

PERSIANAS ENROLLABLES ORIENTABLES

CON CERTIFICADO DE SEGURIDAD RC2

WWW.SUNONBLINDS.COM



Persianas orientables de extrusión

Sunon presenta una gama de persianas orientables fabricadas en aluminio extruido de máxima calidad, con distintas tipologías de perfil que se adaptan a las necesidades de cada proyecto arquitectónico. Ofrecen diferentes sistemas de enrollamiento, posibilidad de cubrir grandes anchos y una **alta durabilidad** gracias a perfiles de aluminio con 1,2mm de espesor. Además, destacan por su seguridad, avalada por la certificación RC2 en modelos de persiana orientable.

La orientación de las lamas **reduce la radiación solar** sobre el acristalamiento, ahorrando a energía en gastos de climatización en verano, garantizando al mismo tiempo la entrada de luz y respetando la intimidad.

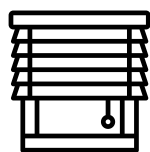
La instalación de Sunon puede darle derecho a una deducción fiscal de acuerdo con la legislación aplicable, ya que contribuye a reducir los costes energéticos de su vivienda.

Silenciosa



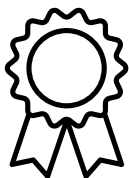
Segura

Oscurecimiento



Fácil instalación

La persiana enrollable Sunon con lamas ajustables está amparada por una patente y está certificada según la normativa vigente.



Los perfiles de aluminio están disponibles en varios colores RAL clásicos, oxidados o efecto madera combinados con componentes de plástico en varios colores.

El **oscurecimiento proporcionado por la persiana enrollable regulable Sunon es tan alto como en una persiana convencional**. Un alto oscurecimiento no se corresponde con un oscurecimiento total, por lo que pueden producirse ligeros pasos de luz entre las lamas y entre los componentes plásticos laterales, pero esto forma parte del estándar del producto y se debe a las tolerancias mecánicas necesarias entre los componentes para que el producto funcione. Con colores claros, se acentúan las posibles transiciones de luz.

Todos los componentes están fabricados con materiales resistentes a los ambientes salinos y urbanos: los perfiles de aluminio son extruidos en aleación 6060 y sometidos a un tratamiento protector Seaside; los componentes de plástico son de nailon con aditivo de fibra de vidrio; las piezas metálicas y los tornillos son de acero inoxidable; las juntas son de Forprene coextruido + polipropileno y el tubo octogonal es de hierro galvanizado.

Tabla comparativa

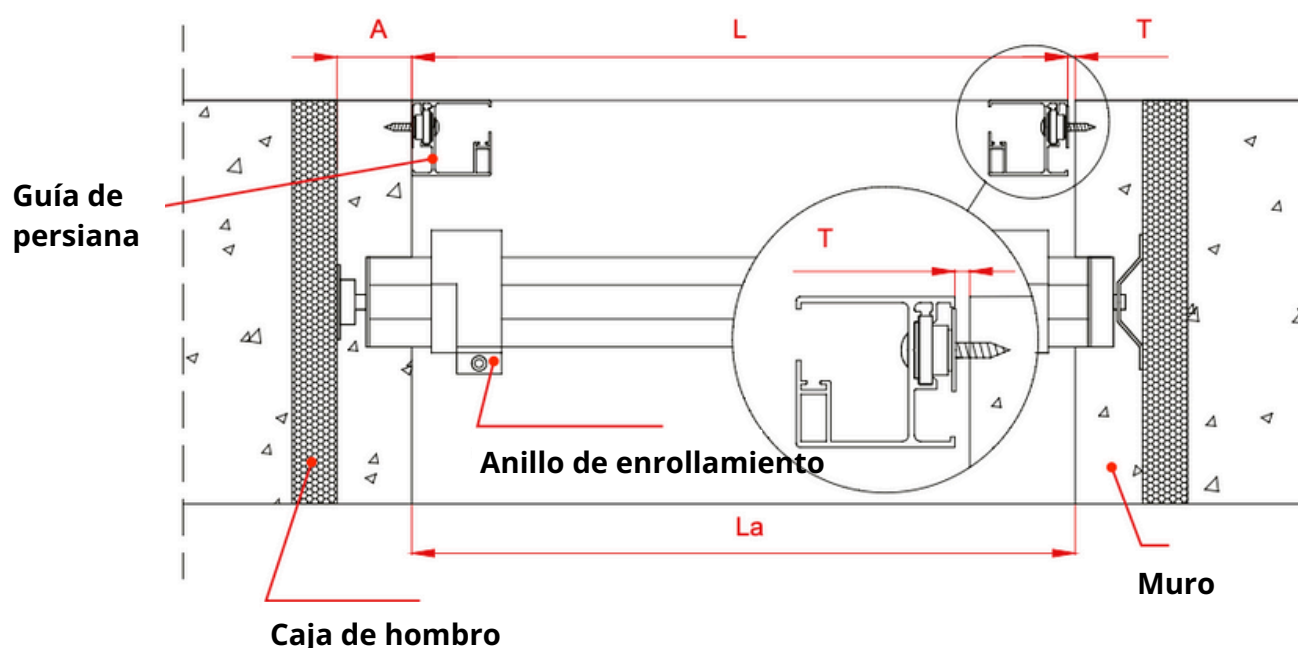
	SMART		SLIM		EXTRA		ALA	
Anchura mínima con motor	600 mm		600 mm		700 mm		600 mm	
Anchura máxima	3000 mm		190 mm		2300 mm		2400 mm	
Altura máxima	3000 mm		2500 mm		2500 mm		2500 mm	
Enrollado	Interno		Interno		Externo		Interno	
Guías especializados	Sí		Sí		Sí		Opcional	
Montaje en raíles existentes	No		Sí con adaptador		No		Sí	
Anchura mínima de las guías existentes	-		16 mm		-		18 mm	
Profundidad mínima de las guías existentes	-		16 mm		-		24 mm	
Diámetro del enrollamiento con altura de 2,2 m	25'2 cm		23'0 cm		24'0 cm		23'5 cm	
Antivuelco	Sí		Sí		Sí		Sí con accesorio	
Rotación simultánea de las lamas	Sí		Sí		Sí		No	
Rotación gradual de las lamas	Sí		Sí		Sí		No	
Orientación máxima de las lamas	110°		115°		90°		60°	
Voladizo de lamas hacia el interior	0		1'6 cm		0		0	
Peso por metro ²	8'5 kg		7'5 kg		9'0 kg		8'5 kg	
Lamas por metro de altura	16'3		20		20 - cerrado 18 - orientado		20 - cerrado 24 - orientado	
Paso de las lamas	61 mm		50 mm		50 mm - embalado 56 mm - desembalado		50 mm - cerrado 41 mm - orientado	
Colores de los componentes de plástico	6		6		4		6	
Resistencia al viento EN 1932	Clase 6 hasta L=2,3 m Clase 5 en adelante		Clase 6		Clase 6		Clase 6	
Resistencia mecánica UNI EN 13659	Clase 3		Clase 3		Clase 3		Clase 3	
Gtot con acristalamiento tipo C	Clase 4		Clase 4		Clase 4		Clase 4	
Resistencia a la rotura manual EN 1630	-		-		Clase 2		-	
Resistencia térmica adicional UNI EN 13125	Clase 4	ΔR = 0'15	Clase 4	ΔR = 0'15	Clase 4	ΔR = 0'15	Clase 4	ΔR = 0'15
Manipulación manual	No		Sí		No		Sí	
Movimentazione motorizzata	Sí		Sí		Sí		Sí	



SMART

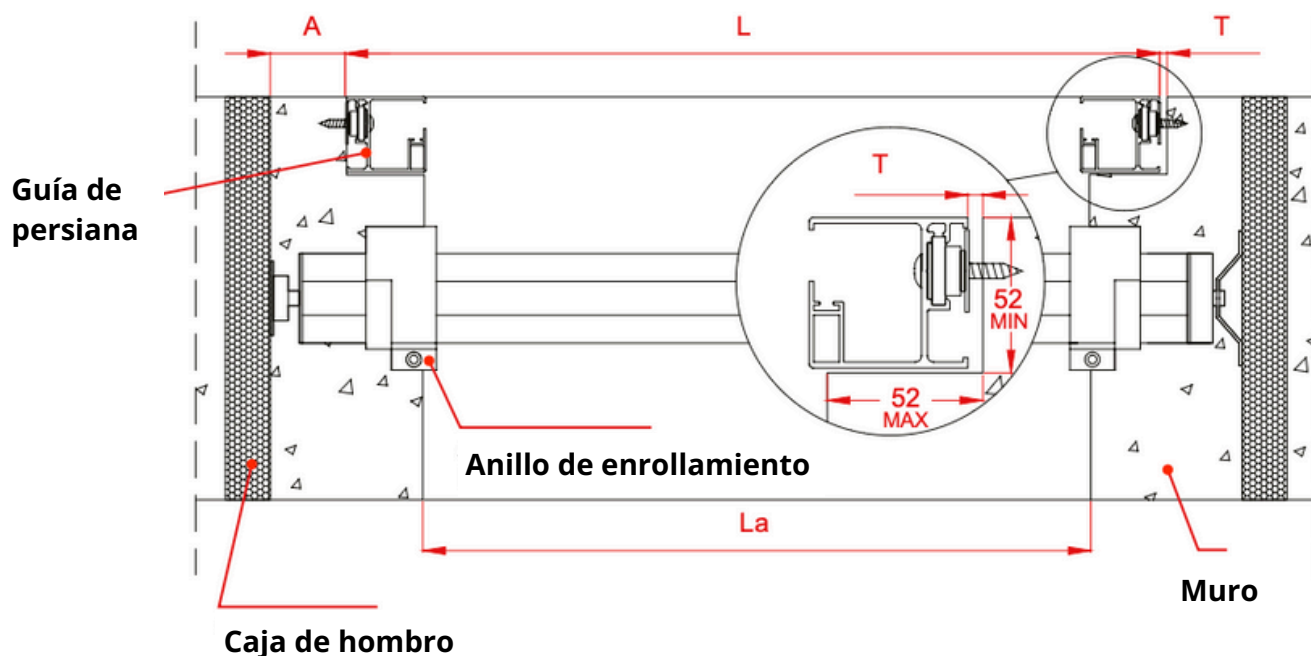
Secciones horizontales

Guía sin retorno



	T	L	A
Inspección frontal	5 mm	$La - T$	50 mm mín
Inspección inferior	5 mm	$La - T$	50 mm mín

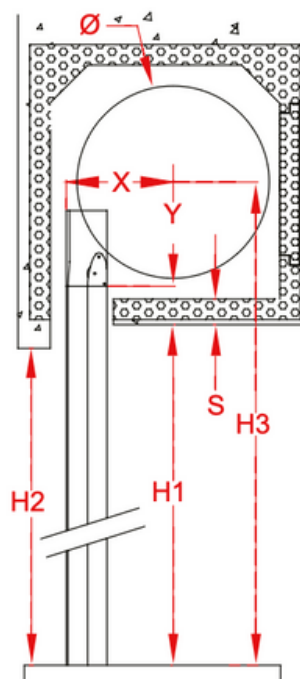
Guías empotradas



	T	L	A
Inspección frontal	5 mm	$La + 106 - T$	50 mm mín
Inspección inferior	5 mm	$La + 106 - T$	150 mm mín

Secciones verticales

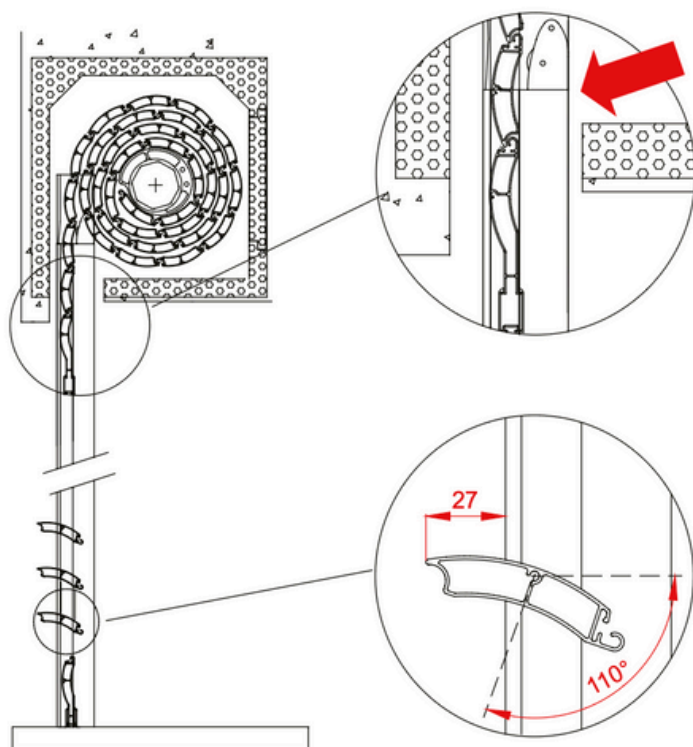
Diámetro de enrollamiento



H1	Ø	X	Y
1200	195	108	120
1400	215	118	120
1600	220	120	120
1800	235	128	120
2000	250	135	120
2200	252	136	130
2300	255	138	130
2400	265	143	130
2500	275	148	130
2600	285	153	140
2700	290	155	140
2800	295	158	150
2900	300	160	160
3000	305	163	160

Las cotas X e Y deben considerarse cotas mínimas. Pueden aumentarse hasta un máximo de 10 mm.

Ambas dimensiones deben cambiarse en la misma cantidad para asegurar la correcta inclinación a la cadena de manipulación.

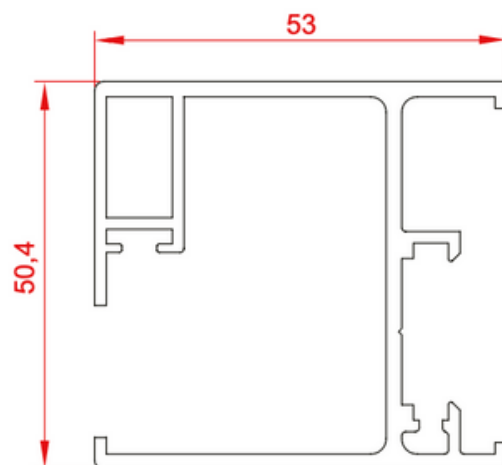


Con la persiana abierta, la posición final alta se alcanza cuando el centro de la primera lama pivotante está en línea con la junta entre la guía y el carril guía (véase flecha roja).

La orientación máxima es de 110°. En esta posición, la lama sólo sobresale 27 mm hacia el exterior.

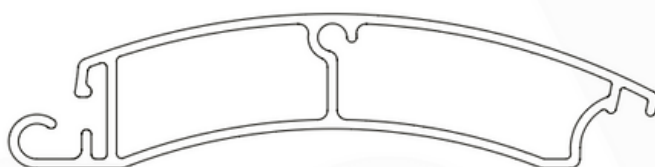
TK1401 **GUÍA**

PESO 1'181 KG/M



TK1409 **LAMA**

PESO 0'468 KG/M



TK1403 **COMPENSADOR**

PESO 0'620 KG/M



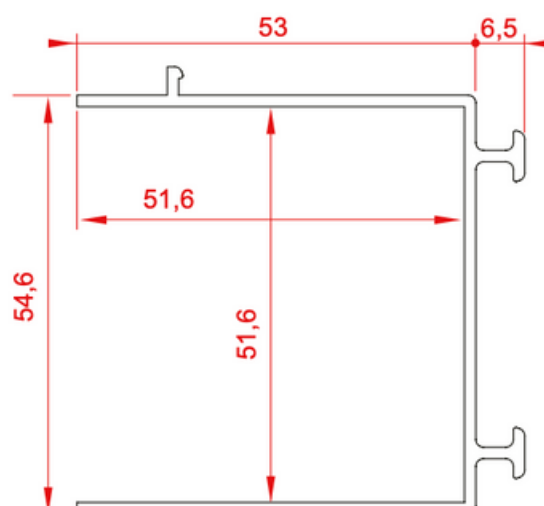
TK1404 **POSIZIONADOR**

PESO 0'210 KG/M



TK1407 **PREMARCO PARA GUÍAS** **EMPOTRADAS**

PESO 0'749 KG/M



Accesorios (por demanda)



ROA001
TAPÓN ANTIENCOGIMIENTO
PARA BASTIDOR AUXILIAR
TK1407



RN0072
RODAMIENTO DE NAILON DE
42 MM

RN0073
SOPORTE ATORNILLABLE
DEL RODAMIENTO



RN0097
TUBO TELESCÓPICO OCTOGONAL

Soporte intermedio



Para anchuras superiores a 2300 mm, la cortina tendrá soportes intermedios en el interior del mismo color que los tapones laterales.

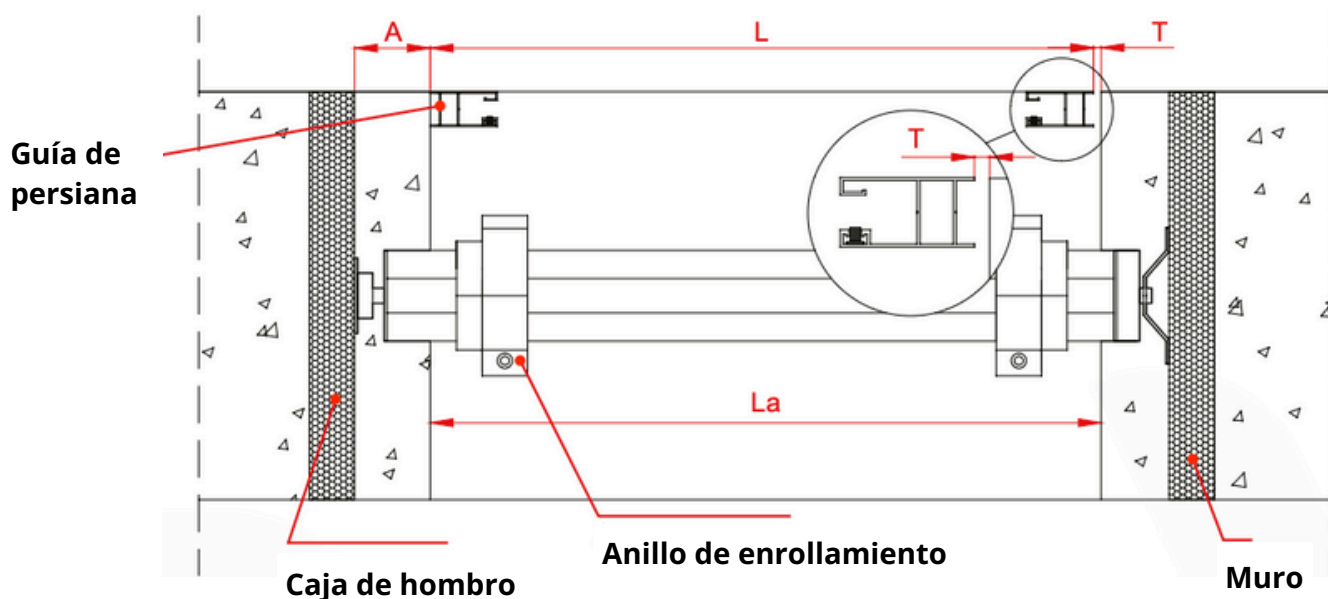
Exteriormente, la cortina, con la persiana cerrada, estará siempre formada por lamas enteras.



SLIM

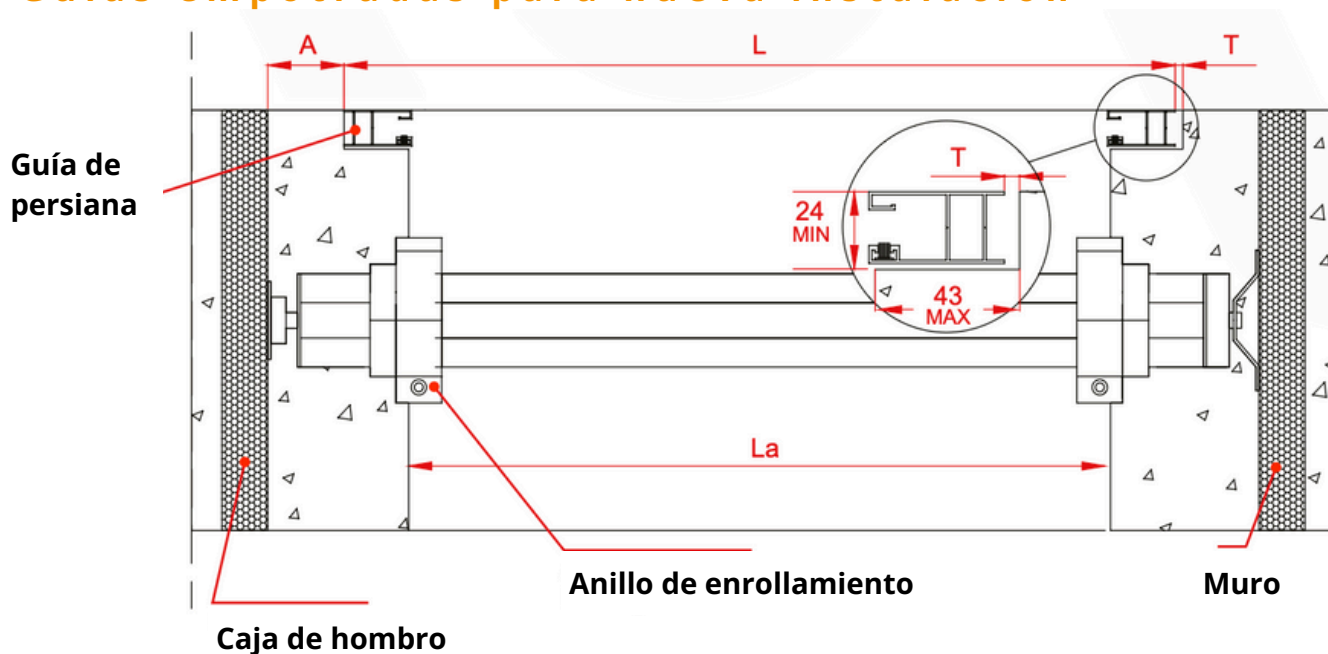
Secciones horizontales

Guías no empotradas para nueva instalación



	T	L	A
Inspección frontal	5 mm	$La - T$	50 mm mín
Inspección inferior	5 mm	$La - T$	50 mm mín

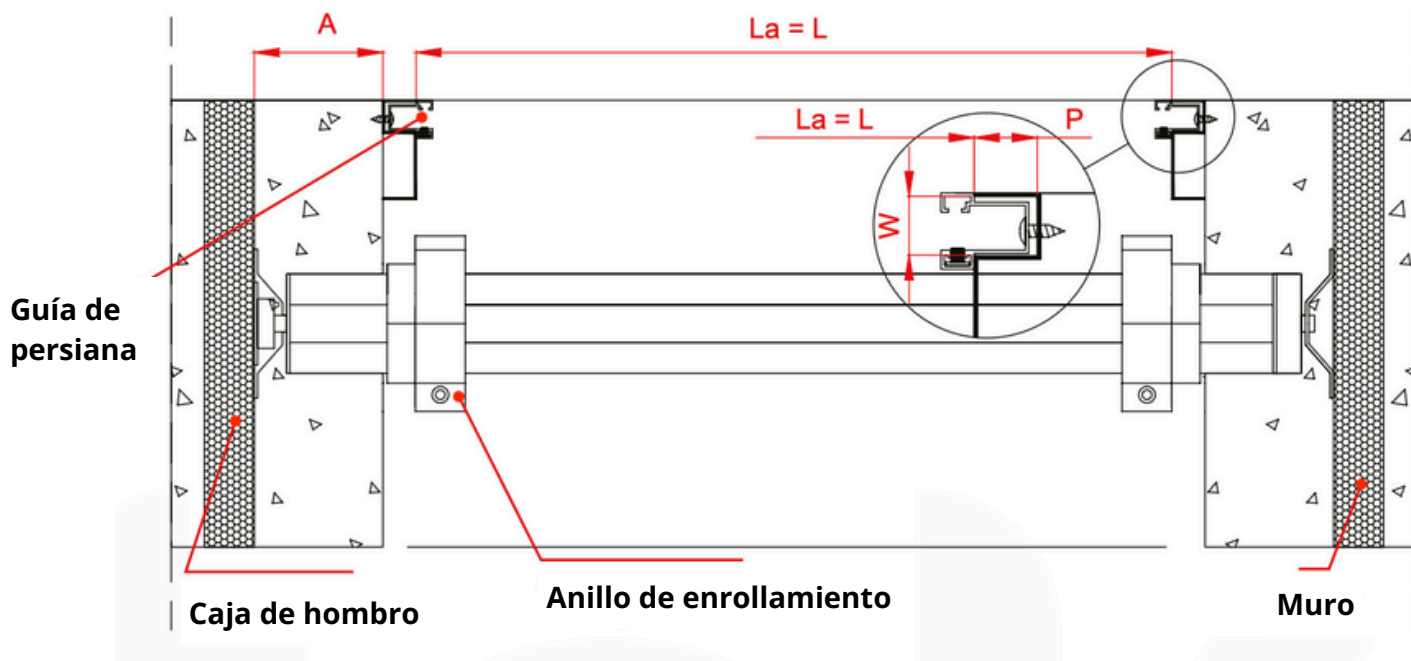
Guías empotradas para nueva instalación



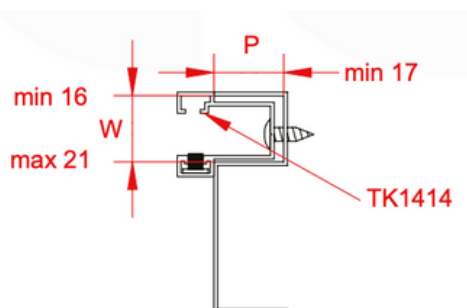
	T	L	A
Inspección frontal	5 mm	$La + 89 - T$	50 mm mín
Inspección inferior	5 mm	$La + 89 - T$	100 mm mín

Secciones horizontales

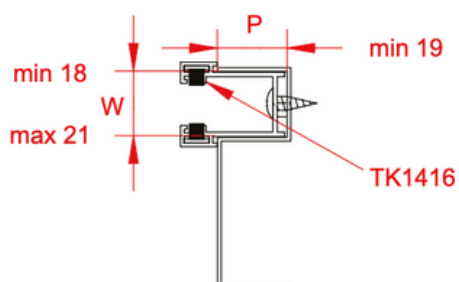
Guías para la reestructuración



	T	L	A
Inspección frontal	0 mm	La	50 mm mín
Inspección inferior	0 mm	La	100 mm mín



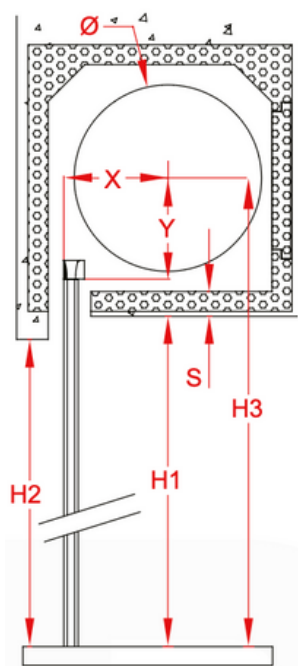
El perfil para reestructuraciones TK1414 puede insertarse en los perfiles guía más comunes para persianas enrollables con anchuras "W" que oscilan entre 16 y 21 mm y con una profundidad "P" superior a 17 mm.



El perfil TK1416 puede insertarse en perfiles guía con anchuras "W" comprendidas entre 18 y 21 mm y profundidad "P" superior a 19 mm.

Secciones verticales

Diámetro de enrollamiento

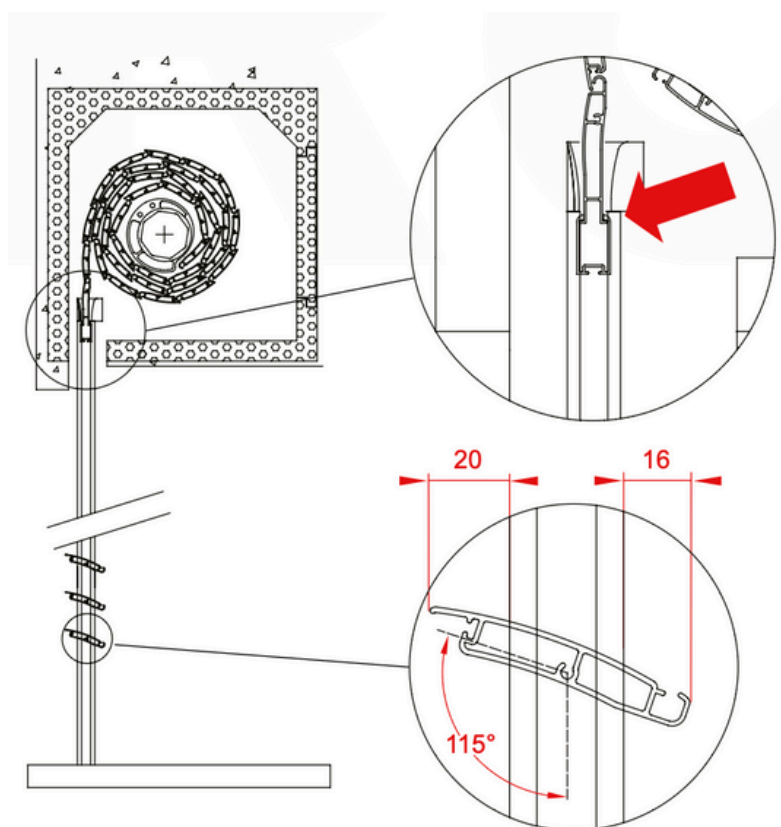


H1	Ø	X	Y
1200	180	95	95
1300	189	100	105
1400	192	100	105
1500	195	100	105
1600	203	105	110
1700	205	105	110
1800	210	110	115
1900	217	115	115
2000	220	115	115
2100	225	115	120
2200	230	120	125
2300	235	120	125
2400	237	125	125
2500	252	130	130

Valores en mm

Las cotas X e Y deben considerarse cotas mínimas. Pueden aumentarse hasta un máximo de 10mm.

Ambas dimensiones deben modificarse en la misma cantidad para garantizar la inclinación correcta de la cadena de manipulación.



Con la persiana abierta, la posición límite superior máxima se alcanza cuando el perfil posicionador está por debajo de la caja (véase la flecha roja).

La orientación máxima es de 115°. En esta posición la lama sobresale hacia fuera 20 mm y hacia dentro 16 mm.

TK1412

LAMA

PESO 0'370 KG/M



TK1413

COMPENSADOR

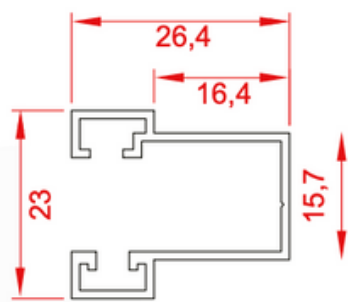
PESO 0'380 KG/M



TK1404

POSIZIONADOR

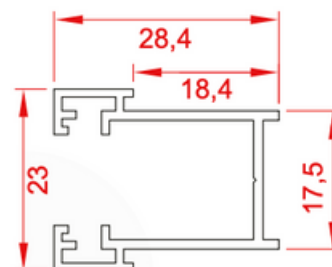
PESO 0'210 KG/M



TK1414

**GUÍA PARA LA
REESTRUCTURACIÓN 16**

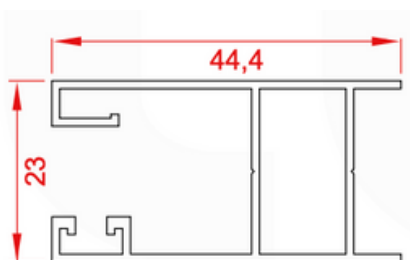
PESO 0'261 KG/M



TK1416

**GUÍA PARA LA
REESTRUCTURACIÓN 18**

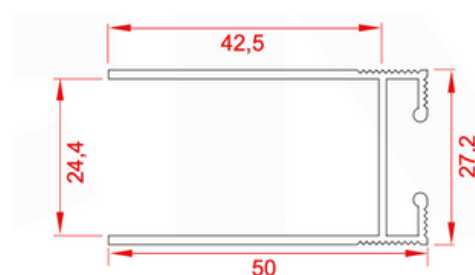
PESO 0'313 KG/M



TK1411

**GUÍA PARA NUEVA
INSTALACIÓN**

PESO 0'433 KG/M



TK1417

**BASTIDOR AUXILIAR PARA NUEVA
INSTALACIÓN GUÍAS EMPOTRADAS**

PESO 0'493 KG/M

Accesorios (por demanda)



RN0072

**RODAMIENTO DE NAILON DE
42 MM**

RN0073

**SOPORTE ATORNILLABLE
DEL RODAMIENTO**



RN0097

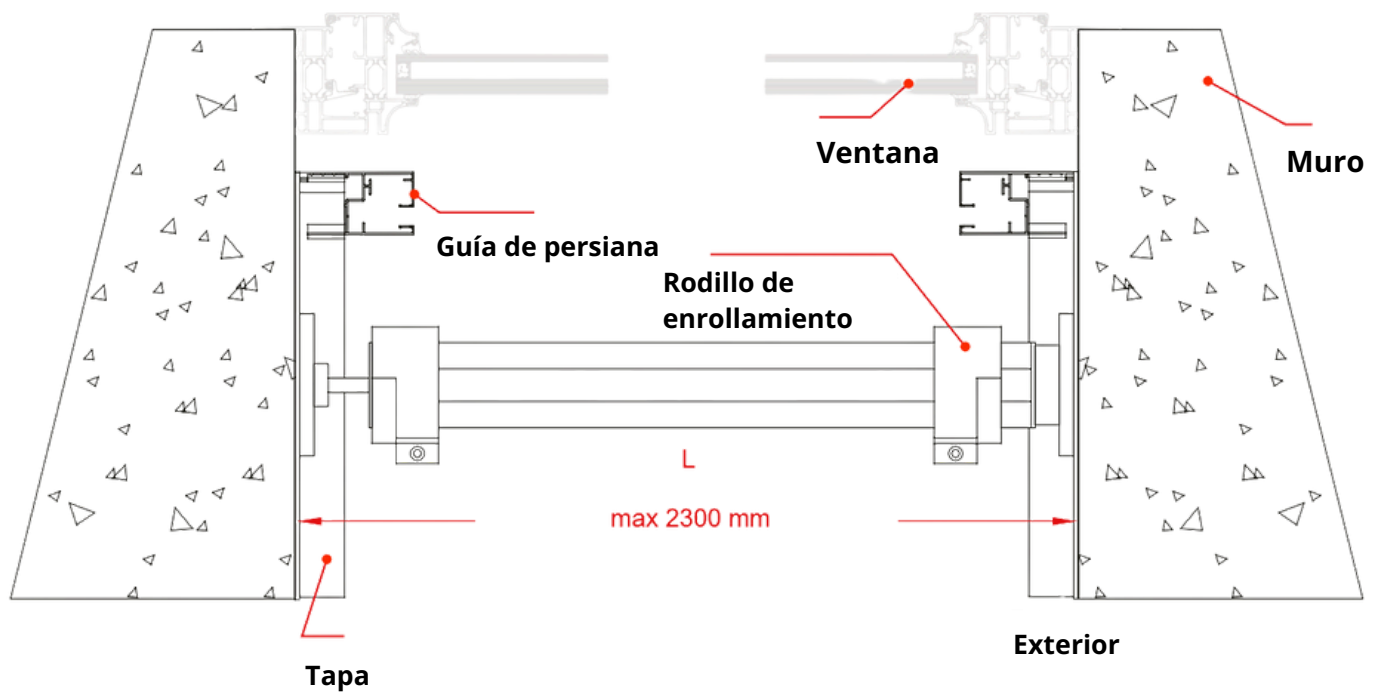
TUBO TELESCÓPICO OCTOGONAL



EXTRA

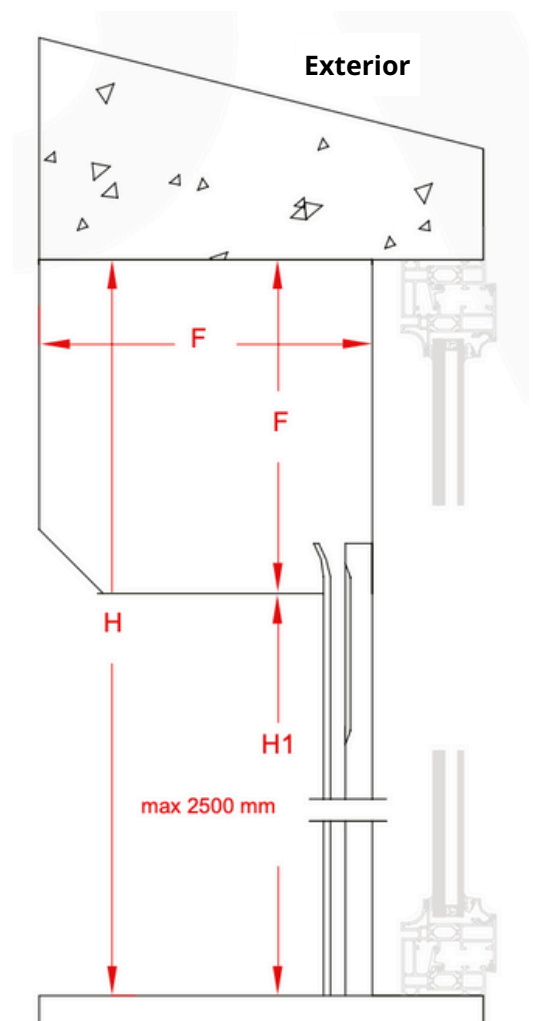
Secciones horizontales

Instalación en el interior del hueco de la pared



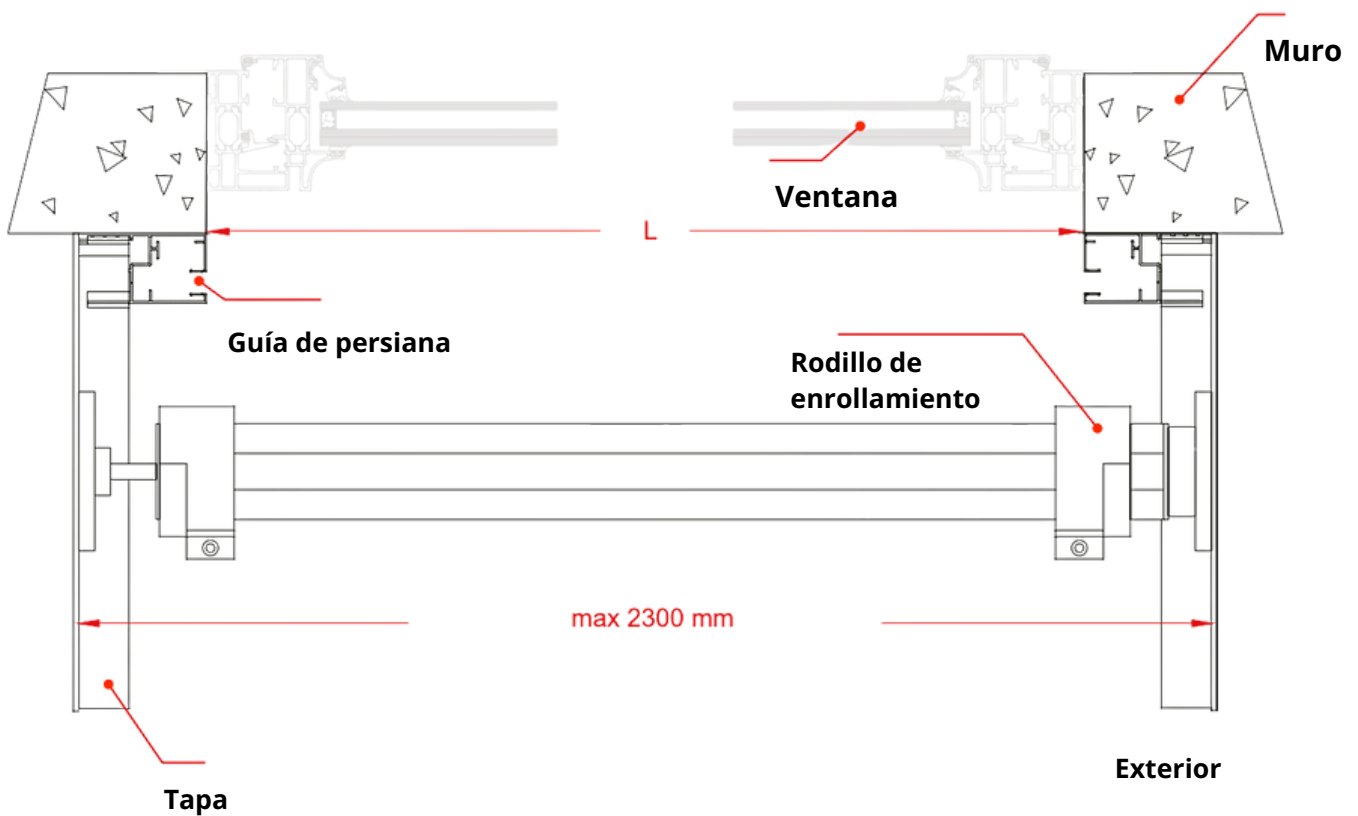
$$H = H1 + F$$

F	L
250x250	Hasta 2200 mm
300x300	Más de 2200 mm



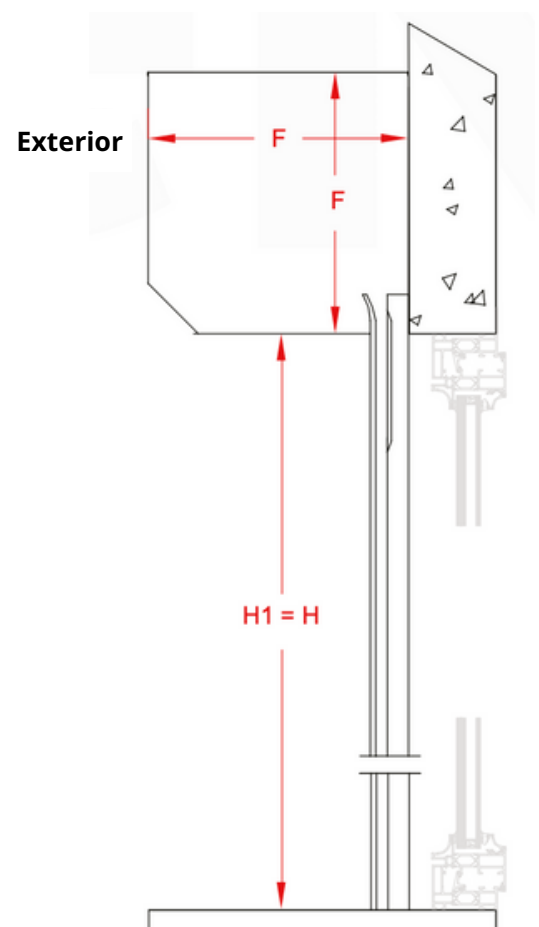
Secciones horizontales

Instalación en el exterior del hueco de la pared

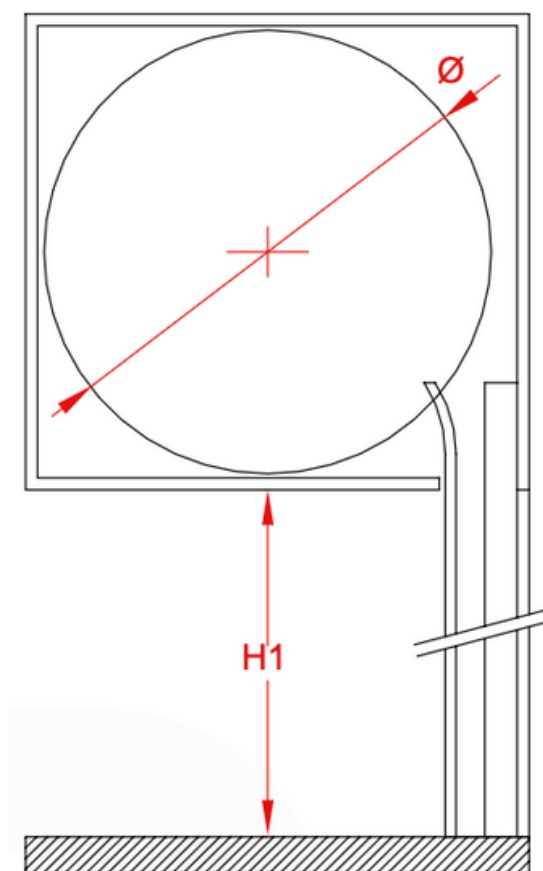


$$H1 = H$$

F	H
250x250	Hasta 2000 mm
300x300	Más de 2000 mm

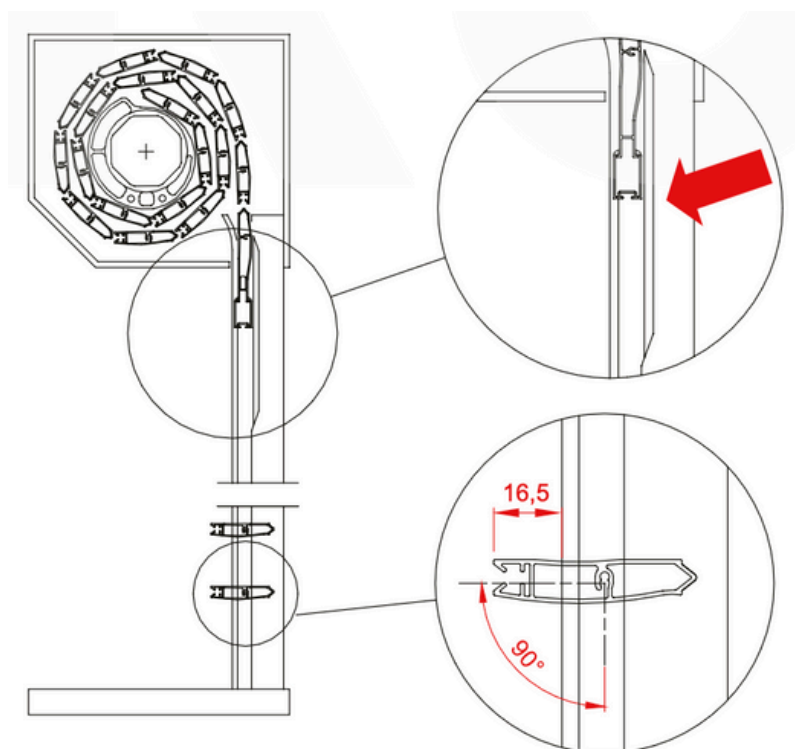


Diámetro de enrollamiento



Valores en mm

H1	Ø
800	180
900	185
1000	190
1100	192
1200	195
1300	202
1400	205
1500	210
1600	215
1700	217
1800	220
1900	230
2000	235
2100	237
2200	240
2300	245
2400	250
2500	255

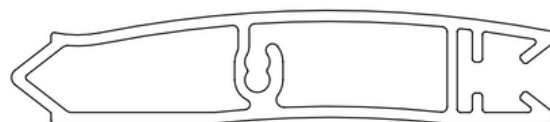


Con el obturador abierto, la posición límite superior máxima se alcanza cuando el perfil posicionador se encuentra en el centro de la ranura realizada en la guía (ver la flecha roja).

La orientación máxima es de 90°. En esta posición la lama sobresale sólo hacia fuera en 16,5 mm.

TK1422 LAMA

PESO 0'436 KG/M



TK1423 COMPENSADOR

PESO 0'567 KG/M



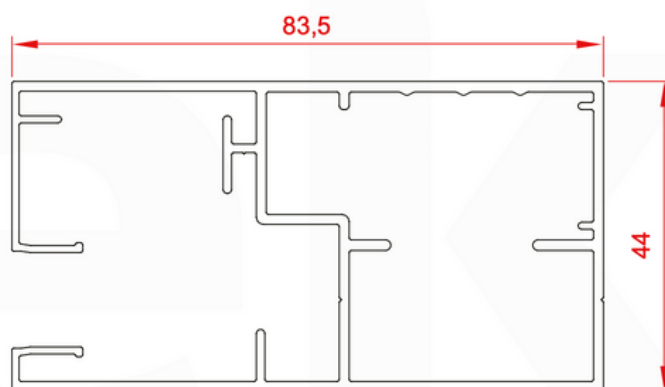
TK1404 POSIZIONADOR

PESO 0'210 KG/M

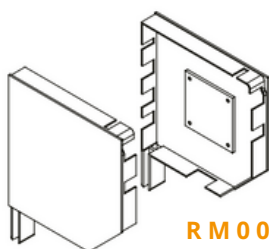


TK1421 GUÍA

PESO 0'1'292 KG/M

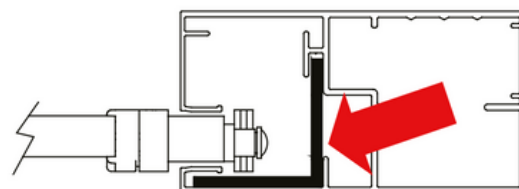
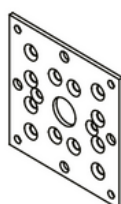


Accesorios (por demanda)



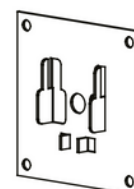
RM0021 - 250x250
RM0022 - 300x300
TAPAS

RM0024
SOPORTE LATERAL
DEL MOTOR



RM0013
PERFIL DE REFUERZO DE ACERO PARA
GUÍAS

RM0023
SOPORTE LATERAL DEL
RODAMIENTO

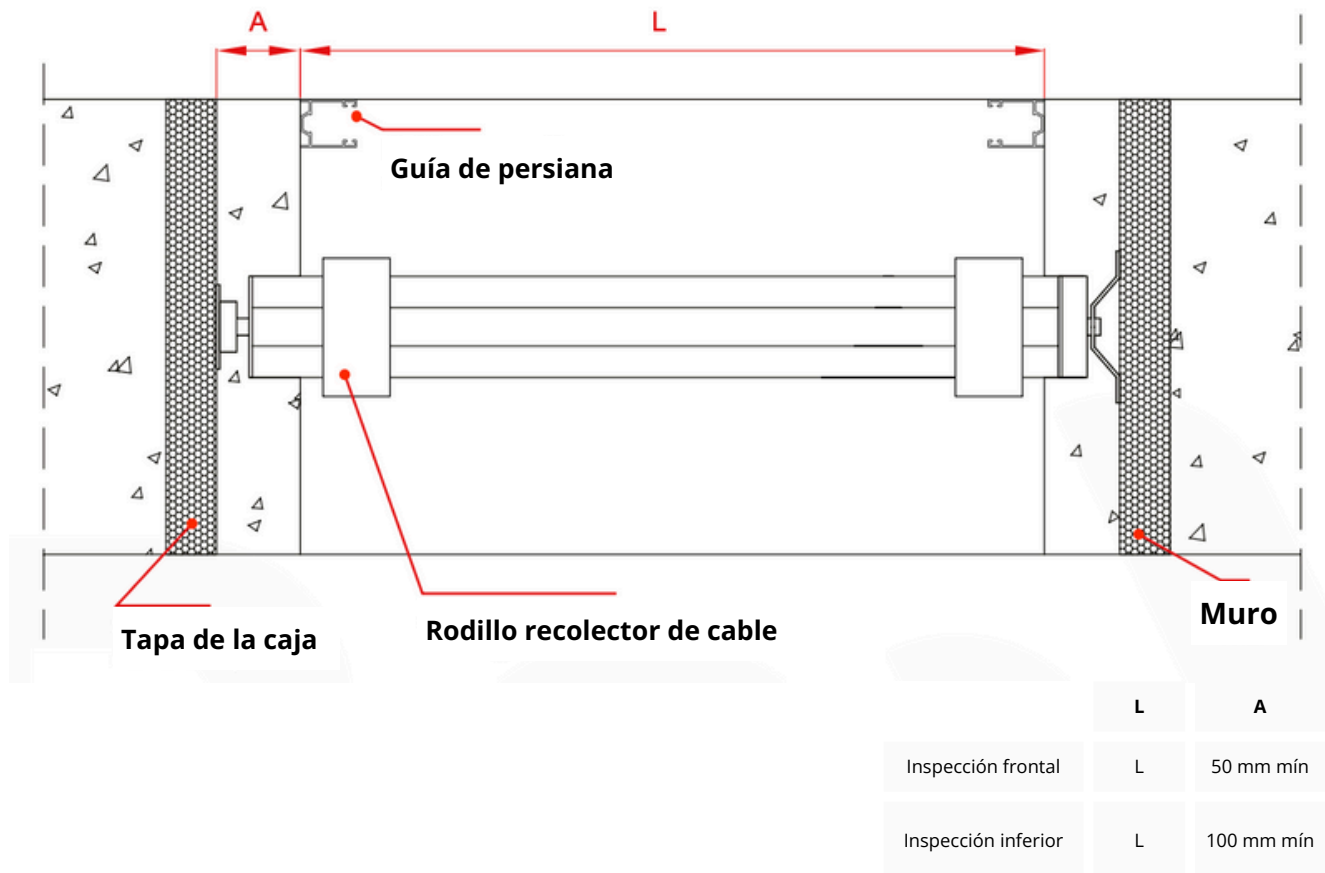




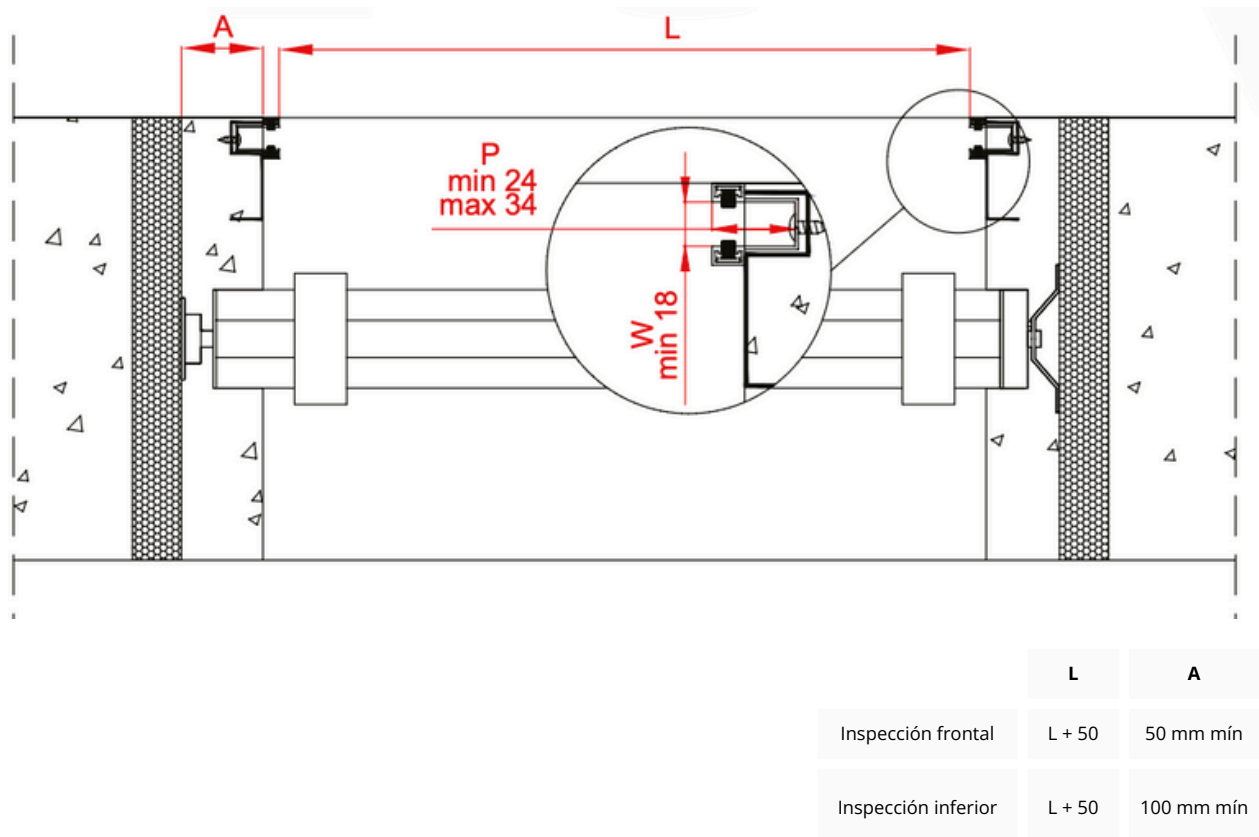
EXTRA

Secciones horizontales

Guías proporcionadas por Sunon

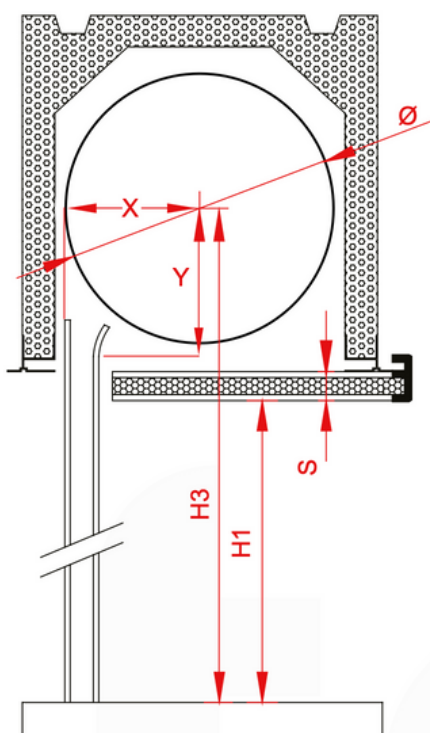


Guías proporcionadas por el cliente



Secciones verticales

Diámetro de enrollamiento

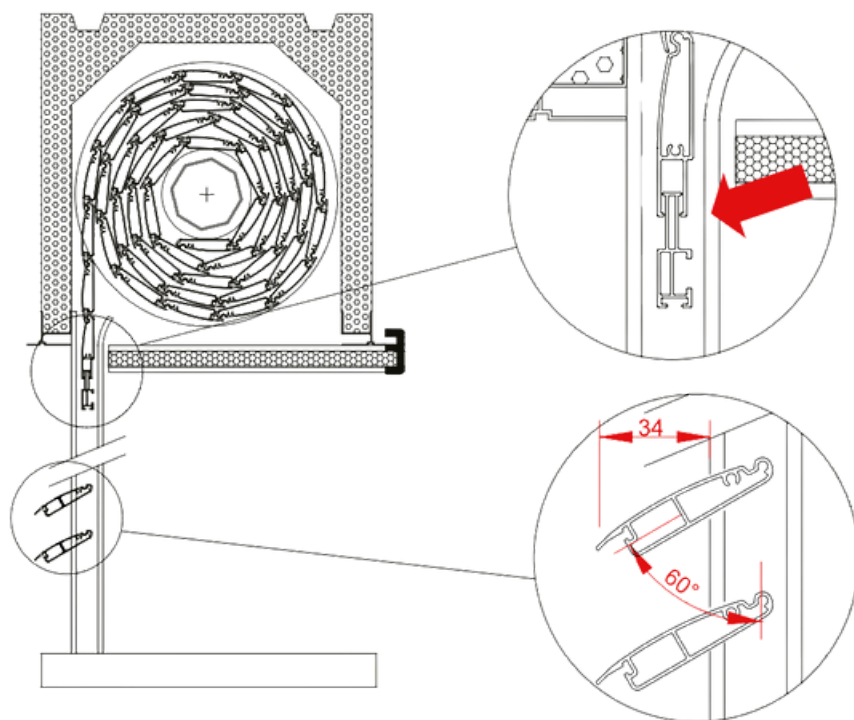


H1	Ø	X	Y
1000	200	105	110
1200	205	110	115
1400	210	110	115
1600	220	115	120
1800	225	120	125
2000	230	120	125
2200	235	125	130
2400	245	130	135
2600	255	135	140
2800	265	140	145
3000	275	145	150

Valores en mm

Las dimensiones X e Y son para ser consideradas dimensiones mínimas. Pueden aumentarse hasta un máximo de 10mm.

Varíe siempre ambas cotas en la misma cantidad para garantizar la inclinación correcta de la cadena de manipulación.



Cuando la persiana está abierta, la posición final máxima se alcanza cuando el perfil posicionador está por debajo de la caja de la persiana (véase la flecha roja).

La orientación máxima es de 60°. En esta posición, la lama sólo sobresale 34 mm hacia el exterior.

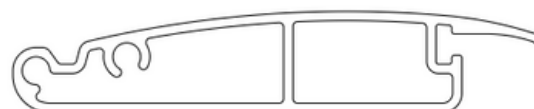
TK1435
LAMA ALTA

PESO 0'369 KG/M



TK1432
LAMA

PESO 0'388 KG/M



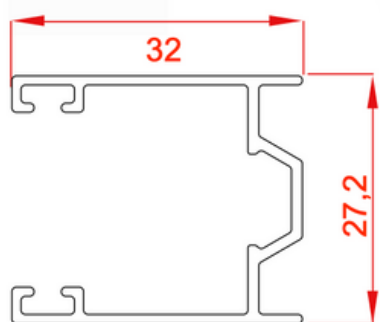
TK1433
COMPENSADOR

PESO 0'380 KG/M



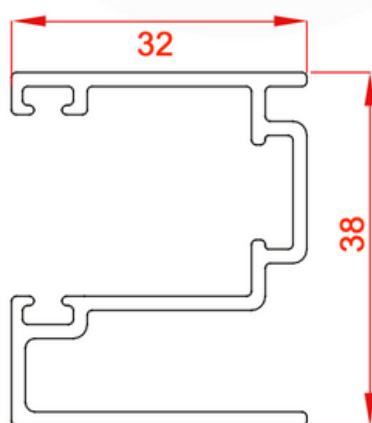
TK1434
POSIZIONADOR

PESO 0'251 KG/M



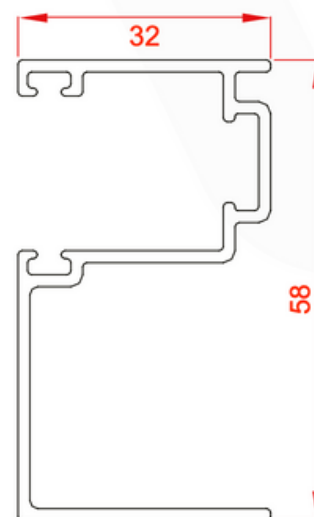
TK1431
GUÍA INDIVIDUAL

PESO 0'326 KG/M



TK1436
**GUÍA CON RETORNO
PEQUEÑA**

PESO 0'590 KG/M



TK1438
**GUÍA CON RETORNO
GRANDE**

PESO 0'670 KG/M

Accesorios (por demanda)

RA0008
PASADOR



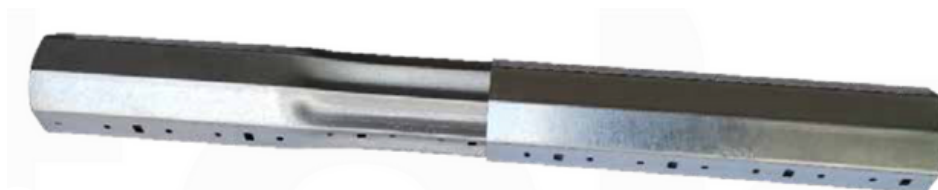
RA0010
GUÍA DE ENTRADA TP10 PARA
GUÍAS TK1436 Y TK1438



RN0072
RODAMIENTO DE NAILON DE
42 MM



RN0073
SOPORTE ATORNILLABLE
DEL RODAMIENTO



RN0097
TUBO TELESCÓPICO OCTOGONAL

Las persianas enrollables Sunon con lamas orientables, a diferencia de las persianas tradicionales, tienen tres posiciones básicas como son:

- Totalmente abierta y enrollada en el cofre.
- Totalmente cerrada (en el umbral) con lamas cerradas.
- Totalmente cerrada (en el umbral) con lamas orientadas.

A continuación encontrará la tabla de selección con los movimientos disponibles para cada modelo.

Tabla de selección

	SMART	SLIM	EXTRA	ALA
Manual con cabrestante		✓		✓
Motor estándar	✓	✓		✓
Motor negro R				✓
Motor Somfy Oximo RTS	✓	✓		
Motor Somfy Altus RS IO				✓
Motor cherubini modo RX				✓
Motor cherubini clima RX PLUS	✓	✓	✓	
Motor Idemo IDX-PRO	✓	✓		

Motor estándar

Motor con dos finales de carrera mecánicos y funcionamiento a presión mantenida, sin función de orientación. No es compatible con sistemas de centralización ni domótica. Se puede accionar mediante pulsador con enclavamiento. Se suministra siempre con soporte de eje cuadrado.

Motor NERO

NERO R

Motor con dos finales de carrera electrónicos y una posición preferida para el cierre con lamas cerradas. Solo puede controlarse mediante **mando a distancia**.

La apertura (posición del final de carrera superior) se activa pulsando el botón de subida y el cierre con lamas cerradas (posición preferida) se activa con una pulsación larga del botón central (STOP). La orientación de las lamas, accesible desde cualquier posición de la persiana, se controla pulsando el botón de bajada. Es posible controlar varias persianas a la vez. Se suministra siempre con soporte para eje cuadrado.



GO-P1
MANDOS DE RADIO EN
PARED - MONOCANAL



GO-1
MANDO A DISTANCIA POR
RADIO - MONOCANAL



GO-4
MANDO A DISTANCIA POR RADIO
- 5 CANALES

Motores Somfy

OXIMO RTS

Motor con finales de carrera electrónicos y función de posición preferida con lamas cerradas. Este motor está **diseñado para funcionar exclusivamente mediante mando a distancia**, ofreciendo un control total de la persiana y de la inclinación de las lamas. La apertura se realiza con una pulsación corta en el botón de subida del mando, mientras que el cierre completo —con las lamas totalmente cerradas— se activa mediante una pulsación larga en el botón MY. Desde cualquier posición, también es posible orientar las lamas con solo pulsar brevemente el botón de bajada.

Además, la rueda del mando permite un ajuste preciso tanto de la altura del paño como del ángulo de las lamas, aportando un control fino y cómodo. Varios dispositivos pueden ser controlados al mismo tiempo, lo que permite una gestión centralizada de distintas persianas. Este motor es compatible con todos los sistemas Somfy RTS. Se suministra con soporte circular, aunque también puede entregarse con eje cuadrado si se solicita.



SITUO RTS 1 VARIATION
MANDO A DISTANCIA POR RADIO - MONOCANAL CON VARIACIÓN



SITUO RTS 5 VARIATION
MANDO A DISTANCIA POR RADIO - 5 CANALES CON VARIACIÓN



SMOOVE RTS
MANDO A DISTANCIA POR RADIO MURAL - MONOCANAL



SOM9606020
SOPORTE PARA EJE CUADRADO

ALTUS RS IO

Motor con dos finales de carrera electrónicos y una posición preferida para el cierre con lamas cerradas, gestionable únicamente mediante mando a distancia por radiofrecuencia. La apertura (posición del final de carrera superior) se activa con una pulsación en el botón de subida. El cierre con lamas cerradas (posición preferida) se activa con una pulsación larga en el botón MY del mando.

La orientación de las lamas, accesible desde cualquier posición del paño, se activa con una pulsación en el botón de bajada. Es posible controlar varias persianas simultáneamente. Es compatible con todos los dispositivos Somfy IO. Se suministra con soporte circular, pero también puede entregarse con eje cuadrado bajo pedido.



SITUO IO 1
MANDO A DISTANCIA POR RADIO - MONOCANAL



SITUO IO 5
MANDO A DISTANCIA POR RADIO - 5 CANALES



SMOOVE IO
MANDO A DISTANCIA POR RADIO MURAL - MONOCANAL



SOM9606020
SOPORTE PARA EJE CUADRADO

Motores Cherubini

MODO RX

Motor con dos finales de carrera electrónicos y una posición preferida para el cierre con lamas cerradas, **gestionable tanto mediante mando a distancia por radiofrecuencia como con pulsador con enclavamiento**. La apertura (posición del final de carrera superior) puede activarse desde el pulsador o el mando a distancia con una pulsación corta en el botón de subida. El cierre con lamas cerradas (posición preferida, es decir, paño bajado hasta el umbral y lamas cerradas) se activa con una pulsación larga en el botón de subida o con una pulsación larga (más de 2 segundos) en el botón STOP del mando.

La orientación de las lamas, accesible desde cualquier posición del paño, puede activarse tanto desde el pulsador como desde el mando con una pulsación corta en el botón de bajada. Es posible controlar varias persianas simultáneamente tanto con un mando individual por radio como con un control general configurado en modo monestable. Las posiciones de fin de carrera también pueden activarse desde sistemas de automatización, siempre que todos los actuadores y mandos estén configurados en modo monestable. Se suministra con soporte circular, aunque puede entregarse con eje cuadrado bajo pedido.

CLIMA RX PLUS

Motor con dos finales de carrera electrónicos y función de basculamiento, gestionable tanto mediante mando a distancia por radiofrecuencia como con pulsador con enclavamiento. La apertura (posición del final de carrera superior) y el cierre (posición del final de carrera inferior, es decir, paño en el umbral y lamas cerradas) pueden activarse con una pulsación de entre 1 y 2 segundos en el pulsador, o con una pulsación breve en el mando a distancia.

Es posible controlar varias persianas simultáneamente, tanto con un mando por radio como con un control general configurado en modo monestable. Las posiciones de fin de carrera también pueden ser activadas desde sistemas de automatización, siempre que todos los actuadores y mandos estén configurados en modo monostable.

Se suministra con soporte circular, aunque bajo pedido puede entregarse con eje cuadrado.

- **Para persianas Sunon Smart y Slim:**

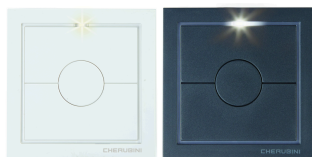
La orientación de las lamas, accesible desde cualquier posición del paño, se gestiona mediante la función de basculamiento, que puede activarse tanto desde un pulsador — con una pulsación larga (más de 2 segundos) en el botón de bajada— como desde el mando a distancia —con una pulsación larga (más de 2 segundos) en el botón STOP. Este tipo de funcionamiento es definido por Cherubini como "**modo de basculamiento 5**", específico para persianas con lamas orientables sin posición de enganche.

- **Para persianas Sunon Extra:**

La orientación de las lamas, accesible desde cualquier posición del paño, se gestiona mediante la función de basculamiento, que puede activarse tanto desde un pulsador — con una pulsación larga (más de 2 segundos) en el botón de bajada— como desde el mando a distancia —con una pulsación larga (más de 2 segundos) en el botón STOP. El paño bajará primero hasta la posición de final de carrera inferior, luego subirá ligeramente y, finalmente, orientará completamente las lamas. Este tipo de funcionamiento es definido por Cherubini como "**modo de basculamiento 4**", específico para persianas con lamas orientables con posición de enganche.

Accesorios para todos los motores Cherubini

GIRO WALL
MANDO A DISTANCIA
POR RADIO MURAL -
MONOCANAL



POP PLUS
MANDO A DISTANCIA
POR RADIO - 7 CANALES
+ 1 CANAL COMÚN



CHA4506-0566
SOPORTE PARA EJE
CUADRADO



POP
MANDO A DISTANCIA
POR RADIO -
MONOCANAL



Motor IDEMO

IDX-PRO

Motor con dos finales de carrera electrónicos y función de basculamiento, **gestionable tanto mediante mando a distancia por radiofrecuencia como con pulsador doble sin enclavamiento**. Es compatible con sistemas KNX. Para invertir el sentido del movimiento, estos motores utilizan tres cables auxiliares de contacto seco.

La apertura (posición de final de carrera superior) puede activarse con una pulsación larga (más de 2 segundos) en el botón de subida, tanto desde el pulsador como desde el mando. El cierre (posición de final de carrera inferior, es decir, paño en el umbral y lamas cerradas) se activa con una pulsación larga (más de 2 segundos) en el botón de bajada, también desde pulsador o mando.

La orientación de las lamas, accesible desde cualquier posición del paño, se gestiona mediante la función de basculamiento:

- Desde el pulsador, presionando simultáneamente los botones de subida y bajada durante más de 2 segundos.
- Desde el mando, presionando durante más de 2 segundos el botón STOP.

Es posible controlar varias persianas a la vez tanto con mando por radio como con pulsador general. Las posiciones de fin de carrera también pueden ser gestionadas por sistemas de domótica. Se suministra con soporte circular, aunque también puede entregarse con eje cuadrado bajo pedido.



FIT-PARED
MANDO A DISTANCIA POR
RADIO MURAL - MONOCANAL

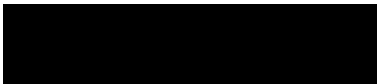
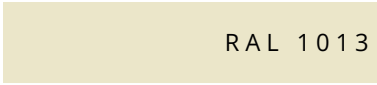


SMART 6
MANDO A DISTANCIA POR RADIO
- 6 CANALES

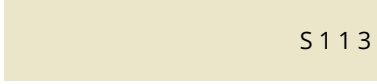
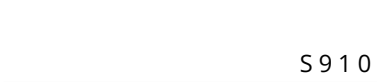


SMART 1
MANDO A DISTANCIA POR RADIO
- MONOCANAL

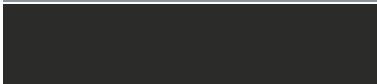
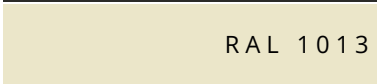
Elementos plásticos

		SMART	SLIM	EXTRA	ALA
	Negro mate	✓	✓	✓	✓
	Blanco perla	✓	✓	✓	✓
	Gris plata	✓	✓	✓	✓
	Gris claro	✓	✓		✓
	Marrón chocolate	✓	✓		✓
	Blanco puro	✓	✓	✓	✓

Perfiles

	Blanco perla mate	✓	✓	✓	✓
	Gris plata mate	✓	✓	✓	✓
	Gris claro mate	✓	✓	✓	✓
	Aluminio brillante	✓	✓	✓	✓
	Blanco puro mate	✓	✓	✓	✓
	Marfil suave	✓	✓	✓	✓
	Blanco suave rugoso	✓	✓	✓	✓

Tapas laterales

	Blanco perla mate			✓	
	Gris plata mate			✓	
	Gris claro mate			✓	
	Aluminio brillante			✓	
	Blanco puro mate			✓	

Para todos los colores no incluidos, se realizará un análisis de viabilidad y podrán aplicarse recargos. La representación del color es aproximada, ya que los monitores y/o impresoras pueden distorsionar los tonos. Para una reproducción exacta, se recomienda consultar una carta de colores original.

