

ALUMINIUM

SOLUTIONS À ÉMISSIONS RÉDUITES



RULCA[®]
RAICO-ULTRA-LOW-CARBON-ALUMINIUM

RLCA
RAICO-LOW-CARBON-ALUMINIUM

**POUR UN
AVENIR
RESPECTUEUX
DES
RESSOURCES**

L'aluminium est synonyme de construction durable :
indéformable, résistant, conçu pour durer plusieurs générations.

www.raico.com

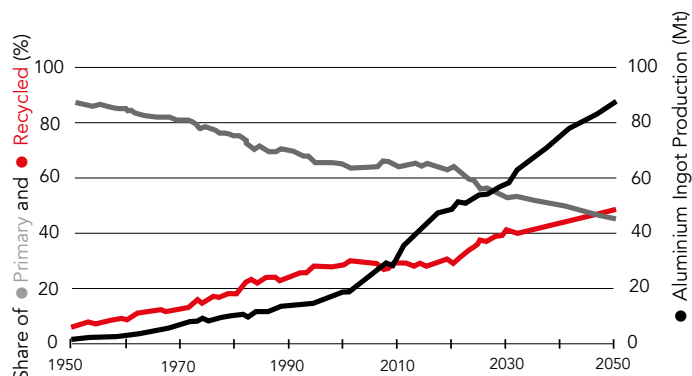
ALUMINIUM

Ressource du présent et des générations futures

L'aluminium est un matériau léger, polyvalent et précieux qui offre l'avantage particulier de pouvoir être recyclé et réutilisé à l'infini. L'aluminium n'est donc pas seulement un matériau pour le présent, mais aussi une ressource précieuse pour les générations futures.

L'aluminium convainc particulièrement dans le secteur de la construction par sa longévité. Les systèmes de fenêtres, façades et portes en aluminium sont souvent utilisés pendant plus de 50 ans et sont donc liés à long terme aux bâtiments. Cette longue durée de vie contribue à l'utilisation durable de l'aluminium et lui permet de conserver sa valeur grâce à sa recyclabilité quasi illimitée. De plus, la production d'aluminium secondaire ne nécessite que 5 % de l'énergie requise pour l'aluminium primaire, ce qui contribue de manière décisive à la préservation des ressources et à la réduction des émissions de CO₂.

Part de l'aluminium primaire et recyclé



Selon une étude de l'Institut international de l'aluminium, la demande en aluminium continuera d'augmenter jusqu'en 2050. En raison de la longue durée de vie des produits de construction dans le bâtiment, la disponibilité de l'aluminium en fin de vie est limitée. L'aluminium primaire restera donc nécessaire pour répondre à la demande croissante. Nous misons sur des qualités d'aluminium à faible teneur en carbone issues de l'aluminium primaire et secondaire afin d'offrir la solution optimale pour votre projet.

L'ALUMINIUM CHEZ RAICO

Notre standard

Nous misons sur l'aluminium provenant d'usines d'extrusion et de fournisseurs européens. Avec une valeur moyenne d'environ 5,10 kg de CO₂e par kilogramme d'aluminium, cela représente à peine un tiers de la valeur moyenne mondiale. Nous optimisons ainsi non seulement le bilan carbone de nos systèmes de produits, mais raccourcissons également les chaînes d'approvisionnement et renforçons l'économie locale. Nous créons ainsi des systèmes de fenêtres, de façades et de portes durables qui préservent l'environnement et les ressources.

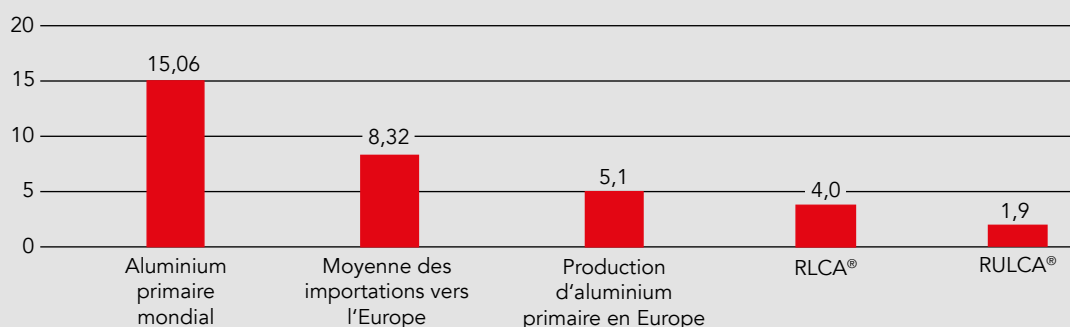
RLCA® - RAICO Low Carbon Aluminium

Grâce à l'utilisation d'énergies renouvelables pour la production de l'aluminium, RAICO Low Carbon Aluminium atteint un PRG de 4,0 kg CO₂e/kg d'aluminium. Par rapport à la moyenne européenne pour l'aluminium primaire produit, RLCA® permet d'économiser environ 1,1 tonne de CO₂ par tonne d'aluminium, soit une réduction de 22 % des émissions de CO₂.

RULCA® - RAICO Ultra Low Carbon Aluminium

L'aluminium RAICO Ultra Low Carbon a un PRG de 1,9 kg CO₂e/kg d'aluminium et se compose d'au moins 75 % d'aluminium en fin de vie (aluminium post-consommation). Par rapport à la moyenne européenne pour l'aluminium primaire produit, RULCA® permet d'économiser environ 3,2 tonnes de CO₂ par tonne d'aluminium, soit une réduction de 63 % des émissions de CO₂.

Carbon Footprint (kg CO₂e/kg Al)



EFFICACITÉ ET TRANSPARENCE

dans le cadre d'un contingent

Le système de contingentement garantit un flux efficace des matériaux RULCA® et RLCA®. Nous ne faisons aucune distinction entre les profils fabriqués à partir d'aluminium standard, à faible teneur en carbone ou à très faible teneur en carbone, car leurs propriétés chimiques et mécaniques sont identiques. La réduction décisive des émissions de CO₂ intervient dès la fabrication de l'aluminium. Grâce à un bilan complet des qualités d'aluminium à faible teneur en carbone achetées et vendues, nous garantissons que la quantité de RLCA® et

RULCA® mise en circulation est au moins égale à celle qui nous a été commandée. Nous optimisons ainsi non seulement le flux de matériaux, mais réduisons également les coûts ainsi que les frais de transport et de logistique, ce qui se traduit par une création de valeur globalement plus efficace. Lors de la commande, le quota correspondant est attribué à votre projet, ce qui nous permet de documenter et de confirmer avec précision votre contribution à la réduction des émissions de CO₂.

Certificat DEKRA

La procédure de contingentement, le flux des matériaux et le bilan massique sont contrôlés et validés en externe par la DEKRA.



CERTIFICAT DEKRA
WWW.RAICO.DE/FR/TELECHARGER/

RAICO encourage l'économie circulaire

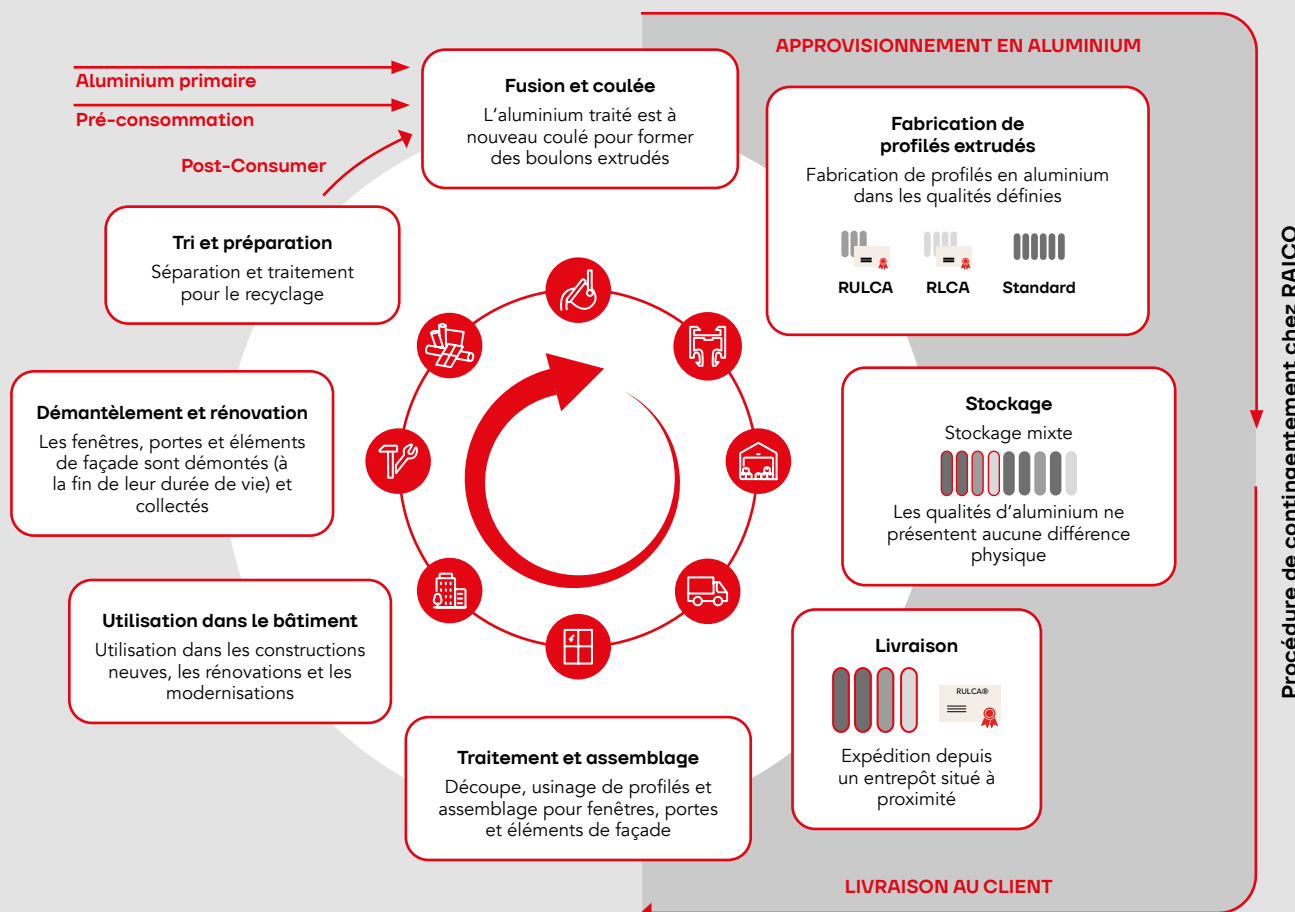
RAICO s'engage en tant que membre actif de l'AIUIF e.V. afin de boucler le cycle de recyclage de l'aluminium provenant d'anciens éléments de construction, permettant ainsi un recyclage de haute qualité.



[EN SAVOIR PLUS SUR L'INITIATIVE SECTORIELLE ET LES OBJECTIFS DE L'AIUIF !](#)

CHAÎNE DE VALEUR

Le cycle de l'aluminium



En savoir plus sur RAICO ? DÉCOUVREZ

Des solutions de façade fascinantes,
des produits innovants et nos pro-
jets actuels sur nos réseaux sociaux :



[LinkedIn](#)

RAICO Bautechnik GmbH



[Instagram](#)

@raico_official

RAICO BAUTECHNIK GMBH

info@raico.com
Pfaffenhausen, DE

RAICO AUSTRIA

info.at@raico.com

RAICO SWISS GMBH

info.ch@raico.com
Aarau, CH

RAICO FRANCE S.À.R.L.

info.fr@raico.com
Entzheim, FR

RAICO UK

info.uk@raico.com
Gosport, UK

RAICO NORTH AMERICA

info.na@raico.com
Vancouver, CA

RAICO PACIFIC LTD.

info.au@raico.com
Canberra, AU

RAICO BUILDING TECHNOLOGY CO. LTD.

info.cn@raico.com
Kunshan, CN

Les illustrations, dimensions et données techniques figurant dans la planification sont fournies à titre indicatif uniquement et ne sont pas contractuelles. Sous réserve de modifications visant à améliorer le produit. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression et de composition survenues lors de la fabrication du document, ainsi que pour les erreurs factuelles.

Situation au 06/2025