



LOUVERS



PROTECCION SOLAR (LOUVERS)



Sistema de protección solar para fachadas. Dicho sistema de lamas en aluminio de extrusión permite la regulación de la luz consiguiéndose notables ahorros en la refrigeración interior de los edificios debido a la creación de zonas de sombra que reducen la incidencia energética a la que son sometidos éstos.

Para cubrir las necesidades más variadas, existen lamas de distintas dimensiones que se adaptan a todo tipo de proyecto.

Se trata de un sistema de dos tipos de lamas: fijas y móviles. Las primeras presentan posibilidades de regulación en la inclinación con ángulos de 0º, 15º, 30º y 45º. Las lamas móviles poseen la opción de motorizarse y opcionalmente se podría ocultar el mecanismo de regulación, ofreciendo una estética de fachada limpia.

La lama utilizada tiene forma elíptica y su disposición puede ser en vertical o en horizontal. Esta singular forma elíptica no sólo permite evitar los efectos menos beneficiosos de la luz solar, sino que funciona como elemento arquitectónico decorativo. Este sistema de protección solar es especialmente adecuado para superficies de grandes dimensiones como fachadas o muros cortina.



DATOS TÉCNICOS

TIPOS DE LAMAS

· Fijas:
Regulación: **0°, 15°, 30°, 45°**

· Móviles:
Motorizadas

TAMAÑOS DE LAMAS

Tamaños de lamas :

- **120 mm.**
- **145 mm.**
- **190 mm.**
- **250 mm.**
- **300 mm.**
- **400 mm.**

LAMAS LONGITUD MÁXIMA RECOMENDADA

Lamas 120 mm.
Lamas fijas 1,8 m.

Lamas 145 mm.
Lamas fijas 2,0 m.
Lamas móviles 1,9 m.

Lamas 190 mm.
Lamas fijas 2,5 m.
Lamas móviles 2,4 m.

Lamas 250 mm.
Lamas fijas 3,0 m.
Lamas móviles 3,0 m.

Lamas 300 mm.
Lamas fijas 3,5 m.
Lamas móviles 3,4 m.

Lamas 400 mm.
Lamas fijas 4,2 m.
Lamas móviles 4,0 m.

ESPESOR PERFILERÍA

Lamas 120 mm.: **1,75 mm.**
Lamas 145 mm.: **1,80 mm.**
Lamas 190 mm.: **2,50 mm.**
Lamas 250 mm.: **2,75 mm.**
Lamas 300 mm.: **3,45 mm.**
Lamas 400 mm.: **3,80 mm.**

CATEGORÍAS EN BANCO DE ENSAYOS

Resistencia a la carga de viento
(UNE-EN 13659:2004): **CLASE 6** (máx)

Ensayo realizado según norma UNE 1932:2001

Ensayo de referencia:

Lamas 120 mm.: 1,8 m.
Lamas 145 mm.: 2,0 m.
Lamas 190 mm.: 2,5 m.

Lamas 250 mm.: 3,0 m.
Lamas 300 mm.: 3,5 m.
Lamas 400 mm.: 4,2 m.

ACABADOS

- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
- Lacado imitación madera
- Lacado antibacteriano
- Anodizado

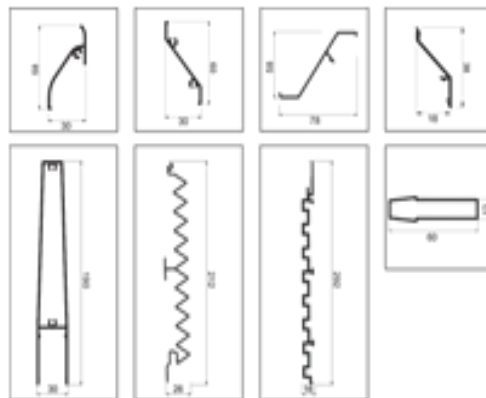


GAMA DE COLORES ILIMITADA

 **CELOSIAS DECORATIVAS
(LOUVER)** 

Lamas de aluminio extruido diseñadas para cerramientos exteriores e interiores, buscando un control de luz y visibilidad, pero siempre permitiendo la ventilación de uno a otro lado de la instalación.

Idóneo para patios de luces, revestimientos de paredes, huecos de uso habitual, etc.



DATOS TÉCNICOS

TIPOS DE LAMAS

- Celosías
- Celosías decorativas
 - Minicelosías
 - Lamas tubulares
 - Lamas decorativas
- Lamas revestimiento fachadas:
 - perfilada
 - ondulada cuadrada

LONGITUDES MÁXIMAS RECOMENDADAS

Celosías **2.0 m.**

Celosías decorativas **1.5 m.**

Minicelosías **1.3 m.**

Lamas tubulares **2.0 m.**

Lamas decorativas **6.5 m.**

*Según especificaciones del proyecto,
se podrá alcanzar una mayor longitud libre
de lama (consultar)

COEFICIENTE DE VISIBILIDAD

Celosías **71% a 55°**

Celosías decorativas **56% a 50°**

Minicelosías **55% a 45°**

Lamas tubulares **76% a 90°**

Lamas decorativas **86% a 90°**

CATEGORÍAS EN BANCO DE ENSAYOS

Resistencia a la carga de viento
(UNE 13659:2004)

Celosías: **CLASE 6 (máx)**

Minicelosías : **CLASE 5**

Lamas tubulares: **CLASE 6 (máx)**

Ensayo realizado según norma :
UNE 1932:2001

Ensayo de referencia:

Celosías **2 m.**

Minicelosías **1.3 m.**

Lamas tubulares **1.3 m.**

ACABADOS

- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
- Lacado imitación madera
- Lacado antibacteriano
- Anodizado



GAMA DE COLORES ILIMITADA