

*lavela*

CATÁLOGO TÉCNICO





# ÍNDICE

- 6 Concepto de producto
- 7 Tipologías
- 8 Lavela TIPO 02
- 10 Lavela TIPO 03
- 12 Lavela TIPO 04
- 14 Herrajes y tensores
- 15 Textil
- 17 Particularidades
- 18 Orientación
- 19 Pilares y peanas
- 20 Otros proyectos
- 22 Consejos



velas de diseño | entornos y espacios únicos

# lavela

Presentamos **LAVELA**, nuestro sistema de lonas tensadas a medida. Diseñadas para combinar **funcionalidad** y **diseño**, las velas LAVELA ofrecen una solución elegante y eficiente para la protección solar y la **cobertura** de espacios exteriores.

Con una amplia gama de materiales técnicos y tejidos de **alta calidad**, cada proyecto se realiza de forma **personalizada**, adaptándose a las necesidades específicas de cada entorno: residencial, comercial o recreativo.

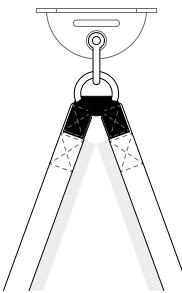
Ya sean velas decorativas, de sombra o impermeables, todas se caracterizan por una estética **minimalista**, líneas limpias y una integración armoniosa con la arquitectura existente. Su diseño **tenso** y **liviano** permite cubrir grandes superficies con ligereza visual, aportando carácter sin renunciar a la eficiencia.

**LAVELA** es la solución perfecta para crear espacios únicos, protegidos del sol y la lluvia, sin perder conexión con el entorno.



## > TIPOLOGÍAS

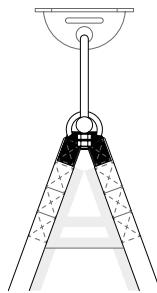
**LAVELA T01** - confección básica



Vela confeccionada de tejido técnico, con cinta perimetral cosida, anillas de 6mm en los extremos y tensor mecánico en un solo extremo.

sin regulación de tensión, ni refuerzos en los extremos

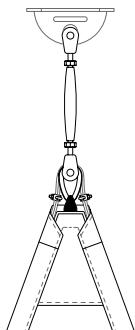
**LAVELA T02** - cinta perimetral



Vela confeccionada de tejido técnico, cinta perimetral con doble cosido, refuerzo en puntas del mismo tejido soldado mediante impulsos térmicos, anillas de acero inoxidable y tensores mecánicos en todos los extremos.

con regulación de tensión diagonal (puntas)

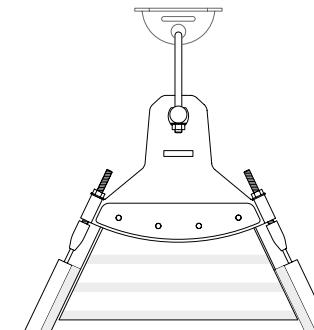
**LAVELA T03** - cable de acero



Vela confeccionada de tejido técnico, con bolsa perimetral, cable perimetral de acero inox de 4mm recubierto, grilletes de cierre y tensores mecánicos en todos los extremos. Pasadores de cable de PVC.

con regulación de tensión diagonal (puntas) y perimetral constante

**LAVELA T04** - puños y cables

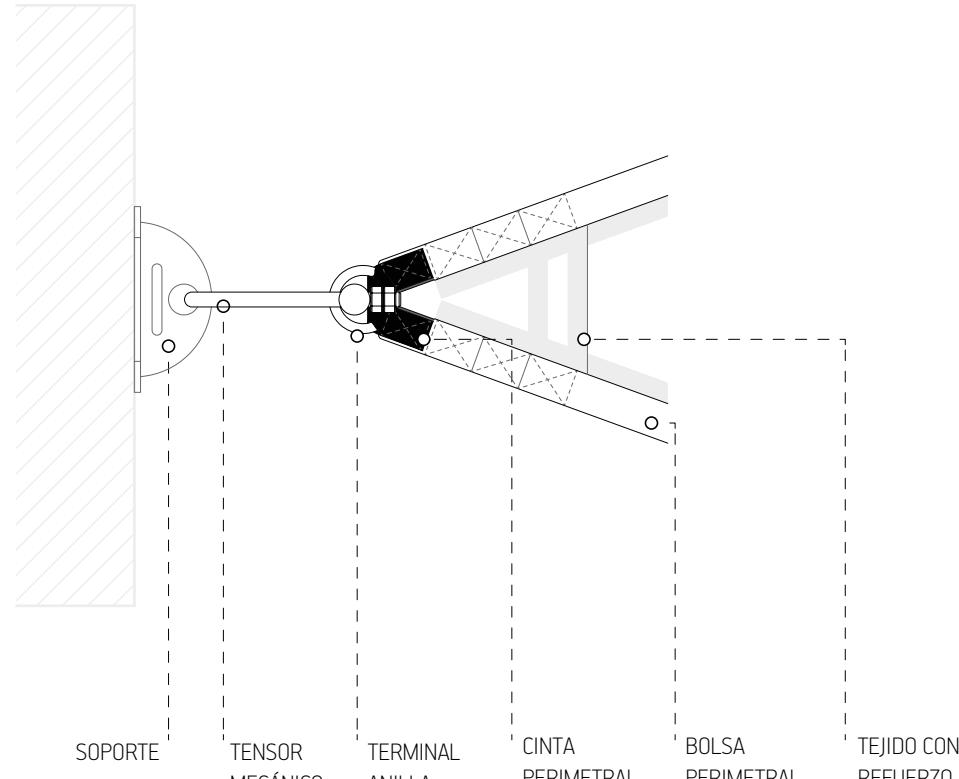


Vela confeccionada de tejido técnico, con bolsa perimetral reforzada con PVC, cables independientes de acero inox de 1x19, con puños de acero y tensores mecánicos en todos los extremos. Tornillería con doble tuerca de seguridad.

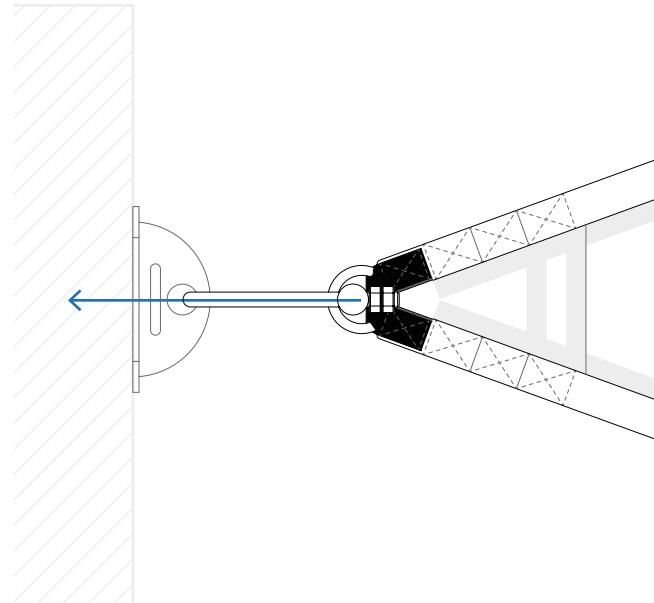
con regulación de tensión diagonal (puntas) y perimetral independiente

## > LAVELA TIPO 02

### PARTES PRINCIPALES



### TENSIONADO

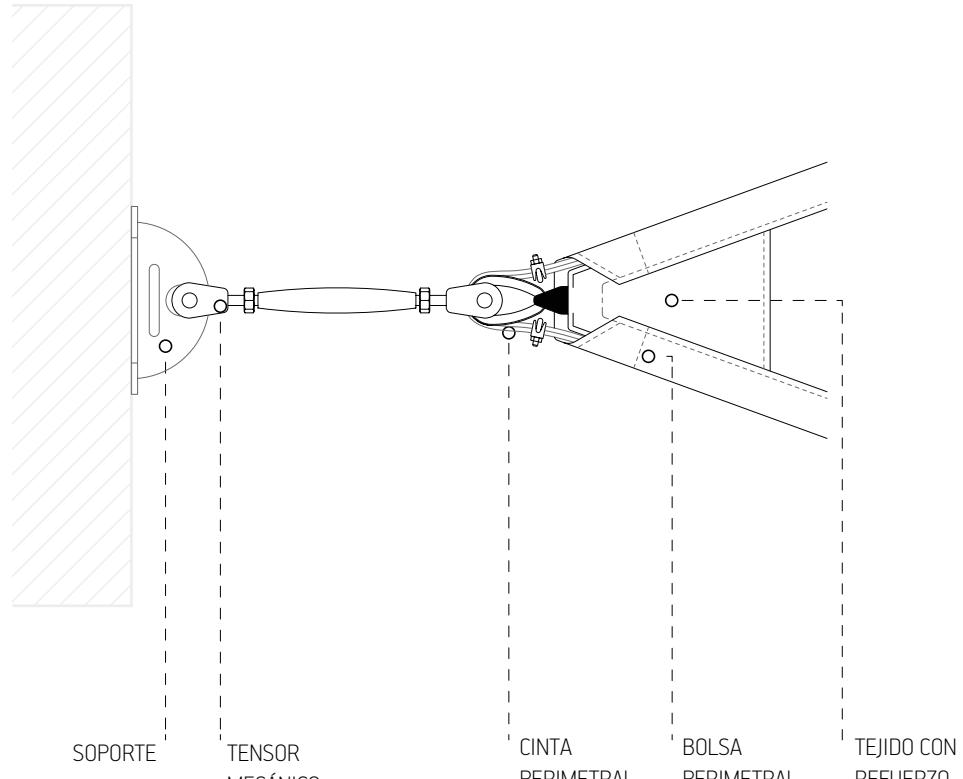


La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. El tensionado de los herrajes puede provocar arrugas longitudinales al vértice.

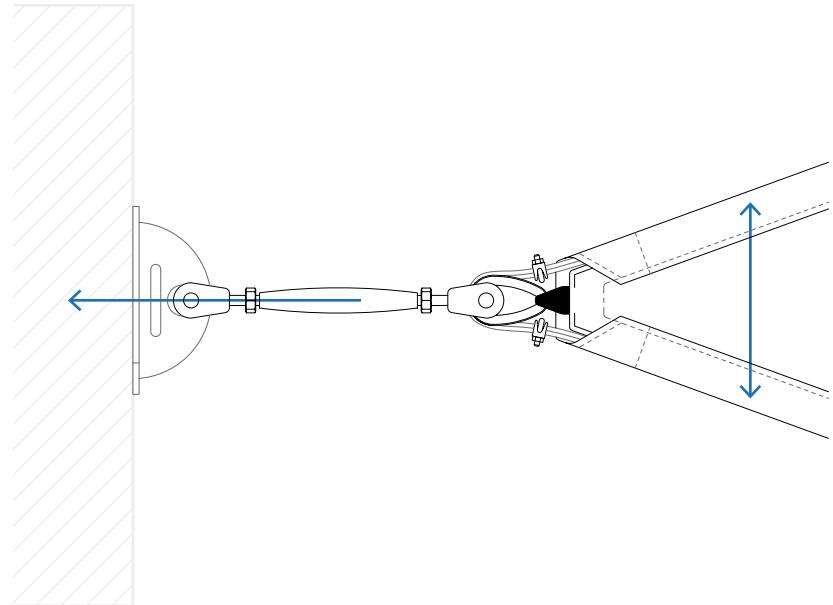


## > LAVELA TIPO 03

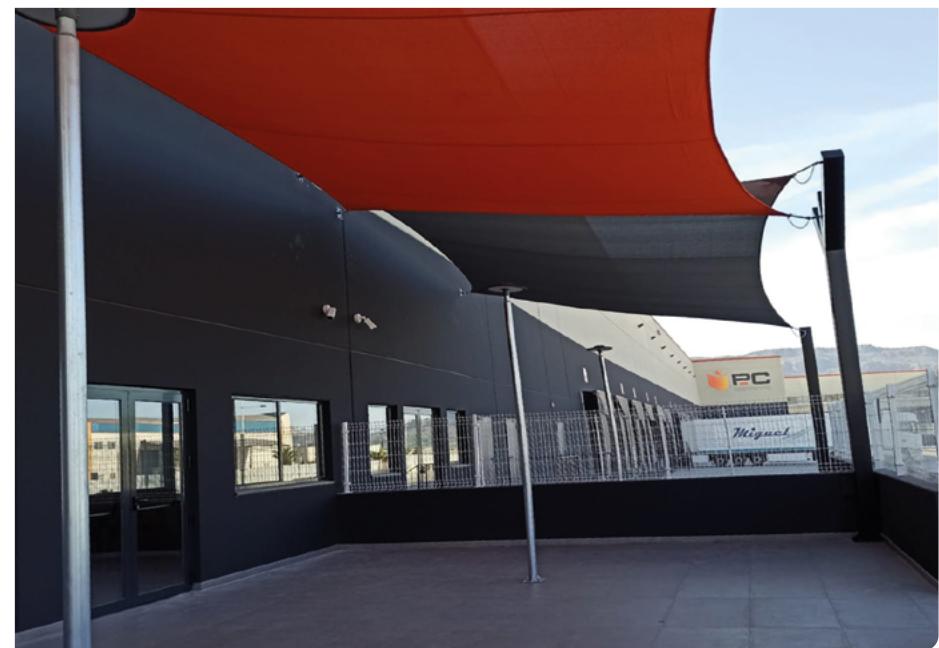
### PARTES PRINCIPALES



### TENSIONADO

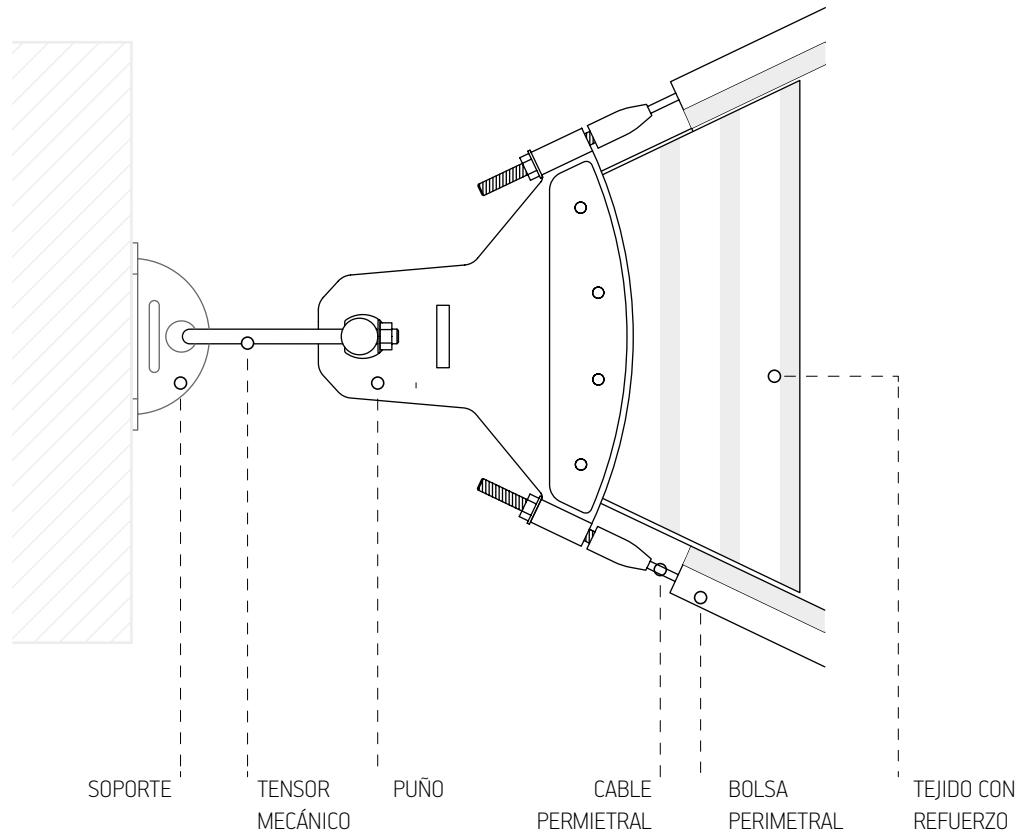


La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. El cable perimetral nos permite repartir una tensión perimetral constante, ayudando a mantener todo el tejido con la misma tensión. Un exceso de tensión puede provocar arrugas longitudinales al vértice.

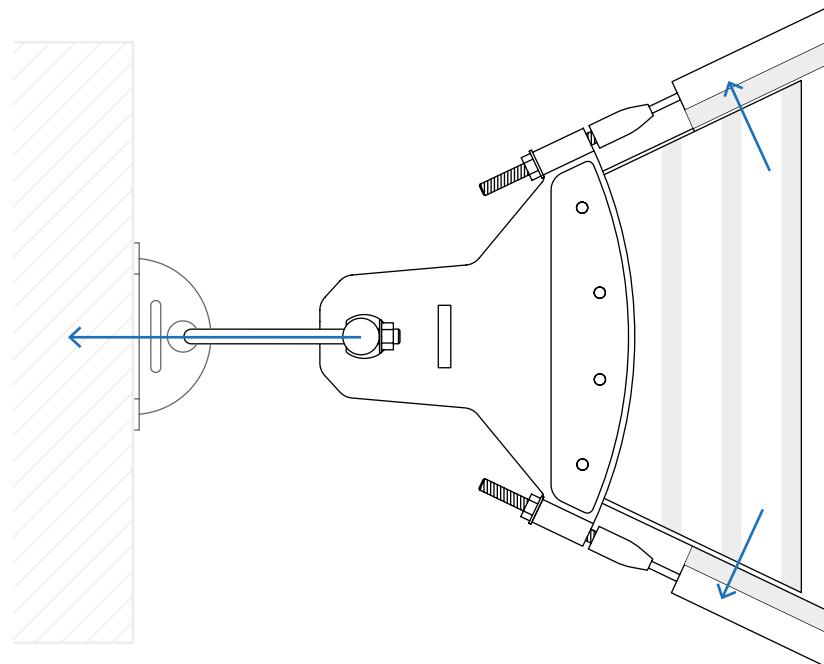


## >LA VELA TIPO 04

### PARTES PRINCIPALES

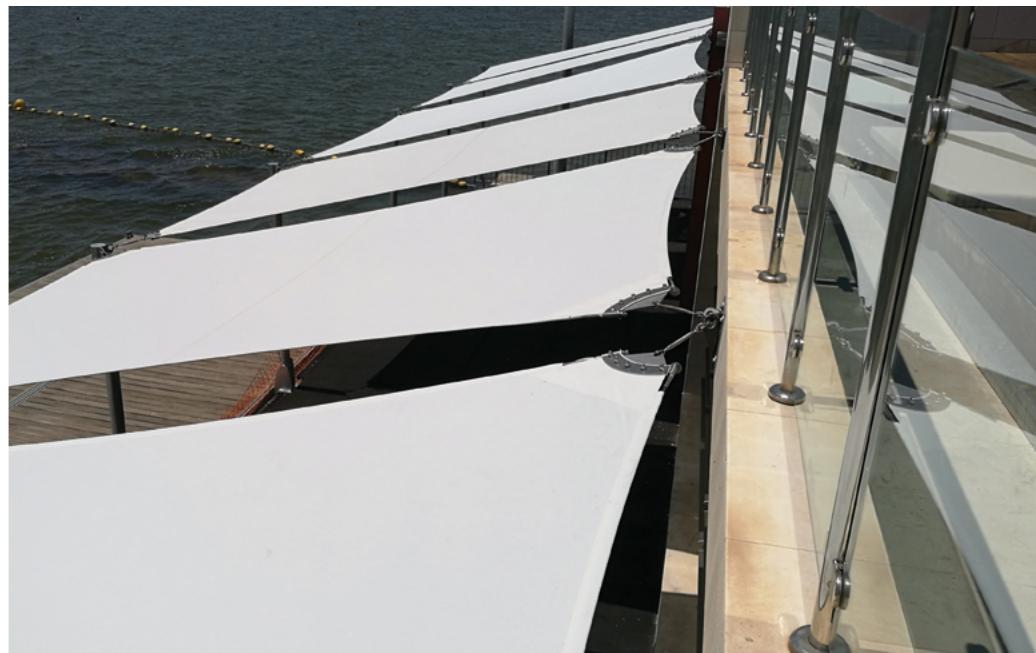


### TENSIONADO



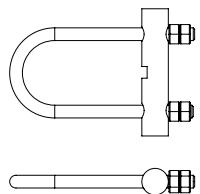
La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. Los cables perimetrales independientes nos permite regular y repartir la tensión perimetral según sea necesario, ayudando a mantener todo el tejido con la misma tensión.

Un exceso de tensión puede provocar arrugas longitudinales al vértice o doblado de tejido en las puntas.

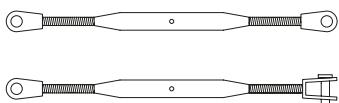


## > ANCLAJES Y HERRAJES

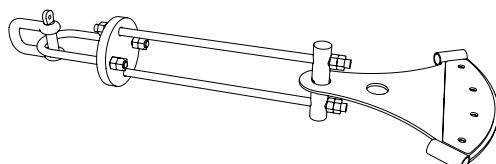
### TENSORES MECÁNICOS



ABARCÓN (herraje estándar)  
M12

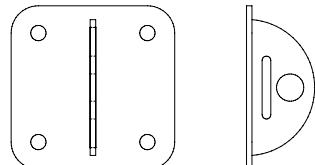


TENSOR TUBULAR ACERO INOX  
M10 - M16

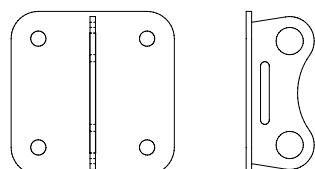


TENSORES ESPECIALES

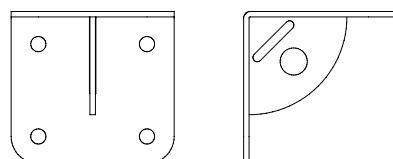
### SOPORTES



SOPORTE INOX / HIERRO  
(150x150x4mm)

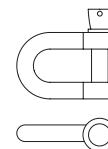


SOPORTE DOBLE INOX / HIERRO  
(150x150x4mm)

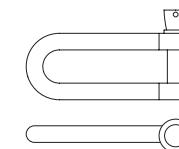


SOPORTE ESQUINA INTERIOR-EXTERIOR INOX / HIERRO  
(140x140x4mm)

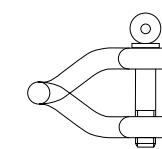
### ACCESORIOS



GRILLETE  
M10



GRILLETE LARGO  
M6 - M10



GRILLETE REVIRADO  
M10

## > TEXTIL

**LAVELA T01** - confección básica



SOLTIS HORIZON 86  
SOLTIS PERFORM 92  
SOLTIS LOUNGE 96  
SOLTIS PROOF W96  
FLEXLIGHT LODGE 6002  
PROOF 502

SEDOCROM 2000 M2  
LAC 650  
REC-SCREEN 6000P

**LAVELA T02** - cinta perimetral



SOLTIS HORIZON 86  
SOLTIS PERFORM 92  
SOLTIS LOUNGE 96  
SOLTIS PROOF W96  
FLEXLIGHT LODGE 6002  
PROOF 502

SEDOCROM 2000 M2  
LAC 650  
REC-SCREEN 6000P

**LAVELA T03** - cable de acero



COMERCIAL 95  
COMERCIAL 95 FR  
COMMERCIAL DUAL SHADE  
COMMERCIAL HEAVY

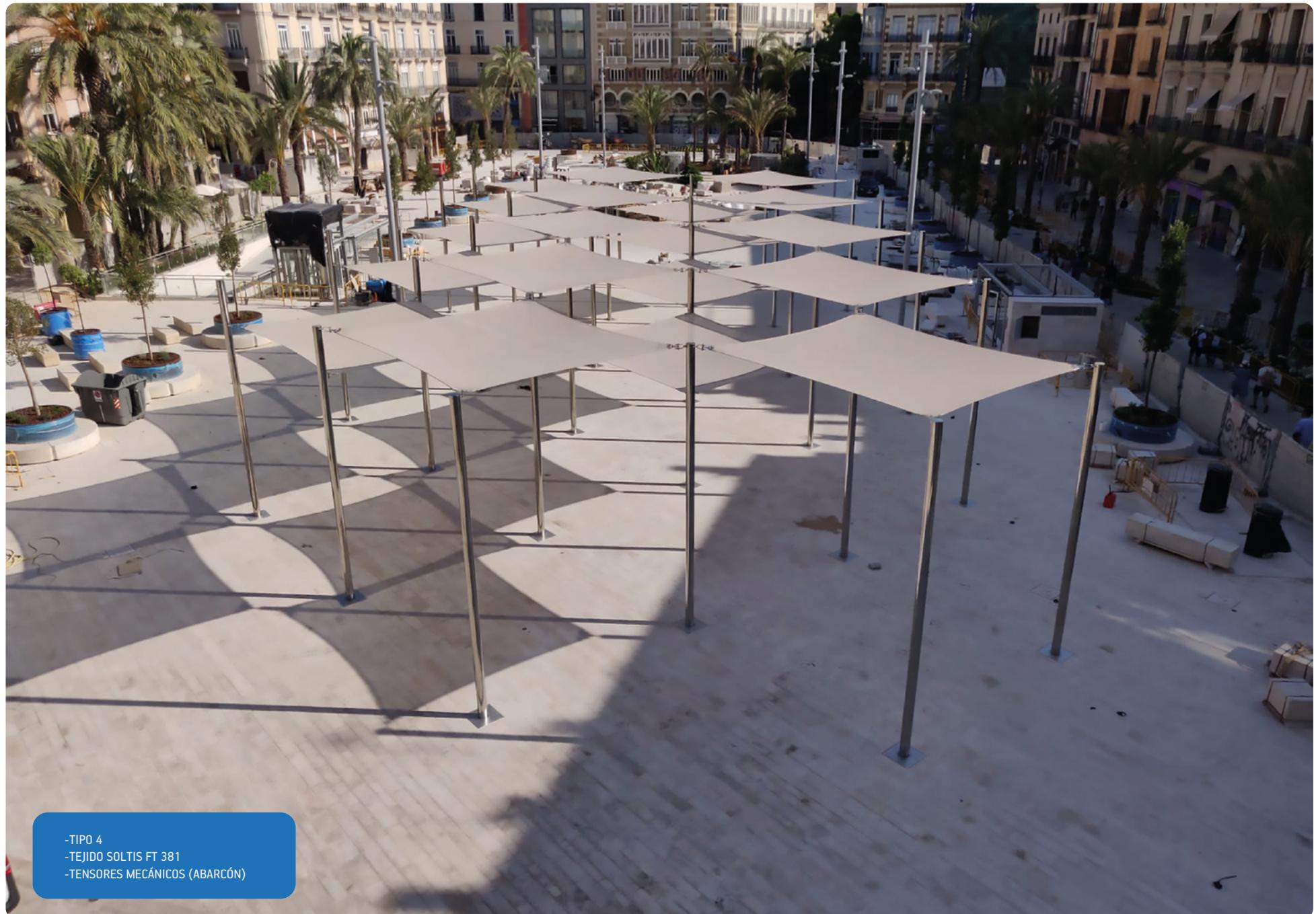
REC-SCREEN 6000P

**LAVELA T04** - puños y cables



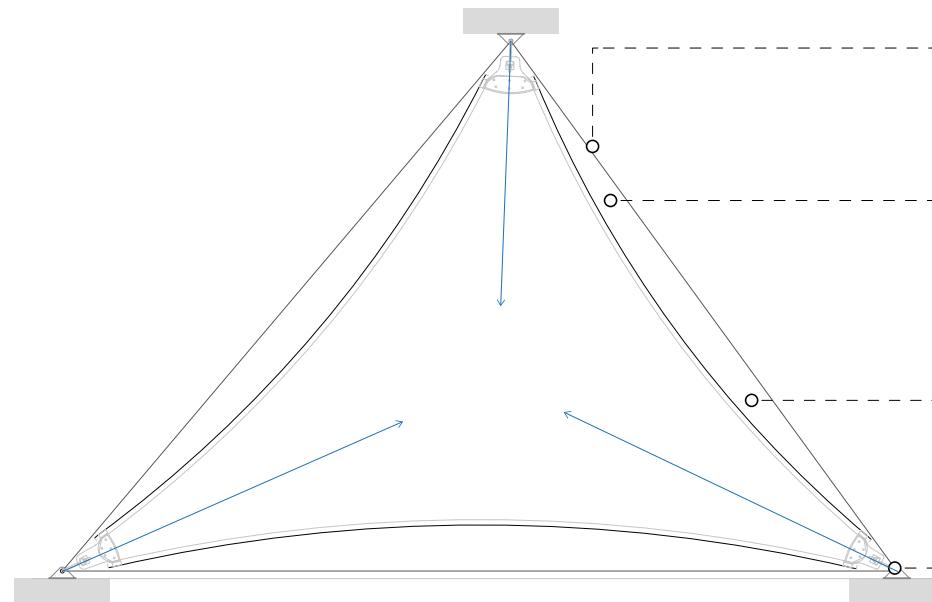
SOLTIS HORIZON 86  
SOLTIS PERFORM 92  
SOLTIS LOUNGE 96  
SOLTIS PROOF W96  
FLEXLIGHT LODGE 6002  
PROOF 502

SEDOCROM 2000 M2  
LAC 650  
REC-SCREEN 6000P

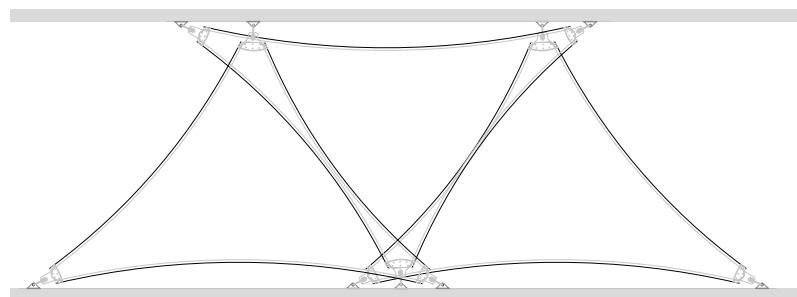


-TIPO 4  
-TEJIDO SOLTIS FT 381  
-TENSORES MECÁNICOS (ABARCÓN)

## > PARTICULARIDADES



huecos | velas superpuestas



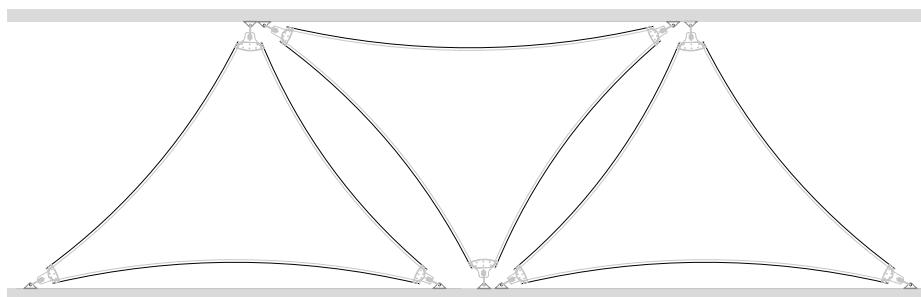
**medición línea recta**  
toma de medida entre punto y punto de fijación.  
si hay desnivel, es importante anotar las alturas

**curva perimetral**  
todas las velas se confeccionan con curva perimetral,  
la cual permite transmitir tensión al centrar y evitar  
o disminuir las bolsas centrales.  
Según el tipo de tejido, la curva estará entre el 4% y el 8%  
de la longitud de cada lado

**huecos**  
al montar las velas de forma consecutiva o juntas, quedará  
entre ellas un hueco oval, debido a la curvatura perimetral.

**tensionado**  
las velas se confeccionan teniendo en cuenta la deformación  
del tejido al tensionarlo. Según dimensiones y tipo de tensor  
a usar, la distancia al punto de soporte variará.

huecos | velas consecutivas



## > ORIENTACIÓN

La ubicación y posición de la vela son fundamentales a la hora de proyectar la sombra deseada. Según sus necesidades, tenga en cuenta la época del año que más rendimiento sacará de la vela. De esta forma, la vela cumplirá perfectamente con su función.

Ejemplos de la sombra proyectada por una vela según hora y mes.



simulación a las 10:25h del 03 de septiembre



simulación a las 13:17h del 03 de septiembre



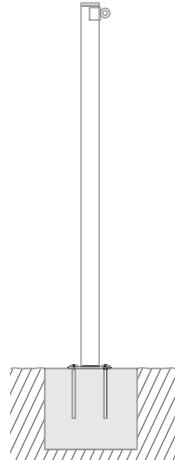
simulación a las 13:17h del 03 de marzo



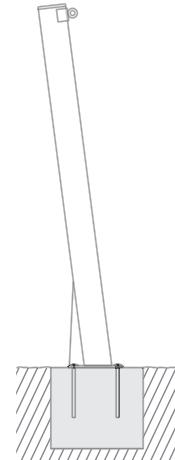
simulación a las 13:17h del 03 de noviembre

## > PEANAS Y PILARES

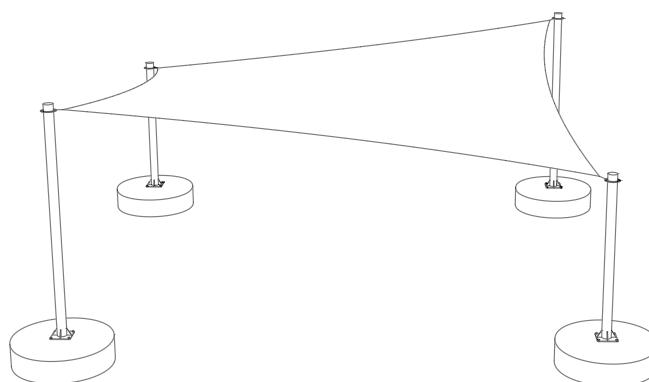
Clasificación según sujeción y fijación.



Pilar fijo recto

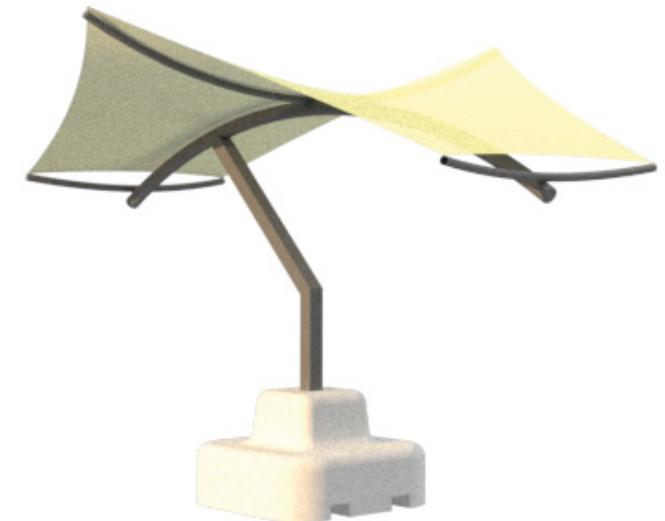


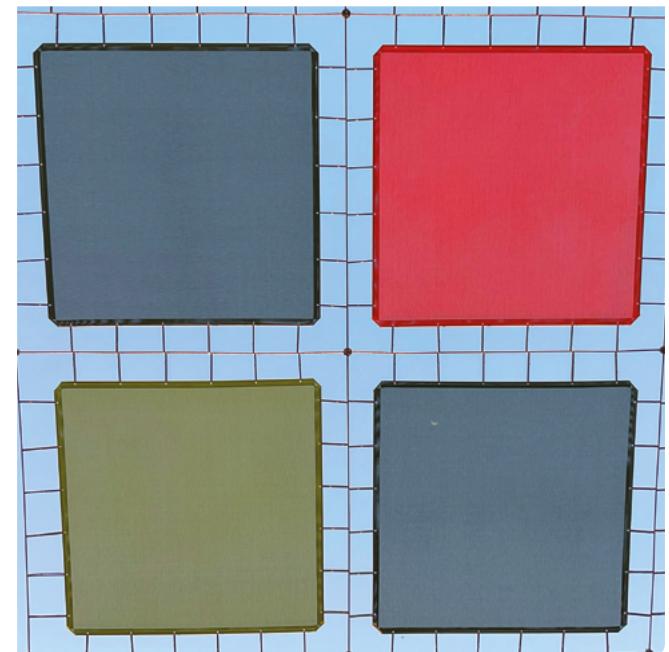
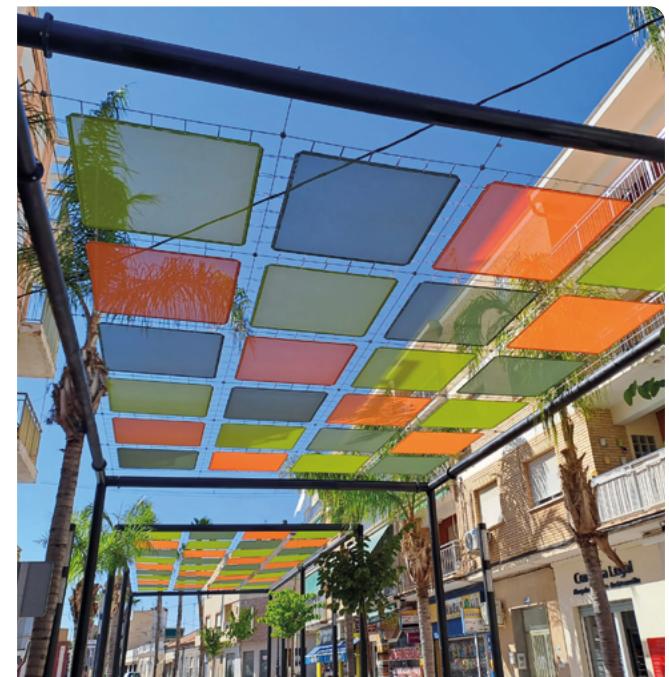
Pilar fijo con inclinación



Peana redonda

Peana móvil modular y personalizable







## > CONSEJOS

### y detalles a tener en cuenta

- cada tipo de vela ofrece una prestaciones, todas ellas de calidad. Aún así, para velas de dimensiones considerables es recomendable usar las de tipo 4, con cable metálico perimetral y puños metálicos. Aunque las de tipo 2 son muy resistentes, a grandes dimensiones es difícil mantener una tensión constante.

- nunca escatime en calidad de materiales ni sección de pilares. La calidad y la seguridad deben ir por delante.

- para asegurar una correcta fabricación de las velas, es necesario facilitar las dimensiones exactas entre puntos de tensionado una vez colocados en obra.

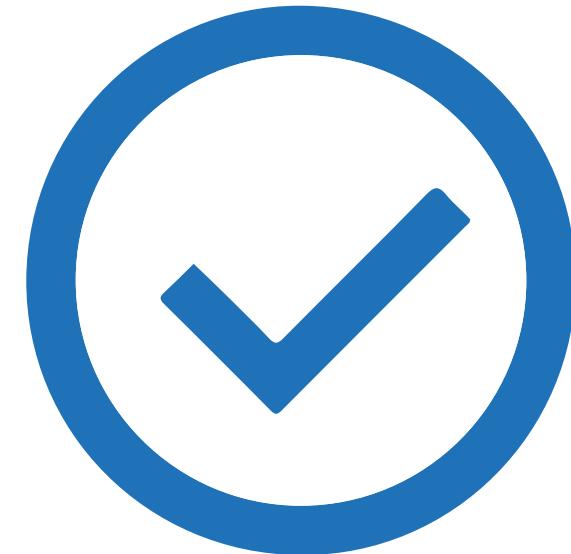
- a la hora de instalar velas con tensores de acero inoxidable, es necesaria la aplicación de grasa o líquido para evitar el gripaje de los tensores. Una vez montados, recomendamos usar sellante de tuercas (sólo para tensores inox).

- lleve siempre consigo carracas para ayudar al tensado y montaje de las velas.

- lavela es un producto de protección solar con alto grado de aporte estético. Es un producto de calidad, diseño para usarse en cualquier época del año. No es un producto pensado para proteger de la lluvia, aunque un tejido opaco pueda ofrecer cierta protección.

- siempre es recomendable darle inclinación para mejorar su resistencia al viento y al agua. En caso de ser necesarias para el agua, incluya siempre un 20% mínimo de inclinación.

- los sistemas de LAVELA son sistemas para instalación fija. En caso de tener que desmontarlas, recomendamos siempre la asistencia de un instalador.







### **AWMA - SUN CONTROL SOLUTIONS**

C/Laguna de villasinda, nº21-25 Pol. Ind. Balsicas,

30591 - Balsicas - Murcia

T. +34 968 580 609

info@awma.es

[www.awmasuncontrol.com](http://www.awmasuncontrol.com)

