

PERSIANAS DE EXTERIOR ALUMINIO 80 MM

Por muchos años los arquitectos europeos han estado especificando persianas exteriores HunterDouglas[®] dado que han mostrado ser la forma más eficiente y flexible de control solar y luminosidad.

Con Persianas de Exterior Aluminio 80 mm la transferencia de calor hacia el interior es mínima, resultando tener el más bajo factor de sombra en cubreventanas. También controlan la difusión de luz y el brillo.

Las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm pueden ser subidas y bajadas dependiendo de las condiciones climáticas. Su ángulo de giro puede ser regulado para evitar recibir directamente la luz solar y permitir el ingreso de la luz natural del día según se requiera. Desde el punto de vista del usuario, ofrece completa flexibilidad.





CONTROL SOLAR

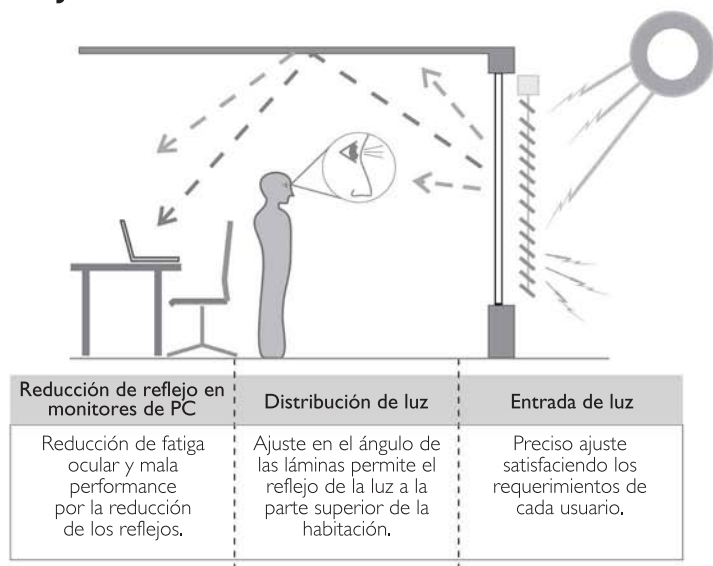
Las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm proveen de la protección solar más efectiva que está disponible. La persianas con sus láminas abiertas en un ángulo de 40°, sin considerar el vidrio, permiten la transmisión del 10% de la radiación solar al interior, dando agradables condiciones de trabajo y permitiendo una importante disminución en los requerimientos de aire acondicionado.

CONTROL DE LUZ

ENTRADA DE LUZ: La luz solar es una energía sin costo e indispensable para el cuerpo humano. La protección del calor solar inevitablemente implica la obstrucción de la entrada de la luz solar. Las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm HunterDouglas® son ajustables de tal forma que el nivel de luz que se permita ingresar a la habitación puede ser ajustada satisfaciendo los requerimientos de cada usuario.

DISTRIBUCIÓN DE LUZ: Al ajustar el ángulo de las láminas de las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm HunterDouglas®, se reduce el alto nivel de intensidad de la luz en la ventana y mejora el nivel de luz en las partes más oscuras de la habitación.

REFLEJO EN MONITORES DE PC:



LÁMINAS: Fabricadas con una aleación especial de aluminio en espesor de 0,4 mm y cubiertas con pintura de poliéster y esmaltado en caliente.

CABEZAL: Canal de 57 x 51 mm fabricado en aluzinc formado, cubierto con pintura de poliéster y esmaltado en caliente.

MECANISMO DE GIRO Y SUBIDA/BAJADA: Fabricado en plástico durable y libre de mantención. Mecanismo de giro positivo previene el movimiento de las láminas provocado por el viento. El resorte de giro en acero inoxidable está encerrado en 2 diferentes aros de suspensión de láminas, para una operación suave y exacta.

La persiana baja con las láminas completamente cerradas y sube con las láminas completamente abiertas (láminas en posición horizontal).

CINTA DE SUBIDA: Hecha de poliéster pre-encogido (6 x 0.33mm) resistente a la acción del clima y a los rayos UV.

PERFIL BASE: Perfil de aluminio extruido, pintado, ajustado a la forma de las láminas, con tapas de término plásticas provistas con pasadores guía, o remaches con cable guía.

GUÍAS LATERALES: Con cable de acero inoxidable entre el cabezal y el soporte del cable guía. También en perfil de aluminio extruido, con inserto plástico para reducir el ruido, anodizado natural o pintura. Láminas incluyen un pasador en los extremos que hace de guía.

SUSPENSIÓN DE LÁMINA: Escalera trenzada de poliéster tejido con paso de 70 mm, resistente a los rayos UV y a la acción del clima.

CORDÓN DE CONEXIÓN: Cuerda de poliéster tejida, resistente al clima y los rayos UV, que une la escalerilla con el mecanismo. Permite una liberación y ajuste rápido de las láminas recogidas.

OPERACIÓN:

Operación eléctrica: Con un motor de 220V 50 Hz dentro del cabezal. El motor posee protección térmica al sobre calentamiento e índice de protección (IP54).

Las persianas pueden ser operadas individualmente o en conjunto por medio del uso de relés. Grupos de control pueden ser extendidos para cubrir completamente pisos y fachadas. Instalaciones operadas electrónicamente pueden ser accionadas por varios controles, incluyendo sensores solares, anemómetros, temporizadores, y relés para proveer un completo sistema de control central.





EL SISTEMA COMPRENDE

Persianas de Exterior Aluminio con robustas láminas formadas en 80 mm con bordes redondeados. Los componentes para el sistema de giro, subida y bajada están incorporados al interior del cabezal.

Operación por:

- (EL) motor (EL= sigla motorización)

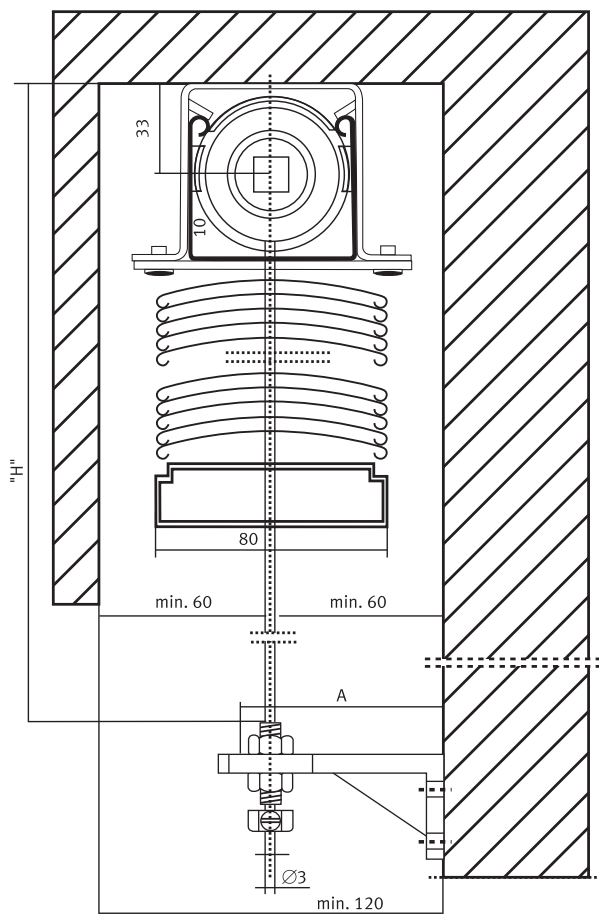
Guías laterales:

- (A) Cable en acero inoxidable.
- (AS) Guías de canal estándar.
- (ASK) Guías montadas sobre soportes de abrazadera.

Montaje:

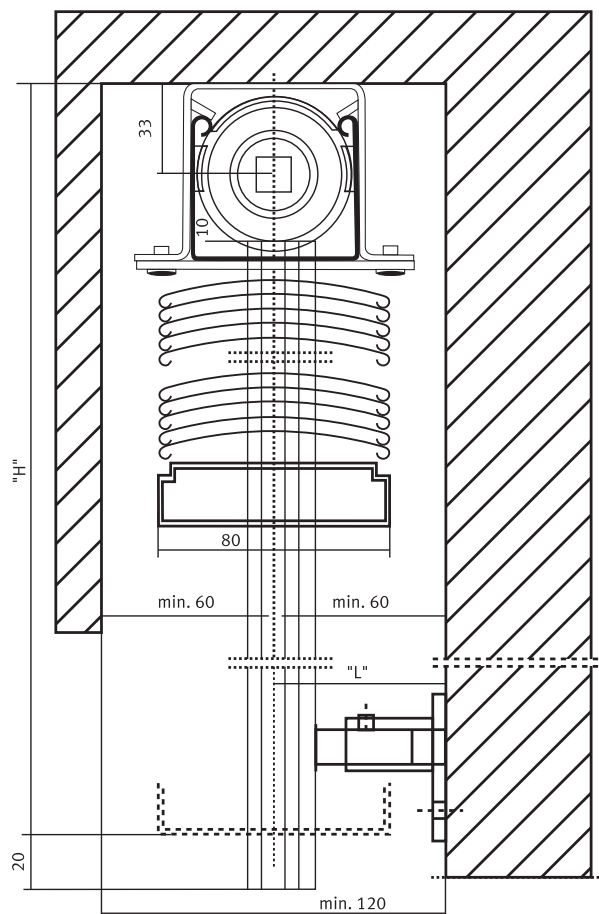
- Sistema de montaje sobre las guías laterales.

MODELO A



"A" 73.5

MODELOS AS Y ASK

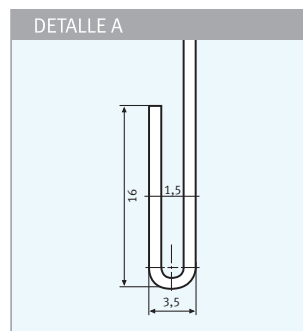
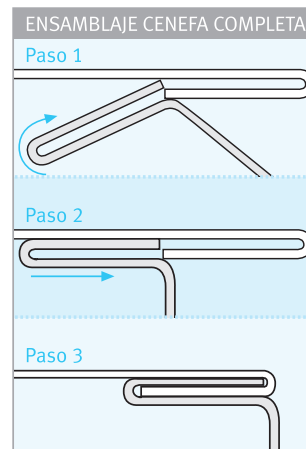
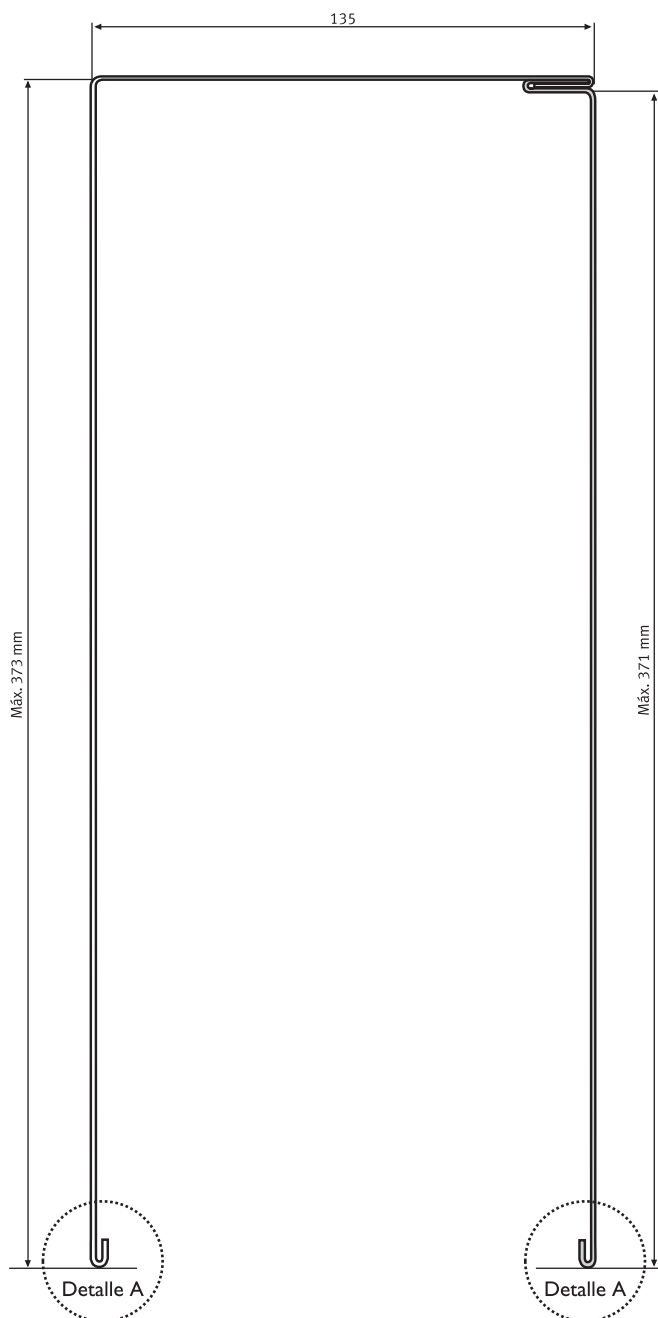


"L" 70-105

Medidas a considerar para montaje (dentro o fuera de nicho)



CENEFA COMPLETA



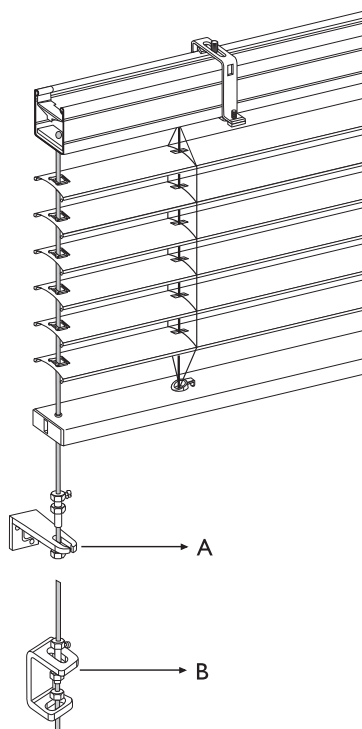
Medidas en mm

NOTA: La cenefa se monta sobre los soportes del cabezal de la persiana. El alto de la cenefa debe ser tal, que la persiana recogida quede completamente cubierta por esta. ***Ver alto de la persiana recogida en la pág. 7**
Para instalaciones **Dentro de Vano**, la cenefa se suministra **sin tapas laterales**.
Para instalaciones **Fuera de Vano**, la cenefa se suministra **con tapas laterales**.

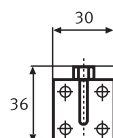
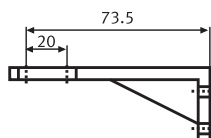
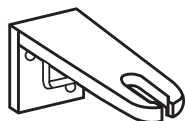


MODELO A: CABLE GUÍA

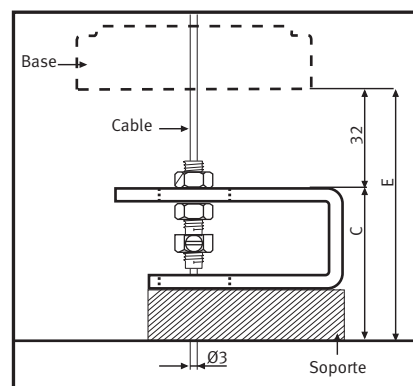
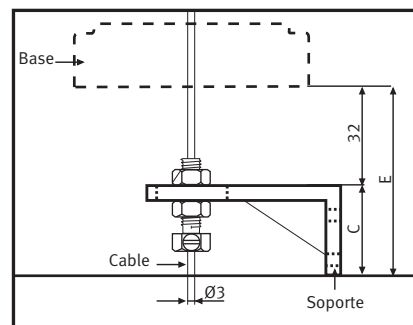
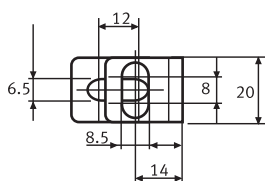
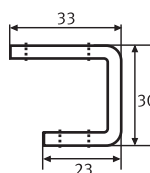
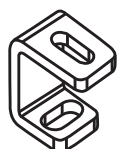
Uso en instalaciones Fuera y Dentro de Vano.



A. Soporte para cable guía

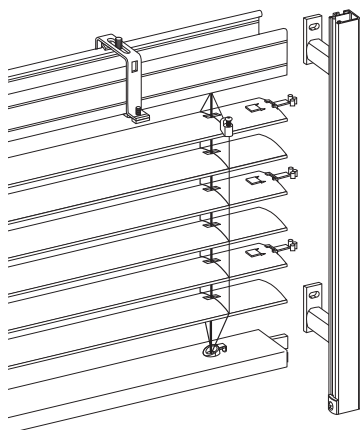


B. Soporte para cable guía

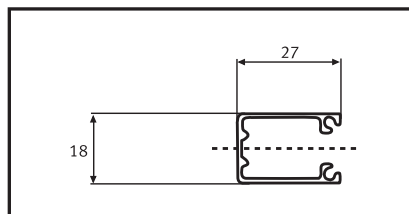


MODELO AS: GUÍA PERFIL LATERAL ESTANDAR

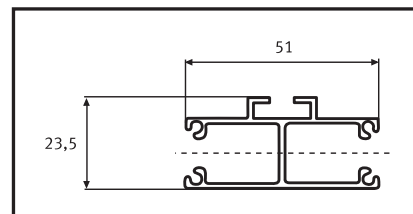
Uso en instalaciones Fuera y Dentro de Vano.



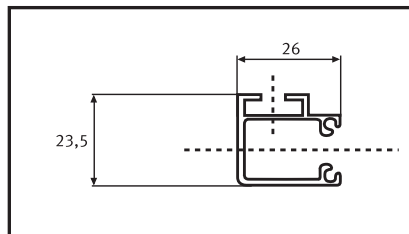
Perfil lateral instalación
Dentro de Vano



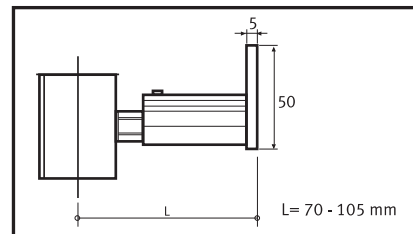
Perfil central o de unión
instalación Fuera de Vano



Perfil lateral instalación
Fuera de Vano

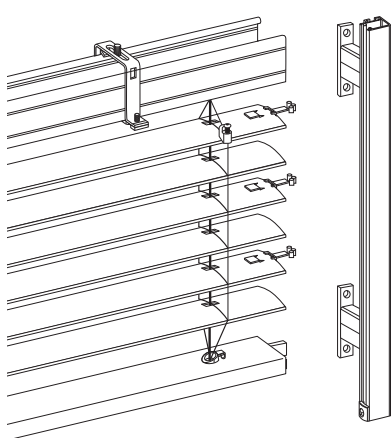


Soporte perfil guía AS

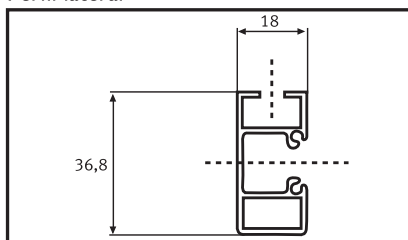


MODELO ASK: MONTAJE SOBRE GUÍA PERFIL LATERAL

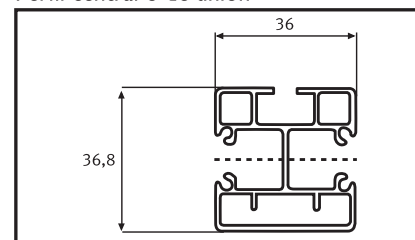
Uso en instalaciones Fuera de Vano.



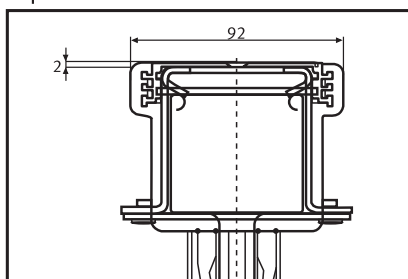
Perfil lateral



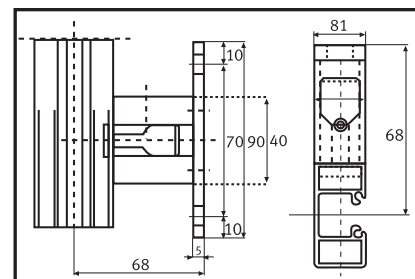
Perfil central o de unión



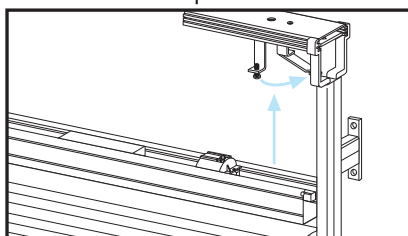
Soporte cabezal para ser montado sobre el perfil lateral



Soporte perfil guía ASK



Detalle de Auto Soporte



TIPOS DE SISTEMAS

TIPO	ANCHO DE LÁMINA (mm)	TIPO DE OPERACIÓN (lift/tilt)	GUÍA LATERAL	LÍMITES DE FABRICACIÓN			
				ANCHO MIN. (mm)	ANCHO MAX. (mm)	ALTURA MAX. (mm)	SUPERFICIE MAX. (m²)
EL 80 A	80	Motor	Cable	800	5000	4500	12
EL 80 AS	80	Motor	Perfil Lateral estándar	800	4000	4000	12
EL 80 ASK	80	Motor	Perfil Lateral con sujeción	800	4000	4000	12

NOTA: Para determinar el número de soportes de cabezal requeridos ver manual de instalación.

ESPACIO SUPERIOR (ALTURA) OCUPADO POR LA PERSIANA RECOGIDA (mm)

ALTURA DE PERSIANA INCLUIDO SOPORTE Y CABEZAL	ESPACIO OCUPADO	ALTURA DE CENEFA
1000	162	223
1500	192	
2000	222	
2500	252	283
3000	282	
3500	312	
4000	341	373
4500	372	



LISTADO DE VALORES DE REFLECCIÓN (SEGÚN NORMA EN410)

NOMBRE	CÓDIGO COLOR	SOL (300 - 2500 Nm)		LUZ VISIBLE (380 - 780 Nm)	
		VALOR TOTAL DE REFLECCIÓN	VALOR TOTAL DE ABSORCIÓN	VALOR TOTAL DE REFLECCIÓN	VALOR TOTAL DE ABSORCIÓN
GRAFITO	L80843	0,1540	0,8460	0,1540	0,8460
COBRE GASTADO	L80841	0,2354	0,7646	0,2309	0,7691
PLATA	L80842	0,4857	0,5143	0,4882	0,5118
BLANCO	L80840	0,7553	0,2447	0,8225	0,1775
CASTAÑO	L80844	0,1540	0,8460	0,1540	0,8460
RAULI	L80845	0,4857	0,5143	0,4882	0,5118

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- ⚠ No permitir que los niños jueguen con la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm. Mantener guardados los mandos y mantener a los niños alejados de la Persianas de Exterior Aluminio.
- ⚠ Regularmente, se debe revisar la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm, para saber si existe algún daño visible. Si es así, dejar de utilizar y contactar con su Distribuidor autorizado.
- ⚠ No intentar bajo ninguna circunstancia realizar reparaciones o modificaciones en la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm.

USO APROPIADO

La Persianas de Exterior Aluminio 80 mm, se mueve hacia arriba o hacia abajo, en función del movimiento que se le haya indicado al mando. Esta se monta delante de ventanas o de puertas para ofrecer y proporcionar:

- protección solar
- control de entrada de luz
- y control de la visibilidad

Todo ello se consigue mediante el movimiento de sus láminas. Tener cuidado en caso de vientos fuertes o condiciones atmosféricas muy frías. La Persianas de Exterior Aluminio 80 mm debe estar **recogida cuando se detectan vientos fuertes (61 Km/hr)** y no debe ser utilizada cuando esté congelada.

- ⚠ Debemos asegurarnos, que la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm esté totalmente recogida antes de que la velocidad del viento sea perjudicial para un buen funcionamiento. Incluso en el caso de tener un automatismo de viento, debemos prestar atención.
- ⚠ Se recomienda la utilización de automatismos contra el viento.
- ⚠ La Persianas de Exterior Aluminio 80 mm se debe utilizar exclusivamente como protección del sol, control de entrada de luz y control de la visibilidad. Este producto no está diseñado para levantar cargas.



OPERACIÓN

El mando permite que la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm suba, baje o que se regulen las láminas.

- ⚠ Para prevenir daños externos, la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm se debe subir o bajar por completo.
- ⚠ Comprobar antes del uso, que los mecanismos de mando de la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm no estén congelados.

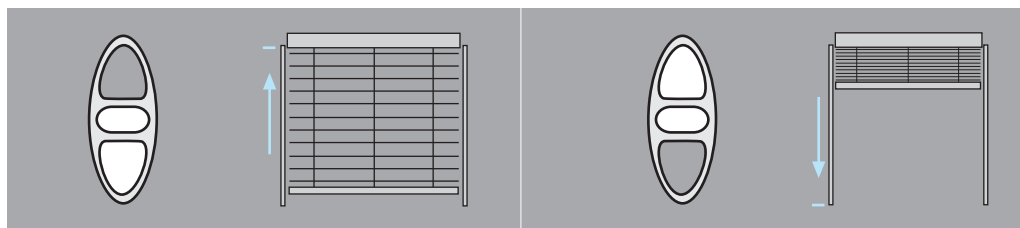
⚠ Debemos asegurarnos, para prevenir cualquier tipo de accidente, que no haya ningún obstáculo o personas dentro del radio de acción de la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm, mientras la estamos utilizando.

Durante el proceso de bajada, las láminas están siempre cerradas. Durante la subida las láminas permanecen en posición horizontal.

MANDO MOTORIZACIÓN

- Accionamiento por interruptor

El interruptor se utiliza para orientar las láminas y para subir y bajar la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm.



Los motores están diseñados para ser utilizados durante un periodo corto de tiempo. Cuando se excede este tiempo, el motor se calienta y **se desactiva sólo como medida de seguridad**. Después de un corto periodo de tiempo, éste ya puede ser nuevamente utilizado.

LIMPIEZA

- ⚠ Al limpiar las ventanas, la fachada o la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm, la fuente de alimentación debe estar desconectada.
- ⚠ ¡Evite tomar la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm o apretar las láminas con demasiada fuerza!

Limpiar la persiana una vez al año como mínimo y en zonas de playa o industriales, hacerlo un mínimo de dos veces al año.

- ➔ Bajar la Persiana Aluminio Exterior e inclinar las láminas al ángulo deseado
- ➔ Utilizar una esponja y agua limpia
- ➔ Enjuagar con suficiente agua limpia

⚠ Nunca utilizar:

- un limpiador de alta presión
- soluciones agresivas
- lanas de acero, cepillos duros o abrasivos



MANTENIMIENTO

Contactar con su Distribuidor sobre mantenimiento y en caso de desperfectos. El mantenimiento y el arreglo de los desperfectos siempre deben ser ejecutados por personal competente.

☞ Si durante el uso, se ve arder o aparecer humo, apagar la Persianas de Exterior Aluminio 80 mm inmediatamente y ponerse en contacto con su Distribuidor.

GARANTÍA

Las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm luxaflex® está amparada por una garantía de 5 años contados desde la fecha de compra, cuyo objetivo es cubrir daños por materiales defectuosos que no cumplan con los estándares de calidad Luxaflex®, errores de fabricación, tanto de la cortina como de sus componentes, los que serán reparados sin costo. **Se excluyen todos los gastos de desmontaje, fletes, instalación e indemnizaciones de cualquier tipo, los que deben ser asumidos por el cliente. La ejecución de la garantía se realizará a través del Distribuidor Autorizado Luxaflex®.**

Esta garantía no cubre defectos o daños causados por accidentes, actos violentos, reparaciones, alteraciones, reinstalaciones, mal uso, maltrato, y/o por no ser seguidas correctamente las instrucciones de instalación, manejo, limpieza y mantenimiento de este producto Luxaflex®. Esta garantía tampoco cubre el desgaste o deterioro natural de los materiales que componen la persiana Luxaflex®.

De esta misma forma, no cubre defectos o daños debidos a la exposición de este producto en ambientes húmedos que le fueran excesivamente agresivos. Agentes corrosivos que estén en contacto con los materiales que componen las Persianas de Exterior Aluminio 80 mm luxaflex®, tales como la salinidad de la costa, humedad o compuestos químicos existentes en lugares cerrados, pueden dañar irreversiblemente su producto. Para ambientes salinos de la costa, se recomienda limpiar la persiana como mínimo 2 veces al año.

Para acceder al servicio de garantía usted deberá ser el comprador original y presentar su reclamo, junto con la factura de compra, al Distribuidor Autorizado Luxaflex® donde adquirió sus productos. **La garantía se hará efectiva en el producto original que presente el defecto o falla, y en ningún caso se fabricará o reemplazará por otro producto nuevo.**

En ningún caso el Distribuidor Autorizado Luxaflex®, se responsabilizará por daños y perjuicios colaterales, ocasionados por el mal manejo del producto.

