



Marché agricole



Nos recommandations

pour l'adaptation des bâtiments d'élevage au bien-être animal et à l'environnement

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 favoriser le confort des animaux.
- Des solutions de ventilation naturelle au faîtage sont indispensables pour permettre l'effet cheminée et favoriser ainsi le renouvellement de l'air.
- Consultez-nous pour connaître les différentes possibilités de ventilation de vos bâtiments en fonction de leur utilisation.

Isolation des toitures

- Le réchauffement climatique est un facteur à prendre en compte dans l'aménagement des bâtiments d'élevage. La chaleur conduit en effet à des situations d'inconfort pour de nombreux ruminants.
- Le stress thermique des animaux provoque une perte de productivité de lait pour les élevages laitiers et entraîne des troubles dans la gestation des animaux reproducteurs.
- L'isolation de la toiture par des panneaux sandwich permet de limiter l'impact du soleil et de la chaleur à l'intérieur des bâtiments et sont particulièrement adaptés aux bâtiments d'élevage.

Intégration paysagère

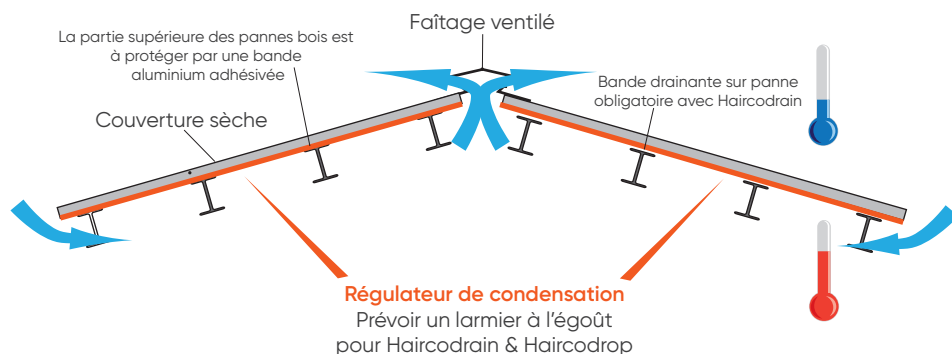
- La taille des bâtiments agricoles ne cesse de croître et l'intégration paysagère devient une nécessité pour préserver notre environnement visuel.
- Le large choix de coloris applicables sur une couverture métallique, sèche ou isolée, permet de répondre aux multiples contraintes locales liées à la bonne insertion des bâtiments dans le paysage.
- Référez-vous à notre nuancier Colorissime® pour découvrir la palette de possibilités.

Toiture froide : "je ventile"

Selon NF P 34-205.1 réf. DTU 40.35

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	Absorption totale (± 10 % en g/m ²)		
Haircodrain	1 200		
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 ≤ p < 15	300 mm	400 mm	
p ≥ 15	250 mm	300 mm	

Haircotherm®	
Capacité d'absorption	Absorption totale (± 10 % en g/m ²)
Haircotherm® 150	300
Haircotherm® 200	400
Haircotherm® 300	600

Haircodrop	
Capacité d'absorption	Absorption totale (± 10 % en g/m ²)
Haircodrop	700

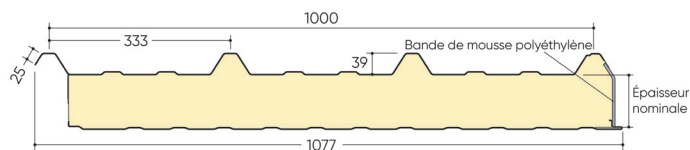
Haircodrain est destiné aux bâtiments d'élevage. Haircotherm® et Haircodrop sont destinés aux bâtiments de stockage de matériel ou de fourrage.

Panneaux sandwich de couverture

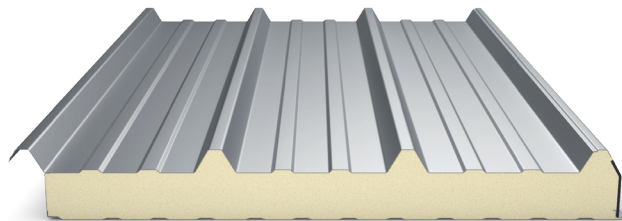
L'isolation de la toiture par des panneaux sandwich permet de limiter l'impact du soleil et de la chaleur à l'intérieur des bâtiments. Ils sont donc particulièrement adaptés aux bâtiments d'élevage. Nos panneaux, de grande portée, sont rapides à mettre en oeuvre. Ondatherm® T est conforme aux recommandations professionnelles RAGE de 2014.

Ondatherm® T

Fortes résistances thermiques. Recommandé pour toitures de poulaillers, bâtiments porcins et stabulations



Épaisseur de parements : 0,60 / 0,40 mm
 Longueur de fabrication minimum : 2 500 mm
 Longueur de fabrication maximum : 16 000 mm

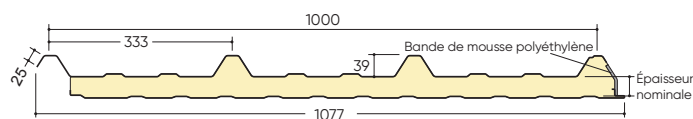


Épaisseur (mm)	40	50	60	80	100	120
Poids (kg/m ²)	10,79	11,19	11,59	12,39	13,19	13,99
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,80	2,25	2,65	3,55	4,40	5,30
Portées sur 3 appuis pour 100 daN/m ²	4,20	4,60	5,00	5,80	6,00	6,00

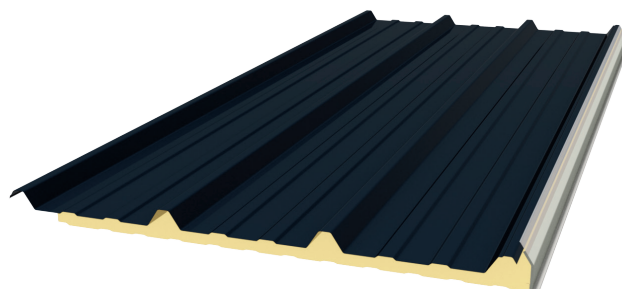


Ondatherm® L

Economique
 Pour bâtiments de petite taille, ateliers & locaux techniques



Épaisseur de parements : 0,40 / 0,40 mm
 Longueur de fabrication minimum : 2 500 mm
 Longueur de fabrication maximum : 12 000 mm



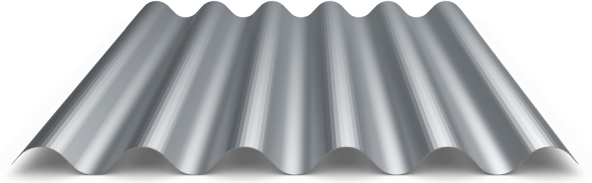
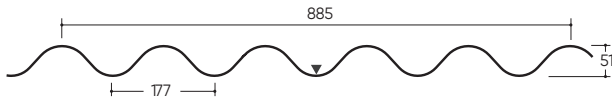
Épaisseur (mm)	40	60	80
Poids (kg/m ²)	8,71	9,43	10,15
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,70	2,60	3,50
Portées sur 3 appuis pour 100 daN/m ²	2,50	2,75	2,75

Profils de toiture

Des profils étudiés spécifiquement pour vos bâtiments agricoles, permettant une ventilation optimale de vos locaux et un confort réel pour vos animaux. Notre profil Agrifarm® fait ses preuves depuis bientôt 20 ans. Des éclairants de toiture, fixations et accessoires sont disponibles sur demande. N'hésitez pas à nous consulter.

Fréquence® 5.177.51T

Géométrie identique aux produits en fibre ciment avec régulateur de condensation Haircodrain

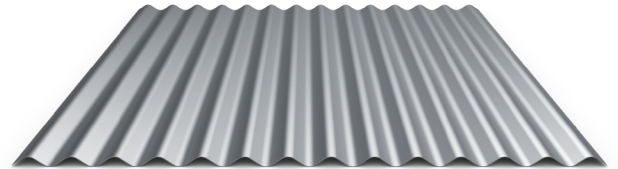
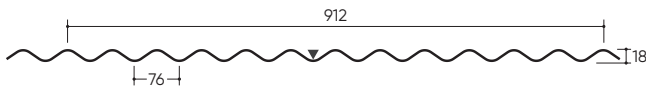


Longueur de fabrication minimum : 1 800 mm
Longueur maximum : 8 500 mm

Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
0,75	8,12

Fréquence® 13.76.18T

Géométrie ondulée
Disponible avec régulateur de condensation Haircotherm®

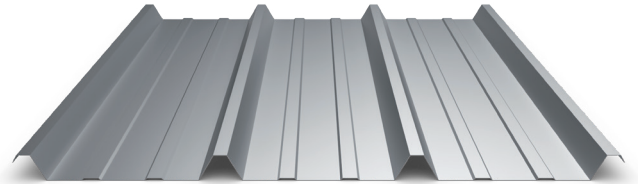
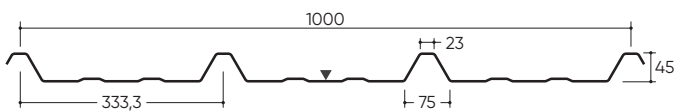


Longueur de fabrication minimum : 1 800 mm
Longueur maximum : 11 000 mm

Épaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88	1,00
Poids (kg/m²)	6,43	7,65	8,81	10,01

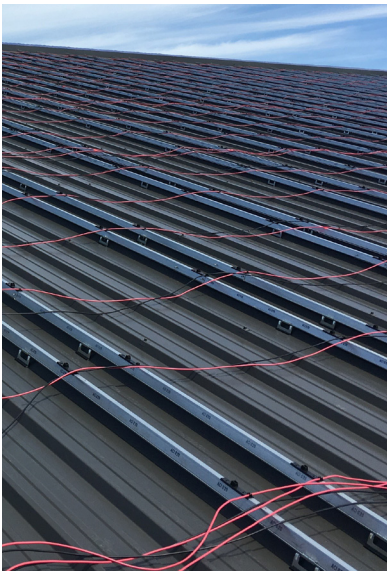
Trapéza® 3.333.45T

Idéal comme support de panneaux photovoltaïques et pour couverture de bâtiments de stockage



Longueur de fabrication minimum : 1 800 mm
Longueur de fabrication maximum : 13 000 mm

Épaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88	1,00
Poids (kg/m²)	6,03	7,18	8,43	9,58

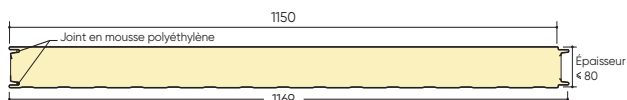


Panneaux sandwich de bardage

Nos panneaux Promisol® de bardage sont idéaux pour l'isolation thermique de vos bâtiments et rapides à mettre en oeuvre. Ils bénéficient d'une certification, qu'il s'agisse de la version à fixations visibles (V) ou cachées (S). Le panneau froid Frigothem®, également certifié, répondra parfaitement aux contraintes agroalimentaires de vos locaux.

Promisol® V1150

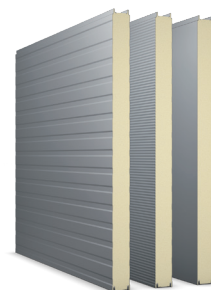
Panneau de bardage à fixations visibles
Finitions extérieures variées



Une gamme à fixations cachées est aussi disponible : N'hésitez pas à nous consulter.

Épaisseur de parements : 0,60 / 0,40 mm
Longueur de fabrication minimum : 2 500 mm
Longueur de fabrication maximum : 15 000 mm

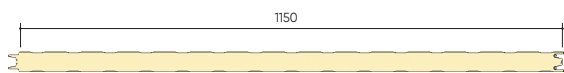
Épaisseur (mm)	40	60	80	100	120	140	160
Poids (kg/m ²)	10,09	10,89	11,69	12,49	13,29	14,09	14,89
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,65	2,55	3,40	4,30	5,15	6,00	6,90



Promisol® L

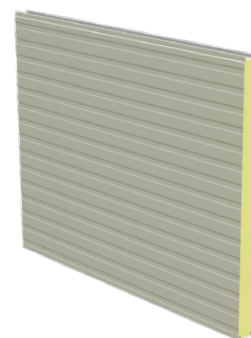
Economique

Fixations visibles



Épaisseur de parements : 0,40 / 0,40 mm
Longueur de fabrication minimum : 2 500 mm
Longueur de fabrication maximum : 12 000 mm

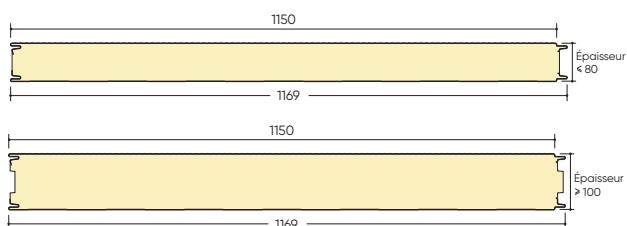
Épaisseur (mm)	40	60	80
Poids (kg/m ²)	8,22	8,96	9,70
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,50	2,40	3,30



Frigothem®

Développé spécifiquement pour vos locaux techniques de transformation et laboratoires de magasins de vente

Fixations visibles



Épaisseur de parements : 0,50 / 0,50 mm
Longueur de fabrication minimum : 2 500 mm
Longueur de fabrication maximum : 15 000 mm

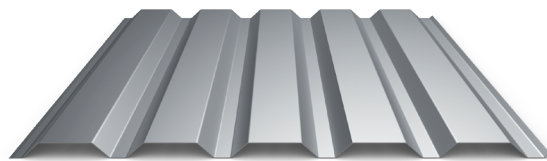
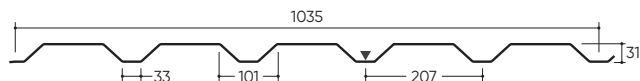
Épaisseur (mm)	40	60	80	100	120	140	160
Poids (kg/m ²)	10,09	10,89	11,69	12,49	13,29	14,09	14,89
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,65	2,55	3,40	4,30	5,15	6,00	6,90



Profils de bardage

Des profils de bardage pleins, mais aussi perforés afin de permettre la ventilation latérale de vos bâtiments. Une vaste gamme d'autres profils (sinusoïdaux, clins, ...) ainsi que les pièces de finition et fixations adaptées à ces derniers sont disponibles sur simple demande. N'hésitez pas à nous consulter.

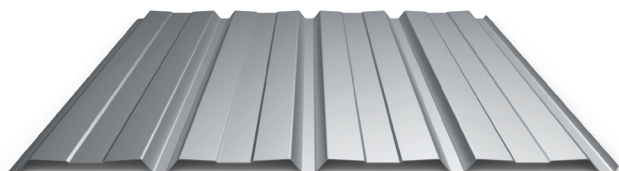
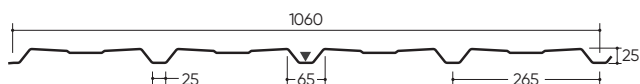
Trapéza® 5.207.32



Longueur de fabrication minimum : 1 800 mm
Longueur de fabrication maximum : 12 800 mm

Épaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25
Poids (kg/m ²)	5,66	6,74	7,91	8,99	11,23

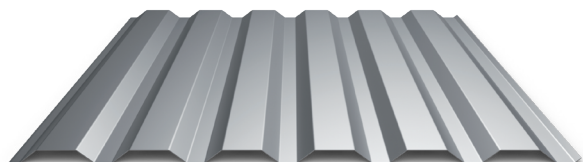
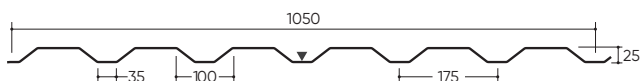
Trapéza® 4.265.27



Longueur de fabrication minimum : 1 800 mm
Longueur de fabrication maximum : 12 800 mm

Épaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25
Poids (kg/m ²)	5,53	6,58	7,72	8,78	10,97

Trapéza® 6.175.25



Longueur de fabrication minimum : 1 800 mm
Longueur de fabrication maximum : 13 000 mm

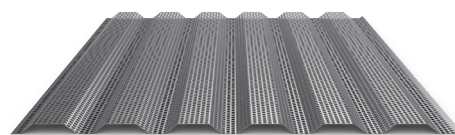
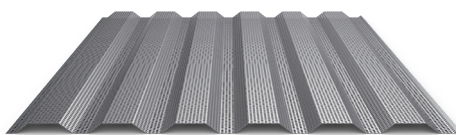
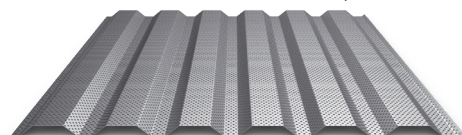
Épaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25
Poids (kg/m ²)	5,58	6,64	7,80	8,86	11,07

Trapéza® 6.175.25 perforé

Perforation 15 %
Diamètre 5 mm - Entraxe 12,5 mm

Perforation 33 %
Diamètre 6 mm - Entraxe 10 mm

Perforation 46 %
Diamètre 10 mm - Entraxe 14 mm

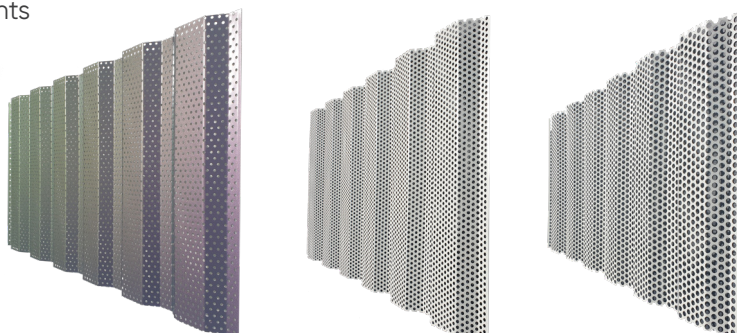


3 types de perforation pour la ventilation de vos bâtiments

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

Longueur maximum : 6 000 mm

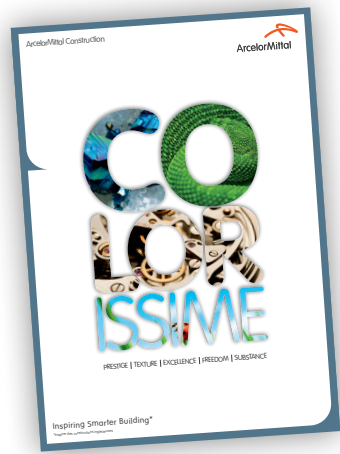
Type de perforation	15 %	33 %	46 %
Efficacité au vent	81,3 %	72,3 %	62,5 %
Coefficient multiplicateur	3,5	1,6	1,2



Teintes & revêtements

L'ensemble de notre gamme agricole est disponible sur demande dans toutes les teintes de notre nuancier Colorissime®, offrant des revêtements allant jusqu'à 150µ.

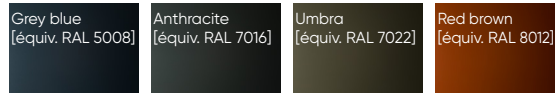
Pour les atmosphères plus agressives, telles que celles de vos bâtiments d'élevage, nos équipes sont à votre disposition pour établir une étude personnalisée afin de définir le revêtement organique le plus adapté.



Afin de répondre rapidement à vos besoins, une palette de teintes a été définie pour laquelle des délais de livraison courts sont garantis. Ces teintes sont disponibles en 25µ et 35µ.

Toiture

Délais courts
Hairplus® & Hairultra®



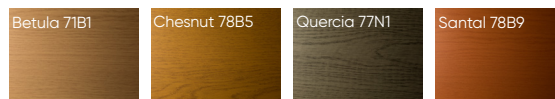
Bardage

Délais courts
Hairplus® & Hairultra®

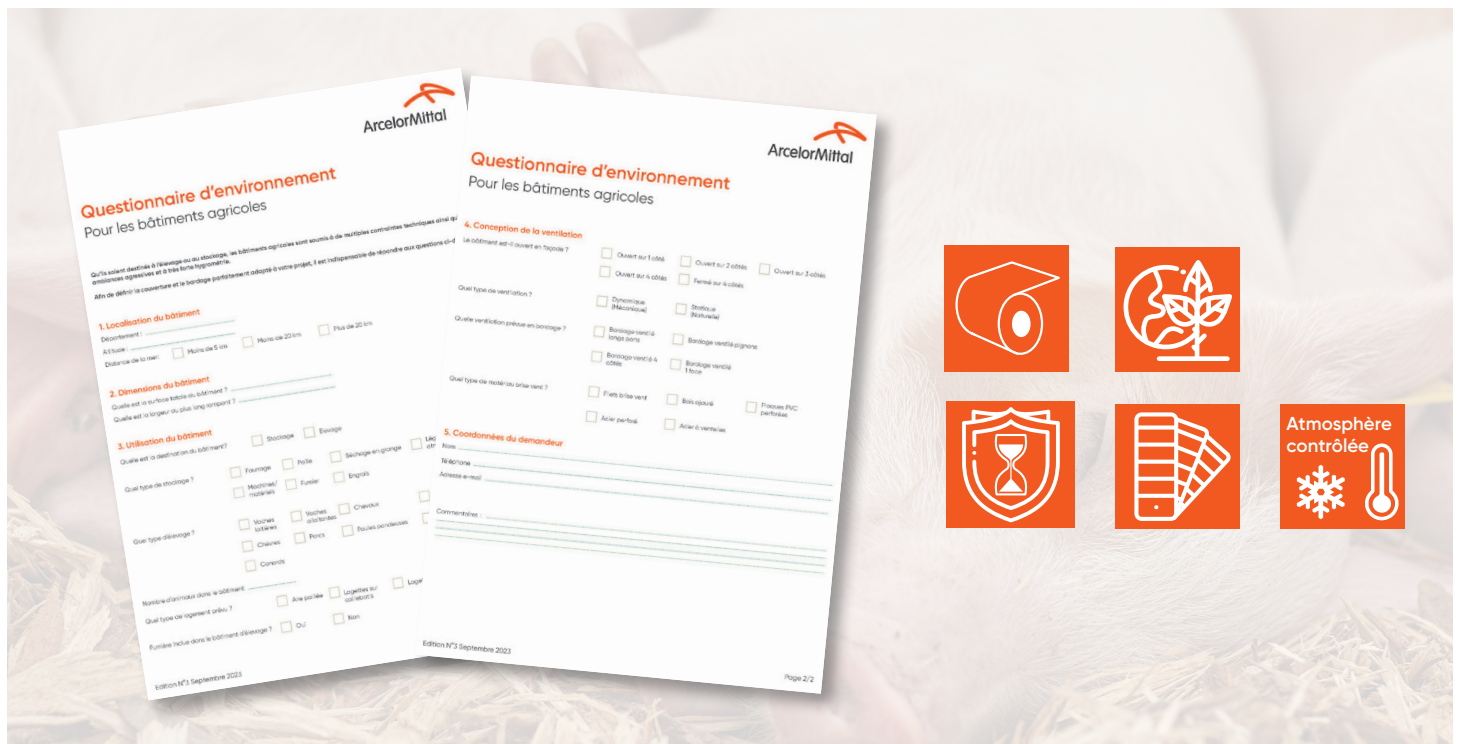


Sur demande

Aspects bois
Edyxo®



Nous vous accompagnons dans la détermination du revêtement organique adapté à l'ambiance et à la destination de votre bâtiment. A cette fin, un questionnaire spécifique existe : contactez-nous pour étude de votre besoin.



Atmosphère contrôlée



ArcelorMittal Construction France

16 route de la Forge
55000 Haironville

contactagricole@arcelormittal.com
construction-france.arcelormittal.com/fr

Edouard VAQUIE-MENUT
T +33 (0) 4 72 70 29 18

Nicolas SALLES
T +33 (0) 6 07 87 16 97

Smarter steels for people and planet

Cette brochure est transmise à titre indicatif et non contractuel, le fournisseur se réserve le droit d'y apporter toute modification. En outre, les renseignements techniques mentionnés ne sauraient en aucun cas dégager le Client de ses obligations. Le Client est responsable de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales prévisibles d'utilisation et conformément aux législations en vigueur. Il incombe au Client de choisir un produit correspondant à son besoin technique, toute modification des produits est subordonnée à l'acceptation du fournisseur.