ROMA®
TOLDOS Y PERSIANAS

Punto Recto Avia

Manual de Instalación

Advertencias de seguridad

- Leer detenidamente estas instrucciones de montaje antes de la instalación del toldo.
- La instalación debe realizarse respetando totalmente la normativa vigente en materia de seguridad laboral.
- No liberar el brazo de forma imprevista, el brazo tiene muelle de carga.
- Consultar al fabricante antes de realizar alguna modificación de configuración del toldo. Cualquier alteración en el mismo podría causar riesgos.
- Comprobar que ningún obstáculo impedirá las maniobras de apertura y cierre.
- Respetar las posiciones especificadas para los soportes pared y el N.º de tornillos a colocar en cada uno de ellos. Las configuraciones propuestas son suficientes para hormigón B25.
- Para sus correspondientes elementos de sujeción (taco químico, tornillos, etc.) se tendrá en cuenta que cada tornillo deberá ser capaz de aguantar una tracción mínima de 1000 kg.
- Se recomienda contrastar los elementos seleccionados con el fabricante de los mismos.
- Para el montaje de las partes eléctricas, el toldo debe estar desconectado de la tensión.
- Para la instalación eléctrica deberá observarse la normativa legal. Una conexión inadecuada del motor podría causar peligro.
- Los toldos Gaviota están diseñados para la protección solar exclusivamente.

Índice

01 Composición del producto

02 Instrucciones de montaje

03 Otras opciones de fijación del tirador barandilla

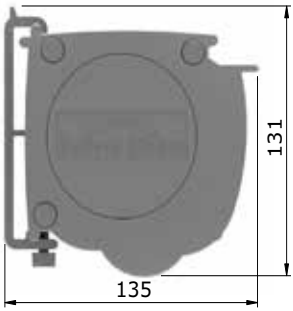
04 Ábaco resistencia al viento

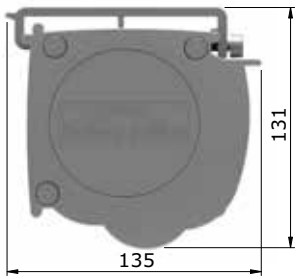
01 Composición del producto

02 Instrucciones de montaje

Chequear el diagrama para asegurarse que se encuantren todas las piezas necesarias para el armado del toldo.

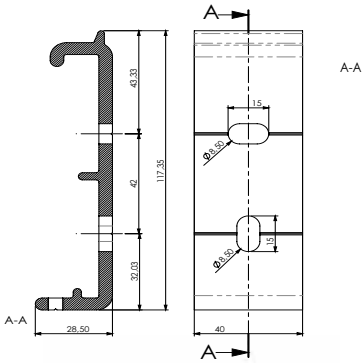
Paso 1. Fijación de los soportes.
Fijación a pared techo y entre paredes con posibilidad en ángulo de inclinación.

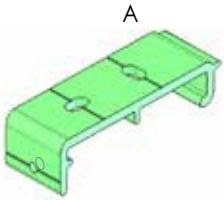


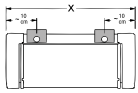
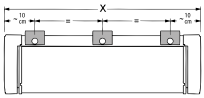
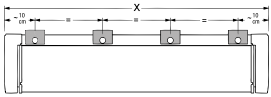
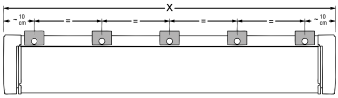


A

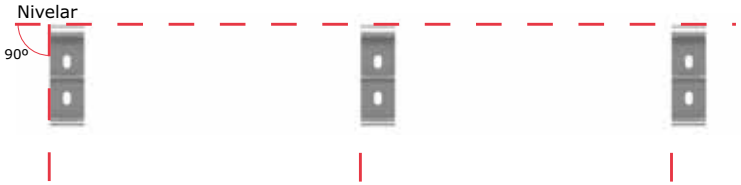
ATENCIÓN!!! Ver las medidas de colocación de los soportes pared en los esquemas antes de taladrar la pared.





•Línea "X" (m)	Número de soportes
0,00 - 3,00	1 
3,00 - 4,50	3 
4,50 - 6,00	4 
6,00 - 7,10	5 

Paso 2. Fijar los soportes de pared en el muro.
Se fijan los soportes que correspondan según caso a nivel en el elemento constructivo, según sea frontal, techo o entre-paredes con los tornillos correspondientes. Se recomienda utilizar dos tornillos por cada soporte.



En caso de ambientes corrosivos, se recomienda el uso de elementos de anclaje en acre inoxidable.

El par de apriete adecuado para los tornillos de fijación:

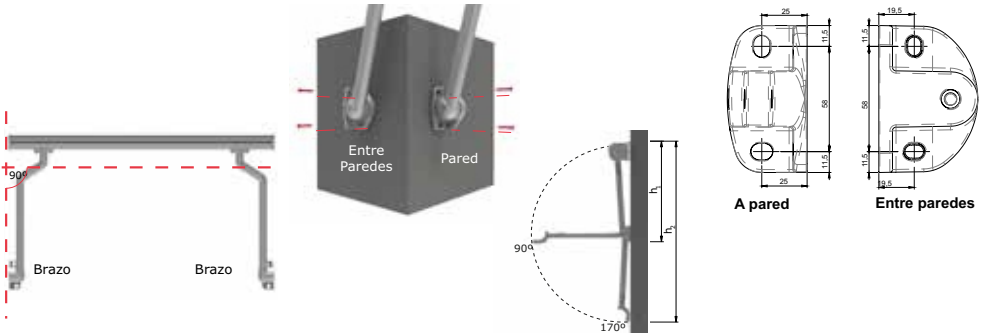
- Para tornillos INOX A2 M-10: 3,88 Kgm
- Para tornillos INOX A4 M-10: 5,15 Kgm

Debemos comprobar la buena alineación a nivel de las placas, así como un buen nivel vertical de las mismas.

Paso 3. Una vez fijados los soportes placa a la pared, colgar el Cofre Avia previamente armado, de forma que la parte curva del soporte quede anclada en la parte correspondiente del cajón Avia.

Paso 4. Fijar los tornillos del brazo acodado en la regleta que previamente deberá introducirse en la ranura correspondiente del perfil frontal (en el caso de que esta no esté introducida). Finalmente colocar las tapas laterales del perfil frontal en el lugar correspondiente, teniendo en cuenta la posición correcta de los brazos. Repetir la operación con el otro brazo.

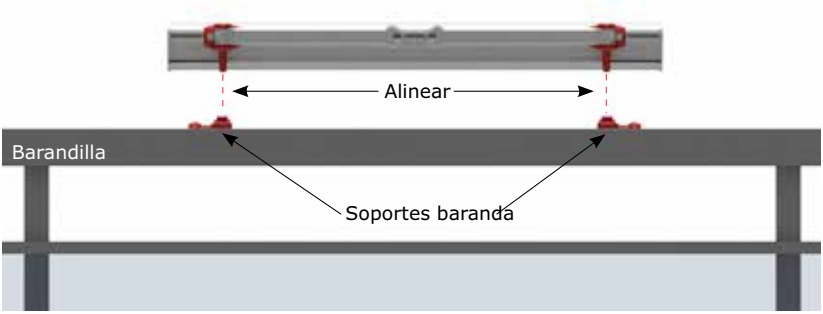
Paso 5. Fijación de brazos a la pared. Se debe tener en cuenta que el brazo quede vertical y bien nivelado, repetir la operación con el otro brazo. Los brazos pueden colocarse tanto en una pared de manera frontal como entre paredes. Una vez colocado el brazo acodado a la barra de carga, definir la posición de los brazos según se tome de frente o entre paredes. Retirar la chaveta una vez atornillados los soportes.



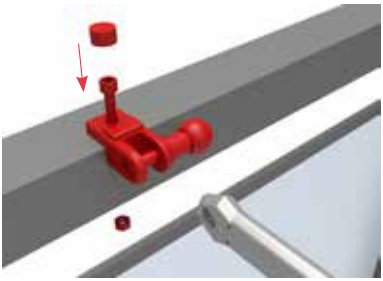
Comprobar funcionamiento.
Proceda a realizar una operación de subida y bajada del toldo según el tipo de sistema que este instalando, para comprobar su buen funcionamiento.

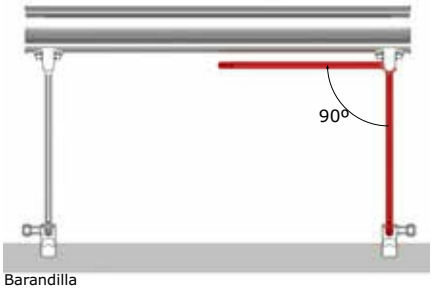
ATENCIÓN!!! Los brazos poseen un sistema interno de tensión, NO MANIPULE, TALADRE O CORTE LOS PERFILES, ni realice cualquier otra operación que pueda dañar o alterar cualquiera de sus mecanismos, ya que puede causar daños a su propia persona.

Paso 6. Fijación de los soportes de baranda.
Una vez instalados los brazos en la barra de carga, bajar el toldo y presentar los brazos con sus respectivos soportes a la baranda para asegurar un correcto alineado. Marcar, sacar los soportes de los brazos y atornillarlos a la baranda, como muestra la imagen.



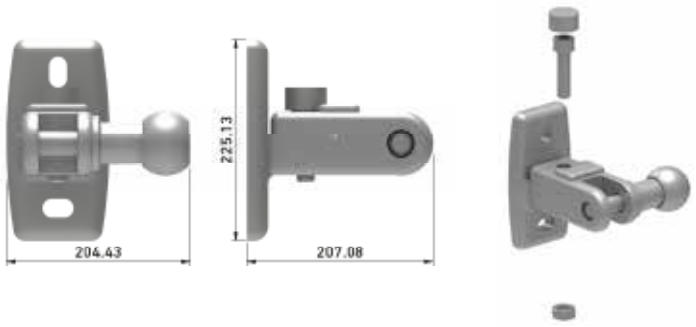
Paso 7. Regulación de los brazos. Una vez instalados los soportes a la baranda, estirar los brazos, sujetarlos a los soportes de la baranda y comprobar su perpendicularidad. Los brazos estirados deben tener un ángulo de 90º con respecto al perfil frontal.





Punto Recto Avia

Paso 8. Distintas opciones de fijación soporte pared horizontal y vertical, ver barandilla de muro ejemplo de instalación.



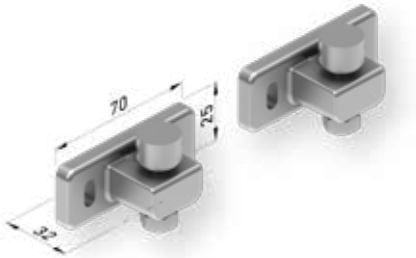
Paso 9. Comprobar funcionamiento. Proceda a realizar una operación de subida y bajada del toldo según el tipo de sistema que este instalando, para comprobar su buen funcionamiento.

Prestar especial atención al paralelismo y a la nivelación de los brazos. De precisar alguna corrección en este sentido, desplazar el terminal hasta que se consiga un adecuado paralelismo y una nivelación óptima.
ATENCIÓN!!! Los brazos poseen un sistema interno de tensión, NO MANIPULE, TALADRE O CORTE LOS PERFILES, ni realice cualquier otra operación que pueda dañar o alterar cualquiera de sus mecanismos, ya que puede causar daños a su propia persona.

03 Otras opciones de fijación del tirador barandilla

Soporte barandilla obra fijación verticar

Soporte barandilla obra fijación horizontal



Soporte barandilla obra fijación pasamanos de 50 Ø

ROMAI® TODOS Y PERSIANAS

04 Ábaco resistencia al viento

Avia con Brazo Store

EN-13561:2004 Ábaco de resistencia al viento-resistencia al viento

1,50	2,00	3,00	4,50	5,00	6,00	H / m
3	3	3	3	3	3	0,50

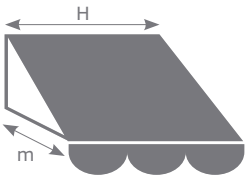
Avia con Brazo I2-I3

EN-13561:2004 Ábaco de resistencia al resistencia al viento

1,50	2,00	3,00	4,50	5,00	6,00	H / m
3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	1,50
3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	1,40
3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	3[3]	1,30
3	3	3	3	3	3	1,20
3	3	3	3	3	3	1,10
3	3	3	3	3	3	1,00
3	3	3	3	3	3	0,90
3	3	3	3	3	3	0,80
3[2]	3[2]	3[2]	3[2]	3[2]	3[2]	0,70
3[2]	3[2]	3[2]	3[2]	3[2]	3[2]	0,60

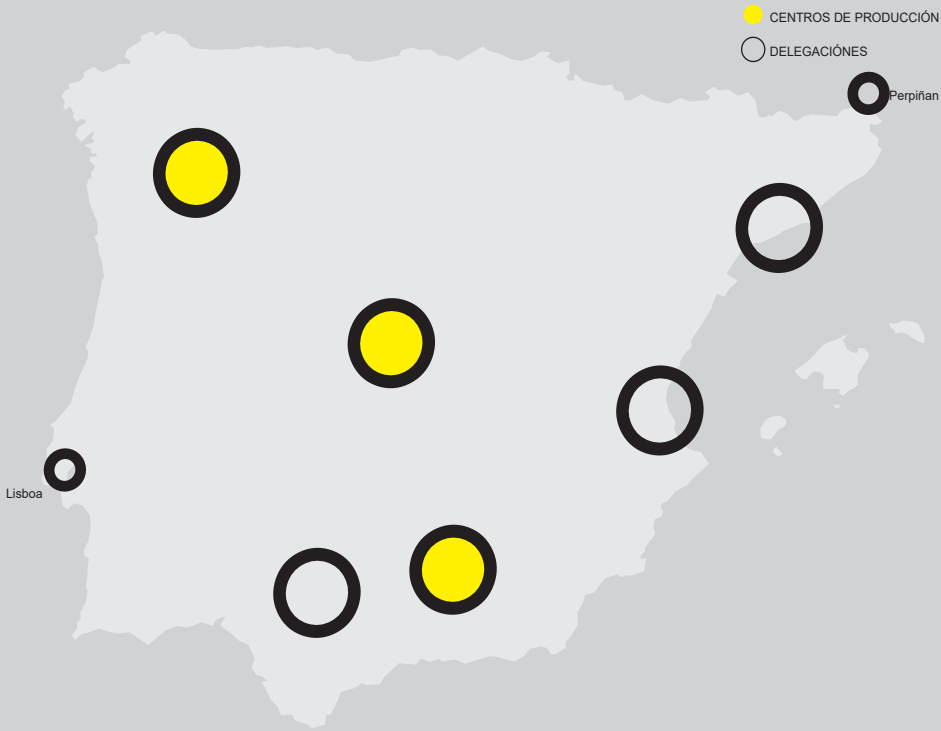
[2] Sólo aplica al sistema I2 [3] Sólo aplica al sistema I3

Resistencia al Viento		
Clase 1	Velocidad Máxima Viento	Presión
1	28 l/m^2 x h	40 N/m^2
2	38 l/m^2 x h	70 N/m^2



- Clase 0: No cumple homologación
- Clase 1
- Clase 2
- Clase 3
- IM Imposibilidad de montaje

ROMA®
TOLDOS Y PERSIANAS



OURENSE
Parque Tecnolóxico de Galicia C/Vigo Nº2
32901 SAN CIBRAO DAS VIÑAS - OURENSE
roma@persianasroma.es
Telf: 988 383 823

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

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

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

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

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

GRUPO ROMA

www.gruporoma.com.es

ROMA® TOLDOS Y PERSIANAS · flexol® CORTINAS TÉCNICAS · Mosquiflex® MOSQUITERAS