



SOLUTIONS AGRICOLES

MR116 / 10 SEPT. 2024

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Index

| | |
|---|----|
| Solutions agricoles | 1 |
| Problématiques et enjeux du monde agricole | 2 |
| Un monde agricole vaste, diversifié, réglementé et en constante adaptation | 2 |
| Bien-être animal | 2 |
| Économie | 3 |
| Environnement | 3 |
| Pourquoi choisir l'acier ? | 4 |
| Ventilation des bâtiments | 4 |
| Isolation des bâtiments | 5 |
| Intégration à l'environnement | 5 |
| Pourquoi choisir Joris Ide ? | 6 |
| Des valeurs fortes | 6 |
| Une vision locale | 7 |
| Une ambition durable | 8 |
| Nos solutions pour gérer la condensation | 10 |
| JI 45-333-1000 Toiture Aquafix | 12 |
| Aquadrain 1500 | 13 |
| Exemple de fonctionnement Aquafix & Aquadrain 1500 | 14 |
| Tableau comparatif Aquafix & Aquadrain 1500 | 15 |
| Des revêtements adaptés | 18 |
| La classification Broof (t3) | 20 |
| Solutions pour bâtiments de stockage | 22 |
| Stockage de matériel agricole | 22 |
| Stockage de pommes de terre | 24 |
| Stockage de céréales | 26 |
| Stockage de foin | 27 |
| Stockage de produits divers | 28 |
| Quelles gammes applicables pour ce type de bâtiment ? | 30 |
| Focus sur le panneau industriel agro lisse 2 faces pour cloisons, vestiaires, frigos légumes, labos classés Ai3 | 34 |
| Solutions pour bâtiments viticole - vinicole | 35 |
| Quelles gammes applicables pour ce type de bâtiment ? | 38 |
| Solutions pour bâtiments avicoles-ruminants-porcins | 46 |
| Problématiques | 46 |
| Bâtiments avicoles | 48 |
| Bâtiment porcins | 49 |
| Bâtiment ruminants | 50 |
| Quelles gammes applicables pour ce type de bâtiment ? | 52 |
| Autres solutions | 57 |
| Solaire | 57 |
| Pisciculture | 57 |
| Teintes & revêtements | 58 |
| La gamme Aluminium | 66 |
| Préconisations de stockage selon règles RAGE (point 6.6.4) et DTU 40.35 | 68 |
| Fiche de renseignements – questionnaire environnemental | 70 |

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.jorisode.com



SOLUTIONS AGRICOLES

Introduction

Avec ses plus de 30 années d'expérience, le groupe Joris Ide représente un gage de qualité auprès des acteurs agricoles.

Nous proposons des solutions pour répondre aux exigences actuelles et à venir des constructions agricoles: hautes performances mécaniques-étanchéité-isolation-sanitaires, économie, énergie solaire, mise en œuvre simplifiée et en sécurité, attestations de conformité aux



règles en vigueur (constructives - agroalimentaires), entretien facile, durabilité, intégration du bâtiment dans le paysage.

Grâce à sa proximité avec le monde agricole, toujours à l'écoute des différents acteurs de la profession

pour mieux comprendre les métiers et les problèmes constructifs, Joris Ide a élaboré une offre à la fois complète, très diversifiée et évolutive tant pour les constructions neuves que pour la rénovation ou la modernisation des bâtiments existants :

Bâtiments d'élevage ruminants, porcins, avicoles - Constructions de chais viticoles & vinicoles - Bâtiment d'élevage à basse consommation d'énergie BEBC - Bâtiment d'élevage à Energie Positive - Bâtiments de stockage.

Problématiques et enjeux du monde agricole

UN MONDE AGRICOLE VASTE, DIVERSIFIÉ, RÉGLÉ- MENTÉ ET EN CONSTANTE ADAPTATION

Qualité et rentabilité des productions,

Qualité de travail et sécurité des exploitants,

Bien-être et santé des animaux,

Energie et Bâtiment, intégration paysagère,

Coût et ergonomie,

Capacité d'évolution des constructions



BIEN-ÊTRE ANIMAL

Ambiance saine et claire, maîtrise de la condensation, ventilation et renouvellement d'air adéquat pour les élevages, isolation performante et adaptée, maîtrise des risques pathogènes pour les élevages mono-gastriques.



ÉCONOMIE

Construire efficace et rentable, économiser le temps de travail en facilitant l'entretien, diminuer les besoins énergétiques en isolant de façon efficace, éclairer les salles de manière naturelle, choisir des systèmes constructifs évolutifs et durables.



ENVIRONNEMENT

L'intégration paysagère, la récupération aisée des eaux de pluie, bien isoler pour consommer moins et profiter de l'énergie solaire, maîtriser les rejets.



TRAVAIL

Construire et travailler en toute sécurité, améliorer la clarté naturelle du bâtiment, avoir une ambiance saine et calme dans les salles, faciliter l'entretien et la propreté, permettre au bâtiment d'évoluer dans le temps.



Pourquoi choisir l'acier ?

Les bâtiments agricoles sont soumis à de plus en plus de contraintes en matière de performance environnementale et de santé et confort des animaux. Depuis trois décennies, nous sommes un partenaire indéfectible du monde agricole. C'est pourquoi nous pouvons vous fournir des solutions qui répondent à toutes les exigences ou applications. Nos produits sont toujours adaptés aux réglementations et enjeux en vigueur.

Les produits Joris Ide ne compromettent pas la santé ni le bien-être des animaux. La ventilation, la circulation de l'air, une isolation efficace garantissent un environnement sain ainsi que l'intégration dans le paysage sont des enjeux majeurs. Nos produits destinés au marché agricole sont efficaces grâce à leur mise en œuvre rapide, leurs besoins énergétiques réduits et leur entretien facile.

VENTILATION DES BÂTIMENTS

Quel que soit le type d'élevage, la bonne ventilation des bâtiments est un élément primordial pour garantir une ambiance saine et donner aux animaux tout le confort qu'ils méritent.

Des solutions de ventilation naturelle au faitage sont indispensables pour favoriser ainsi le renouvellement de l'air au sein des bâtiments.



ISOLATION DES BÂTIMENTS

Le réchauffement climatique avec l'augmentation des températures est un facteur à prendre en compte dans la construction des bâtiments d'élevage. La chaleur génère des situations d'inconfort pour de nombreux animaux et cela provoque

une perte de productivité sur les récoltes (ex : lait..) ainsi que des troubles de gestation.

Isoler la toiture avec des panneaux sandwich permet alors de limiter l'impact à l'intérieur des bâtiments.



INTÉGRATION À L'ENVIRONNEMENT

Les exploitations agricoles ne cessent de croître, dès lors, l'intégration à l'environnement est impérative afin de garder un équilibre visuel.

Notre Colorflow bénéficie d'une large palette de coloris applicables en toiture et en bardage.

Référez-vous à notre nuancier pour découvrir les possibilités !

Pourquoi choisir Joris Ide ?

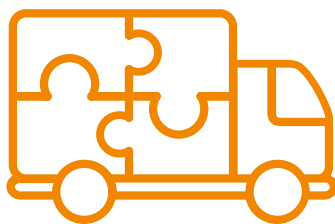
DES VALEURS FORTES

— PROMESSES

Des valeurs fortes sont ce qui distingue Joris Ide. Nous évoluons et grandissons continuellement. Cependant, notre état d'esprit et les promesses que nous faisons à nos clients ne changent jamais. Vous pouvez compter sur cela.



PROCHE DE VOUS
une approche personnelle
avec une touche locale



**UN FOURNISSEUR
UNIQUE**
pour répondre à tous
vos besoins



ENGAGEMENT
à nos clients et
à notre service



PARTENARIAT
qui se consacre aux relations
à long terme



DURABILITÉ
avoir un impact positif pour
un avenir meilleur

UNE VISION LOCALE

Notre approche locale est double :

- Humaine : vos interlocuteurs sont des personnes résidant dans vos départements, au plus proche de vos problématiques du terrain.
- Industrielle : depuis 30 ans, nous nous efforçons d'avoir des usines en local :
 - Soutien du tissu économique local (emploi, fournisseurs, prestataires)
 - Productions en local pour amener proximité et réactivité à nos clients





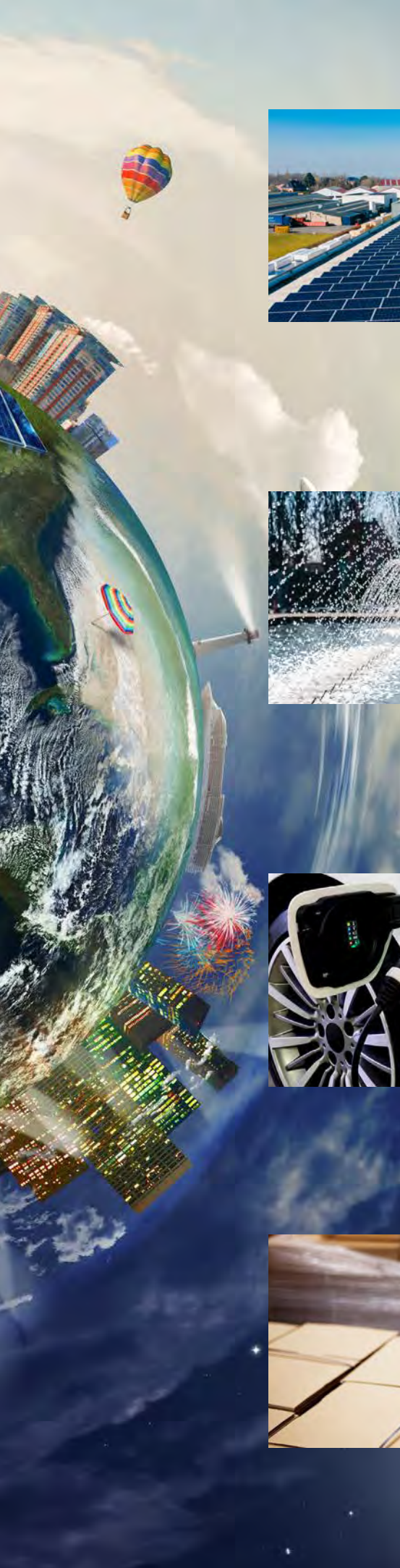
JORIS IDE IS PLANET PASSIONATE

UNE AMBITION DURABLE

Notre programme Planet Passionate est une première étape cruciale dans la prochaine phase de notre parcours pour relever de manière proactive les principaux défis de durabilité auxquels notre planète est confrontée. Avec Planet Passionate, nous nous fixons des objectifs encore plus ambitieux pour les dix prochaines années. Nous nous engageons à atteindre des objectifs fermes dans les domaines de la réduction de l'énergie, du carbone et de l'eau tout en améliorant la circularité de nos produits.

QUELS SONT NOS OBJECTIFS?

1. Réduire significativement l'empreinte environnementale de notre entreprise.
2. Améliorer la performance environnementale de nos produits.
3. Apporter une contribution significative à la réalisation des objectifs de développement durable des Nations Unies.



ÉNERGIE

ÉNERGIE

- Augmenter notre utilisation directe des **énergies renouvelables** à 60 % d'ici 2030
- Augmenter notre **production d'énergie renouvelable sur site** à 20 % d'ici 2030
- Installer des **systèmes solaires photovoltaïques** sur toutes les installations détenues d'ici 2030



EAU

EAU

- **Sensibiliser** à l'utilisation de l'eau et aux déchets
- 3 **projets de nettoyage** actifs d'ici 2025
- D'ici 2030, 23 % de toute la consommation d'eau doit être **de l'eau de pluie**



CARBONE

CARBONE

- Fabrication **neutre en carbone** d'ici 2030
- Réduction de 50 % de l'intensité en CO₂ des produits des **fournisseurs principaux du groupe** d'ici 2030
- **Des voitures** de société **zéro émission** d'ici 2025



CIRCULARITÉ

CIRCULARITÉ

- **Zéro déchet d'entreprise** mis en décharge d'ici 2030
- Utiliser un minimum de **matières premières** dans toutes nos activités

NOS SOLUTIONS POUR GÉRER LA CONDENSATION



Qu'est-ce que la condensation?

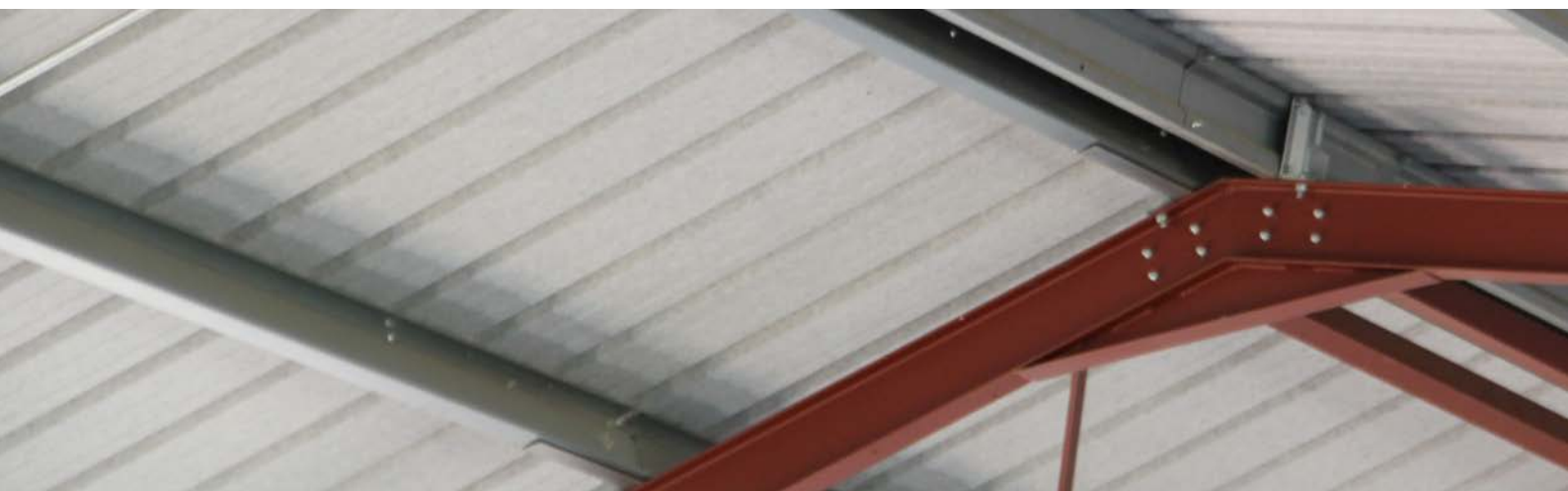
L'air que nous respirons contient une quantité plus ou moins grande d'eau sous forme gazeuse. Cette quantité est la « **concentration de vapeur d'eau** » exprimée en g/m^3 . Il possède une certaine capacité à contenir la vapeur. Lorsque celle-ci est dépassée, on dit que l'air est saturé. L'humidité relative est alors de 100%. La température pour laquelle on arrive à cette valeur est nommée le « **point de rosée** ».

Lorsque le point de rosée est dépassé, l'excès de vapeur d'eau forme des gouttelettes. Ce passage, où le gaz devient liquide, s'appelle « **la condensation** ».

Dans la construction, ce phénomène se produit lorsque l'air intérieur (chaud) entre en contact avec une paroi froide (dont la température est inférieure au point de rosée). C'est notamment le cas pour les couvertures et bardages simple-peau.

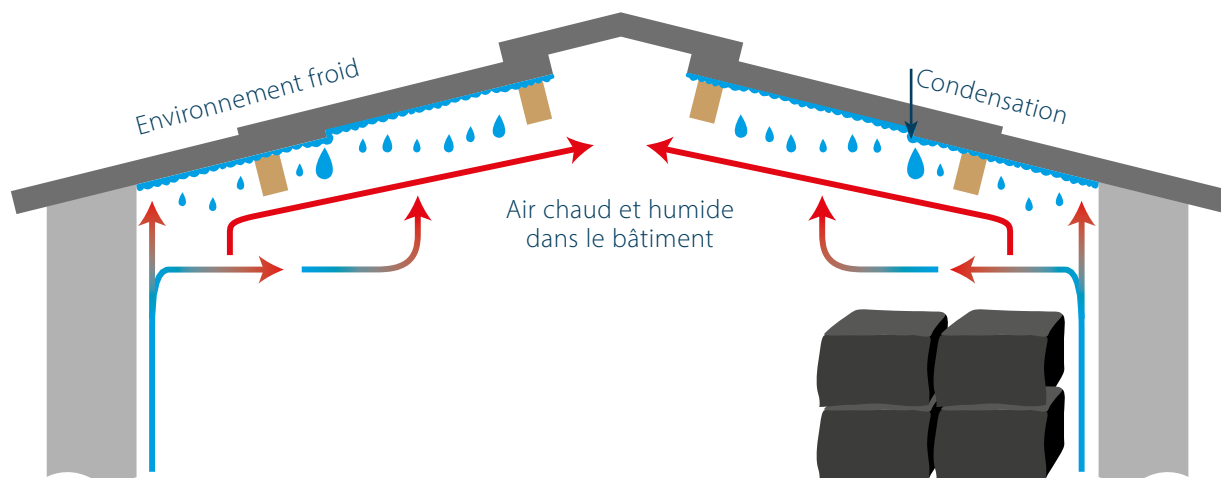
Définition toiture chaude (cf DTU 40.35)

Toitures isolées en sous-face des plaques nervurées et caractérisées très généralement par l'absence d'une lame d'air entre la sous-face de la couverture et l'isolation. Lorsqu'une lame d'air existe, elle n'est pas ventilée avec l'air extérieur.



Définition toiture froide (cf DTU 40.35)

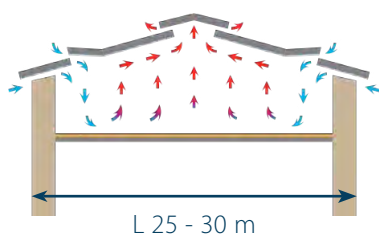
Toitures caractérisées par la présence, en sous-face de la plaque nervurée, d'une lame d'air ventilée avec l'air extérieur.



Cas où il y a de la condensation dans le bâtiment.

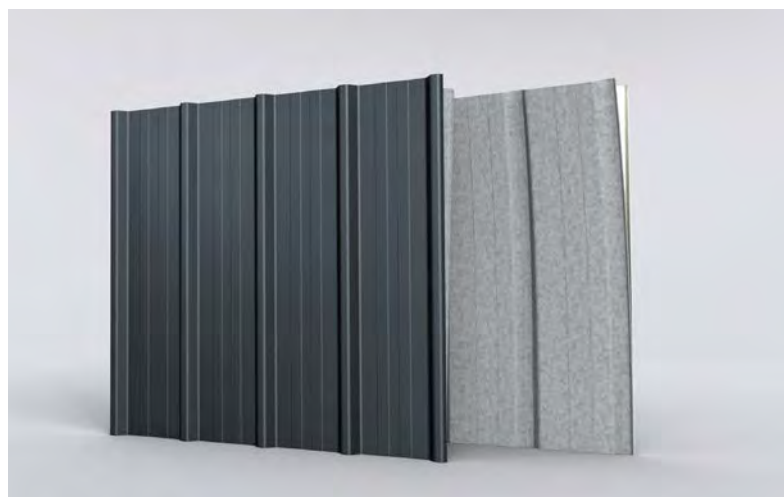
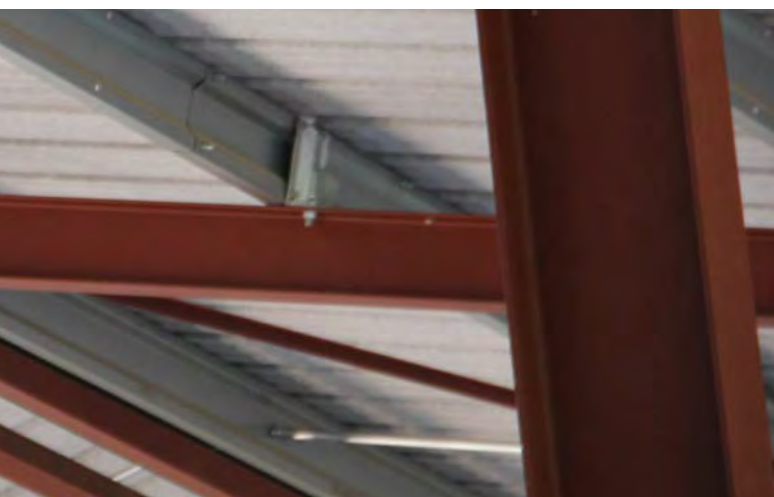
Quelles solutions pour lutter contre la condensation ?

La condensation est maîtrisée avec des systèmes de couvertures sèches, munies d'absorbent d'humidité **Aquafix**, ou de système de toiture drainant l'eau de condensation via les chéneaux en bas de pente **Aquadrain**.



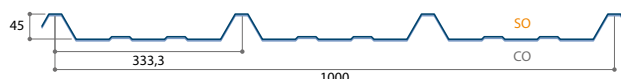
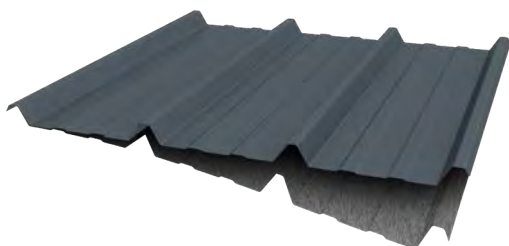
Principe de fonctionnement Aquadrain 1500:

1. Absorption de l'eau de condensation
2. Drainage de l'eau jusqu'au chéneau



JI 45-333-1000 TOITURE AQUAFIX

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



Caractéristiques de l'Aquafix

| | |
|-------------------------|--|
| Longueur standard | à partir de 500 mm et jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 1000 mm |
| Revêtements | HPS 200 Ultra®, Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), Essential (25 µ), Grandemat (40 µ), Grandemat Farm (40/35µ) selon le nuancier MR101_Colorflow |
| Rétention de Condensats | 750 g/m ² (Nf P 15-203-1) |
| Conductivité Thermique | 0,038 w/m.k |
| Couleur | gris (standard) |
| Acier galvanisé | NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017 |
| Acier prélaqué | NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017 |
| Tolérances / Géométrie | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 – NF P 34-401-1:2022 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) |

Caractéristiques techniques de l'Aquafix HR

| | |
|-------------------------|--|
| Longueur standard | à partir de 500 mm et jusqu'à 13600 mm |
| Largeur de tôle | 1000 mm |
| Revêtements | HPS 200 Ultra®, Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), Essential (25 µ), Grandemat Farm (40/35µ) selon le nuancier MR101_Colorflow |
| Rétention de Condensats | 800 g/m ² (Nf P 15-203-1) |
| Réaction au Feu | A2-s1, d0 (En 13501-1) |
| Conductivité Thermique | 0,038 w/m.k |
| Couleur | gris (standard) |
| Acier galvanisé | NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017 |
| Acier prélaqué | NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017 |
| Tolérances / Géométrie | NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 – NF P 34-401-1:2022 |
| Calcul statique | Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35) |

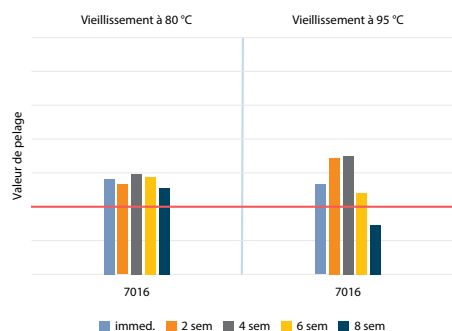
Spécifications a la commande

Les profils Aquafix avec épargne d'extrémité sont de type Droit ou Gauche. Debut sur une plaque de type droite en regardant le faîtage:

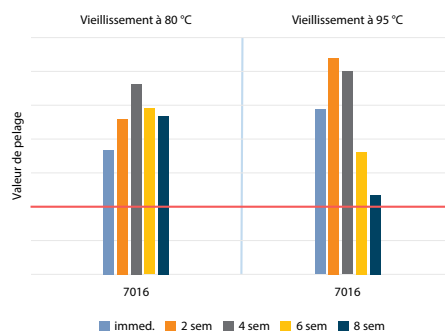
- + la plaque en cours de pose est à gauche de la plaque déjà posée
- + sa rive de droit est recouvrante (la partie sans Aquafix est à droite)
- + les vents dominants viennent de la gauche

Tests de vieillissement de l'Aquafix et Aquafix HR à 80 °C et 95 °C

Aquafix



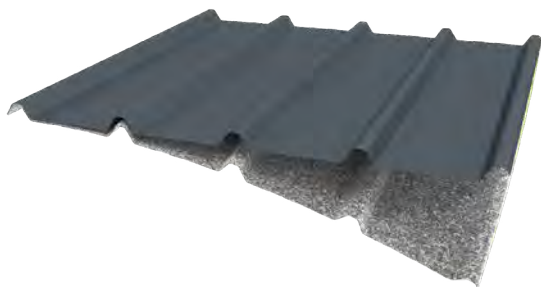
Aquafix HR



L'Aquafix HR procure une meilleure adhésion si les conditions climatiques de température et d'humidité sont extrêmes:
+ 30% de tenue par rapport à l'Aquafix traditionnel.

AQUADRAIN

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



Caractéristiques techniques

| | |
|-------------------------|---|
| Longueur standard | à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm |
| Revêtements | Essential (25 µ), HPS 200 Ultra®, Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow |
| Rétention de Condensats | 750 g/m ² (Nf P 15-203-1) |
| Conductivité Thermique | 0,038 w/m.k |
| Couleur | gris (standard) |
| Réaction au Feu | A2-s1, d0 (En 13501-1) |

Spécifications à la commande

bon de commande disponible sur <https://www.joriside.com/fr-fr/telechargements>

Les profils Aquafix avec épargne d'extrémité sont de type Droit ou Gauche. Debout sur une plaque de type droite en regardant le faitage:

- + la plaque en cours de pose est à gauche de la plaque déjà posée
- + sa rive de droit est recouvrante (la partie sans Aquafix est à droite)
- + les vents dominants viennent de la gauche

EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT AQUAFIX & AQUADRAIN

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.

Caractéristiques techniques

Aquadrain a deux fonctions basiques: absorption et drainage. Ses performances sont présentées sur le tableau ci-dessous. Le pouvoir de drainage est accru avec l'augmentation de l'angle d'inclinaison.

| Inclinaison du toit (angle en °) | Eau drainée (en %) après 1 h |
|----------------------------------|------------------------------|
| 7° | 10% |

Mise en oeuvre

Prenez soin, lors du montage des tôles, de ne pas endommager la feutrine Aquadrain. Le toit et toutes les parties qui le compose doivent être fabriqués et montés selon les règles de l'art. Dans ce contexte un minimum de ventilation doit être assuré. L'inclinaison minimum du toit s'élève à 7°. Dans ce cas la longueur des bacs est limitée. Une plus grande inclinaison permet des bacs plus longs.

Recommandations

Pour la réalisation de la couverture, il est bien entendu nécessaire de respecter les recommandations du DTU 40.35 (NF P 34-205-1) notamment en ce qui concerne les longueurs de recouvrements, les bords relevés ou les façonnages éventuels de larmiers.

Protection des faces de supports en bois ou métal non préparé en conséquence du fait de l'humidité retenue par le régulateur de condensation absorbant mise en oeuvre, pour les systèmes drainant, il est nécessaire de mettre en place le kit prévu à cet effet afin de laisser libre le passage des eaux de condensations vers l'égout.

Stockage de courte durée à l'abri de l'eau, de la poussière, des projections. Manutention contrôlée pour éviter les arrachements du feutre (dépilage, déplacements en fin de mise en place etc.)

Couverture

Exemple de fonctionnement Aquafix & Aquadrain

Cycle d'activité

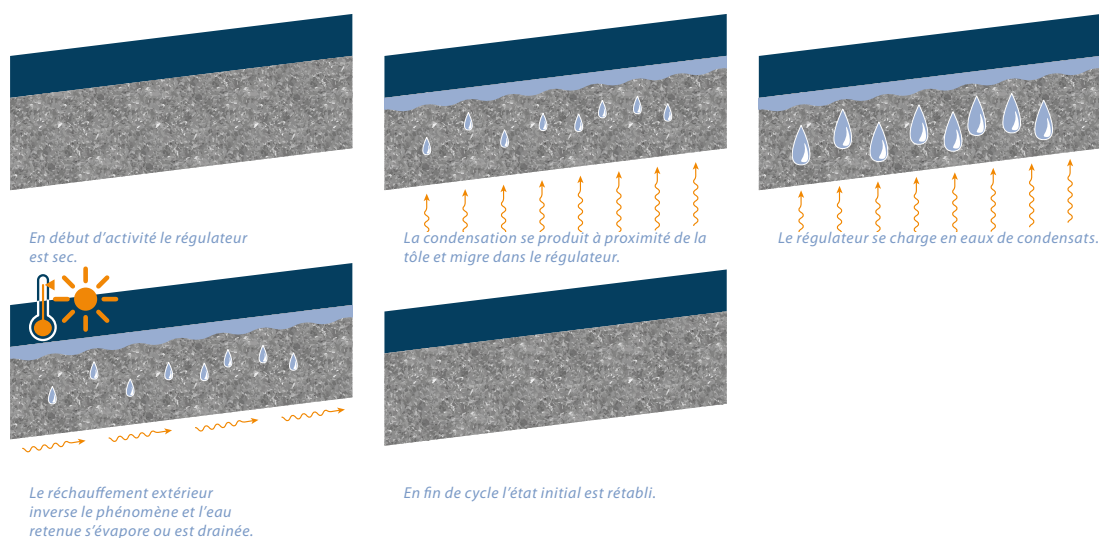


TABLEAU COMPARATIF AQUAFIX & AQUADRAIN

Exemple de fonctionnement

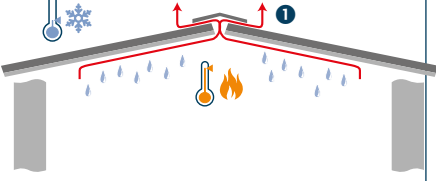
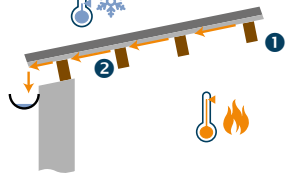
Considérons par exemple:

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

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

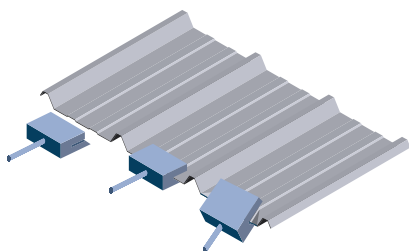
En l'absence de régulateur, il pourrait se produire «la pluie de 11 heures» puisque la tôle à 16°C correspond à une quantité critique de vapeur de 14 g/m³ < 17,40 g m³. En présence d'un régulateur les condensations sont retenues car les quantités déposées sont très inférieures à la capacité de rétention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

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

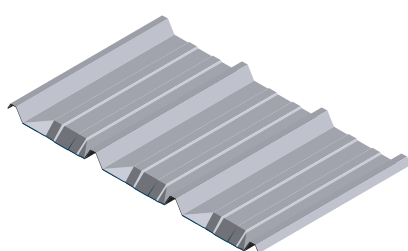
| | Aquafix | Aquadrain |
|--|---|---|
| Procédé | La condensation est «captée» par le régulateur, puis elle s'évapore | La condensation est «absorbée» par le régulateur, puis «drainée» vers l'égout |
| Capacité d'absorption (g/m²) | 750 | 1000 |
| Ventilation | Obligatoire Accessoires ventilés | Obligatoire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

Réaliser un larmier en bas de pente

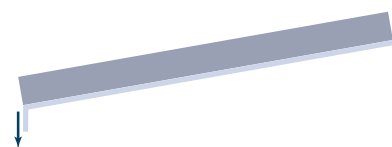
Afin de protéger le feutre et d'en assurer sa pérennité, il est indispensable de réaliser un larmier en bas de pente sur chaque tôle non-déclardée (pour les pentes < 10%)



en bas de pente sur chaque tôle



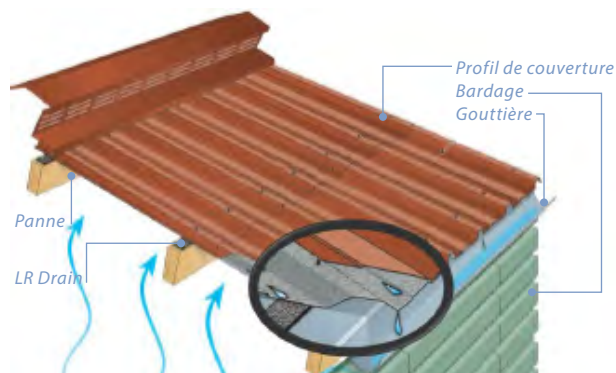
réalisation finale



tôles avec larmier

Pensez au dispositif drainant entre couverture et charpente

Il est important de prévoir un dispositif de continuité du drainage pour éviter les lignes de gouttage au droit des pannes. Attention: adapter la longueur des fixations (prendre en compte l'épaisseur du dispositif de continuité du drainage et du feutre).







GRANDEMAT



Des revêtements adaptés

GRANDEMAT FARM (40/35 μ)

La solution pérenne contre la corrosion dans vos bâtiments agricoles

? Pourquoi installer des toitures solaires (longévité ≥ 20 ans) sur des tôles standards avec un laquage intérieur ne possédant aucune garantie?

GRANDEMAT FARM (40/35 μ) est un revêtement qui a été **spécialement conçu pour les bâtiments agricoles**, ayant une ambiance agressive liée aux animaux, vivres, végétaux.



Classement au feu A1



Il convient aux profils **simple peau**.
Peu importe le projet, il sera votre allié.



Garanties possibles jusqu'à 20 ans* pour l'intérieur/l'extérieur.

L'assurance d'une toiture qui dure longtemps.

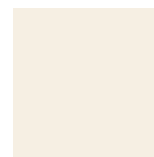
(* dépendant des régions et de l'activité
**sur demande, en fonction de l'usage, de l'environnement intérieur/extérieur, et de la conception du bâtiment, et après réception du questionnaire environnemental.)



RAL 7016



RAL 7035



RAL 9001

Livraison possible sous une semaine !*

RAL intérieur: 9001**

Laquage 2 faces conçu pour vos bâtiments d'élevage :



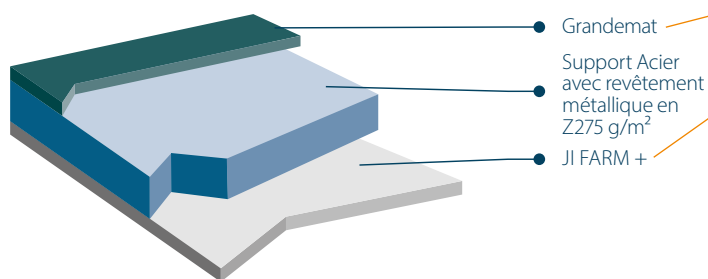
Robuste : Très bonne résistance à l'ammoniaque, aux solvants pour l'intérieur.



Compatible avec notre système de régulation de condensation haute performance, avec l'Aquafix HR (qui procure une tenue supérieure de 30% à l'Aquafix traditionnel, si les conditions de température et d'humidité sont extrêmes)



Adapté aux panneaux photovoltaïques, avec un revêtement Grandemat extérieur



- **GRANDEMAT** : 40µ RC4 / Antidérapant
- **JI FARM +** : 35 µ CPI4 /Ambiance agressive
- **Très bonne résistance à l'ammoniaque, aux solvants** (aliphatiques et alcooliques, cétoniques, aromatiques)
- **Résistance aux acides et bases** : bonne à très bonne
- **Catégorie de protection intérieure contre la corrosion** : CPI4
- **Résistance à la condensation** (test QCT) : 1500 heures



GRANDEMAT (40µ)

Grandemat Farm est combiné au Grandemat 40µ pour un usage extérieur

Applications de bâtiments extérieurs et d'industrie en général: tuiles, revêtements, etc.

- Peinture thermodurcissable
- Très bonne résistance à la corrosion
- Bonne aptitude à la déformation
- Belle apparence esthétique mate

Toiture anti-dérapante (épaisseur d'acier 75/100, laquage 40µ)



Garantie jusqu'à 20 ans



Travailler dans des conditions optimales : plus de sécurité et d'efficacité

- Inspections de toiture plus simples et une maintenance réduite
- Journées de travail beaucoup plus importantes qu'un revêtement classique



Durabilité :

- Meilleure résistance aux rayures lors de l'installation et des déplacements sur le toit;
- Longévité des installations

- **Résistance aux acides et bases** : bonne
- **Résistance à la corrosion** :
 - Essai brouillard salin : 500 heures
 - Catégorie de résistance à la corrosion : RC4
- **Résistance à la condensation** (test QCT) : 1500 heures

La classification Broof (t3)



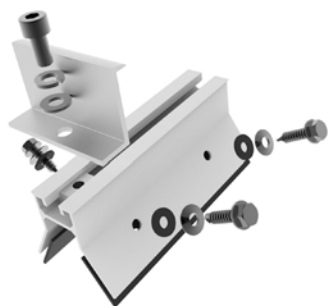
Classification pour Jorisolar

La classification Broof(t3) est pour l'ensemble de nos procédés Jorisolar sur toiture inclinée.

Le Procès-verbal de classement N° RA24-0030 délivré par la Direction Sécurité, Structures et Feu du CSTB, couvre :

- Une plaque nervurée d'acier en sous-face et spécifique
- Nos procédés d'intégration **Jorisolar Opti'Roof**, **Jorisolar RS-R** et **Jorisolar RS-Evo**
- Un large choix de panneaux photovoltaïques spécifiques

La classification Broof(t3) pour l'ensemble du complexe photovoltaïque de plus en plus demandée et est indispensable pour la plupart des ICPE soumises à autorisation, enregistrement ou déclaration.



Jorisolar Opti'Roof



Jorisolar RS-R



Jorisolar RS-Evo

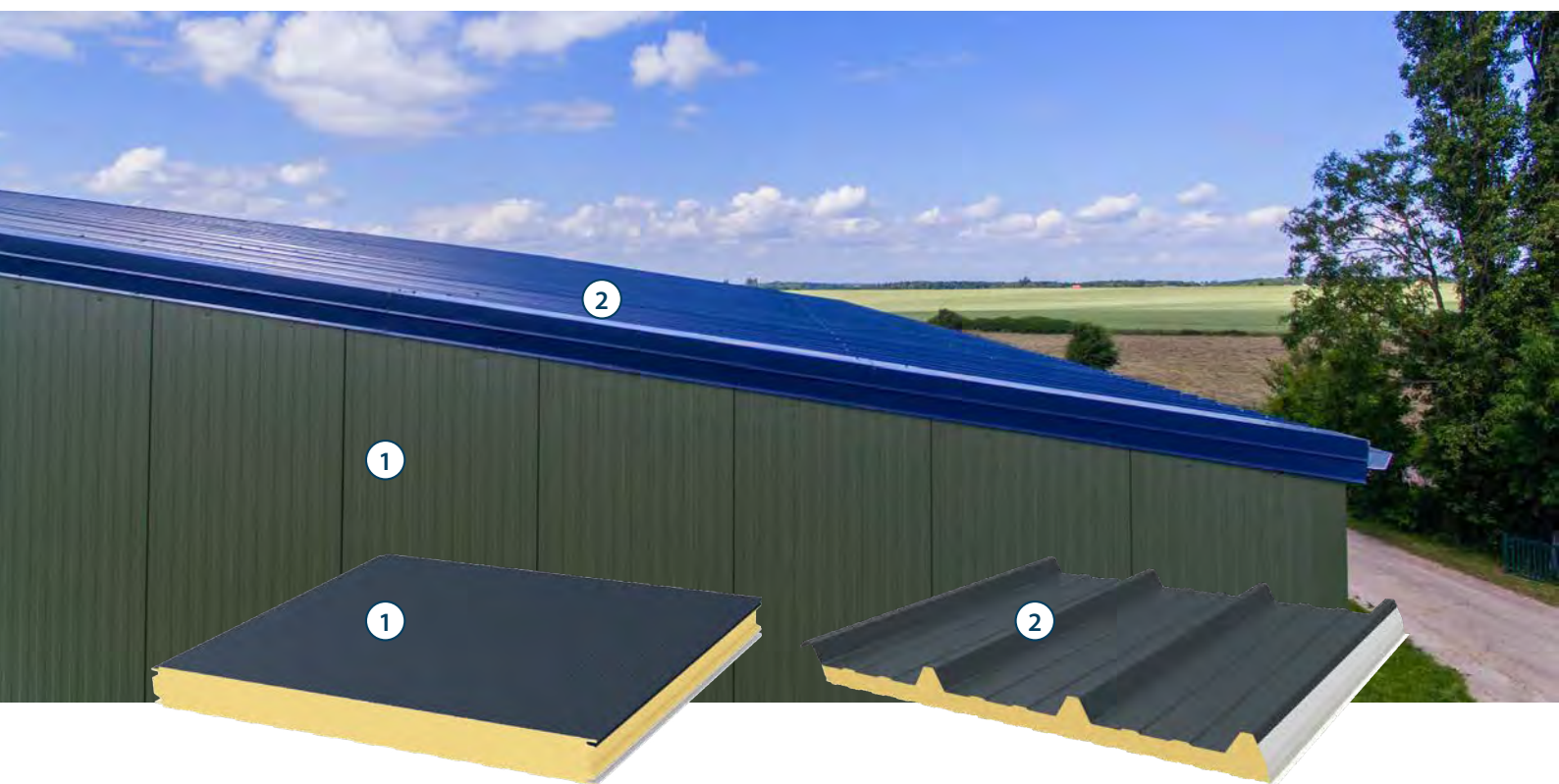


Solutions pour bâtiments de stockage

Cette section est dédiée aux bâtiments de stockage de manière générale.

Qu'il soit lié aux engins agricoles, aux matériels divers, au stockage d'éléments (foin) ou encore de produits finis (cuves de vinification/caisses de vins), le bâtiment de stockage a une importance primordiale dans le monde agricole car il assure la sécurité et l'étanchéité des matériels, produits, produits finis des récoltes.

STOCKAGE DE MATÉRIEL AGRICOLE

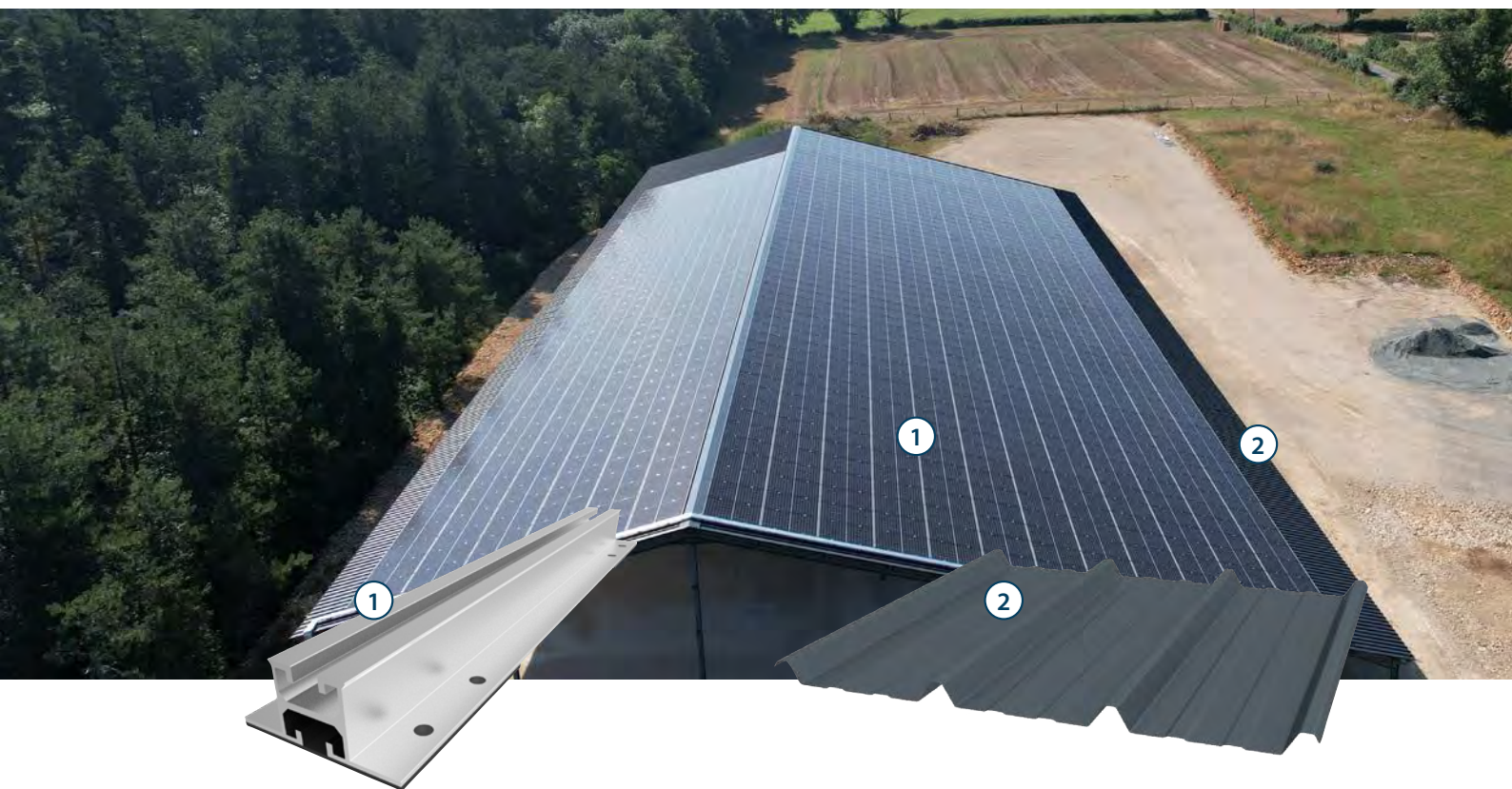


① JI FT Wall 1100 (bardage)

② JI Roof 1000 (couverture)



① JI 25-267-1070 Creux d'onde (bardage)



① Jorisolar RS-R

② JI 45-333-1000 Toiture (toiture)

STOCKAGE DE POMMES DE TERRE



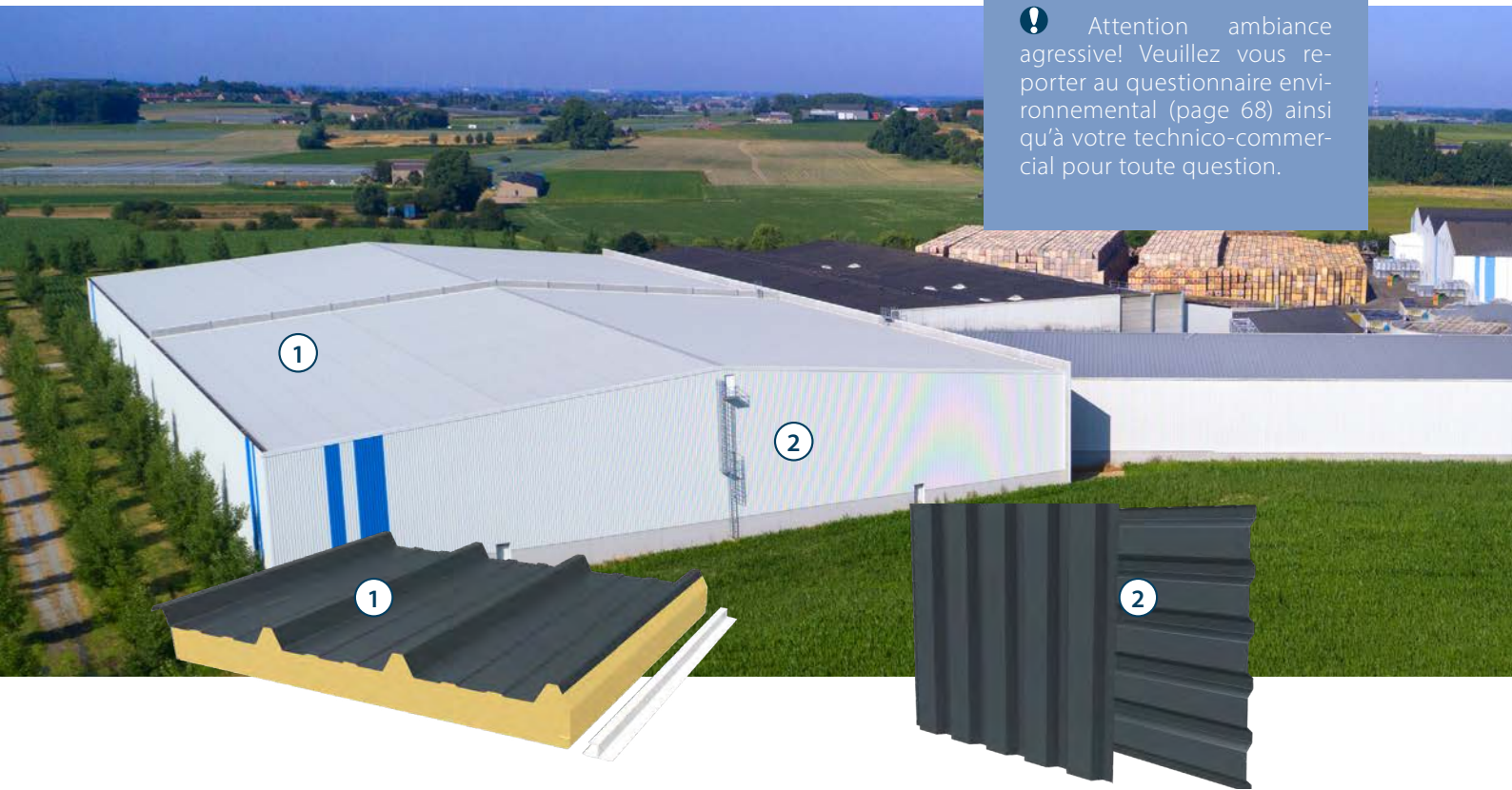
① JI FT Wall 1100 (bardage)

② JI 35-207-1035 Bardage (bardage)



① JI Roof Plus 1000 (couverture)

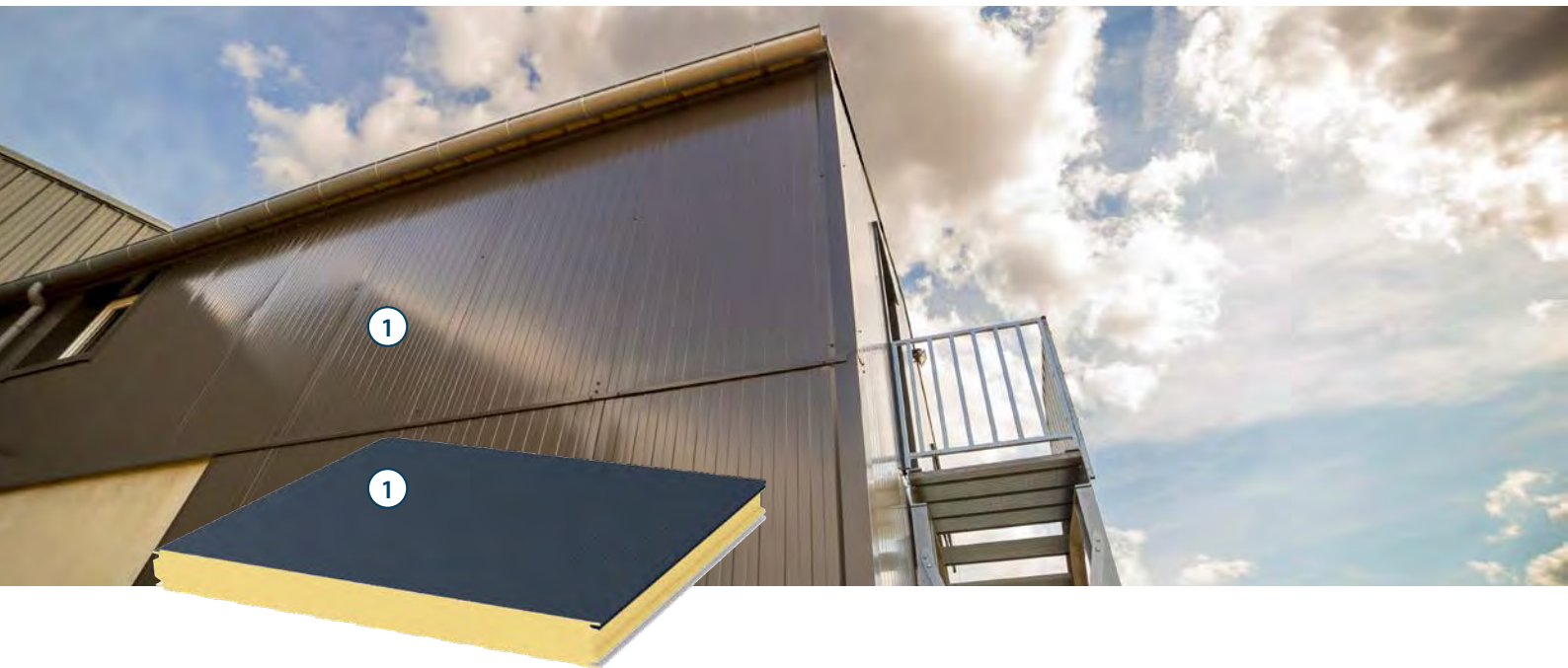
! Attention ambiance agressive! Veuillez vous reporter au questionnaire environnemental (page 68) ainsi qu'à votre technico-commercial pour toute question.



① JI Roof Plus 1000 (toiture)

② JI 35-207-1035 Bardage (bardage)

STOCKAGE DE CÉRÉALES



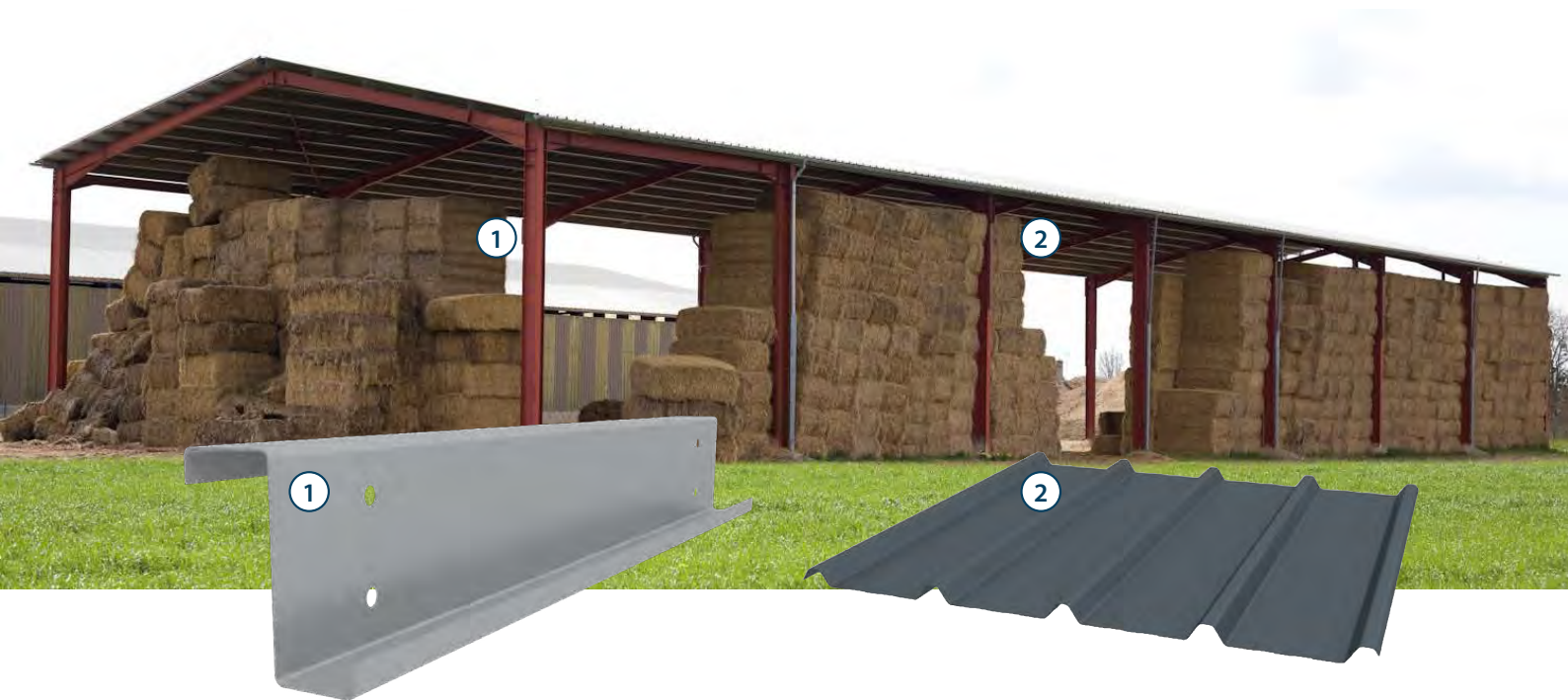
① JI FT Wall 1100 (bardage)



① JI 45-333-1000 Toiture (toiture)

② JI FC Wall 1000 (bardage)

STOCKAGE DE FOIN



① Panne JI Z

② JI 33-250-1000 Toiture (couverture)



① JI 35-207-1035 Bardage (bardage)

STOCKAGE DE PRODUITS DIVERS



① JI Roof 1000 (couverture)

② JI FT Wall 1100 (bardage)



① JI Eco 1000 30-40 (couverture)



QUELLES GAMMES APPLICABLES POUR CE TYPE DE BÂTIMENT ?

Profils de couverture



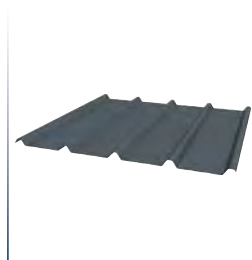
JI 45-333-1000 Toiture



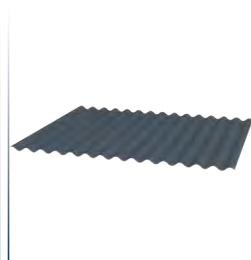
JI 40-250-1000 Toiture



JI 37-500-1000



JI 33-250-1000 Toiture



JI 18-076-988 Couverture

- Acier
- Aluminium
- Aquafix/Aquadrain 1500

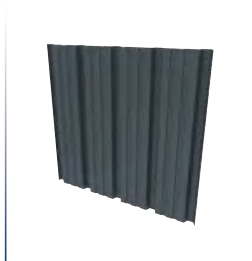


Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux profils de couverture.

Profils de bardage



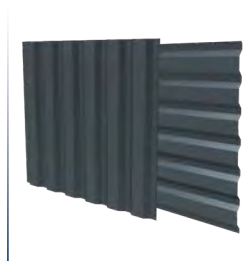
JI 35-207-1035 Bardage



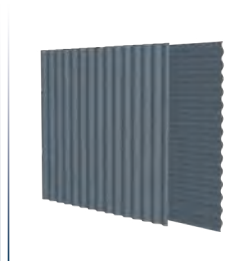
JI 33-250-1000 Bardage



JI 25-267-1070 Creux d'onde



JI 25-180-1085



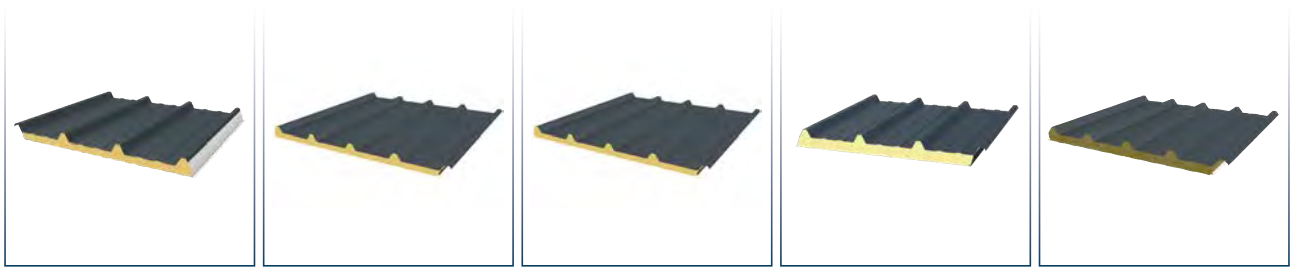
JI 18-076-988 Bardage

- Acier
- Aluminium



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux profils de bardage.

Panneaux sandwichs de couverture



JI Roof 1000

JI Eco 1000

JI Fibrosteel® / JI Renosteel®

JI Roof Agro

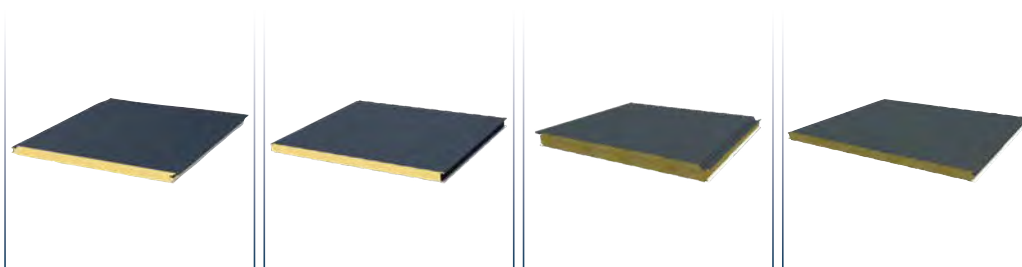
JI Vulcasteel Roof

- Ame PIR – Acier, parement extérieur nervuré : JI Roof 1000 / JI Roof Plus 1000
- Ame PIR – Acier, parement extérieur ondulé : JI Onduroof 1000
- Ame PIR – Aluminium, parement extérieur nervuré: JI Roof 1000
- Ame PIR – Acier/Aluminium Stucco blanc, parement extérieur nervuré: JI Eco 1000
- JI Fibrosteel / JI Renosteel : panneaux de rénovation sur module 33-250-1000 (JI Eco 1000)
- Ame PIR – Acier, feuille de polyester blanc: JI Roof Agro
- Ame Laine de roche – Acier : JI Vulcasteel Roof
- Ame Laine de roche - Aluminium: JI Vulcasteel Roof
- Ame Laine de roche - Inox: JI Vulcasteel Roof



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux panneaux sandwich de couverture.

Panneaux sandwichs de bardage



JI FC Wall 1000

JI FT Wall 1150

JI Vulcasteel Wall 1000FC

JI Vulcasteel Wall

- Ame PIR – Acier : JI FC Wall 1000, JI FT Wall 1150
- Ame PIR – Acier: Lisse deux faces (voir focus Page 30)
- Ame PIR – Aluminium: JI FC Wall 1000, JI FT Wall 1150
- Ame Laine de roche – Acier : JI Vulcasteel Wall 1000FC, JI Vulcasteel Wall
- Ame Laine de roche - Aluminium: JI Vulcasteel Wall 1000FC, JI Vulcasteel Wall
- Ame Laine de roche - Inox: JI Vulcasteel Wall 1000FC, JI Vulcasteel Wall



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux panneaux sandwich de bardage.

Pannes & Lisses



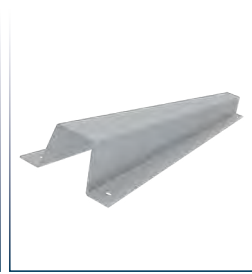
Panne-Z



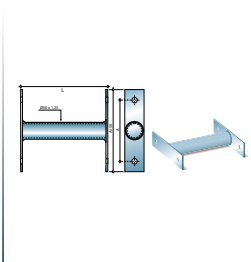
Panne-Sigma



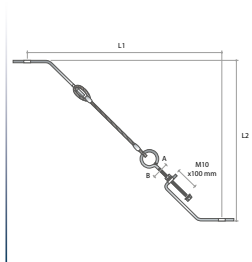
Panne-C



Panne-Omega



Liernes



Bretelles



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux pannes et lisses.

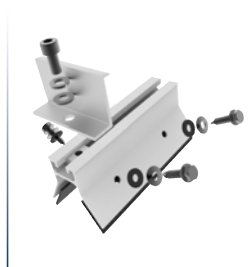
Gamme Joris Ide Energy



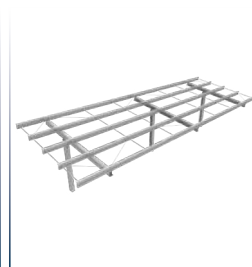
JoriSolar RS-R



JoriSolar RS-EVO



JoriSolar Opti'Roof



Jorisolar RS-Park



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée à la gamme JI Energy.

Accessoires & Fixations



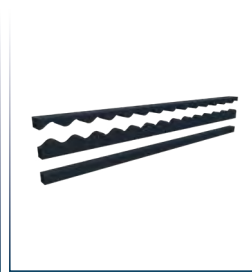
Faitage sur mur



1/2 Faitière à boudin



Bande de rive



Closoirs



Angle extérieur



Fixations



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux accessoires.

Gamme Light solutions



Jl Thermoroof 20 Polycarb 45-333-1000



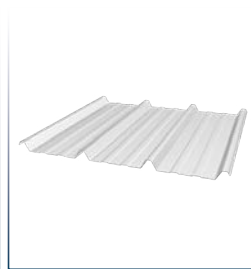
Jl Thermoroof 40 Polycarb 45-333-1000



Jl Thermoroof 30 Polycarb 33-250-1000



Jl polycarbonate simple peau



Jl polycarbonate 2,5 mm



Jl polyester



Solutions de désenfumage



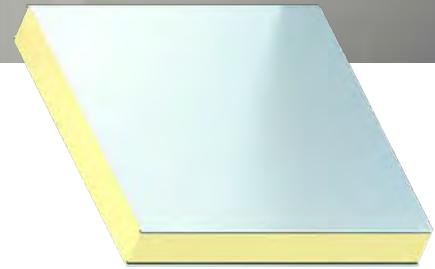
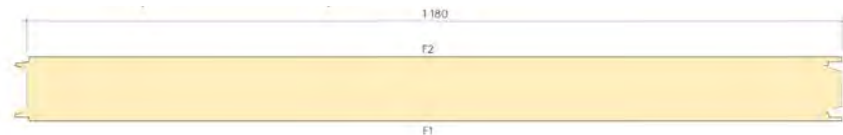
Voute de désenfumage



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux solutions éclairantes.

FOCUS SUR LE PANNEAU INDUSTRIAL AGRO LISSE 2 FACES POUR CLOISONS, VESTIAIRES, FRIGOS LÉGUMES, LABOS CLASSÉS A13

Panneau Industrial Agro



| Article | Épaisseur | RAL | Largeur utile | 2,50ml | 6,00ml |
|---------|-----------|-----------|---------------|--------|--------|
| 11717 | 60 mm | 9010 25 µ | 1180 mm | • | |
| 11721 | 60 mm | 9010 25 µ | 1180 mm | | • |
| 11722 | 80 mm | 9010 25 µ | 1180 mm | | • |

Découpe à la longueur possible

Principaux avantages

- Panneau en acier 0,5/0,5 (25µ 2 faces)
- Classement de réaction au feu : Bs1d0
- Hautes performances d'isolation
- Aspect esthétique avec le double-face lisse
- Possibilité d'associer le produit avec l'ensemble des accessoires dédiés

Accessoires pour panneau isolant

| Article | Description | RAL | Dimension | |
|---------|---|------|------------------------|--|
| 4035973 | Congé d'angles PVC 55mm | 9010 | 4000 mm | |
| 4035992 | Vis Inox de fixation du congé d'angle auto perceuse | 9010 | 4,2x16 | |
| 4035972 | Profile de fixation pour congé d'angle PVC | 9010 | 3000 mm | |
| 4035954 | PVC-U profile plinthe | 9010 | 45x60x45 mm 3000 mm | |
| 4035970 | Plaque de renforcement pour profile PVC (2u/porte) | 9010 | 60 mm | |
| 4035955 | Plinthe PVC | 9010 | 4000 mm | |

| Article | REF. | RAL | Dimension de passage | |
|---------|-----------------------------------|------|----------------------|--|
| 4035905 | Porte service droite ISO 40 BEE | 9010 | 900x2000 mm | |
| 4035906 | Porte service gauche ISO 40 BEE | 9010 | 900x2000 mm | |
| 4035907 | Porte pivotante droite ISO+60 OFE | 9010 | 900x2000 mm | |
| 4035908 | Porte pivotante gauche ISO+60 OFE | 9010 | 900x2000 mm | |

SOLUTIONS POUR BÂTIMENTS VITICOLE - VINICOLE

Les chais recouvrent différents types de constructions : local de pressurage, cellier de fermentation, cellier de conservation des vins, cave, bâtiment d'embouteillage et d'entreposage.

Ce sont des constructions qui exigent rigueur et haute technicité car il faut à la fois une maîtrise de la température et de l'hygrométrie. Les nouvelles conceptions durables s'inspirent des conceptions traditionnelles et visent à limiter la consommation énergétique tout en actualisant ou renforçant l'image des bâtiments et des étiquettes.

Il est également nécessaire que le transfert de la vendange des vins et des bouteilles soit effectué dans les meilleures conditions sans risque d'affecter le vin au niveau de l'odeur ou du goût. En effet il a été mis en évidence des cas d'aérocontaminations pouvant donner des odeurs et goûts de moisi aux vins : ce phénomène peut notamment se produire en cas d'utilisation de bois (chevrons, voliges, agglomères...) ayant reçu certains types de traitements fongicides. La molécule en cause qui se forme, le TeCA est très volatile et peut contaminer aussi bien le vin en vrac lors d'un soutirage que le vin en bouteille au travers de la porosité des bouchons.



① JI Permapan 1100 (couverture)



1

1

① JI Roof 1000 (couverture)



① JI FC Wall 1000FC – Planchette (bardage)



① JI Roof 1000 (couverture)

QUELLES GAMMES APPLICABLES POUR CE TYPE DE BÂTIMENT ?

Profils de couverture



JI 45-333-1000 Toiture



JI 40-250-1000 Toiture



JI 37-500-1000



JI 33-250-1000 Toiture



JI 18-076-988 Couverture



JI Vieo Edge 500

• Acier

• Aluminium

• Aquafix/Aquadrain 1500

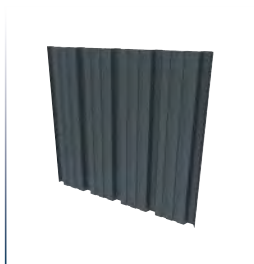


Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux profils de couverture.

Profils de bardage



JI 35-207-1035 Bardage



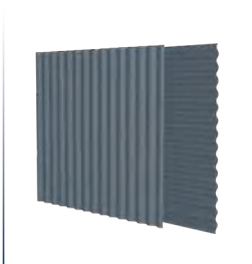
JI 33-250-1000 Bardage



JI 25-267-1070 Creux d'onde



JI 25-180-1085



JI 18-076-988 Bardage

• Acier

• Aluminium

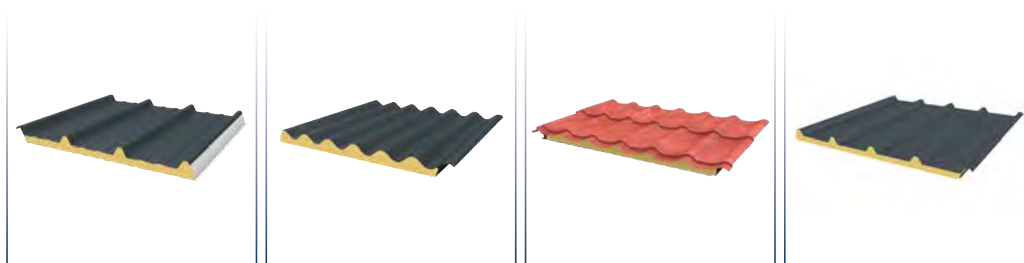


Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux profils de bardage.

Panneaux sandwichs de couverture

Ils sont porteurs et isolants et permettent une bonne stabilité de la température à l'intérieur du bâtiment. Ils ouvrent **un large champ de possibilités architecturales** à l'extérieur du bâtiment avec différents aspects de parements : nervuré avec le JI Roof 1000, aspects tuiles avec le JI Permapan 1100, aspect ondulé avec le JI Onduroof 1000 ...

A l'intérieur du bâtiment la finition des panneaux sandwichs confère en plus **une ambiance saine, claire et lumineuse** aux locaux de travail et de visites. L'ensemble est inerte chimiquement ce qui garantit la qualité du vin sur l'ensemble du processus.

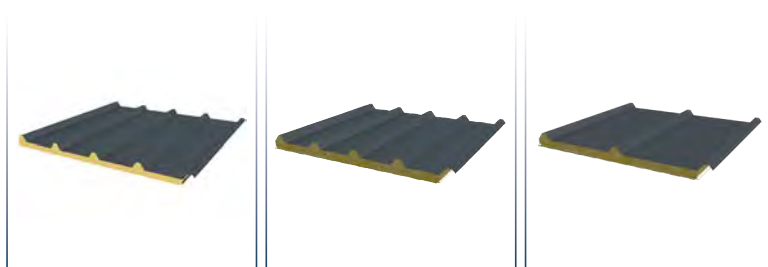


JI Roof 1000

JI Onduroof 1000

JI Permapan 1100

JI Eco 1000



JI Fibrosteel® / JI Renosteel®

JI Vulcasteel Roof

JI Vulcasteel Roof 37-500

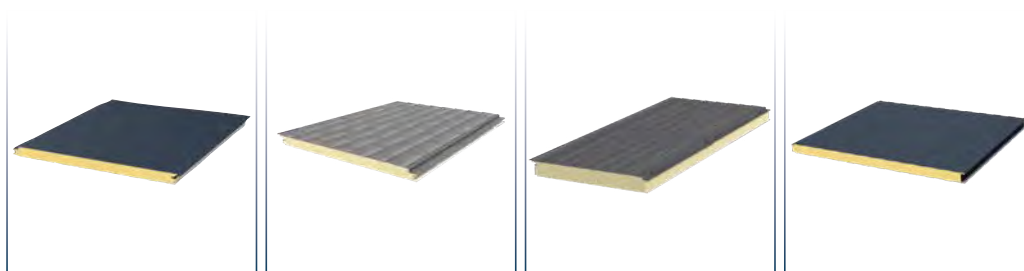
- Ame PIR – Acier, parement extérieur nervuré : JI Roof 1000
- Ame PIR – Acier, parement extérieur ondulé : JI Onduroof 1000
- Ame PIR – Acier, parement extérieur embouti au motif de tuile : JI Permapan 1100
- Ame PIR – Aluminium, parement extérieur nervuré: JI Roof 1000
- Ame PIR – Acier/Aluminium Stucco blanc, parement extérieur nervuré: JI Eco 1000
- JI Fibrosteel/ JI Renosteel : panneaux de rénovation sur module 33-250-1000 (JI Eco 1000)

- Ame Laine de roche – Acier : JI Vulcasteel Roof / JI Vulcasteel Roof 37-500
- Ame Laine de roche - Aluminium: JI Vulcasteel Roof / JI Vulcasteel Roof 37-500
- Ame Laine de roche - Inox: JI Vulcasteel Roof / JI Vulcasteel Roof 37-500



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux panneaux sandwich de couverture.

Panneaux sandwichs de bardage

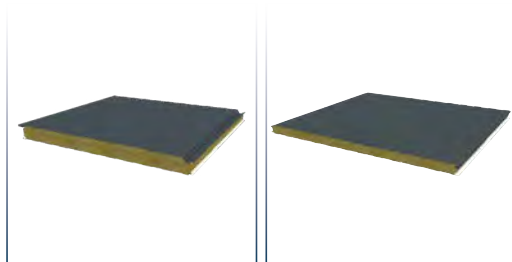


JI FC Wall 1000

JI FC Ardoise 1000

JI FC Sidings 1000

JI FT Wall 1150



JI Vulcasteel Wall 1000FC

JI Vulcasteel Wall

- Ame PIR – Acier : JI FC Wall 1000, JI FT Wall 1150
- Ame PIR – Acier: Lisse deux faces (voir focus Page 30)
- Ame PIR – Acier, motif de l'ardoise naturelle : JI FC Ardoise 1000, JI FC Sidings 1000
- Ame PIR – Aluminium: JI FC Wall 1000, JI FT Wall 1150
- Ame Laine de roche – Acier : JI Vulcasteel Wall 1000FC, JI Vulcasteel Wall
- Ame Laine de roche - Aluminium: JI Vulcasteel Wall 1000FC, JI Vulcasteel Wall
- Ame Laine de roche - Inox: JI Vulcasteel Wall 1000FC, JI Vulcasteel Wall



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux panneaux sandwich de bardage.

Gamme Façade



JI Brevia 41

JI Sonora

JI Grégale B300-B400-B500

JI Brise Vario

JI Tramontane

- 27 Profils de bardage architecturaux
- 11 Lames
- 3 Cassettes



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée à la gamme Façade.

Pannes & Lisses

Les éléments de couvertures ou façade reposent sur **des structures porteuses métalliques** : empannages en toiture et lisses en façade. Elles sont réalisées à partir de profils formés à froid en acier galvanisé selon le principe Sendzimir ou galvanisé à chaud: différents types de forme de pannes.

Ces structures sont inertes donc **sans danger pour le vin**.

Des systèmes de structures sont également réalisables pour supporter les futs.



Panne-Z



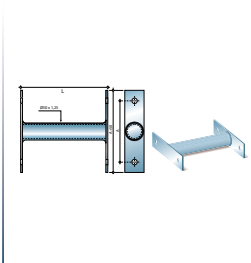
Panne-Sigma



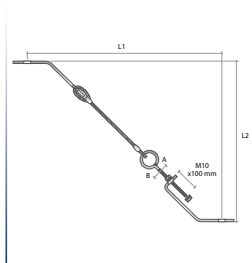
Panne-C



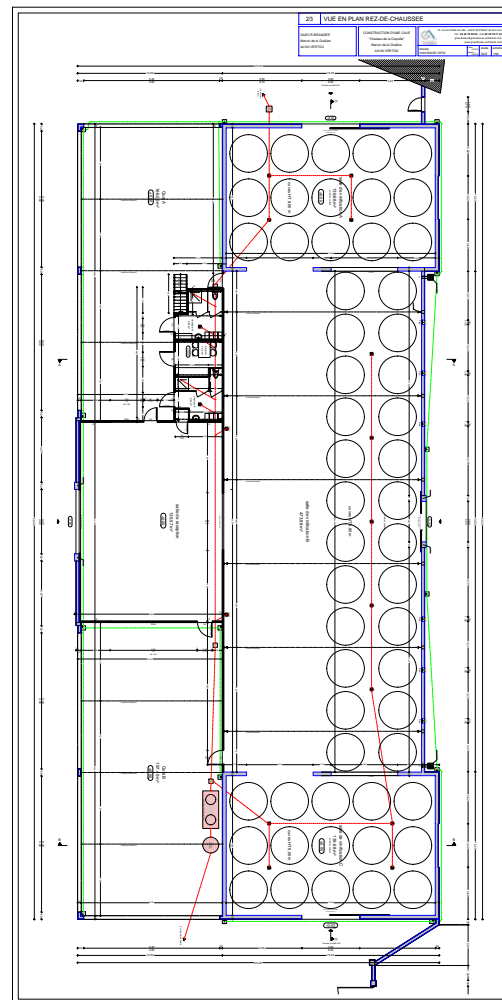
Panne-Omega



Lignes



Bretelles



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux pannes et lisses.

Planchers & coffrages

Nous proposons également des solutions de planchers porteurs pour tous types de charges.



Jl 60-160-800



Jl 60-160-800 Prépercé



Jl 42-252-1010



Jl 158-250-750

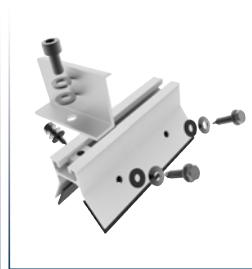


Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux planchers.

Gamme Joris Ide Energy



JoriSolar RS-EVO



JoriSolar Opti'Roof



Jorisolar Opti'Roof Sunshine



JoriSolar RS-R



Jorisolar RS-Park



Bride centrale JoriSolar ST02



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée à la gamme JI Energy.

Accessoires & Fixations



Faitage sur mur



1/2 Faitière à boudin



Bande de rive



Closoirs



Angle extérieur



Fixations



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux accessoires.

Gamme Light solutions



JI Thermoroof 20 Polycarb 45-333-1000



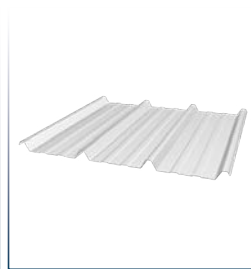
JI Thermoroof 40 Polycarb 45-333-1000



JI Thermoroof 30 Polycarb 33-250-1000



JI polycarbonate simple peau



JI polycarbonate double peau



JI polyester



Solutions de désenfumage



JI Ecofil



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux solutions éclairantes.



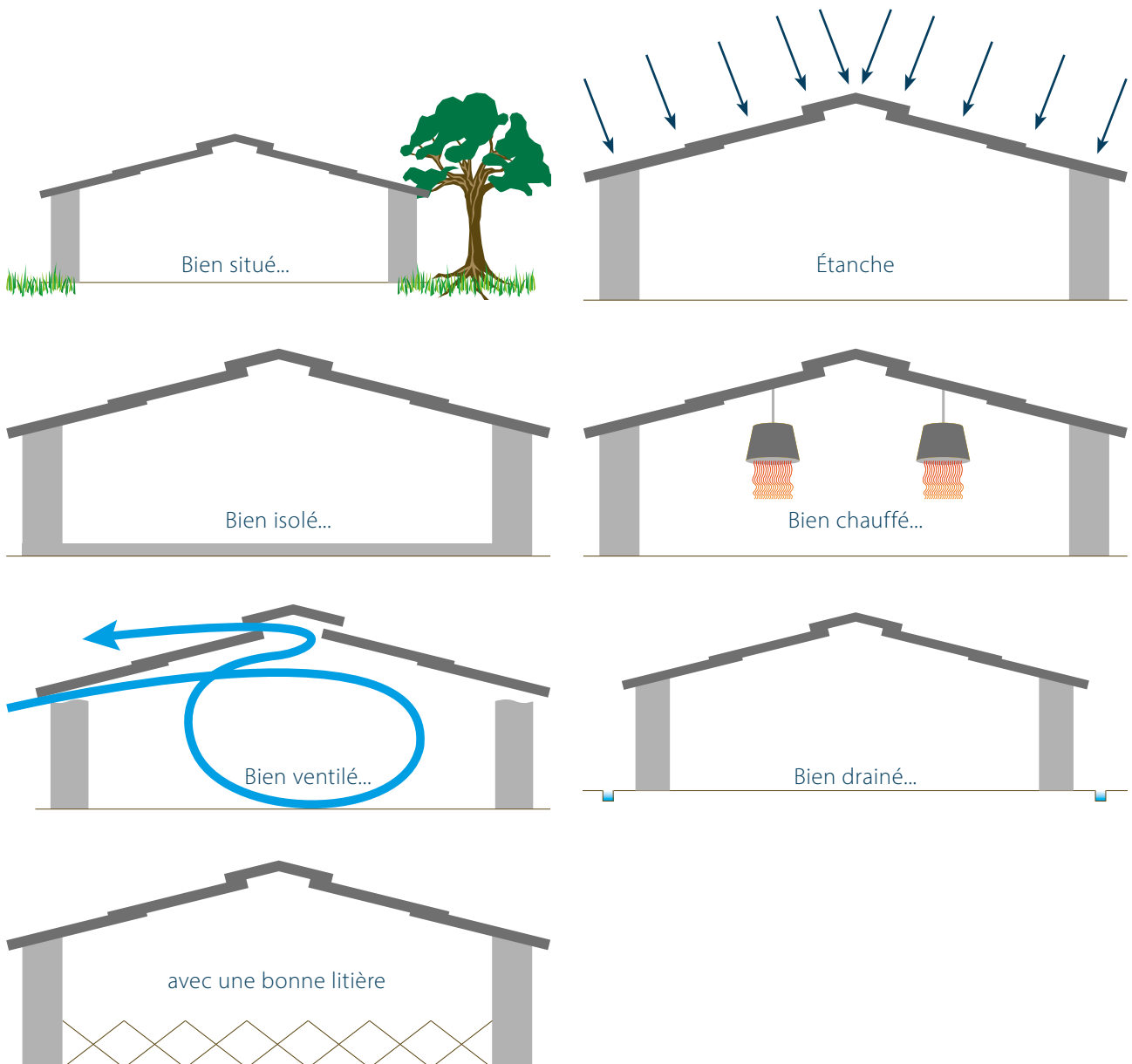
Le nuancier Colorflow est riche en couleurs, textures et brillances, les revêtements sont multiples, déterminés selon l'environnement cote extérieur du bâtiment, les besoins en agrément alimentaire, l'ambiance et le type de nettoyage cote intérieur afin de permettre un entretien aisé et efficace.



Solutions pour bâtiments avicoles-ruminants-porcins

PROBLÉMATIQUES

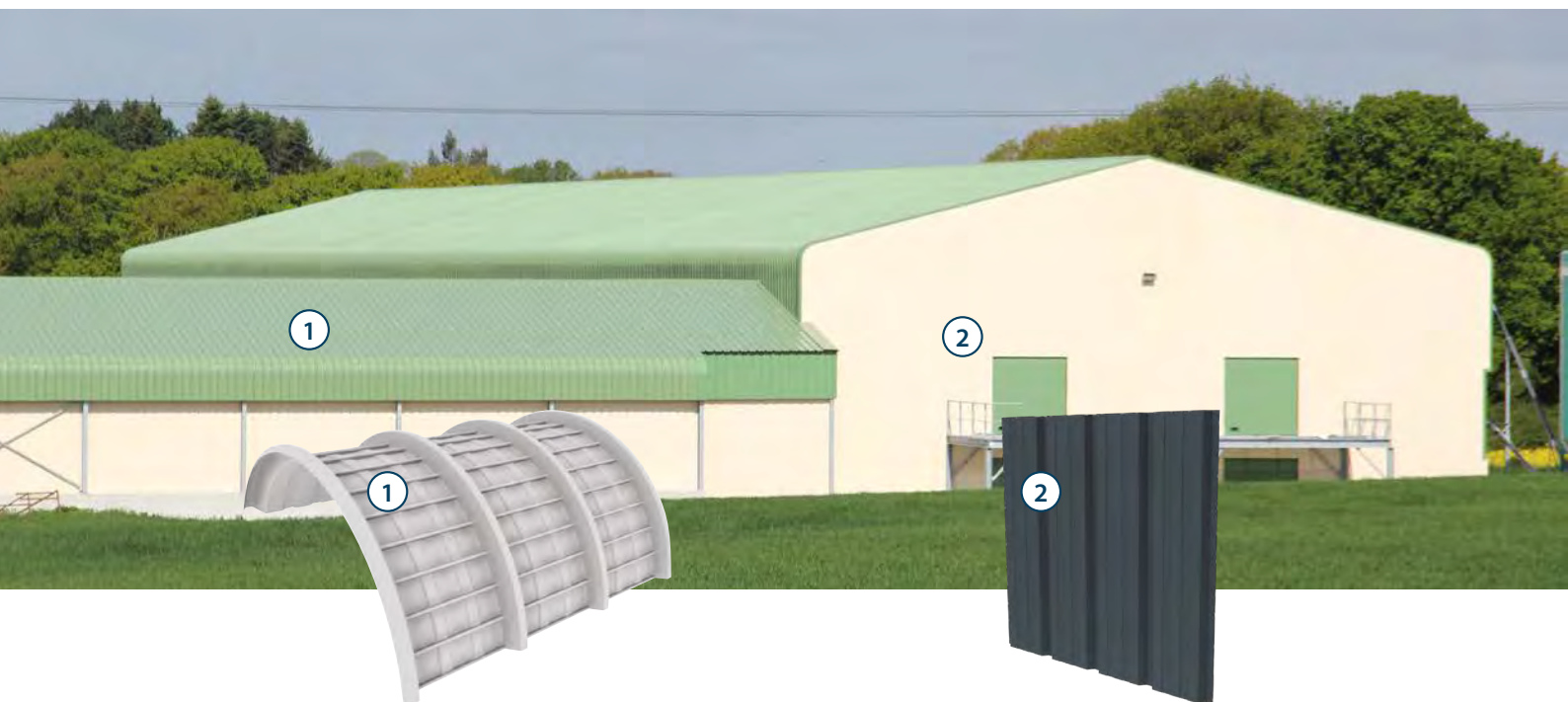
Sur invitation de l'ITAVI, les grands acteurs de l'agriculture réunis ont évoqué le bâtiment du futur : « le bâtiment de demain sera plus grand et mieux équipé pour améliorer les conditions de travail, gagner du temps et intégrer le bien-être et l'environnement.



- **Minimiser les consommations d'énergie** et notamment la principale pour le chauffage (80%) , avec un bâtiment a basse consommation, bien isolé et correctement ventilé.
- La **maîtrise de la condensation**
- La **maîtrise de la ventilation** permet d'évacuer l'humidité et apporte une qualité de l'air correcte pour les travailleurs et les animaux
- **Eviter toute entrée d'air parasite** au travers de l'enveloppe du bâtiment
- Dédier et concevoir le bâtiment en fonction du type d'élevage : volaille de chair, volailles reproductrices, filière œufs de consommation, palmipèdes gras
- Profiter des sources **d'énergies renouvelables**
- Supprimer les risques d'introduction de pathogène type rongeur
- Faciliter **l'entretien et la désinfection** des salles
- **Intensifier la lumière grâce** à des bâtiments clairs et obturables



BÂTIMENTS AVICOLES



① JI 45-333-1000 Cintré (couverture)

② JI 25-267-1070 Creux d'onde (bardage)



① JI FT Wall 1100 (bardage)

② JI Roof 1000 (couverture)

BÂTIMENT PORCINS



① JI 25-125-1000 Toiture Alu (couverture)



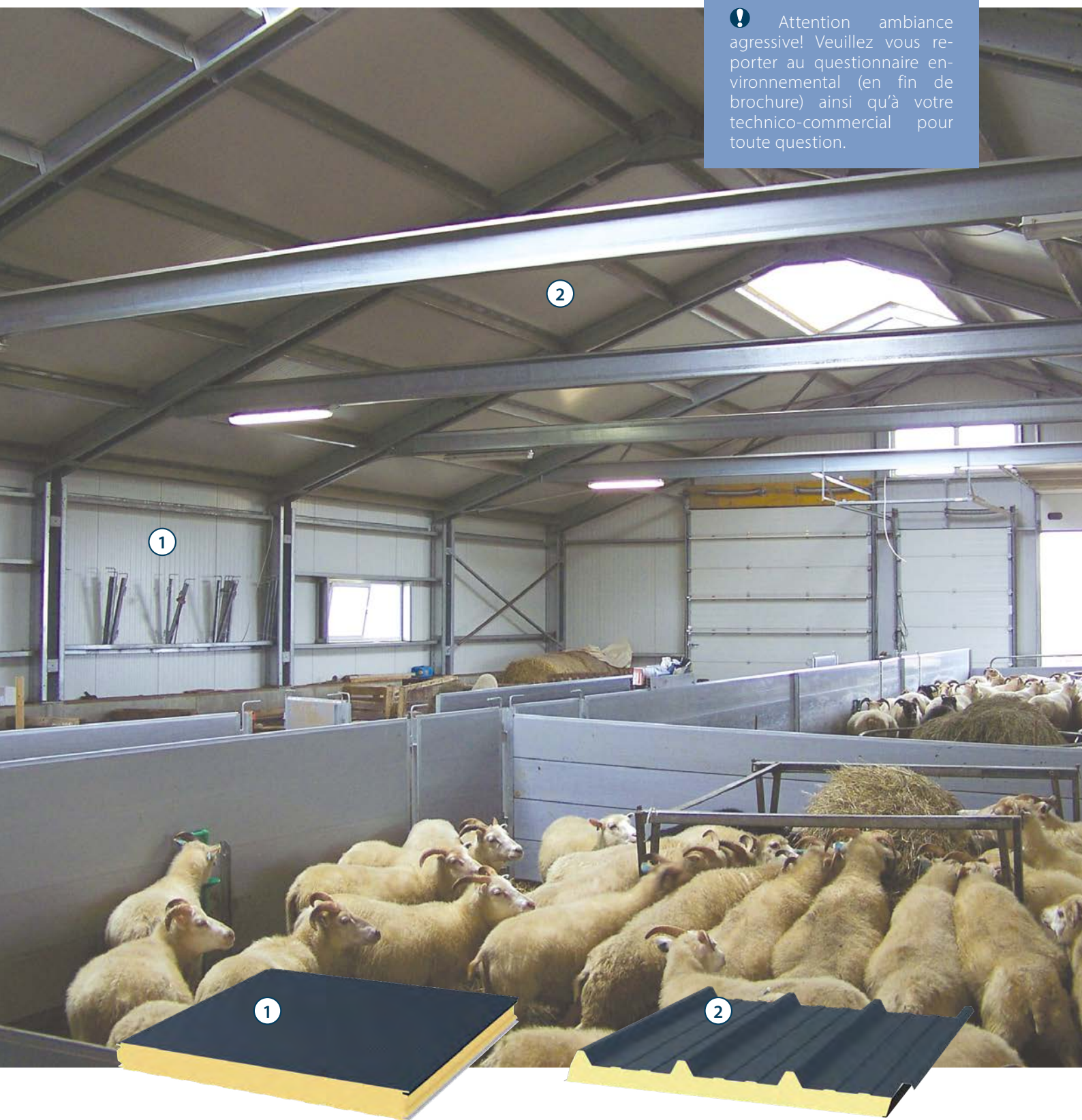
! Attention ambiance agressive! Veuillez vous reporter au questionnaire environnemental (en fin de brochure) ainsi qu'à votre technico-commercial pour toute question.

① JI 25-125-1000 Bardage Alu (bardage)

② JI 45-333-1000 Toiture Alu (couverture)

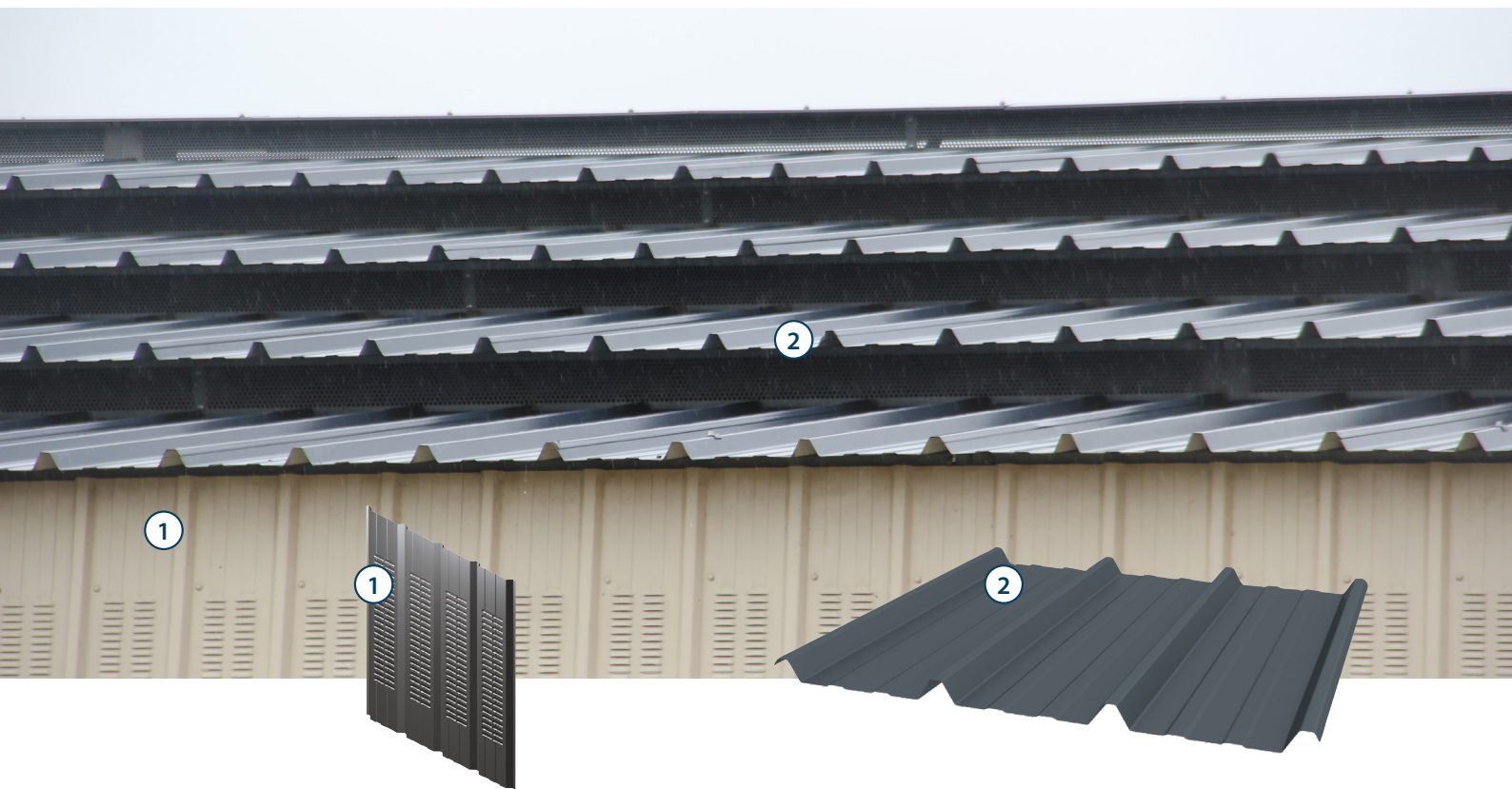
BÂTIMENT RUMINANTS

! Attention ambiance agressive! Veuillez vous reporter au questionnaire environnemental (en fin de brochure) ainsi qu'à votre technico-commercial pour toute question.



① JI FT Wall 1100 Alu (bardage)

② JI Roof Agro (couverture)



① JI 25-267-1070 Creux D'onde Avec ventilation (bardage) ② JI 45-333-1000 Toiture (couverture)

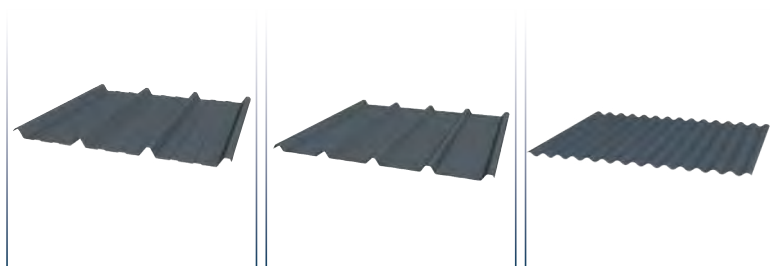


① JI 25-267-1070 Creux d'onde Perfo (bardage) ② JI Roof 1000 Alu (couverture)

QUELLES GAMMES APPLICABLES POUR CE TYPE DE BÂTIMENT ?

Profils de couverture

La condensation est maîtrisée avec des systèmes de couvertures munies d'un film drainant l'eau de condensation via les chéneaux en bas de pente Aquadrain.



JI 45-333-1000 Toiture

JI 33-250-1000 Toiture

JI 18-076-988 Couverture

- Acier
- Aluminium
- Aquadrain 1500

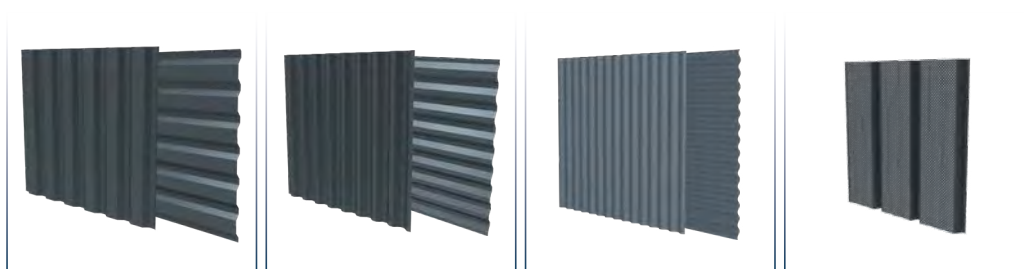


Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux profils de couverture.

Profils de bardage

Les bardages munis de ventelles sur une partie définie du long pan, orientent l'entrée d'air bien au-dessus des animaux tout en leur évitant la pluie et surtout le courant d'air. Ils sont associés avec une toiture métallique ventilée sur l'ensemble de sa surface par des pannes perforées particulières, régulièrement réparties. L'ensemble crée naturellement un renouvellement d'air adapté pour les animaux, assainit l'ambiance intérieure et apporte un éclairage naturel à l'intérieur du bâtiment.

- Acier
- Aluminium



JI 25-180-1085

JI 25-125-1000 Bardage

JI 18-076-988 Bardage

JI 45-333-1000 Perfo



JI 25-267-1070 Creux d'onde Perfo

JI 25-267-1070 Cr. d'o. Av. Vent.

JI 35-207-1035 Bar. Av. Vent.



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux profils de bardage.

Panneaux sandwichs de couverture

Les panneaux sandwich retiennent moins la saleté, sont nettoyables facilement sous pression à l'eau pour une désinfection efficace. Leur pouvoir isolant est excellent et la conception des joints de panneaux Joris Ide garantit une isolation durable, sans entrée d'air parasite.



JI Roof 1000

- Ame PIR – Acier, parement extérieur nervuré : JI Roof 1000
- Ame PIR – Aluminium, parement extérieur nervuré: JI Roof 1000



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux panneaux sandwich de couverture.

Panneaux sandwichs de bardage



JI FT Wall 1150

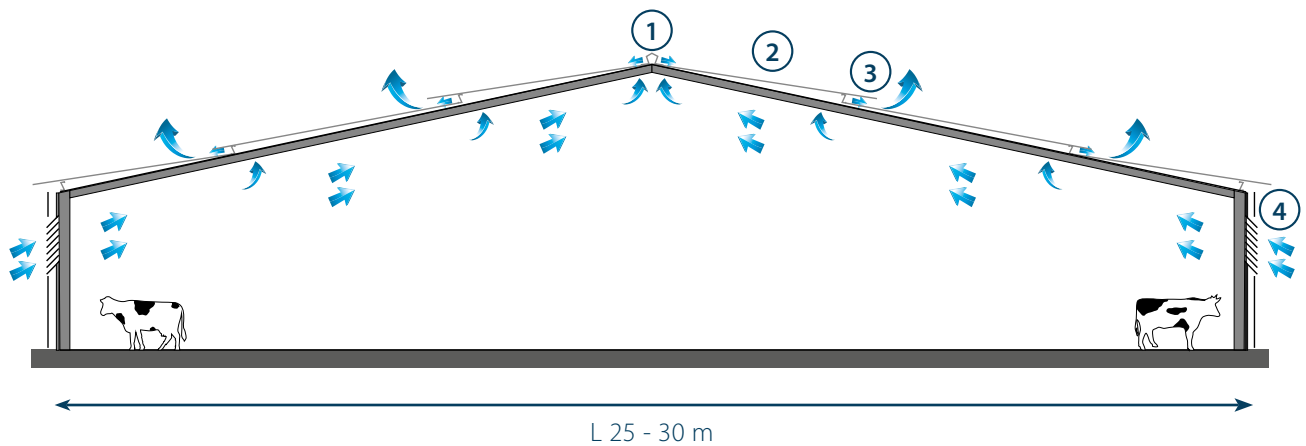
- Ame PIR – Acier : JI FT Wall 1150
- Ame PIR – Aluminium: JI FT Wall 1150



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux panneaux sandwich de bardage.

Pannes & Lisses

Schéma de fonctionnement de la ventilation dans le système - **AGR'AIR**

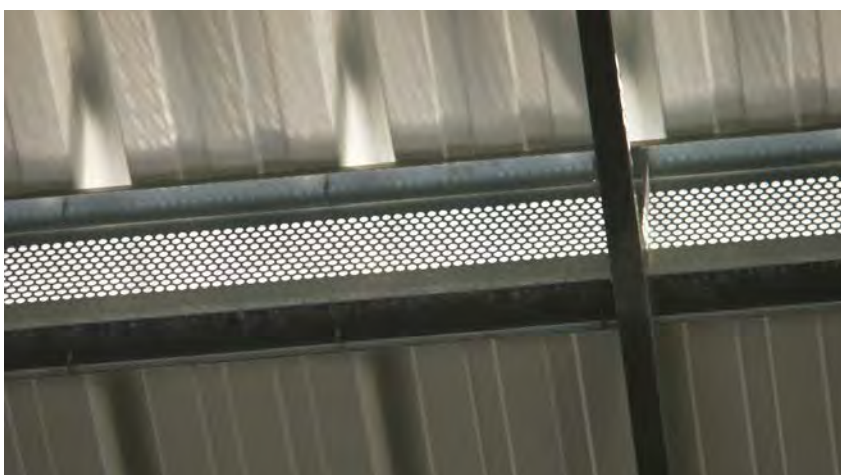


① Faitière ventilée

② Couverture profilée en acier

③ Panne-Z perforée

④ Bardage profilé en acier avec ventelles



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux pannes et lisses.

Gamme Joris Ide Energy

Toiture avec système d'intégration de panneaux photovoltaïques JoriSolar , pour **recupérer l'énergie solaire et produire de l'électricité** permettant d'aller vers le Bâtiment à Energie Positive.



JoriSolar RS-EVO



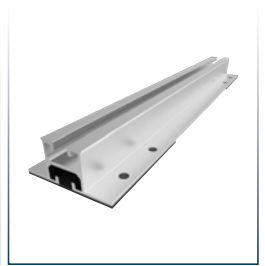
JoriSolar Opti'Roof



Jorisolar Opti'Roof Sunshine



Bride centrale JoriSolar ST02



JoriSolar RS-R



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée à la gamme JI Energy.

Accessoires & Fixations



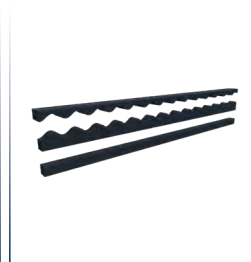
Faitage sur mur



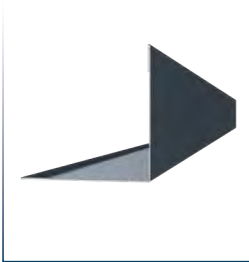
1/2 Faitière à boudin



Bande de rive



Closoirs



Angle extérieur



Fixations

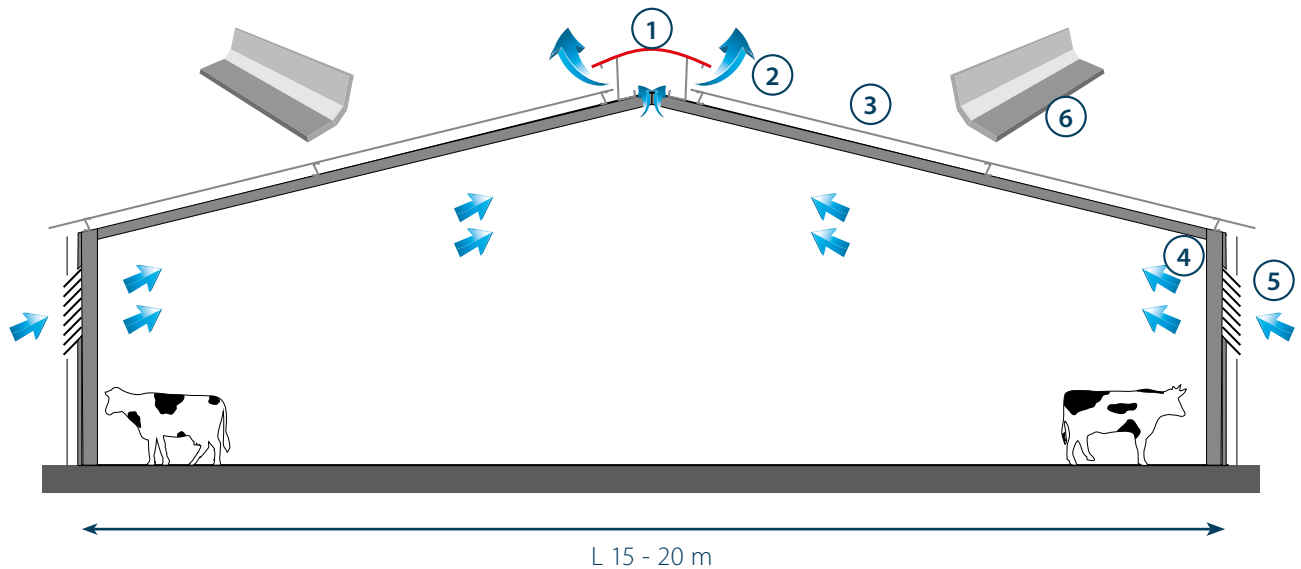


Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux accessoires.

Gamme Light solutions

Schéma de fonctionnement de la ventilation dans le système - **AIR'VOUTE**

Air'Voute by Joris Ide associe les bardages ventilés par ventelles ou perforations, à une toiture en profilés prélaqués sur les versants et une voute centrale transparente cintrée en polycarbonate alvéolaire reposant sur des pannes ventilées au dessus du faitage. L'ensemble apporte **une bonne ventilation, une grande clarté naturelle, diminue les effets de serre et la condensation.**



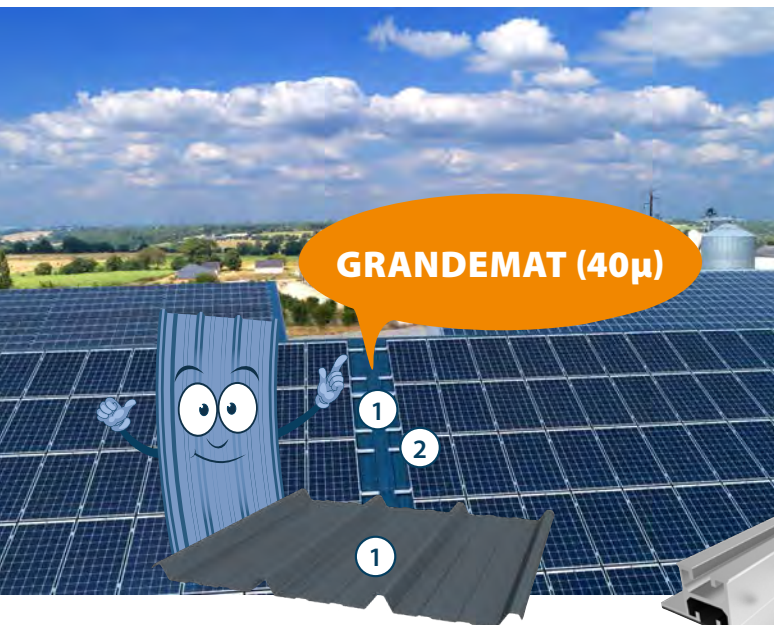
- ① Voute transparente
- ② Panne-Z perforée
- ③ Couverture profilée en acier
- ④ Panne-Z
- ⑤ Bardage profilé en acier avec ventelles
- ⑥ Demi-faitière à pare-vent



Retrouvez davantage d'informations et de produits disponibles dans notre documentation dédiée aux solutions éclairantes.

Autres solutions

SOLAIRE



① JI 45-333-1000 Toiture (couverture)

② JoriSolar RS-R

③ JoriSolar RS-Park

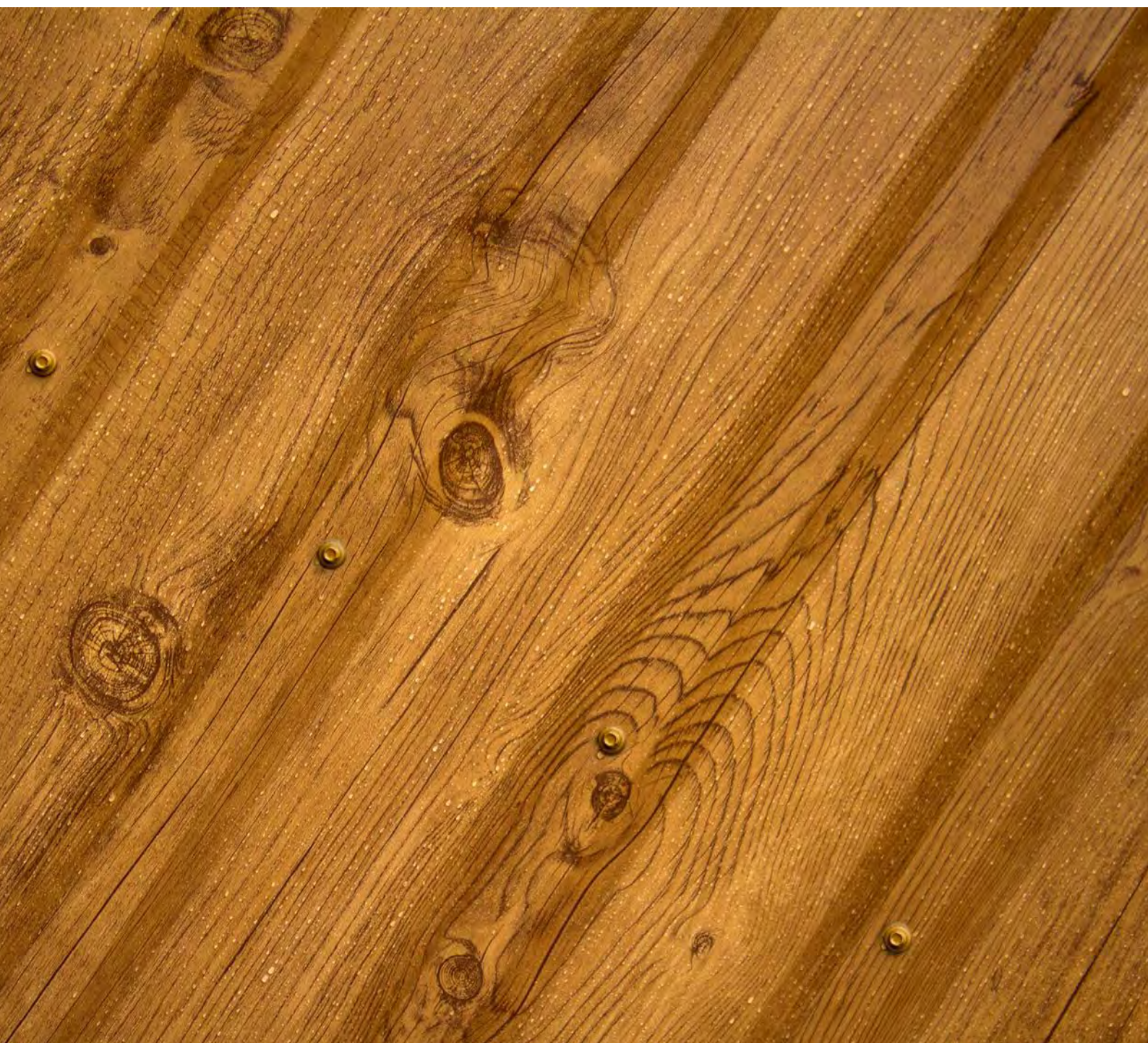
PISCICULTURE



① JI 45-333-1000 Toiture (couverture)

Teintes & revêtements

Qu'il soit mat, brillant, brossé ou coloré l'acier est devenu un matériau de référence pour de nombreuses applications agricoles, industrielles, résidentielles et tertiaires. Ce matériel offre une vaste gamme de finitions et contribue à améliorer l'esthétisme architectural de nombreux projets de construction.



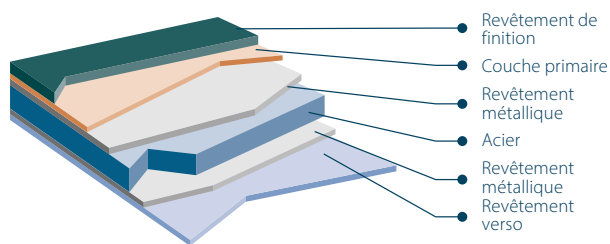


L'ensemble de notre gamme agricole est disponible sur demande dans toutes les teintes de notre Colorflow Joris Ide, offrant des revêtements pouvant aller jusqu'à 200µ.

Essential

25 μ

5 microns de primaire + 20 microns de finition



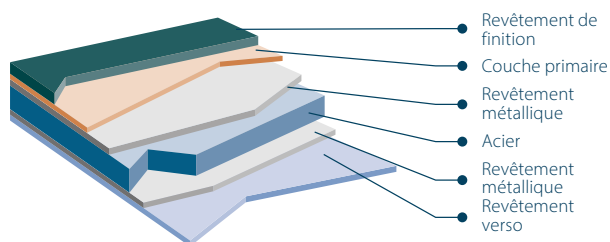
Revêtement de base pour utilisations extérieures (bardages, toitures et accessoires, appareils de climatisation)

- Peinture thermodurcissable
- Bonne résistance à la corrosion
- Bonne aptitude à la déformation

Durable

35 μ

15 microns de primaire + 20 microns de finition

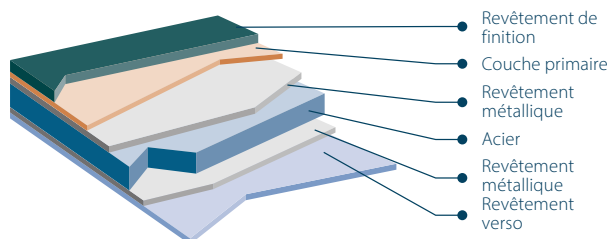


Utilisations extérieures : construction (bardages, toitures et accessoires)

- Peinture thermodurcissable
- Très bonne résistance à la corrosion
- Très bonne aptitude à la déformation
- Très bonne résistance aux UV

Ultra 60

25 microns de primaire + 30 microns de finition

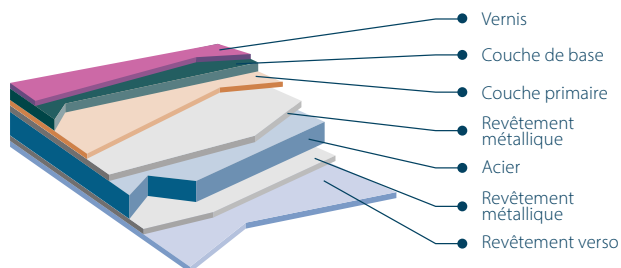


Utilisations extérieures en environnements sévères : profilés, panneaux sandwich pour toitures et bardages, matériaux de construction (tuiles, gouttières, etc.)

- Peinture thermodurcissable
- Excellente résistance à la corrosion
- Très bonne aptitude à la déformation
- Très bonne résistance aux UV
- Revêtement robuste

Ultra 75

70 - 75 μ (primaire + finition)

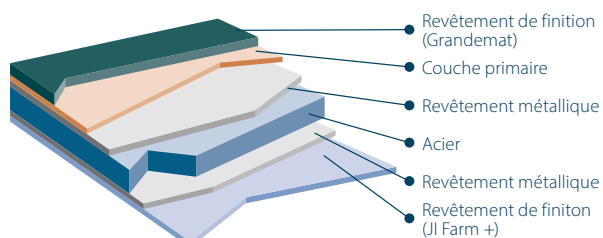


Le revêtement Ultra 75 est le revêtement le plus durable pour toiture et bardage. C'est la meilleure alternative aux peintures PVC-plastisol pour améliorer la performance des systèmes d'enveloppe du bâtiment et il contribue à la réduction du CO₂ au niveau du projet.

- Aucune demande de reprotection des bords
- Adapté aux modules solaires dans tous les environnements, jusqu'à 30 ans

Grandemat Farm

(40/35μ)



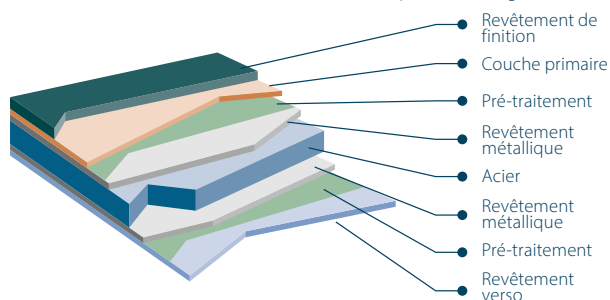
Grandemat Farm (40/35μ) est un revêtement qui a été spécialement conçu pour les bâtiments agricoles, ayant une ambiance agressive liée aux animaux, vivres, végétaux.

- Il convient aux profils simple peau
- Robuste : Très bonne résistance à l'ammoniaque, aux solvants pour l'intérieur
- Adapté aux panneaux photovoltaïques

HPS 200 Ultra®

200 µ

200 µ + embossage Scintilla®

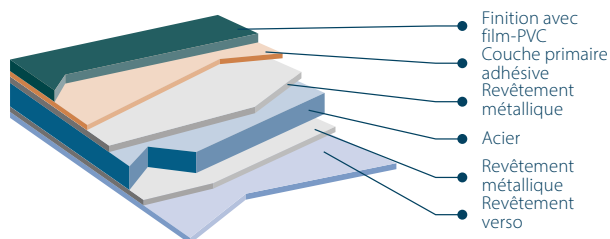


HPS200 Ultra® a été créé pour offrir des performances dans les milieux les plus sévères, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

- Conçu pour résister aux milieux les plus sévères et les plus agressifs, l'acier pré-peint HPS200 Ultra® apporte une durabilité et une résistance à la corrosion de niveau supérieur.
- Pour une protection contre la corrosion dans des applications d'intérieur les plus rigoureuses.

Foodsafe

150 µ

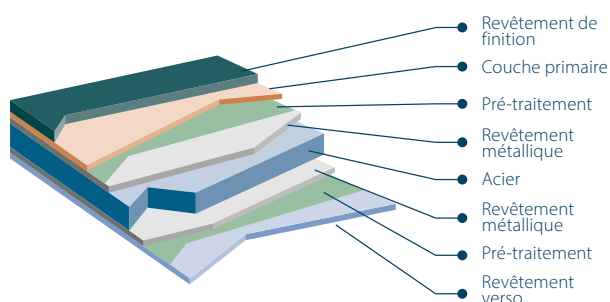


Environnements contrôlés : chambres froides et salles propres.

- Bonne résistance aux produits chimiques et détergents.
- Excellente résistance à l'abrasion et aux griffes.
- Adapté au contact direct avec des produits alimentaires.

Colorfarm®

35 µ



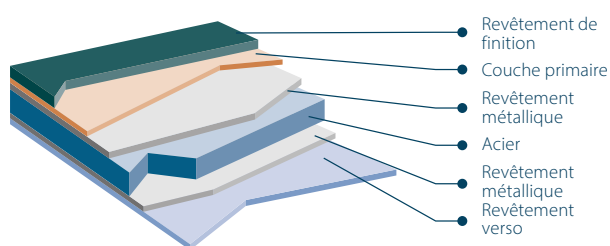
Élaboré pour les zones rurales, constituant une alternative durable par rapport aux matériaux traditionnels pour les façades et les toitures.

- Spécialement conçu pour sa grande résistance à l'ammoniac et aux engrais.

Grandemat

40 µ

15 µ couche primaire + 25 µ en revêtement de finition



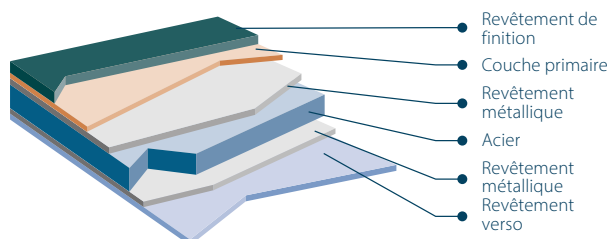
Applications de bâtiments extérieurs et d'industrie en général: tuiles, revêtements, etc.

- Peinture thermodurcissable
- Très bonne résistance à la corrosion
- Bonne aptitude à la déformation
- Belle apparence esthétique mate
- Toiture anti-dérapante : installer de grandes surfaces n'a jamais été aussi sécurisant.
- Garantie jusqu'à 20 ans : l'assurance d'une toiture qui dure longtemps.
- Robuste : conçu pour résister aux épreuves du temps et de la nature.

Cloudy

35 µ

10 µ couche primaire + 25 µ polyester + vernis Cloudy



Cloudy peut être utilisé pour les applications de construction externe (toiture et accessoires)

- Produit extrêmement durable
- Des couleurs contrastées stables au fil du temps
- Spécialement développé pour résister

Catégorie

| Revêtements (μ) | XP | | EN 10 169 | |
|----------------------------|-----------|--------------|-------------------|----------|
| | XP 34-301 | Catégorie UV | Type de corrosion | |
| Essential | 25 | III | RUV 2 | RC 3 |
| Durable | 35 | IV | RUV 4 | RC 4 |
| Ultra 60 | 55 | VI | RUV 4 | RC 5+** |
| Ultra 75 | 70-75 | VI | RUV 5 | RC 5+*** |
| HPS 200 Ultra® * | 200 | VI | RUV 4 | RC 5+*** |
| Specific, Woodstructure | 25 | III | RUV 2 | RC 3 |
| Residential HPS 200 ultra® | 200 | VI | RUV 4 | RC 5 |
| Residential Grandemat | 40 | III | RUV 3 | RC 4 |
| Residential Cloudy | 35 | III | RUV 4 | RC 3 |

* La garantie standard sur le HPS 200 Ultra est de 20 ans (sur l'acier uniquement et pas sur les applications photovoltaïques).
 Pour une garantie plus étendue, il convient de demander la garantie Confidex.
 ** sauf pour les couleurs métalliques RC5
 *** provisoire (résultats de l'exposition extérieure en 2023)

Environnement

(applicable en Europe, Zone 1)

| Revêtements (μ) | C2 | C3 | C4 | C5 | MC3 - MC4 | MC4 | MC5 | MC5 | | | |
|----------------------------|------------------------|---------|------------------|------------------|-----------|------------------------|--------------|------------|---------|-----------------|---------------------------|
| | Urbaine & industrielle | | | | Marin | | | | Spécial | | |
| | Rurale non-polluée | Normale | Pollution élevée | Pollution sévère | 20 - 3 km | Bord de mer (3 - 1 km) | 1 km - 300 m | 1 km - 0 m | Mixte | Haute valeur UV | Environnement particulier |
| Essential | 25 | A | A | X | X | B | X | X | X | X | X |
| Durable | 35 | A/S* | A/S* | B/S* | B/S* | A/S* | A/S* | X | X | B/S* | B/S* |
| Ultra 60 | 55 | A/S | A/S | A/S | B/S* | A/S | A/S | A/S* | X | B/S* | B/S* |
| Ultra 75 | 70-75 | A/S | A/S | A/S | B/S* | A/S | A/S | A/S* | A/S* | A/S* | B/S* |
| HPS 200 Ultra® | 200 | A/SC | A/SC | A/SC | A/SC | A/SC | A/SC | A/SC | X | X | A/SC |
| Specific, Woodstructure | 25 | A | A | X | X | A | X | X | X | X | B |
| Residential HPS 200 ultra® | 200 | A/S | A/S | A/S | A/S | A/S | A/S | A/S | X | X | A/S |
| Residential Grandemat | 40 | A/S | A/S | B/S* | B/S* | A/S | A/S* | X | X | B/S* | B/S* |
| Residential Cloudy | 35 | A | A | B | B | A | B | X | X | X | B |

A • Revêtements adaptés. **B** • Usage soumis à enquête environnementale. **X** • Revêtements non-adaptés. **S** • Revêtement adapté pour les applications photovoltaïques.
S* • Contactez votre représentant commercial pour les applications photovoltaïques.
SC • Revêtement adapté pour les applications photovoltaïques lorsque la garantie Confidex est demandée.
C2 • Faible corrosivité. Environnement que l'on trouve principalement dans les zones rurales et les petites villes, sans pollution majeure par des substances corrosives telles que le dioxyde de soufre et/ou les chlorures.
C3 • Corrosivité moyenne. Environnement pollué, principalement en raison d'une forte densité de population, mais sans activité industrielle majeure. Contient un certain degré de pollution tel que le dioxyde de soufre. Zones à faible teneur en sel, généralement situées entre 10 et 20 km de la côte.
C4 • Corrosivité élevée. Environnement pollué par des substances corrosives exclues par l'industrie locale et régionale (en particulier le dioxyde de soufre). Zones à teneur moyenne en sel, généralement situées entre 3 et 10 km de la côte.
C5 • «Corrosivité très élevée (industrielle). Environnement pollué par des substances corrosives générées par l'industrie locale et régionale (C4), combinées à une humidité élevée. Corrosivité très élevée (marine). Environnement principalement dans les zones côtières. Zones à forte salinité à moins de 3 km de la côte, sauf si le matériau est en contact direct avec l'eau de mer».
Environnement mixte • Environnement correspondant aux bâtiments construits partiellement ou entièrement avec les produits. (littoral et front de mer), c'est-à-dire contact indirect et direct (pulvérisation de l'eau de mer) du bâtiment avec l'eau de mer.
Haute valeur UV • Environnement des bâtiments soumis à des rayons UV forts (environnement correspondant à l'extérieur des bâtiments, en particulier ceux situés dans des villes à des altitudes supérieures à 900 mètres ou dans les départements et territoires d'outre-mer situés entre le 37° parallèle nord et le 37° parallèle sud).
Environnement particulier • Environnement des bâtiments exposés à une forte exposition aux UV : par exemple, les bâtiments situés à une altitude supérieure à 900 mètres au-dessus du niveau de la mer ou dans une zone tel que décrit dans C4/C5-I & M est augmentée par certains facteurs tels que les corrosifs, les embruns, l'humidité élevée, les concentrations importantes de poussières, les températures élevées et les détériorations.

Colorflow

Revêtements intérieur

Catégorie

| | Revêtements (μ) | XP | EN 10 169 |
|--------------------------|-----------------|-----------|------------------------------|
| | | XP 34-301 | Résistance corrosion interne |
| Essential | 25 | III a | CPI 3 |
| Durable | 35 | III a | CPI 3 |
| Ultra 60 | 55 | IV b | CPI 4 |
| HPS 200 Ultra® | 200 | III a | CPI 5 |
| Specific, Colorfarm® * | 35 | IV b | CPI 5 |
| Specific, Foodsafe (PVC) | 150 | V c | CPI 5 |

** Specific Foodsafe, Specific Wood, Essential (25μ) Aluminum, GRP, Alufoil; Veuillez-nous consulter

Ambiance

| | Revêtements (μ) | Agressivité | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| | | Nulle | | | Faible | Moyenne | Très forte |
| | | Faible hygrométrie | Moyenne hygrométrie | Forte hygrométrie | Forte hygrométrie | Très forte hygrométrie | Saturation hygrométrie |
| Essential | 25 | A | A | B | X | X | X |
| Durable | 35 | A | A | A | B | X | X |
| Ultra 60 | 55 | A | A | A | A | B | X |
| Ultra 75 | 70-75 | A | A | A | A | B | B |
| HPS 200 Ultra® | 200 | A | A | A | A | A | B |
| Specific, Colorfarm® ** | 35 | A | A | A | B | B | X |
| Specific, Foodsafe (PVC) | 150 | A | B | X | X | B | X |

A • Revêtements adaptés
 B • Usage soumis à enquête environnementale
 X • Revêtements non-adaptés



Pour les demandes spécifiques, atmosphères plus agressives, telles que celles des bâtiments d'élevage (canards..), notre assistance technique est à votre disposition pour établir une étude personnalisée via le formulaire inséré ci-après afin de définir le revêtement le plus adapté.



Retrouvez davantage d'informations et de revêtement disponibles dans nos fiches de revêtements.

LA GAMME ALUMINIUM

Avantages

- Longévité et entretien minimum
- Résistance élevée à la corrosion
- Faible poids au m²
- Pose rapide
- Esthétique
- Pas de formation de mousse
- Matériau recyclable

Alu Naturel



- Alliage 3105 ou 3003 (composition chimique conforme à A.A)
- Etat physique : H16 ou H18 (essai de traction selon norme UNI EN 10002)
- Plein ou version microperforée pour la ventilation trou 3 mm, entraxe 5 mm :
- Microperforée TOTALE : profil 1085*25 - 32.7% de vide sur plein
- Microperforée PARTIELLE : profil 8*125*25 – 12 % de vide sur plein

Laquage



- Alliage 3105 (composition chimique conforme à A.A)
- Etat physique : H18 (essai de traction selon norme UNI EN 10002)
- Substrat de chrome : 100-200 mg/m² (mesuré selon la norme UNI 9983)
- Face externe : laquage liquide PVDF 35µ ou polyester 25µ - BRILLANCE 35% (aspect satiné)
- Face interne : protection époxy 4µ ou couche polyester : brillance 30% / 60%
- Rayon de pliage : 1T – 2T
- Brouillard salin : suivant type de laquage (cfr. fiche technique)

Couleurs disponibles



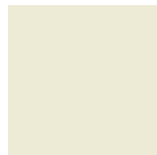
RAL 1015



RAL 6011



RAL 7016

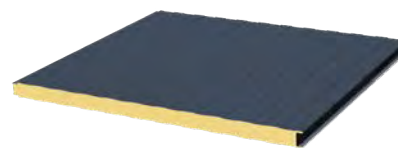
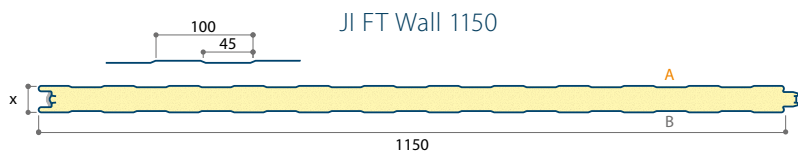


RAL 9002



RAL 9006

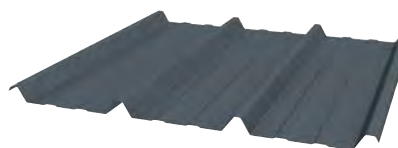
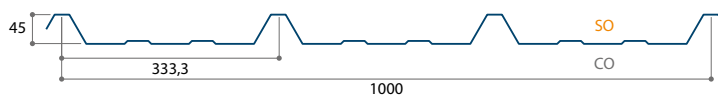
Panneaux isolés Alu (sur stock)



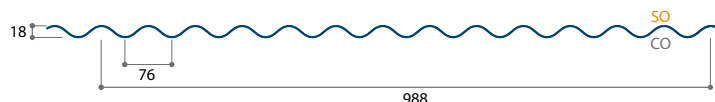
| Aluminium | Épaisseur (mm) | RAL Ext. | | RAL Int. | Laque | 6,00 ml |
|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|---------|
| | | RAL 1015 | RAL 9002 | RAL 9002 | | |
| JI FT Wall 1150 Alu | 50 | ● | | ● | 25µ | ● |
| JI FT Wall 1150 Alu | 50 | | ● | ● | 25µ | ● |

Profils de bardage/couverture disponibles

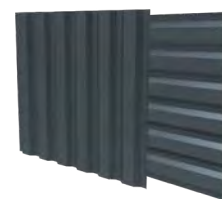
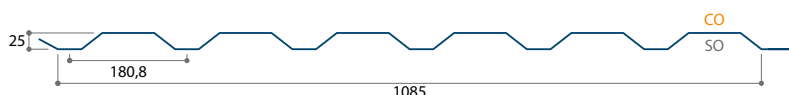
JI 45-333-1000 Toiture



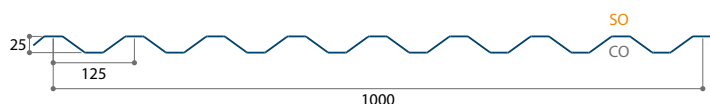
JI 18-076-988 Couverture



JI 25-180-1085



JI 25-125-1000 Toiture

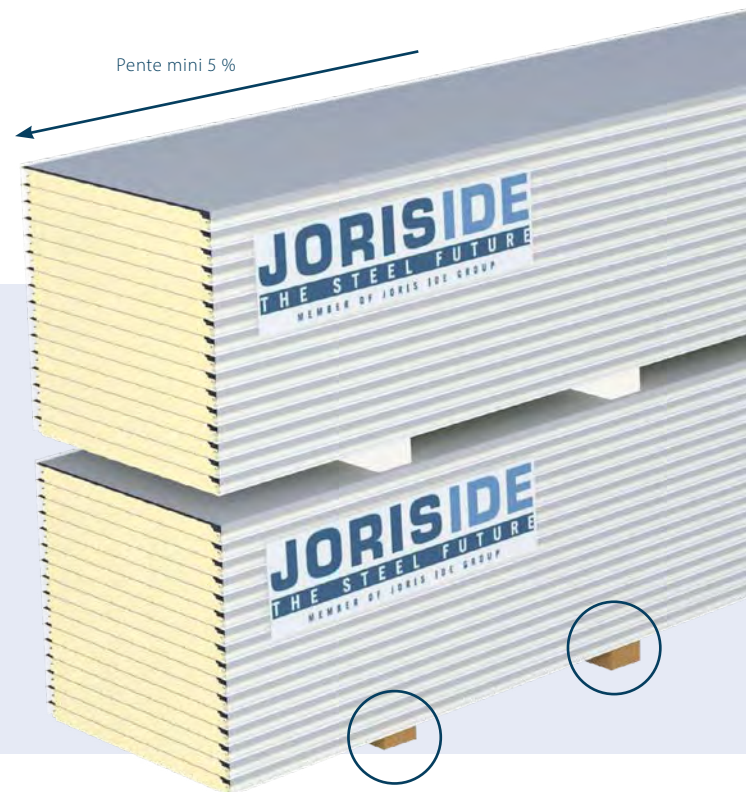


| Aluminium | Ép. (mm) | Naturel | Micro Perf Partiel | RAL 1015 25µ | RAL 6011 25µ | RAL 7016 25µ | RAL 7022 25µ | RAL 9002 25µ | RAL 9006 25µ | Gaufrée |
|--------------------------|----------|---------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| JI 45-333-1000 Toiture | 0,70 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| JI 25-180-1085 | 0,70 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| JI 18-076-988 Couverture | 0,50 | ● | ● | | | | | | | |
| JI 18-076-988 Couverture | 0,70 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| JI 18-076-988 Couverture | 0,80 | ● | | | | | | | | |
| JI Tôle plane | 0,50 | ● | ● | | | | | | | |
| JI Tôle plane | 0,70 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| JI Tôle plane | 0,80 | ● | | | | | | | | |
| JI 25-125-1000 Toiture | 0,50 | ● | ● | | | | | | | ● |
| JI 25-125-1000 Toiture | 0,70 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| JI 25-125-1000 Toiture | 0,80 | ● | | | | | | | | |

Préconisations de stockage selon règles RAGE (point 6.6.4) et DTU 40.35

Sur zone de stockage, les colis sont inclinés dans le sens de la longueur via des cales d'épaisseurs différentes (planches de 15 cm de largeur minimale); pour faciliter l'écoulement de l'eau et l'évacuation des condensats. Le calage entre le sol et les paquets doit permettre de ménager un espace suffisant pour permettre une bonne aération tout en évitant la déformation permanente des produits.

Idéalement Les colis doivent présenter une inclinaison de 10 %. En aucun cas, cette inclinaison ne pourra être inférieure à 5 %.

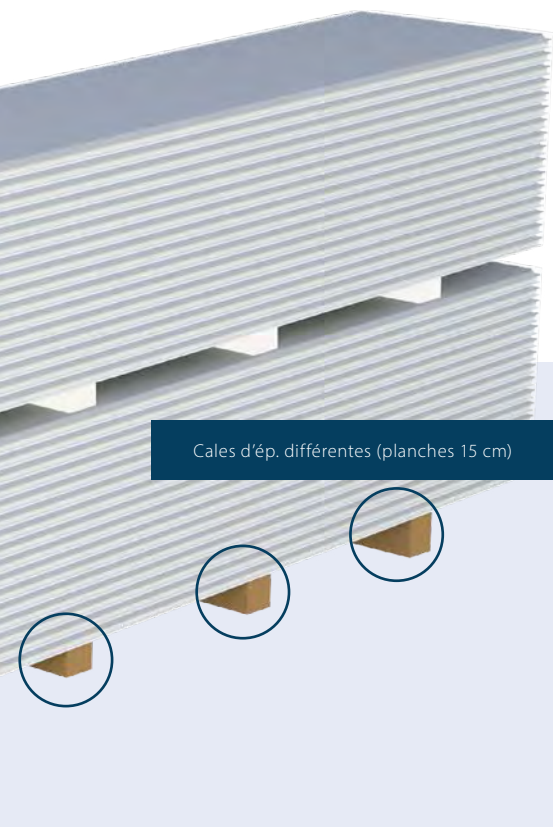


Lorsque le stockage sous abris n'est pas envisageable les colis sont bâchés et inclinés selon les modalités définies ci-contre, toujours sur un sol stable et non humide.

En ce cas, des aménagements (perçements, chatières, etc.) sont à prévoir pour favoriser la ventilation des colis.

Le stockage de produits revêtus d'un régulateur de condensation doit nécessairement être fait à l'abri du gel, de l'ensoleillement et des fortes chaleurs. Aucune humidité ne doit pénétrer entre les tôles d'un colis. Prévoir une inclinaison minimale de 20 % pour ce type de produit.





Le stockage se fait sur site, sur un sol stable et non humide, dans un emplacement ventilé (magasin couvert, hangar, partie couverte de l'ouvrage, etc.) à l'abri du soleil, de la pluie, de la neige et de toute vapeurs nocives.

Précautions

- Eviter les chocs mécaniques
- Respecter l'espacement des points de levage lors des déplacements des fardeaux



Note : L'humidité et plus particulièrement la condensation entre les profilés peuvent entraîner la formation d'Alumine (tâches blanchâtres) sur les bacs en ALU Naturel, ou de rouille blanche sur les tôles en acier. Cette apparition n'est pas de nature à modifier les propriétés mécaniques des produits.

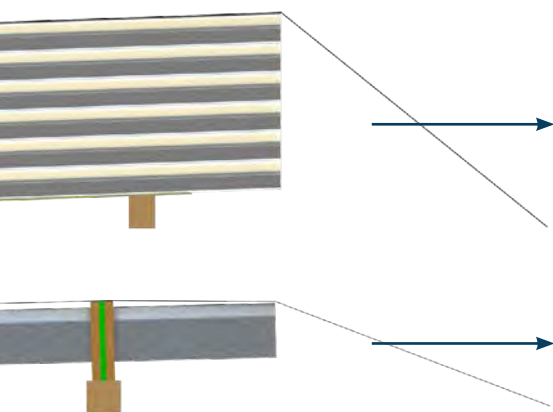
En cas de non-respect de ces consignes de stockage, nous ne pourrions pas être tenu responsables de ces désagréments esthétiques.

Une inspection régulière des colis est recommandée, à fortiori si le stockage dure plus d'une 1 semaine.

Les produits mouillés ou humidifiés, doivent être séchés séparément dans les plus brefs délais afin d'éviter toute altération des revêtements ou de l'isolant.

⚠ Les modifications et les changements de lieux de stockage sur chantier sont à éviter et ce en raison des dégradations éventuelles possibles.

Quel que soit le produit de la gamme Joris Ide, la durée de son stockage doit être réduite au minimum sans dépasser, sauf mention spécifique du présent document, **un délais de 1 mois** à compter de la date de livraison.



Fiche de renseignements – questionnaire environnemental

Renseignements clients

Nom d'entreprise _____

Contact Melle Mme Mr _____

Adresse courriel _____

Téléphone _____ Télécopie _____

Adresse Rue _____ N° _____
Code postal _____ Ville _____
Pays _____

Renseignements chantier

Référence chantier _____

Adresse chantier Rue _____ N° _____
Code postal _____ Ville _____
Pays _____

Caractéristiques du bâtiment

Construction in extenso d'un bâtiment _____

Agrandissement d'une construction existante _____

Agrandissement d'un bâtiment existant construit à l'origine
avec des matériaux fournis par le Joris Ide _____

Date de la livraison _____ Référence de la commande _____

Quantité livrée _____

Renseignements clients

À usage d'habitation

À usage agricole

À usage industriel

Autre destination (préciser toute autre destination) _____

Activité à l'intérieur du bâtiment

Présence de panneau photovoltaïque sur la toiture Oui Non

Nature de l'activité _____

Présence et/ou utilisation et/ou stockage de produits chimiques

Oui Non Nature et teneur des produits utilisés ou entreposés _____

Présence et/ou stockage de produits de fermentation

Oui Non Nature et teneur des produits de fermentation _____

Présence d'animaux à l'intérieur du bâtiment

Bovins Cochons Volailles Autres _____

Densité d'animaux /m² _____

Gestion du fumier Sur grilles Sans grille

Émissions de gaz, vapeur et fumées, humidité à l'intérieur du bâtiment

Y a-t-il des émanations de gaz ou de vapeur ?

Oui Non Nature et teneur dans l'atmosphère intérieure _____

Le bâtiment est-il chauffé ?

Oui Non Type de chauffage _____

Équipements disponibles pour l'évacuation des vapeurs et des fumées ?

Extracteur Cheminées Ventilation naturelle Ventilation forcée

Si autre merci de préciser _____

Taux de humidité à l'intérieur du bâtiment

Faible Moyen Élevé Très élevé

Y a-t-il un risque de condensation à l'intérieur du bâtiment ?

Oui Non

Quelle est la destination des produits ?

Toiture ?

| Type de toiture | | Épaisseur (mm) | Couleur demandée | Type de laquage demandé | Revêtement métallique | Surface (m ²) | Porte (%) |
|--|-------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
| Simple peau | Partie supérieure | | | | | | |
| | Partie inférieure | | | | | | |
| Double peau | Peau extérieur | | | | | | |
| | Peau intérieure | | | | | | |
| Bon le sandwich au système isolant multicouche | Peau extérieur | | | | | | |
| | Peau intérieure | | | | | | |
| | Isolation | Nom Mousse PU Laine | | | | | |

Chevauchement ?

Oui

Non

Bardage ?

| Type de toiture | | Épaisseur (mm) | Couleur demandée | Type de laquage demandé | Revêtement métallique | Surface (m ²) | Porte (%) |
|--|-------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
| Simple peau | Partie supérieure | | | | | | |
| | Partie inférieure | | | | | | |
| Double peau | Peau extérieur | | | | | | |
| | Peau intérieure | | | | | | |
| Bon le sandwich au système isolant multicouche | Peau extérieur | | | | | | |
| | Peau intérieure | | | | | | |
| | Isolation | Nom Mousse PU Laine | | | | | |

Chevauchement ?

Oui

Non

Environnement du bâtiment

Localisation du bâtiment

En zone rurale

À proximité de Bâtiment (s) hébergeant des animaux

Distance du chantier (Km) _____

À proximité du bâtiment de stockage de produits de fermentation

Distance du chantier (Km) _____

À proximité de générateur de fumée de chauffage au fuel

Distance du chantier (Km) _____

À proximité d'agglomération urbaine et/ou environnement industriel

Comportant plusieurs usines produisant des gaz et/ou des fumées et/ou des vapeurs

Distance du chantier (Km) _____

Type de gaz, de fumée, de vapeur _____

Les gaz, fumées ou émission pulvérulentes senti transporté par les vents dominants

Oui

Non

Comportant principalement des raffineries, des usines d'incinération, des distilleries, des cimenteries, des papeteries, des laboratoires.

Distance du chantier (Km) _____

Type de gaz, de fumée, de vapeur _____

Les gaz, fumées ou émission pulvérulentes senti transporté par les vents dominants

Oui Non

Dans un environnement côtier ou marin

À proximité du front de mer, l'extérieur du bâtiment situé à moins d'un kilomètre de la littoral

Dans un environnement côtier : extérieur du bâtiment situé entre 1 et 3 km du littoral

Dans un environnement marin : extérieur du bâtiment situé entre 3 et 20 km du littoral

Sans possibilité d'attaquer direct par l'eau de mer et sans action directe des embruns sur le bâtiment

Avec l'attaque partielle momentané par l'eau de mer et sans action directe des embruns sur le Bâtiment

Dans un environnement spécifique particulier (combinaison de l'exposition ci-dessus et de certains effets supplémentaires tels que l'abrasion, les températures élevées, les hygrométries élevées, les dépôts de poussière importants, ect...)

| | | | |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Altitude | Supérieur à 900 m | Inférieure à 900 m | |
| Ensoleillement | Important | Moyen | Faible |
| Fréquence des précipitations | Élevée | Moyen | Faible |
| Fréquence des chutes de neige | Élevée | Moyen | Faible |

Autres matériaux employés

Couverture et/ou bardage exclusivement réalisée avec le produit

Utilisation d'autres matériaux tels que ciment ou parpaings

En couverture (préciser le type de matériaux et la surface couverte)

En bardage (préciser le type de matériaux et la surface couverte)



JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Joris Ide Atlantique

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

Joris Ide Centre

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

Joris Ide Auvergne-Sud Est

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

61 Avenue du Stade,
63200 Riom, France

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

Joris Ide Bretagne

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

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

Joris Ide Nord

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

Joris Ide Sud Ouest

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

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

Joris Ide nv/sa

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



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



**JORIS IDE IS
PLANET
PASSIONATE**

