

Des solutions sur mesure pour les fabricants, les architectes et les planificateurs
permettant de réduire les émissions

heroal Low Carbon Aluminium

heroal



Le matériau du futur.

Aluminium à teneur réduite en CO₂

Pour sa gamme de produits, heroal mise beaucoup sur l'aluminium qui se distingue par ses excellentes propriétés. Grâce aux techniques de revêtement possibles, les produits en aluminium possèdent une surface très durable qui, même après des dizaines d'années d'utilisation, est extrêmement résistante aux intempéries et à la corrosion avec peu d'entretien. La grande stabilité du matériau permet une esthétique unique avec des profilés fins, même pour de grandes largeurs – avec peu de matériau et un poids faible. Afin de réduire encore l'empreinte carbone, heroal mise sur l'aluminium à émissions réduites de CO₂. heroal contribue ainsi à la protection du climat en proposant des solutions d'avenir sur le plan technologique et écologique.

L'aluminium réduit en CO₂ est produit grâce aux énergies renouvelables telles que l'éolien, l'hydraulique ou le solaire. Cela réduit les émissions de CO₂ lors de la fabrication. Un autre aspect essentiel est l'aluminium recyclé, qui ne nécessite qu'environ 5 % d'énergie par rapport à la production primaire. Comme sa fabrication est possible sans perte de qualité, le matériau peut être utilisé autant de fois que nécessaire. En tant que membre de l'AlUf e. V., nous soutenons le recyclage écologique de l'aluminium. Nous veillons ainsi à ce que nos produits soient recyclés à la fin de leur cycle de vie, ce qui permet de préserver les ressources et de contribuer à la réduction des émissions de CO₂ dans la construction.

heroal Low Carbon Aluminium* :

- > Empreinte carbone : présente une valeur de potentiel de réchauffement global par profilé jusqu'à un minimum de 1,9 kg CO₂ e/kg d'aluminium (LC-Al C1.9)
- > Taux de recyclage : comprend jusqu'à 75 % de matériaux post-consommation (LC-Al R75)

* basé sur l'approche du bilan massique selon la norme ISO 22095



Nouveaux matériaux, portefeuille élargi

En 2025, nous élargissons notre gamme de produits pour les fenêtres, les portes et les façades avec de l'aluminium recyclé et réduit en CO₂ - l'heroal Low Carbon Aluminium. Nous obtenons ainsi une réduction de l'empreinte carbone jusqu'à 1,9 kg (LC-Al C1.9) et un taux de recyclage jusqu'à 75 % (LC-Al R75). Cette offre est certifiée par DEKRA. Le respect des valeurs caractéristiques est donc contrôlé et garanti en permanence en externe.

La voie vers un avenir plus respectueux du climat

En combinant les énergies renouvelables, les méthodes de production innovantes et le recyclage, l'aluminium devient un matériau clé sur la voie de la neutralité climatique. heroal Low Carbon Aluminium est notre contribution à l'amélioration de la durabilité des bâtiments et à la réduction de leur empreinte carbone.

heroal Low Carbon Aluminium n'est pas seulement une réponse à court terme aux exigences actuelles de réduction des émissions, mais un matériau d'avenir pour des espaces de vie durables. L'offre Low Carbon Aluminium d'heroal propose des solutions sur mesure pour les fabricants, les architectes et les planificateurs. Cela permet de réduire de manière significative les émissions produites pendant la phase de construction. Parallèlement, nos partenaires bénéficient d'un aperçu transparent des valeurs de CO₂ et des pourcentages de recyclage des matériaux utilisés, ainsi que du potentiel de recyclage à la fin du cycle de vie du produit. Cette documentation aide les partenaires d'heroal à planifier et à réaliser des projets de construction durables et de haute qualité.

heroal mise sur le Low Carbon Aluminium – parce que nous sommes convaincus que les solutions durables sont la voie vers un avenir climatiquement neutre. Ensemble, nous façonnons le secteur de la construction de demain – de manière innovante, respectueuse du climat et responsable.