

*lavela*  
CATÁLOGO TÉCNICO



# SUN CONTROL SOLUTIONS

## COMO NAVEGAR POR EL CATALOGO

Este es un catálogo interactivo. Puede navegar por él como un PDF normal o bien usar el índice para consultar directamente las páginas o apartados que le interesen.

Haciendo "CLICK" encima de cada apartado o de cada modelo, visitará directamente la página que le interesa.

Para volver al índice, cliquee en el logo de AWMA, ubicado en la parte inferior de cada página.



## > ÍNDICE

- 6 Concepto de producto
- 7 Tipologías
- 10 Vela TIPO 02
- 11 Vela TIPO 03
- 12 Vela TIPO 04
- 13 Anclajes y herrajes
- 15 Textil
- 16 Particularidades
- 18 Orientación
- 20 Otros proyectos



velas de diseño | entornos y espacios únicos



# lavela

Presentamos LAVELA, nuestros sistemas de lonas tensadas.

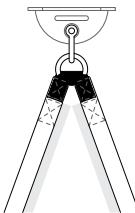
Con un gran abanico de materiales y tejidos, son sistemas y proyectos realizados a medida y totalmente personalizados.

Tanto si son velas decorativas, de protección solar o impermeables, son velas con una estética muy depurada, adaptándose a todo tipo de situaciones y entornos, consiguiendo un resultado excelente en prestaciones e integración final.



## > TIPOLOGÍAS

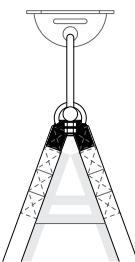
**LAVELA T01** - confección básica



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

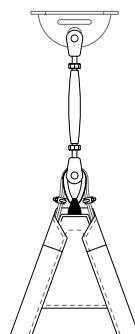
**LAVELA T02** - cinta perimetral



Vela confeccionada de tejido técnico, con 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)

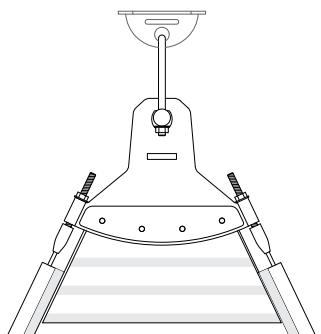
**LAVELA T03** - cable de acero



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

con regulación de tensión diagonal (puntas) y perimetral constante

**LAVELA T04** - puños y cables



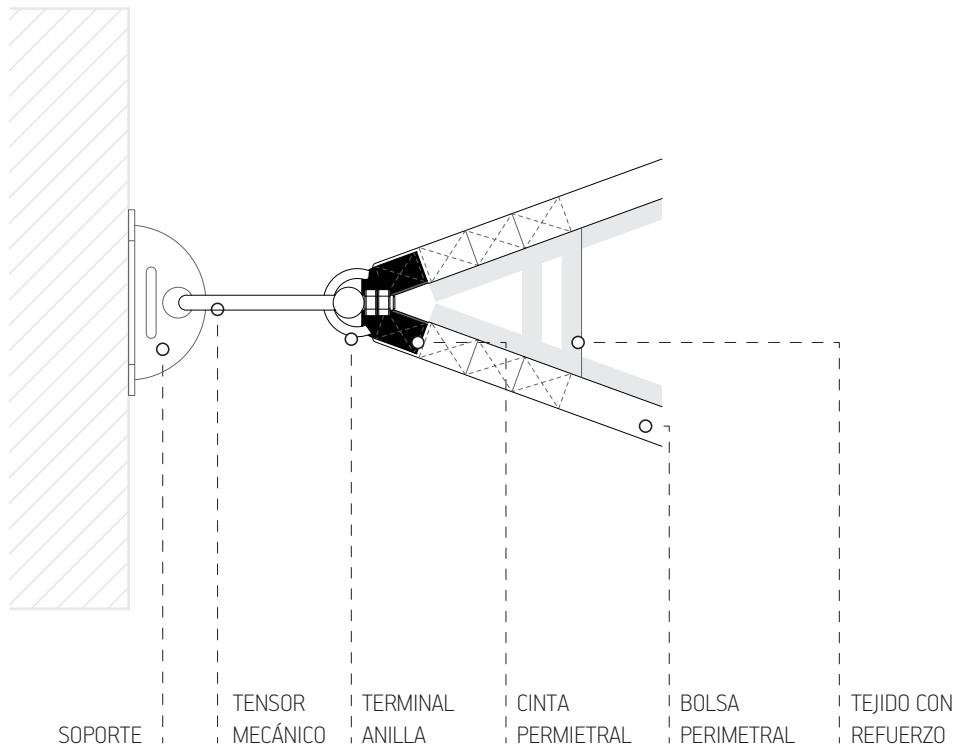
Vela confeccionada de tejido técnico, con bolsa perimetral reforzada con PVC, cable de acero inox de 1x19, con puños de acero y tensores mecánicos en todos los extremos. Tornillería con doble tuerca de seguridad.

con regulación de tensión diagonal (puntas) y perimetral independiente

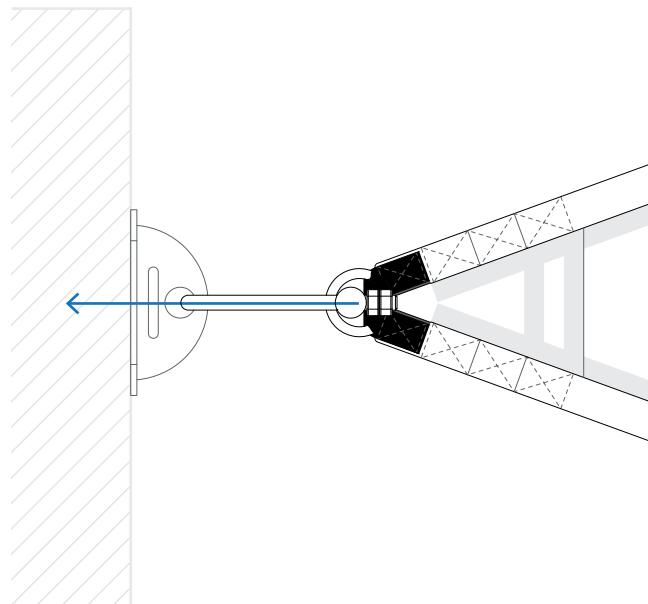


## > LAVELA TIPO 02

### 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.

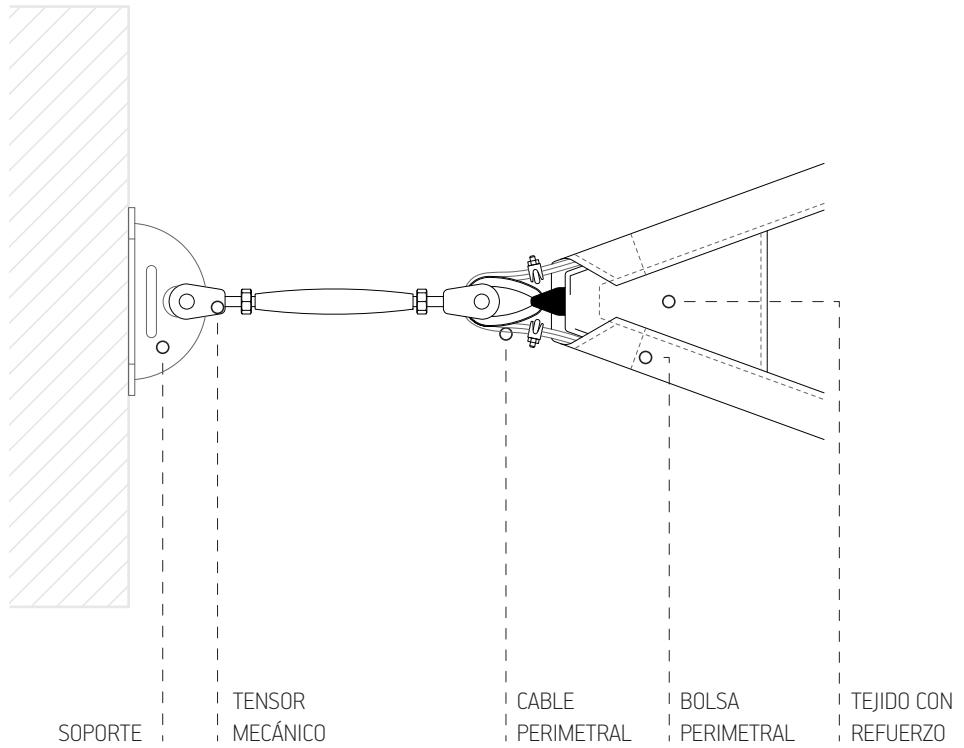


- Tejido SOLTIS 6002 blanco
- instalación en terraza privada
- Herrajes a pared de acero inoxidable
- Tensión con abarcones

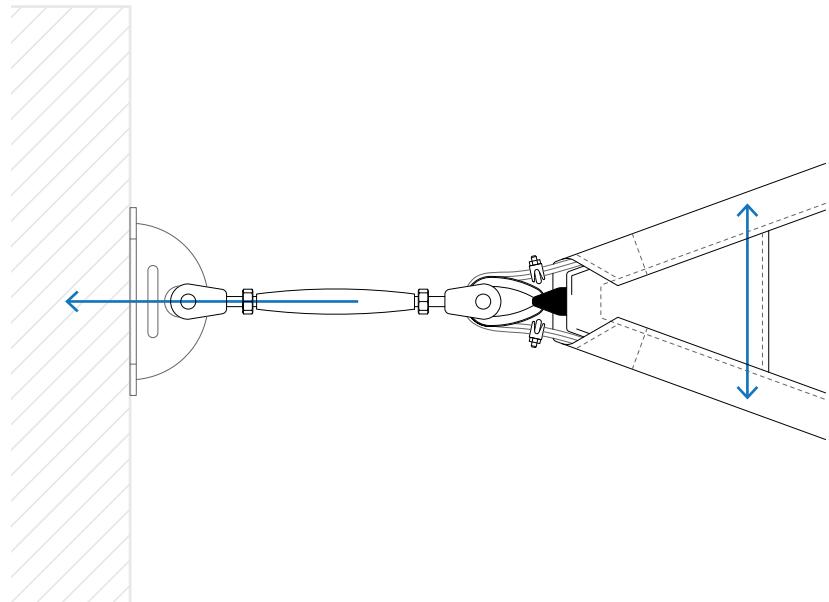


## > LAVELA TIPO 03

### PARTES PRINCIPALES



### TENSIONADO



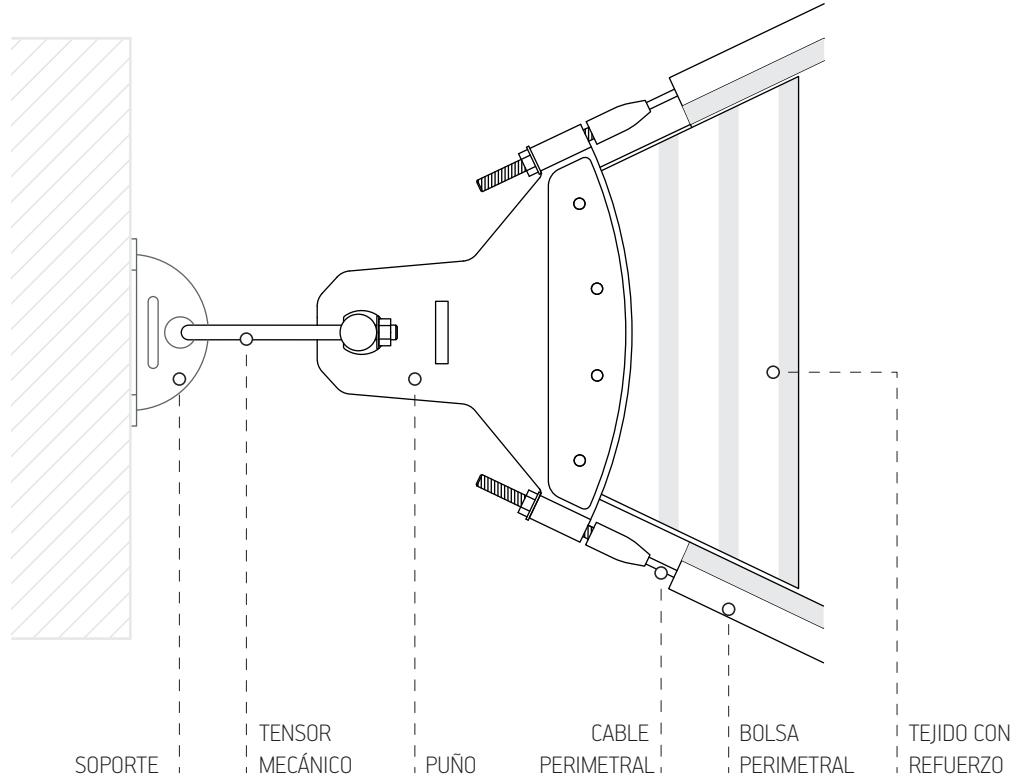
La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. El cable perimetral nos permite repartir una tensión perimetral constante, ayudando a mantener todo el tejido con la misma tensión.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



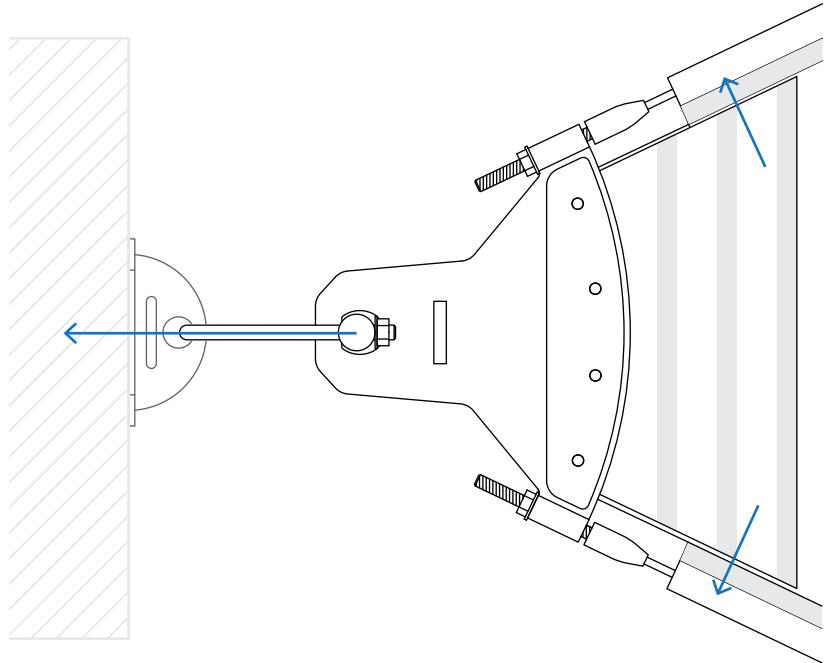
• 1u vela tipo 03  
• Instalación en Restaurante LA FAROLA  
• Tejido COMMERCIAL 95

## > LAVELA TIPO 04

### PARTES PRINCIPALES



### TENSIONADO



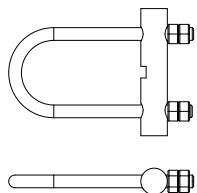
La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. Los cables perimetrales independientes nos permite regular y repartir la tensión perimetral según sea necesario, ayudando a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



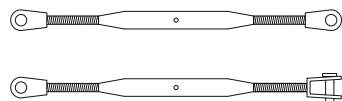
- 9u Velas tipo 04 de grandes dimensiones
- instalación en EXTRUAL - central Albacete
- Tejido SOLTIS LOUNGE 96
- Tensores mecánicos M16

## > ANCLAJES Y HERRAJES

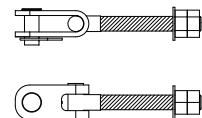
### TENSORES MECÁNICOS



ABARCÓN (herraje estándar)  
M12

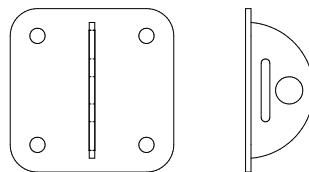


TENSOR TUBULAR CERRADO  
M8 - M16

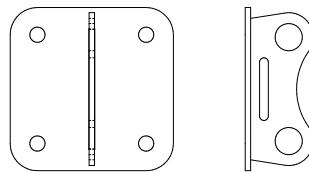


TENSOR TOGGLE  
M16

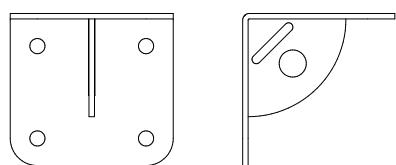
### SOPORTES



SOPORTE INOX  
(150x150x4mm)

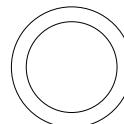


SOPORTE IDOBLE INOX  
(150x150x4mm)

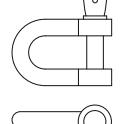


SOPORTE ESQUINA INTERIOR  
(140x140x4mm)

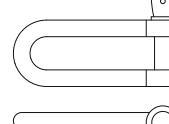
### HERRAJES



ANILLA INOX  
(8mm)

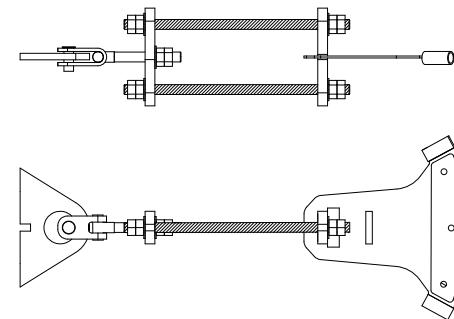


GRILLETE  
M6 - M8



GRILLETE LARGO  
M6 - M8

### TENSORES ESPECIALES



## > TEXTIL

### LAVELA T01 - confección básica

**Serge Ferrari**

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

### LAVELA T02 - cinta perimetral

**Serge Ferrari**

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

### LAVELA T03 - cable de acero

COMERCIAL 95

COMERCIAL 95 FR

COMMERCIAL DUAL SHADE

COMMERCIAL HEAVY

### LAVELA T04 - puños y cables

**Serge Ferrari**

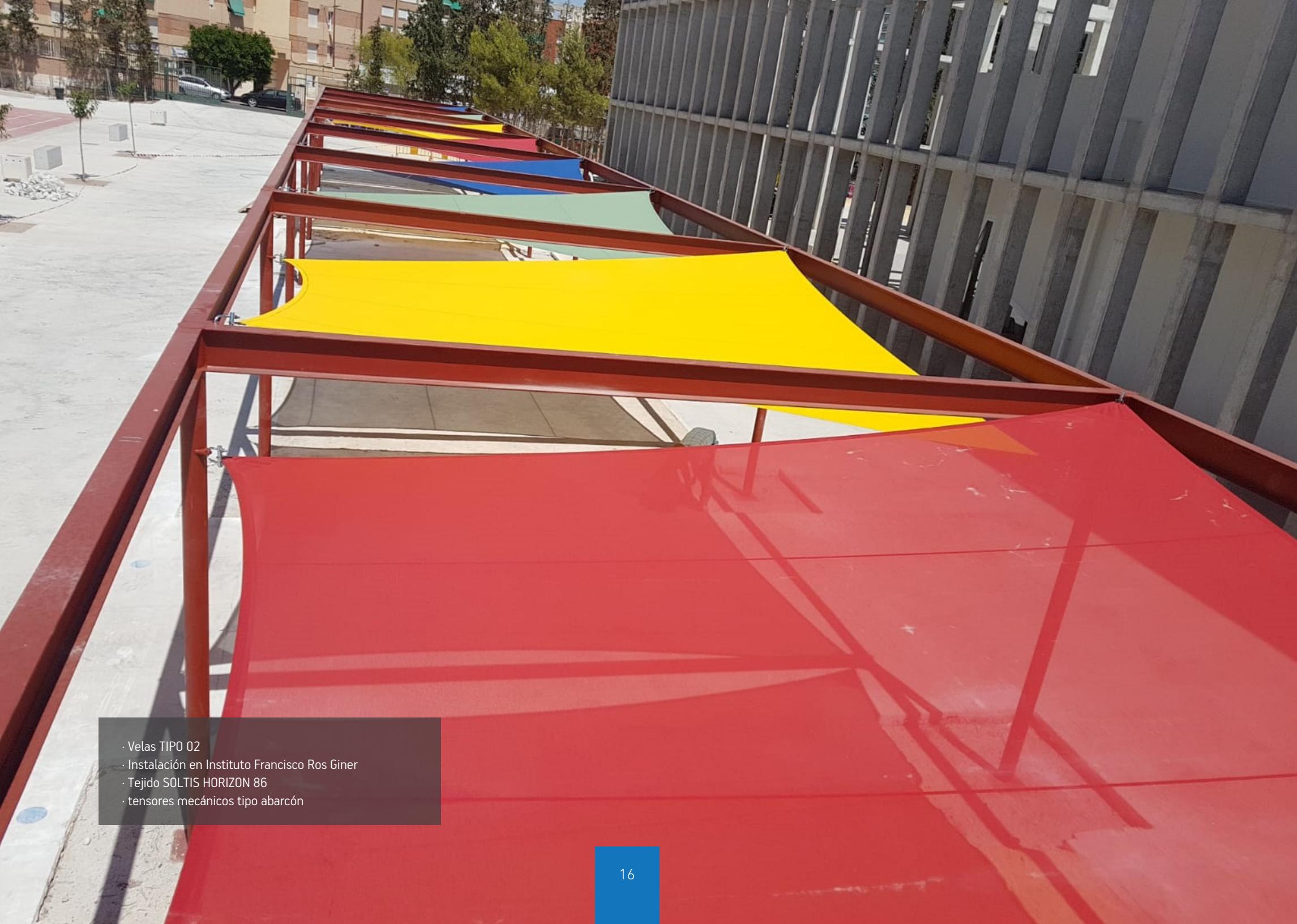
SOLTIS HORIZON 86  
SOLTIS PERFORM 92  
SOLTIS LOUNGE 96  
SOLTIS PROOF W96  
FLEXLIGHT LODGE 6002

SEDOCROM 2000  
SEDOCROM 2000 M2  
SEDOSOL 500 M2  
SUNSED

SEDOCROM 2000  
SEDOCROM 2000 M2  
SEDOSOL 500 M2  
SUNSED

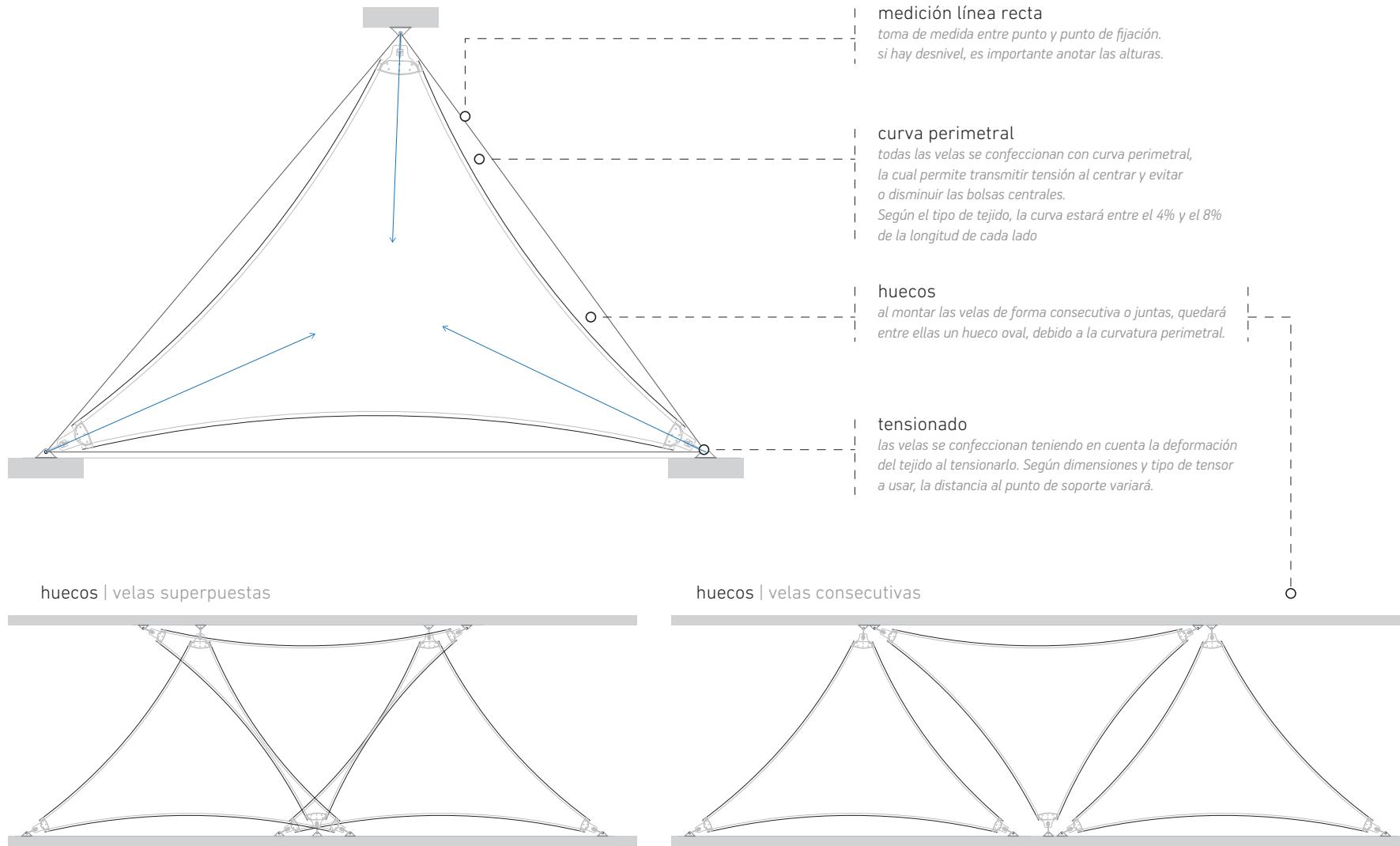
SEDOCROM 2000  
SEDOCROM 2000 M2  
SEDOSOL 500 M2  
SUNSED





- Velas TIPO 02
- Instalación en Instituto Francisco Ros Giner
- Tejido SOLTIS HORIZON 86
- tensores mecánicos tipo abarcón

## > PARTICULARIDADES



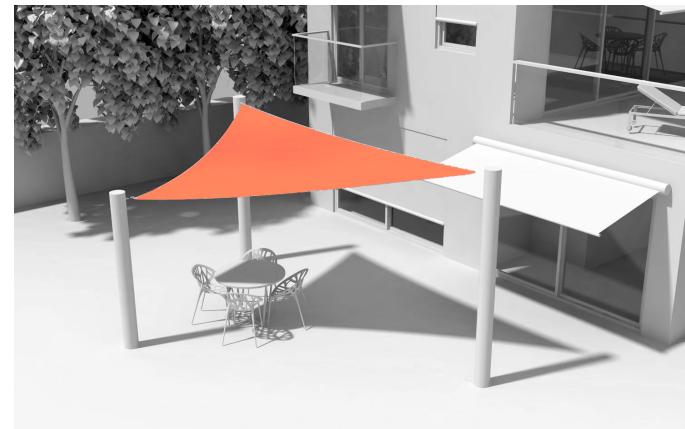
## > ORIENTACIÓN

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.

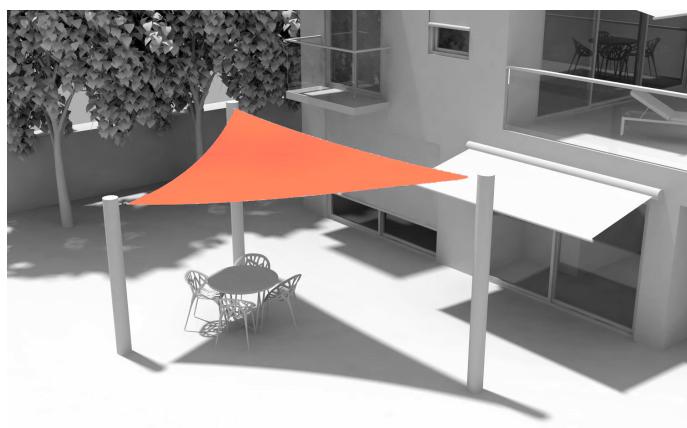
Ejemplos de la sombra proyectada por una vela según hora y mes.



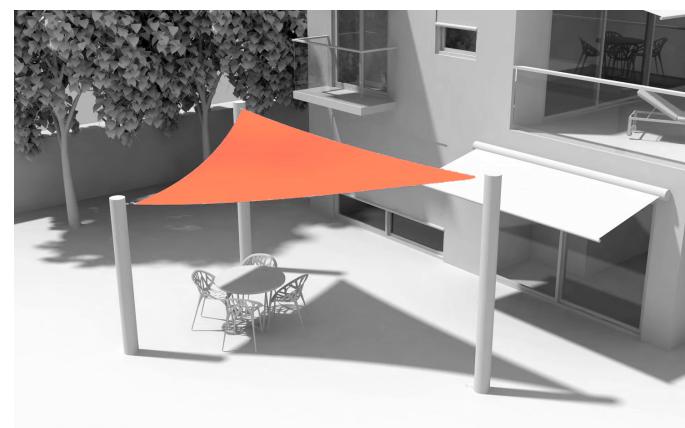
simulación a las 10:25h del 03 de septiembre



simulación a las 13:17h del 03 de septiembre



simulación a las 13:17h del 03 de marzo



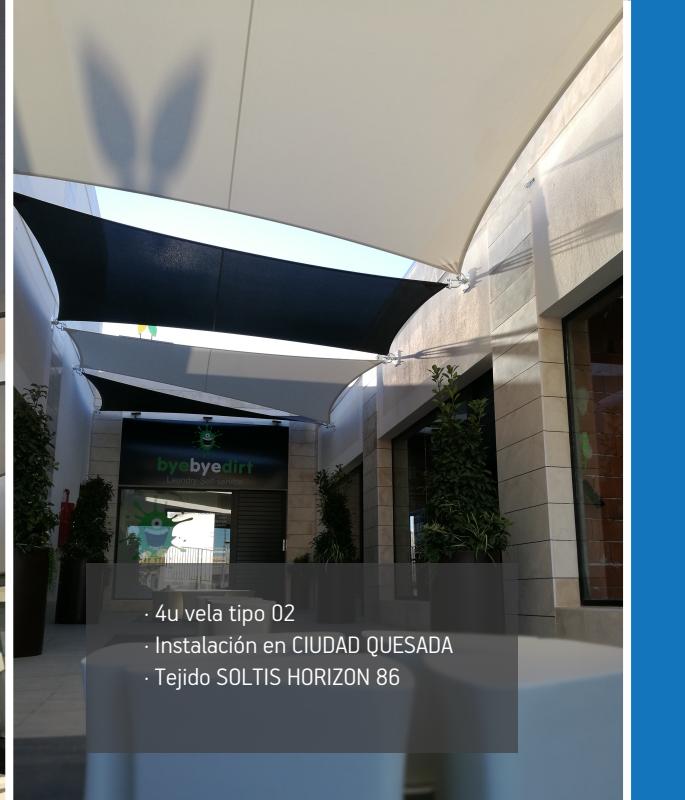
simulación a las 13:17h del 03 de noviembre





- Vela tipo 02
- Instalada en terraza particular - La Ribera ( Murcia)
- Tejido SOLTIS HORIZON 86 blanco
- tensor mecánico tipo abarcón







- 4u vela tipo 03 (3 zonas)
- Instalación en Colegio - SANGONERA
- tejido COMMERCIAL 95
- tensores mecánicos horquilla-horquilla M12



- velas tipo 02 sobre estructura metálica
- Instalación en Universidad Miguel Hernández
- Tejido SOLTIS HORIZON 86



- 3u vela tipo 04
- Instalación en Colegio
- tejido SOLTIS LOUNGE 96
- tensores mecánicos horquilla-horquilla M16



- 1 vela tipo 04
- Instalación en Parque Infantil - MURCIA
- tejido SEDOCROM 923
- tensores mecánicos con varilla M12



- 4u vela tipo 04
- Instalación en Gasolinera - CIUDAD QUESADA
- tejido SOLTIS 92 blanco
- tensores mecánicos con toogle y varilla M16

## > 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 15% 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 profesional.







## AWMA - SUN CONTROL SOLUTIONS

C/ Laguna de Villasinda, nº21-25 Pol. Ind. Balsicas,  
30591 - Balsicas - MURCIA  
T · 968 580 609  
info@awma.es  
[www.awmasuncontrol.com](http://www.awmasuncontrol.com)

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO