

Chessdock

CATÁLOGO TÉCNICO





# ÍNDICE

- 6 Concepto de producto
- 7 Detalles técnicos
- 8 Sujeción
- 10 Anclajes
- 12 Estructura autoportante
- 14 Herrajes y tensores
- 15 Textil
- 17 Particularidades
- 18 Orientación
- 19 Pilares y peanas
- 20 Otros proyectos
- 22 Consejos





# Chessdock

Presentamos **CHESSDOCK**, una solución modular y creativa para la protección solar.

Inspirado en los sistemas de velas tensadas, **CHESSDOCK** introduce una **retícula** de cables que sostiene módulos de tejido individualmente tensados en su perímetro, generando una composición geométrica **única y dinámica**.

Gracias a su diseño ligero, adaptable y de gran impacto visual, **CHESSDOCK** es ideal para espacios urbanos, paseos, patios o áreas comerciales que buscan protección solar sin renunciar a la estética ni a la originalidad.

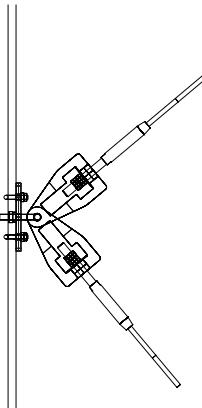
Los módulos se fabrican con tejidos técnicos de **alta calidad**, disponibles en una amplia gama de colores y acabados, permitiendo juegos de luz, sombra y color que enriquecen el entorno.

**CHESSDOCK** no solo protege: transforma el espacio en una **experiencia** visual y sensorial, combinando **funcionalidad, diseño y personalización** en un sistema único.



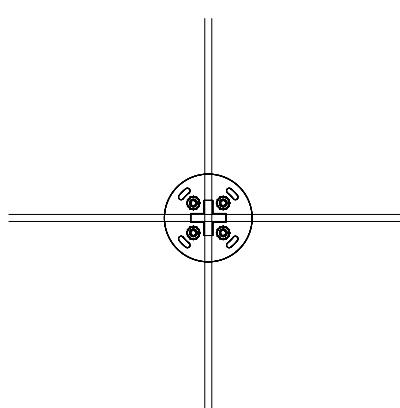
## > DETALLES TÉCNICOS

**JUNTA PERIMETRAL** - cable de acero



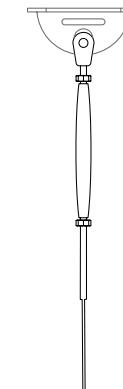
con regulación de tensión  
diagonal (puntas) y perimetral  
independiente

**JUNTA RETÍCULA** - cable de acero



con regulación de tensión  
diagonal (puntas)

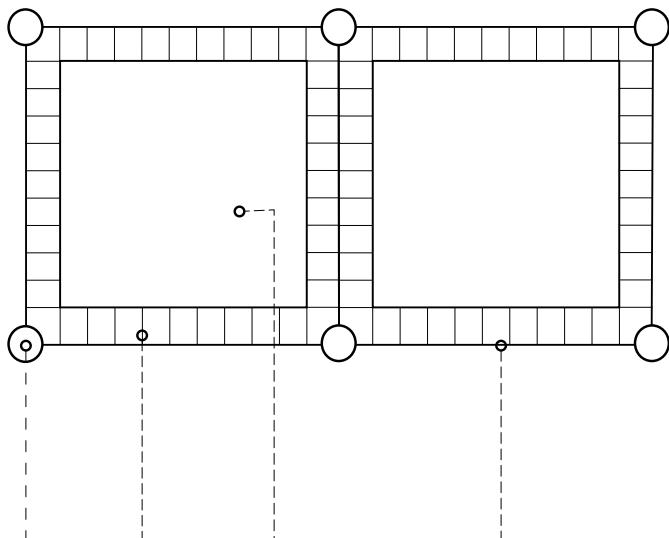
**TENSOR** - cable de acero



con regulación de tensión  
diagonal (puntas) y perimetral  
constante

## > SUJECCIÓN

### PARTES PRINCIPALES



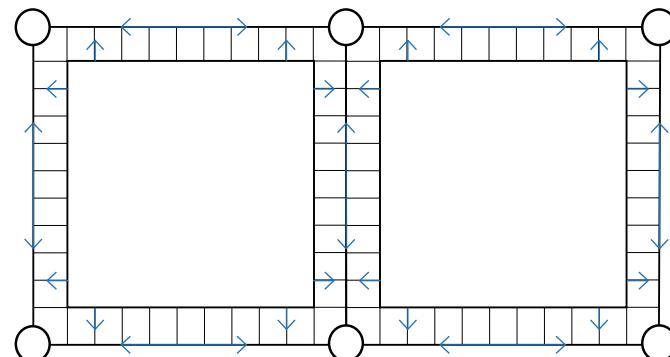
SOPORTE

BRIDAS

TEJIDO

RETÍCULA DE  
CABLES

### TENSIONADO

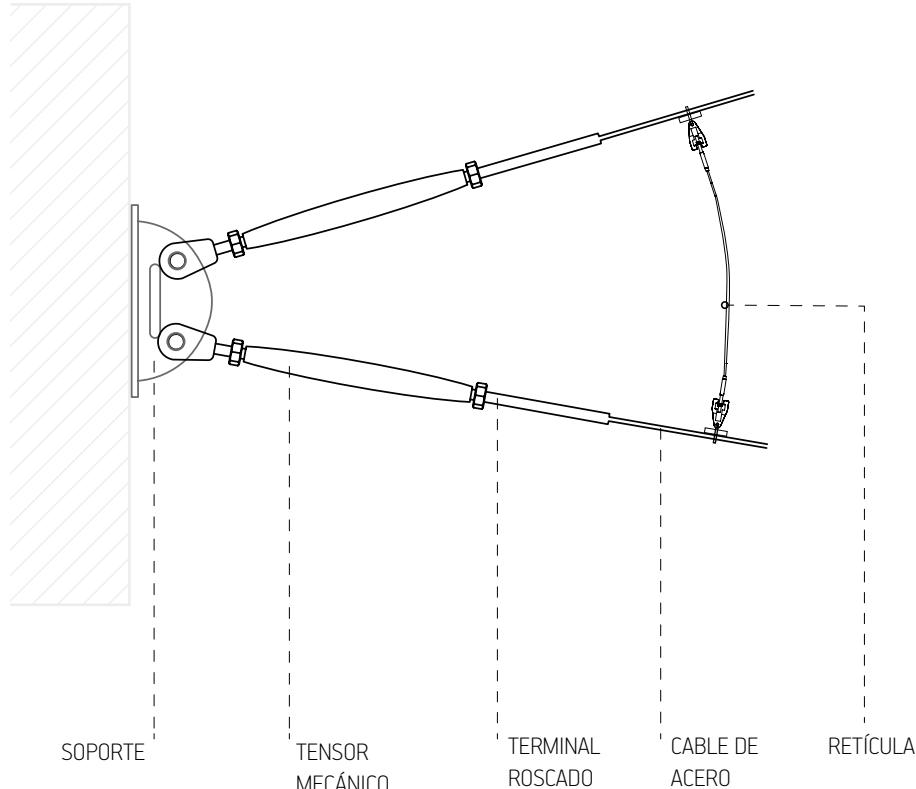


La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. El tensionado de los herrajes puede provocar arrugas longitudinales al vértice.

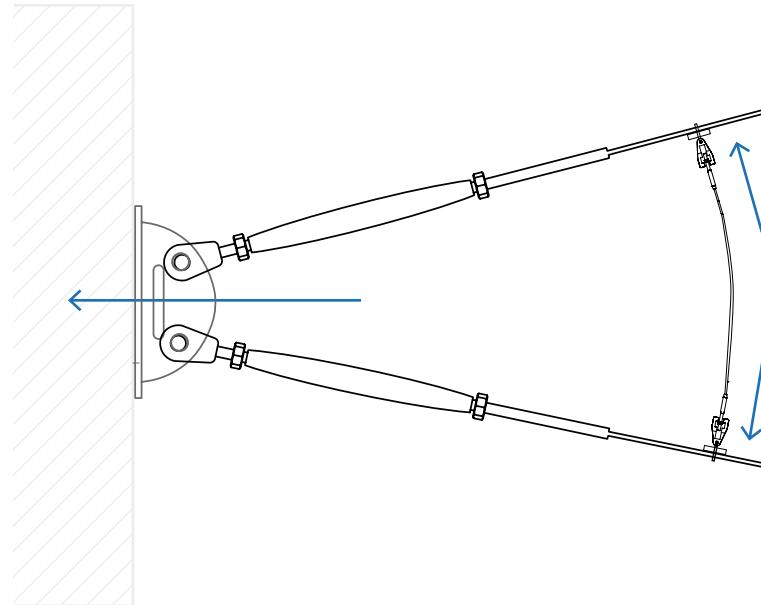


## > CHESSDOCK TENSOR TUBULAR

### PARTES PRINCIPALES



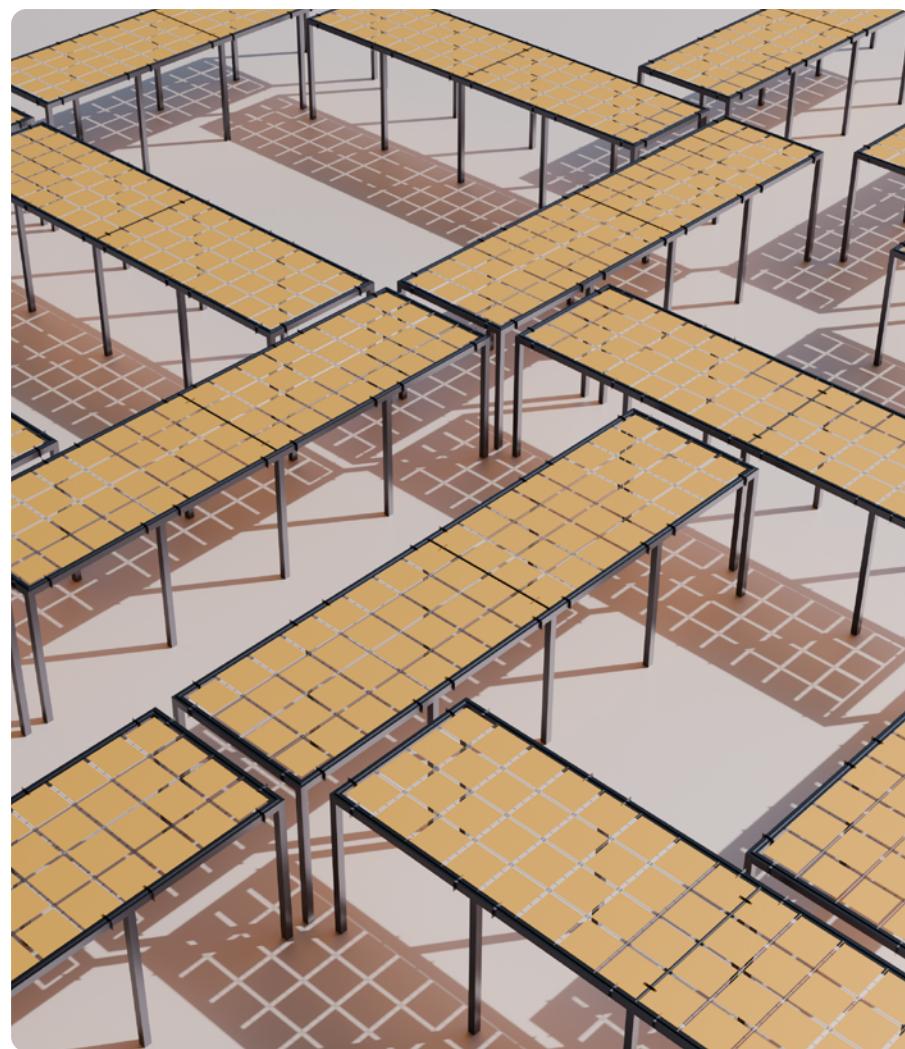
### TENSIONADO

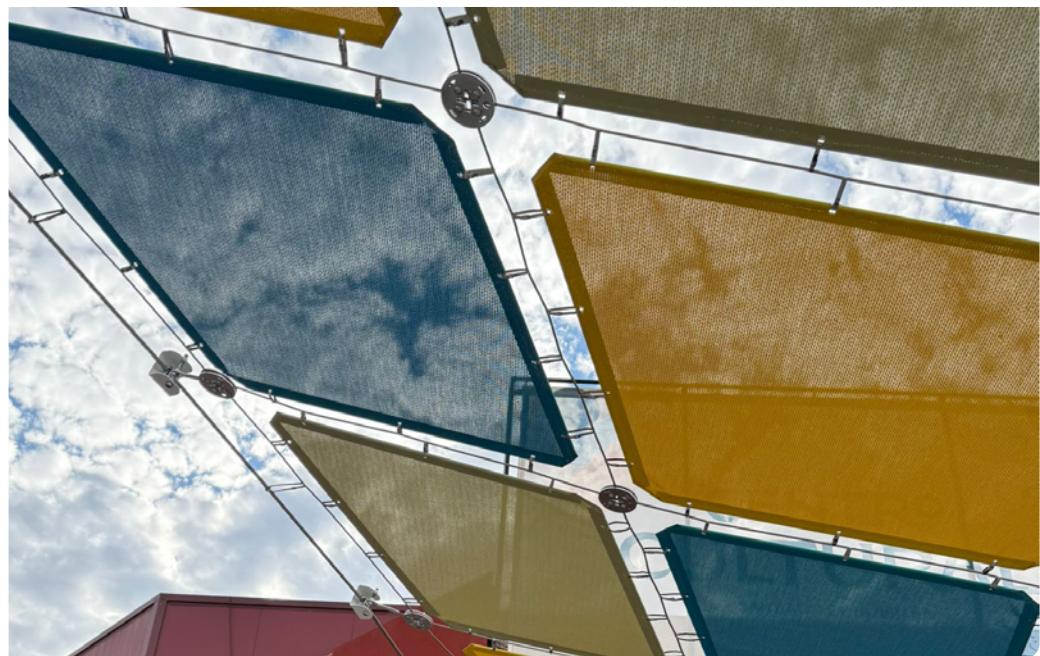
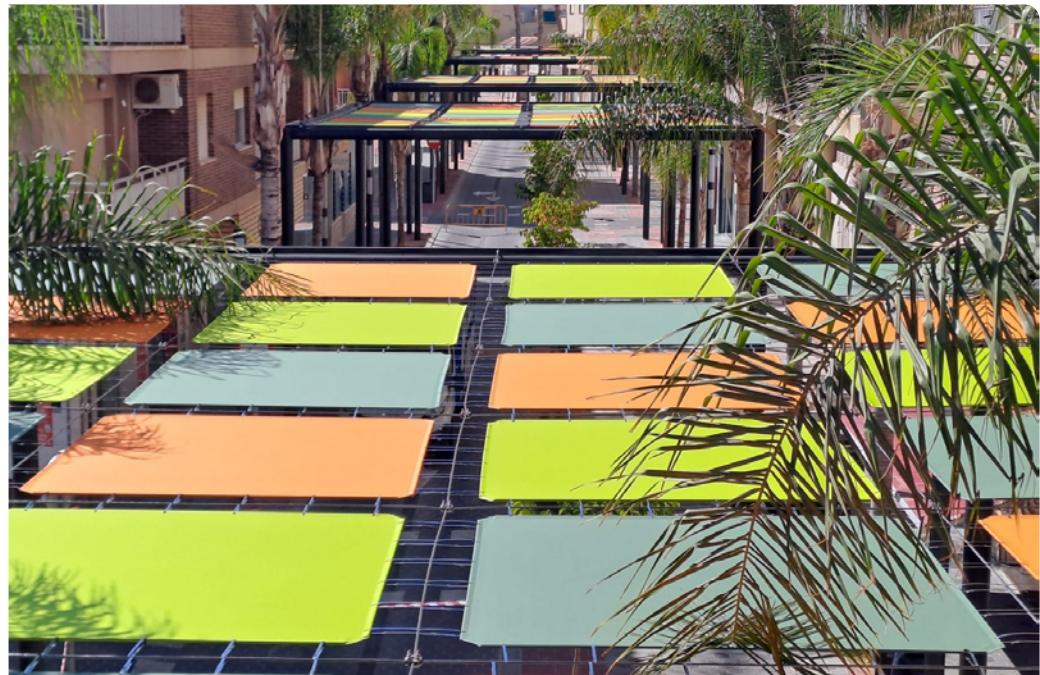


La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. El cable perimetral nos permite repartir una tensión perimetral constante, ayudando a mantener todo el tejido con la misma tensión.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



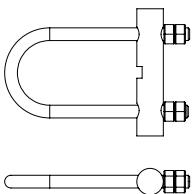
## >ESTRUCTURA AUTOPORTANTE



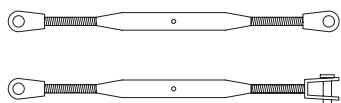


## > ANCLAJES Y HERRAJES

### TENSORES MECÁNICOS

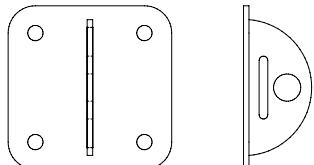


ABARCÓN (herraje estándar)  
M12

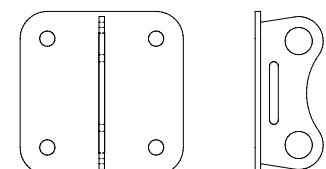


TENSOR TUBULAR ACERO INOX  
M10 - M16

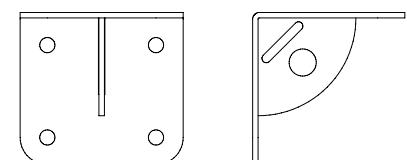
### SOPORTES



SOPORTE INOX / HIERRO  
(150x150x4mm)

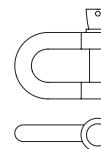


SOPORTE DOBLE INOX / HIERRO  
(150x150x4mm)

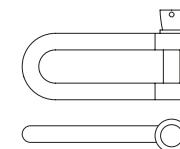


SOPORTE ESQUINA INTERIOR-EXTERIOR INOX / HIERRO  
(140x140x4mm)

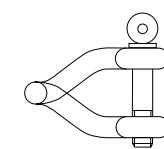
### ACCESORIOS



GRILLETE  
M10



GRILLETE LARGO  
M6 - M10



GRILLETE REVIRADO  
M10

> TEXTIL



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

-----



COMERCIAL 95  
COMERCIAL 95 FR  
COMMERCIAL DUAL SHADE  
COMMERCIAL HEAVY

-----

SEDOCROM 2000 M2  
LAC 650  
REC-SCREEN 6000P

REC-SCREEN 6000P

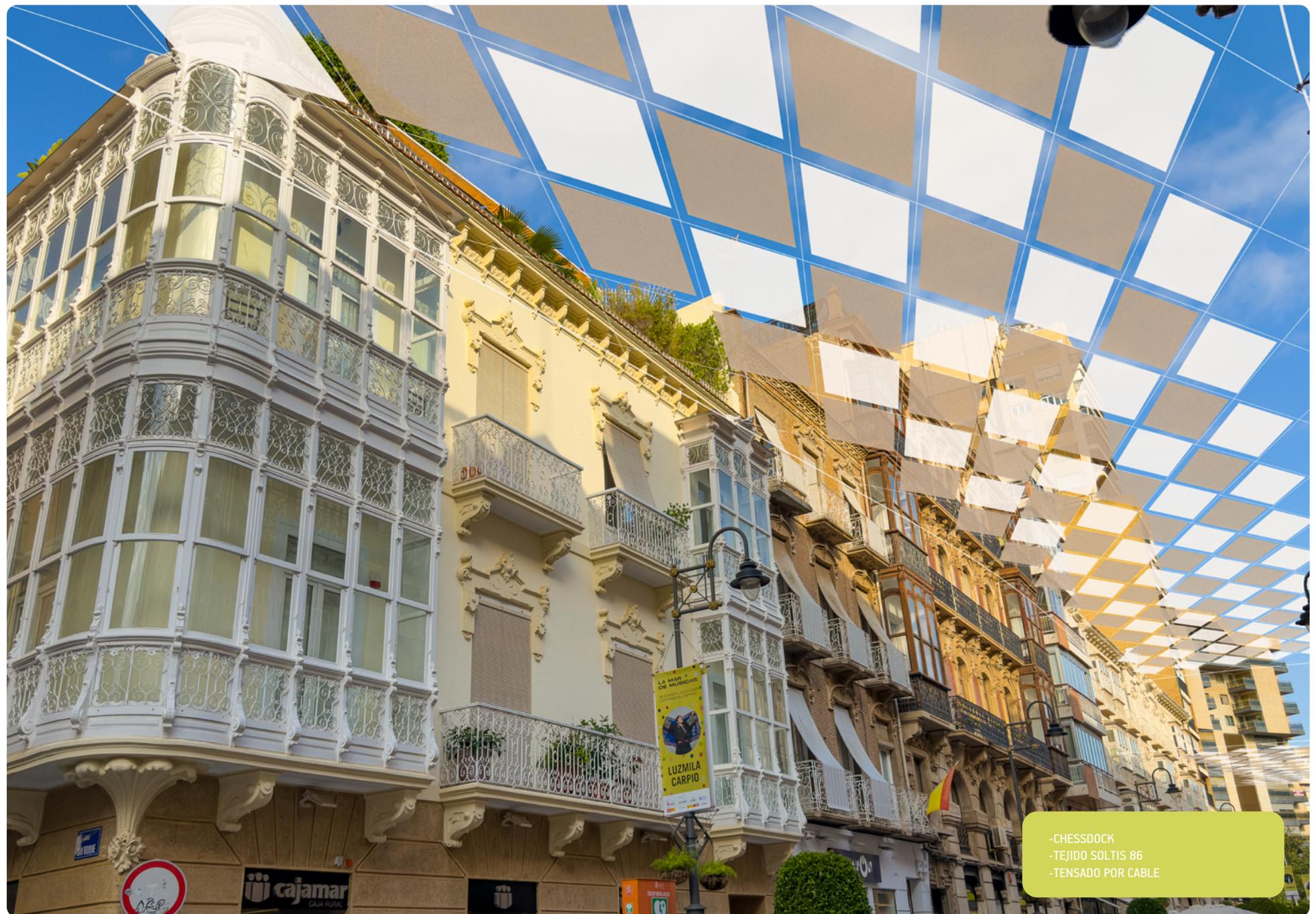


-CHESSDOCK  
-TEJIDO SOLTIS 86  
-TENSADO POR CABLE



-CHESSDOCK  
-TEJIDO SOLTIS 86  
-TENSADO POR CABLE





-CHESSDOCK  
-TEJIDO SOLTIS 86  
-TENSADO POR CABLE

## > 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 9:30h del 26 de Mayo



simulación a las 11:30h del 26 de Mayo



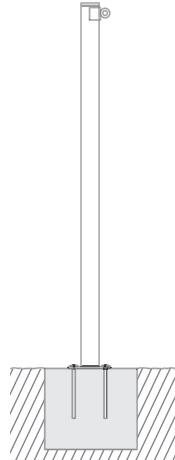
simulación a las 14:30h del 26 de Mayo



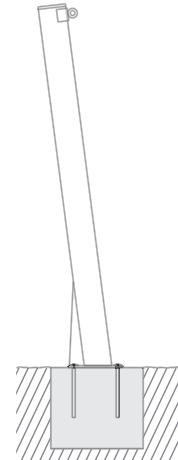
simulación a las 17:30h del 26 de Mayo

## > PEANAS Y PILARES

Clasificación según sujeción y fijación.

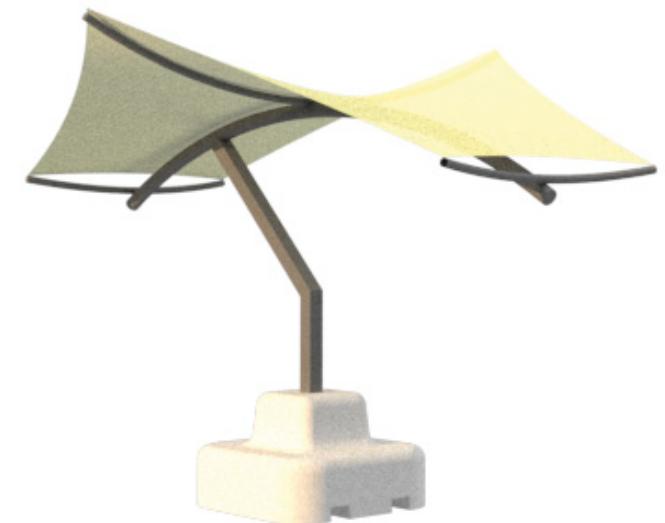
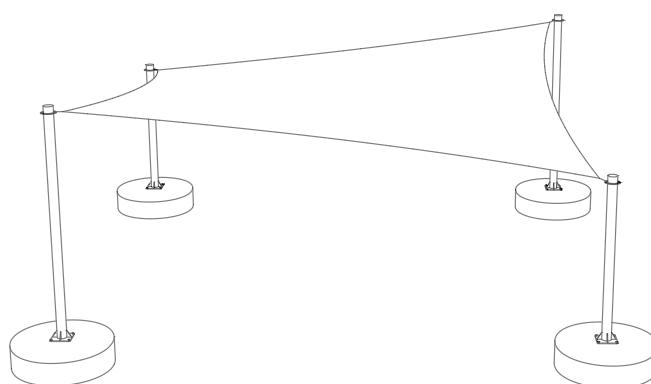


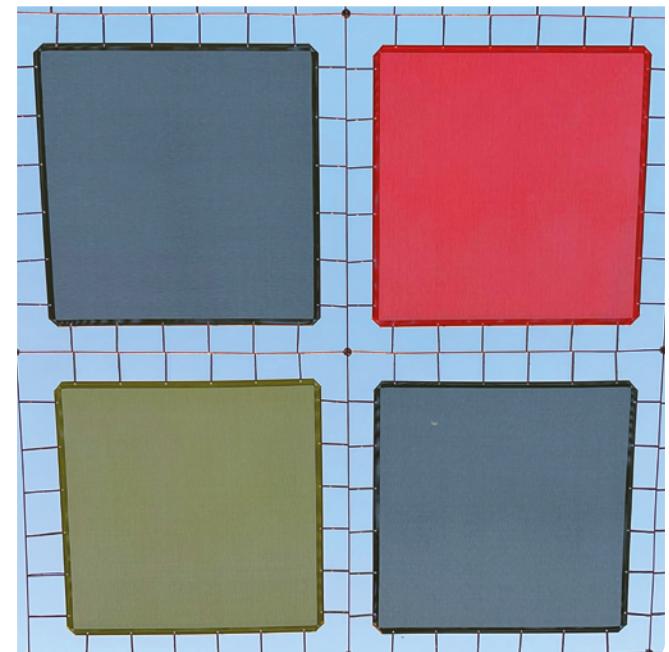
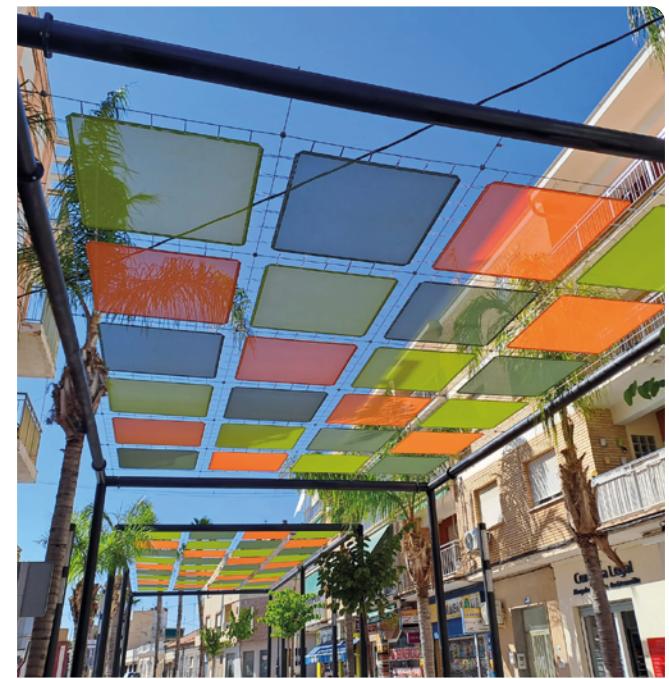
Pilar fijo recto

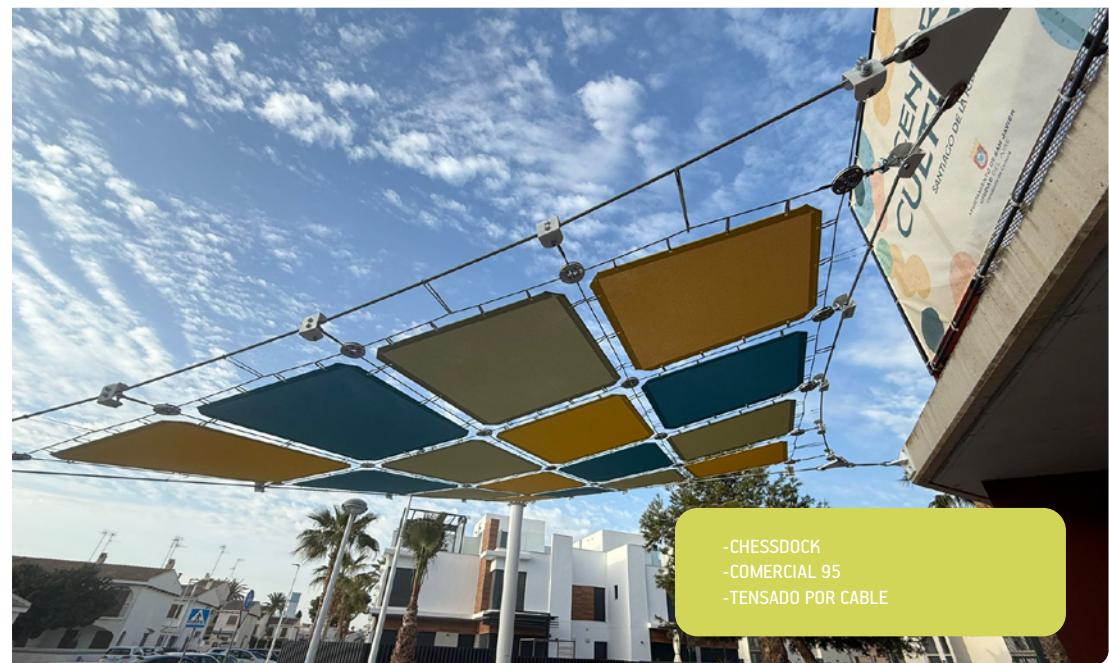


Pilar fijo con inclinación

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 montadas, 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

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

