



VIEO EDGE

Profil joint debout pour
couverture et bardage

MR105 / 0522

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

VIEO EDGE

Index

Fiche technique JI Vieo Edge	2
Solution Couverture	4
Mise en œuvre	6
Emboîtement et fixation	7
Pièce(s) de départ	7
Faitage	8
Rive	10
Gouttières / Noue / Bas de pente	12
Fenêtre de toit / lanterneau	14
Chatière	14
Sortie de gaine	14
Accessoires	15
Solution Bardage	16
Définition	18
Domaine d'emploi accepté	18
Mise en œuvre	18
Accessoires	20
Schéma de principe – bavette basse	20
Schéma de principe – coupe d'acrotère	21
Schéma de principe – chassis de menuiserie et jambage	21
Exemple d'accessoires sur mesure	22
Manutention, stockage et entretien	23
Manipulation des profils	23
Stockage des profils	23
Entretien des profils	23

Profil joint debout pour couverture et bardage



Vieo > nom, une couture ou jointure. Verbe coudre, tisser, joindre. Origine Latin.

Phonétique [Vee-oh]



Ensemble résidentiel avec le profil joint debout en toiture.



Esthétisme linéaire grâce au Vieo Edge.



Joint debout dans une application tertiaire.

Joris Ide est actif sur le marché de l'habillage l'habillage des bâtiments auprès de l'ensemble des prescripteurs.

Le Profil joint debout (Vieo Edge) associe une technique traditionnelle à un matériau noble et contemporain : l'acier prélaqué.

C'est un produit de couverture et bardage à joint debout en acier conçu pour les constructions et les rénovations dans les applications résidentielles, tertiaires, industrielles ou autres.

Esthétique, il autorise des pentes faibles et offre des joints réguliers de faible hauteur qui rythment votre couverture au service d'une architecture épurée.

Economique, sa mise en œuvre par clipsage rapide permet de faire l'économie de jours de pose sur de grandes surfaces.

Laissez votre imagination s'exprimer, nous vous accompagnons tout au long de vos projets.

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





Le JI Vieo Edge 500 dans une application résidentielle.

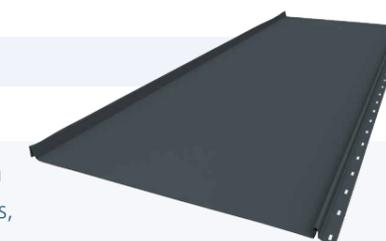


JI Vieo Edge 500 pour pavillon individuel.

JI Vieo Edge 500

JI Auv

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



VI EO Edge
by Joris Ide



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

ép. 0,70 mm sur demande

Caractéristiques techniques

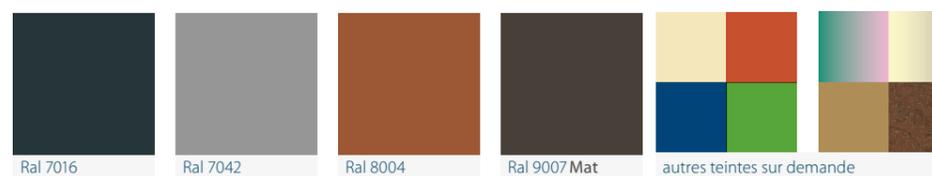
Longueur standard	mini en coupe droite : 1000mm mini avec pli écrasé bas de pente : 1500mm maxi standard selon DTA : 12000mm (autres longueurs sur consultation).
Pas standard	500 mm avec possibilité d'autres largeurs sur consultation
Largeur de tôle	500 mmm
Type de métal	Acier S280 GD inox possible sur consultation
Norme	marquage CE du produit selon NF EN 14783
Accessoires	accessoires de finition disponibles sur demande, consultez notre brochure MR036_Accessoires

Accessoires et produits complémentaires

Vis Joris Ide	P1-4.8 x 40-natural, réf. 4008480 (± 12 vis par m ²)
Écran	écran d'interposition en rouleau de 1,50 x 25 m

Revêtements

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



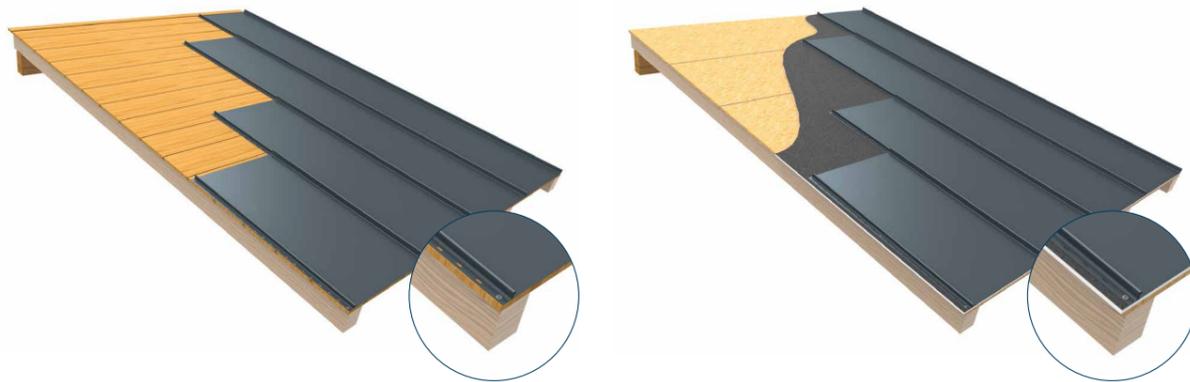
Solution Couverture



Mise en œuvre

Le JI Vieo Edge est l'élément principal du système de couverture à fixation cachée dite «à joint debout». L'assemblage longitudinal est réalisé par le clipsage de l'élément recouvrant sur l'élément recouvert. Dans une utilisation en toiture, la mise en œuvre se fait sur un support ventilé de type volige ou planche de 18 mm minimum en pose jointive. Les essences possible sont conformément au DTU 40-41 le sapin, l'épicéa, le pin Sylvestre et le peuplier. L'utilisation d'autres essences ou panneaux de bois impose l'emploi d'un écran d'interposition spécifique. Le référentiel étant dans ce cas le DTU 43-4. D'une façon générale, nous préconisons utilisation d'un écran d'interposition afin de garantir la ventilation en sous face et aussi augmenter le confort acoustique lors de mise en vibration dû à un vent fort et impact dû à de forte pluie et grêle. La pente minimum est de 7% et doit être conforme au référentiel du DTU 40-35.

- sur volige ou planche à pose dite «jointive» selon DTU 40-41
- nature du bois : Sapin, épicéa, pin sylvestre, peuplier
- si autres natures de bois, panneaux de particules ou contreplaqués, il y aura lieu de prévoir un écran d'interposition conforme au DTU 40-44 partie 1-2



Pose sur volige

Pose sur OSB & écran



1. Voliges épaisseur 18 mm minimale
2. Perforation par pas de 50 mm
3. Bandeau

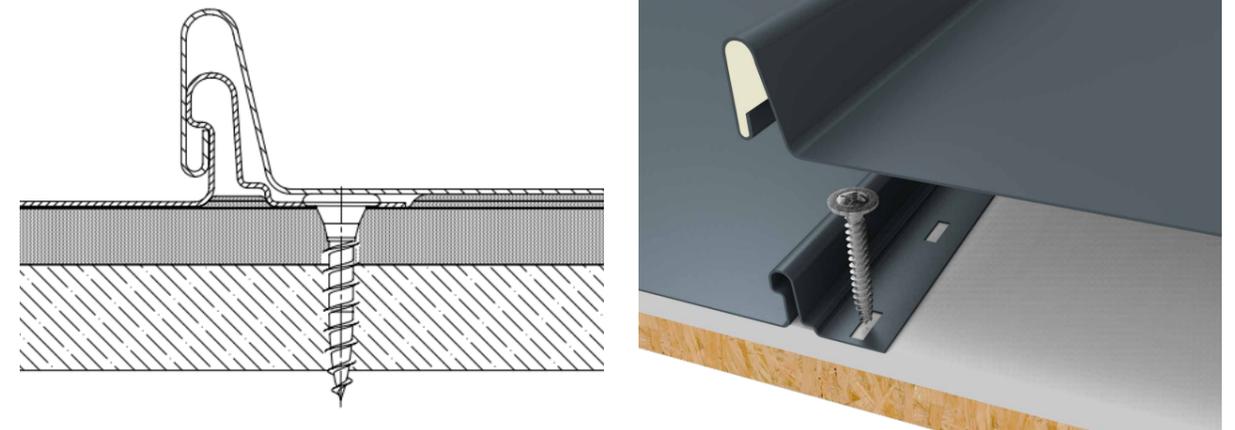
Pente des couvertures – valeur minimale en %

Sans pénétrations ni recouvrements : 7 % (Avec bords relevés en faitage), dans tous les autres cas, suivant les zones et situations définies dans l'annexe E du DTU 40.35

Zone 1		Zone 2		Zone 3
Normale	Exposée	Normale	Exposée	Toutes situations
10%	15%	15%	15%	15%

Emboîtement et fixation

L'assemblage longitudinal est réalisé par le clipsage de l'élément recouvrant sur l'élément recouvert. La fixation se fait par une vis de type 4,8X40 de chez Faynot avec une vis tous les 232 mm soit un ratio d'environ 12 vis/m².



Emboîtement et fixation

Pièce(s) de départ

La pièce de départ, permet l'assemblage du premier bac. Une attention toute particulière devra être apportée sur son positionnement car elle permet d'assurer l'équerrage de la toiture. Son positionnement doit être aussi calculé afin de répartir uniformément et en fonction du module les bacs sur les rives droites et gauches (exemple toiture simple avec un longpan de 22300 mm = 44 bacs de 500 mm, reste 300 mm à répartir à gauche et à droite donc, positionnement de la pièce de départ à 150 mm du bord du toit).

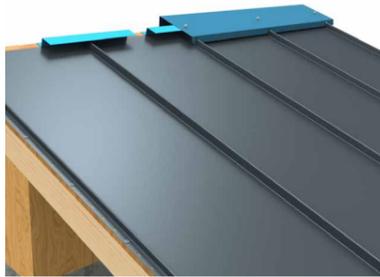


Pièce de départ Type 2 JI Vieo Edge

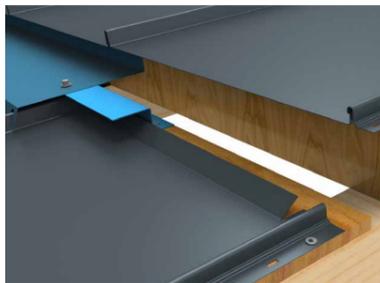
Faîtage

Accessoire de finition en acier prélaqué. La pose de la faîtière se fait par vissage dans le Z support de faîtage qui en assure son maintien et la ventilation haute de la toiture. Elles sont commercialisées crantées pour un profil JI Vieo Edge de 500 mm et en longueur standard de 2100 mm.

Faîtage 1



Faîtière en rive.



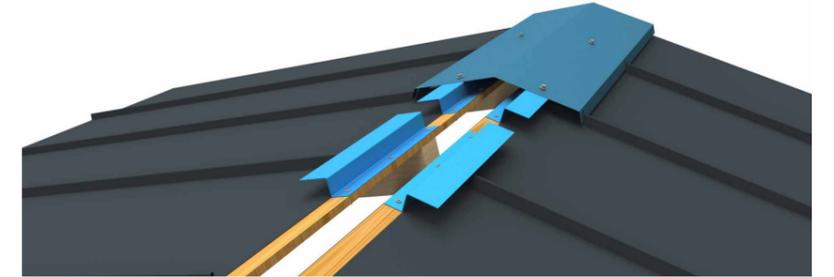
Faîtière pour ressaut.



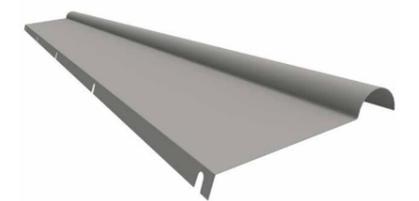
Faîtage en solin 2



Faîtage double 3

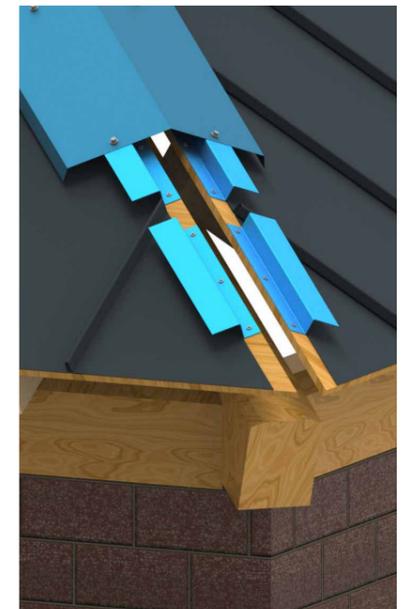


Faîtage double sans contre cloirs: Faîtière double ou en arêtier selon détail ci-dessous (dans ce cas à cranter sur chantier).

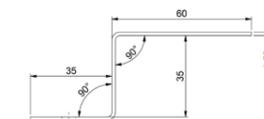


1/2 Faîtière à boudin.

Arêtier



Z de support de faîtage

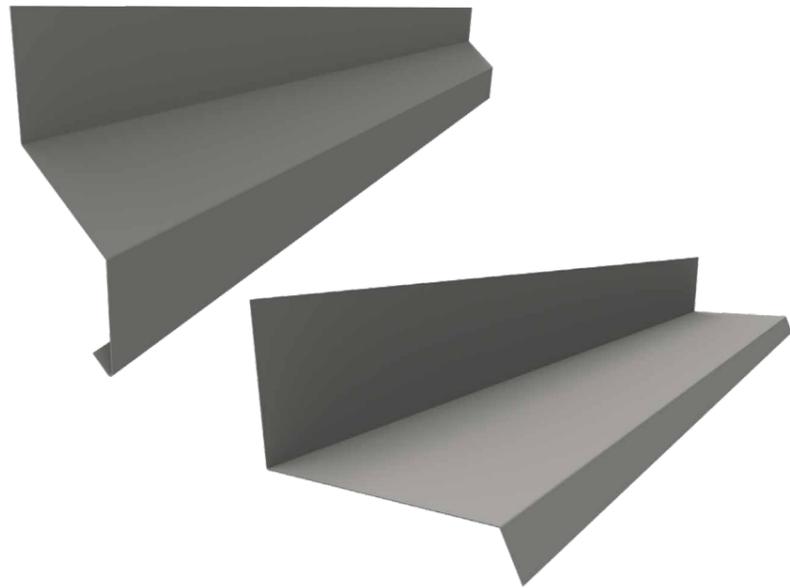
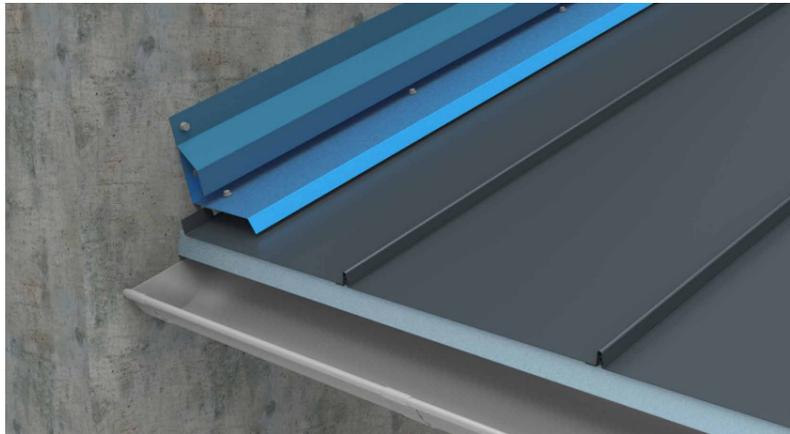


Z de support de faîtage galvanisé 15/10 en longueur standard de 400 mm.

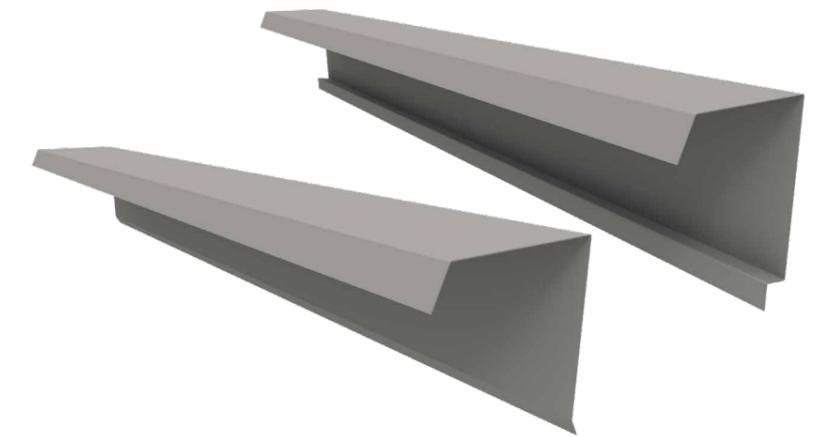
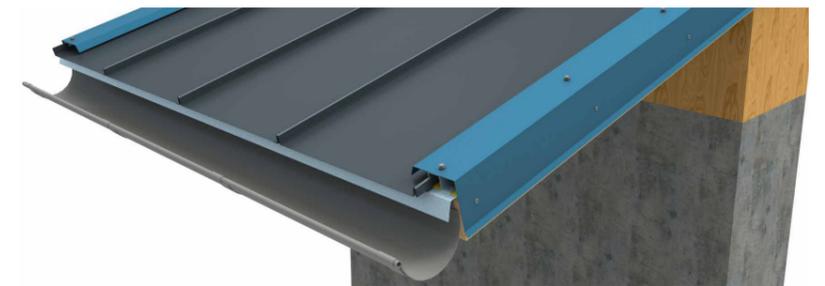
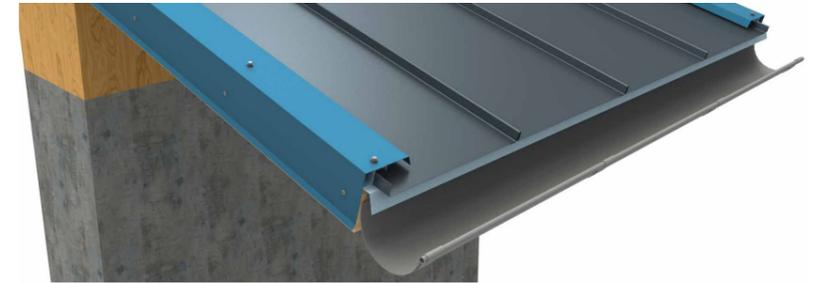
Rive

Accessoire de finition en acier prélaqué. La pose de la rive se fait par vissage dans le Z support de rive qui en assure son maintien. Elles sont commercialisées en longueur standard de 3000 mm.

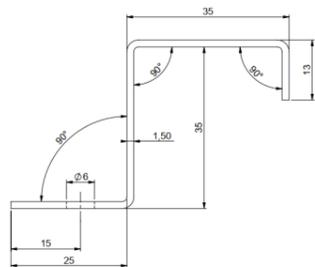
Rive en solin contre mur ①



② Detail sur rive

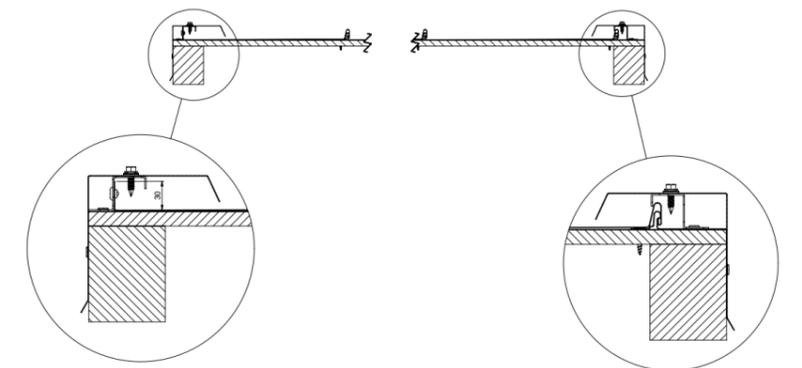


ZED Support de rive



Z de support de rive galvanisé 15/10 en longueur standard de 3000 mm.

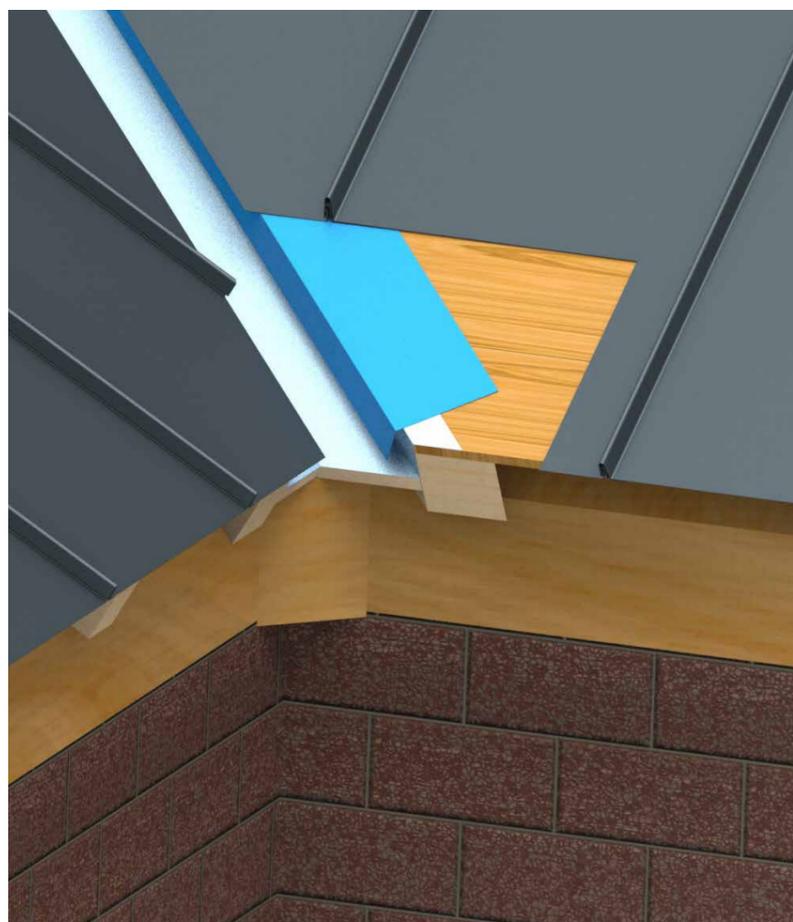
Rive à rejet type 1 et rive à rejet type 2



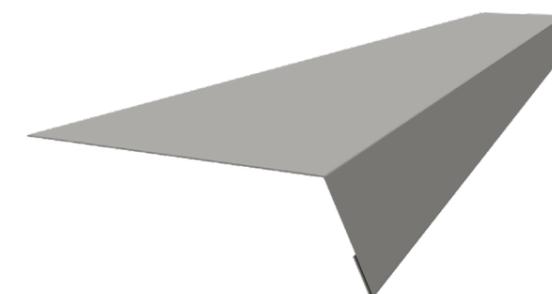
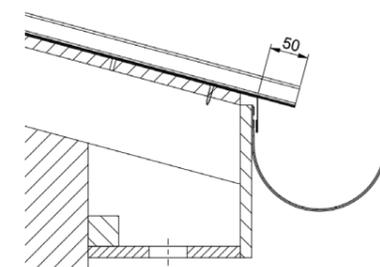
Gouttières / Noue / Bas de pente

Accessoire de finition en acier prélaqué ou galvanisé. La pose se fait par vissage dans le platelage qui en assure son maintien. Ils sont commercialisés en longueur standard de 3000 mm.

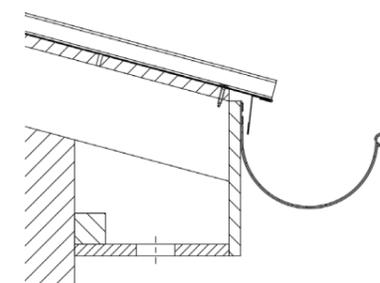
Noue ①



Egout ②



Bande d'égout type 1.

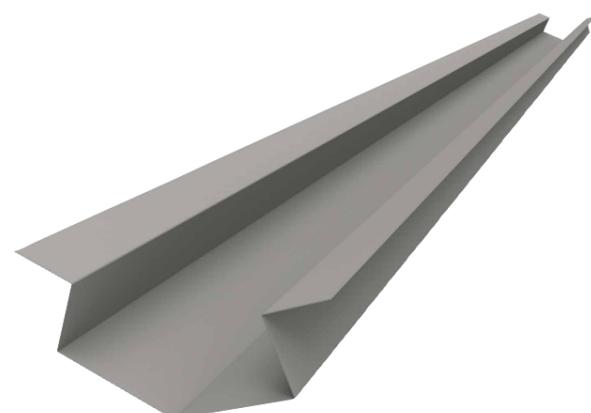


Bande d'égout de type 2.

Afin d'assurer une parfaite finition esthétique, le JI Vieo Edge peut avoir en option un pli écrasé en bas de pente.

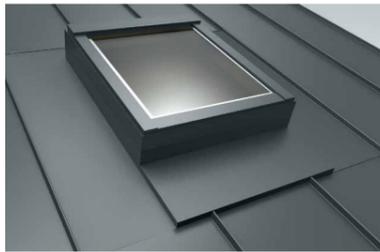
Le pli écrasé en bas de pente du bac vient dans ce cas se coulisser à la pose dans le pli mâle de la bande d'égout. Il en assure aussi une meilleure «goûte d'eau».

A noter aussi qu'une option de ventilation de type ouïe peut être proposée sur cette pièce.



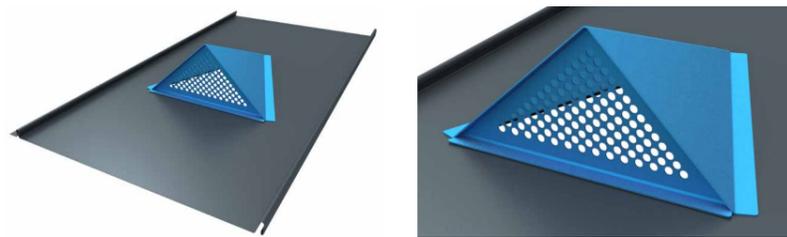
Fenêtre de toit / lanterneau

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



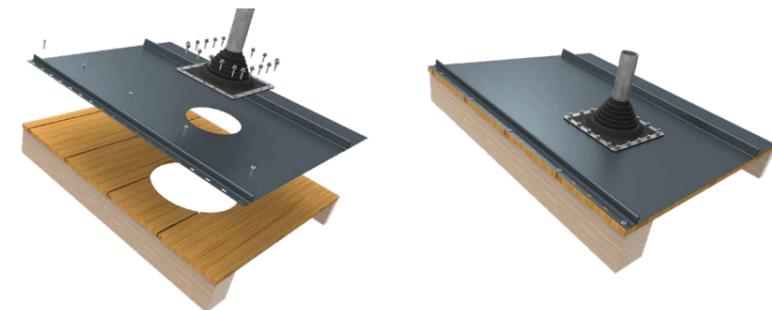
Chatière

Chatière standard à monter sur site. Nous consulter pour les demandes spécifiques.



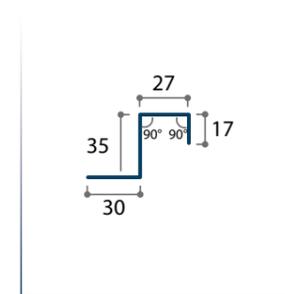
Sortie de gaine

Nous consulter pour les différents diamètres à disposition.

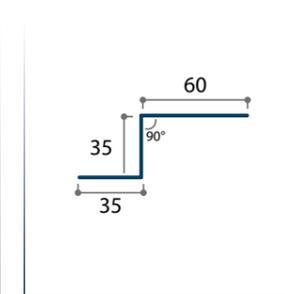


Jl Vieo Edge 500 en couverture pour un immeuble résidentiel.

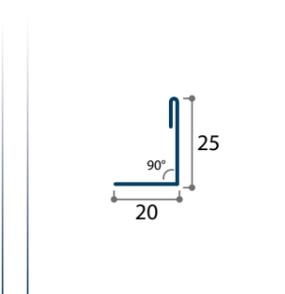
Accessoires



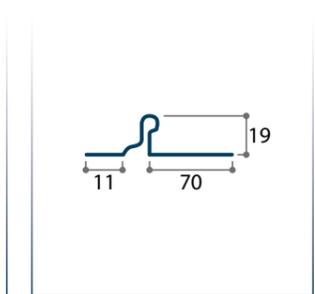
Z support de rive
Article 8640



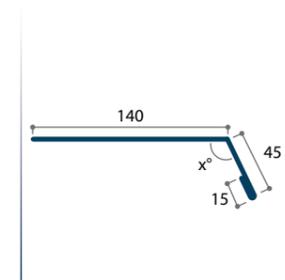
Z support de faîtière
Article 10432



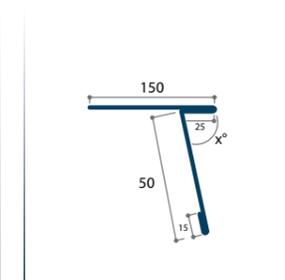
Pièce de départ type 1
Article 8632



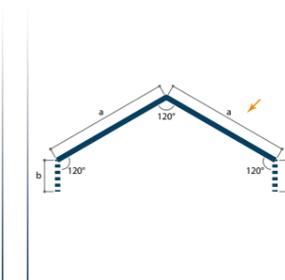
Pièce de départ type 2
Article 10431



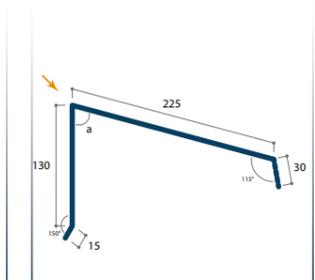
Bande d'égout type 1
Article 9109



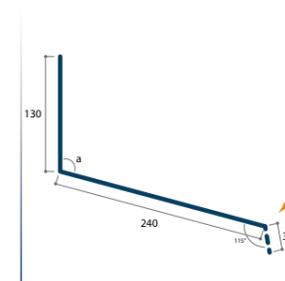
Bande d'égout type 2 pour Vieo bordé
Article 15793



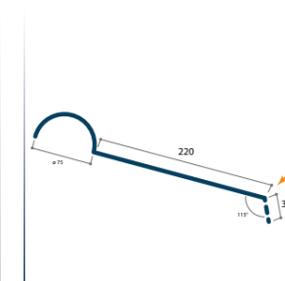
Faîtière double crantée
Article 8619



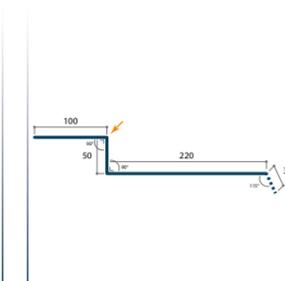
Faîtière sur mur (crantée)
Article 8631



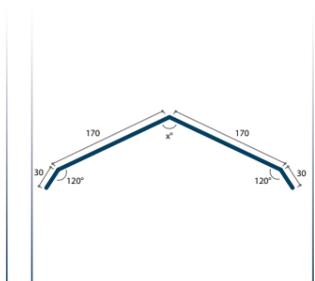
Faîtière contre mur (crantée)
Article 8630



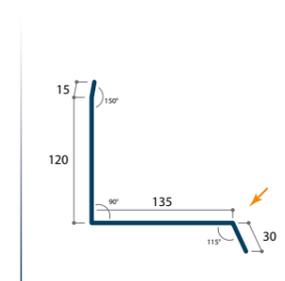
Demi-faîtière à boudin (crantée)
Article 8749



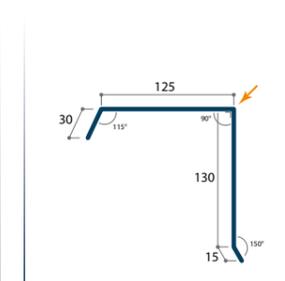
Faîtière à ressaut (crantée)
Article 9108



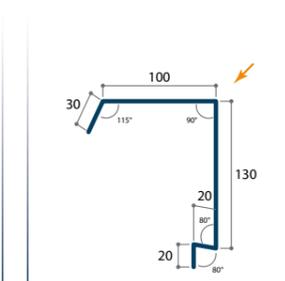
Arêtier
Article 3103



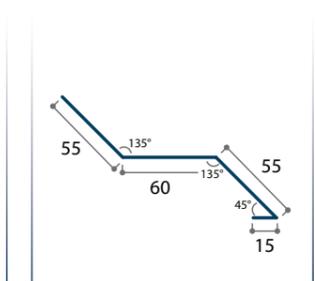
Bande de rive contre mur
Article 9111



Bande de rive à rejet
Article 9112



Bande de rive
Article 9110



Solin
Article 3103

Solution Bardage



Définition

Le JI Vieo Edge 500 peut être utilisé en bardage pour **l'habillage de façades rapportées de type XIII**. Il est en acier et **sans fixation apparente** et peut être utilisé indépendamment en neuf ou rénovation. Il se caractérise par une succession de profils **JI Vieo Edge** qui s'emboîtent les uns dans les autres en pose verticale, horizontale ou à biseau. L'ensemble est fixé mécaniquement sur un platelage de type volige en sapin repris sur une ossature secondaire (chevron + équerre) solidarisée au gros œuvre.

Domaine d'emploi accepté

Le JI Vieo Edge est adapté pour les bâtiments de hauteur ≤ 9 m en zone 1, 2 et 3 site non exposés (nous consulter pour les autres cas).

Ce système d'habillage ne participe pas aux fonctions de transmission des charges, de contreventement, de résistance aux chocs de sécurité. Elles incombent à l'ouvrage qui le supporte.

Mise en œuvre possible:

- sur des supports plans verticaux, aveugles ou comportant des baies,
- en béton, en maçonnerie ou sur une ossature prévue à cet effet comme par exemple les complexes double peau **sur base plateau de bardage Joris Ide** ou les murs de type ossature bois.

Mise en œuvre

Comme pour la couverture dite « à joint debout », la pose se fait sur un **platelage** bois de type volige en résineux de type sapin, pin sylvestre et épicéa (cf. DTU 40.41). Les **sections préconisées** de cette volige sont de **18 X 100 posée en léger clairevoie de 50 mm maximum**. Les **chevrons** devront avoir une **section minimum de 65 X 50 et un entraxe maximum de 600 mm**. Les **équerres de fixation** permettant le réglage de l'ossature devront avoir fait l'objet d'essais (selon l'annexe 2 du cahier de l'avis technique CSTB 3316) en tenant compte d'une déformation sous charge verticale de 3mm.



Si l'on considère la pose de l'ossature verticale, les **voliges** devront être posées horizontalement pour une pose de JI Vieo Edge verticale ou biseau et à 45° pour une pose de JI Vieo Edge horizontale.

Concernant l'étanchéité, à l'air : elle incombe à la paroi support. Pour l'étanchéité à l'eau, elle est assurée de façon satisfaisante en partie courante par le recouvrement des lames compte tenu de la nécessaire verticalité de l'ouvrage et de la présence d'une **lame d'air de 20mm mini** et en points singuliers, par les profils d'habillage.

Les **fixations des profils** JI Vieo Edge sont dites non apparentes. Nous préconisons la vis Bois - Faynot 848040-18 de 4,8 X 40. Quel que soit le sens de pose, on dispose d'au moins une fixation tous les 232 mm au niveau du point d'appui.



Astuce de pose: afin de permettre la libre dilatation des profils et d'en limiter les déformations, la position de la vis doit être, lors de la pose en été, axée au trou long-carré de 12 x 4 mm, et en extrémité haute lors de la pose en hiver.



Conseil : Afin de faciliter la pose du JI Vieo Edge et d'éviter les déformations, la mise en œuvre d'une structure secondaire réglable est essentielle.

De plus, en fonction de la longueur, de la largeur, de l'exposition, de la teinte retenue et de la section de ventilation créée par la lame d'air, l'acier peut réagir avec l'apparition de vagues similaires aux profils dits à « joint debout ». Pour minimiser ce phénomène, outre la maîtrise des points importants ci-dessus mentionnés, nous préconisons de limiter la hauteur des profils à 4000 mm.



JI Vieo Edge 500 en application résidentielle.



Accessoires

Une gamme d'accessoires standards et spécifiques au profil JI Vieo Edge a été développée pour répondre au traitement des principales finitions.

- Tous les accessoires sont disponibles sur demande dans la même matière, épaisseur et état de surface que le profil JI Vieo Edge.
- La recoupe du profil JI Vieo Edge ou des accessoires doit être faite par cisailage ou grignotage.

Schéma de principe – bavette basse



1. Maçonnerie
2. Grille perforée
3. Voliges
4. Bavette basse
5. Vieo Edge coupé sur angle



Cette grille permet de ventiler la façade ainsi que d'éviter toute remontée d'insectes et d'animaux.



Schéma de principe – coupe d'acrotère

1. Maçonnerie
2. Support de coiffe
3. Volige
4. Chevrons
5. JI Vieo Edge

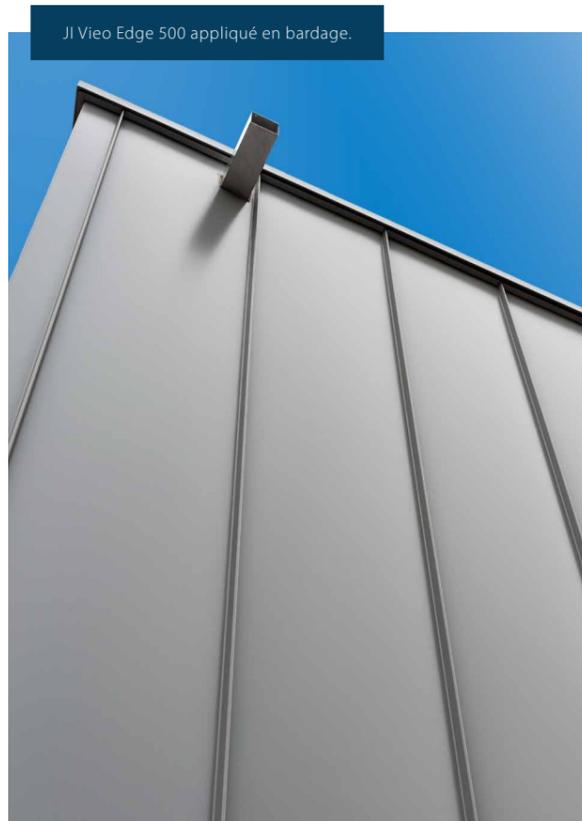
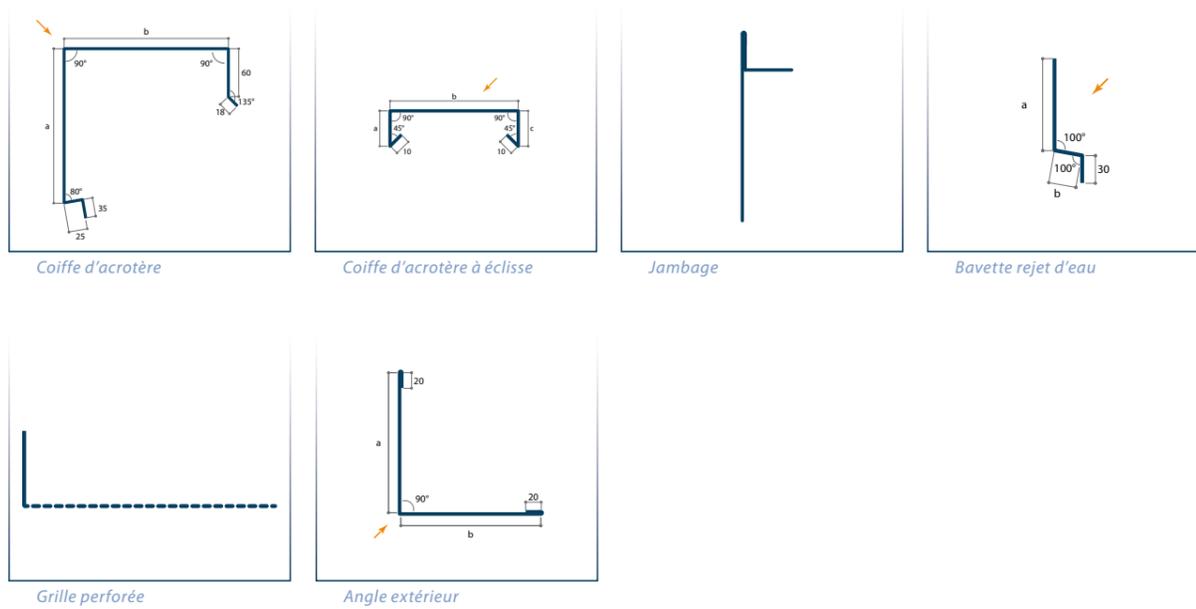


Schéma de principe – châssis de menuiserie et jambage



1. Menuiserie
2. Appui
3. Jambage
4. JI Vieo Edge coupé sur angle
5. Linteau

Exemple d'accessoires sur mesure



Manutention, stockage et entretien

Manipulation des profils



Un soin tout particulier devra être apporté lors de la manipulation des profils pendant les phases de déchargement et de mise en œuvre.

Les produits sont empilés tête-bêche, s'appuyant sur les chants des nervures pour des colis contenant à minima 20 bacs, ou à plat pour des colis contenant moins de 20 bacs; l'ensemble reposant sur un plancher bois.

L'emballage est complété par un cerclage transversal avec des feuillards nylon et des taquets de bois entre le cerclage et les produits.

Les profils 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 profils

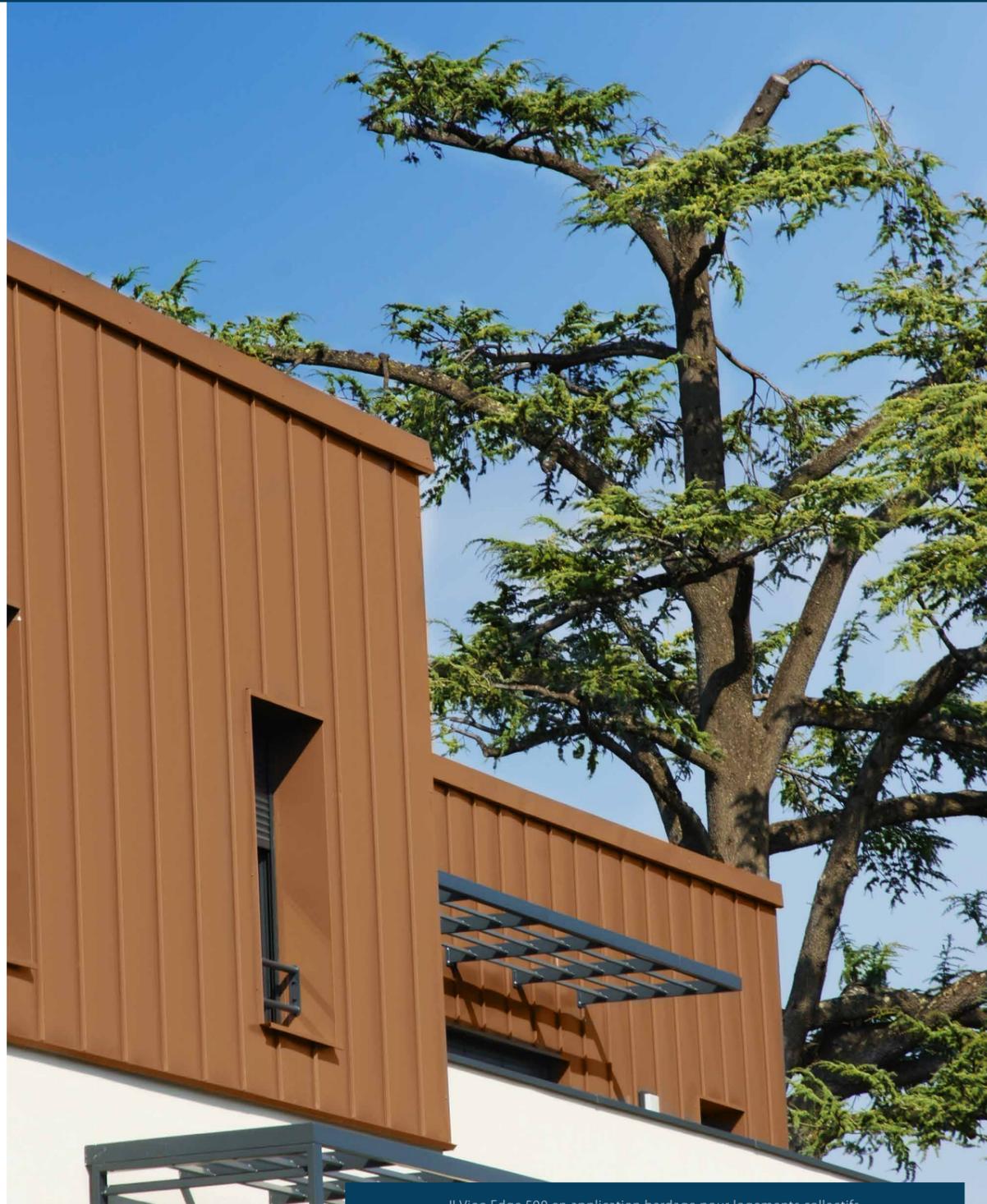
Le stockage des profils JI Vieo Edge devra se faire **à l'abri du soleil et de la pluie**. Les paquets devront être protégés par un système de bâche adapté. **Une pente** par calage des colis devra être mise en œuvre afin d'évacuer les éventuelles pénétrations d'eau.

Un **film de protection** recouvre certains produits dont les surfaces sont prélaquées. Ce film est pelable.

Dans le cas de notre profil de couverture à joint debout, JI Vieo Edge, **la durée de stockage sur chantier est de 2 semaines**. Le dépassement de cette limite induit de retirer les bandes de films de protection recouvrant les bacs prélaqués au plus tard un mois après la date d'expédition d'usine (et avant mise en œuvre).

Entretien des profils

La durabilité de ce système d'habillage de façade peut être estimée comme équivalent à celle des bardages métalliques traditionnels et ce, sans autre entretien qu'un lavage régulier.



Jl Vieo Edge 500 en application bardage pour logements collectifs.



Jl Vieo Edge 500 en couverture pour un immeuble résidentiel.



JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Joris Ide Atlantique

Alpha Parc Ouest,
Route de Nantes
79300 Bressuire, France
☎ +33 (0)5 49 65 83 15
☎ +33 (0)5 49 74 10 55
✉ jjatlantique@joriside.fr

Joris Ide Centre

Ets secondaire
40 rue André Raimbault
45130 Baule

Joris Ide Auvergne-Sud Est

Z.I. Les Bonnes
43410 Lempdes sur Allagnon, France
☎ +33 (0)4 71 74 61 00
☎ +33 (0)4 71 74 61 01
✉ jjauvergne@joriside.fr

61 Avenue du Stade
63200 Riom, France

61 Route de Camsaud
84700 Sorgues, France
☎ +33 (0)4 90 39 94 95
☎ +33 (0)4 90 48 17 55

Joris Ide Bretagne

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

Joris Ide Normandie

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

Joris Ide Est

18 Rue du moulin,
Chemin 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
✉ jjinord@joriside.fr

Joris Ide Sud Ouest

199 Rocade Sud,
40700 Hagetmau, France
☎ +33 (0)5 58 79 80 90
☎ +33 (0)5 58 79 86 02
✉ jjsudouest@joriside.fr

Z.I. de novital,
40 chemin de casselèvres,
31790 Saint Jory, France
☎ +33 (0)5 34 27 68 68
☎ +33 (0)5 34 27 68 69

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

