adal

ASSOCIATION POUR LE DÉVELOPPEMENT
DE L'ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ

ORGANISME CERTIFICATEUR DEPUIS 1965

Aluminium laqué certifié
QualiMarine®

QualiMarine®
l'aluminium laqué certifié.

Respect des normes NF P 24-351 et NF EN 12206-1

cofrac
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Accréditation n° 5-0008
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

ACCRÉDITÉ ISO 17065

Aluminium laqué certifié
QualiMarine®

QualiMarine®, la certification internationale pour les produits en **aluminium thermolaqués**

La **qualité certifiée,** au service de la **performance**

Les certifications de l'ADAL, une maîtrise aboutie et rigoureuse des matières premières, des procédés, des ateliers, des produits finis contrôlés à chaque étape, des audits fréquents et inopinés.

Les certifications de l'ADAL répondent toutes aux prescriptions de la norme NF P 24-351 sur la protection contre la corrosion des menuiseries métalliques et de la norme NF EN 12206-1 pour le thermolaquage de l'aluminium pour applications architecturales.

Exigences

	QualiMarine®	LABELS STANDARDS	LABELS RENFORCÉS
Matières premières, traitement chimique et thermolaquage			
Traçabilité de toute la chaîne qualité	✔	✘	✘
Contrôle du substrat : restriction de la composition des alliages	✔	✘	✘
Poudres et produits chimiques contrôlés	✔	✔	✔
Contrôle de la qualité de l'environnement de travail et des matériels de laboratoire	✔	✔	✔
Décapage total ≥ 2 g/m²	✔	✘	✔
Décapage alcalin ≥ 0,5 g/m² + décapage acide ≥ 0,5 g/m²	✔	✘	facultatif
Contrôle des poids de couche de conversion **[Option]** prétraitement anodique	✔	✔	✔
Contrôle des courbes d'étuvage et de cuisson	✔	✔	✔
Contrôle de l'aspect, coloris, brillance, esthétique	✔	✔	✔
Épaisseur de revêtement ≥ 60 µm	✔	✔	✔
Prescriptions d'entretien	✔	✘	✘
Performance des produits			
Résistance à la corrosion : tenue au BSA 1000h	✔	✔	✔
Résistance à la corrosion filiforme : tenue au TCF 1000h	✔	✘	✔
Adhérence sèche/humide du revêtement	✔	✔	✔
Résistance à la déformation : chocs et pliages	✔	✔	✔
Contrôle de la composition des alliages	✔	✘	✘
Autocontrôle continu de la production	✔	✔	✔
Inspections inopinées 2 fois par an	✔	✔	✘
Inspections des installations, matières premières, procédés, produits finis par un organisme indépendant	✔	✔	✔

La **sérénité** délivrée par l'ADAL, un acteur reconnu

Depuis 1965, l'ADAL garantit la qualité des ouvrages en **aluminium thermolaqués ou anodisés.**

- Des règles de certification, régulièrement et rigoureusement contrôlées par le **COFRAC**
- Inspections réalisées par un organisme de contrôle accrédité **ISO/CEI 17020** (n° 3-1011 portée disponible sur www.cofrac.fr)
- Essais réalisés par un laboratoire accrédité **ISO/CEI 17025** (n° 1-0002 portée disponible sur www.cofrac.fr)
- Référentiel et rapports d'audits rédigés en **français**

Les certifications attribuées par l'ADAL :

QualiLaquage® — Le procédé de traitement et de laquage de l'aluminium maîtrisé

QualiMarine® — Une performance améliorée du produit laqué par la maîtrise des alliages et des traitements renforcés qui répond à toutes les exigences

Qualanod — La maîtrise du procédé d'anodisation de l'aluminium

+ d'informations : www.adal-aluminium.fr

adal
ASSOCIATION POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ALUMINIUM ANODISÉ OU LAQUÉ
17 RUE DE L'AMIRAL HAMELIN 75783 PARIS CEDEX 16

cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
ACCRÉDITATION N° 5-0008
PORTÉE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR