

DAP | EPD

Declaración Ambiental de Producto
Environmental Product Declaration



Diseñamos sistemas de aluminio de baja huella de carbono

We design low carbon aluminium systems

En Exlabesa desarrollamos sistemas de aluminio para la arquitectura con un firme compromiso con la sostenibilidad y la reducción de la huella de carbono. Con 4 centros de reciclaje, controlamos todo el proceso, desde la recogida y fundición hasta la fabricación de sistemas para la edificación, garantizando calidad y eficiencia en cada etapa.

Producimos dos gamas de aluminio reciclado verificadas por Bureau Veritas: RE-local, con una huella de carbono de 2,95 kg CO₂eq/kg, y RE-local 100, aluminio reciclado 100% posconsumo con una huella de carbono de solo 0,5 kg CO₂eq/kg. Gracias a estas bajas emisiones, nuestros sistemas se presentan como una opción más sostenible y responsable con el medio ambiente.

At Exlabesa, we develop aluminium systems for architecture with a strong commitment to sustainability and carbon footprint reduction. With four recycling centres, we manage the entire process —from collection and smelting to the production of aluminium systems— ensuring quality and efficiency at every stage. We produce two ranges of recycled aluminium verified by Bureau Veritas: RE-local, with a carbon footprint of 2.95 kg CO₂eq/kg, and RE-local 100, made from 100% post-consumer recycled aluminium with a carbon footprint of just 0.5 kg CO₂eq/kg. Thanks to these low emissions, our systems represent a more sustainable and environmentally responsible choice.



Compromiso Ambiental Certificado con DAP *Certified Environmental Commitment with EPD*

Como parte de nuestro compromiso con la transparencia ambiental, contamos con Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) para nuestros principales sistemas de ventanas, puertas y fachadas. Estas certificaciones, basadas en análisis de ciclo de vida verificados, ofrecen información objetiva sobre el impacto ambiental de nuestros productos y ayudan a arquitectos y promotores a diseñar proyectos más sostenibles y responsables con el medio ambiente.

As part of our commitment to environmental transparency, we hold Environmental Product Declarations (EPDs) for our main window, door, and curtain walling systems. These certifications, based on verified life cycle assessments, provide objective information regarding the environmental impact of our products, supporting architects and developers in designing more sustainable and environmentally responsible projects.

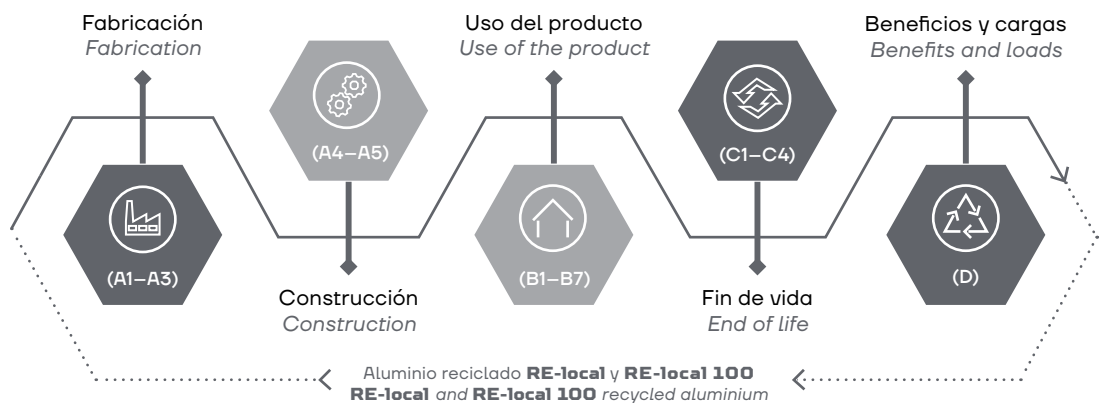


Analizamos el ciclo de vida de nuestros productos *We analyze the life cycle of our products*

Realizamos un riguroso **Análisis de Ciclo de Vida (ACV)** por unidad funcional (1 m² de ventana), cumpliendo con los estándares de la norma UNE-EN 15804 y UNE-EN 17213. Nuestro ACV contempla el sistema completo: perfiles con rotura de puente térmico, herrajes, juntas y acristalamiento. El estudio evalúa detalladamente desde las etapas de producción (A1-A3) hasta el fin de vida (C1-C4), cuantificando además los beneficios ambientales (D) derivados de la reincorporación del aluminio al ciclo productivo.

We conduct rigorous Life Cycle Assessments (LCA) per functional unit (1 m² of window), in full compliance with UNE-EN 15804 and UNE-EN 17213 standards. Our LCA encompasses the complete system: thermal break profiles, hardware, gaskets, and glazing. The study evaluates every stage from production (A1-A3) to end-of-life (C1-C4), while quantifying the environmental benefits (D) of reincorporating aluminium into the production cycle.

Análisis de Ciclo de Vida (ACV) | Life Cycle Assessments (LCA)



● Módulo declarado | Declared module

● Módulo no declarado | Module not declared



Damos información transparente sobre nuestros sistemas

Nuestras Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) aportan datos verificados y objetivos para las principales series. Las declaraciones evalúan el impacto ambiental bajo un alcance de “cuna a puerta con opciones”, garantizando la máxima trazabilidad del material. Al ofrecer información técnica comparable, facilitamos a arquitectos y promotores la elección de sistemas con un perfil ambiental transparente y verificable.



We provide transparent information about our systems

Our Environmental Product Declarations (EPD) provide verified, objective data for our core series. These declarations assess environmental impact through a “cradle-to-gate with options” scope, ensuring maximum material traceability. By offering comparable technical information, we enable architects and developers to specify systems with a transparent and verifiable environmental profile.

Nuestra contribución a tus objetivos

Our contribution to your goals

La disponibilidad de datos ambientales cuantificados es una herramienta clave para el sector. Nuestras DAP facilitan la evaluación del impacto global del edificio y son fundamentales para obtener créditos en certificaciones de sostenibilidad como **LEED**, **BREEAM** o **VERDE**. De este modo, los sistemas de ventana y fachada de Exlabesa contribuyen a que los proyectos alcancen los más altos estándares de eficiencia y rigor ambiental.

The availability of quantified environmental data is a key tool for the industry. Our EPDs facilitate the assessment of a building's global impact and are essential for securing credits in sustainability certifications such as BREEAM, LEED, or VERDE. In this way, Exlabesa window and façade systems contribute to projects reaching the highest standards of efficiency and environmental performance.



VERDE



BREEAM



LEED





Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com

QUALICOAT-SEASIDE

QUALIDECO

QUALANOD

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001