

# Pérgola Zen

## Manual de Instalación en obra

### Montaje Pared Portería Accionamiento Manual





Leer detenidamente estas instrucciones de montaje antes de cualquier uso y conservarlas después de la instalación.

## !!!Advertencia!!!

El no respetar las instrucciones de montaje, uso y especificaciones técnicas del artículo, así como excederse en los rangos de uso máximos especificados (pesos, etc...), significará la exclusión de la Política de Garantía y de Servicio Post-venta de Toldos y Persianas Roma.

## Recomendaciones

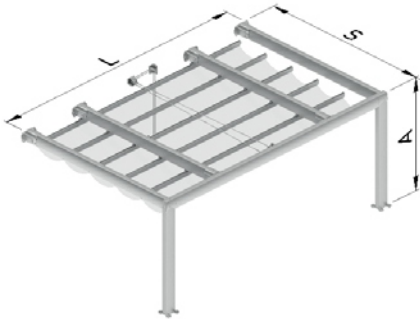
Antes de proceder a la instalación, asegurese de que cuenta con todas las piezas según el sistema elegido.

## Índice

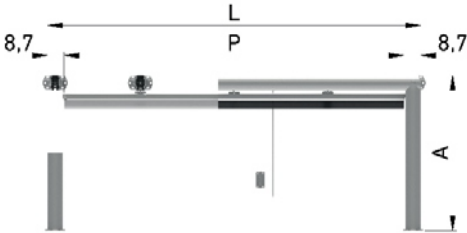
- 01 Información general
  - 01.a Ficha técnica
  - 01.b Identificación de componentes del montaje
- 02 Instalación en obra
  - 02.a Instalación de la estructura de pies y larguero frontal
  - 02.b Instalación de los largueros
  - 02.c Instalación de las guías
  - 02.d Instalación de los palillos de lonas
  - 02.e Instalación de las poleas cordón M8
  - 02.f Circuito de cordón por poleas
- 03 Recomendaciones de uso y mantenimiento para el usuario

01 Information générale

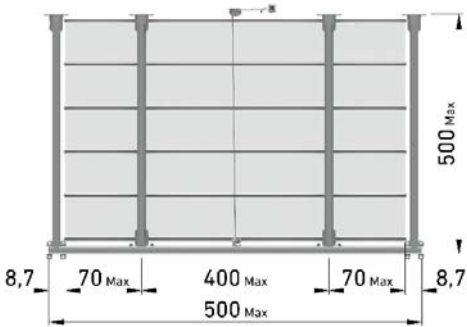
E 01.a. Ficha técnica:



L = Línea  
S = Salida  
A = Altura



P = Palillo : L - 17,4



Medidas en centímetros

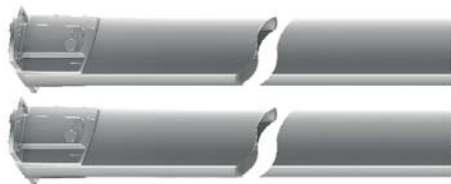
Recomendado hasta

5,00 línea x 5,00 salida x 2,80 altura (m)

|   |                                                                                                                                                        | Sin celosía (m)<br>Without latticework (m)<br>Sans jalousie (m)<br>Senza gelosie (m) | Con celosía (m)<br>With latticework (m)<br>Avec jalousie (m)<br>Con grata (m) |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| L | Distancia entre pilares (línea)<br>Distance between pillars (width)<br>Distance entre piliers (ligne) • Distanza tra i pilastri (larghezza)            | 5,00                                                                                 | 9,00                                                                          |
| S | Distancia entre pilares (salida)<br>Distance between pillars (projection)<br>Distance entre piliers (projection) • Distanza tra i pilastri (sporgenza) | 5,00                                                                                 | 9,00                                                                          |
| C | Distancia entre perfí l guía<br>Distance between guide profile<br>Distance entre profí l guide • Distanza tra profí lo guida                           | 4,00                                                                                 | 4,00                                                                          |
| B | Distancia vuelo palillo<br>Pole travel distance<br>Distance volée profí l porte toile • Distanza sporgenza profí lo                                    | 0,70                                                                                 | 0,70                                                                          |
| A | Altura<br>Height • Hauteur • Altezza                                                                                                                   | 2,80                                                                                 | 2,80                                                                          |

01.b. Identificación de componentes del montaje.

Largueros



Guías



Perfil estructural para regleta 90x50



Polea doble



Polea doble esquina



Lona



Atacuerdas

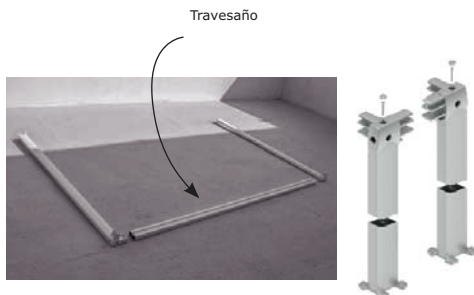


Cuerda nylon

## 02 Instalación en obra

### 02.a. Instalación de la estructura de pies y larguero frontal.

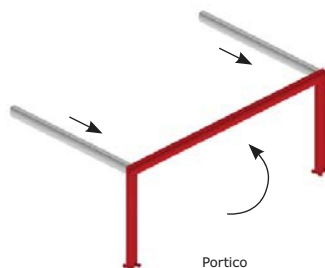
**Paso 1.** Para formar el pórtico, unir los dos postes (perfiles 90x50) al travesaño (perfil estructural con regleta).



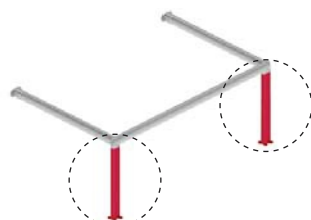
**Paso 2.** Utilizar los tornillos Ø5,5x80 DIN 7981 y unir el travesaño a los postes utilizando el esquinero.



**Paso 3.** Unir los largueros al pórtico

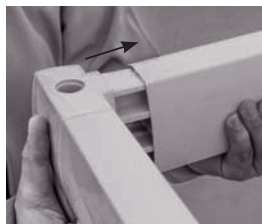


**Paso 4.** Comprobar que la estructura pie esté perfectamente a nivel. Una vez que esté totalmente a nivel, marcar, taladrar y fijar con tornillos.

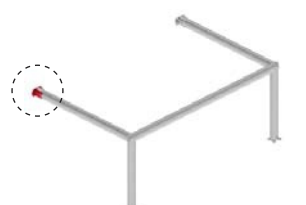


## 02.b. Instalación de los largueros.

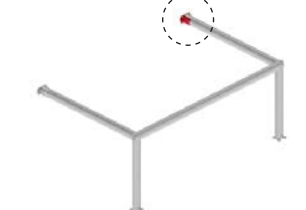
**Paso 1.** Insertar el perfil larguero y fijarlo con el tornillo Ø5,5x80 DIN 7981.



**Paso 2.** Presentar sobre la pared el extremo donde está colocado el soporte fijo (sin gancho) y colocar el larguero bien nivelado. Seguidamente marcar y taladrar, colocar los tacos y atornillar hasta la mitad del tornillo, con el fin de poder ir incorporando el resto de estructura con mas comodidad.

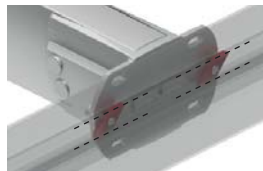


**Paso 3.** Aplicar el mismo procedimiento en el otro lado.

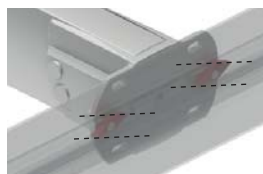
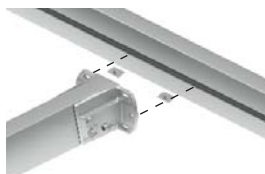


## 02.c. Instalación de las guías.

**Paso 1.** Colocar las regletas con los tornillos sobre el soporte fijo sin gancho, insertar las regletas sobre la ranura del larguero y colocar el perfil guía teniendo en cuenta las distancias máximas aconsejadas (ver página 4), apretando los tornillos firmemente.



Correcto

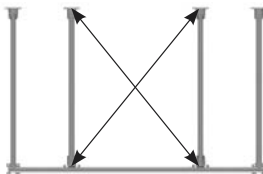


Incorrecto

**Paso 2.** Presentar sobre la pared el extremo donde está colocado el soporte fijo con gancho y colocar el larguero bien nivelado. Seguidamente marcar y taladrar, colocar los tacos y atornillar hasta la mitad del tornillo, con el fin de poder ir incorporando el resto de estructura con mas comodidad.

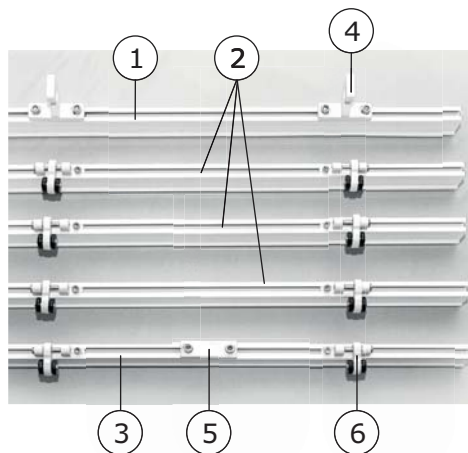


**Paso 3.** Aplicar el mismo procedimiento en el otro lado (puntos 1 y 2) y comprobar las diagonales entre guías.



## 02.d. Instalación de los palillos de lonas.

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| ① | 1 <sup>er</sup> palillo |
| ② | Palillos intermedios    |
| ③ | Último palillo          |
| ④ | Conjunto gancho final   |
| ⑤ | Brida con pisacuerdas   |
| ⑥ | Polea con rodamiento    |

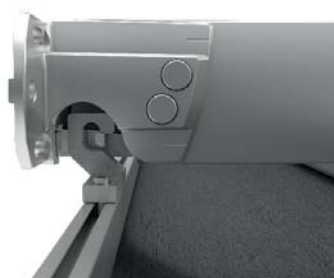
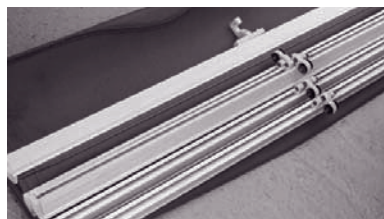


**Paso 1.** Situar las poleas y gancho final a la misma longitud aproximadamente sobre las guías, e ir introduciendo por las guías los palillos en el siguiente orden:

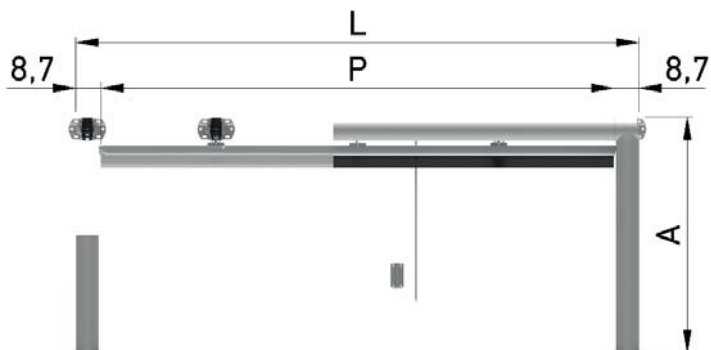
1º Último palillo.

2º Palillos intermedios.

3º Primer palillo (enganchar en la lona adecuada para este fin).



**Paso 2.** Colocar los perfiles con lona a la distancia que marca el plano y ajustar los rodamientos en el centro del puente.



Medidas en centímetros

**Paso 3.** Una vez ajustados asegurar su posición apretando los tornillos rodamientos M5x12 DIN 912 y el conjunto gancho con tornillos M6x16 DIN 912.



## 02.e. Instalación de las poleas cordón M8.

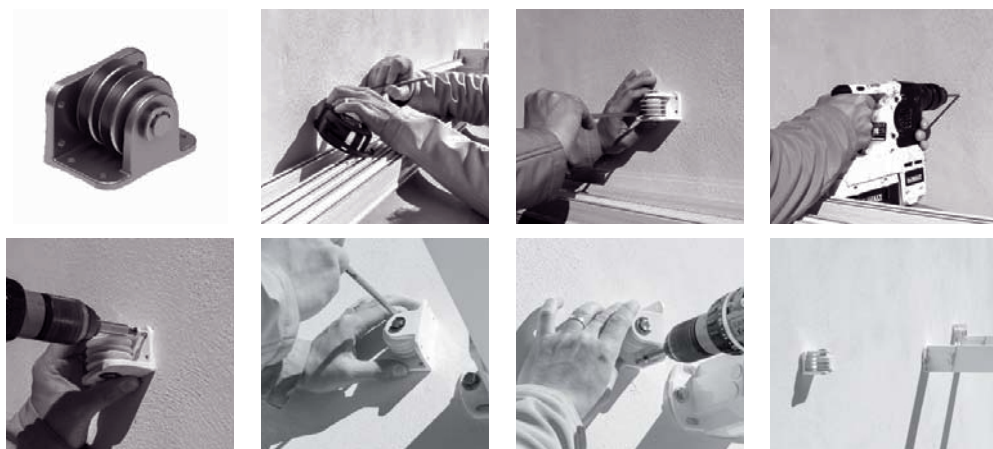
**Paso 1.** Instalar la polea doble centrada entre guías y fijar con tornillo y regleta (bolsa de tornillos para soporte fijo y sin gancho).



**Paso 2.** Instalar la brida pisacuerdas centrada a la misma distancia que la polea doble en el último palillo.



**Paso 3.** Instalar la polea esquina centrada entre las guías.



## 02.f. Circuito de cordón por poleas.

**Paso 1.** Hacer un nudo en el extremo del cordón, pasarlo por la polea y llevarlo hasta la otra polea que está fijada en la pared, pasando el cordón por la polea de la parte superior y llevar hasta la otra polea, pasándolo por la polea que está más próxima a la pared. Llevar el cordón por detrás del palillo hasta la altura donde se instalará el atacuerdas, dejando aproximadamente 5 cm. más de altura.



**Paso 2.** Volver a llevar el extremo del cordón por las poleas, instaladas en la pared, hasta encontrarnos con el palillo que tiene instalada la brida pisacuerdas. Cortaremos el sobrante de cordón y haremos un nudo en el extremo. Seguidamente cogeremos el otro extremo del cordón y lo llevaremos hasta el palillo donde se encuentra la brida pisacuerdas y fijaremos los dos extremos con la brida pisacuerdas.



**Paso 3.** Comprobaremos que al tirar de los cordones, los perfiles con los paños de lona se deslizan suavemente por las guías tanto para extender como para recoger.



Paso 4. Finalmente colocaremos los tapones embellecedores.



## 03 Recomendaciones de uso y mantenimiento para el usuario

### IMPORTANTE

#### PRECAUCIONES EN EL USO DEL TODO

1. Se debe recoger el toldo:
    - En caso de nieve, lluvia torrencial ó granizo
    - Antes de que el viento alcance una presión de 100 Nm/m<sup>2</sup> (49 Km/h)
  2. Durante las maniobras de apertura o cierre, verifi car que no exista ningún obstáculo que cause algún impedimento. ¡No forzar nunca el toldo!
  3. En caso de hielo, si la maniobra es particularmente difícil, y en ausencia de dispositivos de seguridad, detener la maniobra hasta que se restablezcan unas condiciones más favorables.
  4. Si al intentar maniobrar el toldo, éste no efectúa movimiento alguno, será necesario avisar a un profesional instalador.
  5. En cado de que el toldo esté motorizado, debe tenerse en cuenta que el motor incorpora un dispositivo de seguridad térmica para evitar sobrecalentamientos y averías. Este dispositivo se pone en marcha cuando se pulsan insistentemente y sin aparente necesidad los inversores de accionamiento.
-  No utilizar productos abrasivos para su limpieza.  
Es recomendable realizar una limpieza y mantenimiento periódico con el fin de reacondicionar el toldo. Para ello se debería contactar con un servio especializado de mantenimiento.



# ROMA®

## TOLDOS Y PERSIANAS

● CENTROS DE PRODUCCIÓN

○ DELEGACIONES

○ Perpiñan

Lisboa

### ● OURENSE

Parque Tecnológico de Galicia C/Vigo N°2  
32901 SAN CIBRAO DAS VIÑAS - OURENSE  
roma@persianasroma.es  
Telf: 988 383 823

### ○ BARCELONA

Pol. Ind. Can Salvatella - C/ Gorcs Llado 104-110 Nave 2  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS - BARCELONA  
barcelona@persianasroma.es  
Telf: 937 197 564

### ● MADRID

Pol. Ind. Las Nieves - C/ Puerto Navacerrada 99  
28935 MÓSTOLES - MADRID  
madrid@persianasroma.es  
Telf: 916 657 077

### ○ VALENCIA

C/ Joanot Martonell Nave 5  
46136 MUSEROS - VALENCIA  
valencia@persianasroma.es  
Telf: 961 666 858

### ● GRANADA

Pol. Ind. Dos de Octubre - C/ Bernard Vicent  
18320 SANTA FE - GRANADA  
clientes@flexol.es  
Telf: 958 511 424

### ○ SEVILLA

Pol. Ind. La Red - C/ La Red Doce, 9  
41500 ALCALÁ DE GUADAIRA - SEVILLA  
sevilla@persianasroma.es  
Telf: 955 630 608



[www.gruporoma.com.es](http://www.gruporoma.com.es)

**ROMA®**  
TOLDOS Y PERSIANAS

**flexol®**  
CORTINAS TÉCNICAS

**Mosquiflex®**  
MOSQUITERAS