



**Ro\tek**

**Persiana GRADUABLE  
ENROLLABLE**

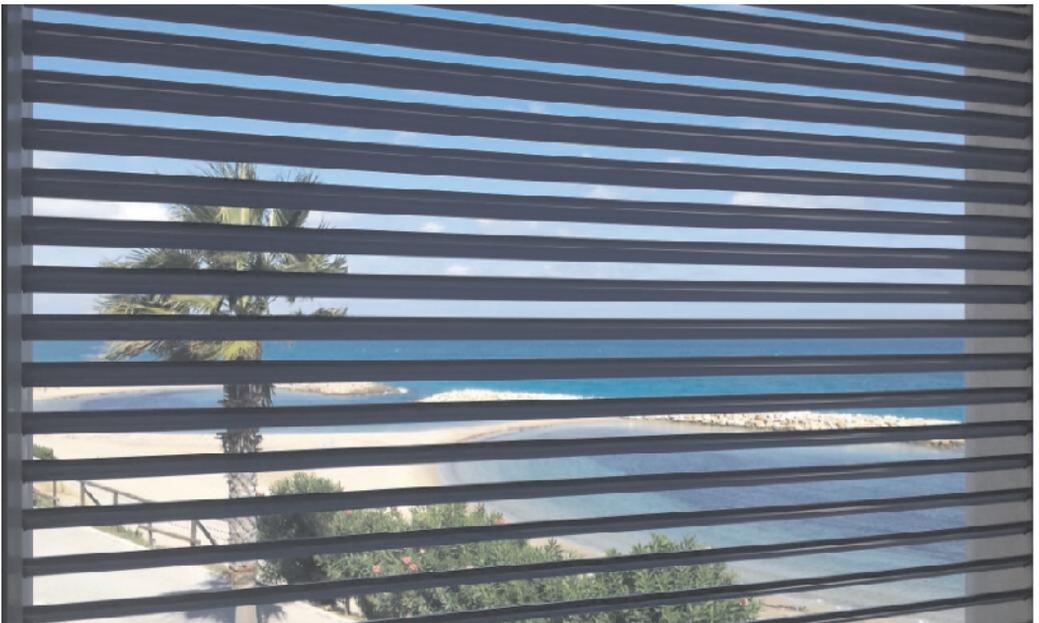
 **PAVILUX**  
w w w . p a v i l u x . e s

## **PAVILUX** presenta **RollTek**

Este producto representa una síntesis de dos productos eficaces:  
La persiana tradicional y las lamas de persiana graduables.

Como persiana, se enrolla y desaparece en su registro  
( **principalmente de obra** ). Como persiana graduable, permite  
ajustar la orientación de las lamas en la posición deseada .  
Controlando en todo momento, el caudal solar que accede a  
nuestra vivienda.

La instalación en un registro de obra o tipo túnel, favorece el  
aislamiento térmico y acústico. A su vez el control solar aporta un  
mayor confort térmico a nuestro hogar. Además de conllevar un  
ahorro energético significativo en nuestro consumo eléctrico.



RollTek permite ajustar la orientación de las lamas en la posición deseada , a fi de regular la entrada de luz y aire.

La precisión del sistema de orientación simultánea de las lamas y la amplitud de su ángulo de apertura (de 0 ° a 110 °) , caracterizan este modelo.

Una ventaja frente a otros sistemas de persianas graduables existentes en el mercado.





## Orientable

La precisión del sistema de orientación simultánea de las lamas permite la regulación de la misma en posiciones intermedias infinitas. RollTek es el único lamas de persiana de hasta 110 °.



## Grandes dimensiones

La sección de las lamas tiene una forma extrusionada como para reducir la flexión, esto permite instalaciones en grandes aberturas con luz única (hasta 2300 mm), sin la ayuda de kits.



## Silenciosa

Apertura simultánea de la banda gracias a un nuevo mecanismo interno, garantiza un funcionamiento silencioso y sin igual.



## Oscuridad

Los nuevos mecanismos RollTek proporcionan el mismo alto nivel de oscurecimiento de un persiana tradicional.



## Seguridad

El sistema de accionamiento impide la elevación y la apertura de la lama. Sin la necesidad de accesorios adicionales.



## Sencillez de instalación

Mediante la integración con las ventanas existentes y permitiendo también la sustitución de las persianas tradicionales. El pequeño tamaño permite el uso registros tradicionales de obra. Además con el nuevo diseño de túnel termoacústico de alto rendimiento.



## Durabilidad

Todos los componentes internos se realizan con materiales tales como acero inoxidable, resistente en ambientes salinos y entornos urbanos. El mecanismo de movimiento de la persiana RollTek hace que las lamas nunca estén en contacto uno con el otro durante el enrollamiento, evitando el roce o rallado.



## Diseño

El diseño de las lamas, sobrias y limpias, hace RollTek un verdadero elemento arquitectónico y estético.



## Acabados color

RollTek está disponible en todos los colores RAL y maderas. Se pueden combinar con porta-lamas en doce colores diferentes.



## Domotica

El enrollamiento y la inclinación de las lamas se realiza con un solo motor, mediante pulsador o vía radio. El dispositivo es fácil de interconectar con otros sistemas de domótica de la casa.



## Sistema patentado

RollTek está protegido por la patente de invención industrial.



## Certificación

Resistencia a la carga del viento EN1932: Clase 6



## Limpieza y mantenimiento

El grado de orientación de las lamas permite realizar la limpieza de forma sencilla y rápida. La fiabilidad del mecanismo no requiere operaciones de mantenimiento en el tiempo.

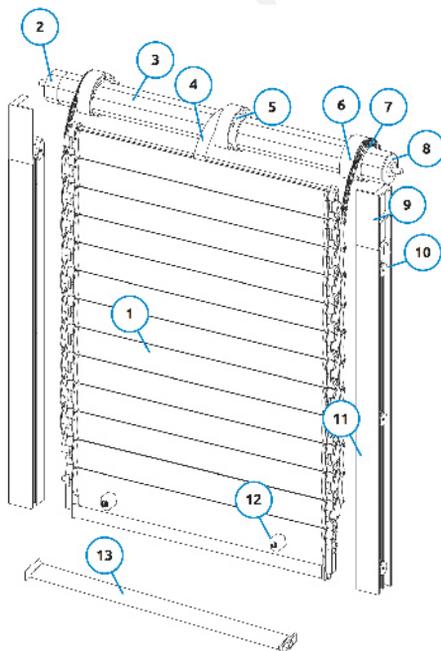


## Ahorro energetico

El sistema RollTek gracias a su control de graduación, nos permitira un máximo aprovechamiento de la luz solar. Evitando gastos innecesarios de consumo energético.

### Leyenda despiece:

1. Lama
2. Motor
3. Eje
4. Tirante
5. Carrete central
6. Carrete lateral
7. Cadena de tracción
8. Contera metálica
9. Guiador
10. Regulador
11. Guía
12. Topes de seguridad
13. Guía plantilla



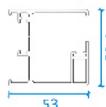
- Guías laterales en aleación de aluminio extruido 6060;
- Enlaces de mecanismos de orientación por componentes de nylon mezcladas con fibras de vidrio.
- Juntas de PVC-Co extruido incluidos en cada perfil
- Mecanismos de orientación consta de varios elementos, aditivo en nylon con fibra de vidrio y acero inoxidable.
- Posicionador Perfil compensador y aluminio aleación extruido 6060, que constituye la parte terminal.
- Elementos de la parte inferior de Compensación de la persiana de tela hecha de nylon mezclado con fibras de vidrio con la función de soportar los perfiles compensador y posicionador.
- Cepillo de nylon colocada bajo el perfil posicionador.
- Tubo de arrollamiento de acero galvanizado (60 mm de diámetro) de la liquidación de los rodillos de nylon mezclado con fibras de vidrio.
- El terminal de acero inoxidable de la cadena que une el del tubo de aluminio.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Aditivo en nylon con fibra de vidrio asientos en la la parte superior de los perfiles de guía laterales.
- Motor eléctrico para el enrollado y desenrollado de la lama, insertado en el eje de enrollamiento y equipado con interruptores de límite y protección del motor térmico integrado.

**Peso de la lama:** 8,5 kg / m<sup>2</sup> aproximadamente

**Numero de lamas por metro:** 16.3

**Distancia entre ejes:** 61mm

## Perfiles



**TK1401**

*PerfilGuía*

**Peso:** 1,181 kg / m



**TK1404**

*Perfilposicionador*

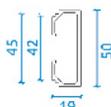
**Peso:** 0,210 kg / m



**TK1402**

*Perfillama*

**Peso:** 0,469 kg / m



**TK1406**

*Perfilguía sin cámara*

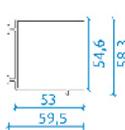
**Peso:** 0, 592 kg / m



**TK1403**

*Perfilcompensador*

**Peso:** 0,620 kg / m



**TK1407**

*Perfilguía con cámara*

**Peso:** 0,740 kg / m

## Accesorios para guía



**ROA001**

*Tapon para guía*

**TK 1407**



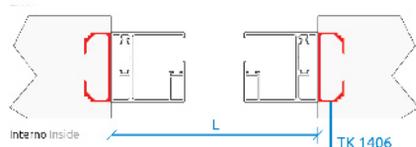
**ROA002**

*Soporte para guía*

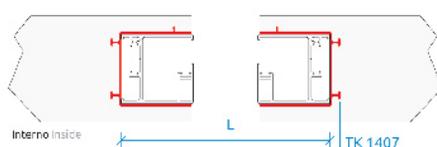
**TK 1406**

## Instalación guías

**Guía no empotrada**



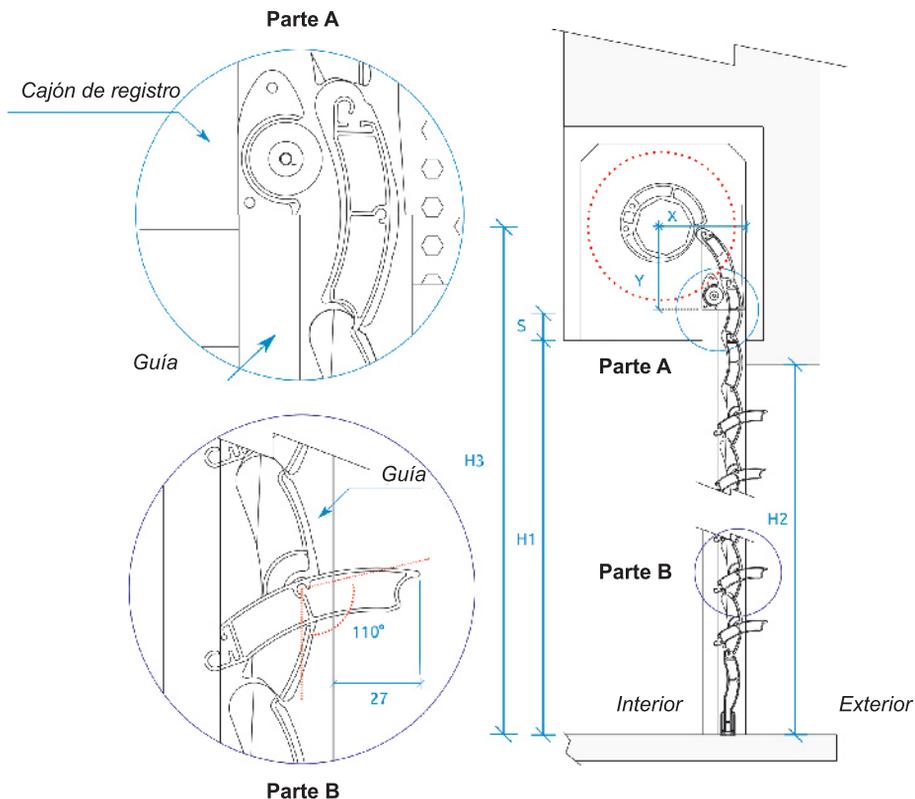
**Guía empotrada**



**La anchura mínima L** es igual a 500 mm.

Para anchos de más de 2,3 m la persiana tendrá apoyos intermedios en el interior.

Para anchos de más de 3 m (**deberán ser evaluados por el departamento técnico**)



### Legenda

H1 = Altura interior de la luz

H2 = altura de la luz arquitectónica

H3 = altura entre el umbral y el eje del tubo de enrollamiento

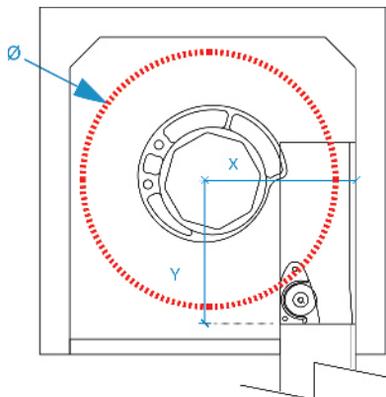
S = Espesor de la parte inferior del cajón.

### Parte. A

Las guías se insertan en la parte inferior de la caja.

### Parte. B

Las dimensiones externas de la lama, en la posición de máxima orientación (110 °) es de 27 mm más allá de la guía. Las cuchillas nunca sobresalen más de la guía. De este modo, el dispositivo interno o la mosquitera pueden ir en apoyo de la propia guía.



**Tabla 1**

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

### Leyenda Tabla 1

Ø = Diámetro de la persiana

X = distancia del eje del tubo de enrollamiento desde el borde exterior de la guía

Y = distancia del eje del tubo de enrollamiento desde el extremo superior de la guía

## Notas instalación y medición

Para una instalación adecuada de RollTek debe comprobar que el tamaño del espacio interno del registro en el que se va a enrollar la persiana.

Dependiendo de las diferentes alturas H1, son iguales a los valores dados en la Tabla 1 más el espacio necesario para el manejo.

En caso de que necesite instalar RollTek en los contenedores existentes, compruebe que la Y, por diversas alturas H1, es igual a las dimensiones indicadas en la tabla 1.

**Vea el video de la instalación**



RollTek puede estar accionada por un botón pulsador eléctrico o, alternativamente, con un control remoto. Para operar RollTek sólo tiene que conectar el cable de alimentación que sale del lado en el que está montado el motor eléctrico en el registro. Dirigiéndolo a un punto de luz. Las conexiones se realizarán con terminales de tensión o similar. El motor funciona con una fuente de alimentación de 220/230.

En la versión estándar, RollTek funciona a través de un motor eléctrico tradicional para persianas, dos fiales de carrera. La posición intermedia de la persiana, y el ajuste del grado de orientación de las propias lamas es fácilmente manejable con la presión sobre el botón pulsador o emisor vía radio.

RollTek con motor Somfy. OXIMO RTS (opcional) queda activado en modo mando a distancia. El sistema con tres botones, permite la realización automática de las tres posiciones básicas: persiana enrollada; persiana hasta abajo, pero con lamas cerradas; el más alto grado de orientación. Puede todavía ajustar la pantalla en cualquier otra posición. La orientación de las lamas es manejable de una manera muy práctica a través de la rueda (como el ratón) peculiaridades del mando a distancia Telis.

Los motores Somfy permiten la apertura y cierre centralizado mas persianas simultáneamente. El motor "Somfy" permite altos niveles de automatización y una fácil integración en los sistemas de automatización del hogar.

Con el uso integrado de sensores y controles especiales serán sus persianas se muevan de acuerdo a la luz del sol, tanto en verano como en invierno, manteniendo un equilibrio adecuado entre el aislamiento y el control de la luz natural térmica.

También disponible una aplicación para smartphones iOS / Android para el movimiento de la persiana, incluso cuando estás fuera de casa.

Las lamas de persiana **RollTek**, como resultado de las pruebas de carga, de acuerdo con la norma UNI 1932: 2002 y UNI 13659: 2009, que ha sido sometida, se ha llegado a la clase de resistencia del viento a 6 tamaño de hasta 2 metros de ancho y 2,5 metros de altura.



La tapparella che si orienta come una persiana

The blind that can be adjusted like a shutter

POLÍGONO DE BOISACA  
C/ Mº DE LOS ANGELES DE GANDARA, 4  
PARCELA C-23  
SANTIAGO DE COMPOSTELA  
C.P. 15890 (A CORUÑA)  
TFNO. 981 55 76 14  
FAX: 981 57 99 12

POL. DE VILLADANGOS  
PARCELA - Nº11  
C.P. 24392 LEON  
TLFNO: 987 28 20 55  
FAX: 987 30 39 05

POLÍGONO OLLONIEGO  
TUDELA, PARCELA C-6  
33660 OVIEDO (ASTURIAS)  
TLFNO Y FAX  
985 79 00 06

POLÍGONO DE SILVOTA  
PEÑA SALÓN 55-B  
33192 LLANERA (ASTURIAS)  
TLFNO: 985 26 85 02  
FAX: 985 26 82 79

