

TOLDOS PROYECTANTES

Los Toldos con brazos proyectantes permiten una eficiente protección solar, especialmente apropiados para cualquier área donde se requieran pequeñas, medianas y grandes zonas de sombras, como: terrazas, balcones, restaurantes, comedores al aire libre, locales comerciales, etc, permitiendo prolongar los espacios interiores hacia el exterior.

Existen 3 tipos de toldos: Estándar donde el eje que enrolla la tela queda a la vista: **Eco 40 Cono**, **Eco 40**, **Helix** y **Palladio 2020**, a los que opcionalmente se les puede agregar un cobertor para la protección de la lluvia. Los Cofre y Semi-Cofre: **Palladio 2040** y **Palladio 2050** donde el rollo de tela queda protegido casi herméticamente contra el polvo y la suciedad ambiental además de la lluvia, (en el caso del Semi-Cofre, la cenefa de tela siempre queda expuesta). El Toldo Cofre NO lleva cenefa. Y finalmente **Base Lite**, en el que además de proteger la tela, también quedan protegidos los brazos.



APLICACIONES: Recomendado especialmente para espacios en los que se requiere una gran protección solar, como terrazas y balcones.

PROTECCIÓN: Permite aprovechar terrazas o espacios exteriores fuertemente soleados.

CONTROL DE SOMBRA: El área de sombra está determinada, no solamente por el ancho y la proyección del Toldo, sino que también por la inclinación que se le dé a los brazos de éste. Para más información ver "Tabla Zona de Sombra" (pág. 4).

OPERACIÓN: Los toldos proyectantes son operados mediante una manivela (largos: 1,500; 1,800; 2,200 mm) que acciona un torno reductor; ubicado en cualquiera de los extremos del toldo, lo que facilita la operación de apertura y cierre de éste, transmitiendo el giro al eje enrollador de la tela.

MOTORIZACIÓN: La manivela y el torno reductor pueden ser reemplazados por un motor tubular ubicado dentro del eje enrollador de la tela, el cual además se puede AUTOMATIZAR.

MONTAJE: Toldo **CON** Barra Cuadrada; se monta sobre un soporte fijado directamente al muro o al techo, este soporte recibe la barra cuadrada del toldo la cual soporta los brazos, el eje enrollador con tela y el cobertor o cofre.

Toldo **SIN** Barra Cuadrada; se monta sobre un soporte fijado directamente al muro o al techo, el cual recibe simultáneamente el eje enrollador con tela, el cofre cuando corresponda y los brazos.

PROYECCIÓN: El largo del brazo determinará la proyección del toldo, es decir, la distancia en mm desde el punto de anclaje de los soportes hasta la barra frontal.

INCLINACIÓN: Los brazos tienen un sistema de regulación de la inclinación, que le permite pasar de una posición prácticamente horizontal (10°) a una posición máxima de 90°.

MECANISMOS: Partes y piezas de acero galvanizado y aluminio extruido pintado con esmalte al horno, lo que los convierte en elementos altamente resistentes a la corrosión. Sistemas de Brazos extensibles en aluminio extruido importados desde Europa, en tres versiones CADENA-RESORTE, CABLE DOBLE RESORTE y CABLE-RESORTE.

COBERTOR: Techo de aluminio que protege la tela contra la lluvia cuando está en su posición recogida. Elemento opcional para toldos Estándar.

GARANTIA LUXAFLEX®: Estructura, Mecanismos y Motorización: 5 años, considerando mantenimiento anual.



TABLA DE MEDIDAS TOLDOS PROYECTANTES

	mm
Ancho mínimo	2050
Ancho máximo	11000
Proyección mínima	1600
Proyección máxima	4000

Dependiendo de la medida de los brazos utilizados, el ancho mínimo del toldo variará. Siempre el ancho del toldo deberá ser 450 mm superior a la proyección deseada, de manera de evitar el choque de los brazos al cerrar.

Existe la posibilidad de instalar una pieza denominada Cruce de Brazos (ver fig.1), la cual permite desplazar uno de los brazos hacia abajo 200 mm. aproximadamente, **permitiendo fabricar**, para **todos los anchos**, todas las proyecciones. Sistema aplicable sólo a los toldos con barra cuadrada o barra cuadrada versión Semi-Cofre (Excluyendo versión Cofre).



Cruce de brazos (fig. 1)

COBERTOR

Si este elemento opcional es requerido, se debe tener en cuenta que será ubicado por encima del eje enrollador de la tela y que necesita un mínimo de 300 mm de proyección para su instalación.

OPERACION

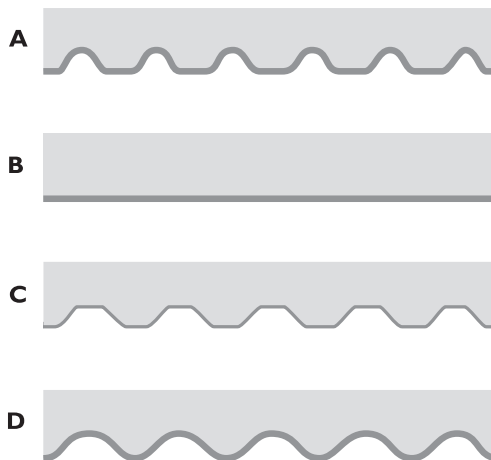
Determinar:

- Largo de la manivela requerida o potencia del motor.
- En qué lado del toldo será instalado el accionamiento del toldo (manivela o motor).

NOTA: El lado en el cual será instalado el accionamiento del toldo (derecho o izquierdo), se considera visto desde el interior de la habitación.

CENEFAS

La cenefa es un elemento decorativo, que le otorga una fina terminación al toldo y permite ocultar los mecanismos cuando éste se encuentra recogido (aplicable solo a toldos Estándar y Semi-Cofre). Existen 4 modelos de cenefas para los toldos Luxaflex®. Se deberá especificar en el pedido el modelo seleccionado. La altura de la cenefa es de 240 mm.



E SIN CENEFA



La toma de medidas es esencial para cotizar un toldo adecuadamente y no cometer errores al momento de hacer el pedido, puesto que los Toldos Proyectantes son fabricados a medida. Es muy importante conocer de antemano el área de sombra requerida. **IMPORTANTE:** Tome todas las medidas en mm.

PRECAUCIONES

- Determinar a qué altura será instalado el Toldo, teniendo presente el espacio libre requerido y la inclinación deseada.
- Verificar si existe el espacio suficiente para su instalación.
- La altura de la cenefa se debe tener en cuenta a la hora de determinar la altura en la cual el Toldo será instalado.
- Para asegurarse que los rayos de sol no lleguen al área de sombra requerida, se deberá prever un ancho superior. Tener en cuenta que el ancho mínimo del toldo variará según la medida de la proyección.
- Se debe evaluar la factibilidad de la instalación del toldo, considerando diseño y material de la construcción donde será instalado.
- En terrazas de edificios, si el toldo es instalado como corte de sol, la proyección se determinará considerando la altura entre baranda y losa y la caída o inclinación prevista.

TOMA DE MEDIDAS

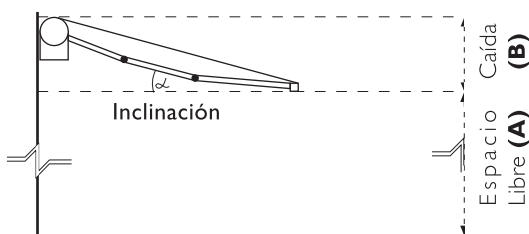
Área de Sombra: Se debe empezar por determinar qué zona va a requerir de la sombra del Toldo.

Proyección: Se deberá ordenar la medida del brazo que cubra el área de sombra deseada, teniendo en cuenta la inclinación (ver tabla adjunta). Es conveniente ordenar la medida superior a la distancia necesaria.

Ancho: Para determinar el ancho adecuado del Toldo, se deberá tener en cuenta el recorrido del sol y agregar al área de sombra el ancho necesario para una protección más eficiente.

INCLINACION

El Toldo es ajustado en fábrica a una inclinación de 10°. Esta puede ser modificada por el instalador en la obra, con el fin de cambiar la zona de sombra.



- A: Medida desde el suelo hasta el tubo frontal. Es el espacio libre dejado por el Toldo.
B: Medida vertical desde el eje enrollador hasta el tubo frontal, cuando el toldo está desplegado.

TABLA Zona Sombra		Tamaño Brazo (mm)						
Inclinación		1.600	2.100	2.350	2.600	3.100	3.600	4.000
10°	Caída	278	365	409	452	539	626	695
	Sombra	1.575	2.068	2.314	2.560	3.052	3.545	3.939
15°	Caída	415	544	609	673	803	932	1.036
	Sombra	1.545	2.028	2.269	2.511	2.994	3.477	3.863
20°	Caída	548	719	804	890	1.061	1.232	1.369
	Sombra	1.503	1.973	2.208	2.443	2.913	3.382	3.758
25°	Caída	677	888	994	1.099	1.311	1.522	1.691
	Sombra	1.450	1.903	2.129	2.356	2.809	3.262	3.625
30°	Caída	800	1.050	1.175	1.300	1.550	1.800	2.000
	Sombra	1.385	1.818	2.035	2.251	2.684	3.117	3.464
35°	Caída	918	1.205	1.348	1.492	1.779	2.065	2.295
	Sombra	1.310	1.720	1.925	2.129	2.539	2.948	3.276
40°	Caída	1.029	1.350	1.511	1.672	1.993	2.315	2.572
	Sombra	1.225	1.608	1.800	1.991	2.374	2.757	3.064
45°	Caída	1.132	1.485	1.662	1.839	2.193	2.546	2.829
	Sombra	1.131	1.484	1.661	1.838	2.192	2.545	2.828
50°	Caída	1.226	1.609	1.801	1.992	2.375	2.758	3.065
	Sombra	1.028	1.349	1.510	1.671	1.992	2.314	2.571
55°	Caída	1.311	1.721	1.926	2.130	2.540	2.949	3.277
	Sombra	917	1.204	1.347	1.491	1.778	2.064	2.294
60°	Caída	1.386	1.819	2.036	2.252	2.685	3.118	3.465
	Sombra	800	1.050	1.175	1.300	1.550	1.800	2.000
65°	Caída	1.451	1.904	2.130	2.357	2.810	3.263	3.626
	Sombra	676	887	993	1.098	1.310	1.521	1.690
70°	Caída	1.504	1.974	2.209	2.444	2.914	3.383	3.759
	Sombra	547	718	803	889	1.060	1.231	1.368
75°	Caída	1.546	2.029	2.270	2.512	2.995	3.478	3.864
	Sombra	414	543	608	672	802	931	1.035
80°	Caída	1.576	2.069	2.315	2.561	3.053	3.546	3.940
	Sombra	277	364	408	451	538	625	694

Tabla válida para Toldos Estándar y Semi-Cofre. Para los Toldos Cofre la caída puede aumentar debido al mayor peso de la barra frontal.



SUPERFICIE DE INSTALACION

Los soportes de montaje del Toldo pueden ser instalados sobre cualquier tipo de muro, vigas de madera, albañilería, etc. Tener presente que cada instalación es distinta, por lo que a continuación presentamos para algunos casos ciertos tipos de pernos que se pueden utilizar (SOLO recomendación, ya que esto debe ser evaluado en terreno).

Concreto: Perno expansión HILTI HIT C50 + ASF 10x130; Broca 12x100 mm

Ladrillo: Perno expansión HILTI HIT C50 + ASF 10x130; Broca 12x100 mm

Madera: Tornillo 171301 M HILTI 10x100 mm

COMPONENTES MAS COMUNES

Operación: los Toldos se pueden operar desde del interior como del exterior en forma manual por medio de un torno reductor (fig. 1) ubicado en uno de los extremos del toldo accionado por una manivela (fig. 2)

Cobertor: en caso que el Toldo quede instalado en una fachada sin protección, existe un cobertor de aluminio opcional (Palladio 2020 fig. 3, otros toldos fig. 4), que cubre la totalidad del rollo que sostiene la tela cuando está recogido, **protegiéndola de la lluvia.** Tiene una altura de 340 mm y sobresale 300 mm desde el muro. En el caso de los Toldos Cofre y Semi-Cofre viene incluido un cobertor con forma de caracol (fig. 5).

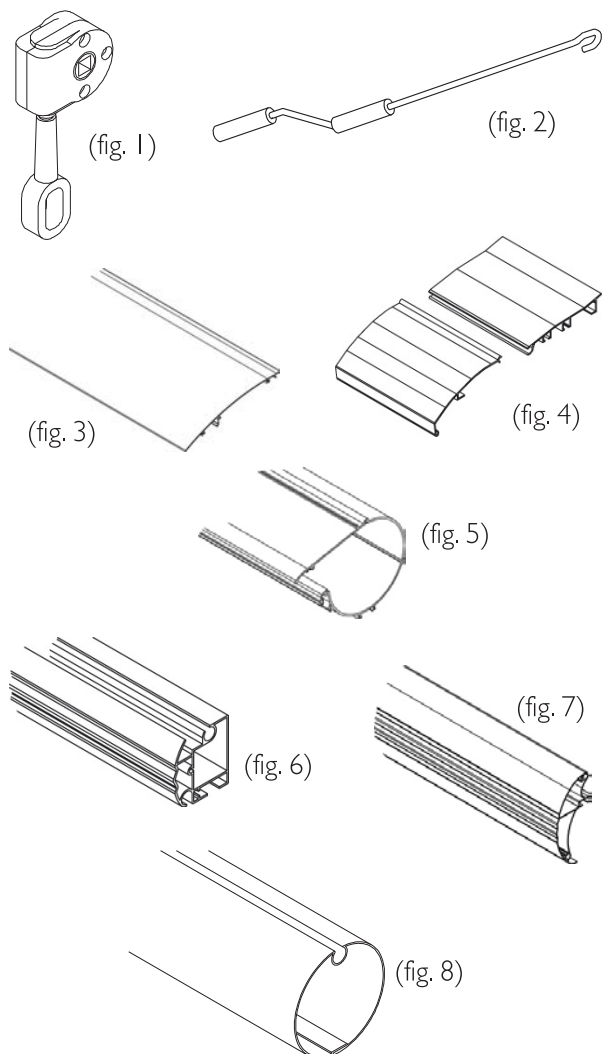
Barra Frontal: los Toldos Estándar y Semi-Cofre poseen una barra frontal discreta, donde se fijan los brazos y cenefa (fig. 6). Mientras que los Toldos Cofre utilizan una barra frontal (fig. 7) de mayor dimensión que hace las veces de cenefa dándole una mejor terminación al Toldo.

Eje o Tubo Enrollador: es un tubo (fig. 8) de acero de 60, 70 u 80 mm de diámetro en el que, al recoger el toldo se enrolla la tela de manera uniforme.

N° DE BRAZOS POR TOLDO

El toldo Palladio 2020 o 2040 tendrá el siguiente número de brazos, dependiendo de su ancho:

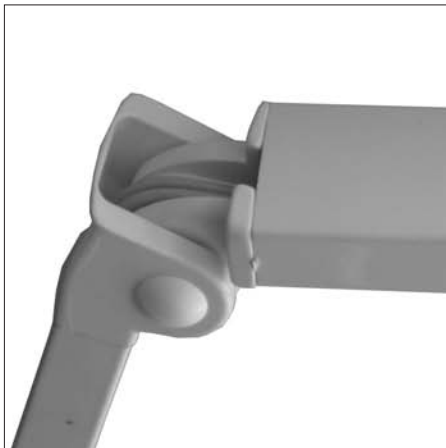
- hasta 6.0 mts: 2 brazos
- hasta 9.0 mts: 3 o 4 brazos
- hasta 11 mts: 4 brazos





TOLDO PROYECTANTE ECO40 CONO SIN BARRA CUADRADA

**NUEVO
PRODUCTO**



Eco40 Cono es un toldo económico, con brazos extensibles de aluminio extruido, sobre soportes laterales fijos e independientes que comprenden: el soporte de brazo con regulación a posiciones fijas y brazos con doble cable. Las dimensiones máximas aconsejadas son de 5,000 mm de ancho y 2,600 mm de proyección con tubo enrollador de 60 ó 70 mm de diámetro.



TOLDO PROYECTANTE ECO40 CONO

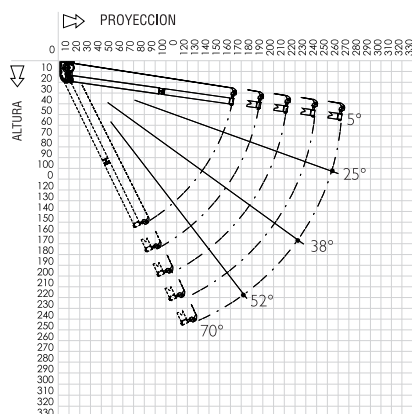
DESCRIPCION DEL PRODUCTO



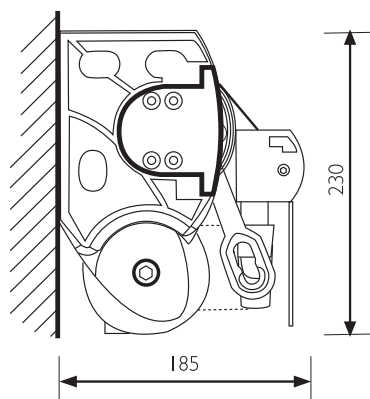
Septiembre 2010

Dimensiones máx. y peso (1 par de brazos)		Resistencia al viento (en las dimensiones máximas)	
Ancho (mm)	5000	Clase según EN 13561:2004 testado por TÜV	1
Proyección (mm)	2600	Presión de prueba nominal p (N/m ²)	40
Peso aprox. (kg)	50-55	Clase según la propuesta de de modificación del párrafo 4.4 de la norma EN 13561:2004	2
Tubo enrollador diámetro (mm)	60	Presión dinámica q (N/m ²)	70

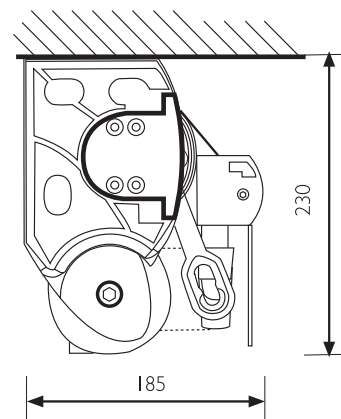
Grados de inclinación



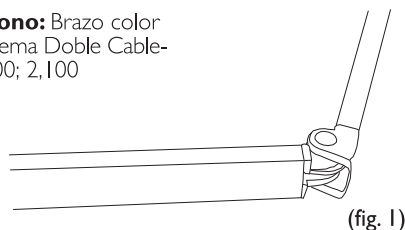
Instalación Muro



Instalación Losa



Brazos Projectantes Eco40 Cono: Brazo color blanco de aluminio extruido con sistema Doble Cable-Resorte (fig. 1). En medidas de: 1,600; 2,100 y 2,600 mm



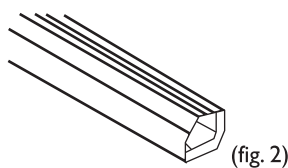
(fig. 1)

Tamaño mínimo del toldo 1 par de brazos (mm.)

Proyección	Ancho Mínimo
1600	1850
2100	2350
2600	2850

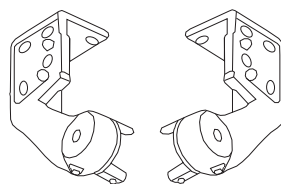
Nota: ancho máximo 5500 mm.

Barra Frontal: Discreta barra frontal, donde se fijan los brazos y cenefa (fig. 2).



(fig. 2)

Soporte Instalación (fig. 3): Soporta el eje de enrollamiento y brazos directamente, útil para ser instalado a techo o muro y dentro de vano (DV) o fuera de vano (FV).



(fig. 3)





TOLDO PROYECTANTE ECO40

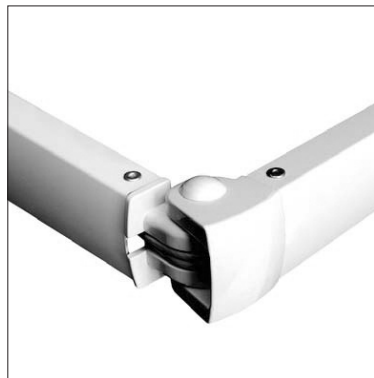
DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Septiembre 2010

ECO40

TOLDO PROYECTANTE ECO40 CON BARRA CUADRADA

**NUEVO
PRODUCTO**

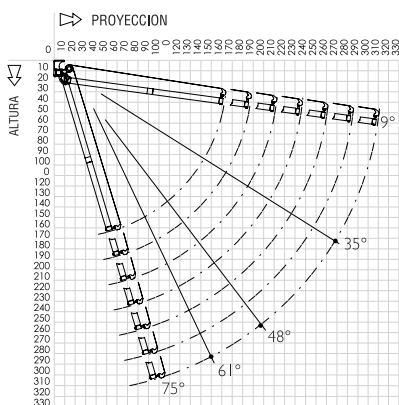


Eco40 es un toldo económico, con brazos extensibles sobre barra cuadrada, de acero galvanizado y pintado, de 40x40mm, que comprenden: el soporte de brazo con regulación a posiciones fijas y brazos con doble cable. Las dimensiones máximas aconsejadas son de 6,000 mm de ancho y 3,100 mm de proyección con tubo enrollador de 60 mm de diámetro.

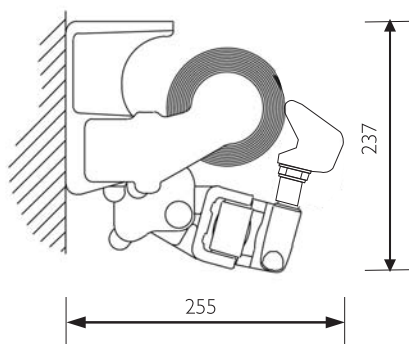


Dimensiones máx. y peso (1 par de brazos)		Resistencia al viento (en las dimensiones máximas)	
Ancho (mm)	6000	Clase según EN 13561:2004 testeado por TÜV	1
Proyección (mm)	3100	Presión de prueba nominal p (N/m ²)	40
Peso aprox. (kg)	55-60	Clase según la propuesta de de modificación del párrafo 4.4 de la norma EN 13561:2004	2
Tubo enrollador diámetro (mm)	60	Presión dinámica q (N/m ²)	70

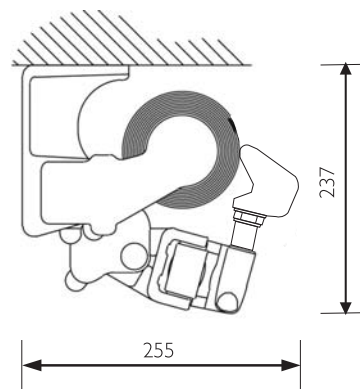
Grados de inclinación



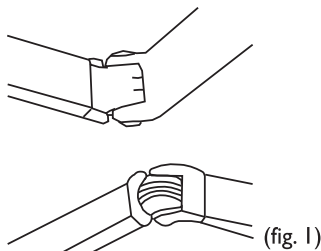
Instalación Muro



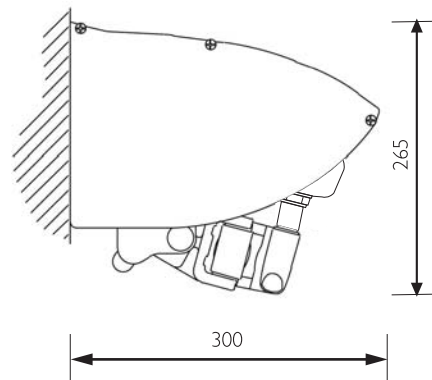
Instalación Losa



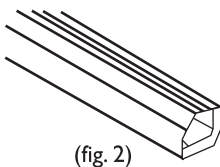
Brazos Projectantes Eco40: Brazo color blanco de aluminio extruido con sistema Doble Cable-Resorte (fig. 1). En medidas de: 1,600; 2,100; 2,600 y 3,100 mm.



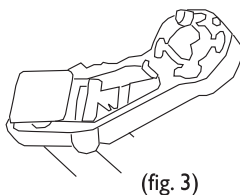
Instalación con Cobertor



Barra Frontal: Discreta barra frontal, donde se fijan los brazos y cenefa (fig. 2).



Soporte Instalación (fig. 3): Soporta el eje de enrollamiento y Brazos directamente, útil para ser instalado a techo o muro y dentro de vano (DV) o fuera de vano (FV).

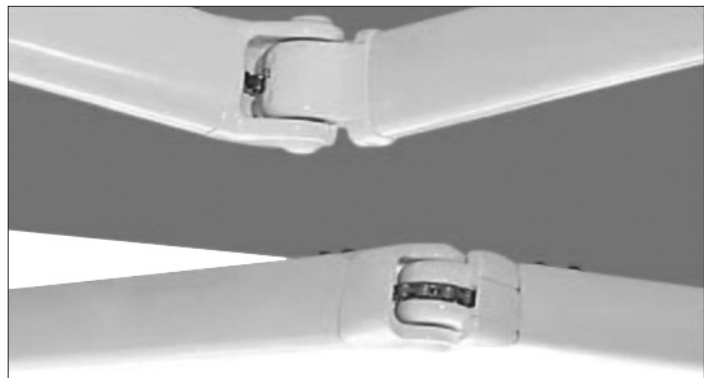


Tamaño mínimo del toldo 1 par de brazos (mm.)	
Proyección	Ancho Mínimo
1600	1850
2100	2350
2600	2850
3100	3350

Nota: ancho máximo 6000 mm.



**TOLDO PROYECTANTE HELIX
SIN BARRA CUADRADA**



Helix es un toldo con brazos extensibles de aluminio extruido, con cadena de acero inoxidable; sobre soportes laterales fijos e independientes, con sistema de inclinación continuo. Este toldo puede ser instalado a muro, techo o vano. Las dimensiones máximas aconsejadas son de 5,000 mm de ancho y 3,100 mm de proyección con tubo enrollador de 70 mm de diámetro.



TOLDO PROYECTANTE HELIX

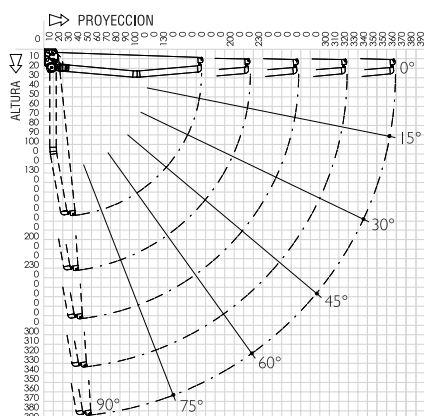
DESCRIPCION DEL PRODUCTO



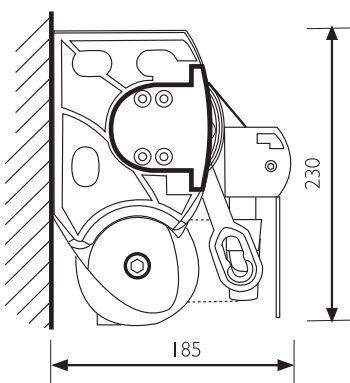
Septiembre 2010

Dimensiones máx. y peso (1 par de brazos)		Resistencia al viento (en las dimensiones máximas)	
Ancho (mm)	5000	Clase según EN 13561:2004 testeado por TÜV	1
Proyección (mm)	3100	Presión de prueba nominal p (N/m ²)	40
Peso aprox. (kg)	60-65	Clase según la propuesta de de modificación del párrafo 4.4 de la norma EN 13561:2004	2
Tubo enrollador diámetro (mm)	70	Presión dinámica q (N/m ²)	70

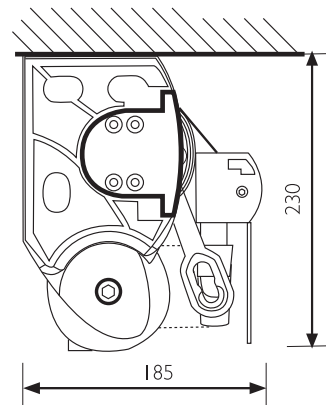
Grados de inclinación



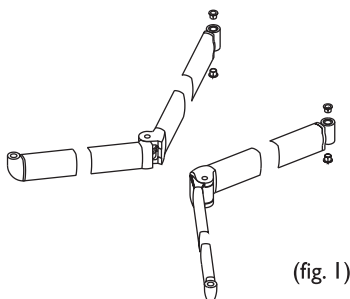
Instalación Muro



Instalación Losa



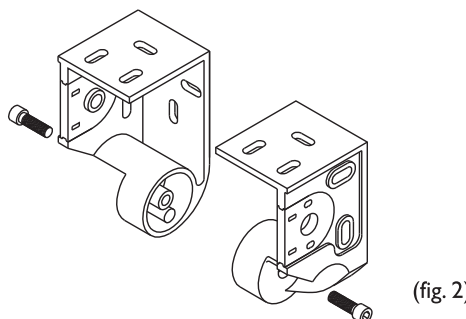
Brazos Proyectantes Helix: Brazo color blanco de aluminio extruido con sistema Cadena-Resorte (fig. 1) y alto rendimiento que permite maximizar la tensión de la tela. En medidas de: 1,600; 2,100; 2,350; 2,600; 3,100 y 3,600 mm.



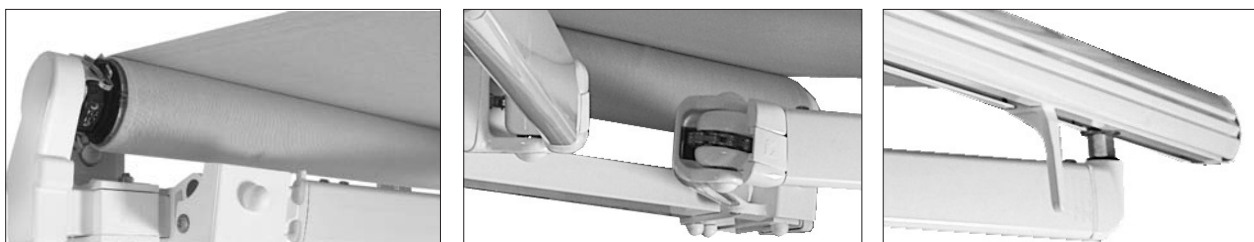
Tamaño mínimo del toldo 1 par de brazos (mm.)	
Proyección	Ancho Mínimo
1600	1910
2100	2410
2350	2660
2600	2910
3100	3410
3600	3910

Nota: ancho máximo 5500 mm.

Soporte Instalación (fig. 2): Soporta el eje de enrollamiento y brazos directamente, útil para ser instalado a techo o muro y dentro de vano (DV) o fuera de vano (FV).



TOLDO PROYECTANTE PALLADIO 2020 CON BARRA CUADRADA



Paladio 2020 es un toldo compacto con brazos extensibles, sobre barra cuadrada de acero galvanizado y pintado de 40x40mm, con brazos extensibles con cadena de acero inoxidable y soporte de brazo en aluminio extruido. Las dimensiones máximas aconsejadas son de 6,000 mm de ancho y 4,100 mm de proyección con tubo enrollador de 70 mm de diámetro (alternativa 80 mm). Palladio 2020 es un toldo modular, agregando otros perfiles se puede alcanzar un largo mayor.



TOLDO PROYECTANTE PALLADIO 2020

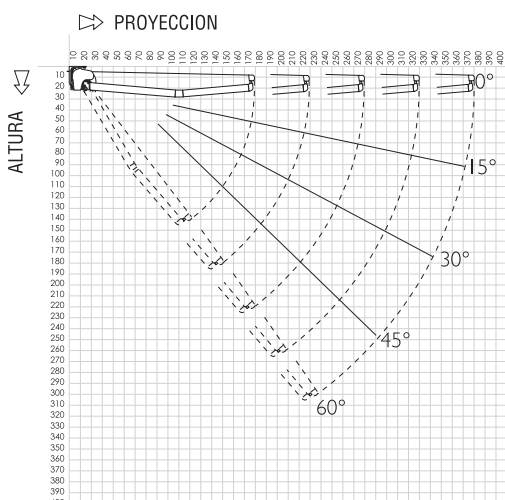
DESCRIPCION DEL PRODUCTO



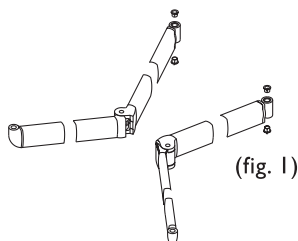
Septiembre 2010

Dimensiones máx. y peso (1 par de brazos)		Resistencia al viento (en las dimensiones máximas)		
Ancho (mm)	6000	Clase según EN 13561:2004 testeado por TÜV	2 (mm 6000 x 3100)	1 (mm 6000 x 4100)
Proyección (mm)	4100	Presión de prueba nominal p (N/m ²)	70	40
Peso aprox. (kg)	65	Clase según la propuesta de de modificación del párrafo 4.4 de la norma EN 13561:2004	3 (mm 6000 x 3100)	2 (mm 6000 x 4100)
Tubo enrollador diámetro (mm)	70	Presión dinámica q (N/m ²)	110	70

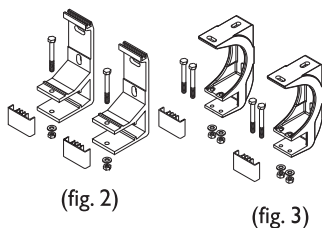
Grados de inclinación



Brazos Projectantes Palladio 2020: Brazo color blanco de aluminio extruido con sistema Cadena-Resorte (fig. 1) y alto rendimiento que permite maximizar la tensión de la tela. En medidas de: 1,600; 2,100; 2,350; 2,600; 3,100; 3,600 y 4,000 mm.



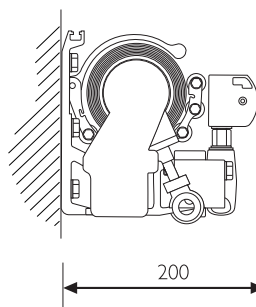
Soporte Instalación: Soporte a Muro (fig. 2) o de instalación frontal aplicable a planos verticales, en caso de requerir una instalación a techo o losa utilizar Soporte Universal (fig. 3) el cual está diseñado para ser fijado tanto en planos horizontales como verticales.



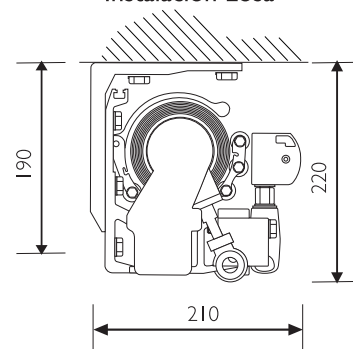
Soporte Central (fig. 4): Utilizado para la fabricación de toldos superiores a 5,500 mm de ancho (No aplicable con tela Screen). Para determinar el número de soportes que llevará el Toldo, ver lista de precios de Toldo Palladio 2020 tela acrílica.



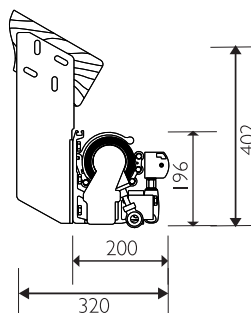
Instalación Muro



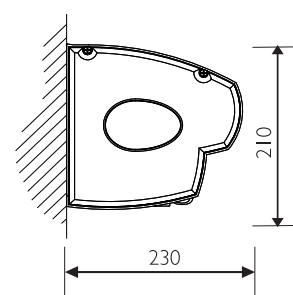
Instalación Losa



Instalación a Viga



Instalación con Cobertor



Ancho entre	Nº de Soportes de Instalación
0 - 4,050 mm	3
4,051 - 5,000 mm	3 a 4
5,001 - 9,000 mm	4 a 7
9,001 - 14,000 mm	5 a 8

Tamaño mínimo del toldo 1 par de brazos	
Proyección	Ancho Mínimo
1600	2030
2100	2530
2350	2780
2600	3030
3100	3530
3600	4030
4100	4530

Nota: ancho máximo 14000 mm.

CALCULO DEL PESO DEL TOLDO

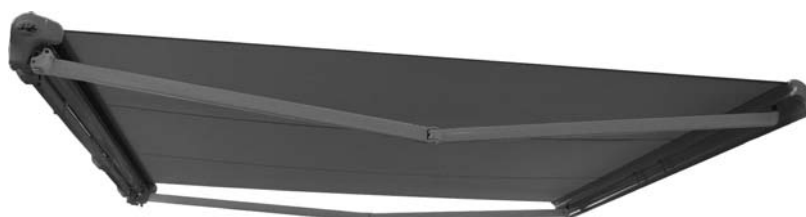
El peso aproximado de un Toldo Palladio 2020 se calculará con la siguiente fórmula:
 $4,05 \text{ kg} + (5,37 \times \text{ancho en mt}) + (\text{kg según tipo de brazo} \times \text{Nº de Brazo}) + (0,50 \text{ kg} \times \text{m}^2 \text{ de superficie})$

Peso de Brazos (Según su medida en mm): 1,600 = 3.40 kg; 2,100 = 4.00 kg; 2,350 = 4.30 kg; 2,600 = 4.50 kg; 3,100 = 5.40 kg; 3,600 = 7.90 kg; 4,000 = 9.40 kg.

TOLDO PROYECTANTE PALLADIO 2040 CON BARRA CUADRADA



COFRE



SEMICOFRE



tipping =
system

Palladio 2040 es un toldo con brazos extensibles, sobre barra cuadrada 40 x 40 mm en acero galvanizado y pintado. Con cofre y brazos con cadena de acero inoxidable. Las dimensiones máximas aconsejadas son de 7,000 mm de ancho y 3,600 mm de proyección con tubo enrollador de diámetro 70 mm. Este modelo viene con un soporte brazo basculante patentado, que permite regular el toldo sin tener que inclinar el cofre.



TOLDO PROYECTANTE PALLADIO 2040

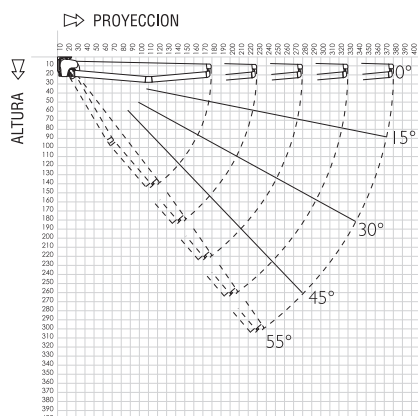
DESCRIPCION DEL PRODUCTO



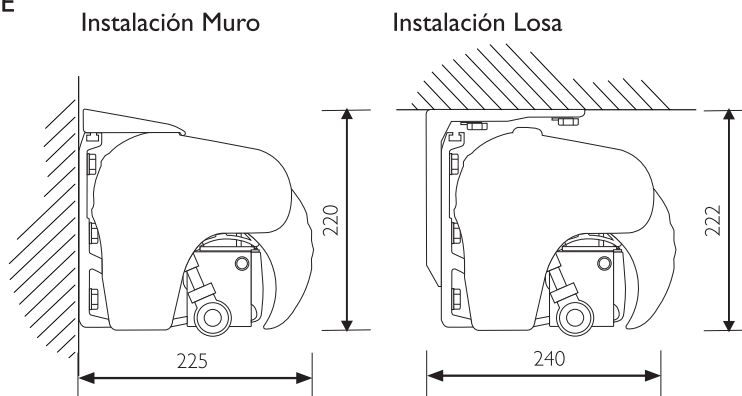
Septiembre 2010

Dimensiones máx. para norma EN 13561:2004 TÜV		Resistencia al viento (en las dimensiones máximas)	
Ancho (mm)	6000	Clase según EN 13561:2004 testeado por TÜV	2
Proyección (mm)	3600	Presión de prueba nominal p (N/m ²)	70
Peso aprox. (kg)	65-70	Clase según la propuesta de de modificación del párrafo 4.4 de la norma EN 13561:2004	3
Tubo enrollador diámetro (mm)	60	Presión dinámica q (N/m ²)	110

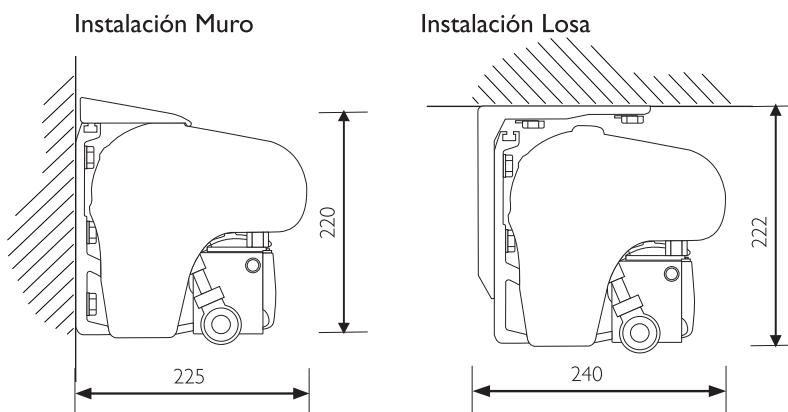
Grados de inclinación



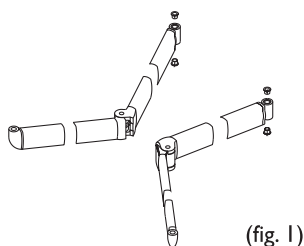
COFRE



SEMICOFRE



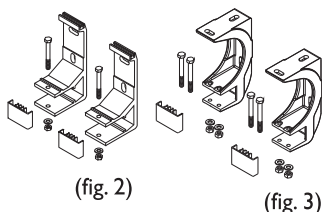
Brazos Projectantes Palladio 2040: Brazo color blanco de aluminio extruido con sistema Cadena-Resorte (fig. 1) y alto rendimiento que permite maximizar la tensión de la tela. En medidas de: 1,600; 2,100; 2,350; 2,600; 3,100 y 3,600 mm.



Tamaño mínimo del toldo 1 par de brazos	
Proyección	Ancho Mínimo
1600	2050
2100	2550
2350	2800
2600	3050
3100	3550
3600	4050

Nota: ancho máximo 7000 mm.

Soporte Instalación: Soporte a Muro (fig. 2) o de instalación frontal aplicable a planos verticales. En caso de requerir una instalación a techo o losa utilizar Soporte Universal (fig. 3) el cual está diseñado para ser fijado tanto en planos horizontales como verticales.



Ancho entre	Nº de Soportes de Instalación
0 - 4,050 mm	3
4,051 - 5,000 mm	3 a 4
5,001 - 7,000 mm	4 a 5

TOLDO PROYECTANTE PALLADIO 2050 SIN BARRA CUADRADA

SEMICOFRE



COFRE

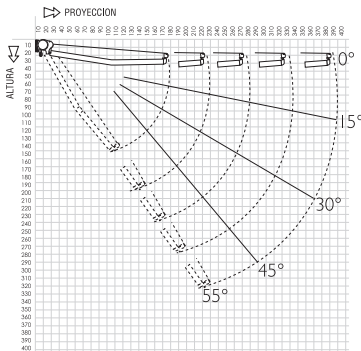


Palladio 2050 es un toldo con cofre con brazos extensibles externos, soportes laterales fijos y contraplaca de anclaje, brazos con cadena de acero inoxidable. Las dimensiones máximas aconsejadas son de 5,000 mm de ancho y de 2,600 mm de proyección con tubo enrollador de diámetro 70 mm. El montaje puede ser efectuado a muro o en el techo.



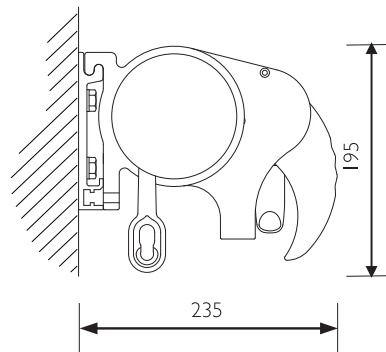
Dimensiones máx. y peso (1 par de brazos)		Resistencia al viento (en las dimensiones máximas)	
Ancho (mm)	5000	Clase según EN 13561:2004 testado por TÜV	1
Proyección (mm)	2600	Presión de prueba nominal p (N/m ²)	40
Peso aprox. (kg)	65	Clase según la propuesta de de modificación del párrafo 4.4 de la norma EN 13561:2004	2
Tubo enrollador diámetro (mm)	60	Presión dinámica q (N/m ²)	70

Grados de inclinación Instalación Muro

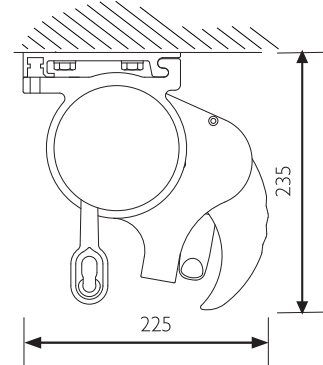


COFRE

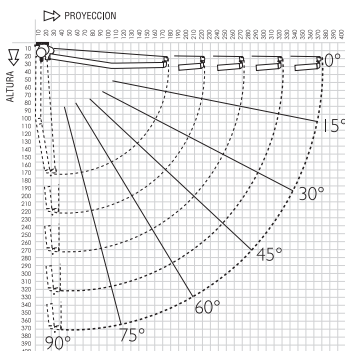
Instalación Muro



Instalación Losa

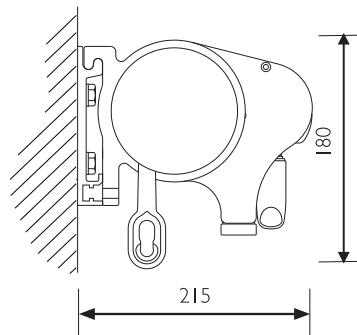


Instalación Losa

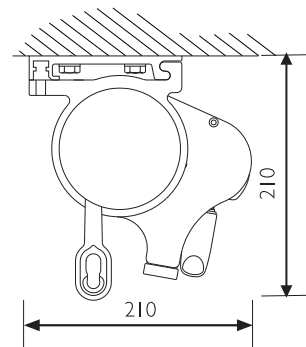


SEMICOFRE

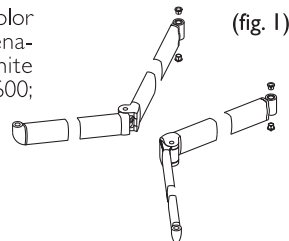
Instalación Muro



Instalación Losa



Brazos Proyector Palladio 2050: Brazo color blanco de aluminio extruido con sistema Cadena-Resorte (fig. 1) y alto rendimiento que permite maximizar la tensión de la tela. En medidas de: 1,600; 2,100; 2,350 y 2,600 mm.



Tamaño mínimo del toldo 1 par de brazos	
Proyección	Ancho Mínimo
1600	1900
2100	2400
2350	2650
2600	2900

Nota: ancho máximo 5000 mm.



**TOLDO PROYECTANTE BASE LITE
SIN BARRA CUADRADA**

**NUEVO
PRODUCTO**



BASE
LITE



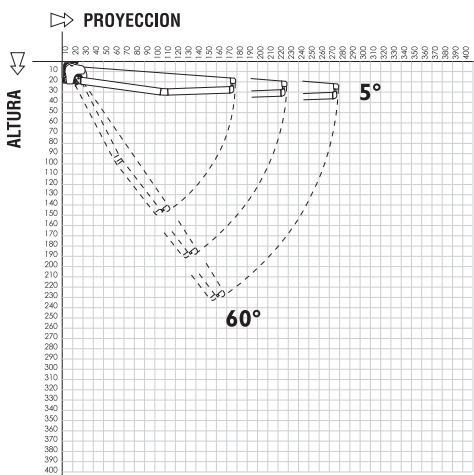
Base Lite es un toldo con cofre y brazos extensibles que desaparecen totalmente en éste. Los brazos son con doble cable enfundado. Las dimensiones máximas aconsejadas son de 5,000 mm de ancho y 2,600 mm de proyección con tubo enrollador de 70 mm de diámetro. Los soportes permiten instalar el toldo tanto a muro como a techo, disponen además de un tornillo para micro regulación el cual permite un correcto acoplamiento de los perfiles.



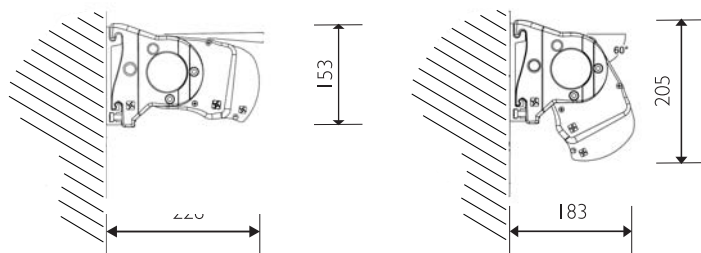
Dimensiones máx. y peso (1 par de brazos)		Resistencia al viento (en las dimensiones máximas)	
Ancho (mm)	5000	Clase según EN 13561:2004 testeado por TÜV	1
Proyección (mm)	2600	Presión de prueba nominal p (N/m ²)	40
Peso aprox. (kg)	60-65	Clase según la propuesta de de modificación del párrafo 4.4 de la norma EN 13561:2004	2
Tubo enrollador diámetro (mm)	60	Presión dinámica q (N/m ²)	70

Grados de inclinación

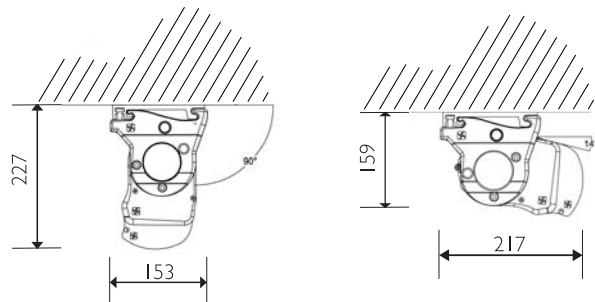
Instalación Muro



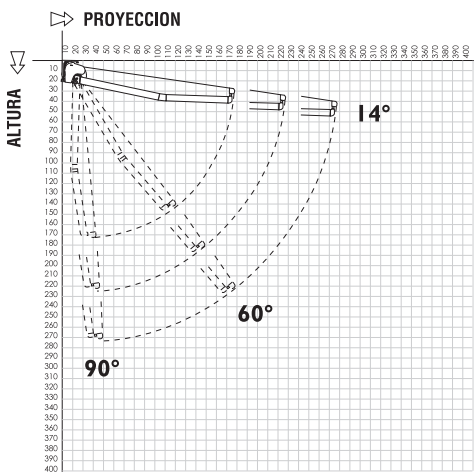
Instalación Muro



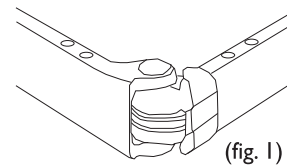
Instalación Losa



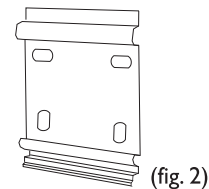
Instalación Losa



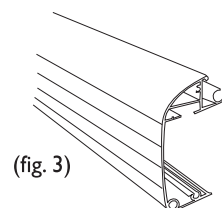
Brazos Projectantes Base Lite: Brazo color blanco de aluminio extruido con sistema Doble Cable-Resorte (fig. 1) de alto rendimiento que permite maximizar la tensión de la tela. En medidas de: 1,600; 2,100 y 2,600 mm.



Soporte Instalación: Soporte a Muro o losa (fig. 2).



Barra Frontal: Discreta barra frontal, donde se fijan los brazos y cenefa que protege tanto a la tela como a los brazos (fig. 3).



Tamaño mínimo del toldo 1 par de brazos	
Proyección	Ancho Mínimo
1600	1860
2100	2360
2600	2860

Nota: ancho máximo 4000 mm.

Nota: medidas expresadas en mm.