

Vela Tensada Slim de 6x6m

REF. ZO663VT+ACR



CARACTERÍSTICAS

ESTRUCTURA LIGERA + VELA tensada

Estructura ligera de acero con vela tensada de geometría cuadrada de 6 x 6 metros.

La estructura entrelazada de tubos de acero galvanizado asegura un buen reparto de esfuerzos minimizando los gastos en la obra civil.

Los 4 extremos de la vela estarán fijados a diferentes alturas, de hasta 3 metros, para conseguir una geometría de paraboloides hiperbólicos, con doble curvatura, para asegurar la estabilidad frente al viento.

Diseño Membrana Textil:

Se diseña una membrana tensada que trabaje de la manera más uniforme posible, con refuerzos en los vértices y los perímetros. Diseño realizado mediante patronaje informático, y corte con plotter automatizado.

Confección:

Mediante costura con hilo de poliéster, con doble aguja y doble pasada

Cubierta:

Cubierta para la protección solar fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) con aditivos anti-UV. Tensada con cinta perimetral cosida. En cada esquina hay argollas de acero inoxidable y, en una de ellas, también hay un tensor tipo "carraca".

Especificaciones técnicas del tejido:

Tejido de punta cadena, no se deshilacha ni se rasga, 100% de hilo monofilamento HDPE redondo, para asegurar la estabilidad estructural.

El hilo de HDPE no se pudre ni absorbe humedades.

Tiene 10 años de garantía en la degradación por UV.

El bloqueo de los rayos UV es muy elevado, entre el 90 y el 95%.

Material ignífugo clase M1

Tejido transpirable para mejorar el paso del aire, y canalizar la brisa.

Rango de temperatura (° C) -30 a +70

Masa del tejido (gsm) (AS2001.2.13) 340 gr x m2

Espesor aproximado (mm) 1.6

Resistencia a la tracción - urdimbre: (N) (media) (AS2001.2.10) - 187N

Resistencia a la tracción- trama (N / 50mm) (AS 2001.2.3.1) - 2494N / 50mm

Hay diferentes colores disponibles, consultenos

Estructura:

Estructura ligera con tensores perimetrales + 4 pilares verticales de tubo de acero tipo S235 Ø 90 mm y 3mm de pared. Cada pilar irá provisto de una anilla para el anclaje de la vela. También incluye una pletina inferior de 300 x 300 x 10 mm de espesor.

El acero utilizado lleva el marcado CE, norma UNE-EN 1090-1: 2011 + A1: 2012 y dimensionado según los criterios técnicos del CTE DB SE-A

Acabado:

Esmaltado al horno utilizando pintura anticorrosiva en polvo de poliéster y imprimación previa.

Hay diferentes colores disponibles para pinar la estructura, consultenos.

DIMENSIONES (L x AL x A)

6.000 x 3.430 x 6.000 mm