

EGS

Sistema de
portal en aluminio

*Aluminium
gate system*



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	ISO 9001
QUALIDECO	ISO 14001
QUALANOD	ISO 45001

Exlabesa Building Systems, S. A. U. prohíbe la reproducción total o parcial de este catálogo por cualquier medio escrito, así como soporte magnético o electrónico, sin la debida autorización expresa y por escrito de nuestra parte.

Exlabesa Building Systems, S. A. U. se reserva el derecho a modificar, mejorar o eliminar sin previo aviso cualquiera de los productos mostrados en este catálogo.

Exlabesa Building Systems, S. A. U. no se hace responsable de posibles erratas que pudieran darse en este catálogo y recomienda al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas.

Los despieces, listas de materiales, modulaciones y descuentos que se incluyen en todos los modelos son orientativos y es responsabilidad del cliente realizar las comprobaciones pertinentes antes de proceder con un pedido.

Exlabesa Building Systems, S. A. U. prohibits the total or partial reproduction of this catalogue by any written means, as well as magnetic or electronic support, without our express written authorisation.

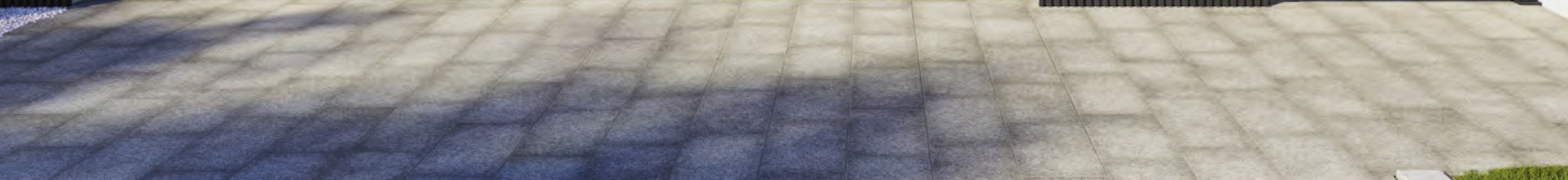
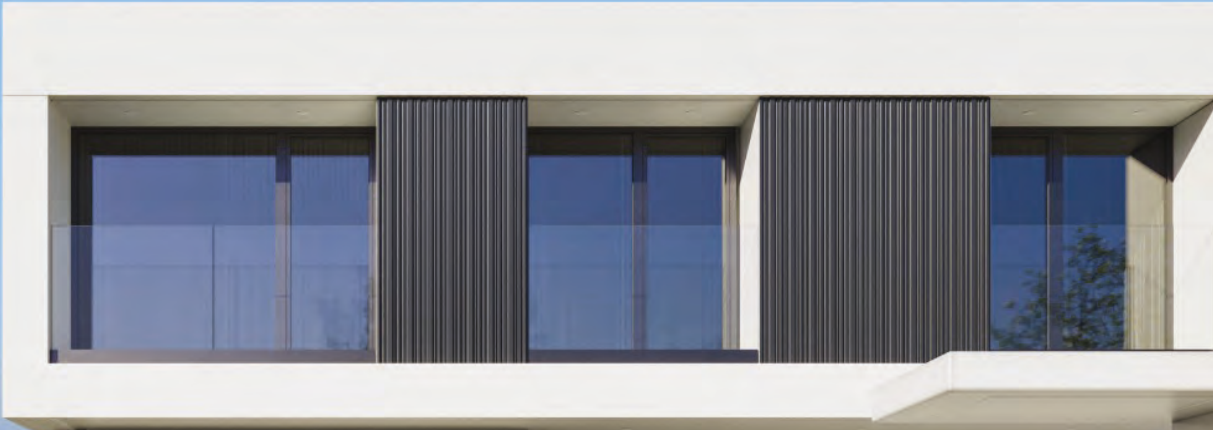
Exlabesa Building Systems, S. A. U. reserves the right to modify, improve or delete any of the products shown in this catalogue without prior notice.

Exlabesa Building Systems, S. A. U. accepts no responsibility for any possible misprints that may appear in this catalogue and recommends that, before placing any order, the customer verifies that the references that appear here are correct.

Exploded views, bills of materials, modulacions and discounts included in all models are for guidance only and it is the responsibility of the customer to check before proceeding with an order.

EXLABESA
ARCHITECTURE





Características destacadas

Main features

- Solución robusta y duradera capaz de soportar cargas pesadas sin soldaduras
- A robust and durable solution capable of withstanding heavy loads without welding
- Proceso de fabricación estandarizado que permite productos finales uniformes
- Standardised fabrication process that ensures uniform finished products
- Ensamblaje entre montantes y travesaños mediante uniones invisibles de aluminio
- Assembly between mullions and transoms using invisible aluminium connectors
- Juntas antivibración que aseguran un funcionamiento silencioso del conjunto
- Anti-vibration seals ensuring better acoustic comfort and stability of the set
- Diseño apto para incluir refuerzo oculto de aluminio en portales motorizados
- Design suitable for incorporating hidden aluminium reinforcement in motorised gates
- Facilidad de sustitución de perfiles en caso de daños
- Easy replacement of profiles in case of damage
- Infinita gama de colores, acabados y opciones de personalización
- Endless range of colours, finishes and customisation options

La solución ideal en aluminio para exteriores

The ideal solution in aluminium for outdoor applications

Fabricado en aluminio, **EGS** (Exlabesa Gate Systems) es un sistema de portal de ensamblaje mecánico, concebido para optimizar los procesos de fabricación e instalación.

Las propiedades inherentes del aluminio lo convierten en un material idóneo para aplicaciones en cerramientos exteriores, ya que ofrece una excelente resistencia a la corrosión, bajo mantenimiento y una elevada durabilidad. Esta combinación de prestaciones, sumada a la capacidad de reciclarse infinitas veces lo posiciona como una solución sostenible y circular.

*Made of aluminium, **EGS** (Exlabesa Gate Systems) is a mechanically assembled gate system designed to optimise both manufacturing and installation processes.*

The inherent properties of aluminium make it an ideal material for exterior enclosure applications, offering excellent corrosion resistance, low maintenance, and outstanding durability. This combination of features, together with its ability to be infinitely recycled, makes it a sustainable and circular solution.

EXLABESA
ARCHITECTURE



Proceso optimizado de fabricación y montaje

Optimized manufacturing and assembly process

El sistema de portales EGS no necesita de procesos complejos y especializados como la soldadura para su fabricación, lo cual permite reducir y optimizar de forma drástica los tiempos y costes asociados a su producción.

A diferencia de los portales convencionales, los portales EGS utilizan perfiles diseñados para ser totalmente compatibles entre sí, ensamblados mediante uniones mecánicas de aluminio atornilladas.

La estandarización del sistema permite fabricar varias unidades idénticas con geometría y acabados uniformes, lo que facilita su integración en producciones de gran escala. En caso de daños, los perfiles pueden sustituirse individualmente, sin necesidad de reemplazar el portal completo.

The EGS gate system does not require complex or specialised processes such as welding for its fabrication, which allows a drastic reduction and optimisation of the time and costs associated with its production.

Unlike conventional gates, EGS gates use profiles designed to be fully compatible with each other, assembled using bolted aluminium mechanical joints.

The standardisation of the system allows the manufacture of multiple identical units with uniform geometry and finishes, making it easier to integrate into large-scale projects. In the event of damage, the profiles can be replaced individually, without the need to replace the entire gate.

Características destacadas del montaje

Key assembly features

Sus perfiles, ensamblados mecánicamente, se fijan mediante un conector de aluminio (*), lo que garantiza una estructura firme y estable capaz de soportar cargas elevadas sin necesidad de soldaduras.

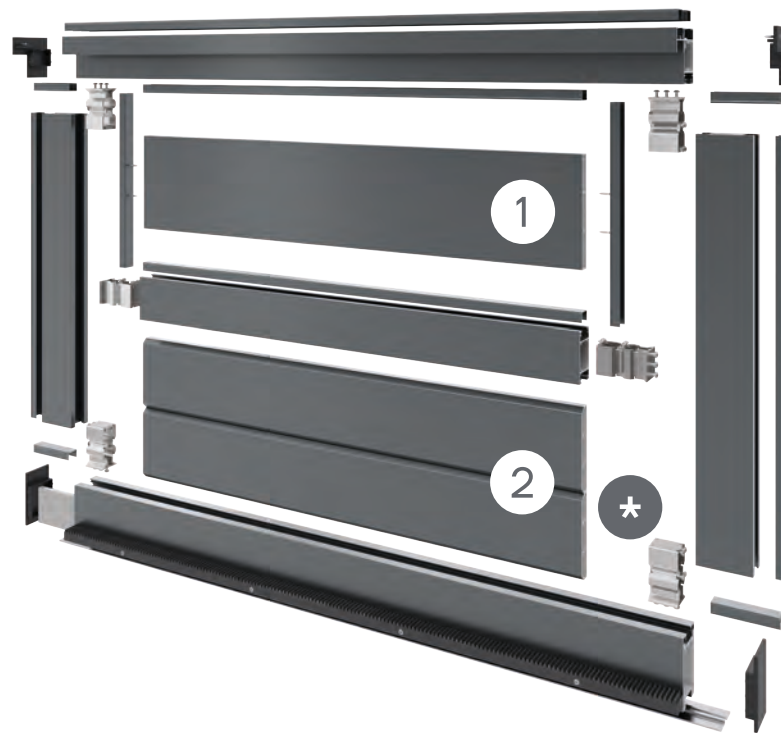
El diseño de portal puede configurarse con distintas opciones de relleno según las necesidades estéticas y funcionales del proyecto:

1. Lamas de 20 mm o barrotillos atornillados a los perfiles de tapa de montantes y travesaños.
2. Lamas de 25 mm insertadas en los montantes y travesaños del portal.

Its mechanically assembled profiles are secured using an aluminium connector (), ensuring a firm and stable structure capable of withstanding heavy loads without the need for welding.*



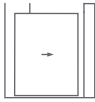
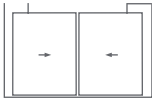
The gate design can be configured with different infill options, depending on the aesthetic and functional requirements of the project:

1. *20 mm louvres or bars screwed onto the cover profiles of the mullions and transoms.*
2. *25 mm louvres inserted into the mullions and transoms of the gate.*



Vista explosionada del portal
Exploded view of the gate

Características técnicas
Technical specifications

Tipología <i>Typology</i>				
Peso máximo* <i>Maximum weight*</i>	150 kg	150 kg	800 kg	800 kg
Longitud máxima <i>Maximum width</i>	2500 mm	5000 mm	5500 mm	7000 mm
Altura máxima <i>Maximum height</i>	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm

*Por hoja *Per sash

Aperturas Openings

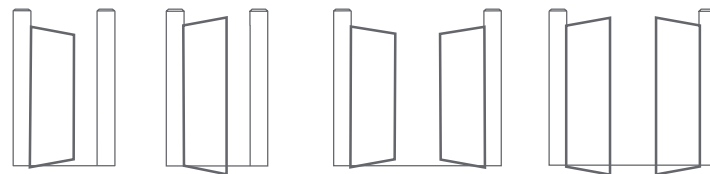
Los portales EGS se adaptan a todo tipo de necesidades funcionales y arquitectónicas. Disponible en versión manual o motorizada, este sistema cuenta con dos configuraciones de apertura:

- Portal abatible: apertura mediante bisagras, ideal para accesos peatonales o de bajo tránsito.
- Portal corredero: apertura mediante un deslizamiento lateral suave, óptimo para entradas de vehículos o zonas con espacio limitado.

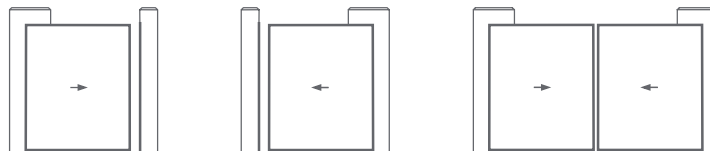
EGS gates adapt to all types of functional and architectural requirements. Available in both manual and motorised versions, the system offers two opening configurations:

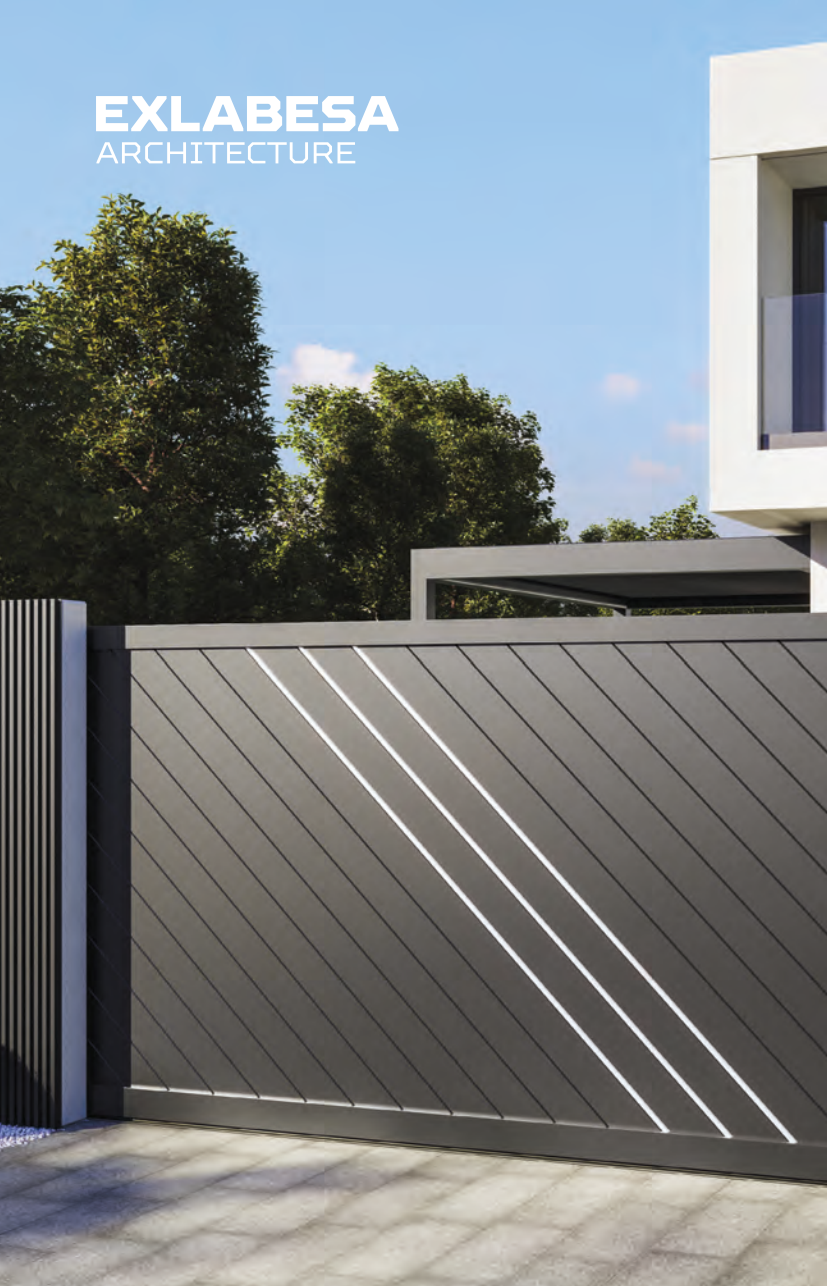
- *Hinged gate: opens via hinges, ideal for pedestrian access or low-traffic entrances.*
- *Sliding gate: opens with smooth lateral movement, ideal for vehicle entrances or areas with limited space.*

PORTAL ABATIBLE | **HINGED GATE**
Una hoja / Dos hojas | Single sash / Double sash



PORTAL CORREDERO | **SLIDING GATE**
Una hoja / Dos hojas | Single sash / Double sash





Infinitas configuraciones
Unlimited configurations



1. Lamas horizontales achaflanadas de 150 mm
1. *150 mm horizontal chamfered louvres*



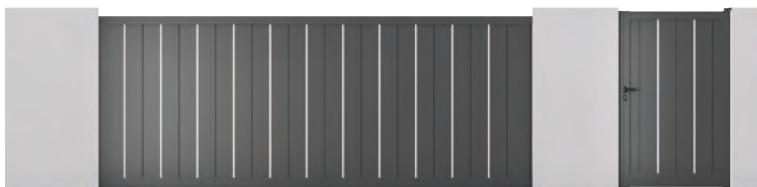
2. Lamas horizontales e inclinadas con inserciones
2. *Horizontal and inclined louvres with inserts*



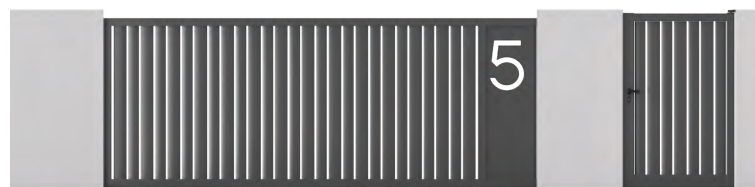
3. Lamas horizontales con inserto y barras rectas verticales
3. *Horizontal louvres with insert and vertical straight bars*



5. Lamas verticales achaflanadas de 200 mm con chapas de aluminio decorativas de 3 mm
5. *200 mm chamfered vertical louvres with 3 mm aluminium decorative sheets*



4. Lamas verticales de 200 mm con inserciones de 20 mm
4. *200 mm vertical louvres with 20 mm inserts*



6. Lamas elípticas de 150 y 125 mm con chapa de aluminio de 3 mm
6. *Elliptical louvres of 150 and 125 mm with 3 mm aluminium sheet*

Opciones de personalización

Customisation options

El sistema de portales EGS destaca por su capacidad de personalización, adaptándose a cada proyecto. Ofrece diversas opciones de relleno, como lamas de diferentes secciones, barrotillos o chapas decorativas, y una amplia gama de acabados, incluyendo colores RAL, lacados con efecto madera y acabados tipo forja; combinando estética y funcionalidad con las ventajas del aluminio.

The EGS gate system stands out for its high level of customisation, allowing seamless adaptation to the specific requirements of each project. It offers a variety of infill options, including louvres in different profiles, decorative bars or panels, along with a wide range of finishes such as RAL colours, wood-effect powder coatings, and forged-style textures — combining aesthetics and functionality with the inherent advantages of aluminium.

Garantía de calidad de Exlabesa

Exlabesa quality guarantee

La alta calidad de los acabados superficiales de **Exlabesa** está avalada por las marcas de calidad Qualicoat-Seaside, Qualideco y Qualanod, así como por el certificado UNE-EN ISO 9001.

The high quality of Exlabesa's surface finishes is backed by the high-quality brands Qualicoat-Seaside, Qualideco and Qualanod, and they are certified under UNE-EN ISO 9001 standard.









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