



ORIENTA

Síntesis entre persiana enrollable y persiana, ofrece **sólo lo mejor de estos dos productos**.

A menudo, utilizando la persiana enrollable, nos enfrentamos a opciones del tipo: levantar la lona para ventilarla o bajarla para protegerse de los rayos del sol y de las intrusiones.

En una solución única, Orienta permite airear, iluminar y proteger del sol, para el máximo confort.

Su funcionamiento no requiere mecanismos dentro de las guías, por lo que se puede instalar como una persiana enrollable normal en nuevas construcciones o sustituirla en las existentes.

Garantiza un funcionamiento constante en el tiempo.

El movimiento de la lona está **motorizado**. Están disponibles en el mercado motores con mando a distancia con tres finales de carrera: de esta manera es posible memorizar las posiciones de lona enrollada, lona cerrada y lona orientada.

Se recomienda el uso de motores con bajo número de revoluciones; preferiblemente 12-15 rpm.

PERSIANA ENROLLABLE CON LAMAS ORIENTABLES SIN MECANISMO DE ROTACIÓN

Protege los ambientes de la radiación directa, favorece el reciclaje del aire, permitiendo una climatización natural de los ambientes.

Orienta permite vivir tus espacios con total libertad, protegidos de miradas indiscretas, sin renunciar a la luz y el aire.

Cada lama se abre hacia el exterior como un parasol normal. El ángulo de apertura está diseñado para ofrecer una protección adecuada contra los rayos del sol. **Ilumina los ambientes con luz indirecta y garantiza un eficaz intercambio de aire.**

La ausencia de mecanismos la hace utilizable en las reestructuraciones, incluso la presencia de contenedores externos.

DIÁMETROS DE ENROLLADO

CON EJE DE Ø 70 mm*

ORIENTA - ENROLLAMIENTO INTERNO

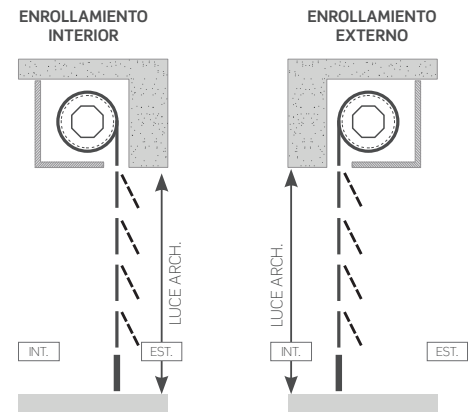
H Luz arquitectónica (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Diámetro de enrollamiento (mm)	150	155	170	185	195	200	215	225	230	240	250	255

ORIENTA - ENROLLAMIENTO EXTERNO

H Luz arquitectónica (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Diámetro de enrollamiento (mm)	185	190	195	205	210	220	230	240	250	260	270	280

*** Obligatorio para anchura arquitectónica superior a 2000 mm.**

Si se utiliza el eje de 60 mm, es necesario restar 10 mm de los valores del diámetro de enrollamiento indicados en la tabla.



Los valores de diámetro indicados en las tablas se refieren a las lonas. Es absolutamente necesario añadir al menos 30 mm de tolerancia al interior del cajón.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso aproximado de la lona cerrada	9 kg/m²	Distancia entre lama y lama, lona en posición parasol	54,9 mm
Altura luz arq. mínima/ máxima	de 800 mm a 3000 mm	Distancia entre lama y lama, lona cerrada	63.5 mm
Anchura mínima/máxima de la lona acabada	de 600* mm a 3300 mm	M² máximos	9,9 m²
Número de lamas por metro de altura	18	*Para anchuras y/o alturas inferiores, póngase en contacto con la empresa.	
		Nota: La parte superior de la persiana se compone de 5 lamas fijas, con el fin de optimizar el enrollamiento	

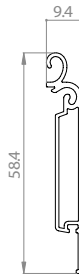


SECCIONES TÉCNICAS

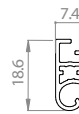
STOR01
Lama fija



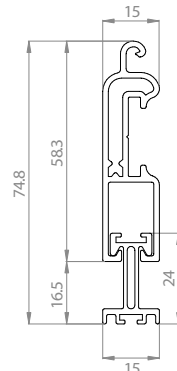
STOR02
Lama orientable



STOR03
Gancho



STOR04
Terminal

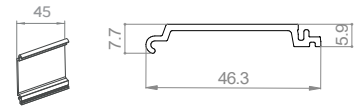


STOR05
Perfil telescópico

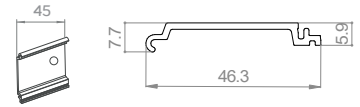


ZNS02W
Felpudo 5x9,5

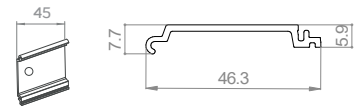
AT50002
Soporte central



AT50003
Soporte Dch



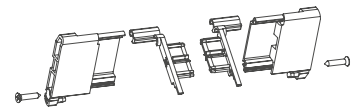
AT50004
Soporte Izda



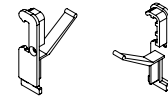
AT50005
Kit tapones lama fija



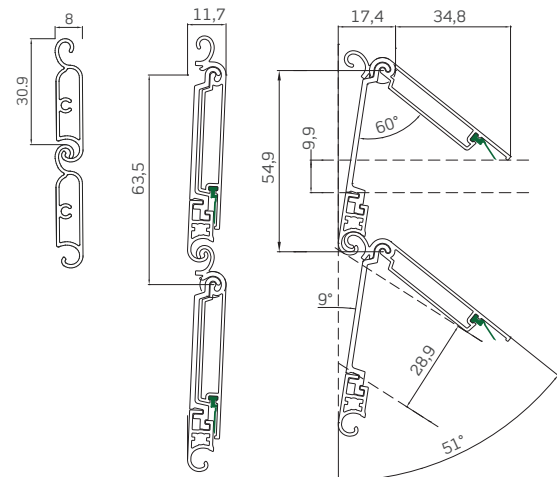
AT50006
Kit tapones laterales móviles



AT50007
Kit tapones terminal Orienta



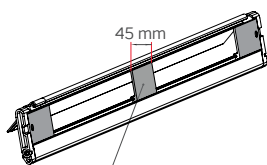
Sección vertical



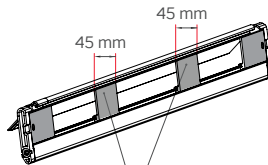
SOPORTES CENTRALES

Dependiendo de la anchura de la lona, se utilizarán soportes de refuerzo intermedios:

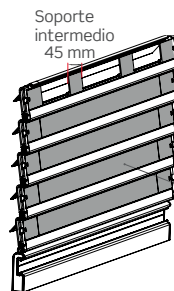
Vista interior



1 soporte central para anchuras de 1200 hasta 2300 mm



2 soportes para anchuras de 2300 hasta 2800 mm

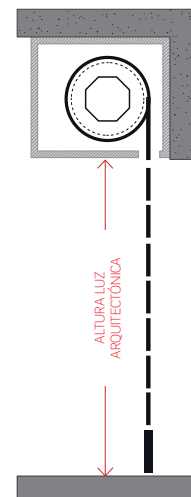


Cuando la anchura de la lona supera los 2801 mm y hasta 3300 mm, las 4 lamas orientables situadas junto al terminal, se suministran con un refuerzo de anchura igual a la de la lona, por lo que las cuatro lamas quedan ciegas.



CONVERSIÓN ENTRE LUZ ARQUITECTÓNICA Y ALTURA DE LA LONA TERMINADA (mm)

H LUZ	H TEJIDO TERM.	H LUZ	H TEJIDO TERM.	H LUZ	H TEJIDO TERM.
800	989	1550	1878	2300	2704
850	1053	1600	1942	2350	2767
900	1116	1650	2005	2400	2831
950	1180	1700	2069	2450	2894
1000	1243	1750	2132	2500	2958
1050	1307	1800	2196	2550	3021
1100	1370	1850	2259	2600	3085
1150	1370	1900	2323	2650	3148
1200	1434	1950	2386	2700	3212
1250	1497	2000	2450	2750	3275
1300	1561	2050	2513	2800	3339
1350	1624	2100	2577	2850	3402
1400	1688	2150	2640	2900	3466
1450	1751	2200	2640	2950	3529
1500	1815	2250	2640	3000	3593



COLORES DISPONIBLES

Mínimo facturable 1,3 m²

- * Tiempos de producción: 2 semanas
- ** Tiempos de producción: 3 semanas

RAL SOFT				
* BLANCO 9010 SOFT	* MARFIL 1013 SOFT	* GRIS 7035 SOFT	* GRIS 9006 SOFT	* GRIS 7016 SOFT
282,50 €	282,50 €	282,50 €	282,50 €	282,50 €

RAFFAELLO		
** VERDE 6005 SOFT	** MARRÓN 8017 SOFT	** GRIS RAFFAELLO RUGOSO
282,50 €	282,50 €	311,60 €

MADERA				
** BLANCO VETEADO	** DOUGLAS	** CEREZO	** NOGAL CLARO	** NOGAL MEDIO
367,25 €	367,25 €	367,25 €	367,25 €	367,25 €

** NOGAL OSCURO	** ROBLE	** GOLDEN OAK	** NUSSBAUM	** VERDE VETEADO
367,25 €	367,25 €	367,25 €	367,25 €	367,25 €

Cerrojillos combinables: AT50000 para terminal

COLORES LONA FUERA DE GAMA

(Incrementos con respecto a la lista de precios RAL base):

M²	Ral	Raffaello	Madera
Hasta 2 m²	60%	70%	90%
Desde 2,01 hasta 6 m²	50%	60%	80%
De 6,01 hasta 10 m²	40%	50%	70%
Desde 10,01 hasta 20 m²	30%	40%	60%
Más de 20 m²	20%	30%	50%

CÓMO PEDIR

Para todas las persianas especiales, el pedido debe realizarse indicando:

- Para el ancho, la medida de la lona acabada.
- Para la altura, la medida de la luz arquitectónica (es decir, debajo del contenedor).

La persiana se suministrará con medidas aumentadas, necesarias para el correcto funcionamiento.

COLORES DE LAS GUÍAS

Las guías en los colores Ral Soft y Raffaello se pueden pedir en el mismo color que las lonas. Para los colores Ral 9010S - 1013S - 7035S - 9006S - 7016S - 6005S - 8017S no se aplica ningún recargo.

Para los colores Raffaello + 10%.

Las guías en los colores madera se pueden pedir con un aumento del + 30%.

Para los colores fuera de gama, póngase en contacto con la empresa.

Nota: Para pedidos de lona y guías con el mismo color fuera de gama, se aplicará el mismo porcentaje de recargo.

Para pedidos de lona y guías con colores fuera de gama diferentes entre ellos, deberá ponerse en contacto previamente con la empresa.

NOTAS

La facturación por metros cuadrados se entiende con las lamas cerradas.

Las referencias de los colores indicados en este documento pueden verse alteradas en la reproducción e impresión. Para mayor seguridad, consulte la gama de colores suministrado por la empresa. Los precios no incluyen el IVA y pueden estar sujetos a cambios incluso sin previo aviso. Se exceptúan errores y/u omisiones de carácter tipográfico.

Nota: Los colores RAL se suministran exclusivamente en acabado suave (rugoso) y no liso, ya que están menos expuestos a fenómenos como arañazos e imperfecciones en general debido a la manipulación de las lonas.

En caso de pedidos con colores RAL fuera de carta, utilizaremos en cualquier caso las **versiones rugosas** del color elegido. Para eventuales solicitudes de tintes en versión lisa de los tintes RAL, será necesario firmar previamente **una declaración liberatoria**, que eximirá a nuestra empresa de cualquier responsabilidad inmediata y futura por eventuales defectos que se puedan presentar tanto en la entrega como después de la instalación y el uso.



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DOP)

CLASE DE RESISTENCIA AL VIENTO

Prestaciones declaradas			
UNI EN 13659	Dimensiones de luz arquitectónica		Prestación
	Anchura: hasta (mm)	Altura (mm)	
	2000	2500	6
	2500	2000	6
	3000	2400	4

VALORES DE TRANSMITANCIA TÉRMICA Y GTOT

Los parámetros de orientación considerados son los indicados en las normas de referencia: posición cerrada con lamas a 90° respecto a la horizontal, posición abierta con lamas a 45° respecto a la horizontal.

PERSIANA ENROLLABLE CON LAMAS EN POSICIÓN DE CIERRE

			TIPOLOGÍA DE COLOR			
			BLANCO	PASTEL	OSCURO	NEGRO
TIPOLOGÍA DE VENTANAL	4 - 16 argón - 4 b.e.	G _{tot}	0,03	0,04	0,06	0,08
		CLASE	4	4	4	4
	3/3.1 - 15 argón - 3/3.1 b.e.	G _{tot}	0,02	0,04	0,05	0,07
		CLASE	4	4	4	4
	3/3.1 - 24 argón - 3/3.1 b.e.	G _{tot}	0,02	0,04	0,06	0,07
		CLASE	4	4	4	4

PERSIANA ENROLLABLE CON LAMAS EN POSICIÓN DE APERTURA

			TIPOLOGÍA DE COLOR			
			BLANCO	PASTEL	OSCURO	NEGRO
TIPOLOGÍA DE VENTANAL	4 - 16 argón - 4 b.e.	G _{tot}	0,10	0,10	0,09	0,09
		CLASE	3	3	4	4
	3/3.1 - 15 argón - 3/3.1 b.e.	G _{tot}	0,09	0,08	0,08	0,08
		CLASE	4	4	4	4
	3/3.1 - 24 argón - 3/3.1 b.e.	G _{tot}	0,09	0,09	0,09	0,08
		CLASE	4	4	4	4

RESISTENCIA TÉRMICA ADICIONAL ΔR : $\Delta R=0,110 \text{ M}^2 \text{ }^\circ\text{K/W}$

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Orienta es un sistema de oscurecimiento para exteriores formado por perfiles de aleación de aluminio extruido EN AW 6060 y producido con tolerancias dimensionales de espesor de acuerdo con la norma UNI EN 12020-2:2017.

Está formado por lamas orientables (68,5 x 9,4 mm, espesor del aluminio 0,9 mm) y por cinco lamas fijas (36 x 7,9 mm, espesor del aluminio 0,9 mm).

Las lamas fijas están enganchadas entre sí y colocadas en la parte superior de la lona, mientras que las lamas móviles orientables están conectadas entre sí mediante un perfil de aluminio extruido denominado "gancho", que a su vez están bloqueadas mediante tapones laterales.

Las lamas móviles están equipadas con una junta en el tope de cierre, para garantizar un menor nivel de ruido durante el desplazamiento.

En la parte inferior, la lona presenta un terminal completo de pie telescópico de dimensiones 58,3 x 15 mm con felpudo.

La persiana enrollable Orienta dispone de tres modos de colocación:

- lona abierta;
- lona cerrada;
- lona bajada con lamas en posición parasol con inclinación de 51° con respecto al plano vertical.

La particular conformación de las lamas permite la instalación de la lona tanto con enrollamiento interno como con enrollamiento externo; cuando el eje está colocado en el exterior de la vivienda respecto a las guías de deslizamiento.

Las diferentes posiciones de las lamas permiten asociar en un único producto las prestaciones de la persiana enrollable y la función del parasol, con la posibilidad de graduar la cantidad de luz y de aire entrante, garan-

tizando un buen oscurecimiento.

Las eventuales infiltraciones de luz deben considerarse inherentes a las especificaciones constructivas del producto.

La orientación se realiza mediante el "kit de soporte lateral" formado por un perfil extruido de aleación de aluminio (denominado soporte lateral), barnizado del mismo color que las lamas, adecuadamente perfilado para garantizar un acoplamiento rotoideal con la lama móvil. Este perfil se combina con un tapón de nailon que tiene la función de bloquear y cubrir el mismo.

Los materiales utilizados no requieren productos lubricantes para su correcto funcionamiento.

Por encima de los 1200 mm de ancho hasta 2300 mm, las lamas están equipadas con soportes de refuerzo que mejoran las características de resistencia evitando la deformación de la lona.

El soporte central está fabricado en aluminio extruido y a juego con el color de la lona. El soporte está colocado en el centro del ancho de la lona. Para anchos superiores a 2300 mm, hasta 3000 mm, la lona cuenta con dos soportes, colocados a 1/3 y 2/3 del ancho de la lona, con características idénticas a las descritas para el soporte individual.

El tratamiento de la superficie de los perfiles se realiza con pintura en polvo. Los polvos utilizados confieren a la lona características antiarañazos y un aspecto microgranulado (gofrado).

La instalación del producto debe ser realizada por personal técnico especializado.

La eliminación de los productos debe realizarse en centros de recogida autorizados.

