



Expert en solutions agricoles

Construire des installations plus intelligentes, plus solides et plus durables

Inspiring Smarter Building*

ArcelorMittal Building Solutions France, votre partenaire de confiance pour les bâtiments agricoles

Bâtiments d'élevage et de stockage – quel que soit votre projet, nous avons la solution

Des installations techniques très exigeantes dans l'aviculture, la production laitière ou l'élevage et l'engraissement du bétail, aux bâtiments de stockage à usage plus général, le secteur agricole exige une large gamme d'installations spécialisées – et chaque projet est unique.

Il y a une gamme de besoins spécifiques à considérer. Votre bâtiment nécessite-t-il des zones à température contrôlée pour le stockage des produits frais ? Dans les environnements à forte intensité énergétique, comment pouvez-vous minimiser la consommation d'énergie et gérer l'augmentation des coûts opérationnels ?

Alors que des réglementations plus strictes en matière de nettoyage et de bien-être animal entrent en vigueur, votre bâtiment nécessitera-t-il une couche supplémentaire de résistance chimique ? Les conditions météorologiques extrêmes seront-elles un facteur à prendre en compte ?

Toutes ces questions auront un impact sur votre processus de prise de décision lorsqu'il s'agira de sélectionner les bons matériaux de construction pour votre projet.

Des solutions intelligentes, solides et durables – adaptées à vos besoins

Chez ArcelorMittal Building Solutions, la protection de la planète est l'une de nos principales priorités. Avec une compréhension approfondie et un engagement à relever les défis environnementaux, nos gammes de produits visent à faciliter des performances énergétiques optimales, à promouvoir la circularité et à réduire les émissions de carbone.



Pourquoi choisir l'acier pour votre projet agricole ?

Alors que le secteur agricole fait face à une pression croissante pour réduire son empreinte carbone, l'acier offre les qualités nécessaires pour faire progresser les efforts de durabilité – sans compromettre la longévité.

L'acier est à la fois solide et durable, ce qui en fait le matériau idéal pour les structures agricoles qui doivent résister à l'épreuve du temps. Il peut également être recyclé à plusieurs reprises sans perdre sa qualité ; avec des taux de recyclage autour de 90 %, l'acier minimise considérablement les déchets et soutient l'économie circulaire.

Comparé à de nombreux autres matériaux, l'acier a une empreinte carbone plus faible. Utiliser de l'acier dans votre infrastructure agricole soutient donc les efforts plus larges pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et la consommation d'énergie dans l'agriculture.

Experts en acier de premier plan dans l'industrie

Que vous construisiez un nouveau bâtiment ou rénoviez un bâtiment existant, ArcelorMittal Building Solutions France offre une large gamme de solutions en acier conçues pour répondre aux besoins de votre projet agricole.

Comptez sur nous pour vous apporter :



Esthétique inégalée

Nos solutions peuvent être intégrées de manière transparente dans n'importe quel paysage avec des couleurs et des profils personnalisés, pour une finition esthétique élégante.



Durabilité supérieure

Prolongez la durée de vie de votre bâtiment avec des produits de haute qualité conçus pour répondre à vos besoins.



Technologie innovante

Profitez des dernières avancées technologiques avec nos solutions de pointe.



Acier recyclable et à faible teneur en carbone

Nous soutenons la production responsable d'acier.



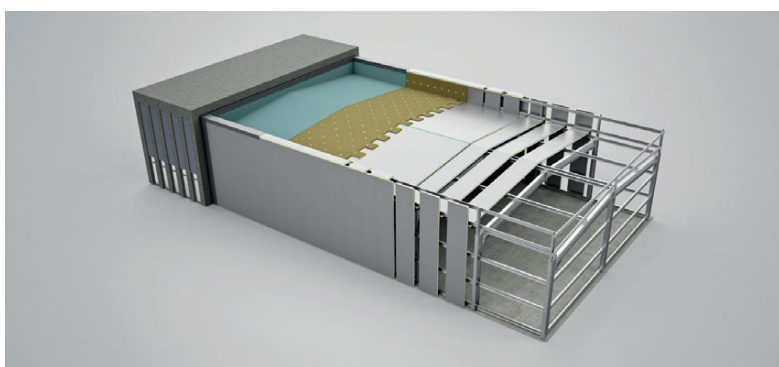
En route vers la neutralité carbone

Produit dans des fours à arc électrique alimentés par de l'électricité renouvelable avec 75 % de ferraille au minimum, notre acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables permet de réduire l'empreinte carbone de nos produits jusqu'à 55 % comparé à de l'acier conventionnel.



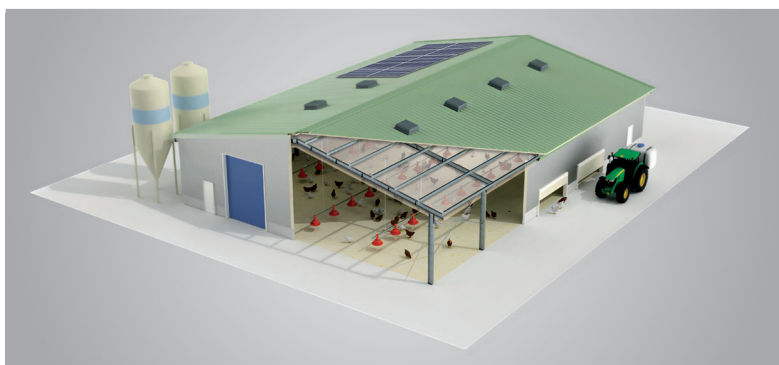
Les bâtiments agricoles présentent des défis uniques et variés

Notre vaste gamme de solutions variées nous permet de répondre aux spécificités de chaque bâtiment



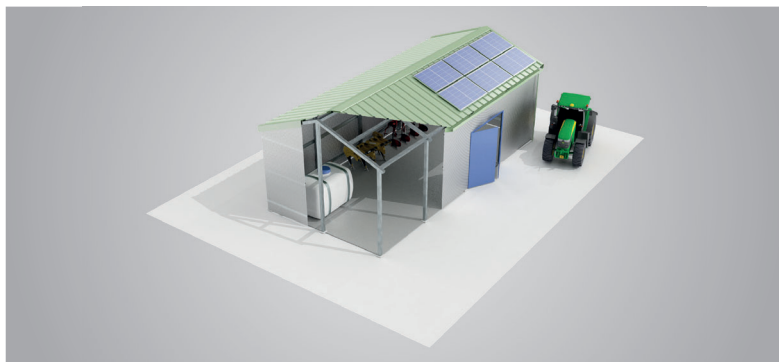
Stockage et transformation alimentaire

Utilisés dans l'industrie de la transformation alimentaire pour stocker la viande, les produits laitiers, les fruits et les légumes, ces bâtiments nécessitent une ambiance contrôlée. De fortes propriétés d'isolation sont essentielles pour maintenir les coûts énergétiques bas et assurer une efficacité optimale.



Bâtiments d'élevage

Elevage de vaches laitières ou de volailles, de bovins à l'engraissement, ovins ou encore caprins, à chaque bâtiment agricole son besoin caractéristique. C'est pourquoi il est essentiel, dès la conception de la construction, de tenir compte des contraintes spécifiques d'ambiance intérieure, de ventilation afin d'assurer le bien-être des animaux à l'intérieur des installations.



Bâtiments de stockage

Qu'il s'agisse de mettre à l'abri des intempéries céréales, fourrage, ou matériel agricole, nous mettons à votre disposition des solutions constructives faciles à mettre en œuvre et légères.

Quel que soit le défi auquel votre installation est confrontée, nous pouvons vous aider à trouver la meilleure solution

Considérations clés pour la construction ou la rénovation de votre installation agricole

Sélectionner les bonnes solutions pour votre projet agricole commence par une compréhension claire de ses exigences de performance. Cette évaluation initiale vous guidera dans la prise de décisions éclairées qui s'alignent à la fois sur vos besoins fonctionnels et vos objectifs à long terme – de l'amélioration des efforts de durabilité à la réduction des coûts de possession.

Financement solide et retour sur investissement sont des défis

Lors de la construction ou de la rénovation de votre espace agricole, il existe une série de subventions, de bourses et de financements disponibles qu'il vaut la peine d'explorer pour découvrir lesquels peuvent soutenir votre projet.

Consulter votre chambre d'agriculture est la première étape pour identifier les options de financement à votre disposition. Bien que les montants des subventions puissent varier considérablement selon les régions, allant de 10 % à 120 % des coûts de rénovation, le financement tend à se concentrer sur deux domaines clés :



①

Améliorer l'efficacité énergétique de votre bâtiment, soit en la générant, soit en réduisant les pertes de chaleur grâce à une meilleure isolation

Avec la hausse des coûts du pétrole, du gaz et de l'électricité, les projets qui investissent dans une meilleure isolation peuvent aider à limiter les pertes d'énergie et à réduire les coûts de consommation. De plus, l'intégration d'alternatives énergétiques vertes, telles que les panneaux solaires, soutiendra les efforts plus larges de l'industrie pour réduire les émissions de CO₂ et améliorer la durabilité globale.



②

Assurer un environnement plus sain et plus sûr

L'utilisation de l'amiante a été interdite en 1999, mais on estime que 20 millions de bâtiments agricoles à travers l'Europe contiennent encore ce matériau dangereux. En conséquence, de nombreux pays ont introduit des régimes de subventions pour aider au remplacement ou à la rénovation de ces bâtiments. Les projets axés sur l'élimination de l'amiante ou l'amélioration de la ventilation pour créer des environnements plus sains pour les personnes et le bétail sont susceptibles d'être positivement impactés par ces régimes de subventions.

Solutions complètes pour vos projets agricoles

Du bardage à la couverture, des rénovations aux nouvelles constructions, des bâtiments haut de gamme ou basiques exigeants, ArcelorMittal Building Solutions France fournit une gamme complète de solutions adaptées aux besoins de chaque projet agricole.

Isolation économique de couverture et de bardage

Nos panneaux sandwich limitent l'impact du soleil et de la chaleur, améliorant le bien-être des animaux tout en réduisant les coûts de chauffage ou de refroidissement.

- Gammes Ondatherm® et Penta en toiture
- Gammes Promisol®, Box et Mec en bardage

Profiles de bardage et de couverture

Faciles à installer, entretenir ou modifier selon les besoins de votre bâtiment, nous mettons à votre disposition une vaste gamme de profils métalliques.

- Gammes Trapéza® et Fréquence® en toiture
- Gammes Trapéza® et Fréquence® en bardage

Éliminer l'amiante

20 % à 40 % des bâtiments dans l'UE comportent de l'amiante. Nos solutions constructives en acier offrent une alternative plus sûre et adaptée pour la rénovation. Le poids léger de nos profils de substitution permet la réutilisation de la structure existante, un plus dans le cadre de la loi climat et résilience, tandis que leur forme, similaire à celle du fibrociment, s'intègre naturellement dans l'environnement. Le tout avec une réelle maîtrise des coûts.

- Fréquence® 5.177.51T avec régulateur Haircodrain en toiture
- Fréquence® 5.177.51 et Trapéza® 4.267.25 en bardage

Profitez des qualités de nos solutions en acier



Faible empreinte
environnementale



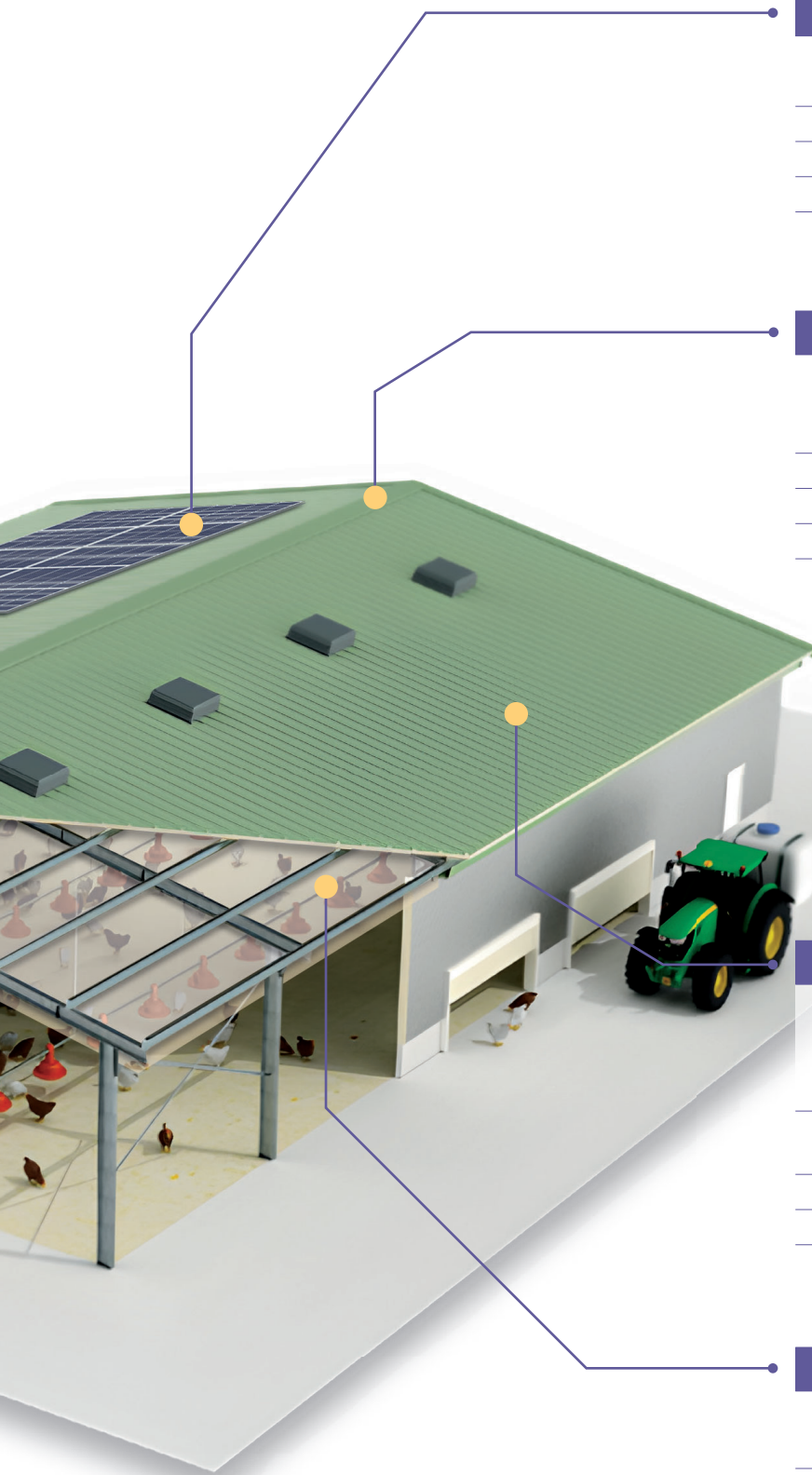
Efficaces



Légères



Rapides et simples



Toitures photovoltaïques

Pour les projets visant un impact environnemental réduit, la production d'électricité et la rentabilité sur le long terme.

- **Panneaux sandwich Eklipstherm®**
- **Profils Eklips**
- **Revêtements organiques Héliogrip® et Héliogrip®+**

Conceptions durables

Les divers revêtements organiques de notre gamme s'adaptent aux contraintes spécifiques de vos projets. Optez notamment pour :

- **Tectova®, un revêtement texturé antidérapant de 60 µm**
- **Hairexcel®, un revêtement grainé de 60 µm**
- **Edyxo®, un revêtement d'aspect bois de 50 µm**

Esthétique

Le vaste choix de teintes disponible dans notre nuancier Colorissime® vous permettra d'intégrer parfaitement votre installation agricole au paysage rural environnant.

Ambiance intérieure agressive

Parce que le confort animal et la durabilité de vos constructions est essentielle, nous avons développé une offre dédiée aux bâtiments dont l'ambiance intérieure est agressive, avec :

- **Agropanel (parement intérieur en résine de polyester renforcée et fibre de verre)**
- **Monopenta (parement intérieur aluminium)**
- **Trapéza® Plus (parement intérieur aluminium)**

Plafonds économes en énergie

Réduisez la consommation d'énergie de vos bâtiments avec des panneaux isolés de plafond légers.

- **Mec & Box**



Production d'énergie



Réutilisables



Esthétiquement élégantes



Durables



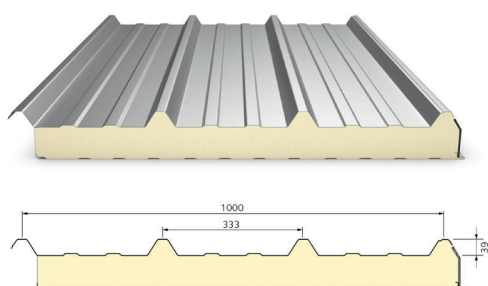
Fiables

Bâtiments agricoles

Notre gamme dédiée

Des éclairants, fixations et accessoires sont disponibles sur simple demande : n'hésitez pas à nous consulter.

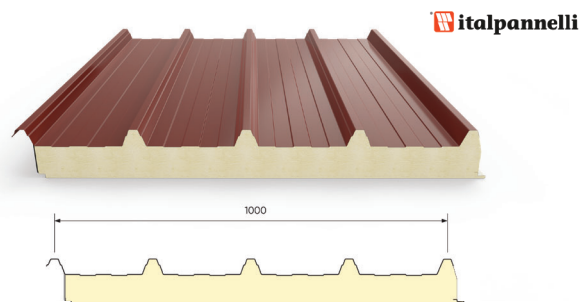
Panneaux sandwich de couverture



Ondatherm® T

Panneau sandwich PIR à forte résistance thermique. Recommandé pour toitures de poulaillers et stabulations.

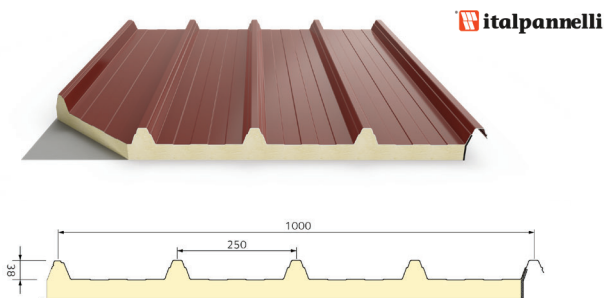
- Largeur 1000 mm
- Épaisseur d'isolant 40, 50, 60, 80, 100 & 120 mm



Penta

Panneau sandwich économique de couverture PU doté d'un parement extérieur trapézoïdal de 5 ondes. Recommandé pour tout type de bâtiment de stockage.

- Largeur utile 1000 mm
- Standard en épaisseur d'âme de 30 et 40 mm
- Épaisseurs d'âme de 50, 60, 80, 100 & 120 mm sur consultation

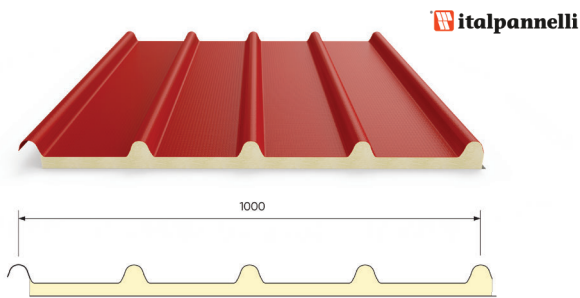


Agropanel

Couverture isolée constituée d'une âme isolante PU (sans CFC ni HCFC), d'un parement extérieur en acier laqué et d'un parement intérieur en polyester renforcé de fibres de verre.

Résistant aux acides et ammoniacaux, il est particulièrement adapté aux bâtiments d'élevage d'ambiance intérieure agressive, et idéal pour les stabulations notamment.

- Largeur utile 1000 mm
- Standard en épaisseur d'âme de 30, 40, 50 et 60 mm
- Également disponible en épaisseur 80 mm sur consultation

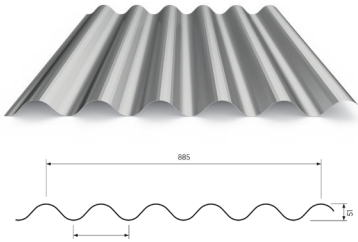


Pentafarm

Panneau composé de deux parements en résine de polyester et d'une âme isolante PU. Recommandé dans les ambiances très agressives telles que celles des bâtiments porcins, pour structures allégées, bâtiments agricoles en bord de mer.

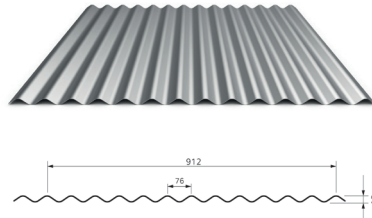
- Largeur utile 1000 mm
- Standard en épaisseur d'âme de 30 et 40 mm
- Épaisseurs d'âme de 50 et 60 mm sur consultation

Profils de couverture sèche



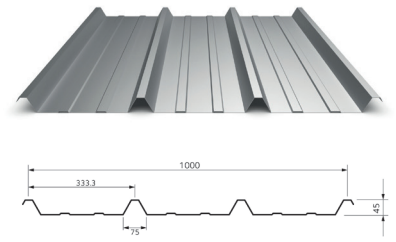
Fréquence® 5.177.51T

Géométrie identique aux produits en fibro-ciment, idéale pour remplacer vos toitures en cas de dégâts (grêle, tempête,...). Avec régulateur de condensation.



Fréquence® 13.76.18T

Géométrie ondulée disponible sans ou avec régulateur de condensation.



Trapéza® 3.333.45T

Profil idéal comme support de panneaux photovoltaïques et/ou pour couverture de bâtiments de stockage.

Panneau sandwich frigorifique



Frigothem®

Panneau sandwich frigorifique PIR à fixations visibles. Développé spécifiquement pour vos locaux réfrigérés ou à atmosphère contrôlée ($-40^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$), de type locaux techniques de transformation et laboratoires de magasins de vente.

- Épaisseurs d'isolant 40, 60, 80, 100, 120, 140 & 160 mm
- Certifié Acermi RP17
- FM approved 4880 & 4881



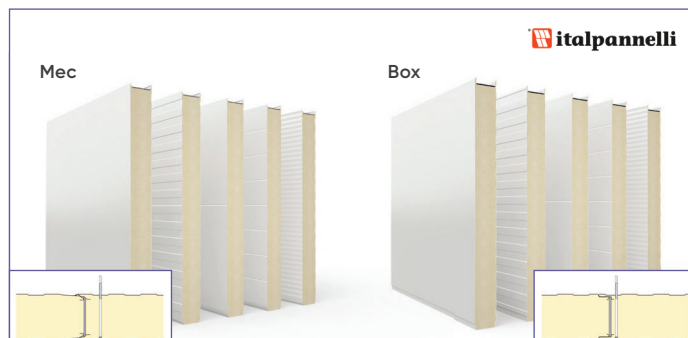
Panneaux sandwich de bardage



Promisol® V

Panneau sandwich PIR de bardage à fixations visibles.

- Largeur 1150 mm
- Finition extérieure au choix : nervurée, micronervurée ou lisse
- Épaisseurs d'isolant 40, 60, 80, 120, 140 & 160 mm

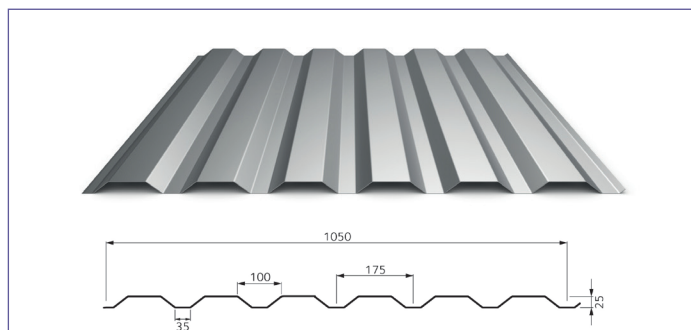


Mec & Box

Panneaux de bardage PIR à fixations visibles. Recommandés pour tout type de bâtiment de stockage, et idéaux pour les bâtiments volailles.

- Largeur utile 1000 mm
- Standard en épaisseur d'âme de 40, 50 & 60 mm
- Épaisseurs d'âme 80, 100, 120 & 150 mm sur consultation

Profils de bardage

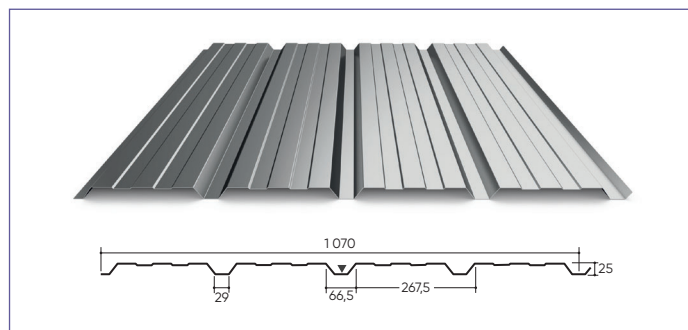


Trapéza® 6.175.25

Disponible en version pleine ou perforée.

En version perforée :

- Évacue la chaleur par convection naturelle de l'air
- Limite l'action du rayonnement direct du soleil
- Préserve l'éclairage naturel



Trapéza® 4.267.25

Profil de bardage trapézoïdal offrant une largeur utile de 1070 mm. Une variante d'une largeur utile de 1060 mm est également à votre disposition à travers notre profil Trapéza® 4.265.27.

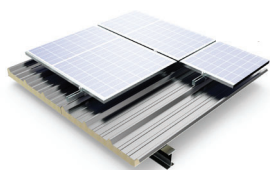
Solutions photovoltaïques pour toitures de bâtiments agricoles

Énergiser sa construction

Nous travaillons depuis plus de quinze ans au développement de solutions en propre et à l'accompagnement de fabricants de systèmes d'intégration photovoltaïque.

Cette expérience acquise nous a permis d'être un acteur reconnu et incontournable vis-à-vis de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'œuvre, mais aussi des sociétés de contrôle des bâtiments. Ce domaine d'expertise nous permet de vous proposer aujourd'hui une gamme de solutions solaires en adéquation avec nos objectifs de durabilité.

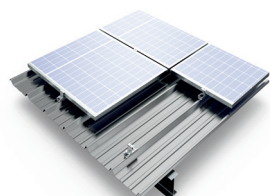
Panneaux sandwich de couverture photovoltaïque



Eklipstherm®

Eklipstherm est un panneau sandwich de toiture avec isolant PIR pour couvertures avec intégration de centrales photovoltaïques.

- Âme isolante de 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 & 140 mm
- Réaction au feu B-s2,d0



Eklips

La gamme Eklips propose une série de profils en acier conçus pour supporter les modules photovoltaïques (PV) avec différents systèmes de fixation, garantissant une installation efficace et une durabilité à long terme.

Chaque profil est adapté à un système de montage spécifique (K2 Systems, Adiwatt, Renusol et Novotegra), assurant une intégration fiable, performante et durable des panneaux solaires.

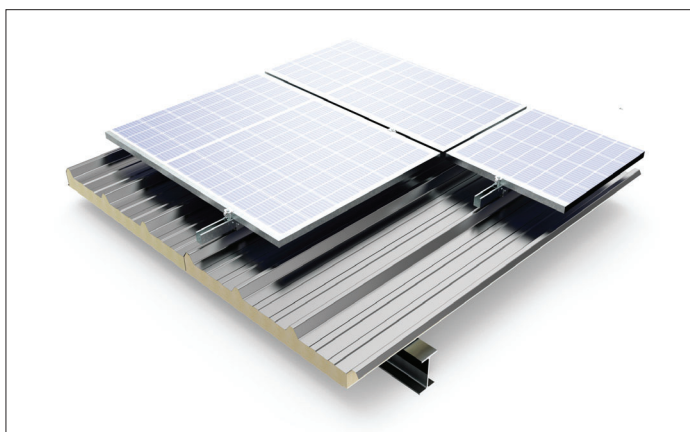
Ils conviennent aussi bien à une installation des modules en portrait qu'en paysage.



Sélectionner la bonne toiture pour l'énergie solaire

Notre gamme solaire offre des solutions de toiture en acier spécialement conçues pour être utilisées avec des systèmes de montage de modules photovoltaïques de pointe. Validés par des tests rigoureux, tous les panneaux Eklipstherm®, les panneaux Ondatherm® Solar et les profils Eklips® R répondent aux spécifications techniques des fabricants de systèmes de montage de modules.

Eklipstherm® - Panneau isolé pour couverture photovoltaïque



- Panneau sandwich PIR de couverture spécialement conçu pour la mise en œuvre de procédé d'intégration de modules photovoltaïques
- Validé par essais pour des épaisseurs d'âme de 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 et 140 mm
- Pour couverture de locaux de faible à moyenne hygrométrie
- Fabrication française

Toiture solaire Heliroof®

Cette solution de panneau solaire préfabriqué, unique en son genre, est plus légère, plus durable et prête à l'emploi. Elle adhère également aux Eurocodes ou aux réglementations locales, avec une garantie produit allant jusqu'à 25 ans – pour une génération d'énergie solaire fiable et durable.

Tous les composants Heliroof® sont revêtus de nos revêtements de haute qualité, qui incluent une garantie anticorrosion de 25 ans. Cela assure une durabilité à long terme, même dans des conditions rurales difficiles.



Acier revêtu haute performance

Chez ArcelorMittal Building Solutions France, nous proposons une gamme d'acier revêtus conçus pour résister à toutes sortes d'atmosphères extérieures et d'ambiances intérieures.

Nos revêtements organiques standard, tels que Hairplus® et Hairultra®, conviennent aux environnements ruraux et aux bâtiments situés à plus de 10 km de la mer.

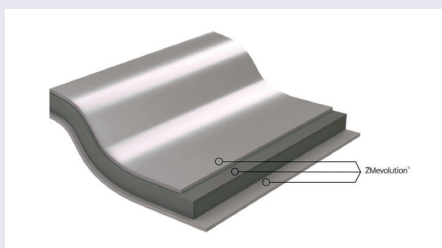
En cas de conditions plus exigeantes ou de bâtiments situés plus près des

côtes, des revêtements plus adaptés tels qu'Edyxo®, Hairexcel®, Tectova® et Sinea® sont recommandés.

Nous mettons à votre disposition un questionnaire d'environnement via notre application MySpace afin de déterminer le revêtement organique adapté aux

spécificités de votre projet. N'hésitez pas à demander un accès à votre contact commercial si tel n'est pas déjà le cas, de sorte que nos spécialistes revêtus puissent étudier votre projet et effectuer une préconisation du revêtement optimal pour ce dernier.

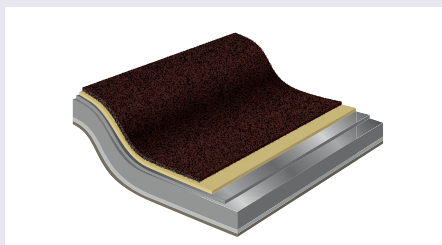
ZMevolution® : Meilleure résistance à la corrosion de sa catégorie



ZMevolution® est un revêtement en acier galvanisé innovant spécialement conçu pour la construction.

Plus mince, plus résistant et plus durable, il offre un attrait esthétique exceptionnel tout en utilisant moins de zinc, ce qui contribue à réduire les émissions de CO₂ de votre projet. Il offre également une résistance à la corrosion trois fois supérieure à celle de l'acier standard, ce qui en fait un choix particulièrement judicieux pour les applications agricoles nécessitant sécurité, durabilité et conformité aux réglementations sur le bien-être animal.

Heliogrip® and Heliogrip®+ : Toiture antidérapante pour installations solaires sûres



Heliogrip® et Heliogrip®+ sont des revêtements organiques spécifiquement conçus pour une surface antidérapante sécurisée, bien adaptés pour permettre des installations de panneaux photovoltaïques sûres, et qui offrent, en plus d'une bonne résistance à la corrosion, une durabilité extérieure, une bonne stabilité de la couleur et de l'apparence, une bonne résistance aux acides et aux bases, aux huiles minérales, et une résistance aux indentations telles que celles causées par la grêle.

Classe d'environnement extérieur RC4 et RUV4.

Entretien et garanties



Afin d'éviter la corrosion indésirable et d'éliminer la poussière atmosphérique, un entretien et un nettoyage réguliers sont essentiels. Suivre les conseils et bonnes pratiques dans ce domaine contribuera à garantir le bon état de vos toitures et bardages dans la durée.

Sur la base de l'étude environnementale à travers le questionnaire dédié, des garanties allant jusqu'à 50 ans sont possibles à travers notre programme Smart Safe. Contactez-nous, ou effectuez votre demande de garantie via notre application MySpace.

Ventilation latérale et de toiture

Ventilation, hygrométrie, température ou lumière... des critères clés à ne pas négliger dans la conception du bâtiment, la maîtrise de ces critères ayant un impact conséquent sur le confort animal, en réduisant notamment le stress, les risques de blessures ou de maladies.

Ventilation latérale

Incorporer les bonnes solutions de ventilation latérale dans votre projet agricole vous permettra d'exploiter de manière optimale les conditions locales de vent naturel pour contrôler les ambiances intérieures.

L'utilisation d'un bardage perforé est particulièrement recommandée et s'intègre parfaitement aux profils de bardage standards.

Cela peut aussi nécessiter l'ouverture de sections du bâtiment (filets brises vent) pour améliorer le flux d'air naturel.

Un flux d'air naturel est par ailleurs essentiel au bon fonctionnement du régulateur de condensation placé sous la toiture dans l'emploi d'un profil de couverture.

Il permet également de réguler les températures intérieures, de préserver la santé animale/du bétail, mais aussi de compléter la ventilation naturelle au faitage.

L'autre avantage du bardage perforé réside dans son apport important de lumière. En effet, depuis l'apparition des toitures photovoltaïques, les translucides en couverture ont disparu. On les retrouve désormais généralement en bandeaux de façade, ce qui facilite leur entretien en toute sécurité, puisqu'il n'est plus nécessaire de monter sur la toiture.

A noter enfin : les profils de bardage métalliques perforés sont à nettoyer régulièrement afin d'éviter l'obturation des trous.



Profils de bardage perforés

Nos profils Trapéza®, disponibles en différents ratios de perforation, ou nos revêtements Solexcel®, visent à protéger les profils perforés dans les conditions les plus exigeantes.

Cela permet :



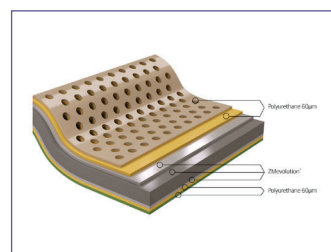
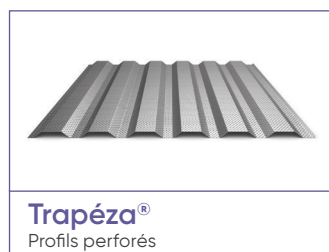
Extraction naturelle
de la chaleur par
convection naturelle
de l'air



Pas d'exposition
directe au soleil



Préservation de
l'éclairage naturel
à l'intérieur des
espaces



Ventilation de toiture

Les toits ouverts permettent naturellement à l'air de s'échapper, ce qui contribue au contrôle de la ventilation. Néanmoins, une attention particulière doit être portée lors de l'utilisation de profils de couverture au lieu de panneaux sandwich, car les profils de couverture sèche peuvent entraîner une condensation accrue, et créer par conséquent des problèmes d'humidité à l'intérieur du bâtiment. Raison pour laquelle ArcelorMittal Building Solutions France préconise un profil de couverture doté d'un régulateur de condensation.

Il est important de rappeler que, pour un bâtiment d'élevage sain, une bonne ventilation au faîtage est indispensable. Le régulateur de condensation devra faire l'objet d'un nettoyage régulier.



Couverture sèche avec régulateur de condensation : je ventile

La grande majorité de nos profils de couverture sont disponibles avec régulateur de condensation.

Selon l'utilisation du bâtiment et son climat local, les niveaux d'humidité peuvent varier, rendant l'absorption de l'humidité essentielle.

Pour vos toitures froides, tous nos régulateurs de condensation :

- Permettent la régulation de la condensation en complément de la ventilation
- Ont d'excellentes propriétés d'absorption d'eau
- Permettent la réduction de la transmission des bruits d'impact

Haircodrain



- Capacité d'absorption totale ($\pm 10\%$) : 1 200 g/m²

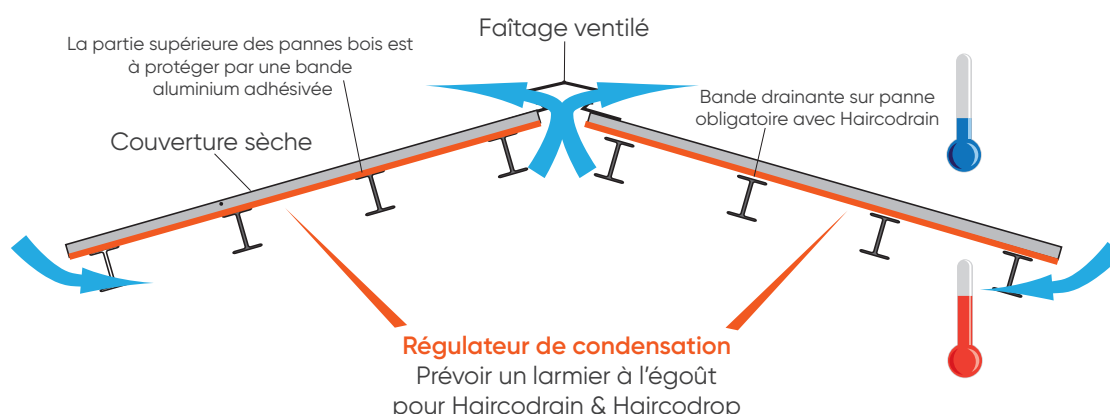
Haircodrop



- Capacité d'absorption totale ($\pm 10\%$) : 700 g/m²

Pente de la toiture	12 %	25 %	38 %
Longueur maximale (mm)	4 000	6 000	8 000

Recouvrements transversaux minimaux		
Pente p (en %)	Zone I et II	Zone III
$12 \leq p < 15$	300 mm	400 mm
$p \geq 15$	250 mm	300 mm



Étude de cas : Réaliser une isolation parfaite avec des panneaux de toiture et de bardage

Querfurter Frischei GmbH & Co. KG

Nouvelle salle d'emballage et de distribution d'œufs

Lorsque le leader autrichien de l'emballage et de la distribution d'œufs, Querfurter Frischei GmbH & Co. KG, a eu besoin d'agrandir ses installations, la vaste gamme de panneaux sandwich de couverture et de bardage d'ArcelorMittal Building Solutions a fourni les solutions idéales.

Avec une station de conditionnement d'œufs au cœur du process, l'entreprise a donné la priorité au maintien de locaux à température contrôlée, étanches à l'air et à l'eau, conformes aux réglementations strictes en matière d'hygiène alimentaire.

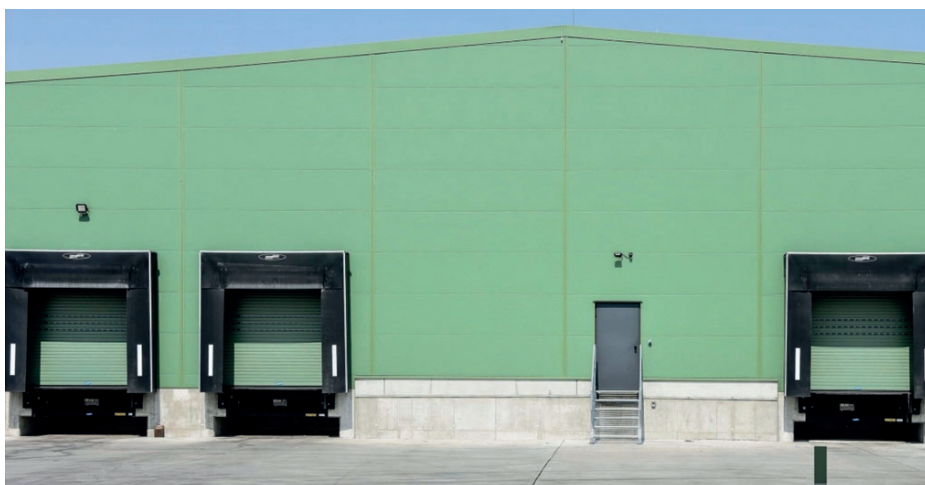


Panneaux de toiture et de bardage

Utilisés en conjonction avec les profils Trapéza®, les panneaux de toiture et de bardage ont été sélectionnés pour leur performance mécanique, leur excellente étanchéité à l'air et à l'eau et leur forte isolation thermique.

Avec une portée allant jusqu'à 6 mètres, ces panneaux innovants peuvent être bridés de manière autoportante, avec une forme géométrique et une formation de joint optimisées pour le meilleur drainage possible de l'eau. Leur fixation visible est idéale pour une utilisation dans des applications agricoles où la flexibilité est essentielle.

Les profils Trapéza® offrent également un panel d'options adaptées au marché agricole, fournissant des régulateurs anti-condensation durables, esthétiques et efficaces pour l'ensemble des couvertures.

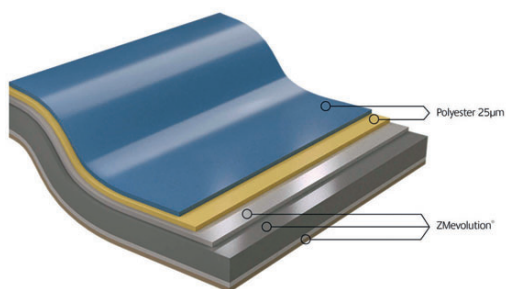


Trapéza®

Profil de bardage

Revêtement sélectionné : Hairplus® 25 µm

Pour les 40 teintes standard disponibles en Hairplus® sur notre nuancier, l'acier galvanisé pré-laqué ZMevolution® a été sélectionné pour sa double couche de protection thermostable et haute température. Conçu pour les couvertures et les bardages, il convenait bien aux propriétés du bâtiment (situé dans une zone rurale à 10 km de la mer avec des niveaux d'humidité non agressifs).



Hairplus® 25 µm

Avec ZMevolution®



Étude de cas : Application de toiture pour une fonctionnalité optimale

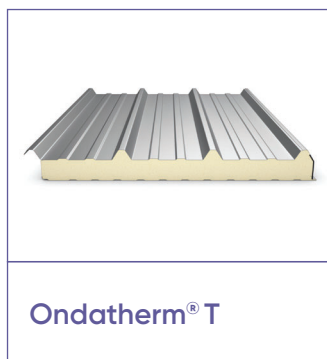
Hangar à machines et installations de transformation des fruits de la famille Müller

Cherchant à étendre leurs vastes installations de culture, de manutention et de transformation des fruits, la famille Müller, leader de l'industrie, avait besoin d'un bâtiment simple et polyvalent qui serait situé à proximité de leurs plantations.

Panneaux solaires pour toitures

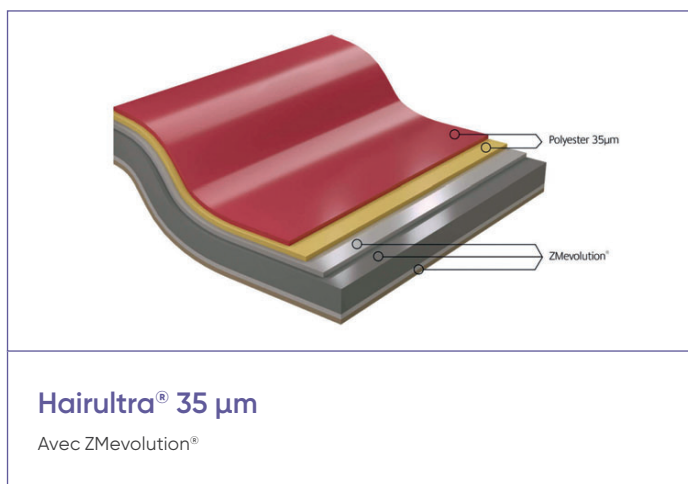
Nos panneaux sandwich Ondatherm® ont non seulement créé une isolation parfaite pour la toiture de l'installation, mais ils ont également permis à l'entreprise d'installer des panneaux photovoltaïques pour produire de l'énergie solaire - en accord avec leur besoin de se diriger vers une production plus durable.

Le choix s'est porté sur l'utilisation de nos panneaux sandwich en acier Ekliptherm®, spécialement conçus pour être compatibles avec les systèmes de montage solaire.



Revêtement sélectionné : Hairultra® 35 µm

Pour ce bâtiment rural, l'acier galvanisé prélaqué ZMevolution® a été sélectionné pour sa durabilité exceptionnelle dans des environnements difficiles. Avec une résistance à la corrosion trois fois supérieure à celle de l'acier galvanisé standard, ZMevolution® offre une combinaison de protection cathodique, de protection passive et de stabilité. Il est ici associé à un revêtement organique 35 µm pour maintenir l'intégrité du bâtiment dans des conditions difficiles.





Que vous construisiez ou rénoviez des locaux d'élevage à la pointe de la technologie ou un simple espace de stockage, ArcelorMittal Building Solutions France offre des solutions en acier adaptées aux besoins uniques de votre projet agricole

Créer des locaux pratiques et efficaces qui offrent des performances optimales et une fiabilité maximale

Contactez-nous dès aujourd'hui :
contactagricole@arcelormittal.com

Smarter steels for
people and planet

buildingsolutions-france.arcelormittal.com

Cette publication n'est pas un document contractuel.
En raison d'une politique de développement continu des produits, ArcelorMittal Building Solutions se réserve le droit de modifier toute spécification donnée dans cette publication sans avis préalable. ArcelorMittal Building Solutions décline toute responsabilité quant à l'exactitude des données.
Toutes les informations contenues dans cette brochure sont la propriété exclusive de notre société et toute utilisation non autorisée est strictement interdite.

Inspiring Smarter Building

Edition 2A Décembre 2025

