

# **Manual de instalación**

## TOLDO VENTANA

Instrucciones para la instalación de un toldo para ventanas sin cofre manual

# Antes de empezar a instalar...

Se recomienda que trabajen dos personas para levantar y colocar el toldo a la altura deseada. Será necesario el uso de escaleras para la colocación de los toldos y de arneses si se trabaja en alturas.

El toldo y la estructura van envueltos en plástico. Se aconseja quitar esta envoltura antes de comenzar el montaje. La superficie de trabajo debe estar completamente libre de obstáculos y limpia con el fin de facilitar la instalación.

Antes de comenzar la instalación de los toldos, asegúrese de que todas las piezas están incluidas en la caja. En el caso de haber piezas defectuosas o de faltar piezas, por favor comuníquese con nosotros mediante nuestro correo electrónico de servicio al cliente: [info@toldofacil.es](mailto:info@toldofacil.es)

*\*\* Los tornillos de fijación HILTI HRD-H que vienen incluidos sirven para paredes de hormigón armado o de ladrillo macizo.*

Los toldos pueden ser instalados en paredes de madera si la pared es suficientemente fuerte. Utilice en este caso tornillos de rosca madera.

## Sumario

8 x tornillos de fijación HILTI HRD-H 10X80

2 x soportes para el toldo

2 x soportes para los brazos

2 x brazos

1 x toldo

1 x maquina

1 x manivela

## Herramientas

Herramientas recomendadas para el montaje

- Taladro con percutor
- Broca para mampostería de 10mm
- Tiza o lápiz para marcar
- Nivel láser o nivel de burbuja largo
- Juego de llaves allen
- Llave de 13
- Escaleras de mano o similar
- Equipo de seguridad (arnés) para trabajar en alturas

# Pasos a seguir

## 1

### DETERMINAR LA POSICIÓN DEL TOLDO EN LA PARED Y MARCARLA

#### Posicionamiento de los soportes:

1. Mida con un metro la distancia de extremo a extremo entre los soportes del toldo. La forma más sencilla es, en el suelo, montar los soportes en el toldo y medir la línea total (esta debe coincidir con la línea del pedido).

2. Trace una línea horizontal con esta medida en la posición de la altura deseada, utilizando un nivel láser o de burbuja o cualquier otro método.

3. Coloque los soportes en la pared o techo en la posición donde irá enganchado el toldo, y maque los puntos donde irán los agujeros con un lápiz o similar.

*\* Es importante recordar que sólo se deben fijar los soportes directamente a los ladrillos o al hormigón de la pared. Las juntas de mortero entre los ladrillos NO SERAN lo suficientemente fuertes para sostener el toldo. Evitar las tuberías o canalones.*

## 2

### TALADRAR LOS AGUJEROS

*\*Por favor, verifique todas medidas nuevamente antes de hacer los agujeros en la pared. No tomaremos ninguna responsabilidad por errores cometidos o medidas incorrectamente tomadas.*

1. Utilice un taladro percutor con broca de 10mm. Es importante NO

TALADRAR los agujeros en las juntas de mortero entre los ladrillos ya que no serán lo suficientemente fuertes para sostener el toldo.

2. Taladre agujeros de 85mm en la pared de ladrillo u hormigón en la posición exacta elegida para montar los soportes de pared.

3. Limpie la zona y meta el taco de fijación en el agujero taladrado.

## 3

### FIJAR LOS SOPORTES

1. Coloque el soporte sobre la pared o techo (en función de lo indicado en el pedido). Introduzca los tornillos HILTI HDR y apriételos con la llave de 13.



(Instalación de soporte a pared)  
(Instalación de soporte a techo)

2. Asegúrese de que el soporte esté bien sujeto a la pared antes de montar el toldo, ya que el peso del toldo podría arrancar de la pared los soportes. Si nota cualquier movimiento, apriete un poco más el tornillo.

## 4

### MONTAR EL TOLDO EN LOS SOPORTES

*Se necesitarán 2 personas para subir y colocar el toldo en los soportes.Re-*

*cuerde: será necesario el uso de escaleras para la colocación de los toldos o arneses si se trabaja en alturas.*

Para montar el toldo en los soportes hay que seguir el siguiente procedimiento:

1. Levante los dos extremos del cuerpo del toldo y encaje primero el lado donde NO lleva la máquina (accionamiento manual) hasta que quede como en la imagen a continuación. Fije levemente (con la llave allen de 4) el tornillo con el fin de evitar que se salga al colocar el otro lateral.



(Toldo montado en soporte a techo)

2. Una vez encajado, introduzca el otro lateral (donde lleva la máquina). Primero saque la máquina del soporte (con la cuña incluida) y coloque bien el eje cuadrado "casquillo máquina" del toldo en la ranura de la máquina; introduzca el conjunto en el hueco del soporte, hasta que el cuerpo del toldo quede completamente encajado dentro de los soportes.



(Soporte A TECHO con máquina)  
(Anclaje del toldo al soporte A TECHO con máquina)

3. Apriete bien los tornillos con la llave allen de 4 hasta que la estructura del toldo esté bien sujeta a los soportes del toldo.

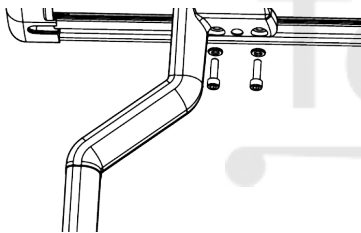
# 5

## COLOCAR LOS BRAZOS

Antes de empezar con el quinto paso revise de nuevo que la estructura del toldo esté bien sujeta a los soportes del toldo.

Para colocar los brazos correctamente continúe con los siguientes pasos:

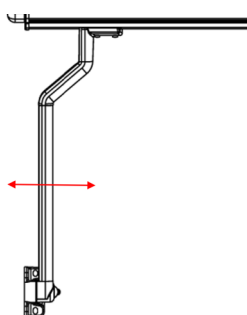
1. Atornillar los brazos a las regletas que se encuentran en la ranura del perfil delantero del toldo, con los tornillos DIN 912 (que se ven en la imagen). Utilice la llave allen de 5, sin apretar al máximo, para poder nivelarlos verticalmente antes de anclarlos a la parte inferior.



(Anclaje de los brazos a la regleta en el perfil delantero del toldo)

2. Una vez anclados los brazos a la barra frontal del toldo hay que anclar la parte inferior a la pared.

Lo primero que hay que hacer es mover los brazos hacia derecha/izquierda hasta conseguir la posición deseada en los laterales de la ventana.



(Colocar los brazos en vertical)

- Los brazos vienen con el soporte inferior de pared acoplado.

- Debe colocar el soporte en la parte de la pared que desea atornillarlo. La sujeción del terminal inferior del brazo, puede hacerse lateral o frontal, dependiendo del lugar de instalación del toldo.

- Una vez colocado, marcar con un lápiz o similar los agujeros de los soportes a la pared.

Asegúrese de que los dos soportes están alineados correctamente, para comprobarlo sírvase de un nivel de burbuja o láser.

Una vez comprobado que los soportes quedarán a la misma altura, hacer los agujeros con el taladro percutor y la broca de 10mm.

Taladre agujeros de 85mm en la pared de ladrillo u hormigón, limpie la zona y meta el taco de fijación en el agujero taladrado.

Introduzca los tornillos HILTI HDR y atornille con la llave de 13.

Antes de apretar los tornillos de arriba debe realizar 2 movimientos:

a) Abrir y cerrar el cofre, para que la lona se posicione durante el enrollado de forma correcta.

b) Mover el brazo por la parte inferior a izquierda o derecha hasta que quede en posición totalmente vertical.

*ATENCIÓN: Es muy importante que los brazos queden completamente verticales para su correcto funcionamiento.*

3. Finalmente en esa posición apretar bien los tornillos de arriba con la llave de allen 5 para garantizar un cierre correcto del toldo.

# 6

## CONTROL DE DESPLIEGUE O APERTURA DEL TOLDO

### Toldos manuales

Con los toldos manuales usted puede controlar la posición del toldo simplemente dando vueltas con la manivela hasta que el toldo llegue hasta donde usted quiera.

*ATENCIÓN: Asegúrese de que al recoger el toldo la tela vaya introduciéndose por arriba del tubo de enrollado y no desde abajo.*

### GARANTÍA

La garantía cubre defecto de fabricación y piezas defectuosas por un periodo de dos años desde la fecha de envío del mismo.

### CUIDADO GENERAL Y PRECAUCIONES

Una vez que el toldo está instalado, es importante tener en cuenta cómo cuidar adecuadamente de los componentes. Los toldos están fabricados de aluminio muy resistente recubierto de pintura en polvo y con lona acrílica de alta resistencia. Están destinados a dar muchos años de servicio. Las manchas y los excrementos de aves, etc pueden ser lavados simplemente con una esponja, estos no se deben dejar por períodos prolongados.

Debe recoger SIEMPRE el toldo en condiciones de mal tiempo.

La estructura del toldo debe limpiarse por lo menos una vez al año, con un paño o esponja suave y agua templada.

La lona del toldo se debe limpiar

por lo menos una vez al año. Mediante el uso de un jabón suave con agua tibia y un paño o esponja suave.

Puede usar productos específicos para la limpieza de toldos.

# Toldofácil

A decorative horizontal line with a circular dot at the left end, positioned below the word 'Toldofácil'.