

## Conjunt Veles Tensades Park

REF. ZOPARKVT+ACR

### TEJIDO C95



### TEJIDO FR 300



Conjunt de Tensoestructures fetes A MIDA amb una geometria de paraboloid hiperbòlic per fer ombra. Aquest conjunt es planteja amb unes veles independents ancorades a pilars. Els punts d'ancoratge de la veles són a diferents alçades, d'aquesta manera aconseguim formes amb doble curvatura que doten al conjunt d'una major estabilitat davant del vent.

MIDES: SEGONS PLANO REBUT PEL CLIENT

Disseny Membrana Tèxtil:

Es dissenya una membrana tensada que treballi de la manera més uniforme possible, amb reforços en els vèrtexs i els perímetres. Disseny realitzat mitjançant patronatge informàtic i tall amb plotter automatitzat.

Confecció:

Mitjançant costura amb fil de polièster, amb doble agulla i doble passada

Coberta:

Coberta per a protecció solar fabricada en polietilè d'alta densitat (HDPE) amb additiu anti-UV. Tibada amb cable enfundat en tot el perímetre. A cada cantonada hi ha mordasses fabricades en dur d'alumini i també hi ha els tensors d'acer galvanitzat.

Especificacions tècniques de el teixit:

- Teixit de punta cadena, no s'esfilagarsa ni s'esquinça, fet amb punt 100% de fil monofilament HDPE rodó, per assegurar l'estabilitat estructural.
- El fil de HDPE no es podreix ni absorbeix humitat.
- Té 10 anys de garantia en la degradació per UV.
- El bloqueig UV és molt elevat, entre el 90 i el 95%.
- Teixit transpirable per millorar el pas de l'aire, i canalitzar la brisa.
- Composició 100% Monofilaments
- Rango de temperatura (° C) -30 a +70
- Massa de el teixit (gsm) (AS2001).

2.13) 340 gr x m2 Gruix aproximat (mm) 1.6

- Resistència a la tracció - ordit: (N) (mitjana) (AS2001.2.10) - 187N
- Resistència a la tracció- trama (N / 50mm) (AS 2001.2.3.1) - 2494N / 50mm
- Múltiples colors a triar

Ferratges:

Es contemplen mordasses, cables i tensors per al seu correcte ancoratge i tensat.

Cable d'acer galvanitzat

Diàmetre del cable: 8 mm Composició del cable: 6x37 + 1 Norma DIN 3055 I DIN 3060 0 els seus equivalents en ISO 2408 i ISO 2020.

Mordasses fabricades en dur alumini de 150 mm diàmetre x 7 + 7 mm de gruix amb passa cables.

Tensors amb vareta roscada M20 en acer galvanitzat

Pilars:

Diferents pilars de diferents altures i seccions segons necessitats estructurals. Alçades variables per permetre la instal·lacions de torres de joc a sota. Habitualment utilitzem pilars de tub d'acer S235 de secció rodona de Ø219 o Ø193 mm i 5 o 6mm de paret.

Els pilars aniran proveïts d'anelles per a l'ancoratge de la vela.

Disposen d'una platina inferior de 400 x 400 x 10 mm de gruix, per a fixar a la fonamentació.

L'acer utilitzat porta el marcatge CE, norma UNE-EN 1090-1: 2011 + A1: 2012 i dimensionat segons els criteris tècnics de l'CTE DB SE-A

Acabat:

Esmaltat al forn utilitzant pintura anticorrosiva en pols de polièster i imprimació prèvia. Múltiples colors a escollir.

DIMENSIONS (L x AL x A)

PROJECTES FETS A MIDA