

Persiana **AEROLUX**

arkos®



Sistema de lamas en policarbonato alveolar, para generar persianas con ventilación e iluminación, pensadas para proyectos residenciales, comerciales e industriales en aplicaciones para fachadas y cerramientos. Gracias a sus características, **Aerolux** es una solución efectiva para el aprovechamiento de la luz natural y la ventilación.



Persiana AEROLUX

arkos®



Beneficios

- Alta transmisión de luz
- Auto extingible
- Ventilación permanente
- Larga duración
- Prácticamente irrompibles
- Protección UV
- Fácil y rápida instalación
- Amigable con el medio ambiente
- Protección ante agentes climáticos

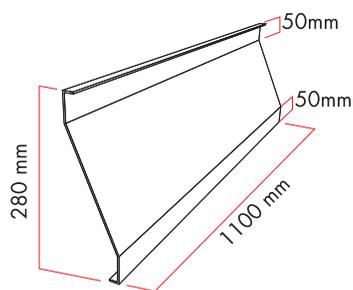


Especificaciones técnicas

Las Persianas **AEROLUX** son sencillas, fáciles de manejar y transportar. Permiten el paso constante de luz natural en aplicaciones verticales. Son prácticamente irrompibles con una excepcional resistencia al impacto, hasta **200** veces más resistente que el vidrio y otras persianas plásticas. Tienen un filtro por ambas caras para absorber los rayos **UV**, asegurando una eficiente barrera contra los efectos del sol, evitando su envejecimiento.

Con numerosas ventajas comparativas frente a otros materiales y un ajuste perfecto en cualquier modulación, se adapta a diversos anchos a través de un plegado manual de los bordes.

Gracias a su bajo peso, las persianas se convierten en una gran solución tanto en los costos como en el aprovechamiento de ventilación constante y de luz natural.



Aplicaciones

- Cerramientos
- Muros divisorios
- Fachadas y cerramientos
- Complementos de ventanería
- Patios y terraza
- Gimnasios
- Bodegas y fábricas
- Instalaciones educativas
- Centro de convenciones



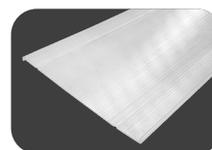
Propiedades

Características	Unidad de medida	Aleta 300 mm
Espesor	mm	3
Ancho	mm	300
Longitud estándar	m	Hasta 5,50
Peso	kg/m ²	0,35
Valor U	W/m ² K	ca. 400
Módulo E	N/mm ²	2200
Coefficiente de dilatación	mm/m°C	0,065
Temperatura máxima de trabajo	°C	130
Temperatura máxima contante	°C	115
Transmisión luminosa cristal	Aprox. %	82
Transmisión luminosa blanco difusor	Aprox. %	68
Ventilación (REF. 100)	cm ³ /m ²	3500
Ancho máximo por módulo	mm	1100
P (ref. 100 mm)	mm	227
C (ref. 100 mm)	mm	50
Comportamiento ante el fuego	DIN EN 13501	bs2-d0



Colores

Cristal



Opal

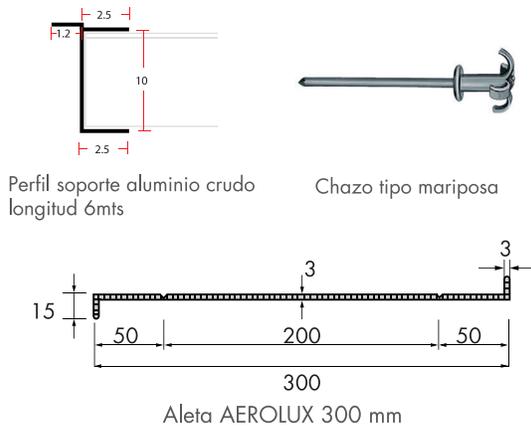


● FACHADAS





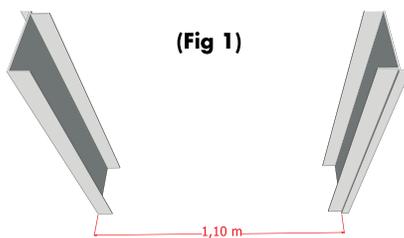
Accesorios



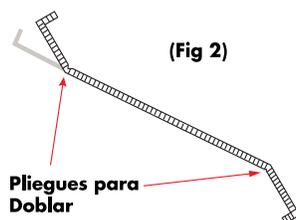
Recomendaciones de instalación

Para la instalación del sistema **AEROLUX**, asegúrese que el contorno del vano o la superficie a instalar este nivelada y libre de cualquier imperfección; instale el soporte lateral en aluminio cortándolo a la altura requerida asegurándolo en la parte baja y alta mediante platinas de soporte, asegure su plomo y nivel, instale los demás soportes a unas distancias de **1.10 mts**, (Ver figura 1)

Los **PERFILES DE SOPORTE AEROLUX** de cada módulo se instalan con la pestaña invertida permitiendo que los módulos adicionales sean remachados o atornillados entre sí.

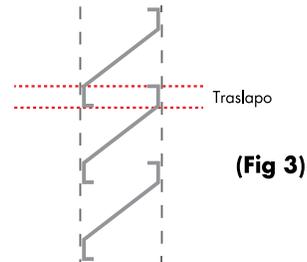


Una vez instalados los soportes verticales, corte la **ALETA AEROLUX** en módulos de **1.10 mts** de largo. Posteriormente instale la aleta teniendo en cuenta los quiebres marcados en las misma (ver figura 2).

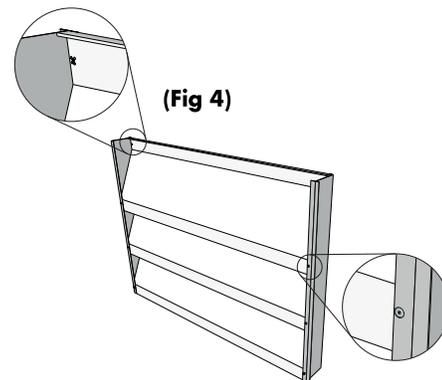


Recomendaciones de instalación

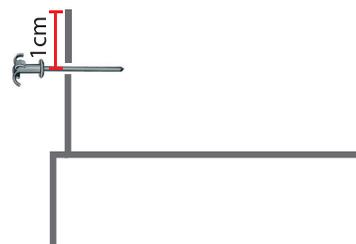
Es importante tener en cuenta el traslape de **5 cm** entre aletas (ver figura 3)



Haga una perforación en la parte baja de la aleta y posteriormente introduzca el remache asegurando los dos elementos, repita dicha actividad en la parte superior de la misma teniendo en cuenta que la apertura del remache quedo hacia dentro (ver figura 4); esto con el fin de dar un mejor aseguramiento a la aleta con el soporte vertical, dicha actividad tendrá que repetirse en los extremos de cada aleta.



Es importante hacer la perforación dejando **1 cm** de margen al exterior de la pestaña.



Las anteriores indicaciones son mandatorias, con el fin de mantener vigencia de la garantía.



Manipulación y mantenimiento

Para el mantenimiento de nuestra persiana en policarbonato **AEROLUX** le sugerimos tener en cuenta lo siguiente:

Efectúe una limpieza periódica mínimo cada 12 meses con agua y jabones suaves, sin detergente o químicos.

Secar con una franela o tela de gamuza.

Nunca someta las aletas a fuertes presiones con agua.

No utilice productos abrasivos como esponjas duras, escobas o cepillos.

Para retirar salpicaduras de pintura fresca, grasa y manchas antes de que sequen, se debe aplicar alcohol isopropílico de buena calidad, frotando ligeramente la superficie.

No exponga el material a sustancias químicas como varsol, thinner, benceno, aguarrás, acetona, gasolina, tetracloruro de carbono, ácido muriático, sikaflex.

Al transportar el material no colocar cerca elementos cortopunzantes o pesados que lo puedan dañar.

Las anteriores indicaciones son indispensables para mantener la vigencia de la garantía.

Almacenamiento y transporte

Almacene las persianas Aerolux en un lugar fresco, ventilado y sobre tarimas, para evitar la humedad.

Es muy importante mantenerlo en la sombra para evitar que los rayos del sol provoquen que la película protectora de adhiera al material, especialmente cuando este se lleva a las obras.



Manipulación y mantenimiento

El producto es muy liviano por lo cual debe estar muy bien asegurado al momento del transporte. No se debe colocar nada pesado o corto punzante cerca al material.

No camine directamente sobre las láminas, ni afirme codos o rodillas. Procure siempre usar listones de apoyo colocados a través de los dos soportes transversales.

Nota: Si el sistema tiene una altura igual o superior a 1m se recomienda el uso de una estructura de soporte adicional.



Garantía

La Persiana Aerolux tiene una garantía de 5 años

arkos S.A. Garantiza la calidad, idoneidad, eficacia y seguridad de los productos que suministra siempre y cuando se cumplan los adecuados parámetros, recomendaciones y sugerencias de uso, manejo, instalación y mantenimiento informados en el contenido de las fichas técnicas elaboradas por los asesores.

La información sobre nuestros productos es exacta en la medida de nuestro conocimiento. Sin embargo, debe considerarse solamente como una sugerencia ya que cada consumidor debe efectuar sus propios diseños, mediciones e instalación, de acuerdo con el uso específico para el que requiera los productos.

El no cumplimiento de las especificaciones de instalación, mantenimiento y uso, general la no aplicación de la garantía.