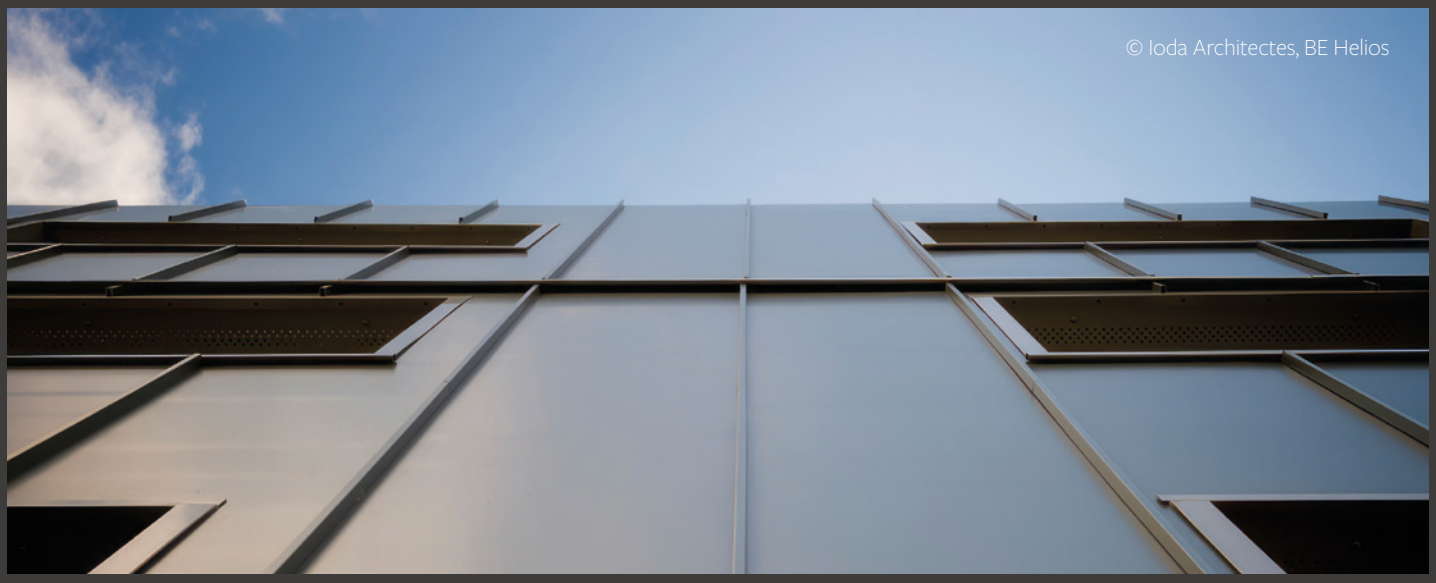
Arconic
Architectural
Products

ARCONIC

REYNOLUX®
ALUMINIUM PRÉLAQUÉ EN CONTINU



REYNOLUX®

À PROPOS
D'ARCONIC ARCHITECTURAL PRODUCTS SAS

Un leader responsable dans le secteur de l'aluminium

Avec plus de 60 ans d'expérience, Arconic Architectural Products SAS Merxheim (AAP Merxheim) compte parmi les plus grands fournisseurs européens de bobines et tôles d'aluminium prélaqué.

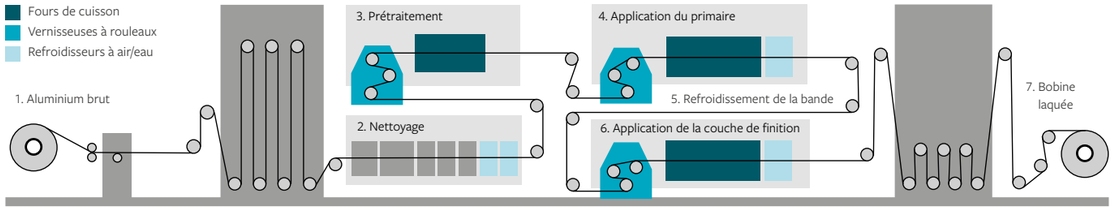
Le prélaquage en continu (Coil coating) est la méthode la plus économique, efficace, qualitative et respectueuse de l'environnement pour laquer de grandes surfaces d'aluminium. Ce procédé permet d'appliquer une ou plusieurs couches de peinture de manière parfaitement uniforme, sans variation de teinte au sein d'un même lot de production.

L'aluminium Reynolux® est prélaqué avec de la peinture liquide au cours d'un process continu dans notre usine de Merxheim en France. Le produit est 100 % recyclable et fait l'objet d'un développement constant pour améliorer sa composition, sa durabilité et ses performances.

CE

COATED IN FRANCE
MERXHEIM | ALSACE

Synoptique d'une ligne de prélaquage en continu

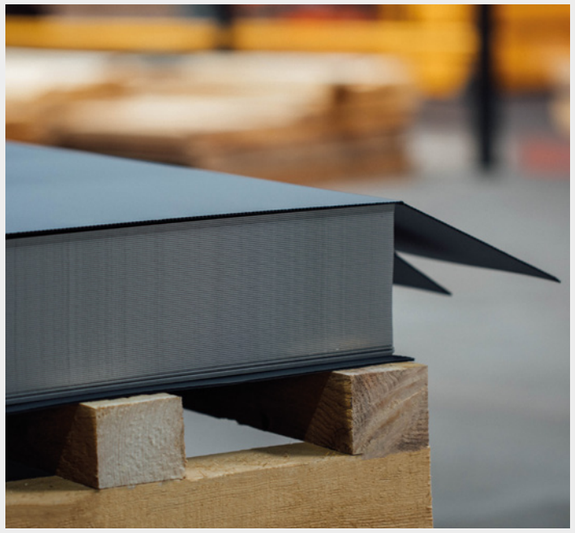


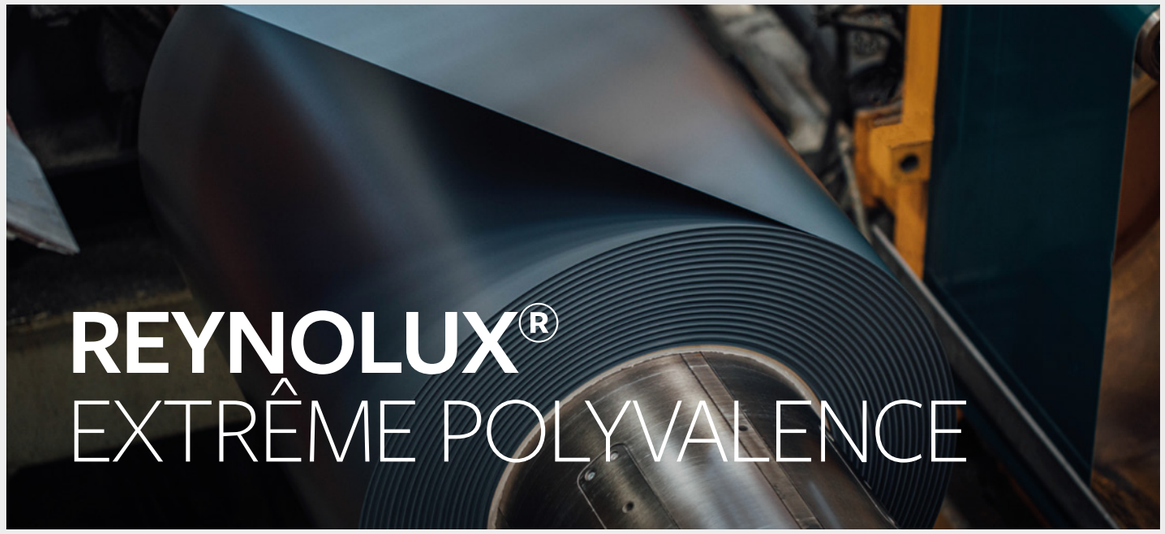
AAP Merxheim utilise des matières écoresponsables et se conforme à la norme environnementale ISO 14001 ainsi qu'à la norme de gestion de l'énergie ISO 50001. Le respect de ces normes témoigne d'un engagement volontaire à minimiser l'impact environnemental de nos déchets et de notre utilisation des ressources, aussi bien l'eau que l'énergie.

AAP Merxheim est certifié ISO 9001 « Systèmes de management de la qualité ». L'aluminium prélaqué Reynolux® bénéficie du marquage CE en vertu de la norme EN 15088, sous le numéro CE 0036-CPR-M-081-2014. AAP Merxheim est membre de l'ECCA (European Coil Coating Association) et se conforme aux exigences de la norme NF EN 1396 « Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles et bandes revêtues en continu pour applications générales - Spécifications ».

AAP Merxheim est également certifié ISO 45001 « Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail ». AAP met un point d'honneur à opérer dans le monde entier de manière sûre et responsable, en tenant compte de son incidence sur les communautés alentour puis en veillant à la santé et à la sécurité de ses employés et de ses clients.

AAP Merxheim fait partie du groupe Arconic, l'un des plus grands fournisseurs de tôles d'aluminium, d'extrusions ainsi que de produits architecturaux innovants, destinés aux secteurs de l'automobile, de l'aérospatial, du transport commercial, de l'industrie, de l'emballage et de la construction.





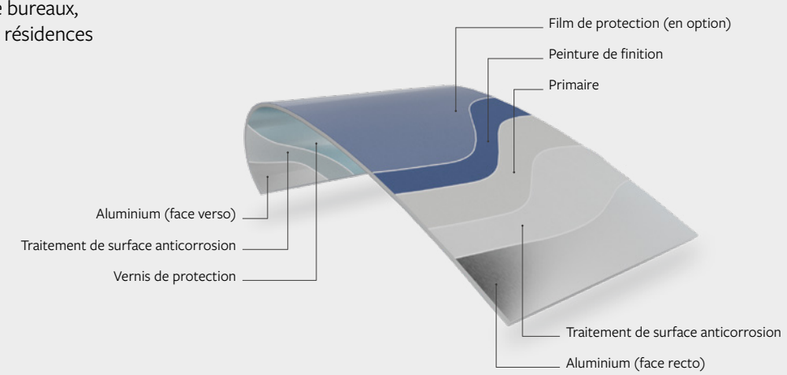
REYNOLUX®
EXTRÊME POLYVALENCE

Reynolux® est un produit extrêmement flexible qui convient aux habillages de façades, aux toitures et à d'innombrables applications intérieures et extérieures dans les domaines de la construction, de l'identité corporative, du transport et de l'industrie.

L'aluminium Reynolux® s'adapte aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux projets de rénovation, qu'il s'agisse de propriétés commerciales, d'immeubles de bureaux, d'établissements scolaires ou hospitaliers, de résidences privées ou bâtiments publics.

La popularité du Reynolux® s'étend au-delà du marché de la construction en proposant également des solutions dédiées aux secteurs de l'industrie et du transport.

Composition du Reynolux®
Exemple pour un laquage simple face (laquage double-face possible sur demande et dans certaines conditions) :



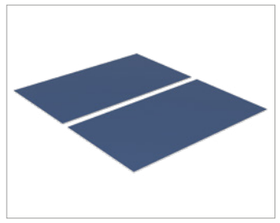
Combinant à la fois esthétique et performance, nos bobines et tôles prélaquées sont disponibles dans une gamme quasi infinie de couleurs, finitions, spécifications métal et dimensions.

Facile et rapide à installer comme à entretenir, l'aluminium prélaqué Reynolux® est une option économique qui offre de nombreux avantages, tels qu'une haute résistance à la corrosion, aux UV et au vieillissement. Nous offrons d'ailleurs jusqu'à 25 ans de garantie sur le Reynolux® en conditions optimales d'utilisation*, sachant que le produit répond à des contrôles qualité stricts.

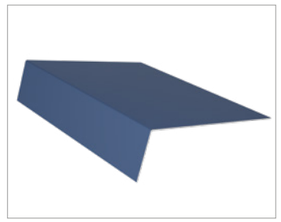
** Veuillez vérifier les conditions de garantie auprès de votre contact Arconic avant la commande.*

Principales méthodes de transformation

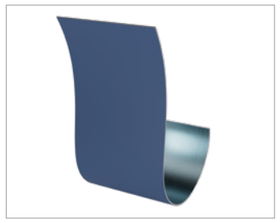
Les bobines et tôles d'aluminium prélaqué Reynolux® offrent une incroyable flexibilité, vous laissant libre de concevoir des formes inhabituelles et complexes. Les principales méthodes de transformation sont :



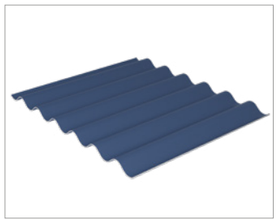
Découpe



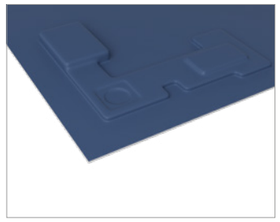
Pliage



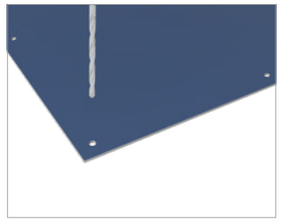
Cintrage



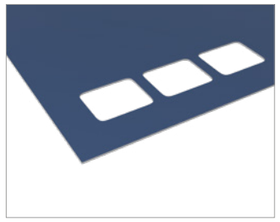
Profilage



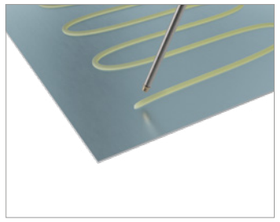
Emboutissage



Perçage



Poinçonnage



Collage / Moussage

Données techniques standards du Reynolux®

Séries d'alliages standards :	3000/4000/5000
Épaisseur :	0,28 à 2 mm
Largeur :	20 à 2 000 mm
Longueur :	1 000 à 6 000 mm

D'autres spécifications sont disponibles sur demande.

L'aluminium Reynolux® est conçu pour supporter des températures de -50 °C à +80 °C à long terme et s'adapte donc aux contraintes mécaniques les plus sévères dans le domaine de la toiture. Dans l'idéal, la température de l'aluminium Reynolux® devrait être ≥ 20°C au moment de la transformation.

Les bobines et tôles Reynolux® peuvent être livrées avec un film de protection conçu pour résister aux transformations les plus contraignantes (à retirer immédiatement après la pose du matériau).

LAISSEZ-VOUS INSPIRER PAR NOS COLLECTIONS

L'aluminium prélaqué Reynolux® est disponible dans différentes qualités de peinture ainsi qu'une vaste gamme de teintes et de niveaux de brillance allant du MattXtrem 3% au brillant ≥ 80%.

Choisissez les couleurs qui vous permettront de concevoir des bâtiments distinctifs, de mettre en valeur vos projets dans le transport et l'industrie, ou bien demandez-nous des teintes personnalisées pour répondre à vos spécifications.

Contactez-nous ou consultez notre brochure « Couleurs & Collections » pour en savoir plus :

Nos collections conviennent à tous les types de projet, des teintes iconiques aux finitions créatives, selon votre vision et vos objectifs.

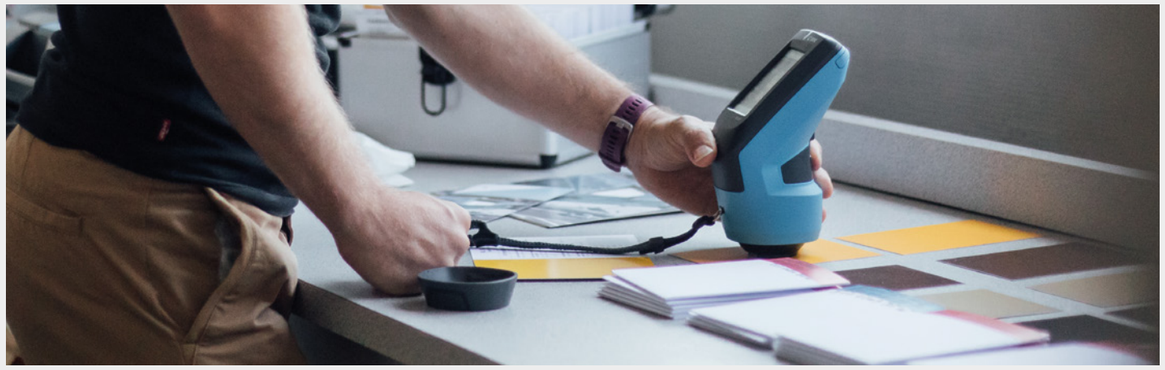
QUALITÉS DE **PEINTURE**

Avec AAP Merxheim, vous pouvez choisir parmi plusieurs qualités de peinture selon la teinte, l'application, la localisation du projet et la garantie requise. N'hésitez pas à nous contacter pour vérifier la faisabilité et la cohérence de la qualité peinture sélectionnée pour votre projet.

Revêtements de haute technologie pour les applications architecturales : choisissez entre Duragloss® 5000, PVDF 70/30, SUPRAAL ou Crinkle.

Revêtements durables pour des bâtiments multifonctions : choisissez entre Duragloss® 3000, Polyester, Polyester Polyamide, Polyuréthane Polyamide ou Powder Look.

Vous trouverez plus d'informations sur les qualités de peinture dans notre brochure « Couleurs & Collections » et dans nos fiches techniques peintures (disponibles sur demande).



REVÊTEMENTS **TECHNIQUES**

Outre la décoration et la performance, nos revêtements techniques offrent une protection accrue ainsi que des fonctionnalités supplémentaires pour des applications particulières. Vous pouvez ainsi opter pour une option Anti-Graffiti, EasyClean, StrongProtect ou GreenShield.

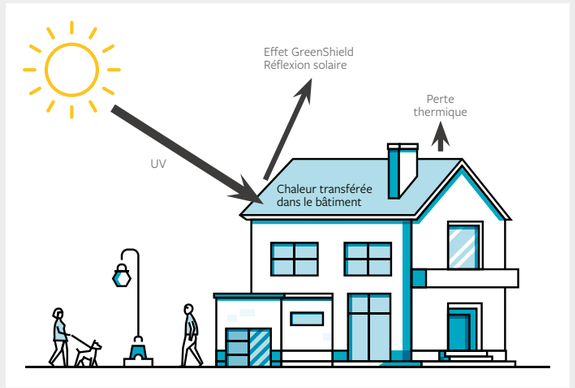
Anti-Graffiti est un revêtement qui contribue à préserver une apparence propre.

EasyClean est un revêtement innovant permettant un entretien facile et rapide des façades.

StrongProtect offre une durabilité accrue grâce à sa résistance à l'abrasion.

GreenShield assure une régulation thermique par réflexion des rayons du soleil.

Contactez-nous ou consultez notre brochure « Couleurs & Collections » pour plus d'informations sur nos revêtements techniques. Ces revêtements techniques sont optionnels et ne sont pas disponibles pour toutes les qualités de peinture. Merci de vérifier les possibilités existantes auprès de votre contact Arconic.



SOLUTIONS POUR
LE BÂTIMENT

Produit très polyvalent aux remarquables propriétés techniques, Reynolux® peut s'utiliser pour d'innombrables applications dans le secteur de la construction : nouveaux projets ou rénovations, Reynolux® convient aussi bien aux toitures qu'aux façades et aux accessoires.

Facile à transformer, l'aluminium prélaqué Reynolux® peut être usiné avec de l'outillage standard.

©Architecte mandataire SCAU ARCHITECTURE, Architecte associé SCP PEIFFER FREYCENON ARCHITECTES, Photo Luc Boegly

Toitures
Idéal pour la toiture et les accessoires connexes, l'aluminium prélaqué Reynolux® est facile à transformer et à installer, léger, extrêmement durable et résistant aux conditions extérieures. Exemples d'applications :

- **Couverture (joints debout)**
- **Tôles trapézoïdales et ondulées**
- **Shingles (écailles)**
- **Tuiles**
- **Tôles d'étanchéité**
- **Crochets pour faîtière**
- **Gouttières**
- **Couvertines**

Pour une uniformité optimale, vous pouvez commander la matière pour la toiture et les accessoires assortis dans la même teinte et le même lot de production.

Façades
La haute résistance aux intempéries du Reynolux® en fait un choix idéal pour les façades et ouvre tout un monde de possibilités architecturales. Facile à transformer et disponible dans de nombreuses teintes et qualités de peinture, Reynolux® offre une flexibilité de design sans pareille, vous laissant libre de donner vie à votre vision créative. Les applications pour façade incluent :

- **Cassettes**
- **Tôles trapézoïdales et ondulées**
- **Tôles ou cassettes profilées**
- **Panneaux sandwichs, nids d'abeilles ou composites**

Pour une uniformité optimale, vous pouvez commander la matière pour la façade et les accessoires assortis dans la même teinte et le même lot de production.

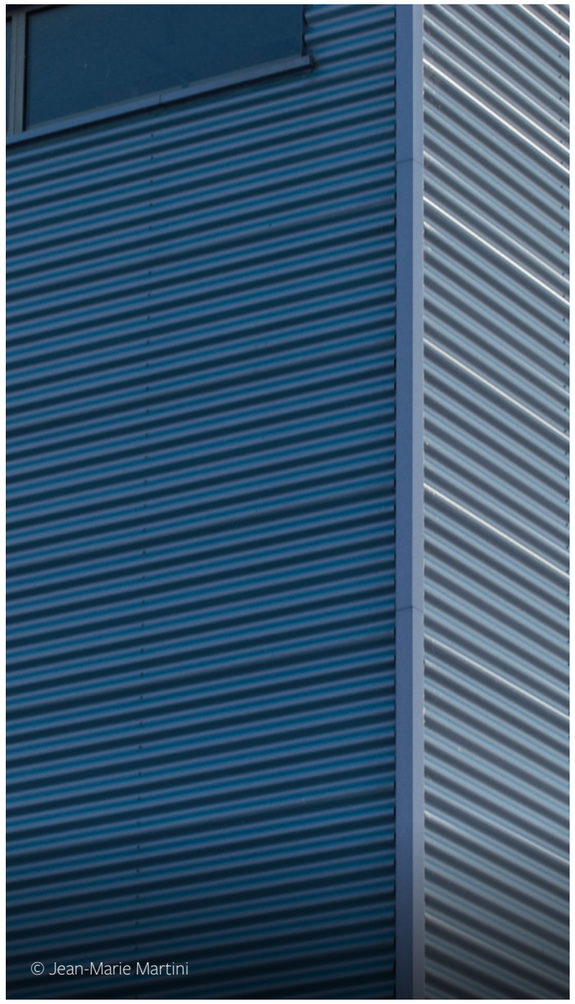
© Tiago França, Proj3ct , Fernando Guerra , FG+SG

© Jonathan Metcalfe, AM2 Architects

Accessoires
Reynolux® Trim est un acteur majeur du marché des accessoires de bâtiment comme par exemple :

- **Accessoires pour façades et toitures**
- **Encadrements pour portes et fenêtres**
- **Rebords de fenêtres**
- **Divers éléments de finition**

Notre programme de livraison Reynolux® Trim offre un service exceptionnel, avec 18 références disponibles à partir de 600 kg et pouvant être expédiées dans les 48 heures suivant la commande. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.



© Jean-Marie Martini

Extensions résidentielles et applications intérieures
En plus des projets de construction majeurs, l'aluminium prélaqué Reynolux® est aussi un matériau idéal pour les travaux résidentiels tels que les vérandas, les dépendances, ou le revêtement des murs et plafonds intérieurs. Durable et quasiment sans entretien, l'aluminium Reynolux® résiste superbement à l'épreuve du temps.

CRÉEZ VOTRE **IDENTITÉ VISUELLE**

Si vous souhaitez créer une identité corporative qui va bien au-delà d'un simple logo sur le toit, Reynolux® est la solution qu'il vous faut. Expert dans la gestion de programmes d'identité corporative, AAP Merxheim vous garantit une identité visuelle uniforme sur tous vos sites, à l'échelle mondiale. La qualité et les couleurs seront identiques partout, et votre budget facile à définir et contrôler.

Choisir l'aluminium prélaqué Reynolux® pour votre identité corporative offre d'autres avantages : le peu d'entretien d'un produit facile à nettoyer et l'accès à des largeurs XXL allant jusqu'à 2 000 mm.

Les solutions d'identité visuelle d'AAP sont idéales pour le commerce de détail, les concessions automobiles, les stations-service et les chaînes de restaurants.

Parfait pour communiquer vos messages marketing et retenir l'attention de vos clients, notre aluminium prélaqué peut être utilisé comme solution pour les :

- **Totems**
- **Auvents**
- **Toitures**
- **Façades**
- **Éléments de signalétique**
- **Présentoirs**

L'esthétique de votre bâtiment reflètera à la perfection votre image de marque grâce à notre aluminium prélaqué – une solution à la fois durable, abordable et écologique.

Laquage bandeau
Notre procédé économique de laquage bandeau offre une bonne résistance au vieillissement et permet de prélaquer directement deux couleurs ou plus.

Impression numérique et sublimation
Des revêtements à haute performance adaptés à l'impression numérique et la sublimation, qui offrent une excellente adhérence de l'encre et reproduisent avec précision les lignes les plus fines pour des couleurs incroyablement nettes et intenses. Disposant de la flexibilité nécessaire pour des transformations comme le pliage, ces revêtements se prêtent particulièrement bien aux applications de signalétique intérieures et extérieures.

TRANSPORT ET INDUSTRIE

Si Reynolux® est déjà réputé auprès des professionnels de la construction, c'est aussi un choix très populaire pour de nombreuses applications dans les secteurs du transport et de l'industrie.

Dans le domaine du transport, l'aluminium Reynolux® est une solution idéale pour l'habillage de moyens de transport public, tels que les trains ou les bus, les véhicules utilitaires et camions, ou encore les véhicules privés de grande taille, tels que les camping-cars et les caravanes.

L'aluminium prélaqué Reynolux® présente également de nombreux avantages pour des applications industrielles, telles que la protection machine ou l'habillage de conteneurs. Grâce à son excellente résistance aux conditions météorologiques sévères et à la pollution, Reynolux® est aussi un choix idéal et durable pour les panneaux de signalisation routière et plaques de rue.

INTEC system ceiling

Applications automobiles
Chez Arconic, nous pouvons prélaquer en continu des adhérisants réactivables pour des productions de baguettes de toit ou joints d'étanchéité, des primaires d'accroche, ainsi que des revêtements techniques avec propriétés d'émissivité thermique. L'aluminium prélaqué Reynolux® peut s'adapter à vos exigences techniques et à vos contraintes de fabrication.

Nos produits prélaqués peuvent même être emboutis ou estampés, en vue de réaliser des pièces complexes. Alliant économie et gain de temps, les bobines ou tôles Reynolux® ne nécessitent pas de postlaquage après transformation.

Des primaires qui libèrent votre créativité
Certains de nos primaires conviennent à une application de postlaquage et d'autres, vous permettent d'appliquer une finition décorative, guidée par votre vision créative et vos besoins.

NOTRE ENGAGEMENT **DURABLE** VA PLUS LOIN

L'environnement est l'un des trois piliers sur lesquels repose l'engagement d'AAP Merxheim en faveur du développement durable. C'est un paramètre déterminant dans l'optimisation de nos processus et des produits tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Nous tâchons constamment d'utiliser plus de contenu recyclé, de gérer plus efficacement notre consommation d'énergie, et de réduire encore davantage nos émissions de CO_2.

Processus optimisés
Le prélaquage en continu (Coil coating) est un procédé écoresponsable pour laquer de grandes surfaces d'aluminium. En effet, il nécessite moins d'opérations de nettoyage et moins de peinture que d'autres procédés. Déterminés à atteindre nos objectifs de développement durable, nous surveillons nos indicateurs environnementaux depuis de nombreuses années.

- **Composés Organiques Volatils (COV) :** 99 % sont recueillis et détruits dans un incinérateur. Nos émissions sont inférieures aux normes en vigueur (1/3 de la limite réglementaire).
- **Tri et recyclage :**
  - Quantité minime de déchets par tonne produite (recyclage du carton, du bois, de l'acier, de l'aluminium et du plastique)
  - Plus de 99 % des déchets dangereux sont traités par des entreprises spécialisées
  - Eaux usées industrielles traitées à 99 %
- **Contenu recyclé dans notre métal brut :** plus de 63 % en 2023 (valeur calculée sur nos achats de métal en 2023)
- **Émissions de dioxyde de carbone (CO_2) :** 36 % de réduction en 2023 par rapport à 2022 grâce à un investissement récent
- **Consommation d'eau de puits :** 90 % de réduction en m^3/an (en 2023, par rapport à 2003)

Produits durables
Nous travaillons en étroit partenariat avec nos fournisseurs pour développer davantage de spécifications métal à faible empreinte carbone et pour améliorer constamment la composition, la durabilité et la facilité d'entretien de nos revêtements. Par exemple, nous n'utilisons plus de chrome hexavalent dans nos primaires, nos peintures ne contiennent que des pigments sans chromate de plomb, et nous évitons volontairement les formulations cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques. En outre, de nouvelles sources d'approvisionnement plus écologiques sont actuellement à l'étude.

Les avantages de l'aluminium
L'aluminium est un métal reconnu et spécifié pour sa solidité, sa durabilité et ses faibles coûts d'entretien. Avec peu de matière et grâce à son excellent rapport résistance-poids, il peut supporter de lourdes charges ou renforcer d'autres matériaux. L'aluminium est entièrement recyclable, tout en conservant ses propriétés d'origine, même après plusieurs opérations de recyclage. Preuve en est, 92 % de l'aluminium utilisé dans le secteur européen de la construction est recyclé et 75 % de l'aluminium jamais produit est encore en service de nos jours.

Les produits comme les bobines et tôles Reynolux® offrent une solution hautement durable, sans compromis sur l'esthétique. Résistant aux intempéries, à la corrosion et aux UV, un revêtement d'aluminium prélaqué a une durée de vie normale de plus de 40 ans. Parce qu'il est recyclable à l'infini, l'aluminium favorise l'adoption d'une économie circulaire et la réduction des déchets. Pour affirmer notre engagement en faveur de l'environnement, nous travaillons sur l'élaboration d'une déclaration environnementale de produit (EPD).

Pour plus d'informations sur le contenu recyclé de nos produits et sur notre empreinte carbone, n'hésitez pas à nous contacter.

Source : Recycling of Prepainted Aluminium – European Coil Coating Association www.prepaintedmetal.eu

ATTEIGNEZ VOS OBJECTIFS ESG AVEC LES BOBINES ET TÔLES REYNOLUX®

- **Façade ventilée :** qu'il s'agisse d'un nouveau bâtiment ou d'un projet de rénovation, l'aluminium Reynolux® contribue à la baisse de la consommation d'énergie grâce à une isolation thermique extérieure optimale
- **Nos collections Design :** les collections Wood Look, Natural et Mineral imitent l'aspect des matériaux naturels, offrant une solution alternative à la fois légère et durable, garantie jusqu'à 25 ans (veuillez vérifier les conditions de garantie auprès de votre contact Arconic avant la commande)
- **Transport :** nous développons constamment de nouvelles solutions de transport à faible empreinte carbone – contactez-nous pour explorer les possibilités
- **Régulation thermique avec l'option GreenShield :** en réfléchissant les rayons du soleil au lieu de transférer la chaleur, GreenShield permet en moyenne, de réduire la consommation d'énergie du bâtiment entre 7 % et 15 %. Veuillez vérifier les options disponibles auprès de votre contact Arconic
- **Produits XXL :** jusqu'à 2 000 mm de largeur pour une esthétique soignée, une installation rapide et moins de chutes

Pour en savoir plus, adressez-vous à votre contact AAP Merxheim ou demandez notre brochure Environnement.

Logements collectifs « Herriot et Suisse »
L'aluminium prélaqué Reynolux® a été utilisé pour la rénovation des logements collectifs « Herriot et Suisse » au Mans, en France. Le projet visait à transformer l'image d'un quartier d'habitat social en proposant une architecture contemporaine et en y intégrant une démarche de développement durable.

Nouveaux fours chez AAP Merxheim
Un récent investissement dans de nouveaux fours a permis une réduction de 67 % des émissions de CO_2 sur la ligne de production concernée.

GAGNER VOTRE **CONFIANCE**

Chez AAP Merxheim, nous savons que la confiance et la fidélité des clients se méritent. Les partenariats que nous cultivons ne reposent pas seulement sur la performance de nos produits, mais aussi sur la qualité des services que nous offrons – parce que nous savons qu'une collaboration étroite avec nos clients est source de croissance mutuelle. Il nous tient à cœur de comprendre votre vision et de vous accompagner à chaque étape pour vous aider à atteindre vos objectifs.

Livraison
Délais de livraison serrés, besoin de petites quantités, ou grosse commande ?

Contactez-nous si vous êtes dans l'une de ces situations, et nous tenterons de trouver une solution pour vous.

En fonction de la teinte, des options, du métal et des dimensions, nous pouvons livrer des bobines ou des tôles à partir d'une quantité minimale de 1 000 kg, avec un délai d'expédition à partir de trois semaines pour de la matière laquée à la demande. N'hésitez pas à vérifier les possibilités avec votre contact Arconic.

Nous tâcherons toujours de surpasser vos attentes avec nos solutions sur mesure et flexibles. Par exemple, bien que nos produits Reynolux® soient déjà disponibles dans une vaste gamme de teintes, nous pouvons développer des teintes spéciales pour répondre à vos spécifications.

Nous plaçons toujours la barre plus haut. Nous visons l'amélioration continue en privilégiant l'innovation, l'agilité, le développement des compétences et la collaboration. Nous sommes fiers du travail que nous accomplissons ainsi que des produits et technologies que nous développons pour des solutions durables.

Arconic Architectural Products

ARCONIC

Avertissement
En tant que client, vous êtes seul responsable de la sélection des matériaux appropriés (produits AAP) en fonction de la demande de votre propre client, de l'utilisation envisagée, des caractéristiques techniques de l'intégration du produit dans le projet, de la compatibilité avec les autres matériaux utilisés, et le cas échéant, de la manière dont ces produits sont incorporés à d'autres produits. AAP ne contrôle pas la façon dont les produits AAP sont transformés ou bien configurés ou utilisés, ni la manière dont les produits AAP sont combinés avec d'autres matériaux. AAP ne peut être tenue pour responsable pour aucun des éléments qui précèdent.

Les lois et règlements de construction et de sécurité régissant le design et l'utilisation des produits d'AAP varient considérablement d'une région à l'autre. Il relève de la responsabilité du propriétaire du bâtiment, de l'architecte, de l'entrepreneur principal, de l'installateur et du transformateur, conformément à leurs rôles respectifs, de procéder à cette évaluation en stricte conformité avec tous les codes et règlements de construction nationaux, régionaux et locaux applicables au projet.

Arconic Architectural Products SAS - Capital 3 000 000 € - Siren 916 220 502 RC Colmar - Arconic Architectural Products SAS se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits - Sous réserve d'erreurs d'impression ou typographiques - Réf. BR72FR – 11/2024

LinkedIn - Arconic Architectural Products Merxheim
Commandez dès à présent vos échantillons :
Reynolux.service@arconic.com

ARCONIC ARCHITECTURAL PRODUCTS SAS
2 rue Marie Curie | 68500 Merxheim, France | Tel. +33 3 89 74 46 00
www.arconicarchitecturalproducts.eu