Arconic
Architectural
Products

ARCONIC

TRANSPORT ET INDUSTRIE
ALUMINIUM PRÉLAQUÉ EN CONTINU







REYNOLUX®





ARCONIC ARCHITECTURAL PRODUCTS : EXPERTISE ET FLEXIBILITÉ

Arconic Architectural Products SAS Merxheim (AAP Merxheim) est un fournisseur européen d'aluminium prélaqué en continu. Les domaines d'application sont variés et incluent des solutions innovantes pour le transport et l'industrie.

Fort de plus de 60 ans d'expérience, AAP Merxheim s'engage à fournir un service et une qualité exceptionnels dans le monde entier. Fiable et flexible, AAP Merxheim est le partenaire qu'il vous faut. Nos experts techniques sont formés pour comprendre vos besoins spécifiques et vous aider à atteindre vos objectifs au moyen de solutions sur mesure. Si nous avons la capacité de répondre à vos exigences techniques, nous le ferons !

Bénéficiant à la fois d'une solide expérience et de connaissances approfondies en métallurgie, AAP Merxheim travaille avec les principaux laminoirs européens, vous donnant ainsi accès à un vaste portefeuille d'environ 200 spécifications métal actives, capables de répondre à vos besoins en matière de propriétés mécaniques, contraintes de transformation et dimensions.

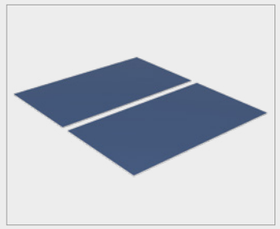
Optimisez votre temps et vos ressources avec Reynolux®
Les bobines et tôles prélaquées Reynolux® sont prêtes à être transformées. Vous n'avez donc pas besoin d'utiliser vos propres ressources, comme l'eau et les produits chimiques, pour effectuer un dégraissage et un traitement de surface. Autres avantages, l'aluminium Reynolux® est léger et 100 % recyclable.

En choisissant Reynolux®, vous supprimez des étapes dans votre procédé et gagnez du temps. Notre peinture flexible et durable supporte des transformations exigeantes comme l'emboutissage, le poinçonnage, le profilage et le pliage. En fonction des applications et de vos besoins, l'aluminium Reynolux® peut être prélaqué selon différentes configurations :

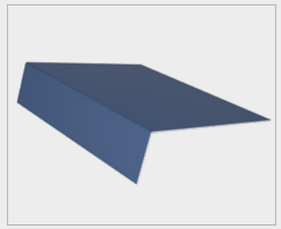
- Avec un revêtement technique sur une ou deux faces, pour un produit destiné à être assemblé ou recouvert,
- Avec une finition décorative sur une ou deux faces, ce qui vous épargnera le postlaquage après transformation,
- En combinant un revêtement technique sur une face et une finition décorative sur l'autre face, pour un résultat esthétique immédiat après assemblage du produit final.

REYNOLUX® : EXTRÊME POLYVALENCE

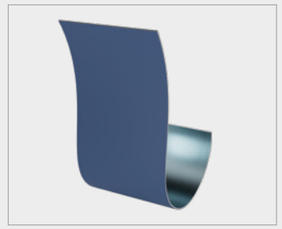
L'aluminium Reynolux® est facile à transformer et à façonner en pièces originales et complexes.
Les principales méthodes de transformation sont :



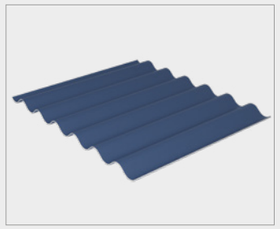
Découpe



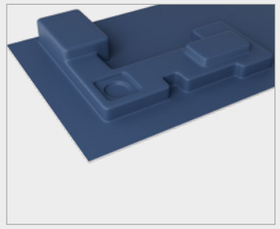
Pliage



Cintrage



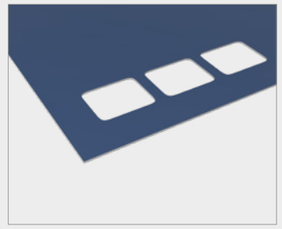
Profilage



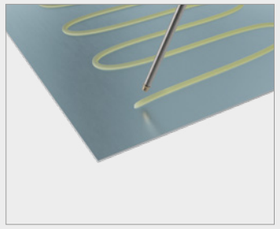
Emboutissage



Perçage



Poinçonnage



Collage / Moussage

Sa haute résistance à la corrosion, aux UV et au vieillissement, fait de l'aluminium prélaqué Reynolux® un produit durable et polyvalent. Selon vos besoins, vous pouvez l'utiliser pour ses propriétés décoratives ou pour les performances exceptionnelles de ses revêtements techniques, dont les plus courants sont :

- **des adhérisants réactivables,**
- **des primaires d'accroche,**
- **des revêtements dotés de fonctionnalités spécifiques, p. ex. des propriétés antistatiques ou d'émissivité thermique.**

Petites quantités, délais de livraison rapides
En fonction du revêtement, 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 48 heures. N'hésitez pas à vérifier les possibilités auprès de votre contact Arconic.

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 ou peuvent être développées.

ADHÉRISANTS **RÉACTIVABLES**

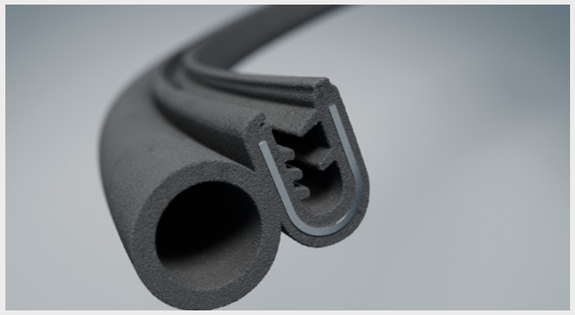
Les bobines Reynolux® prélaquées avec des adhérisants doivent être chauffées pour activer leurs propriétés de liaison.

Adhérisants pour PVC, PP ou TPE
L'aluminium Reynolux® peut être associé à du polychlorure de vinyle (PVC), du polypropylène (PP) ou de l'élastomère thermoplastique (TPE) lors d'un processus d'extrusion pour la fabrication d'enjoliveurs de voiture. Les adhérisants permettent également le laminage de film PVC pour la réalisation de panneaux décoratifs.

Adhérisants pour caoutchouc
L'aluminium Reynolux® peut être associé à du caoutchouc lors d'un processus de vulcanisation afin de rigidifier une pièce et lui donner sa forme finale. Cet assemblage aluminium/caoutchouc est fréquemment utilisé dans la fabrication de joints de portières de voiture ou d'amortisseurs.

Autres types d'adhérisants
Chez AAP Merxheim, nous pouvons également prélaquer des adhérisants destinés à d'autres matériaux, comme le bois, le carton et tous types de plastiques.





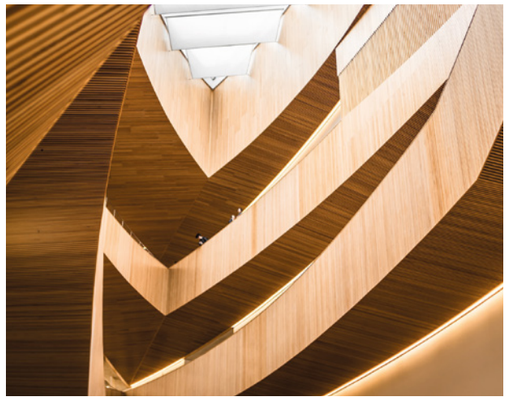
PRIMAIRES D'ACCROCHE PRÉLAQUÉS

Collage ou moussage
Notre large gamme de primaires d'accroche prélaqués permet de fabriquer différents types de panneaux sandwichs, nids d'abeilles ou composites (collés ou moussés). Que ce soit pour l'adhérence du panneau ou pour la finition décorative, AAP Merxheim propose de nombreuses solutions pour des applications intérieures et extérieures.

Vernis pour film adhésif
Chez AAP Merxheim, nous pouvons prélaquer en continu des vernis spécifiquement conçus pour permettre l'application optimale d'un film adhésif, un procédé courant dans la fabrication de panneaux de signalisation routière. Les avantages de l'aluminium prélaqué Reynolux® incluent un traitement anticorrosion et une transformation plus facile par rapport à l'aluminium brut.

Postlaquage
Notre primaire d'accroche pour postlaquage est prêt à recevoir la couche de finition de peinture liquide ou poudre. Comparativement à d'autres solutions, l'aluminium prélaqué Reynolux® vous permet d'économiser du temps et de l'argent sur le dégraissage, le nettoyage et le traitement anticorrosion. Reynolux® est une solution idéale pour laquer de petites quantités (< 1 000 kg) ou lorsque les rives doivent être laquées.

Quel que soit votre projet, nous collaborons avec vous pour développer l'adhérisant, le primaire d'accroche ou la spécification métal dont vous avez besoin. Nos nombreuses années d'expérience se révèleront un atout précieux.



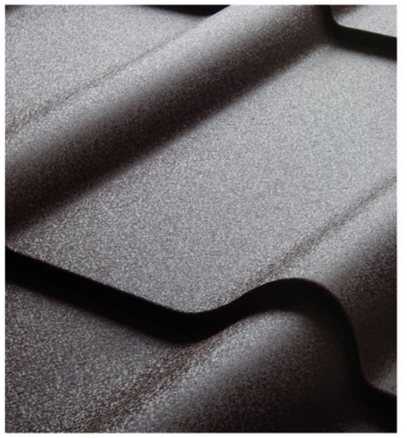




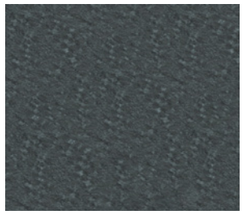












DÉCOUVREZ NOS **REVÊTEMENTS DÉCORATIFS**

Reynolux® propose une vaste palette de teintes et de finitions pour laisser libre cours à votre créativité, quel que soit le projet.

Vous pouvez choisir parmi plusieurs qualités de peinture, une gamme quasi infinie de couleurs et différents niveaux de brillance, du MattXtrem 3 % au brillant ≥ 80 %. Disponibles en option, des revêtements techniques permettent une protection accrue et offrent des fonctionnalités supplémentaires pour des applications particulières :

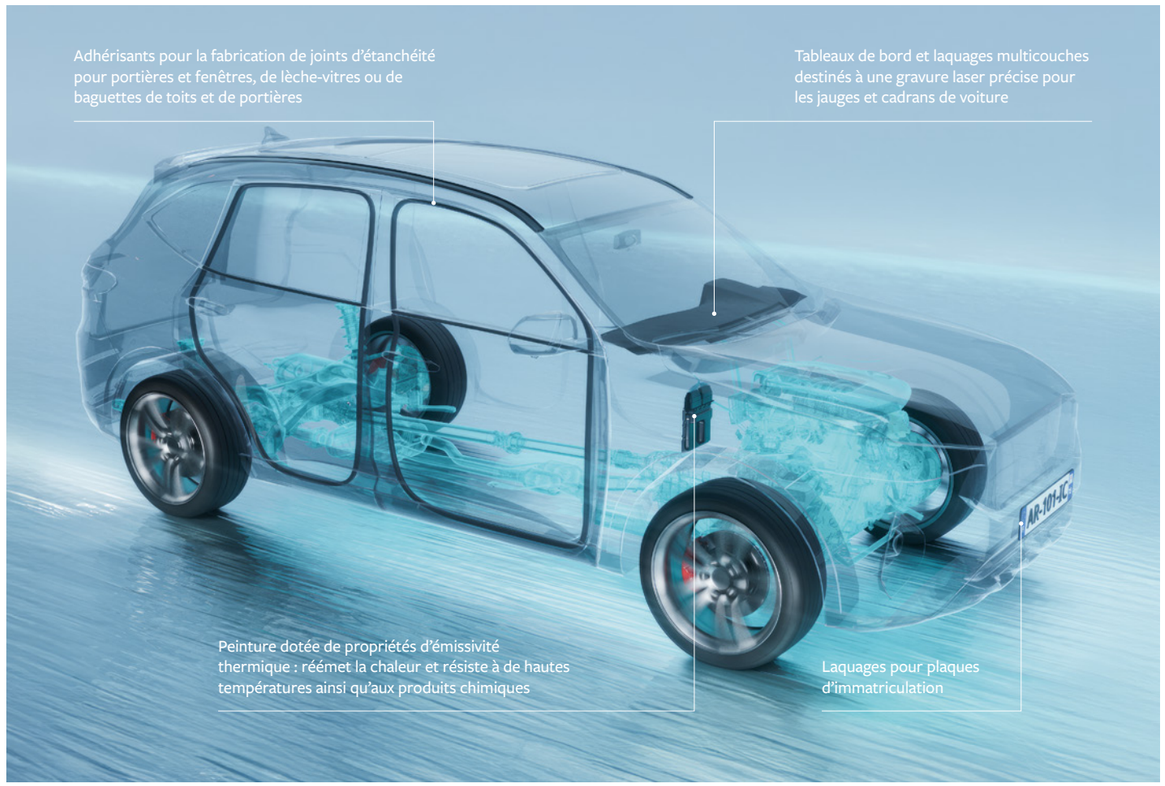
- **GreenShield** contribue à la régulation thermique en réfléchissant les rayons du soleil. Cette option est idéale pour diverses applications, comme l'habillage extérieur de mobile homes et vérandas.
- **AntiStatic** est une peinture qui offre une résistivité contrôlée, ni attirant ni repoussant la poussière. Elle convient particulièrement aux salles blanches.
- Le **laquage bandeau** permet de prélaquer plusieurs bandes de couleur. Il s'agit d'une option intéressante pour les camping-cars et les caravanes.

Nous proposons également des revêtements **Anti-Graffiti**, **EasyClean** et **StrongProtect**, ainsi que des revêtements adaptés à l'impression numérique et à la sublimation. Contactez-nous ou consultez notre brochure « Couleurs & Collections » pour davantage d'informations sur ces options. Ces revêtements techniques ne sont pas disponibles pour toutes les qualités de peinture. Merci de vérifier les possibilités existantes auprès de votre contact Arconic.

Demandez notre brochure « Couleurs & Collections » pour en savoir plus sur nos finitions décoratives, ou visitez notre site internet www.arconicarchitecturalproducts.eu

TRANSPORT

Partout dans le monde, l'aluminium prélaqué Reynolux® d'AAP fournit aux secteurs de l'automobile et des transports en commun, des solutions variées et innovantes, qu'il s'agisse de gains de performance ou de propriétés esthétiques.



Autres applications dans le secteur du transport

- Habillage intérieur, du sol au plafond, des bateaux, trains, bus et caravanes, notamment des cloisons et des accessoires. Dans la plupart de ces applications, l'aluminium Reynolux® est intégré dans un panneau sandwich, nid d'abeille ou composite.
- Habillage extérieur de vans, camping-cars, véhicules utilitaires, remorques, camions-citernes et conteneurs.











INDUSTRIE

Dans l'industrie, Reynolux® est réputé pour la qualité, la flexibilité et la fonctionnalité dont ont besoin les grandes entreprises internationales. L'aluminium Reynolux® entre dans la composition de nombreux produits industriels, notamment :

Applications intérieures

- Habillage de murs intérieurs, vérandas et dépendances
- Habillage de portes et d'ascenseurs
- Salles blanches
- Panneaux sandwichs pour chauffage au sol

Applications extérieures

- Panneaux de signalisation routière
- Auvents pour abribus
- Panneaux de coffrage
- Antennes paraboliques

Machines et appareils

- Climatiseurs
- Cabines de lumière
- Manomètres avec gravure laser
- Habillage de machines

Produits de consommation courante et divers

- Valves d'aérosol pour applications d'hygiène et alimentaires
- Rasoirs et sonnettes de vélo
- Semelles de chaussures de sécurité

Ce ne sont-là que quelques exemples des nombreux produits qui peuvent utiliser de l'aluminium prélaqué Reynolux®. Contactez-nous vite pour découvrir comment nous pouvons vous aider à atteindre vos objectifs fonctionnels et créatifs grâce au Reynolux®.

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. BR76FR – 05/2025

LinkedIn – Arconic Architectural Products Merxheim
Contactez-nous dès aujourd'hui pour discuter de votre prochain projet
Reynolux.service@arconic.com

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