

## SOLARFIN

*Protección solar regulable*

Colt Solarfin es un sistema de protección solar con lamas fijas o móviles, a instalar frente a fachadas o sobre estructuras de lucernarios.

El sistema reduce la entrada en el edificio de la radiación solar directa durante el verano, evitando un calentamiento excesivo e indeseado, mientras que en invierno las lamas pueden abrirse completamente para obtener la máxima entrada de luz natural, proporcionando energía solar pasiva. En consecuencia, el sistema permite un importante ahorro de costes de explotación del edificio: de enfriamiento durante los periodos cálidos de año, y de calefacción e iluminación en las temporadas frías. El sistema Solarfin tiene múltiples aplicaciones en edificios comerciales e industriales.

**DISEÑO**

El sistema Colt Solarfin puede utilizarse con lamas fijas o móviles de aluminio, instaladas en disposición horizontal o vertical, lo que permite ajustarse a la posición deseada. Las lamas extruidas de sección elíptica están disponibles en diferentes tamaños. La subestructura y los perfiles de soportación forman un sistema resistente a las condiciones climatológicas más adversas.

**COLOR**

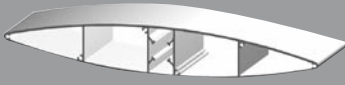
El sistema Solarfin, en su acabado estándar, se suministra en aluminio laminado puro. Para intensificar la reflexión de la luz y el calor, o por requisitos estéticos, puede suministrarse también en acabado anodizado natural, o en cualquier color de la gama RAL a escoger.

**CONTROL ELECTRÓNICO**

La posición de las lamas se ajusta automáticamente mediante actuadores lineales, desde una unidad de control CCS 2000. El sistema se regula en función de la fecha, orientación de las fachadas, tipo de acristalamiento, ángulo de inclinación del propio sistema, acimut solar, e intensidad luminosa. Además, las lamas pueden situarse en la posición deseada mediante un interruptor manual, para realizar, por ejemplo, tareas de mantenimiento o limpieza. La construcción modular del sistema CCS 2000 ofrece distintas posibilidades, que van desde un sistema totalmente autónomo hasta las versiones de control integrado.

El sistema Solarfin de Colt se aplica en aquellos edificios en los que deben satisfacerse las exigencias más estrictas de protección solar, iluminación natural y ahorro de energía.

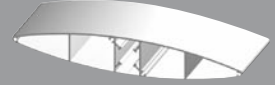
# Especificaciones técnicas de Solarfin



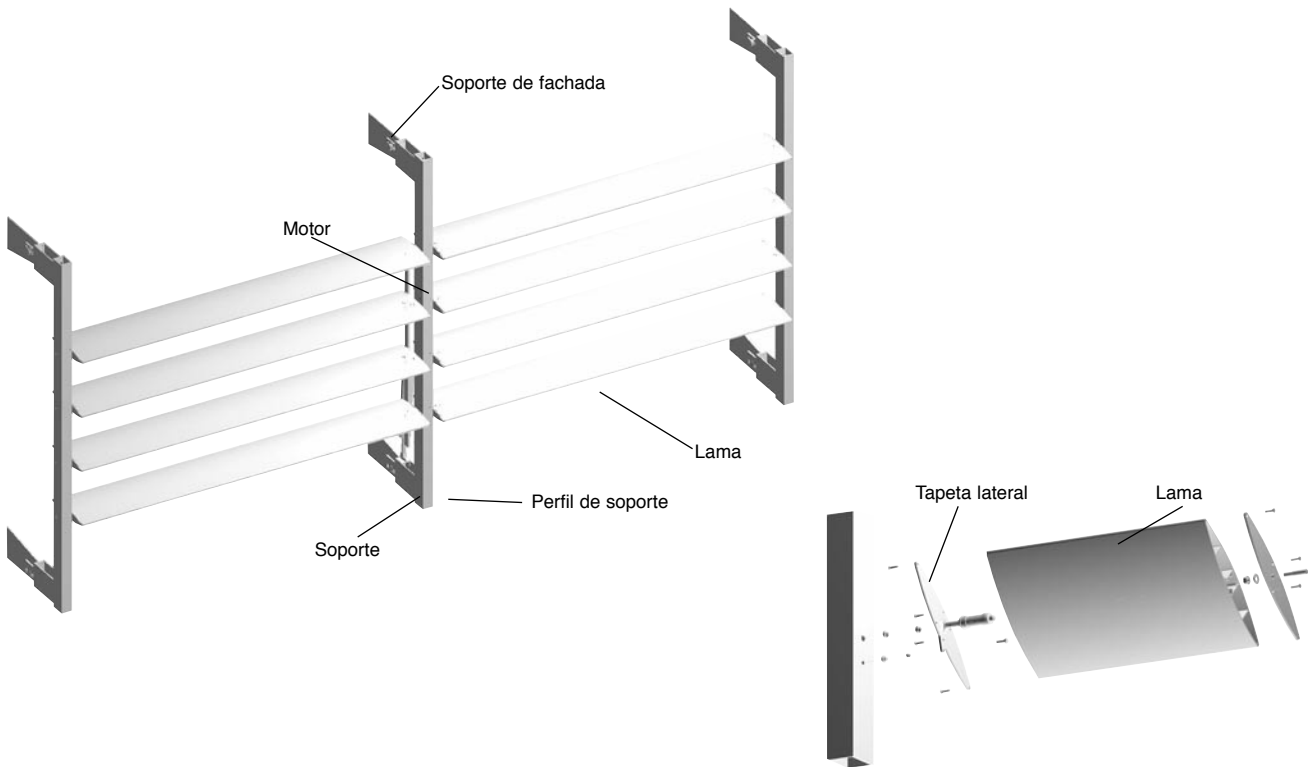
**CEL 400/60**

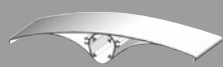


**CEL 350/55**

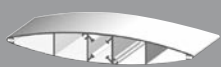


**CEL 300/50**

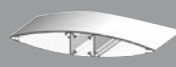




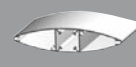
**CHL 250/40**



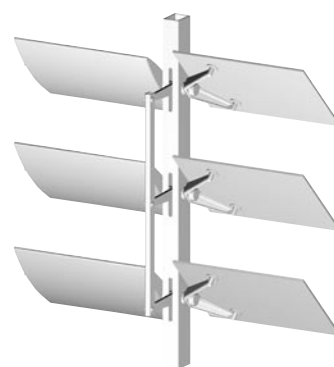
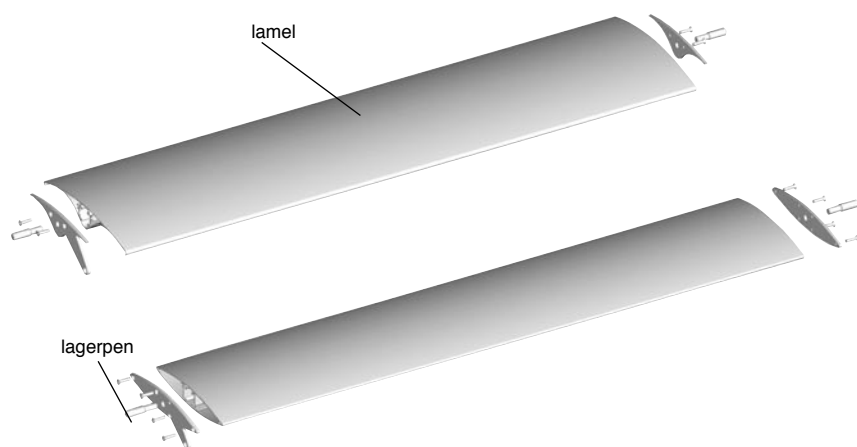
**CEL 250/40**



**CEL 200/34**



**CEL 150/34**



<b>Tipo de Lama</b>	<b>Anchura (mm)</b>	<b>Altura (mm)</b>
CEL 150/34	150	34
CEL 200/34	200	34
CEL 250/40	250	40
CHL 250/40	250	40
CEL 300/50	300	50
CEL 350/55	350	55
CEL 400/60	400	60
<b>Grosorde la capa de anodizado</b>	15-25 $\mu\text{m}$	
<b>Espesor de fachada</b>	en color RAL de 60 $\mu\text{m}$	
<b>Distancia entre perfiles de soporte</b>	el función del proyecto	
<b>Fijación a la fachada</b>	en función del proyecto	
<b>Peso del sistema</b>	18 - 24 $\text{kg/m}^2$	

Solicite información técnica detallada.



# Alarmatic y el Medio Ambiente, unidos por la Eficiencia Energética.

Los Olmos 2950, Macul, Santiago  
 Tel: ( 56 2 ) 595 3000 – 800 710 710  
 Calama: Latorre 1456, Tel: 55 364 041 - CHILE  
 e-mail: alarmatic@alarmatic.cl – www.alarmatic.cl

## EJEMPLO DE MONTAJE SOLARFIN

