



# Alucoil®

Grupo Alibérico

## NACHHALTIGKEIT

### larson® & larcove® A2

GREEN THINKING  
SMART PRODUCTS FOR SMART CITIES



ÖKODESIGN



ZU 100% RECYCLEBAR



KREISLAUFWIRTSCHAFT



UMWELTFREUNDLICHE HERSTELLUNG



# UNBEGRENZT RECYCELBARES ALUMINIUM

## Alibérico®

Aluminium ist das zweithäufigste Element der Erde. Seine einzigartigen Eigenschaften - Leichtigkeit, Widerstandskraft und Wiederverwertbarkeit machen es zum Material der Zukunft mit grenzenlosen Anwendungsgebieten im täglichen Leben und zahllosen Möglichkeiten in der Industrie.

Als ein in der Aluminiumverarbeitung führendes Unternehmen entwickelt **Alibérico®** seit mehr als zwei Jahrzehnten innovative Produkte und Anwendungen für die unterschiedlichsten Branchen wie Lebensmittel, Pharmazie, Kosmetik, Bauwesen und Massenverkehrsmittel, um nur einige zu nennen.

Aluminium besitzt im Vergleich zu anderen Materialien unübertreffliche Eigenschaften, und lässt sich, da es bei der Wiederverwertung keine seiner Stärken einbüßt, beliebig oft in neue Formen bringen. Es bricht nicht, es brennt nicht, es oxidiert nicht und es ist zu 100 Prozent wiederverwertbar, wobei das Recycling Energieeinsparungen von 95 Prozent im Vergleich zur Rohstoff-Erstgewinnung ermöglicht, oder anders gesagt, den Ausstoß von 90 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> vermeidet.

Einer der Hauptvorteile von Aluminium ist die uneingeschränkte Wiederverwertbarkeit und deren direkte positive ökologische und wirtschaftlichen Auswirkungen. Recycling geht Hand in Hand mit Aufwertung, da recyceltes Aluminium immer und immer wieder genutzt werden kann. Darüber hinaus bringt die Wiederverwertung keinerlei Qualitätsverlust mit sich. Darauf ist es zurückzuführen, dass die Wiederverwertungsrate äußerst hoch ist.



*Aluminium steht für Innovation, Zukunft, Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft. Es ist ein grundlegendes Element für hervorragende Designs von heute und morgen.*



*Einer der Hauptvorteile von Aluminium ist die uneingeschränkte Wiederverwertbarkeit und deren direkte positive ökologische und wirtschaftlichen Auswirkungen. Recycling geht Hand in Hand mit Aufwertung, da recyceltes Aluminium immer und immer wieder genutzt werden kann.*



*Die Nachfrage nach Produkten aus Aluminium hat sich seit dem Jahr 2000 verdoppelt. Mehr als 75 Prozent des in den 80er Jahren hergestellten Aluminiums wird nach wie vor genutzt und kann wiederverwertet werden.*



*Die Wiederverwertung von Aluminium erfordert im Vergleich zur Rohstoffergewinnung um bis zu 95 Prozent weniger Energie, eine jährliche Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um geschätzte 90 Millionen Tonnen.*



### SCHMELZE

Aluminium wird als zu 100 Prozent wiederverwertbarer Rohstoff nach der Trennung geschmolzen. So wird neues Reinmaterial mit den ursprünglichen Eigenschaften gewonnen.

### RECYCLING

Nach Ablauf ihrer Lebensdauer lassen sich die Produkte von **Alucoil®** trennen, recyceln und in neue Ressourcen verwandeln.

### NUTZUNG

Die Nutzung der Produkte von **Alucoil®** stellt eine Qualitätsgarantie dar und bietet unerreichte Nachhaltigkeit, so dass sie selbst in emissionsneutralen Gebäuden zum Einsatz kommen.

### ÖKODESIGN

**Alucoil®** verfährt bei der Entwicklung seiner Produkte nach den umweltfreundlichen Maßstäben des ÖKODESIGNS, vom ersten bis zum letzten Moment der Produktlebensdauer.

### HERSTELLUNG

**Alucoil®** ist ein ZERO WASTE-Werk, in dem sämtliche Reststoffe recycelt werden und in die Kreislaufwirtschaft zurückfließen.

### PRODUKT

**Alucoil®** entwickelt SMART PRODUCTS, die für Leistung stehen und gleichzeitig unschlagbare Vorteile in Sachen Wiederverwertbarkeit und Nachhaltigkeit bieten.

**Alucoil®** ist ein spanisches multinationales Unternehmen mit Sitz in Miranda de Ebro (Burgos), das sich auf die Herstellung von technologisch fortschrittlichen Materialien für den Architektur-, Transport- und Industriesektor spezialisiert hat. Seit 1996 hat **Alucoil®** unter seinen renommierten Marken die innovativsten Aluminiumlösungen hergestellt und umgewandelt, um eine weltweite Referenz in Technologie, Innovation und Professionalität zu werden.

Als Spezialist für die lückenlose Herstellung von Verbundplatten und die Pulverbeschichtung von Aluminiumbändern und -blechen verfügt **Alucoil®** über mehr als 25 Jahre Erfahrung, eine klare internationale Ausrichtung und Werke sowie Handelsbüros auf vier Erdteilen. Wir exportieren in über 85 Länder auf allen fünf Kontinenten.

Zur Bestätigung unserer Qualitätsmanagementsysteme sind die Verfahren von **Alucoil®** nach ISO 9001 zertifiziert. Als Bescheinigung unseres Engagements für den Umweltschutz dient die Zertifizierung nach ISO 14001 für das von **Alucoil®** betriebene Management der Umweltrisiken im Zusammenhang mit der ausgeübten Tätigkeit. Darüber hinaus ist die alle Qualitätsstandards übertreffende Produktqualität von **Alucoil®** durch die Erfüllung der strengsten internationalen Zertifizierungen und Auflagen verbrieft.

**Alucoil®** setzt auf ökologisch nachhaltige Herstellung, denn keines der genutzten Verfahren. **Alucoil®** hat sich vom Treibhausgasausstoß abgewandt. Aluminiumabfall wird ordnungsgemäß getrennt und recycelt, so dass er im Rahmen der Kreislaufwirtschaft wiederverwendet werden kann.



## SMART PRODUCTS UND ÖKODESIGN



Die Grundlage der von **Alucoil®** betriebenen Herstellungsverfahren ist ÖKODESIGN. Die so produzierten Produkte werden vom ersten Moment an unter dem Gesichtspunkt der Umweltfreundlichkeit entwickelt. Das Hauptaugenmerk liegt auf der Verringerung der Umweltbelastung entlang der gesamten Produktlebensdauer, vom Entwurf bis zur Entsorgung. ÖKODESIGN denkt das Produkt von Anfang an vor dem Hintergrund des Umweltschutzes und legt Wert darauf, dass zu keinem Zeitpunkt entlang der Lebensdauer für die Umwelt schädliche Wirkungen auftreten.

Die von **Alucoil®** für die Architektur entwickelten, hergestellten und bereitgestellten Produkte bestehen hauptsächlich aus Aluminium, einem uneingeschränkt recyclebaren Material, das bei der Wiederverwertung keine seiner Stärken einbüßt. Die zur Umhüllung von Gebäuden genutzten Aluminiumverbundplatten von **Alucoil®** lassen sich nach Ablauf ihrer Lebensdauer vom Gebäude entfernen und zu 100 Prozent wiederverwerten. Auf diese Weise enden Rohstoffe nicht auf der Mülldeponie sondern dienen als Ausgangspunkt für neue Produkte aus Aluminium, einem der auf dem Bausektor in Sachen Nachhaltigkeit gefragtesten Werkstoffe.

Die Verbundplatten von **Alucoil®** sind darauf ausgelegt, die Bedingungen im Inneren von Gebäuden zu verbessern. Ein klares Beispiel dafür ist das Passivhaus, ein bauliches Konzept für hohe Energieeffizienz, bei dem die Verringerung oder sogar Ausschaltung des Energiekonsums unter Aufrechterhaltung der Lebensqualität im Vordergrund steht. Dieses Konzept des Passivhauses basiert auf dem respektvollen Umgang mit der Umwelt und dem Kampf gegen den Klimawandel durch die drastische Reduzierung des Energieverbrauchs und des Treibhausgasausstoßes von Gebäuden. Das Gebäude Torre Bolueta in Bilbao ist das höchste Passivhaus der Welt. Die farbige Ummantelung besteht aus **larson®** Verbundplatten von **Alucoil®**.

### ALBAN TOWER (ALBANIEN)

Wolkenkratzer in Tirana, bestehend aus zwei vollständig mit **larcore® A2** ummantelten Türmen.

PHOTO: Tehnomarket



Unter der Marke **larson®** stellt **Alucoil®** Metallverbundplatten für Gebäudeummantelungen her. **larson®** war die weltweit erste Aluminiumverbundplatte, die eine Umweltproduktdeklaration (EPD) nach dem internationalen EPD-System erzielte. Das Gebäude liefert Informationen über das ökologische Produktverhalten.

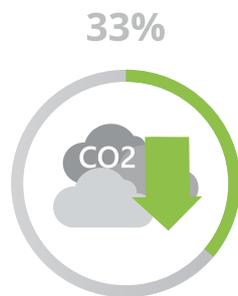


Das Verfahren zur Herstellung von **larson®** Verbundplatten ist lückenlos, sodass die Rohstoffe optimal und ohne große Überschüsse genutzt werden. Alle Produktionsrückstände werden verwaltet und gelangen durch Recycling zurück ins Rohstoffreservoir.



Die Wiederverwertung von **larson®** Verbundplatten am Ende deren Lebensdauer ist unproblematisch. Die Beschichtung wird einfach entfernt und der Rohstoff der Schmelze zugeführt, wo er erneut in die Kreislaufwirtschaft eintritt.

## Bei der Herstellung von **larson®** FR, pro m<sup>2</sup>:



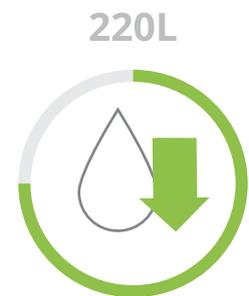
CO<sub>2</sub>-Ersparnis in den letzten 5 Jahren



Weniger Verbrauch mineralischer Rohstoffe in den letzten 5 Jahren



Weniger Energieverbrauch in den letzten 5 Jahren



Weniger Wasserverbrauch in den letzten 5 Jahren

### CASA SUNTHALPY (Asturien, Spanien)

Dieses Solarstromhaus wird seit über einem Jahr ohne externe Energiezufuhr betrieben. Es wurde mit **larson®** Verbundplatten errichtet.



# larcore® A2

Wabenverbundplatten aus Aluminium



**larcore® A2** ist eine zu 100 Prozent recyclebare und ökoeffiziente Wabenverbundplatte aus Aluminium. Sowohl Außenhaut als auch Kern bestehen zu 100 Prozent aus Aluminium und sind unbegrenzt oft wiederverwertbar.

Hergestellt in einem lückenlosen Verfahren unter Einsatz modernster Technologie, sind die weltweit einzigartigen **larcore® A2** Verbundplatten dank Leichtigkeit, Steifigkeit, großem Format und hoher Recyclingfähigkeit das Material der Zukunft. Diese Verbundplatten sind darüber hinaus zur Bestätigung ihrer Umweltfreundlichkeit mit dem EPD-Zertifikat ausgezeichnet.



## ÖKOEFFIZIENTE Herstellung, pro m2 hergestelltem larcore® A2:

16%



CO<sub>2</sub>-Ersparnis in den letzten 2 Jahren.

68%



Weniger Verbrauch mineralischer Rohstoffe in den letzten 2 Jahren.

20%



Weniger Energieverbrauch in den letzten 2 Jahren.

49%



Weniger Wasserverbrauch in den letzten 2 Jahren.

75%



Weniger Kosten im Zusammenhang mit dem Abbau der Ozonschicht in den letzten 2 Jahren.





# ENGAGEMENT für nachhaltige Entwicklungsziele

**Alucoil®, engagiert sich für ODS im Rahmen der 2030 Agenda:**



## GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN

Das Unternehmen verfolgt eine umfassende Politik der Risikovorsorge und unternimmt große Anstrengungen, um die Sicherheit und Gesundheit seiner Mitarbeiter zu gewährleisten. Dafür stellen wir alle erforderlichen Ressourcen zur Verbesserung der Gesundheit unserer Mitarbeiter bereit.



## QUALITATIV HOCHWERTIGE BILDUNG

Das Unternehmen arbeitet aktiv mit lokalen Berufsbildungszentren und Universitäten zusammen. Wir sponsern einen Masterstudiengang und stellen jährlich zwei Stipendien zu dessen Abschluss bereit.



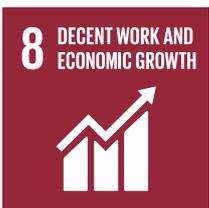
## GESCHLECHTERGLEICHSTELLUNG

Dank unseres Gleichstellungsplans basiert die interne Beförderung auf Erfahrung und Leistung und bietet Chancengleichheit für alle.



## ERSCHWINGLICHE UND SCHADSTOFFFREIE ENERGIE

Wir sorgen für die Umsetzung von Produktentwicklungsplänen für Gebäude mit niedrigem oder sogar keinem Energieverbrauch. Wir beziehen vorzugsweise von lokalen Zulieferern. Auch intern werden Maßnahmen ergriffen, um sicherzustellen, dass die Produktionsprozesse effizienter sind und weniger Energie verbrauchen.



## SICHERE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM

Das Humankapital ist der Grundpfeiler der Werteskala des Unternehmens. **Alucoil®** generiert hochwertige Arbeitsplätze, da 93 % der Mitarbeiter einen Festvertrag haben. Darüber gibt es Bonuszahlungen, wodurch die Gehälter über dem Tarifvertrag liegen.



## INDUSTRIE, INNOVATION UND INFRASTRUKTUR

**Alucoil®** hat schon immer auf die Reindustrialisierung gesetzt und der Beweis dafür sind mehrfache Erweiterungen von Anlagen und die Inbetriebnahme neuer Produktionslinien.



## ABBAU VON UNGLEICHHEITEN

Das Team von **Alucoil®** ist durch und durch multikulturell und divers: Es besteht aus Menschen verschiedener Altersgruppen, unterschiedlicher Nationalitäten und arbeitet mit einer großen Anzahl von Ländern zusammen, die über die ganze Welt verteilt sind und eine kulturelle und religiöse Vielfalt aufweisen.



## NACHHALTIGE STÄDTE UND GEMEINDEN

Das Unternehmen arbeitet mit lokalen Einrichtungen wie der Handelskammer von Miranda zusammen, um die Entwicklung seiner Stadt zu fördern.



## VERANTWORTUNGSVOLLE PRODUKTION UND KONSUM

Fördert die Reduzierung des Verbrauchs durch Verbesserungspläne, an denen alle Mitarbeiter beteiligt sind. Das Unternehmen verfügt über aktive Pläne zur Reduzierung des Energieverbrauchs, des Rohstoffkonsums und des Abfalls sowie zur Wiederverwertung im Rahmen zusätzlicher Verfahren.



## KLIMAMASSNAHMEN

Das Unternehmen achtet auf die umfassende Wiederverwertung von Materialresten zur Schaffung neuer Produkte. Die überwiegende Mehrheit seiner Lieferanten befindet sich in der Nähe, wodurch die CO<sub>2</sub>-Bilanz reduziert wird. **Alucoil®** ist mit dem EPD-Umweltsiegel ausgezeichnet. Die Verwendung und das Recycling von Aluminium bedeutet eine Energieeinsparung von 95 %.



## UNTERWASSERWELT

Die von **Alucoil®** an das maritime Transportwesen gelieferten Materialien tragen zu dessen Effizienz und Nachhaltigkeit bei. Sie reduzieren die Umweltverschmutzung und schonen so die Unterwasserwelt. Darüber wird die Verwendung von Aluminium als Alternativmaterial zu Kunststoff gefördert, das recycelt wird, anstatt in den Weltmeeren zu landen.



## PARTNERSCHAFTEN, UM DIE ZIELE ZU ERREICHEN

**Alucoil®** arbeitet mit dem Technologiezentrum Miranda, Laboren und anderen renommierten Zentren als notwendige Partner in unserer Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsarbeit zusammen, um weiterhin die innovativsten Produkte auf den Markt zu bringen.



# NACHHALTIGKEIT



**Alucoil**<sup>®</sup>

Grupo Alibérico

Polígono Industrial de Bayas. C/ Ircio. Parcelas R72-77  
09200 Miranda de Ebro, Burgos. SPAIN  
Tel.: +34 947 333 320 - info@alucoil.com

**[www.alucoil.com](http://www.alucoil.com)**