

FICHA TÉCNICA DE INSTALACIÓN

**TOLDO
MONOBLOCK
STD :: PITCH**

MONOBLOCK STD

TOLDO DE BRAZOS INVISIBLES

COMPONENTES

Monoblock STD

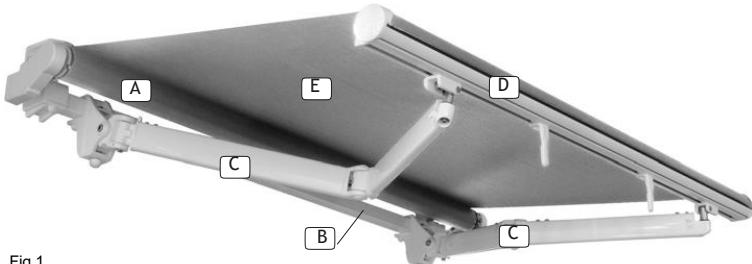
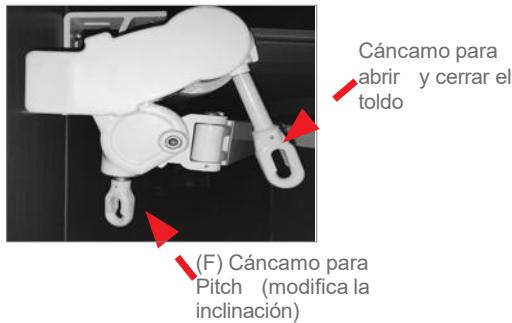


Fig.1

- (A) Tubo de enrolle
- (B) Barra cuadrada
- (C) Brazos extensibles mecanizados
- (D) Perfil faldón
- (E) Cubierta
- (F) Cáncamo para pitch

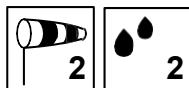
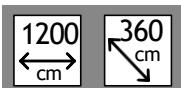


Las imágenes aquí mostradas son meramente representativas.

El toldo está formado por una estructura metálica y una cubierta (Fig. 1).

- Estructura metálica: constituye los distintos mecanismos apropiados para el movimiento de apertura y cierre del toldo. Se compone de un tubo de enrolle (A), barra cuadrada (B), brazos extensibles mecanizados (C) y perfil faldón (D). El modelo con Pitch incluye un cáncamo (F) que regula la inclinación de los brazos.
- Cubierta (E): desempeña la función de cobertura y protección solar.

Los componentes varían en función del modelo de toldo que se está utilizando. Los materiales de la estructura metálica garantizan una buena resistencia al desgaste provocado tanto por el uso como por los agentes atmosféricos.



*Hasta 7.0 m de ancho en un solo módulo

MONOBLOCK STD

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los Toldos Solair® son conforme a las condiciones indispensables requeridas por la norma EN 13561



- Resistencia al viento hasta 38 km/hr de resistencia al viento (en las dimensiones máximas).
- Clase 2 de resistencia a la formación de bolsas de agua (en sus medidas máximas y el toldo completamente abierto con una inclinación de 14°).
- *Importante:* Los valores citados en este documento se dan a título informativo con el fin de ofrecer un óptimo uso del producto.

RESISTENCIA AL VIENTO

EN13561	DESCRIPCIÓN	VELOCIDAD VIENTO km/h	EFFECTOS DEL VIENTO EN EL SUELO
Clase 1	Viento moderado	20-28	Se levanta polvo y trozos de papel; se mueven las ramas pequeñas de los árboles
Clase 2	Brisa fresca	29-38	Los arbustos con hojas empiezan a moverse; el agua forma ondas en la superficie
Clase 3	Viento frío	39-49	Se mueven las ramas gruesas; es difícil usar el paraguas



RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE BOLSAS DE AGUA

EN13561	CORRIENTE DE AGUA $\text{mm}^2 \text{ s}^{-1}$	DESCRIPCIÓN
Clase 1	17	Con una inclinación de 14° (pendiente del 25%), el toldo enteramente desplegado debe resistir la fuerza creada por la eventual retención de agua por la tela (sin rotura) o asegurar la descarga del agua para evitar la formación de bolsas de agua
Clase 2	56	

Las imágenes aquí mostradas son meramente representativas.

USO PREVISTO Y ENTORNO DE USO

La función del toldo es proteger de la radiación solar y, si es necesario, regular la reverberación en el espacio situado debajo de la zona en que está colocado; el producto instalado está destinado exclusivamente al desplazamiento en subida y en bajada de la tela para detenerse en las posiciones de apertura y cierre máximos y, si es necesario, en las intermedias. El toldo deberá estar destinado única y exclusivamente al uso arriba indicado, aunque esté realizado con cubiertas impermeables o de PVC. El uso del toldo está permitido a operadores no profesionales a condición de que sean adultos.

MONOBLOCK STD

INFORMACIÓN TÉCNICA



- Está PROHIBIDO cualquier otro uso diferente al arriba indicado, ya que las condiciones de trabajo correspondientes podrían presentar situaciones de riesgo para las personas.
- Está PROHIBIDO utilizar el toldo como base de apoyo de objetos y/o como soporte de personas.
- El uso incorrecto exime al fabricante de toda responsabilidad por posibles daños provocados a personas o cosas. El incumplimiento de las condiciones de uso hace que deje de ser válida cualquier tipo de garantía dada por el fabricante.
- Queda prohibido instalar el producto provisto de motorización en entornos con atmósfera explosiva.
- En caso de lluvia, viento o nieve, CERRAR completamente el toldo. Peligro de accidentes a personas o daño a cosas. No enrolle ni deje enrollado el toldo con el textil mojado para evitar la formación de mohos y deformaciones estructurales (si sigue lloviendo, cierre de todas formas el toldo y, apenas posible, ábralo para que se seque).



INFORMACIÓN Y PRECAUCIONES

¡El funcionamiento en condiciones de hielo puede dañar el toldo!

El producto se puede colocar a cualquier altura superior al nivel mínimo de 2.5 m desde el suelo; si está presente el interruptor de apertura/cierre (sólo con el toldo motorizado), se debe situar en una posición protegida, a una altura mínima de 1.50 m desde el suelo y en una zona cuyo acceso no sea fuente de peligro.



- En caso de instalación de la estructura en una zona con viento o con interrupciones frecuentes de la energía eléctrica, se recomienda instalar una alimentación eléctrica sustitutiva.
- La formación de condensación en la tela de la cubierta no ha de considerarse un defecto, se trata de un fenómeno natural.
- Queda prohibido instalar o colocar escaleras portátiles u otros objetos fijos cerca de la estructura, de tal manera que se reduzcan los espacios necesarios para la misma.
- En el caso de que la estructura incorpore un mando a distancia, este tendrá que colocarse fuera del alcance de los niños.

El espacio puesto a disposición en el momento de la instalación debe tener en cuenta la amplitud de los movimientos y permitir la apertura del toldo en toda su extensión.

USO



- Asegúrese de que no haya personas o cosas cerca del radio de acción del toldo durante el movimiento de apertura/cierre.
- En caso de lluvia, viento o nieve, CERRAR completamente el toldo. Peligro de accidentes a personas o daño a cosas.
- Utilizar el toldo solamente como protección contra el sol y para las finalidades descritas en el Cap. "Uso previsto y entorno de uso" de este manual.
- Está severamente prohibido trepar o colgar/apoyar objetos sobre el toldo.

MONOBLOCK STD

INFORMACIÓN TÉCNICA



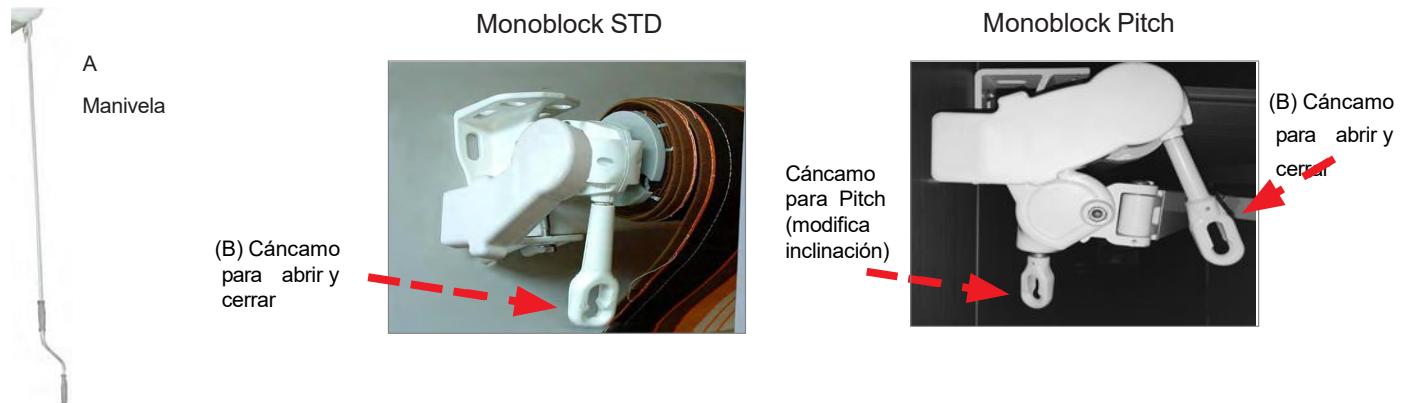
El toldo, una vez realizada la instalación, está destinado solo y exclusivamente al desplazamiento en subida y en bajada de la tela para alcanzar las proyecciones máximas, y eventualmente las intermedias, de apertura y cierre.

En caso de mal funcionamiento, dirigirse con su agente de ventas.

Operación manual

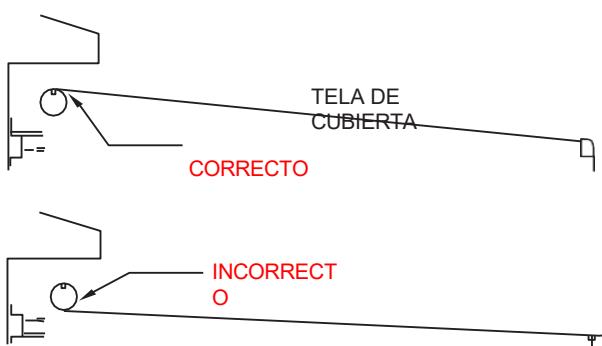
La apertura y el cierre del toldo se realiza con la ayuda de una manivela (A) y de un cáncamo (B). Para abrirla, coloque la manivela en el cáncamo ubicado al extremo de su toldo. (Ver Detalle #1) Gire la manivela en círculos hasta la proyección deseada. Para recoger el toldo, simplemente repita la operación, girando la manivela en la dirección opuesta hasta que el toldo se encuentre completamente cerrado.

DETALLE #1



i Al girar la manivela para abrir el toldo, se recomienda NO dar demasiada holgura a la tela para evitar la formación de bolsas cuando el textil no está tensado de manera uniforme y eventualmente comenzará a enrollarse desde abajo en el tubo de enrolle. Esto puede causar que la tela quede desalineada o se dañe. La tela siempre debe correr desde la parte superior del tubo de enrolle. (Ver Detalle #2)

DETALLE #2



MONOBLOCK STD Pitch

INFORMACIÓN TÉCNICA

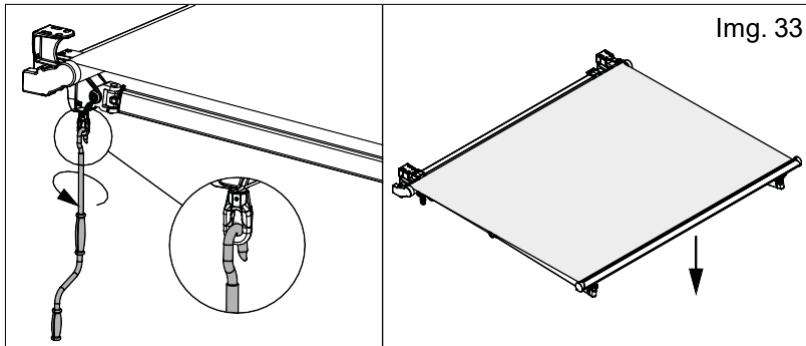
Regulación de la inclinación

! Este sistema le permite ajustar el ángulo de inclinación del toldo para compensar cambios en la inclinación del sol durante diferentes estaciones del año, con el simple uso de una manivela.

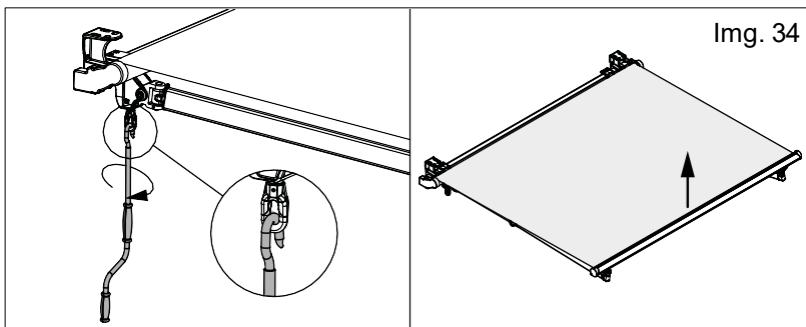
Para ajustar el pitch (ángulo) de su toldo, extienda el toldo a un 1/4 de su proyección normal. A continuación, inserte la punta de la manivela en el cáncamo especial ubicado debajo de cada uno de los brazos de su toldo. (Ver Detalle #3).

! *Ajuste la inclinación del producto a intervalos alternos de 20 cm.*

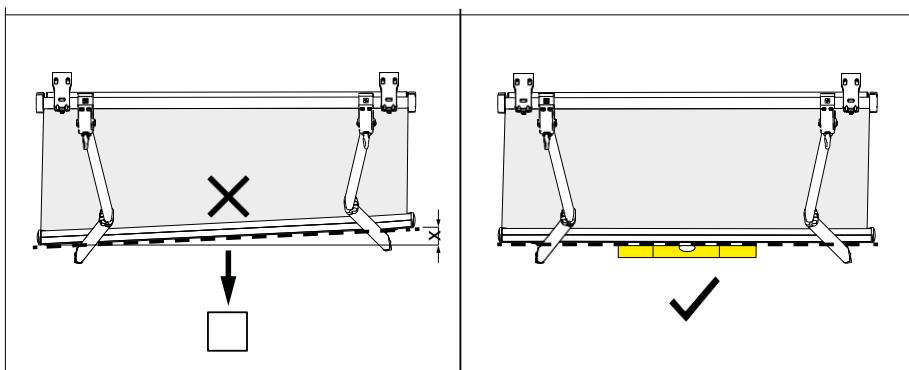
DETALLE #3



Ahora gire la manivela para bajar el pitch (Img.33), o en la dirección contraria para subirlo (Img.34). Siga el mismo procedimiento en el siguiente brazo hasta que todos hayan sido ajustados al mismo nivel.



! *Ajuste la inclinación del producto a intervalos alternos de 20 cm.*



Importante: El brazo especial con pitch tiene limitaciones que considerar al operarlo. Una vez que se ha alcanzado el nivel máximo de elevación, el cáncamo no podrá dar más vueltas.

¡No lo fuerce! No seguir estas instrucciones puede dañar el brazo con pitch e invalidar la garantía.

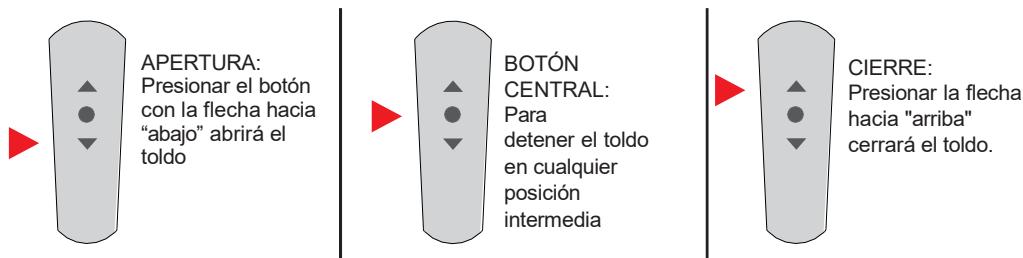
Img. 35 A) Véase "Img. 33" o "Img. 34"

MONOBLOCK STD

INFORMACIÓN TÉCNICA

Operación automatizada

El toldo utiliza un motor Somfy® o Tube® para la apertura y el cierre por medio de un mando a distancia.



En caso de fallos, diríjase a su agente de ventas.

Dispositivos de control

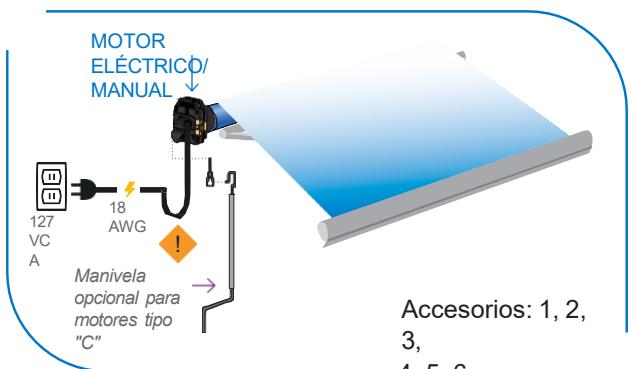


i Nota: En los Toldos Somfy que utilizan motores y controles Somfy® o Tube®, su motor contiene un sensor de calor que previene daños por sobrecalentamiento en caso de uso repetitivo. Este sensor de calor automáticamente apagará el motor para permitirle enfriarse antes de que sea operado de nuevo. Este período de enfriamiento tiene una duración aproximada de 15 minutos. Una vez que el motor se haya enfriado podrá ser utilizado de manera normal. El control remoto utiliza baterías y las baterías de reemplazo están disponibles en la mayoría de las tiendas de electrónicos.



MONOBLOCK STD

INFORMACIÓN TÉCNICA



El cable se deberá instalar en forma de gota de agua para evitar al máximo el escurrimiento de agua hacia al motor en caso de lluvia.

Sensores



Sensor de viento EOLIS 3D



Sensor de lluvia ONDEIS



Sensor de sol SUNIS



El toldo prevé, bajo pedido, solo en los modelos motorizados con Somfy®:

- SENSOR DE VIENTO EOLIS 3D: en caso de fuerte viento, se produce el cierre automático del toldo. Ampliamente recomendado para instalaciones en playas y sistemas de anchos y/o proyecciones grandes.
- SENSOR DE LLUVIA ONDEIS: es la solución ideal para cerrar el toldo automáticamente en caso de lluvia prolongada.
- SENSOR SOLAR SUNIS: Abre o cierra el toldo en función de la intensidad de luz del sol.

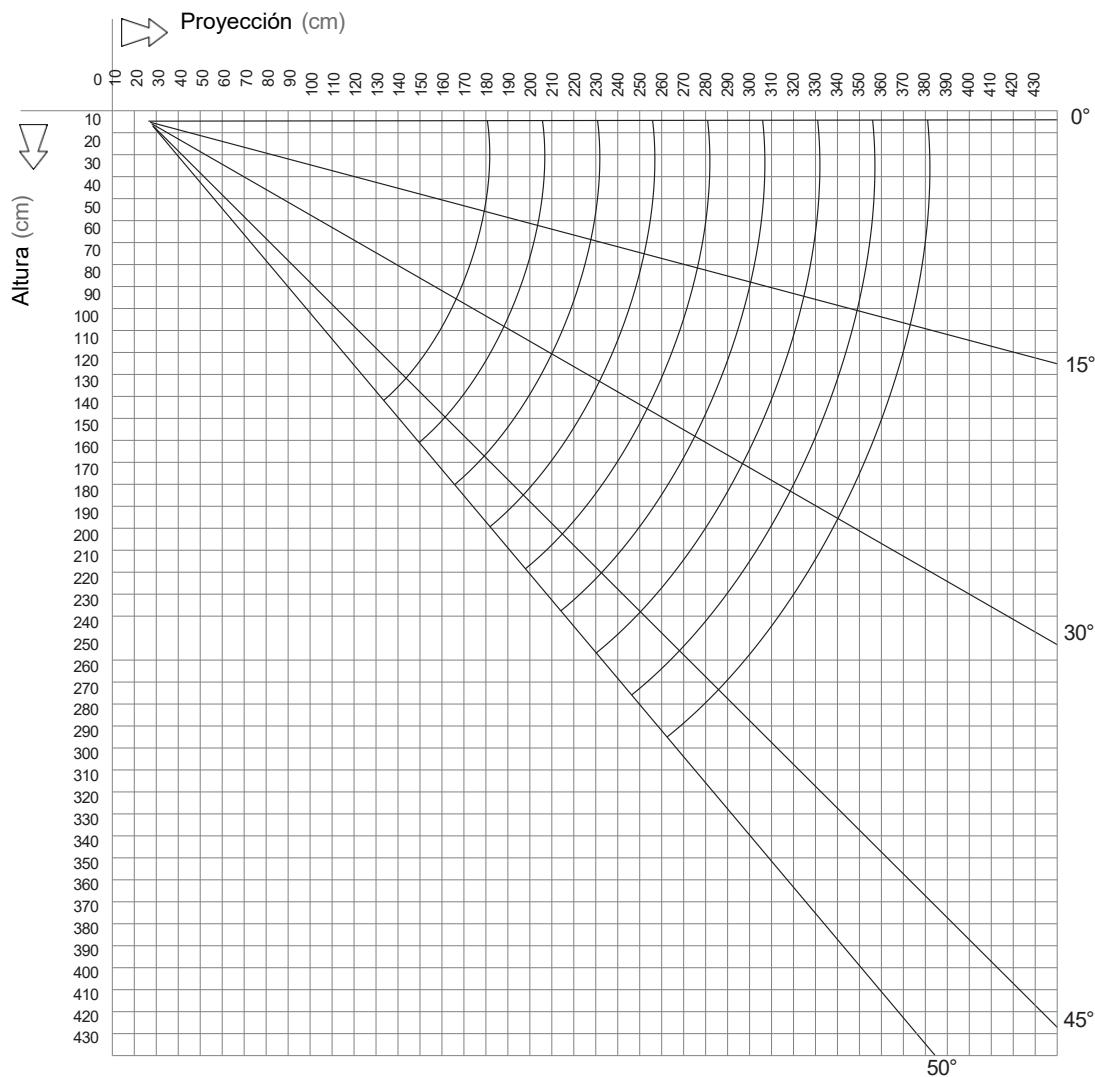
Los sensores permiten ajustar su sensibilidad a la preferencia y particularidades de cada instalación. Las características y el funcionamiento de dichos opcionales se describen en sus respectivos manuales.



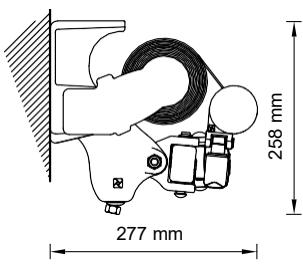
Los sensores, en condiciones climáticas particulares, pueden resultar ineficaces.

MONOBLOCK STD

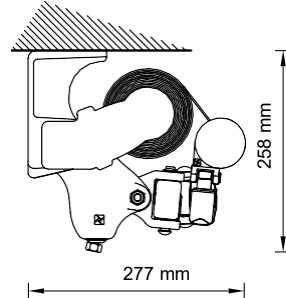
DIAGRAMA DE COBERTURA



Instalación a pared

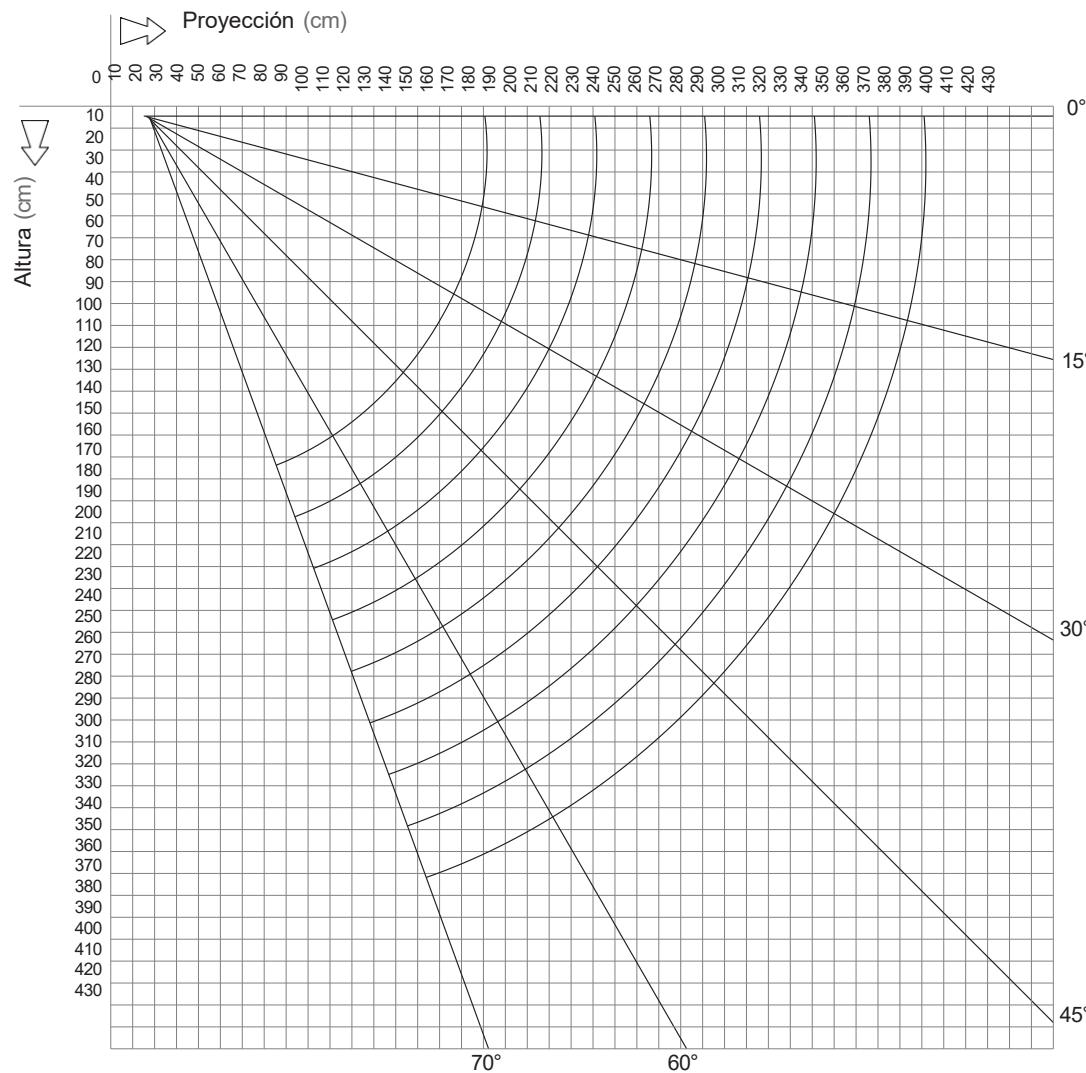


Instalación a techo

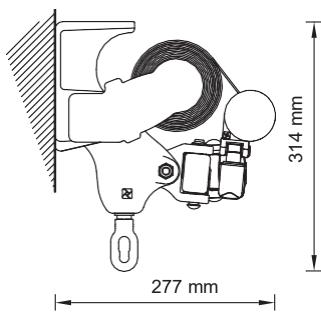


MONOBLOCK STD Pitch

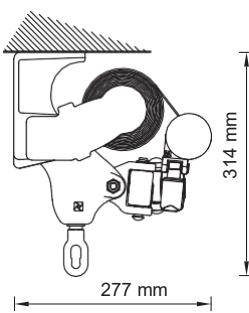
DIAGRAMA DE COBERTURA



Instalación a pared



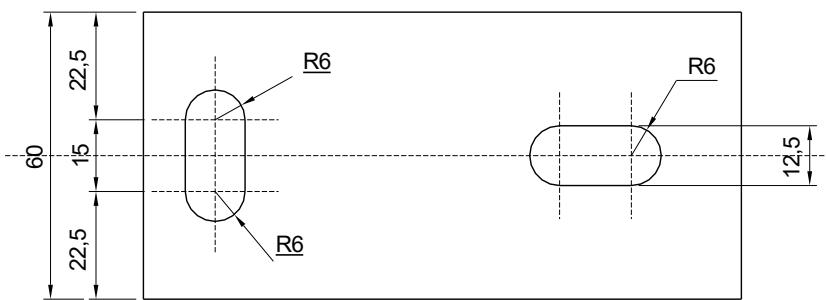
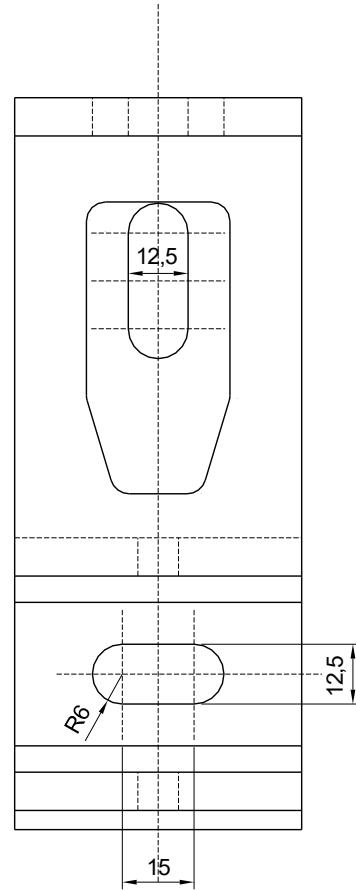
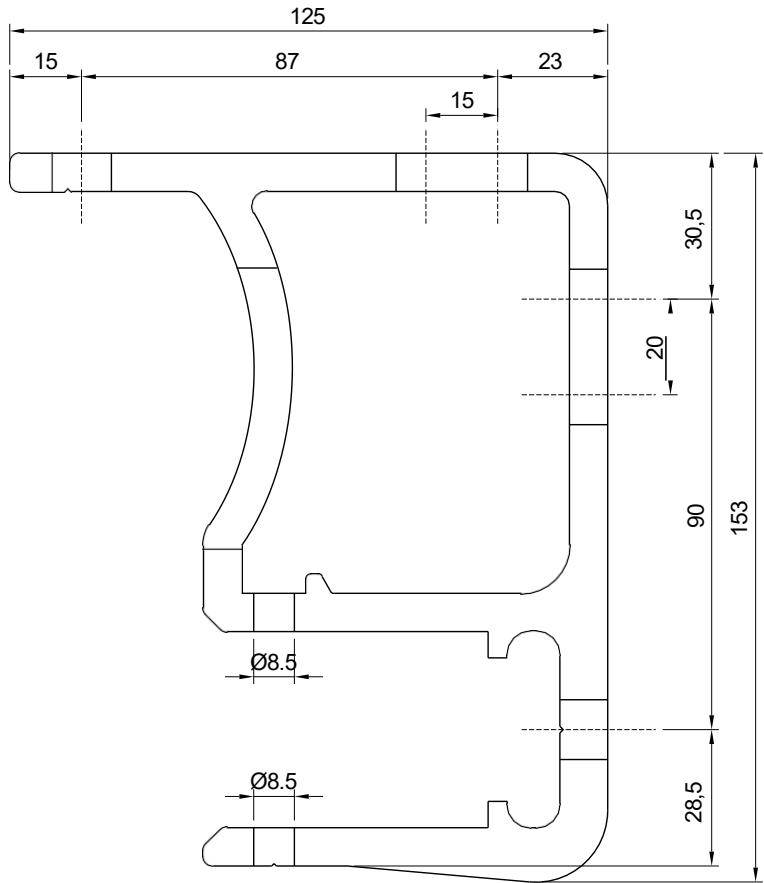
Instalación a techo



MONOBLOCK STD

MONTAJE DE PARED/TECHO

Soporte pared/techo barra cuadrada



Medidas en mm