

## Protecção Solar: Lâminas



# Protecção Solar: Lâminas

## Tipos de lâminas:

Fixas Regulação 0°, 15°, 30° ou 45°

Móveis : Motorizadas

| Tamanhos de lâmina | Largura máxima recomendável* |                |
|--------------------|------------------------------|----------------|
|                    | Lâminas fixas                | Lâminas móveis |
| 120 mm.            | 1,8 metros                   |                |
| 145 mm.            | 2,0 metros                   | 1,9 metros     |
| 190 mm.            | 2,5 metros                   | 2,4 metros     |
| 250 mm.            | 3,0 metros                   | 3,0 metros     |
| 300 mm.            | 3,5 metros                   | 3,4 metros     |
| 400 mm.            | 4,2 metros                   | 4,0 metros     |

\* Consoante as especificações do projecto, será possível um maior cumprimento livre de lâmina (consultar).

## Categorias alcançadas em banco de ensaios

### Resistência à carga de vento

(UNE 13659:2004): Classe 6 (máx.)

Ensaio realizado segundo a norma UNE 1932:2001

| Ensaio de referência: |            |
|-----------------------|------------|
| Lâmina                | Largura    |
| 120 mm.               | 1,8 metros |
| 145 mm.               | 2,0 metros |
| 190 mm.               | 2,5 metros |
| 250 mm.               | 3,0 metros |
| 300 mm.               | 3,5 metros |
| 400 mm.               | 4,2 metros |

### Acabamentos

Lacagem a cores (RAL, salpicados e rugosos)

Lacagem imitação madeira

Lacagem anti-bacteriana

Anodizado



## Espessura perfilaria

| Lâminas | Espessura |
|---------|-----------|
| 120 mm. | 1,75 mm.  |
| 145 mm. | 1,80 mm.  |
| 190 mm. | 2,50 mm.  |
| 250 mm. | 2,75 mm.  |
| 300 mm. | 3,45 mm.  |
| 400 mm. | 3,80 mm.  |



Sistema de protecção solar para fachadas. Dito sistema de lâminas, fabricadas em alumínio de extrusão, permite a regulação da luz obtendo-se notáveis poupanças energéticas tanto no arrefecimento interior dos edifícios, devido à criação de zonas de sombra que reduzem a incidência energética à qual estes são submetidos durante o verão, como no aquecimento durante o inverno.

Para cobrir as necessidades mais variadas, existem lâminas de várias dimensões que se adaptam a todo o tipo de projectos.

Trata-se de um sistema com dois tipos de lâminas: fixas e móveis. As primeiras apresentam possibilidades de regulação na inclinação com ângulos de 0°, 15°, 30° ou 45°. As lâminas móveis possuem a opção de motorização e opcionalmente é possível ocultar o mecanismo de regulação, oferecendo uma estética de fachada limpa.

As lâminas utilizadas têm forma elíptica e a sua disposição pode ser na vertical ou horizontal. Esta singular forma elíptica não só permite potencializar os efeitos da radiação solar, minimizando o aquecimento do espaço interior no verão e maximizando-o durante o inverno, como também funciona como elemento arquitectónico decorativo. Este sistema é especialmente adequado para superfícies de grandes dimensões como fachadas ou muros cortina.