



# crouS<sup>®</sup>

## **Experts en Arquitectura Tèxtil**

**MODULARS, ESTÀNDARD I A MIDA  
PROTECCIÓ CONTRA EL SOL  
DISSENYS ELEGANTS I MODERNS**

**[www.crous.eu](http://www.crous.eu)**

# Pèrgoles CROUS EXPERT

## PÈRGOLA FUSTA

REF: MUT006



### Pèrgola Fusta

Zona d'ombra d'estructura en fusta de pi laminada i tractada.

Possibilitat d'acabat amb pintura a l'aigua.

Protecció dels raigs UV, filtrant la seva intensitat.

Disponible en diferents mides.

Pèrgola Fusta			
	Pals	Travessers	
3x3	✓ 120x120x3000	✓ 60x120x3000	
3x4	✓ 120x120x3000	✓ 60x120x3000	✓ 60x120x4000
4x4	✓ 120x120x3000	✓ 60x120x3000	
3x6	✓ 120x120x3000	✓ 60x120x3000	
4x6	✓ 120x120x3000	✓ 60x120x3000	✓ 60x120x4000

## PÈRGOLA ACER

REF: MUT0230503



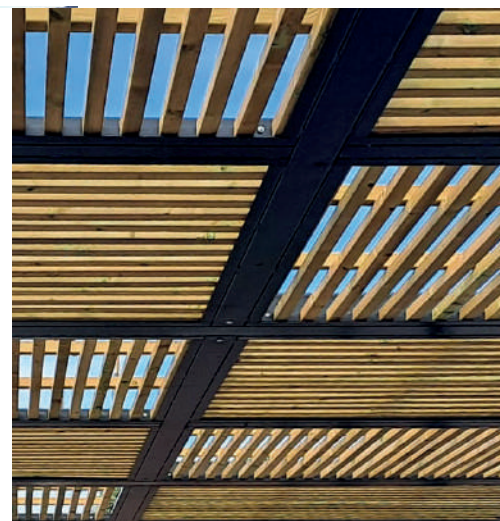
### Pèrgola Acer

Pèrgola de 5 x 3m d'estructura metàl·lica fabricada en tub de 120x120mm.

Acabat en imprimació i pintura oxirón negre forja.

Coberta superior fabricada en llistons fusta de pi laminada i tractada de 45x45mm.

Disponible en diferents mesures.



### Pèrgola Acer

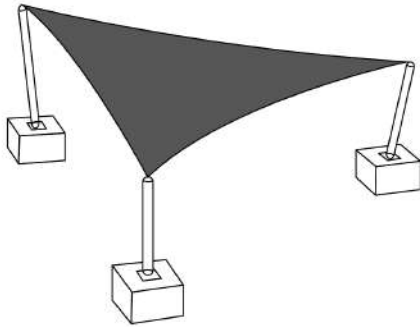
MUT0230503

# Estructures d'ombra

## ESTÀNDARD

### TENDAL VELA TRIANGULAR

Mides	
4x4x4	✓
5x5x5	✓
6x6x6	✓



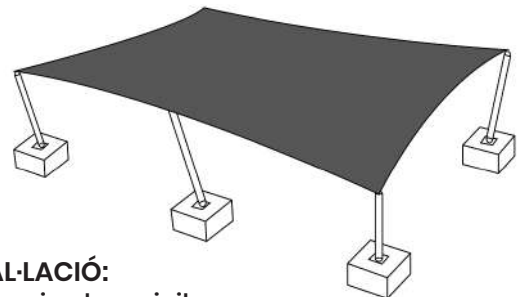
#### INSTAL·LACIÓ:

Requereix obra civil



### TENDAL VELA RECTANGULAR

Mides		Mides		Mides		Mides		Mides	
3x4	✓	4x5	✓	5x6	✓	6x7	✓	7x8	✓
3x5	✓	4x6	✓	5x7	✓	6x8	✓	7x9	✓
3x6	✓	4x7	✓	5x8	✓	6x9	✓	8x9	✓
		4x8	✓						

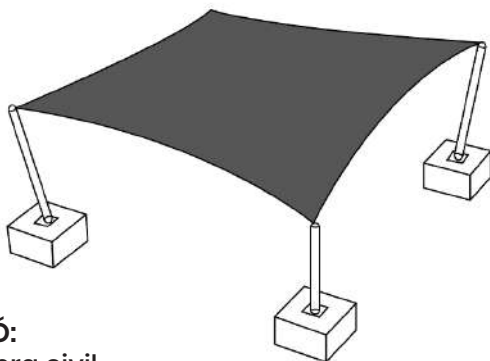


#### INSTAL·LACIÓ:

Requereix obra civil

### TENDAL VELA QUADRAT

Mides	
3x3	✓
4x4	✓
5x5	✓
6x6	✓
7x7	✓
8x8	✓
9x9	✓



#### INSTAL·LACIÓ:

Requereix obra civil

# Característiques Tècniques

## TEIXIT COMMERCIAL 95

REF: MUT028

### Teixit d'alta qualitat HDPE:

- Alta resistència, forta i estable.
- Ideal per a estructures tensades i veles d'ombra.
- Desenvolupat per a millorar el pas de l'aire i canalitzar la brisa.

### Característiques del teixit:

- Teixit de punt de cadena, no es desfila.
- Composició: 100% fil de monofilament rodó.
- Termofixat per a reduir encongiment i ondulacions.
- Teixit reciclable. No es podreix ni absorbeix la humitat.

### Durabilitat i protecció:

- Garantia del fabricant de 15 anys contra la degradació per UV.
- Bloqueig de raigs UV: del 91.1% al 95.5%
- Redueix l'exposició del sol, permetent un ús exterior més segur i prolongat.

## COLORS COMMERCIAL 95



WHITE 95.5% UV



NATURAL 93.1% UV



SAND 93.8% UV



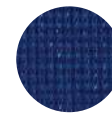
CEDAR 93.6% UV



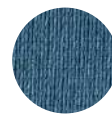
RED 91.2% UV



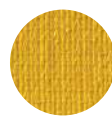
CAYENNE 92.4% UV



AQUATIC 91.1% UV



SKY 92.2% UV



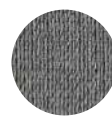
YELLOW 93.1% UV



ORANGE 94% UV



BRIGHT GREEN 92.5% UV



STEEL GREY 94.3% UV



BLACK 94.8% UV

TEIXIT IGNÍFUG  
SOTA COMANDA



## ESTRUCTURA

### Punts d'ancoratge de la vela:

- Col·locats en diferents altures per a aconseguir formes amb doble corba.
- Proporcionen més estabilitat davant el vent.

### Pals:

- Equipats amb argolles que faciliten el muntatge.
- Inclouen les anelles per a l'ancoratge de les veles.
- Totalment acabats i aplomats.
- Disposen d'una platina base inferior per a la fixació a la fonamentació.
- Fabricat en acer galvanitzat. Acabat Color RAL9010. Altres colors consultar.

### Ancoratge i tensat:

- Cables fabricats en acer amb un gruix de Ø8/10 mm, electro galvanitzat.
- Mordasses fabricades en alumini dur.
- Tensors fabricats en acer galvanitzat.

## COLORS PALS



RAL 9010



\*RAL 1028

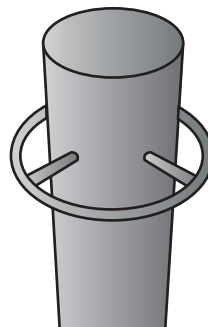


\*RAL 3001



\*RAL 5017

## PALS



\*RAL 6029



\*RAL 7024

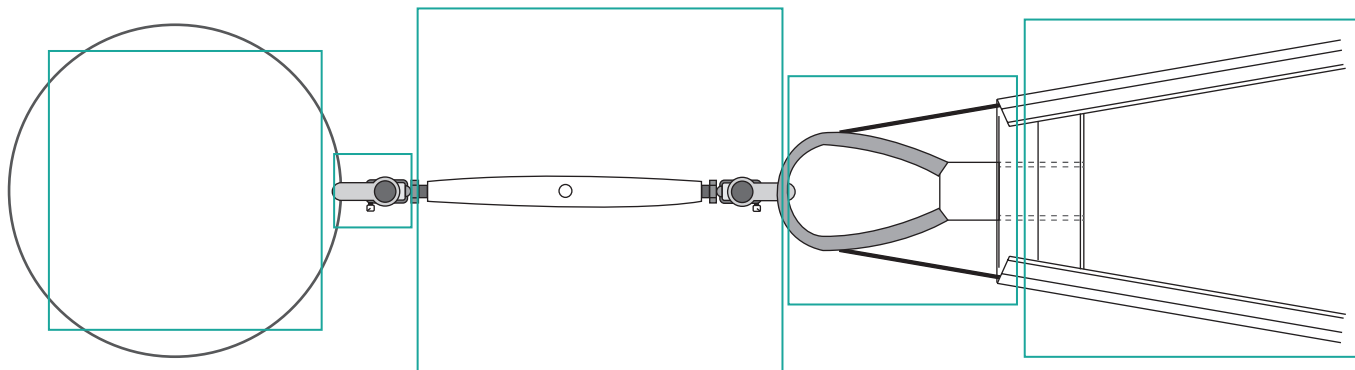


\*RAL 6029

\* ALTRES COLORS  
CONSULTAR

# Solucions d'ombra

## CONEXIÓ ENTRE VELA I PUNT D' ANCORATGE



### 1- ESTRUCTURA

#### - ANCORATGE

• Decidim si utilitzar l'estructura existent de formigó (paret) o, si per contra, necessitem altres punts o suports d'ancoratge.

### 2- PUNT D' ANCORATGE

• Es tracta del punt d'unió entre el tensor i el pilar estructural o paret. Tenen forma d'anella o platina metàl·lica on col·loquem el tensor.

### 3- TENSOR

• Utilitzem el sistema més adient per cada instal·lació; com lires de tendiment, cadenes, politges o un altre ferratge per a tensionar amb major resistència.

### 4- PUNT DE TENSÍO

• Fabriquem cada vela amb un guardacap metàl·lic a l'extrem en el qual es recolza el cable d'acer reforçat que passa per la bossa perimetral de la vela.

### 5- CONFECCIÓ

• Fabriquem les nostres veles amb reforços perimetrals. Unim tradició i innovació per a uns resultats òptims per a cada projecte.



## PROCÉS D'INSTAL·LACIÓ

**1** • Visitem prèviament a la zona a ombrer i decidim on estaran situats els punts d'ancoratge o suports i mesurem la superfície a cobrir.

**2** • En dimensionar la vela hem de saber que les dimensions finals del teixit mai cobreixen el 100% de la superfície a ombrer a causa de la curvatura que necessita el teixit per tensionar-lo correctament. Segons la tipologia de ferratges i la seva col·locació, la separació entre veles serà major o menor. Les veles necessiten estar ancorades a cada cantonada. Entre el punt d'ancoratge i el guardacap d'acer col·locat en cada cantonada hem de col·locar un mitjà de tendiment que permeti que la vela estigui tensada.



**3** • Per a evitar l'acumulació d'aigua és necessari donar inclinació i tensió a les veles. Encara que el teixit sigui microperforat, amb la inclinació evitem la saturació del teixit i l'acumulació de calamarsa.

**4** • A les grans superfícies, els pilars es plantegen amb inclinació per a contrarestar la tensió de la lona, el seu augment de pes i força a causa de l'acció del vent o de l'aigua i a la pròpia força del tensat del teixit. Per a això és necessari reforçar els pilars amb cartelles o enriostar-los amb cables, depenent de cada cas.



**Sol·licita el teu pressupost personalitzat**



Descobreix aquí tots els nostres productes!



@crousexpert

CROUS EXPERT S.L . C/Torrent nº5 Roda de Ter 08510 . telf. 93 380 79 97 . info@crous.eu

© COPYRIGHT 2024 CROUS Expert, S.L. IVA i ports no inclosos, preus per a la Península. Preus vàlids excepte error tipogràfic i limitats a fi d'existències.

Les imatges reproduïdes són únicament a efecte informatiu, sense caràcter contractual.

CROUS Expert, S.L es reserva el dret a modificar les característiques tècniques dels articles exposats per motius tècnics sense previ avís.

El material subministrat serà propietat de CROUS Expert, S.L fins al pagament total de la factura.