

# EXLABESA

Massive. Beautiful.  
Efficient.



Caring for  
the future

ESP - 02/2023  
Exlabesa Clean Planet



We care aluminium  
caring our  
planet



A close-up photograph of a hand held palm up, with water droplets on the skin. The background is a soft-focus green forest scene with sunlight filtering through the leaves.

# EXLABESA

## Our impact on the world

Exlabesa Clean Planet es una iniciativa basada en los principios de la economía circular que tiene como objetivo mejorar el medioambiente, desarrollar un sistema productivo más sostenible y disminuir el impacto de nuestra actividad en el entorno.

La experiencia nos ha demostrado que cuidar el planeta es una prioridad, por eso hemos incorporado la capacidad de reciclar aluminio a nuestra producción. En este proceso se utiliza tan solo el 5% de la energía empleada en la producción de aluminio primario, generando una ínfima huella de CO<sub>2</sub>

Contamos con plantas de reciclaje equipadas con hornos de fundición y maquinaria de última generación que nos permite producir hasta 40 000 tn de tocho de aluminio reciclado que se utiliza para extruir nuevos perfiles y que permiten, en último lugar, dar infinitas vidas al aluminio.

# Our recycling process

## 1 RECOLECCIÓN

Aluminio recogido tanto de terceros como de nuestras propias fábricas

## 2 CLASIFICACIÓN

Se separa según su aleación para preservar sus características mecánicas

## 3 FUNDICIÓN

Tras organizarlas en paquetes, se funden a 750 °C para crear nuevo tocho de aluminio



## 6 UTILIZACIÓN

Los diferentes productos son utilizados para luego volver a iniciar el ciclo

## 5 COMERCIALIZACIÓN

Estos perfiles son utilizados por diferentes tipos de industrias para la producción

## 4 EXTRUSIÓN

Con el tocho obtenido en la fundición se procede a extruir nuevos perfiles de aluminio

## EXLABESA RE-LOCAL RECYCLED LOW CARBON ALUMINIUM

**95%**

Reducción  
de consumo  
energético

**3,67** kg/co<sup>2</sup>

Por kg/aluminio

**76,9%**

Reducción  
de la huella  
de carbono

Massive. Beautiful.  
Efficient.



## Taking care of the planet as a priority

En Exlabesa, además de apostar por la economía circular, hemos implantado sistemas de gestión como la norma internacional ISO 14001, que garantiza el cumplimiento de los estándares de sostenibilidad durante todo el proceso de producción de nuestros perfiles de aluminio.

Asimismo, logramos una ínfima huella de carbono en la producción de tocho de aluminio reciclado, que cuenta con la certificación de **Bureau Veritas**.

Somos conscientes de la responsabilidad social que tenemos, de ahí nuestro fuerte firme compromiso con la sostenibilidad.





[exlabesa.com](http://exlabesa.com)