

COLT

Ellisse



COLT Ellisse



PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR

Un sistema de protección solar instalado en fachada externa del edificio es una de las maneras más eficaces para evitar la excesiva iluminación dentro del mismo y obtener temperaturas interiores confortables durante el verano.

Gracias a los sistemas de protección solar COLT disminuye la necesidad de enfriamiento, lo que permite reducir las dimensiones de las instalaciones de frío así como sus costes, con el consiguiente ahorro de energía.

COLT propone a los arquitectos toda una gama de posibilidades tanto en el campo de la protección solar fija como la protección solar mediante sistemas móviles orientables en la dirección del sol.



COLT ELLISSE

El sistema COLT Ellisse se instala en la parte exterior de las ventanas o terrazas, sirviendo tanto para la protección solar como elemento de construcción en fachadas. Ellisse puede instalarse en sistema deslizante, practicable, replegable y plesleva.

En sistemas Ellisse deslizantes con panel de lamas, éstas se integran en un marco de aluminio, que suele protegerse con recubrimiento en poliéster de 60 µm en cualquier color RAL. La parte superior del sistema se sujeta mediante rodamientos a un perfil que realiza las funciones de carril; en la parte inferior el carril queda en forma de U invertida, de manera que se reduce el riesgo de fallo en el deslizamiento por suciedad o nieve.

Las lamas y paneles, disponibles en varias dimensiones, pueden ser de aluminio, madera o vidrio.



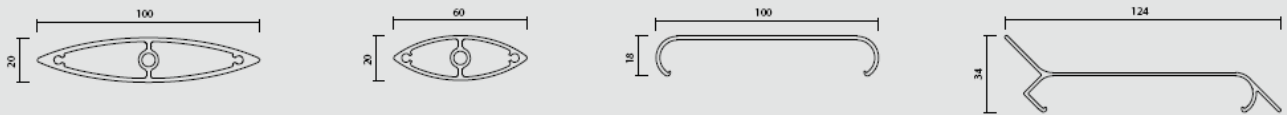
CONTROL MANUAL / AUTOMÁTICO

La maniobra del sistema COLT Ellisse puede ser manual o automática. En el caso automático el desplazamiento se obtiene mediante motor eléctrico 230V integrado en carril.

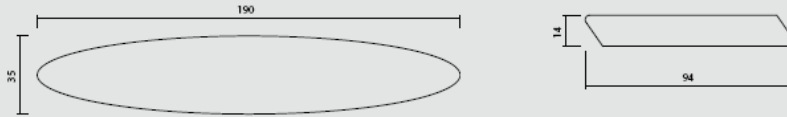
SOLUCIONES ECO-COLT

Para el sistema COLT Ellisse las lamas de madera son de cedro rojo, una variedad de madera que no requiere prácticamente ningún mantenimiento y que inscribe la tendencia de construir de forma ecológica. El sistema COLT Ellisse es además un bello elemento arquitectónico, adecuándose a las necesidades tanto estéticas como de diseño del edificio. El sistema está provisto de perfiles estrechos, lo cual permite observar a Ellisse como un conjunto uniforme desde el exterior.

MODELO DE LÁMINAS EN ALUMINIO



MODELO DE LÁMINAS DE MADERA



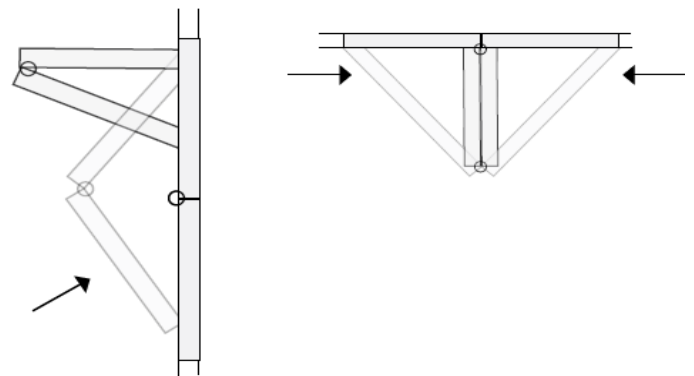
VENTAJAS

- Buenas condiciones de luz diurna.
- Disminución de la carga calorífica implicando un ahorro en enfriamiento.
- Reducción de los gastos de explotación y mantenimiento.
- Liberación de la vista hacia el exterior.
- Supresión de deslumbramientos en el interior.
- Contribución a la arquitectura de la fachada.

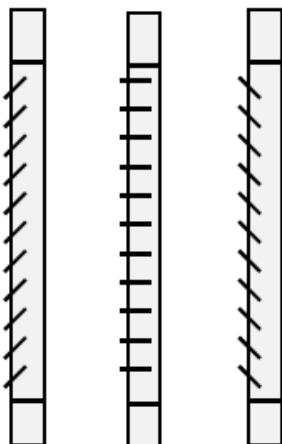
Sistema deslizante:



Sistema plesleva:



Orientación de lamas (2° - 85°)



Construcción en bisagra horizontal, *vista de perfil:*

Construcción en bisagra vertical, *vista superior:*



