

# Polyester



À



## Caractéristiques particulières

L'aluminium prélaqué Reynolux® Building possède une capacité de résistance exceptionnelle à la corrosion grâce à notre technologie de laquage en continu. Les avantages de Reynolux® Building sont particulièrement évidents en cas de projets impliquant des surfaces de grande taille, aux exigences inhabituelles en matière d'uniformité et de régularité des couleurs.

Notre peinture polyester allie les technologies les plus récentes qui apportent trois avantages majeurs :

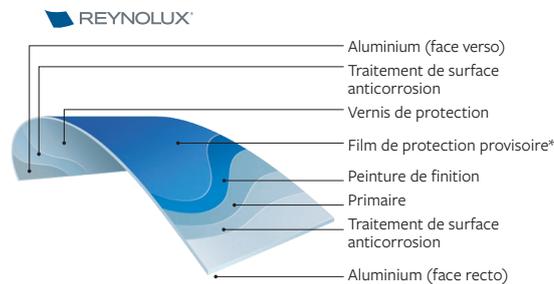
- **Flexibilité** : le polyester fait preuve d'une grande flexibilité, celle-ci est indispensable lors d'opérations de transformation comme le cintrage ou le profilage. De ce fait, le polyester permet de nombreuses applications.
- **Esthétisme** : le polyester offre une vaste gamme de couleurs et de brillances.
- **Durabilité** : le polyester s'adapte bien aux climats tempérés. De plus, nos produits sont garantis de 5 à 10ans pour une application extérieure.



En résumé, notre peinture polyester est un produit extrêmement polyvalent qui offre un excellent rapport qualité-prix à nos clients.

## Applications

Reynolux® Building peinture Polyester convient parfaitement aux toitures, aux habillages de façade et à de nombreuses autres applications extérieures et s'utilise aussi bien dans le cas de constructions neuves que pour la rénovation. Reynolux® Building peut être installé en clins, bardages, tôles trapézoïdales, panneaux sandwich, parements, gouttières ou cassettes. Notre peinture polyester a également été développée pour des applications intérieures : pour des plafonds ou des accessoires par exemple.



\*Retirer le film de protection dès que l'installation des panneaux est finalisée

Plus d'informations sur: [www.reynolux.eu](http://www.reynolux.eu)

## Fabrication

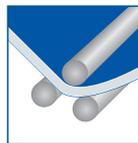
Vous trouverez ci-dessous les principaux procédés de fabrication de Reynolux® Building :



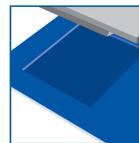
Pliage



Perçage



Cintrage



Emboutissage



Poinçonnage



Profilage



Découpe

## Entretien

Référez-vous aux recommandations d'entretien sur la fiche technique "Entretien des tôles en aluminium prélaqué Reynolux®".

## Références

STANDARD : Couleurs unies, Metallisées

Options : Anti-Bactérien

Performance et durabilité de la tôle aluminium prélaqué Reynolux®		Monocouche	Bicouche
Épaisseur du revêtement selon la couleur	EN 13523 - 1 ASTM D 7091	20 µm	26 µm
Brillance	EN 13523 - 2 ASTM D 523	Brillant, Satiné ou Mat	
Classement de durabilité	NF EN 1396	Catégorie 3: urbain, rural, un peu industriel ou un peu marin	
Dureté crayon	EN 13523 - 4 ASTM D 3363	HB - F	
Résistance à la déformation rapide	EN 13523 - 5 ASTM D 2794	Pas de fissuration, ni de perte d'adhérence	
Adhérence sur empreinte avec emboutissage	EN 13523 - 6 ASTM D 3359	100 % d'adhérence	
Résistance à la fissuration après pliage	EN 13523 - 7 ASTM D 4145	Bonne flexibilité (0,5T), selon l'alliage et l'état métallurgique	
Résistance au brouillard salin acétique	EN 13523 - 8 ASTM G 85	500 h	1,000 h
Résistance à l'immersion dans l'eau	EN 13523 - 9 ASTM D 870	1,000 h	
Résistance à l'humidité	EN 13523 - 25 ASTM D 2247	1,000 h	
Test au mortier	AAMA 2605	Pas d'effet	
Résistance aux détergents: 3 % VIGOR solution (72 h/30°C)	AAMA 2605	Pas d'effet	
Tenue de la couleur en exposition naturelle	Florida Exposure 45° Sud ASTM D 2244 EN 13523 - 3	Après 3 ans d'exposition Ecart de teinte: 6 - 12 unités (ΔE) selon la couleur	
Résistance au farinage en exposition naturelle	Florida Exposure 45° Sud ASTM D 4214	Taux ≥ 6	

## Arconic Architectural Products SAS, leader de l'aluminium responsable

Basé sur une expérience de 50 ans, l'aluminium prélaqué Reynolux® est laqué en continu en France. Le laquage en continu est la méthode la plus économique, efficace et respectueuse de l'environnement offrant une qualité irréprochable pour appliquer les revêtements sur les plaques d'aluminium.

En tant que membre de l'ECCA (European Coil Coating Association), nous sommes conformes aux standards ISO et EN de tous les pays dans lesquels nous intervenons, et tout particulièrement avec NF EN 1396 : « Aluminium and aluminium alloys. Coil-coated sheet and strip for general applications »

Arconic Architectural Products (AAP) utilise également des matériaux respectueux de l'environnement et se conforme à la norme ISO 14001, ce qui témoigne de la volonté de l'entreprise de réduire l'impact sur l'environnement à tous les niveaux : eau, énergie, déchets et utilisation des ressources. De plus, notre démarche d'amélioration continue vise à développer des revêtements toujours plus innovants, tant dans leur composition (solvants, pigments) qu'en matière de durabilité, fiabilité et facilité d'entretien.

## Avertissement

Les lois et règlements de construction et de sécurité régissant le design et l'utilisation des produits d'Arconic Architectural Products SAS (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.