d'angle extérieur, retirer sur le panneau recouvrant, dans la valeur de l'épaisseur du panneau (60 ou 120 mm), la tôle intérieure de celui-ci. Dans la configuration d'angle intérieur, réaliser la même opération mais sur le panneau recouvert (voir détail ci dessous). Cette action permettra de mettre en contact la mousse PIR des 2 panneaux constituant l'angle et ainsi de limiter les ponts thermiques.



Détail sur angle sortant



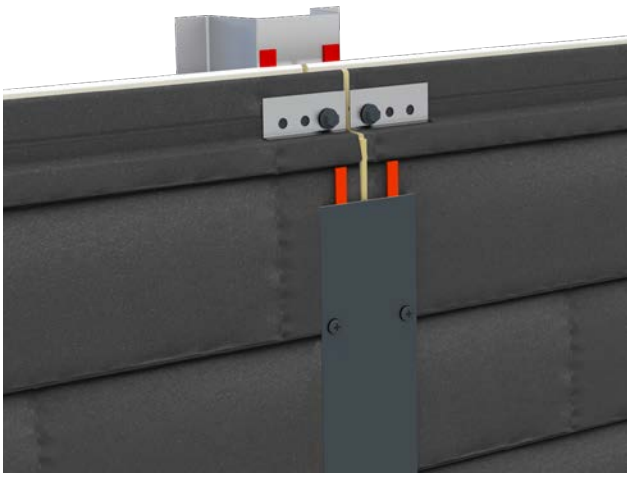
Détail sur angle rentrant

Solution façade

Couvre joint

Si pour des raisons de calepinage l'utilisation de plusieurs panneaux dans la longueur est retenue, la jonction verticale entre ces panneaux se fera par un couvre joint à poser à la fin. Il faudra, donc lors du calepinage prendre, un compte un espace de +/- 10 mm.

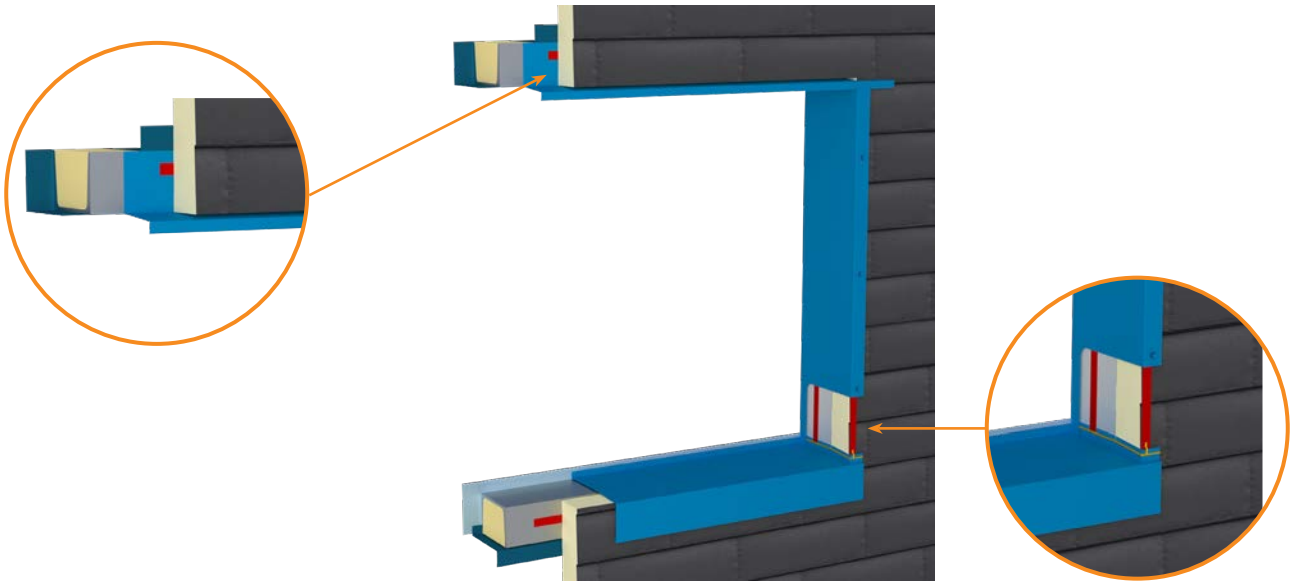
Coupe sur couvre-joint



Détail du couvre joint

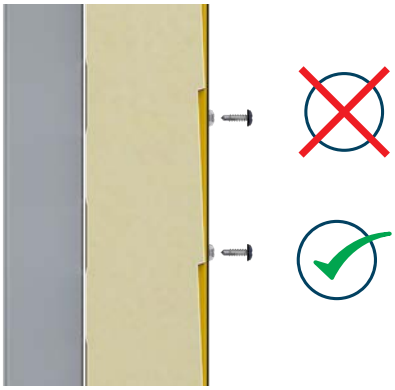
Encadrement de châssis

Pour s'adapter aux nombreux cas de figures des portes, baies et fenêtres fixes ou ouvrants, des pliages de finitions sur mesure sont disponibles à la demande.



Vue 3D d'un encadrement de châssis

Astuce de pose : il est conseillé, afin de ne pas apporter de déformation dans les accessoires de finition, de les fixer sur le « sommet d'onde ».



Coupe sur fixation d'un accessoire

Solution toiture

Domaine d'emploi

Les mise en oeuvre JI Ardoise et JI Sidings 1000FC peuvent être réalisées en toitures isolées en neuf ou en rénovation. La mise oeuvre d'un complément d'isolation, en isolant minéral adapté, est possible soit en plaquant ce dernier, sans aucune lame d'air ni ventilation, sous le panneau (toiture chaude) soit en plénum. Dans cette configuration, il sera important vis-à-vis du risque de condensation de réaliser la mise en place d'un pare-vapeur positionné au maximum au tiers de la résistance thermique totale du complexe (règle thermique du dite 2/3, 1/3).

D'autre part, pour assurer une mise en oeuvre dans les règles de l'art, il est important de respecter :

- Le cahier CSTB « Guide de l'isolation thermique par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie ».
- L'utilisation de produit NF et l'application du DTU 24-1 pour le passage de conduit de cheminée qui devront être comblées par un matériau incombustible.
- Une mise en oeuvre conforme aux règles RAGE et DTA.

Caractéristiques

Sans fixations apparentes, les panneaux JI Ardoise et JI Sidings se caractérisent par une succession de panneaux s'emboitant les uns dans les autres et posés, parallèlement au faitage, du bas vers le haut. Leur mise en oeuvre, se fait toujours sur une ossature prévue et dimensionnée à cet effet.

La pente minimum d'utilisation est de 25°

Mise en oeuvre

Tout d'abord, nous préconisons, afin de limiter au maximum les déperditions thermiques et contraintes acoustiques de positionner au droit de chaque ossature un compriband (JI Sealant) adapté et compatible. Un soin particulier d'étanchéité sera apporté à la liaison « mur / toiture ».

Détail de départ

Fixer en bas de pente, horizontalement sur la structure, le profil de départ en acier adapté à l'épaisseur du panneau.

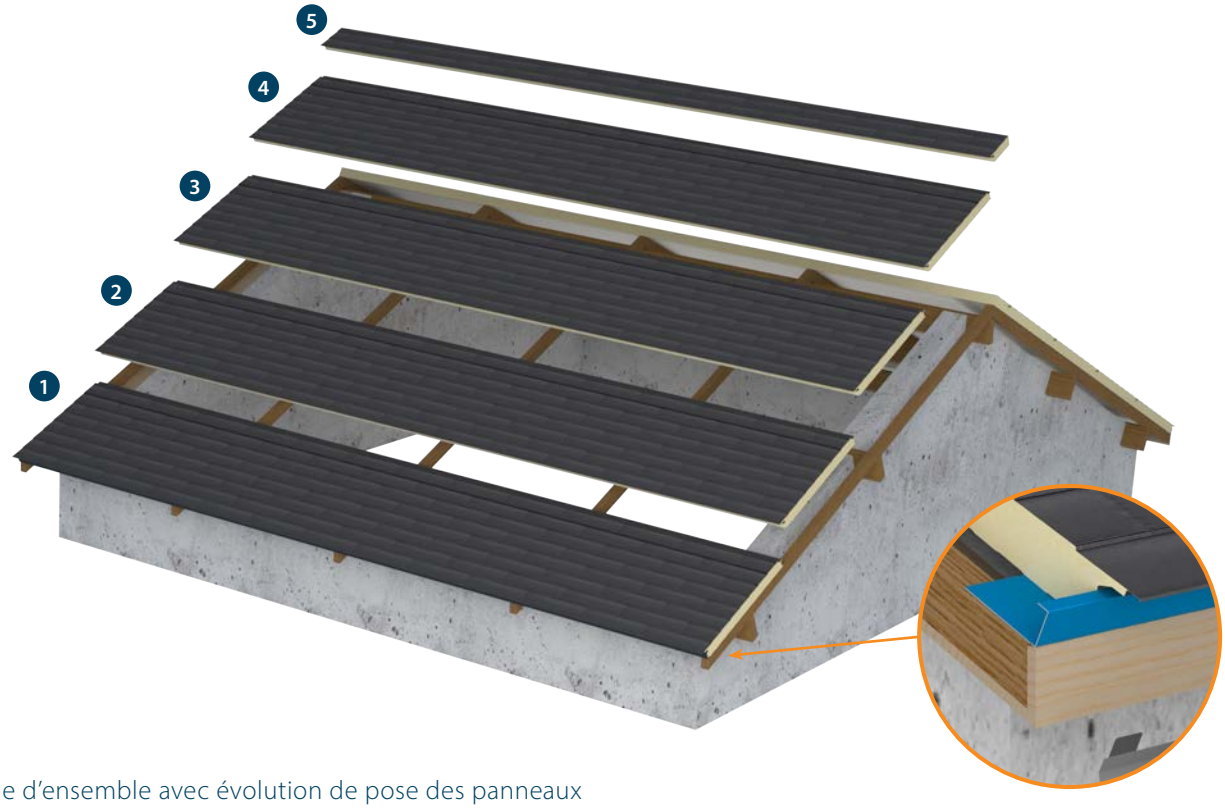
Détail de départ

Conseil : Nous préconisons, afin de ne pas générer de surépaisseur, de le fixer avec des vis à tête plate (exemple vis torx 4,8 x 35 mm) ou des rivets correctement dimensionnés.

Pose des panneaux

Une fois le profil de départ positionné, le premier panneau peut être mis en place sur la toiture. Une manipulation, de haut en bas, en contact avec l'ossature permettra l'emboitement bas dans le profil de départ. En partie haute du panneau, la fixation dans l'ossature se fera dans la zone préconisée à l'aide d'une plaquette de répartition et d'une vis adaptée au support et à l'épaisseur du panneau. Les panneaux supérieurs seront mis en oeuvre avec la même méthodologie mais en utilisant, en partie courante, les emboitures « mâles et femelles » des panneaux. Un soin particulier est demandé au contrôle d'alignement et d'aplomb tout au long de la pose.

Vue d'ensemble de la charpente



Vue d'ensemble avec évolution de pose des panneaux

Solution toiture

Accessoires de finitions

Joris Ide met à votre disposition différents accessoires, standards ou non standards, qui vous permettront de finaliser vos façades (voir pages 18 et 19 accessoires complémentaires). Les accessoires pliés, seront mis en oeuvre à l'aide d'une vis de couture et, d'un compriband (JI Sealant) afin de les rendre étanches à l'eau.

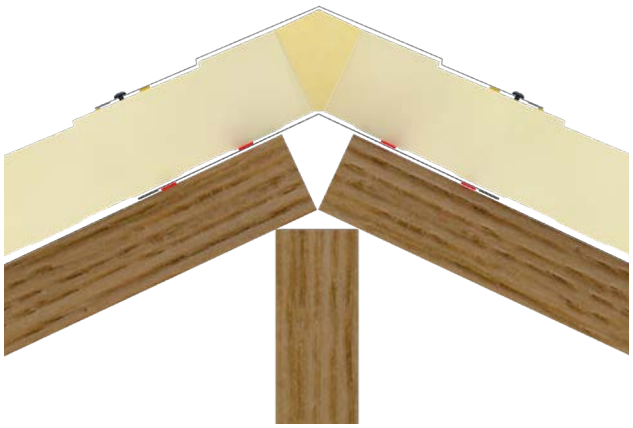
Vue d'ensemble d'une toiture avant mise en place des accessoires

Bas de pente et gouttière

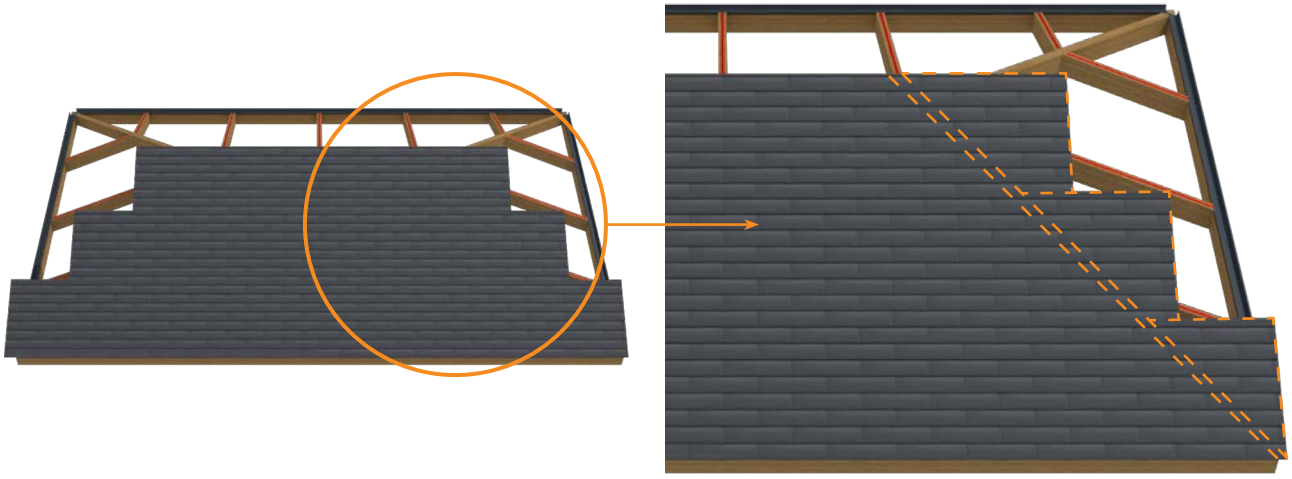
Détail de bas de pente

Faîtage et arêtier

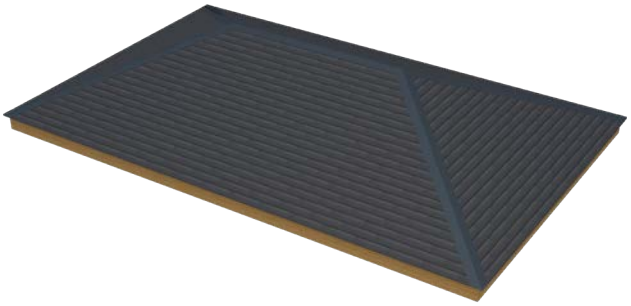
En point haut de la toiture, le dernier panneau sera découpé sur mesure, le plus proche possible du point de faitage, à l'aide d'une scie circulaire adaptée. La même opération sera à réaliser pour les raccordements d'arêtiers et de couloirs.



Coupe sur faîtage



Exemple de recoupe de panneaux sur arêtier



Vue d'ensemble d'une toiture avec faîtages

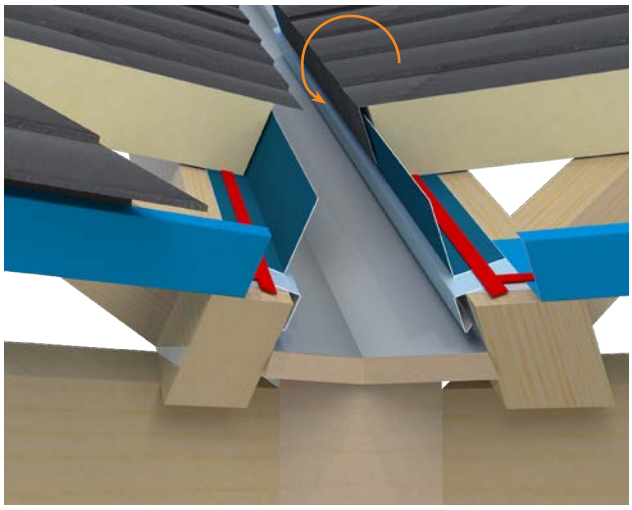
Solution toiture

Bande de rive

Détail sur Bande de rive

Noue

Afin d'assurer la liaison entre deux pans, la pose d'une noue constitue un détail spécifique qui doit être correctement appréhendé. En effet, il est important de prendre en compte, dès la conception de la toiture, la surépaisseur que nécessitera le complément d'isolation, de même valeur thermique, que le panneau.
Une fois la noue mise en place, positionner une cornière closoir sur la bande d'égout, et replier l'extrémité du panneau, par-dessus, sur environ 2 cm, à 90°. Cette opération implique que lors de la recoupe du panneau, sa tôle intérieure ainsi que sa mousse PIR soient retirées.

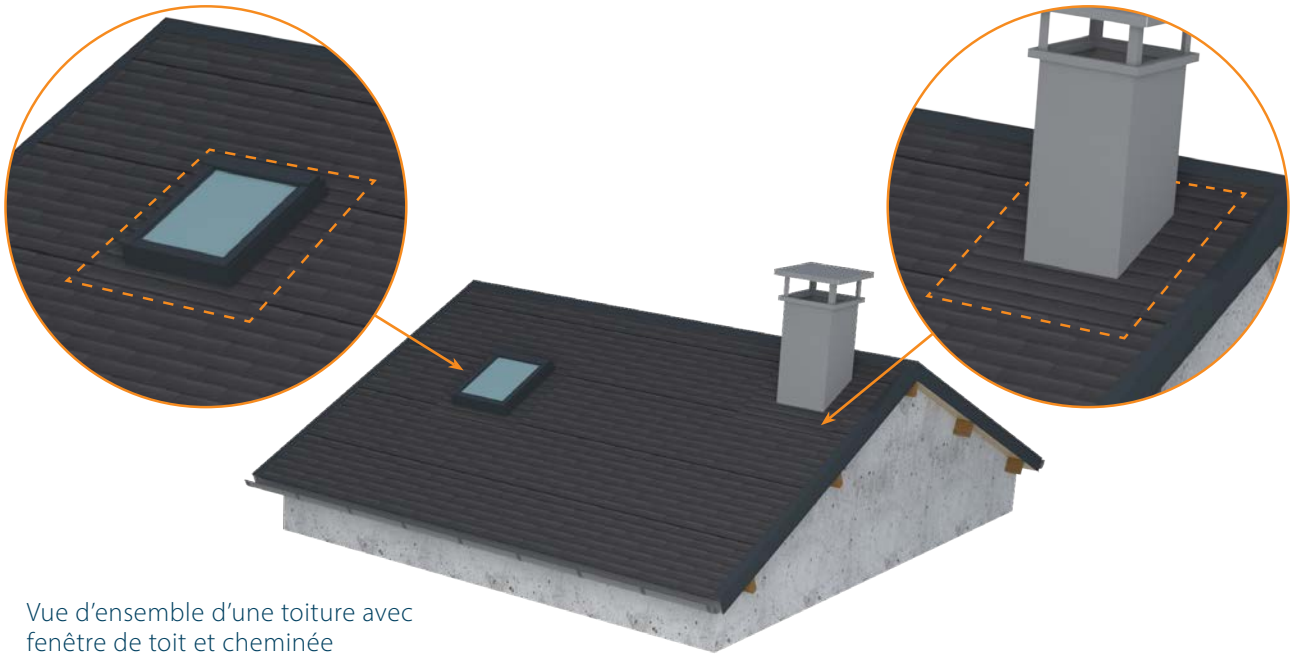


Détail sur noue

Astuce de pose : Prévoir, lors de la recoupe biaise du panneau sur chantier, une sur-longueur de 2 cm pour la réalisation du bord fermé.

Fenêtre de toit / Sortie de gaine / Abergement de cheminée

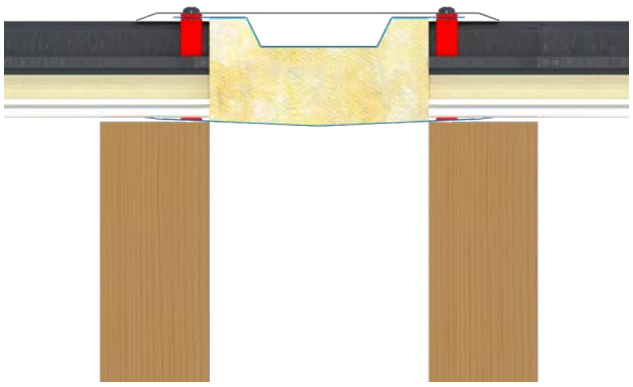
Afin d'assurer la pose d'équipements de toiture, **Joris Ide** propose différents accessoires permettant le passage d'éléments de ventilation, de cheminées ou l'intégration de fenêtres de toit.



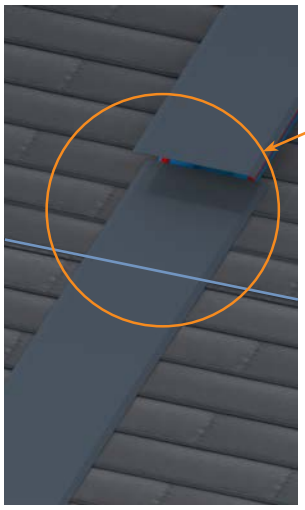
Vue d'ensemble d'une toiture avec fenêtre de toit et cheminée

Raccord longitudinal entre 2 panneaux

Afin de permettre la pose de plusieurs panneaux bout à bout, Joris Ide préconise de rajouter un complexe de pièce pliée et d'isolant thermique (équivalent au panneau) selon le détail ci-dessous.



Détail sur raccord



Détail pliage extérieur

Conseil :
Le recouvrement ne doit pas se faire à la jonction intermédiaire d'un panneau.

Légende

Liste récapitulative

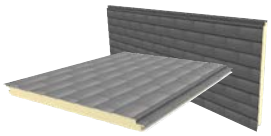
Profil-omega

JI Sealant (15 x 4,5 mm)

Profil de départ pour panneau 60 mm

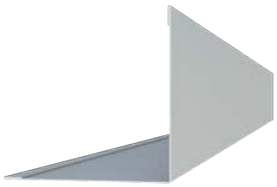
Profil de départ pour panneau 120 mm

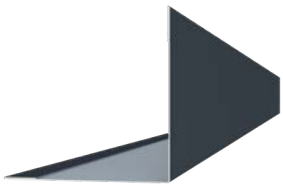
Vis torx (4,8 x 35 mm)


Panneau JI Ardoise 1000FC PIR

Panneau JI Sidings 1000FC PIR

Plaquette de répartition

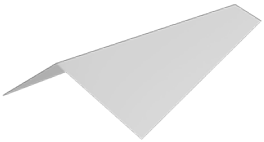

Angle intérieur


Angle extérieur
Dév. 240 mm

Angle extérieur
Dév. 400 mm

Profil-T

JI Slate Kit


Sous-faîtière

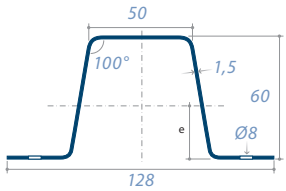
Faîtière avec motif JI Ardoise

Faitière double pente

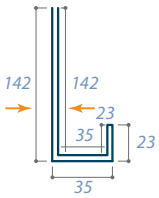
Accessoires

Standard*

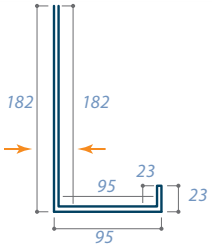
Joris Ide met à votre disposition une large gamme d'accessoires adaptés à votre project.



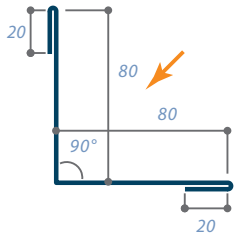
Profil-omega
Article 301 - longueur 4030 mm
Article 303 - longueur 6030 mm



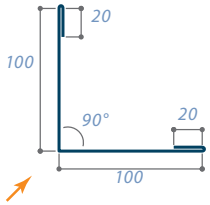
Profil de départ JI Ardoise/Sidings
pour panneau 60 mm
Article 12170 - longueur 3000 mm



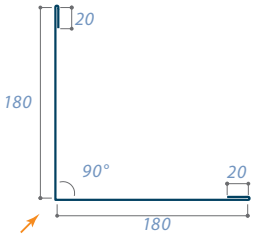
Profil de départ JI Ardoise/Sidings
pour panneau 120 mm
Article 12171 - longueur 3000 mm



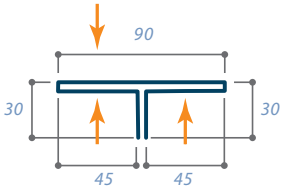
Angle intérieur
Article 896 - longueur 3000 mm



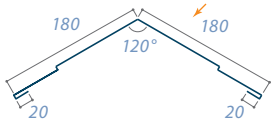
Angle extérieur 100/100
Article 819 - longueur 3000 mm



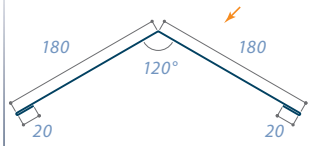
Angle extérieur 180/180
Article 815 - longueur 2100 mm



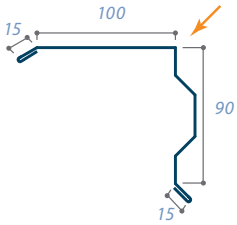
Profil T JI Ardoise / Sidings
Article 12169 - longueur 4000 mm



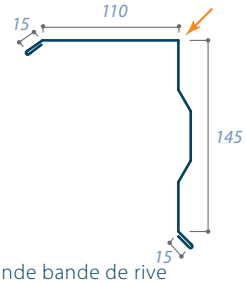
Faîtière avec motif JI Ardoise
Article 11267 - longueur 2250 mm



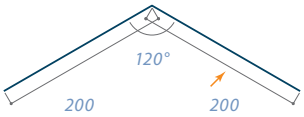
Faitière double pente
Article 812 - longueur 2100 mm



Petite bande de rive
Article 2854 - longueur 2100 mm



Grande bande de rive
Article 7631 - longueur 2100 mm



Sous-faîtière Blanc - Ral 9002
Article 728 - longueur 2100 mm

JI Sealant (15 x 4,5mm)
20 m/ rouleau
Article 4036293

Vis torx (4,8 x 35 mm)
RAL 7024 - Article 4036490

Plaquette de répartition
Article 4002644

Peinture de retouche 0,25 L
RAL 7024 Mat
Article 4005013

Douille magnétique 10 mm
Article 4000170

Vis de fixation			
	Bois	Metal < 2,5 mm	Metal ≥ 2,5mm
JI Ardoise 60mm	A 80	BZB 80 réduction	BZB 85
JI Ardoise 120mm	A 150	BZB 125 réduction	BZB 145

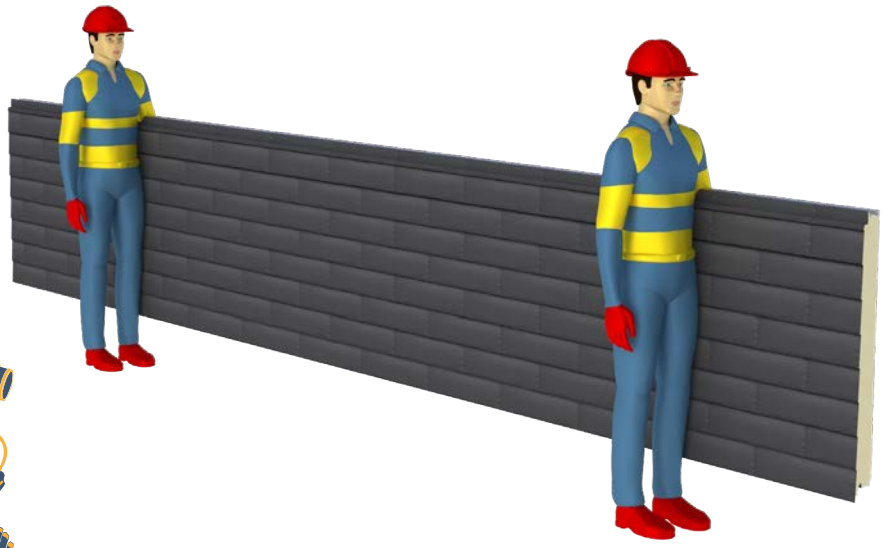
JI Slate Kit
Article 4036750

*Travail personnalisé sur demande.

Manutention, stockage et entretien

Manipulation des panneaux

Un soin tout particulier devra être apporté lors de la manipulation des panneaux pendant les phases de déchargement et de mise en oeuvre. Les panneaux devront être manipulés et portés sur la tranche. Il est à proscrire tout transport et manipulation à plat de ceux-ci sous risque de les déformer et d'en altérer l'aspect esthétique.



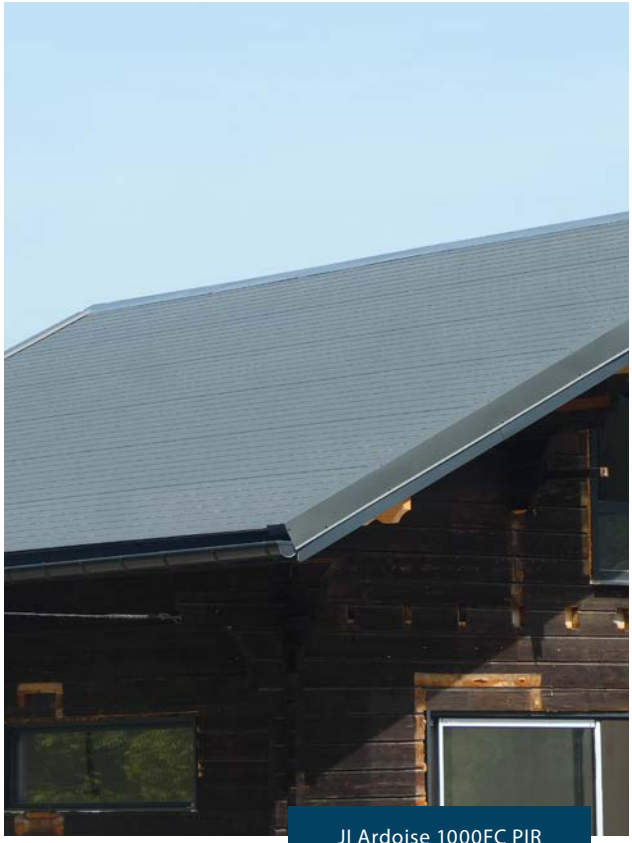
Stockage des panneaux

Le stockage des panneaux JI Ardoise et JI Sidings devra se faire à l'abri du soleil et de la pluie. Les paquets devront être protégés par un système de bâche adapté. Une pente par calage des colis devra être mise en oeuvre afin d'évacuer les éventuelles pénétrations d'eau. Le film de protection est pelable et doit être enlevé dans un délai maximum d'un mois après la livraison. La durée de stockage sur chantier est aussi d'un mois. En cas de dépassement de cette limite, il est impératif de retirer les bandes de films de protection recouvrant les panneaux et les films de protections.

Entretien des panneaux

Nous préconisons un lavage régulier à l'eau douce sans brossage agressif.

JI Ardoise 1000FC PIR, détail de l'emboîtement



JI Ardoise 1000FC PIR

Rendu esthétique du panneau JI Ardoise 1000FC PIR

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Joris Ide Atlantique
Alpha Parc Ouest,
Route de Nantes,
79300 Bressuire, France
+33 (0)5 49 65 83 15
jiatlantique@joriside.fr

Joris Ide Centre
Ets secondaire
40 Rue André Raimbault,
45130 Baule, France

Joris Ide Auvergne-Sud Est
Z.I. Les Bonnes,
43410 Lempdes sur Allagnon, France
+33 (0)4 71 74 61 00
jiauvergne@joriside.fr

61 Avenue du Stade,
63200 Riom, France

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

Joris Ide Bretagne
Parc d'activités de Bel air,
22600 Saint-Caradec, France
+33 (0)2 96 25 09 00
jibretagne@joriside.fr

Joris Ide Normandie
Allée des Châtaigniers,
14310 Villers-Bocage, France
+33 (0)2 21 38 00 00
jinormandie@joriside.fr

Joris Ide Est
18 Rue du Moulin,
Chemin départemental N° 13,
51300 Bignicourt-sur-Marne, France
+33 (0)3 26 74 37 40
jiest@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
jinord@joriside.fr

Joris Ide Sud Ouest
144 Route de Saint-Cricq Chalosse,
40700 Hagetmau, France
+33 (0)5 58 79 80 90
jisudouest@joriside.fr

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

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

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

JORIS IDE IS
PLANET PASSIONATE

MIX
Papier | Pour une gestion forestière responsable
FSC® C010426