

- Proceso de instalación rápido y sencillo.
- Diseñadas para crear ambientes confortables, salubres, productivos y sostenibles.
- Accionamiento motorizado que baja las láminas completamente cerradas y las sube con las láminas completamente abiertas.

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

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

Las Persianas de Aluminio Exterior 80mm 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 quiera. Desde el punto de vista del usuario, ofrece completa flexibilidad.

Características:

- Disponibles en un ancho de lámina de 80mm con un amplio abanico de colores.
- Mecanismos de subida y bajada fabricados en plástico durable y de libre mantención.

1. BENEFICIOS

1.1 Control Solar

Las Persianas de Aluminio Exterior 80mm proveen de la protección solar más efectiva que está disponible. 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.

1.2 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 aluminio exterior Hunter Douglas® 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 aluminio exterior Hunter Douglas®, 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: El reflejo en monitores de computador causa fatiga ocular y un mal rendimiento. Las persianas de aluminio exterior Hunter Douglas® reducen el reflejo en los monitores y proveen mejores condiciones de luz en la habitación.

2. CARACTERÍSTICAS

Láminas: Fabricadas con una aleación especial de aluminio en espesor 0.4mm 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.

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 tensor 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 70mm, 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 eléctrica: Con un motor de 220V 50 Hz dentro del cabezal. El motor posee protección térmica al sobre-calentamiento y prueba de agua (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.

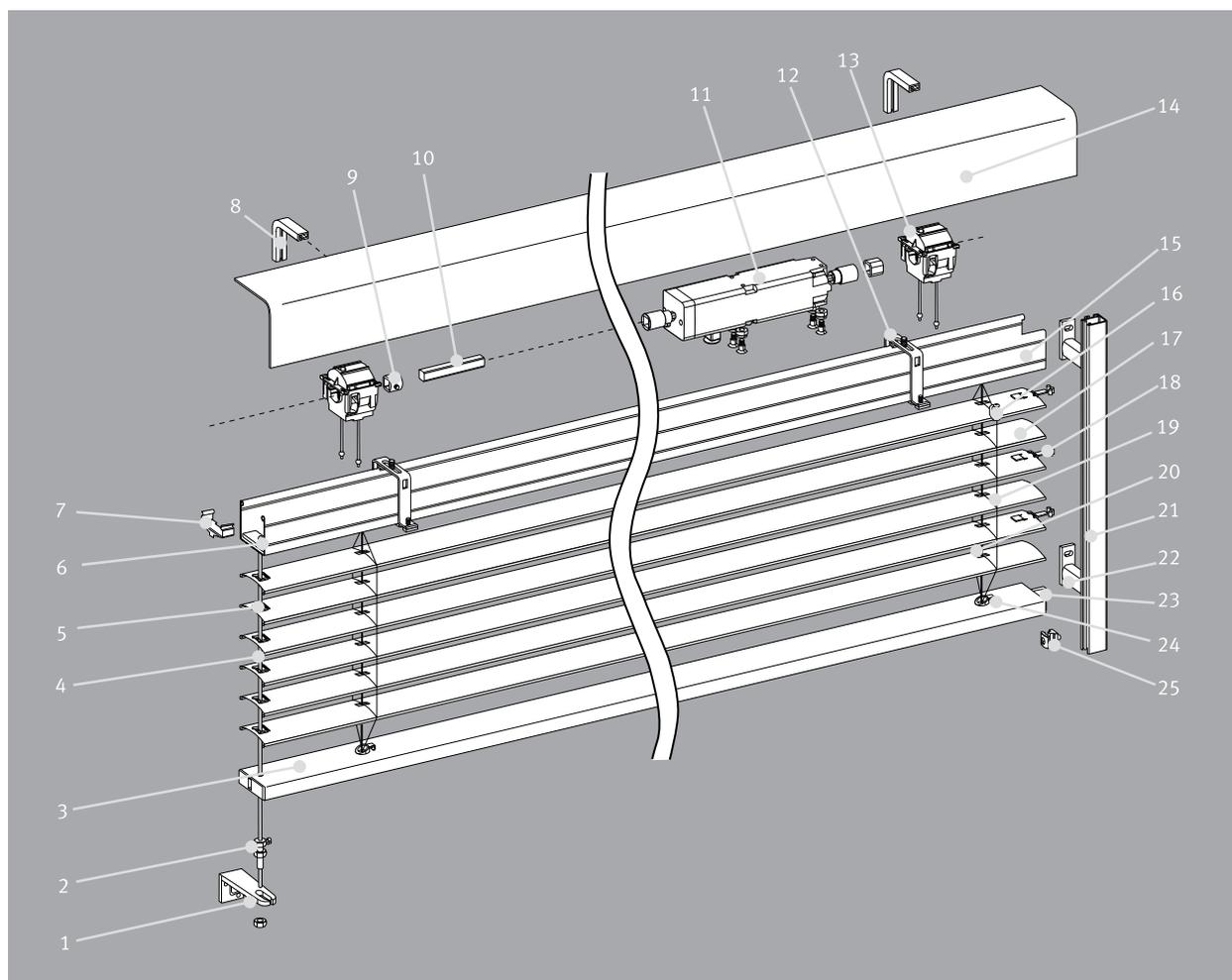


3. ACCIONAMIENTOS DISPONIBLES

El sistema comprende persianas de aluminio exterior con robustas láminas formadas en 80mm con bordes redondeados. Los componentes para el sistema de giro, subida y bajada están incorporados al interior del cabezal.

Operado por:

■ (EL) motor (EL = sigla motorización)



1. Soporte para tensionador de cable guía.
2. Tensionador para cable guía.
3. Perfil base para persiana exterior 80mm.
4. Cable tensionador para persiana 80mm.
5. Protector plástico para persiana exterior 80mm.

6. Pletina para cable guía.
7. Seguro cabezal 50 HDE.
8. Soporte de extensión para persiana exterior de 80mm.
9. Anillo fijador eje cuadrado 12mm.

10. Eje cuadrado de conducción aluminio 12mm.
11. Motor.
12. Soporte instalación para persiana exterior 80mm.
13. Soporte tambor parapersiana exterior 80mm.
14. Cenefa.
15. Cabezal madera 50 HDE.
16. Conector escalerilla 80mm.
17. Lámina 80mm.
18. Pasador guía.
19. Escalerilla para persiana exterior 80mm.
20. Cinta - cordón para persiana exterior 80mm.
21. Perfil lateral para persiana exterior 80mm.
22. Soporte perfil lateral 70-105 para persiana exterior 80mm.
23. Guía para tapa base.
24. Tapa escalerilla 80mm.
25. Pin final carrera perfil lateral para persiana exterior 80mm.

El mando permite que la persiana de aluminio exterior suba, baje o que se regulen las láminas.

Para prevenir daños externos, la persiana de aluminio exterior se debe subir o bajar por completo.

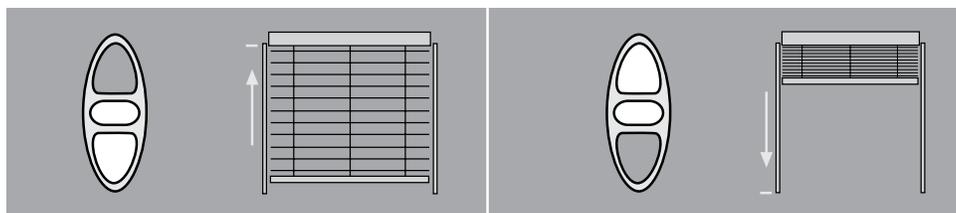
Comprobar antes del uso, que los mecanismos de mando de la persiana de aluminio exterior no estén congelados.

Debemos asegurarnos, para prevenir cualquier tipo de accidente, que no haya ningún obstáculo o personas dentro del radio de acción de la persiana de aluminio exterior, mientras la estamos usando.

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

■ Accionamiento por interruptor

El interruptor se utiliza para orientar las láminas y para subir y bajar la persiana de aluminio exterior.



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, este ya puede ser nuevamente utilizado.

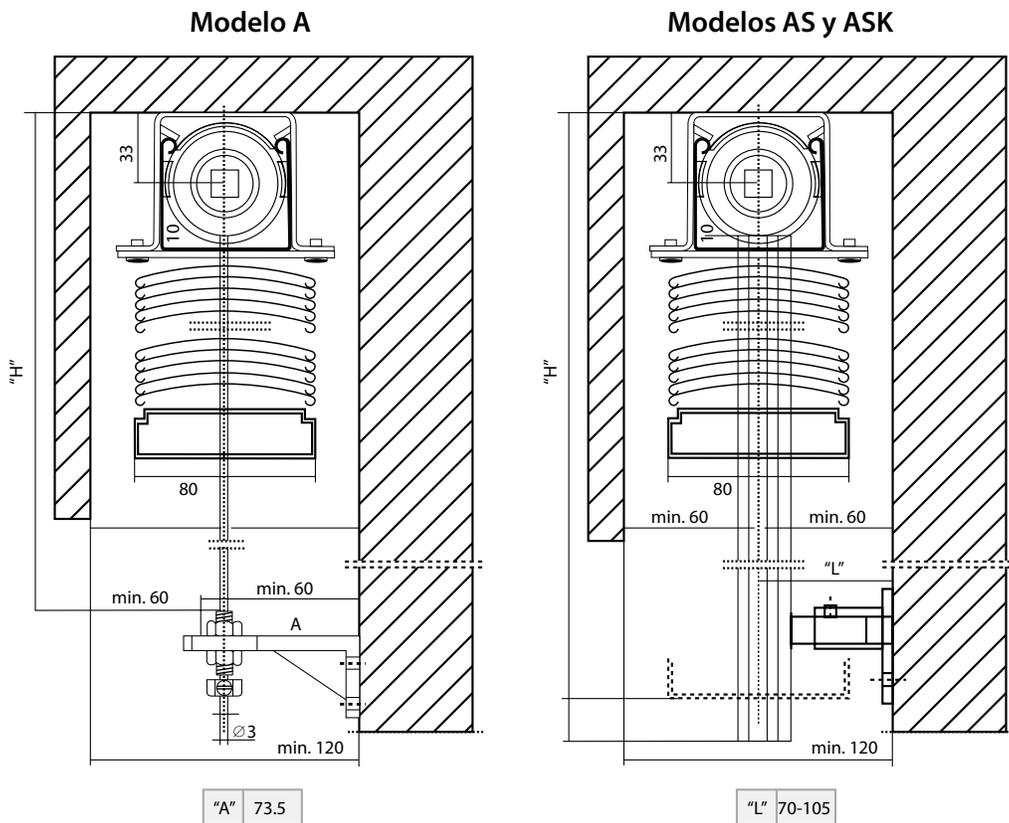
4. OPCIONALES DE PRODUCTO

Guías laterales:

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

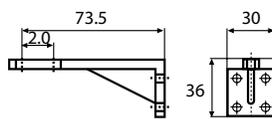
Montaje:

- Sistema de montaje sobre las guías laterales.



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

4.1 Modelo A: Cable guía



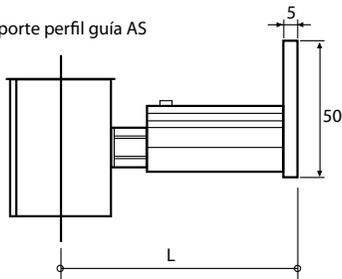
Soporte para tensionador de cable guía

4.2 Modelo AS: Guía perfil lateral estándar

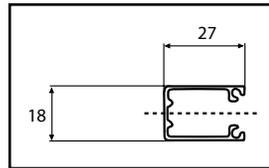


L = 70 - 105mm

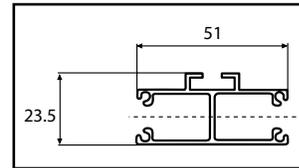
Soporte perfil guía AS



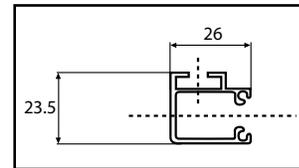
Perfil lateral instalación Dentro de Vano



Perfil central o de unión instalación Fuera de Vano



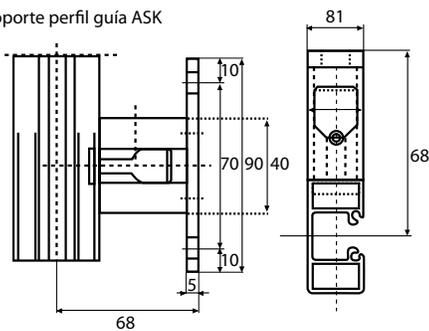
Perfil lateral instalación Fuera de Vano



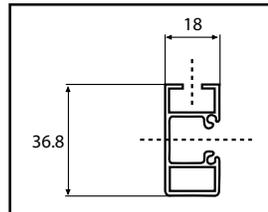
4.3 Modelo ASK: Montaje sobre guía perfil lateral



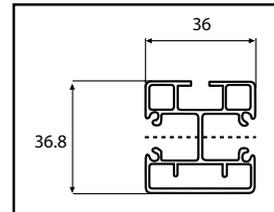
Soporte perfil guía ASK



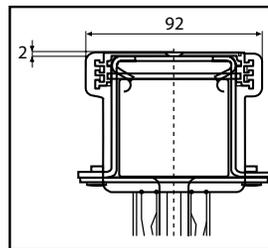
Perfil lateral



Perfil central o de unión

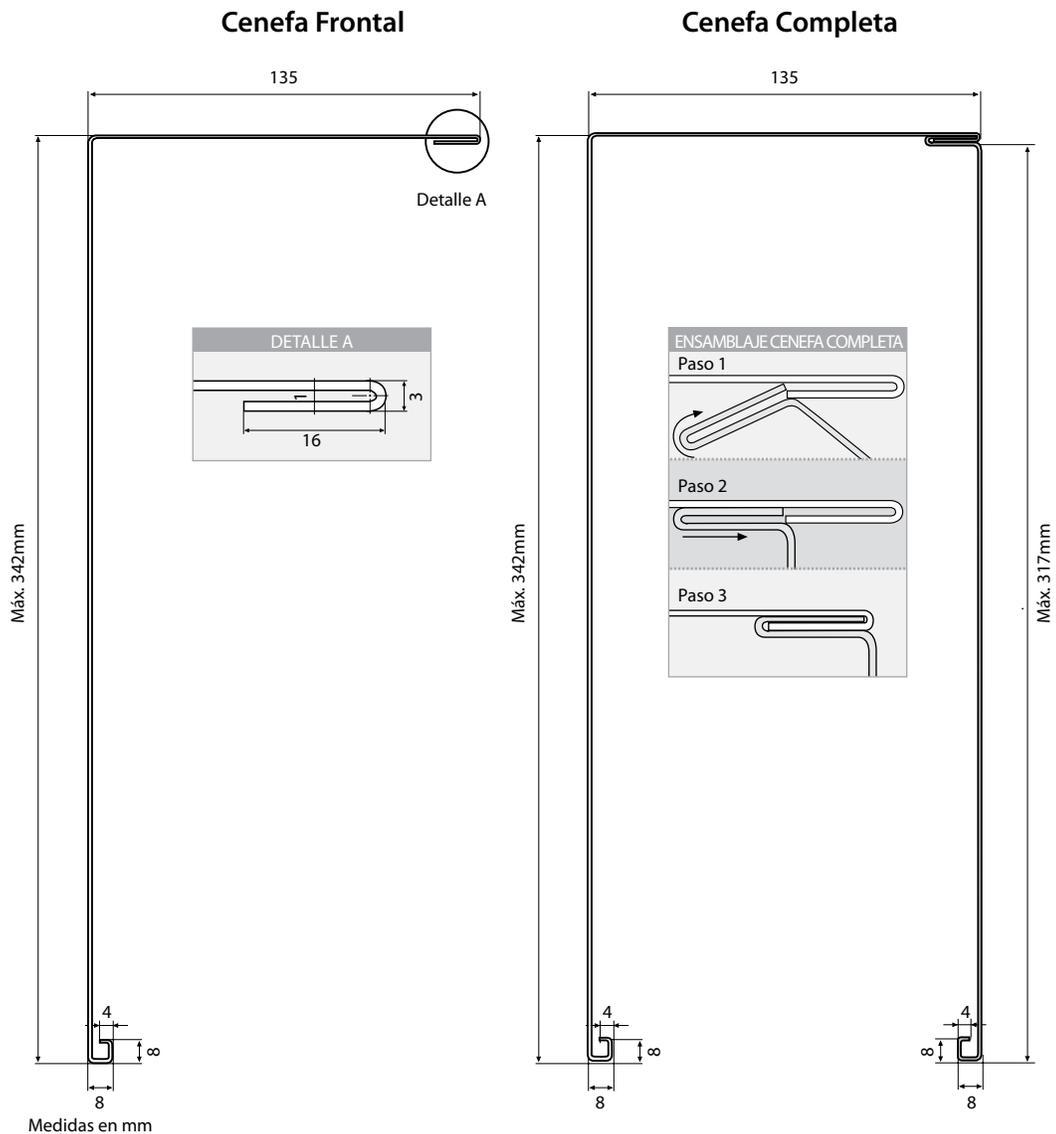


Soporte cabezal para ser montado sobre el perfil lateral



NOTA: El modelo ASK sólo puede ser instalado Fuera de Vano, y es recomendable cuando no hay estructura superior.

4.4 Detalle cenefa



NOTA: La cenefa se monta sobre los soportes del cabezal de la persiana. Se puede instalar tanto la cenefa completa, como sólo frontal. 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 página 9.

5. ALTERNATIVAS DE PRODUCTO

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. (mm)
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

Espacio superior (altura) ocupado por la persiana recogida (mm)

ALTURA DE PERSIANA INCLUIDO SOPORTE Y CABEZAL	ESPACIO OCUPADO
1000	162
1500	192
2000	222
2100	228
2500	252
3000	282
3500	312
4000	342

6. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y USO APROPIADO

No permitir que los niños jueguen con la persiana de aluminio exterior. Mantener guardados los mandos y mantener a los niños alejados de la persiana de aluminio exterior.

Regularmente, se debe revisar la persiana de aluminio exterior, 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 persiana de aluminio exterior.



La persiana de aluminio exterior, 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
- Control de visibilidad

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

Debemos asegurarnos, que la persiana de aluminio exterior 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 persiana de aluminio exterior 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.

7. TABLA DE COLORES



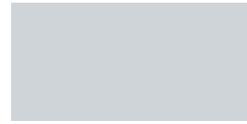
0141



RAL 9016 0193



RAL 9010 0264



RAL 7035 0663



RAL 7038 0664



RAL 7016 1645



RAL 5014 2343



2440



RAL 5002 2743



RAL 6005 3240



4041



RAL 113 4441



4540



4742



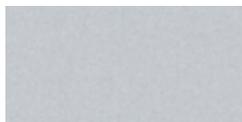
4846



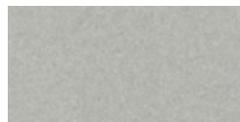
RAL 8019 4872



5043



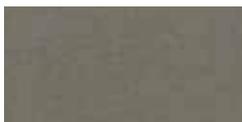
RAL 9006 7040



RAL 9007 7042



BD 703 7043



7140