

ESC

Lamas de control solar

Solar control louvres





Las lamas **ESC** – Exlabesa Solar Control – son una solución funcional que permite regular la incidencia solar, mejorando el rendimiento energético de los edificios y aportando un diseño elegante y personalizado a cualquier fachada.

Principales ventajas

- Fabricadas en aluminio: resistentes, ligeras y con un mantenimiento mínimo
- Flexibilidad y adaptación: amplia gama de formatos, tamaños y configuraciones
- Facilidad de instalación: lamas únicas de gran formato y anclaje adaptados del proyecto
- Personalización: infinitas posibilidades de colores y acabados

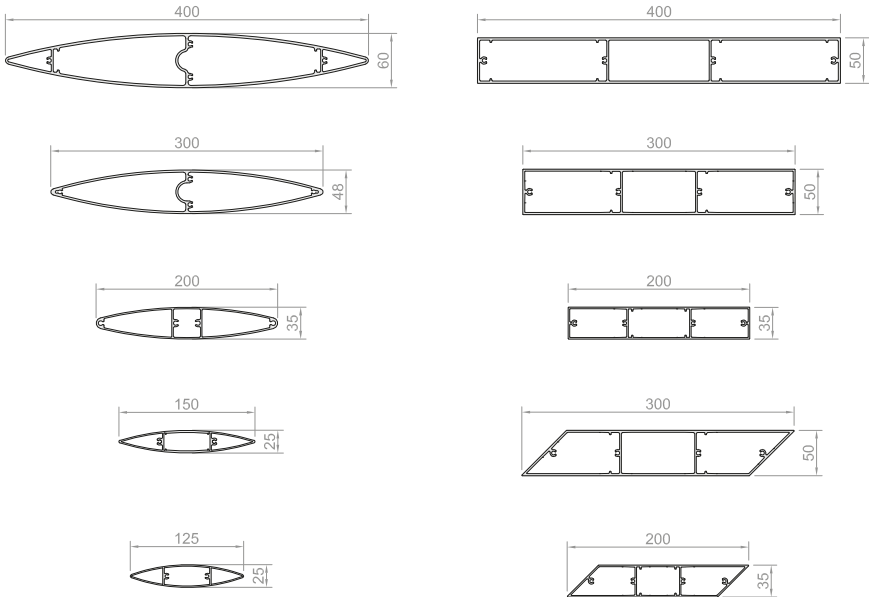
ESC louvres – Exlabesa Solar Control – offer a functional solution that regulates solar incidence, improving building energy efficiency while adding an elegant and personalized design to any façade.

Key advantages

- Aluminum construction: Durable, lightweight, and low-maintenance
- Flexibility and adaptability: Wide range of formats, sizes, and configurations
- Easy installation: Large-format individual louvres with adaptable anchoring solutions
- Customization: Endless possibilities of colors and finishes

Secciones de lamas

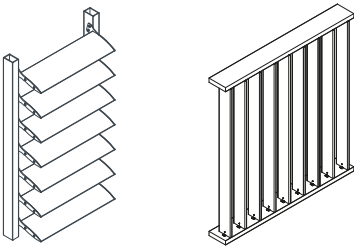
Louvre sections



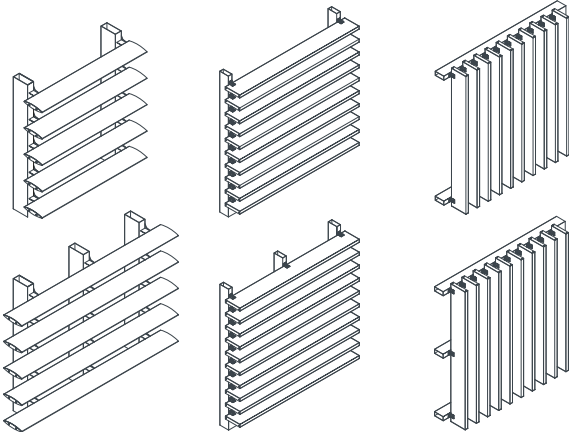
Opciones de instalación

Installation options

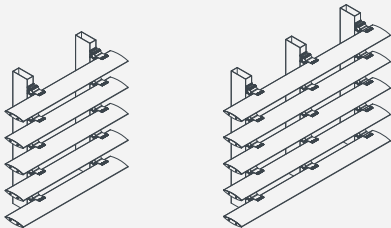
LAMA FIJADA ENTRE SOPORTES
FIXED LOUVRE BETWEEN SUPPORTS



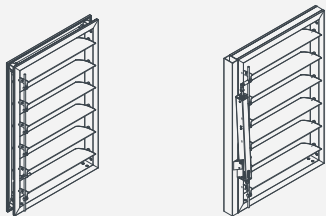
LAMA FIJA CONTINUA
CONTINUOUS FIXED LOUVRE



LAMA FIJA EN SOPORTE REGULABLE
FIXED LOUVRE ON ADJUSTABLE SUPPORT



LAMA MÓVIL
MOVABLE LOUVRE



Accionamiento
MANUAL
operation

Accionamiento
MOTORIZADO
operation



Lamas fijas

Fixed louvres

APLICACIONES Y VENTAJAS

- Ideal para cualquier tipo de fachada o envolvente tanto de obra nueva como rehabilitación
- Ofrece una protección uniforme y constante ante la exposición directa al sol, controlando la incidencia de los rayos solares y la entrada de luz
- Montaje sencillo con perfiles únicos de aluminio y diferentes posibilidades de anclaje y modulaciones
- Estética de líneas rectas que se integra con cualquier diseño arquitectónico. Posibilidad de crear una continuidad perfecta entre lamas

INSTALACIÓN

Posibilidad de instalación en vertical u horizontal de lamas fijas entre soportes o lamas fijas continuas:

- Lamas entre soportes: mediante fijaciones de aluminio o de acero inoxidable
- Lamas continuas:
 - » Con pinzas regulables de aluminio para múltiples orientaciones
 - » Con soportes fijos de aluminio

APPLICATIONS AND ADVANTAGES

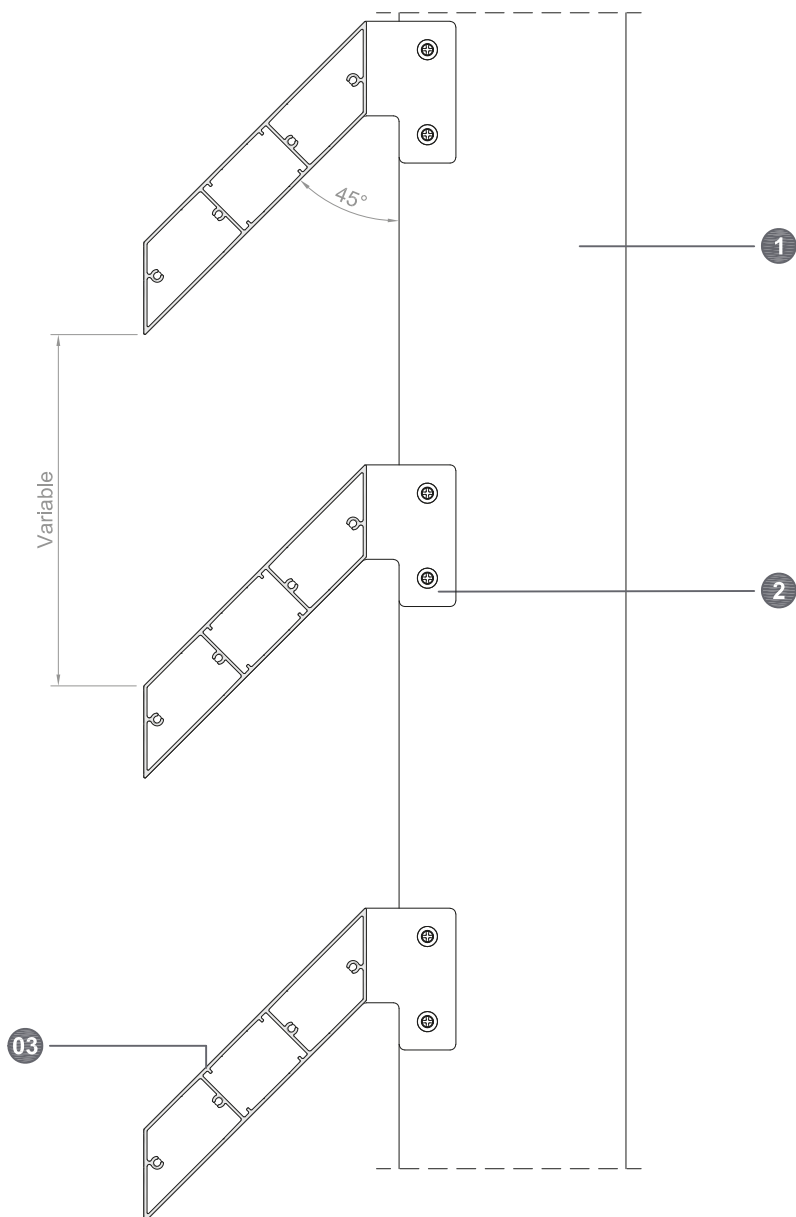
- Ideal for any type of facade or envelope, both new construction and renovation
- Provides uniform and constant protection against direct sunlight, controlling solar incidence and light entry
- Easy installation with unique aluminum profiles and various anchoring and modulation options
- Linear aesthetics that fits any architectural design. Possibility of creating a perfect continuity between louvers

INSTALLATION

Possibility of vertical or horizontal installation of fixed louvers between supports or continuous fixed louvers:

- Louvres between supports: using aluminum or stainless steel fixings
- Continuous louvers:
 - » With adjustable aluminum clips for multiple orientations
 - » With fixed aluminum supports

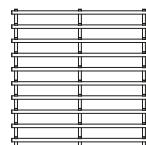
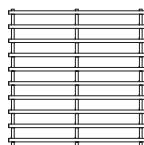
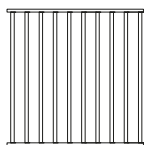
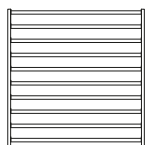




- 01** Estructura
Structure

02 Tapas con soporte en aluminio o inox
Covers with aluminum or stainless steel support
- 03** Lama trapezoidal
Trapezoidal louvre

POSIBLES CONFIGURACIONES
POSSIBLE CONFIGURATIONS



Lamas regulables

Adjustable louvres

APLICACIONES Y VENTAJAS

- Ideal para fachadas o envolventes que requieran un control preciso sobre la exposición solar, en función de las condiciones cambiantes del sol durante el día o estaciones del año
- Permite regular la inclinación de las lamas de manera dinámica con opción de accionamiento manual o motorizado
- Montaje sencillo con perfiles únicos de aluminio sobre bastidor
- Posibilidad de integración con el sistema domótico del edificio para un control totalmente automatizado

INSTALACIÓN

- Instalación de lamas móviles en posición vertical y horizontal
- Instalación sobre bastidor perimetral
- Orientación de las lamas:
 - » Mediante accionamiento manual con pomo en una de las tapas
 - » Mediante motor eléctrico lineal, con posibilidad de accionamiento de un módulo individual o dos contiguos

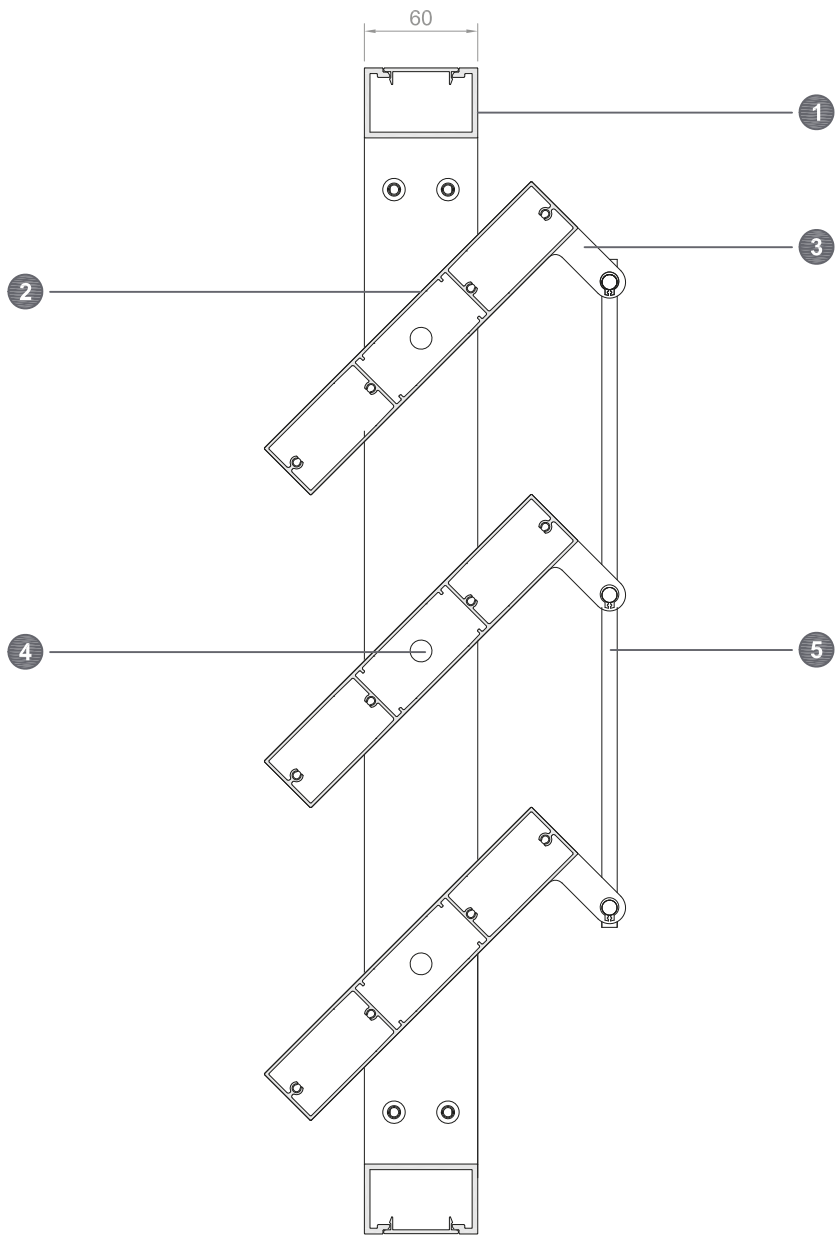
APPLICATIONS AND ADVANTAGES

- Ideal for facades or envelopes that require precise control over solar exposure, depending on changing solar conditions throughout the day or seasons
- Allows for dynamic adjustment of louvre inclination with the option of manual or motorized operation
- Simple installation with unique aluminum profiles on a frame
- Possibility of integration with the building's home automation system for fully automated control

INSTALLATION

- Installation of movable louvers in a vertical and horizontal position
- Installation on a perimeter frame
- Louvre orientation:
 - » By manual operation with a knob on one of the covers
 - » By linear electric motor, with the possibility of operating an individual module or two adjacent ones



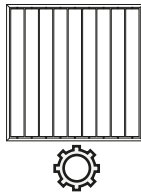
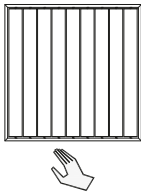


- 01 Bastidor
Frame
- 02 Lama rectangular
Rectangular louver

- 03 Tapas laterales
Side covers
- 04 Ejes
Shafts

- 05 Varilla de conexión
Connecting rod

POSIBLES CONFIGURACIONES
POSSIBLE CONFIGURATIONS





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