

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.

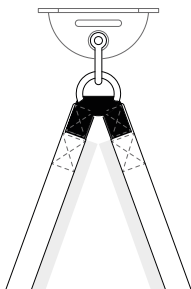
Con una amplia gama de materiales técnicos y tejidos de **alta calidad**, cada proyecto se realiza de forma **personalizada**, adaptándose a las necesidades específicas de cada entorno: residencial, comercial o recreativo.

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.



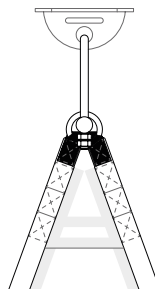
**LAVELA T01** - confección básica



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

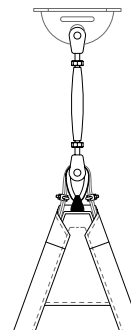
**LAVELA T02** - cinta perimetral



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)

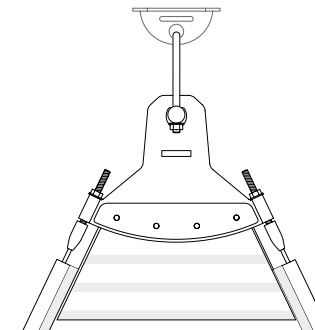
**LAVELA T03** - cable de acero



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

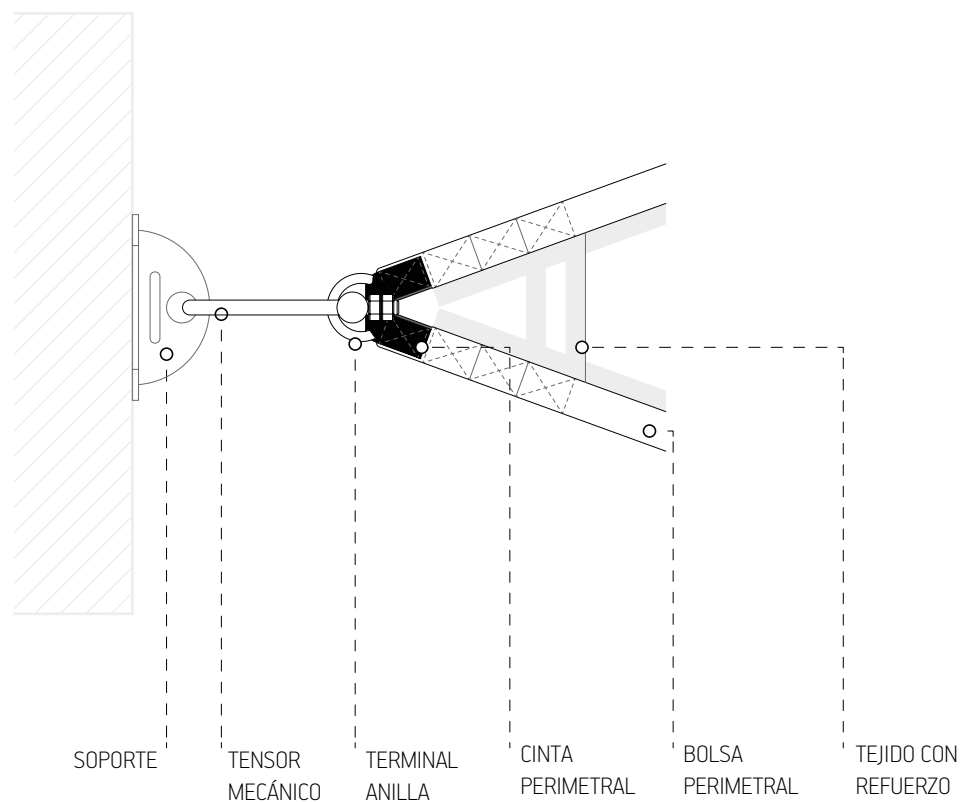


Vela confeccionada de tejido técnico, con bolsa perimetral reforzada con PVC, cables independientes de acero inox de 1x19, con puños de acero y tensores mecánicos en todos los extremos. Tornillería con doble tuerca de seguridad.

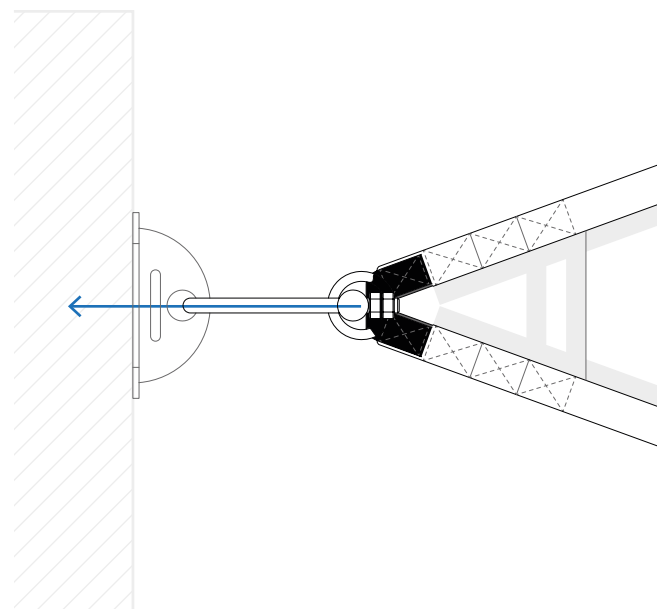
con regulación de tensión diagonal (puntas) y perimetral independiente

## > LAVELA TIPO 02

### PARTES PRINCIPALES



### TENSIONADO

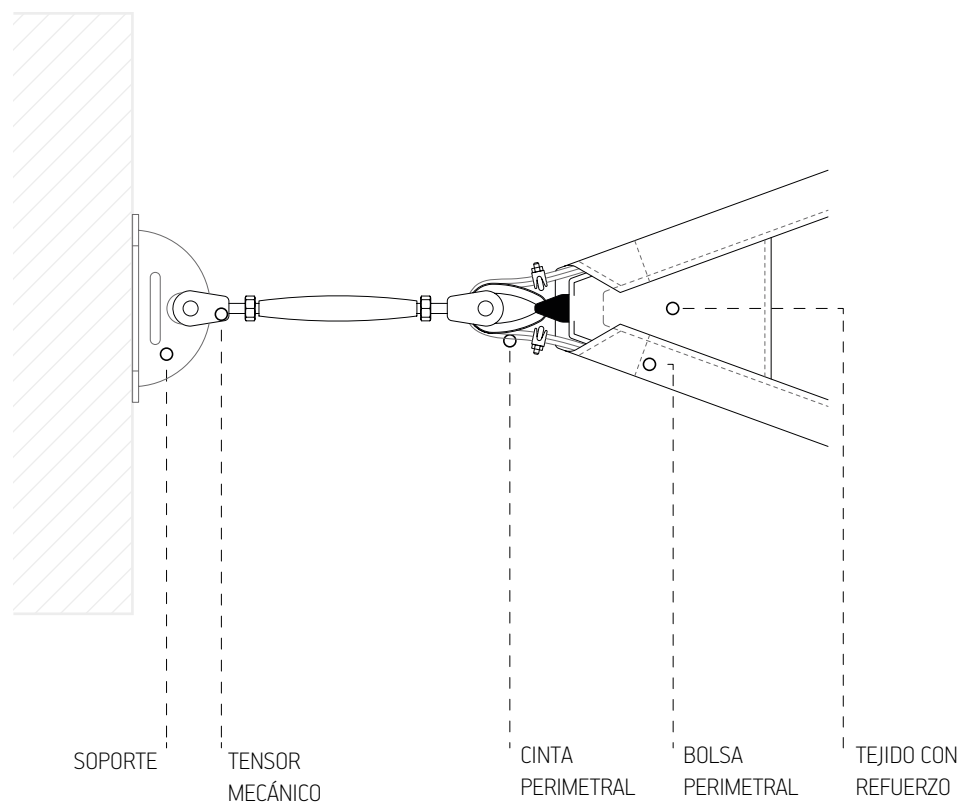


La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. El tensionado de los herrajes puede provocar arrugas longitudinales al vértice.

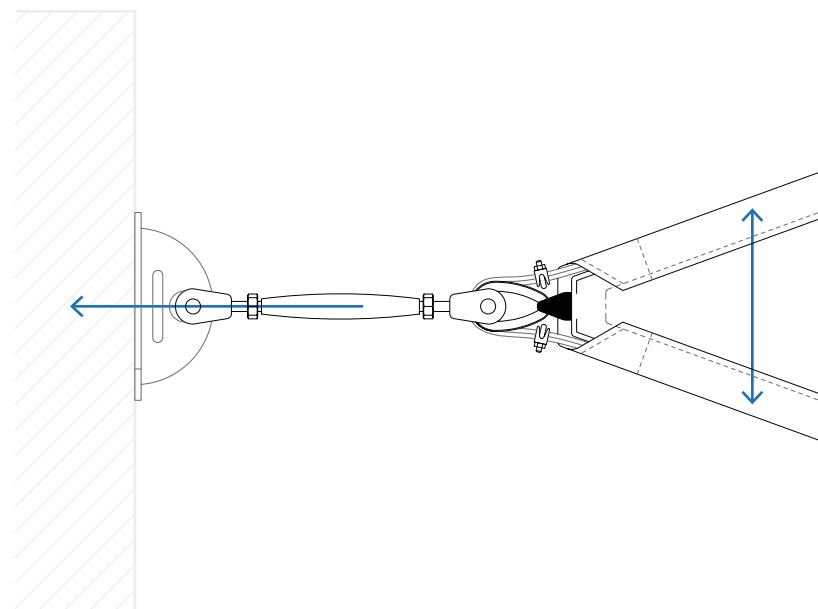


## > LAVELA TIPO 03

### PARTES PRINCIPALES



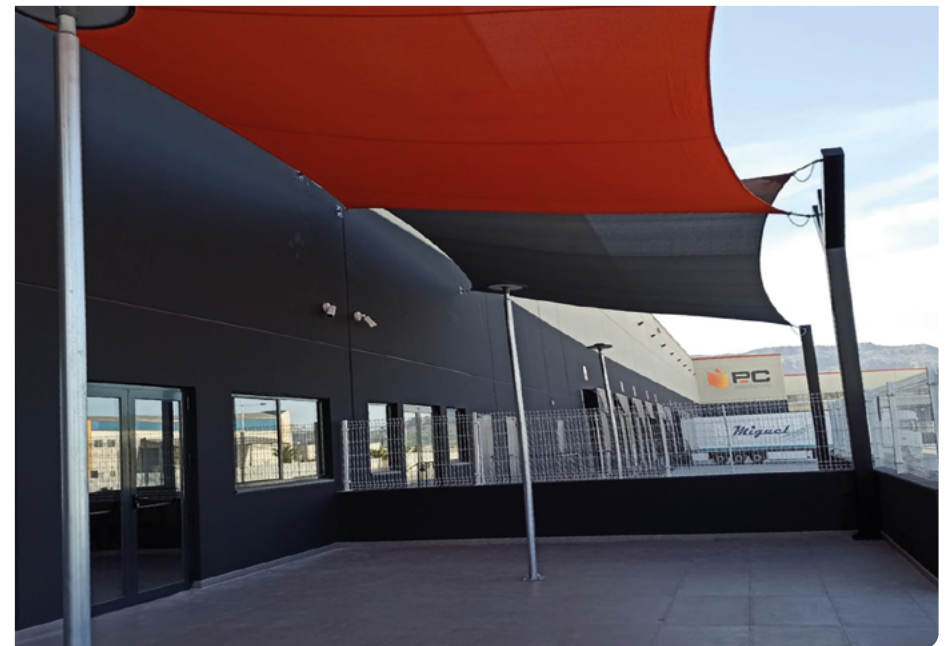
### TENSIONADO



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.

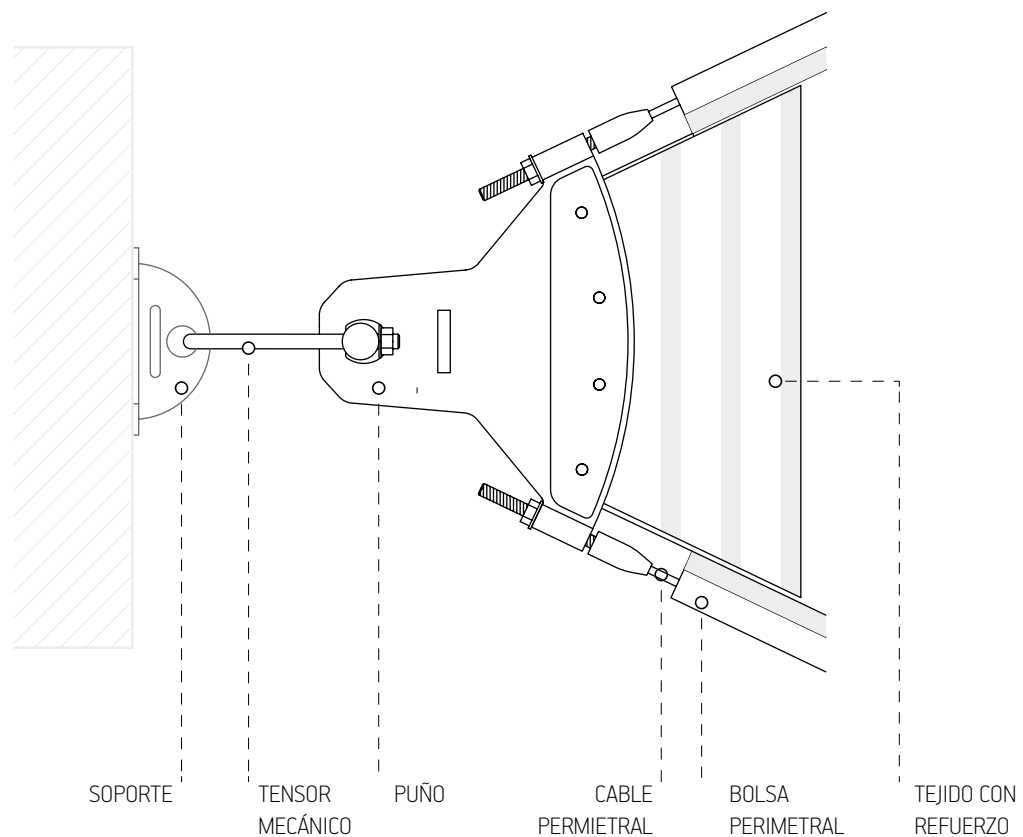
Un exceso de tensión puede provocar arrugas longitudinales al vértice.



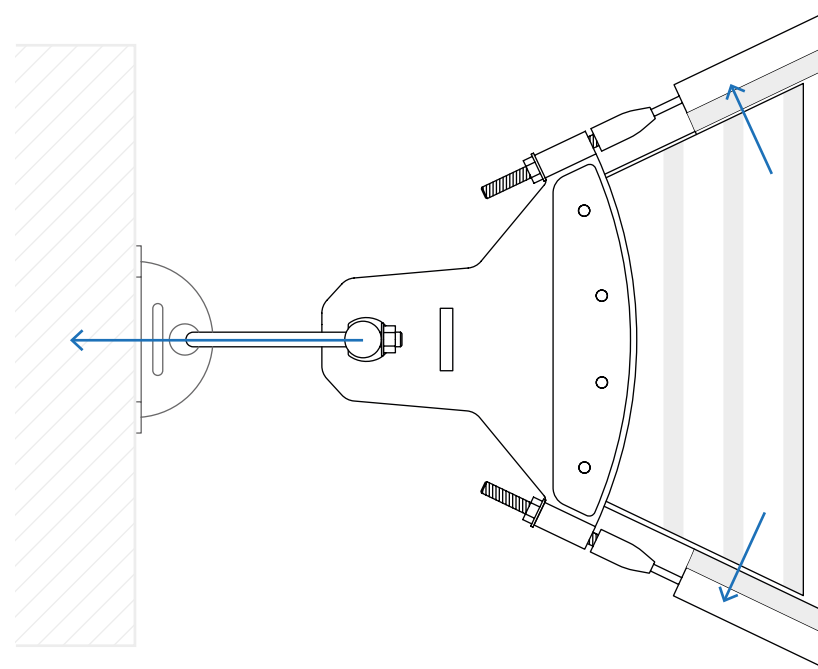


## >LAVELA TIPO 04

### PARTES PRINCIPALES



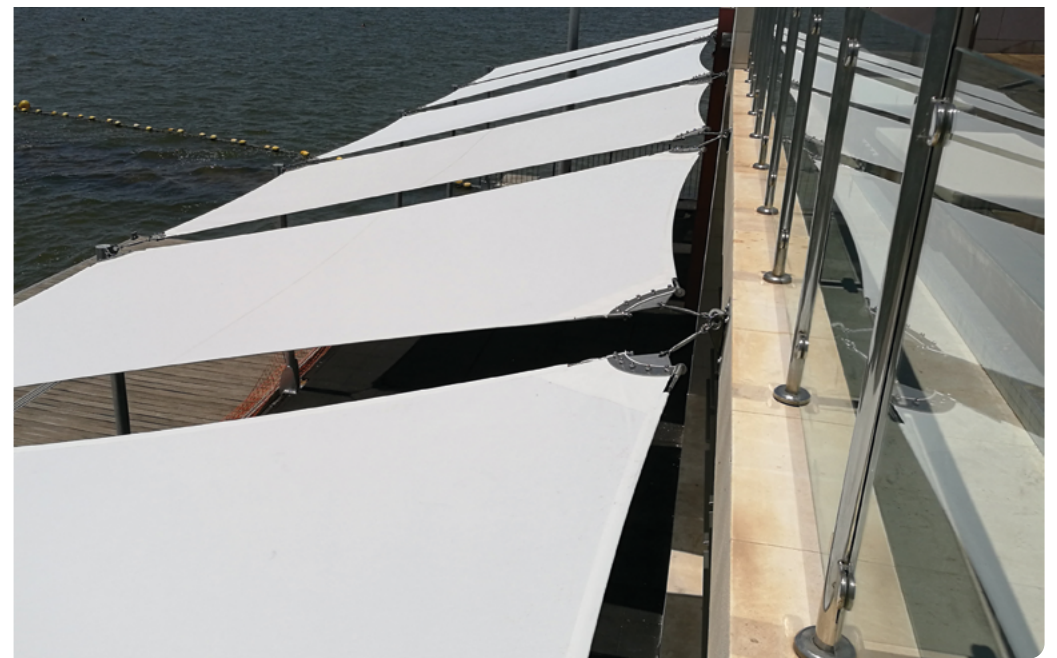
### TENSIONADO



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.

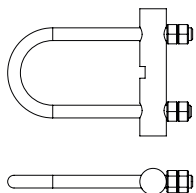
Un exceso de tensión puede provocar arrugas longitudinales al vértice o doblado de tejido en las puntas.



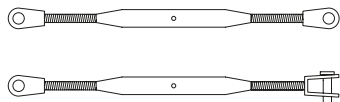


## > ANCLAJES Y HERRAJES

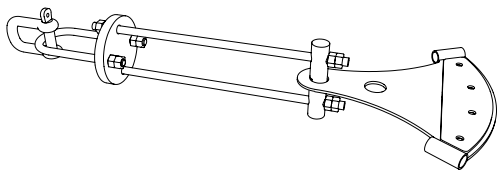
### TENSORES MECÁNICOS



ABARCÓN ( herraje estándar)  
M12

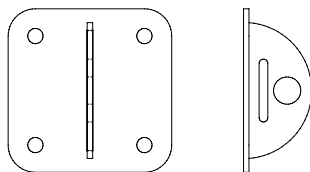


TENSOR TUBULAR ACERO INOX  
M10 - M16

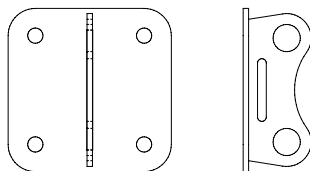


TENSORES ESPECIALES

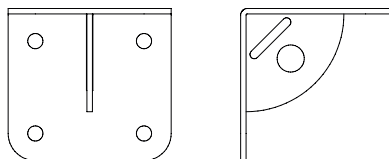
### SOPORTES



SOPORTE INOX / HIERRO  
(150x150x4mm)

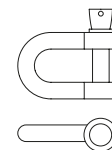


SOPORTE DOBLE NOX / HIERRO  
(150x150x4mm)

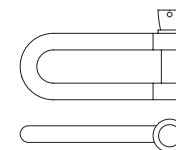


SOPORTE ESQUINA INTERIOR-EXTERIOR INOX / HIERRO  
(140x140x4mm)

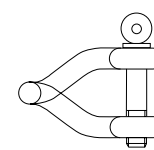
### ACCESORIOS



GRILLETE  
M10



GRILLETE LARGO  
M6 - M10



GRILLETE REVIRADO  
M10

**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

---



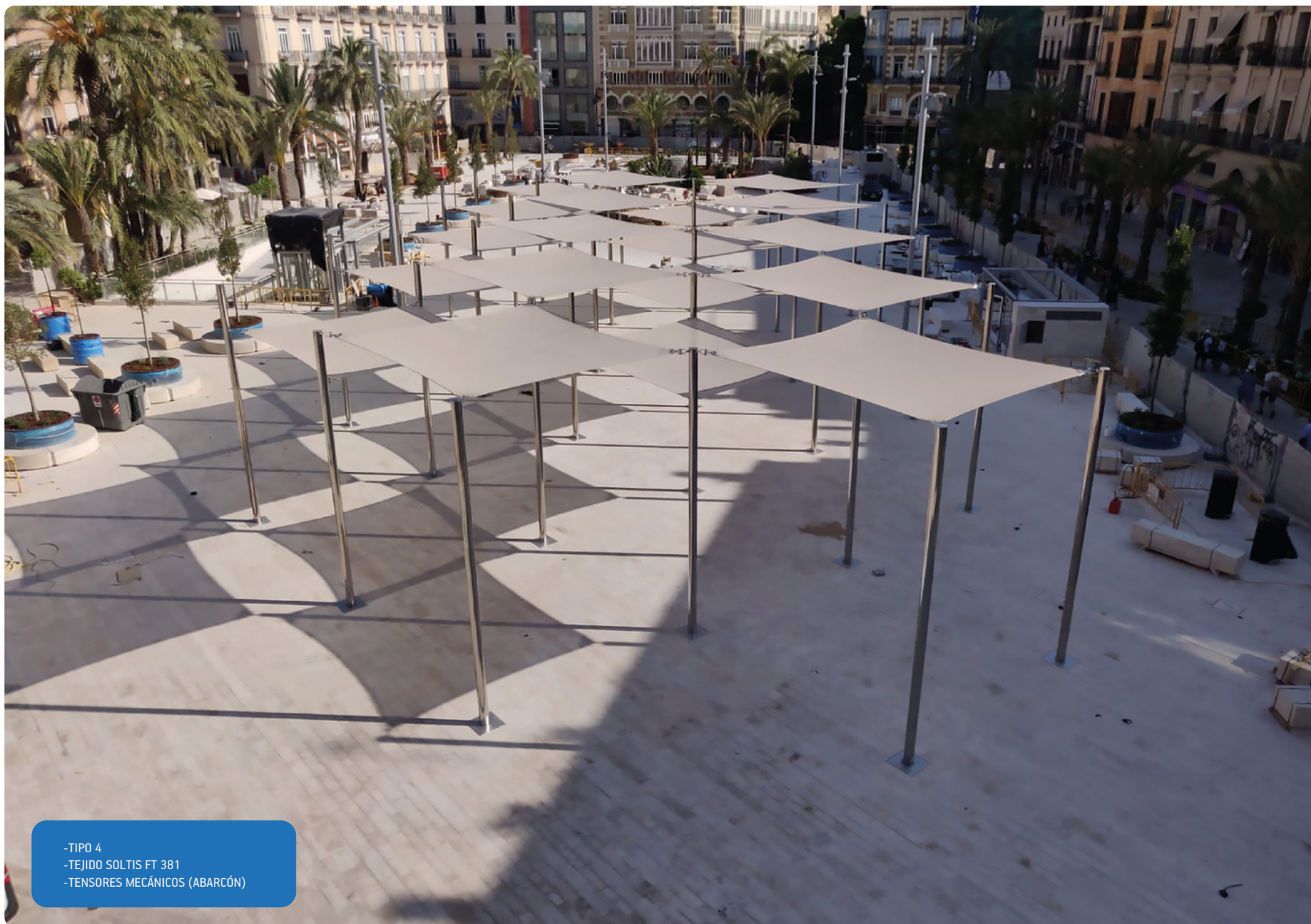
SOLTIS HORIZON 86  
SOLTIS PERFORM 92  
SOLTIS LOUNGE 96  
SOLTIS PROOF W96  
FLEXLIGHT LODGE 6002  
PROOF 502

---

SEDOCROM 2000 M2  
LAC 650  
REC-SCREEN 6000P

---

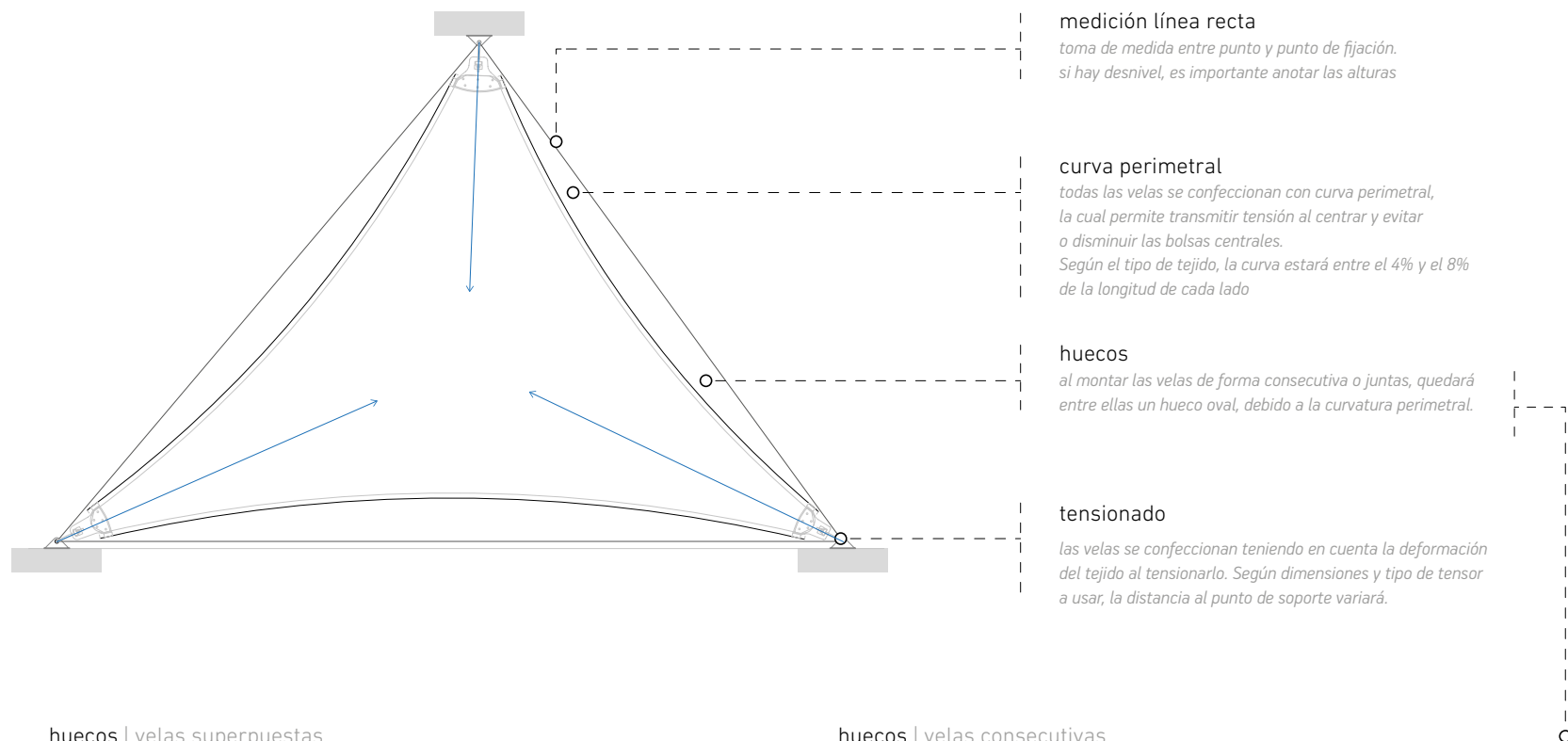




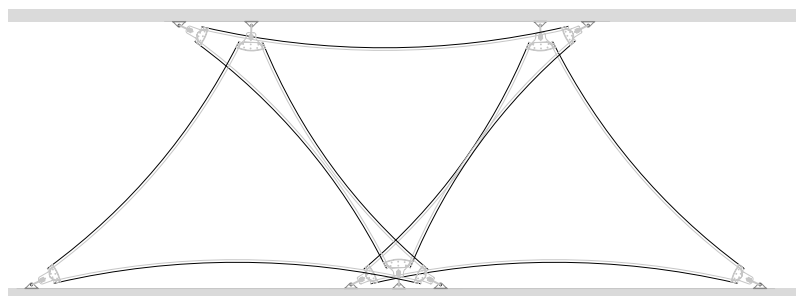
-TIPO 4  
-TEJIDO SOLTIS FT 381  
-TENSORES MECÁNICOS (ABARCÓN)



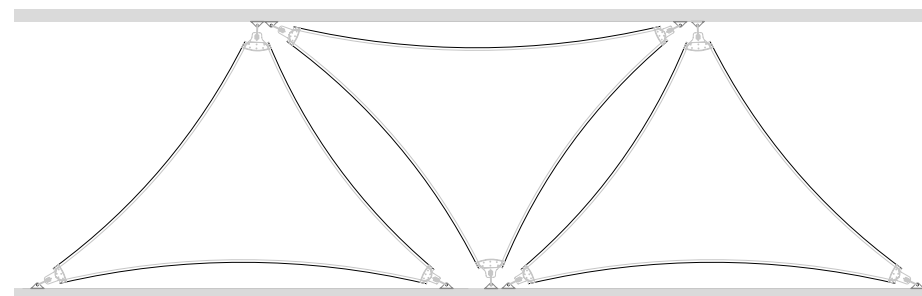
## > PARTICULARIDADES



huecos | velas superpuestas



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



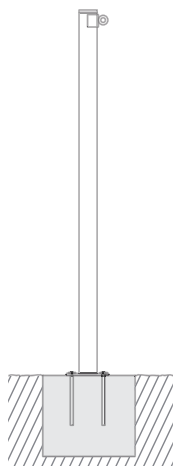
simulación a las 13:17h del 03 de marzo



simulación a las 13:17h del 03 de noviembre

## > PEANAS Y PILARES

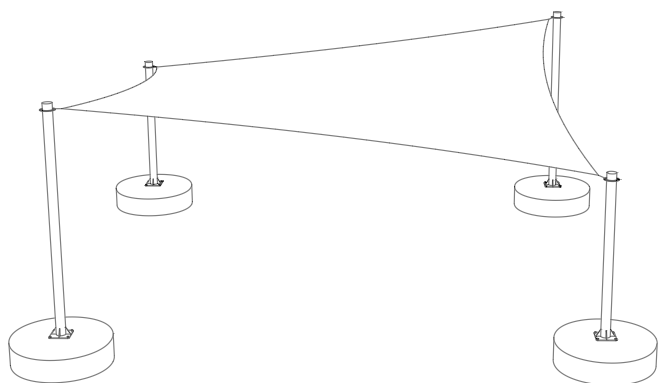
Clasificación según sujeción y fijación.



Pilar fijo recto

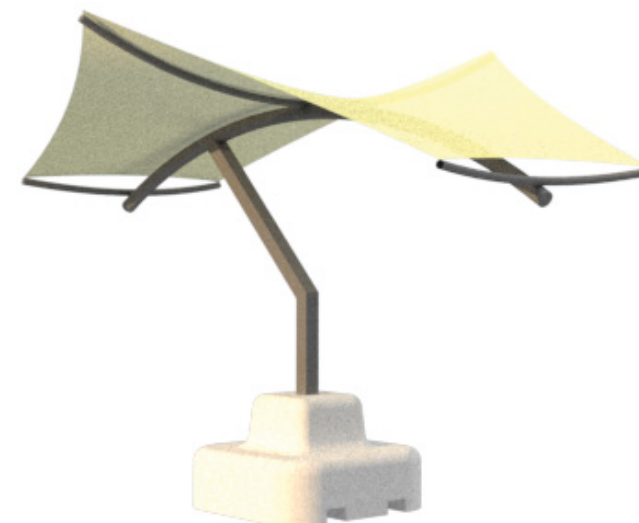


Pilar fijo con inclinación

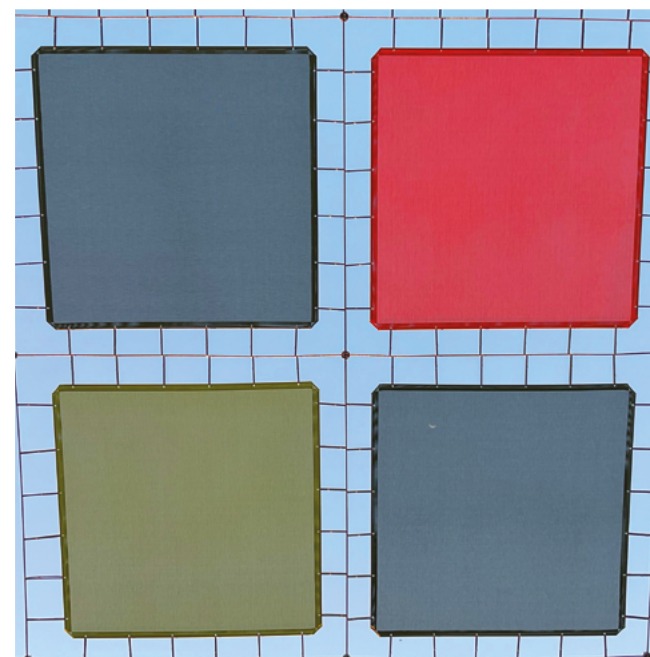


Peana redonda

Peana móvil modulable 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 mejor 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](mailto:info@awma.es)

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

