

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.

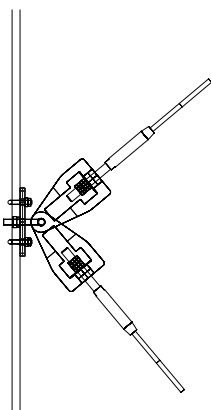
Los módulos se fabrican con tejidos técnicos de **alta calidad**, disponibles en una amplia gama de colores y acabados, permitiendo juegos de luz, sombra y color que enriquecen el entorno.

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



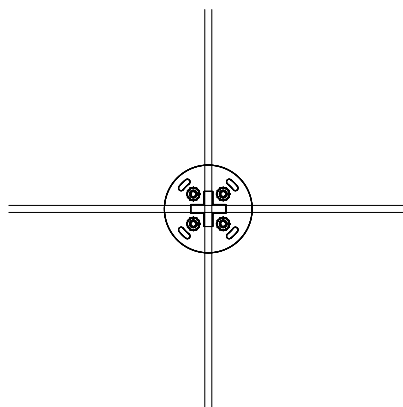
> DETALLES TÉCNICOS

JUNTA PERIMETRAL - cable de acero



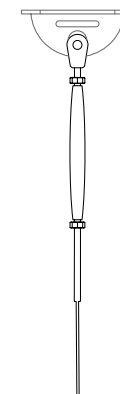
con regulación de tensión
diagonal (puntas) y perimetral
independiente

JUNTA RETÍCULA - cable de acero



con regulación de tensión
diagonal (puntas)

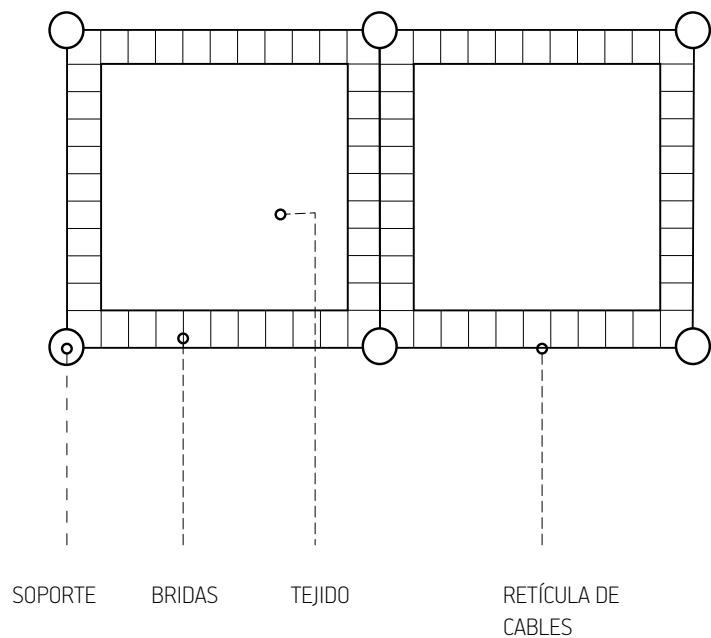
TENSOR - cable de acero



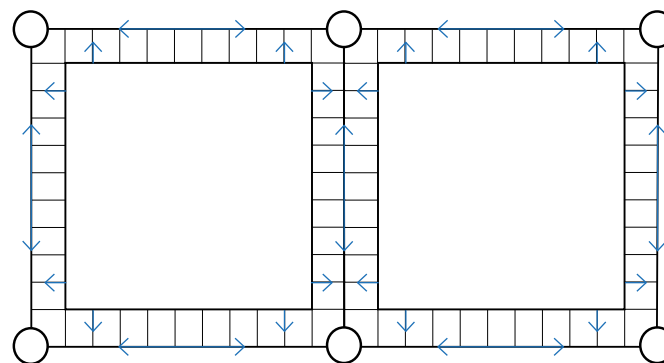
con regulación de tensión
diagonal (puntas) y perimetral
constante

> SUJECIÓN

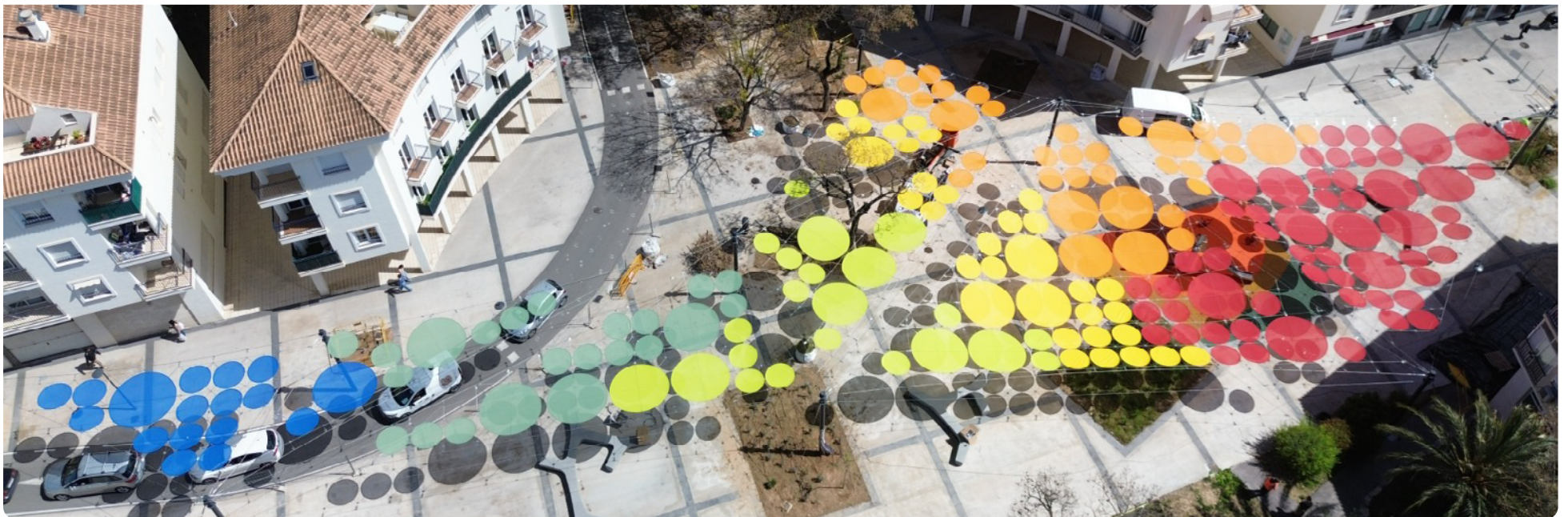
PARTES PRINCIPALES



TENSIONADO

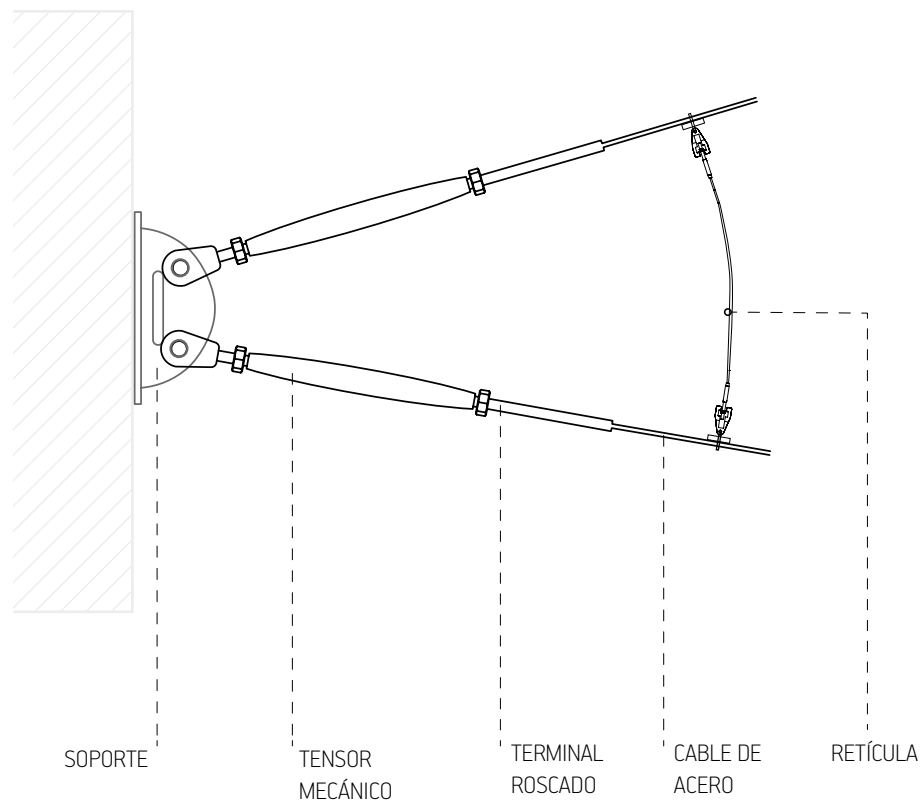


La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. El tensionado de los herrajes puede provocar arrugas longitudinales al vértice.

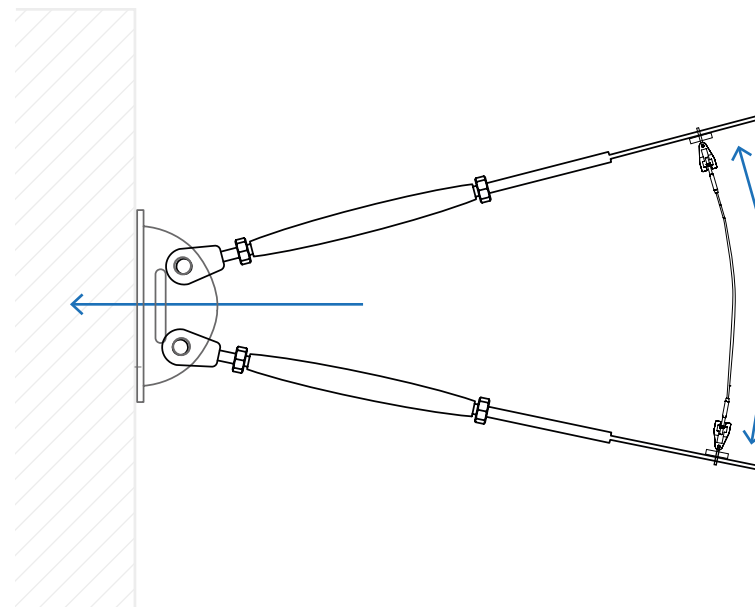


> CHESSDOCK TENSOR TUBULAR

PARTES PRINCIPALES



TENSIONADO

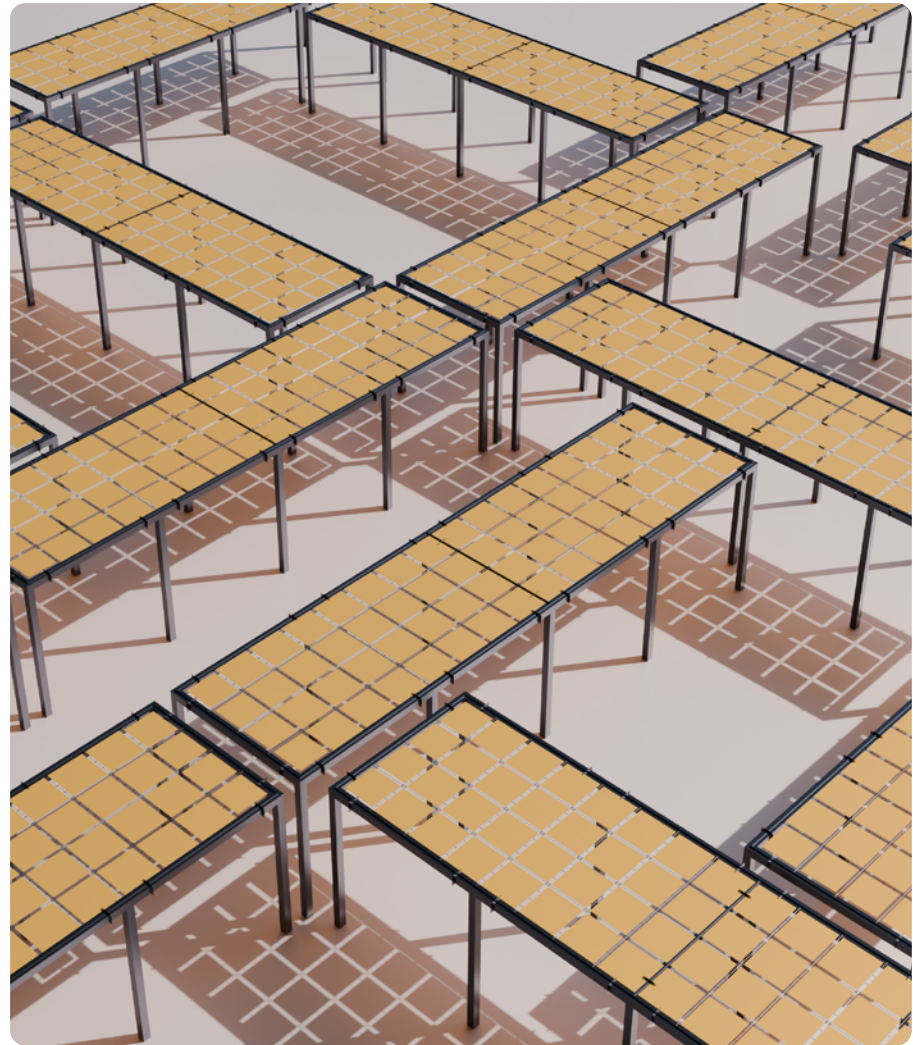
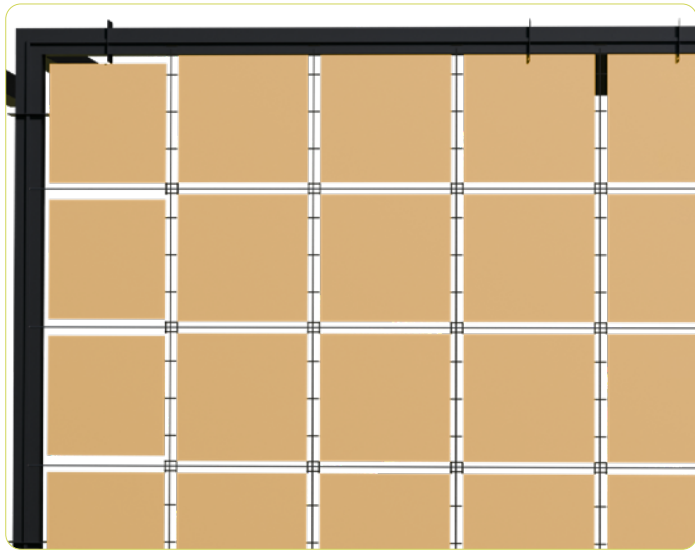


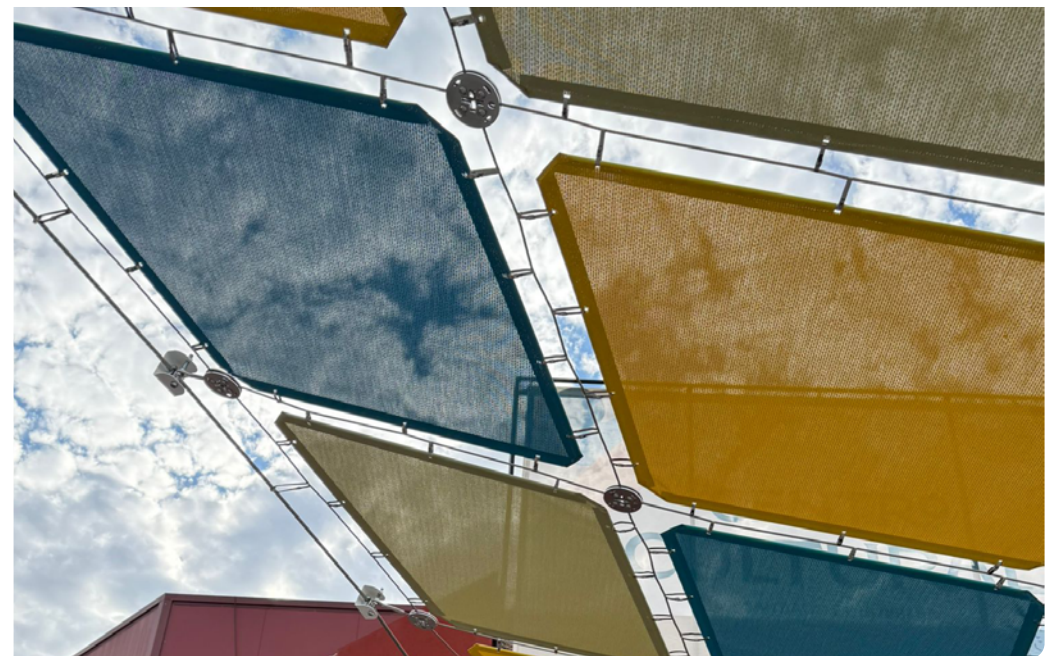
La tensión diagonal nos permite transmitir tensión a la vela a través de las puntas o extremos. Esta tensión sirve para minimizar el efecto bolsa y evitar los golpes de viento. El cable perimetral nos permite repartir una tensión perimetral constante, ayudando a mantener todo el tejido con la misma tensión.

Un exceso de tensión puede provocar deformaciones longitudinales al vértice.



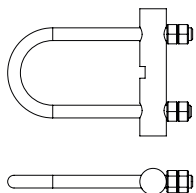
> ESTRUCTURA AUTOPORTANTE



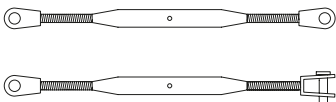


> ANCLAJES Y HERRAJES

TENSORES MECÁNICOS

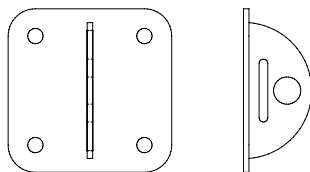


ABARCÓN (herraje estándar)
M12

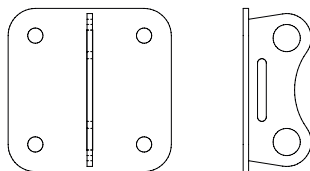


TENSOR TUBULAR ACERO INOX
M10 - M16

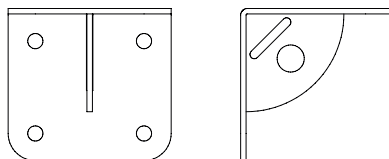
SOPORTES



SOPORTE INOX / HIERRO
(150x150x4mm)

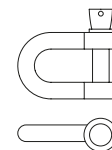


SOPORTE DOBLE NOX / HIERRO
(150x150x4mm)

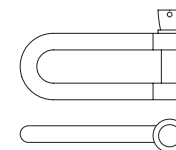


SOPORTE ESQUINA INTERIOR-EXTERIOR INOX / HIERRO
(140x140x4mm)

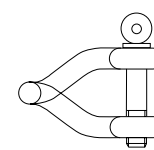
ACCESORIOS



GRILLETE
M10



GRILLETE LARGO
M6 - M10



GRILLETE REVIRADO
M10



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



COMERCIAL 95
COMERCIAL 95 FR
COMMERCIAL DUAL SHADE
COMMERCIAL HEAVY

REC-SCREEN 6000P



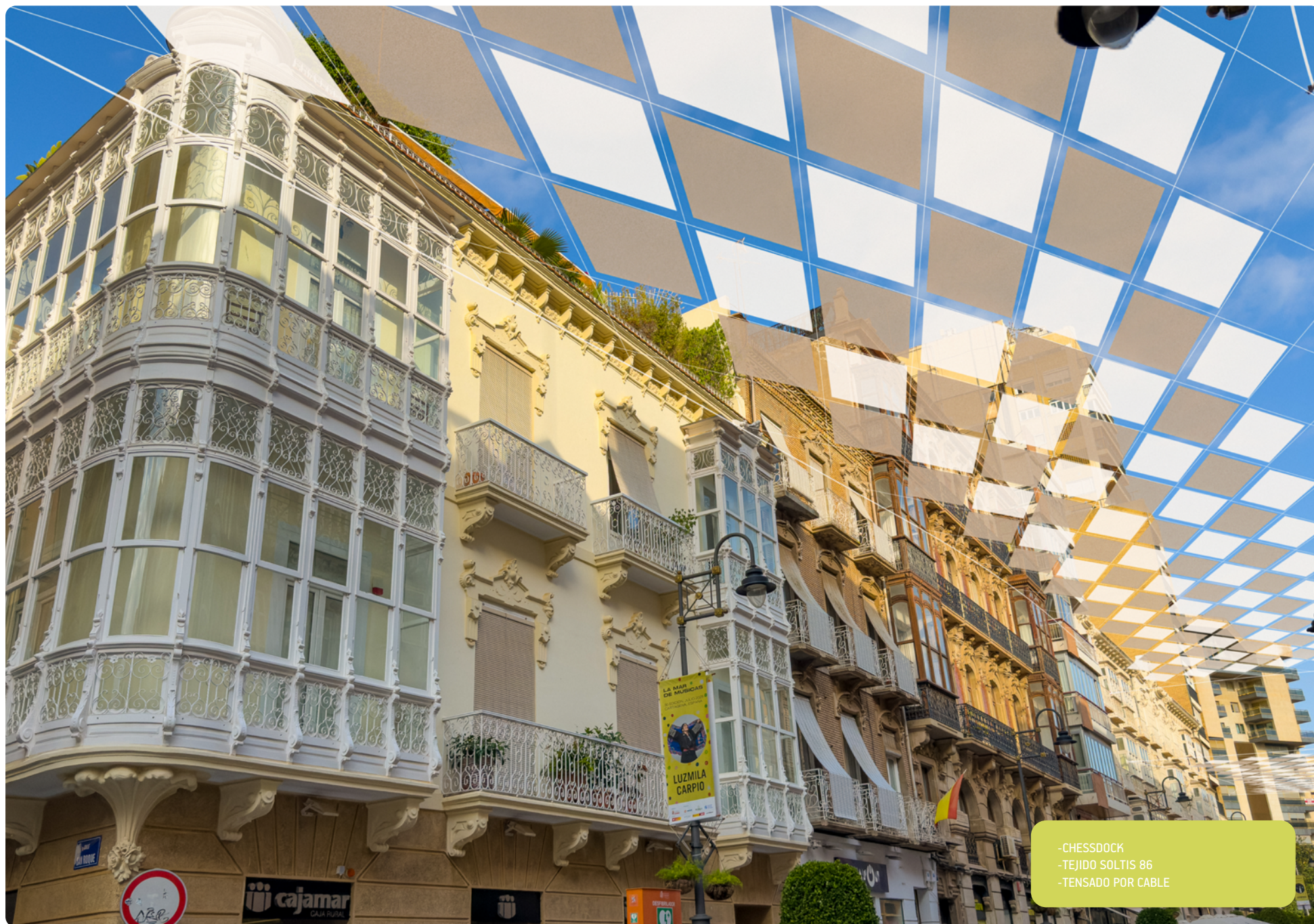
-CHESSDOCK
-TEJIDO SOLTIS 86
-TENSADO POR CABLE



-CHESDOCK
-TEJIDO SOLTIS 86
-TENSADO POR CABLE



-CHESDOCK
-TEJIDO SOLTIS 86
-TENSADO POR CABLE

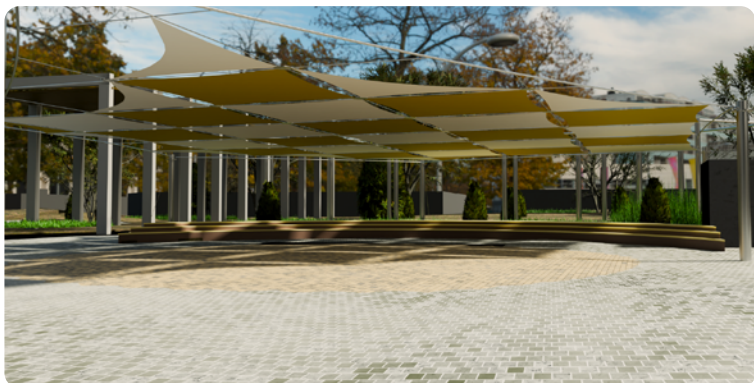


-CHESSDOCK
-TEJIDO SOLTIS 86
-TENSADO POR CABLE

> 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.

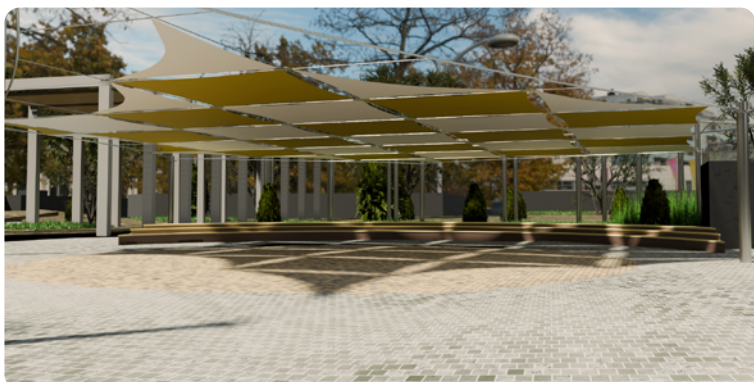
Ejemplos de la sombra proyectada por una vela según hora y mes.



simulación a las 9:30h del 26 de Mayo



simulación a las 11:30h del 26 de Mayo



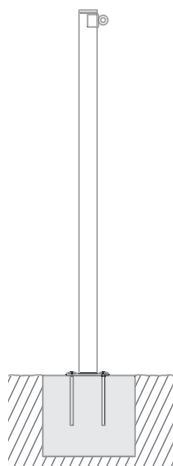
simulación a las 14:30h del 26 de Mayo



simulación a las 17:30h del 26 de Mayo

> PEANAS Y PILARES

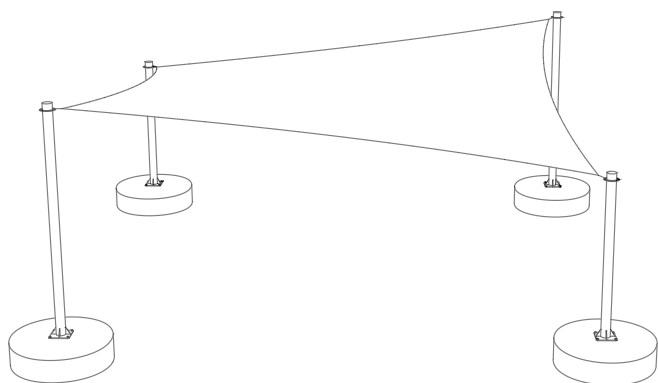
Clasificación según sujeción y fijación.



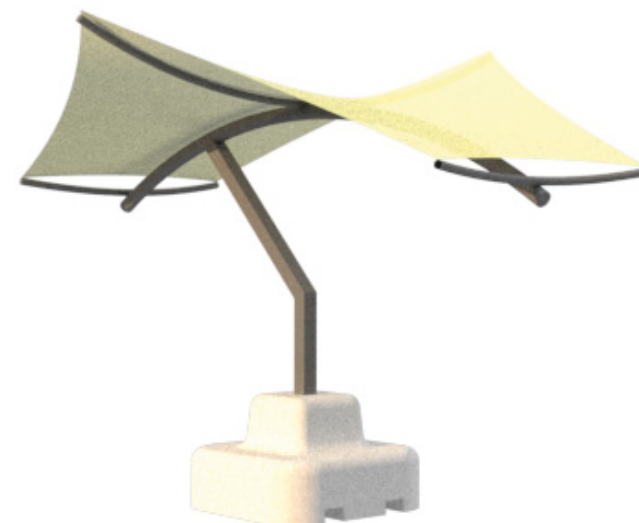
Pilar fijo recto

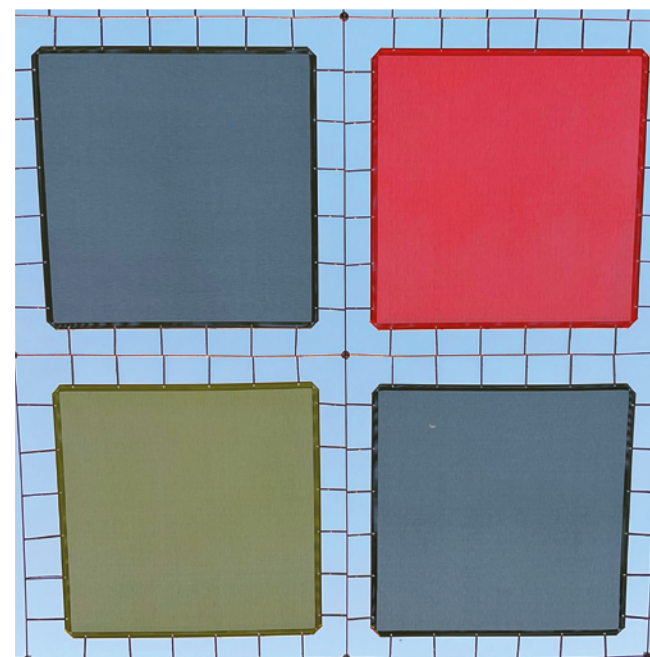


Pilar fijo con inclinación



Peana móvil 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

www.awmasuncontrol.com

