



## Persianas

# El aislante móvil

Protegen frente a los ruidos del exterior y permiten reducir hasta en un 20% las pérdidas de calor en invierno

Las persianas aíslan frente al frío, el calor y los ruidos. Según el material y el grosor de las lamas, pueden reducir hasta un 20% las pérdidas de calor, con el consiguiente ahorro en el consumo de calefacción. También ayudan a mantener fresco el ambiente sin necesidad de utilizar el aire acondicionado, y mitigan los ruidos que llegan desde el exterior.

Pero las persianas son también un importante elemento decorativo. Las nuevas tendencias amplían las tonalidades de blanco, gris y marrón, los colores más clásicos, para conseguir una total integración en el conjunto de la fachada y el resto de la decoración.

Respecto a su ubicación, habitualmente están en el exterior de las ventanas, expuestas al frío, el sol y la lluvia. Los materiales con los que están fabricadas -aluminio, pvc o madera principalmente- y su tratamiento impiden que se deformen ante condiciones ambientales adversas.

**LAS PERSIANAS SON TAMBIÉN UN IMPORTANTE ELEMENTO DECORATIVO**

### Persianas automáticas

Las persianas automáticas funcionan mediante un motor instalado en el eje de rotación. Su fácil instalación resulta ideal para reemplazar al sistema manual.

#### Motor

Va montado sobre el eje que enrolla la persiana.

#### Eje

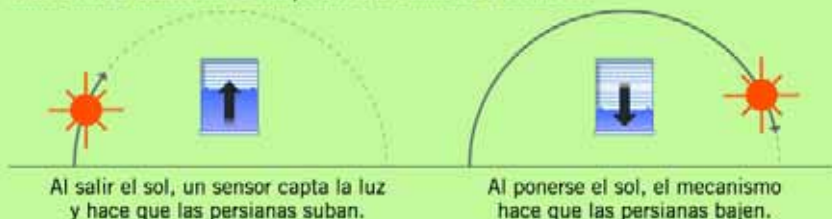


La persiana se acciona con un pulsador eléctrico conectado al motor mediante un cable.



También puede ser manejada por medio de un mando a distancia.

Gracias a la electrónica, se puede lograr que todas las persianas suban o bajen a la vez. Incluso, es posible programarlas para que se eleven con los primeros rayos de sol y se bajen solas cuando descienda la temperatura o comience a oscurecer.



Al salir el sol, un sensor capta la luz y hace que las persianas suban.

Al ponerse el sol, el mecanismo hace que las persianas bajen.

### Un modelo para cada ventana

❁ **Enrollables.** Es el sistema más utilizado en los hogares. La persiana se eleva mediante una cinta, que puede ir empotrada en el marco de la ventana, dentro de la pared o en una caja abatible. Cuando la cinta se rompe, hay que abrir el cajón para cambiarla. Si se ensucia, la mezcla de agua caliente con un producto específico, como el amoníaco, ofrece buenos resultados. Las lamas se pueden limpiar con un paño húmedo o vapor de agua.

> Precio: A partir de 22 euros/m<sup>2</sup>.

❁ **Venecianas.** Más ligero que el anterior. Permite graduar la cantidad de luz que entra en una estancia. Está

compuesto por finos listones en posición horizontal, que se inclinan para dejar pasar la luz y, al subirlos, se apilan fácilmente unos sobre otros. Se pueden encontrar en diferentes colores y se fabrican con aluminio, madera o pvc. Estas últimas son las más comunes. Una buena solución para la cocina o el baño.  
> Precio: A partir de 23 euros/m<sup>2</sup>.

❁ **Alicantinas.** Son persianas enrollables mediante una cuerda o cadena, pero con lamas más estrechas. Se lavan fácilmente, admiten diferentes materiales y son muy utilizadas en pisos antiguos. Se venden en diferentes colores, por lo que también son útiles como elemento de decoración.

> Precio: 25 euros/m<sup>2</sup>.



## Materiales

❖ **Madera.** Cada vez se emplea menos porque exige un cuidado frecuente. Estas persianas aportan calidez y son más robustas, pero es necesario barnizarlas una vez al año. Otro riesgo es la aparición de carcoma. La madera de pino es una de las más utilizadas.

>Precio: Desde 75 euros/m<sup>2</sup>.

❖ **PVC.** Es el material más empleado para su instalación en el hogar. El mantenimiento es sencillo, aunque el deterioro de las lamas es mayor. Son baratas y pueden estar rellenas de poliuretano, que les aporta mayor resistencia. Las persianas de pvc se limpian con facilidad, su colocación es sencilla y se pueden pintar.

>Precio: Desde 22 euros/m<sup>2</sup>.

❖ **Aluminio.** Las lamas están rellenas de espuma aislante de poliuretano, lo que las convierte en un excelente aislante del frío y del ruido. Los tipos de aluminio utilizados son:

• **Laminado.** Más duras que las de pvc, resisten mejor el paso del tiempo y la pérdida del color por efecto del sol.

>Precio: Desde 33 euros/m<sup>2</sup>.

• **Extrusionado.** Es el material más resistente y, por lo tanto, uno de los más caros. Se emplea en las persianas de seguridad para impedir que sean forzadas desde el exterior.

>Precio: Desde 90 euros/m<sup>2</sup>. +

❖ **De seguridad.** Se utilizan, especialmente, para pisos bajos y viviendas unifamiliares. Las lamas se bloquean cuando se intenta levantarlas desde el exterior. Suelen estar fabricadas de aluminio extrusionado, un material muy resistente.

>Precio: Desde 90 euros/m<sup>2</sup>.

❖ **Automáticas.** Su instalación, al igual que su reparación, es más cara que la de otros sistemas. Cuando se estropea el motor, la persiana suele quedar inutilizada, puesto que no emplea cintas y la mayoría de los modelos carecen de mecanismos manuales de emergencia.

> Precio: Hay que calcular por separado el coste de las lamas y del motor, que oscila entre 120 euros y 300.

## Alternativas a las persianas

**Estores.** En diferentes tejidos, dificultan el paso del sol, pero no obstaculizan por completo la entrada de luz. Se sujetan a ambos lados de la ventana y se pliegan mediante un cordón. Son baratos (el coste está en función del tejido) y fáciles de instalar.

- Precio: Desde 20 euros/m<sup>2</sup>.

**Mosquiteras.** Más que impedir el paso de la luz, dificultan la entrada de insectos. Pueden ser fijas, enrollables o correderas. Se venden en diferentes colores y están fabricadas a partir de aluminio, pvc o fibra de vidrio. El primero suele emplearse para el marco, mientras que el pvc y la fibra de vidrio se reservan para la malla del interior.

- Precio: Desde 25 euros/m<sup>2</sup>.

**Celosías.** Su función es similar a la de una reja, aunque la estética es más decorativa. Se emplea en pisos bajos para dificultar el acceso al interior y en zonas que necesitan ser ventiladas. Son fijas y se pueden orientar según las necesidades.

- Precio: Desde 50 euros/m<sup>2</sup>.

**Toldos.** Lo más importante es la elección de la lona y el mecanismo de elevación, que puede ser mediante manivela, botón o accionado por un mando a distancia. Las lonas acrílicas reducen la adherencia del polvo o la aparición de moho.

- Precio: Desde 200 euros/m<sup>2</sup>.