



**ARACARPAS**

Carpa **C-40**

Altura lateral 4 mts.



# C-40

Altura lateral 4 mts.



Se trata de una estructura a dos aguas con pórtico de 40 metros modulable en profundidad de 5 en 5 metros.

Son múltiples las utilidades que se le pueden dar a estas estructuras de grandes proporciones: banquetes, conciertos, celebración de eventos multitudinarios...

La armadura de esta carpa se construye con perfiles de aluminio anodizado de alta resistencia. Las lonas que cubren la armadura de aluminio son de poliéster pretensado con inducción de PVC por ambas caras y reacción al fuego clasificada M2.



### Medidas

Longitud de pórtico (distancia entre ejes) (mm):

40.000

Altura mínima (mm):

4.2011

Altura máxima (mm):

11.000

Distancia entre pórticos

(distancia entre ejes) (mm):

5.022

Sección perfil de la estructura principal (mm):

317 x 110 x (4-6)

### Esfuerzos

Esfuerzo combinado soportado:

Viento

60 Kg/m<sup>2</sup> (equivalente a 110 Km/h.)

Sobrecarga en cubierta:

25 Kg/m<sup>2</sup>

### Normativa aplicable

-UNE-EN 13782.

"Estructuras temporales. Carpas. Seguridad"

### Materiales empleados

Estructura

Aluminio 6082 T6. (Norma UNE EN 573)

Límite elástico = 250 - 270 N/mm<sup>2</sup>

Anclajes y uniones

Acero S355 JR. (Norma EN 10025-2)

Protección: Galvanizado - Zincado

Límite elástico = 355 N/mm<sup>2</sup>

Cruces de San Andrés

Cable de acero de 7 hilos (6x19+1)

Norma UNE-EN 13414

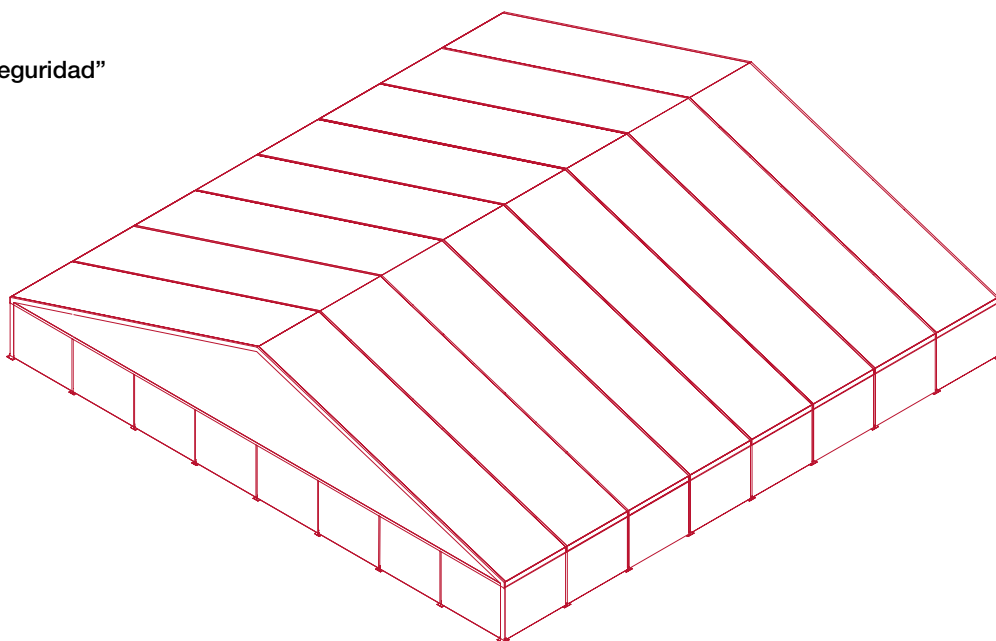
Bulones

Acero F - 114. (Norma EN 10083-1)

Límite elástico = 4500 Kg/cm<sup>2</sup>

Cubrimiento

Lonas de poliéster con inducción de PVC por ambas caras (620 grs/m<sup>2</sup>) y resistencia al fuego M2 (Norma UNE 23727)



**ARACARPAS**

# Carpa C-40

Altura lateral 4 mts.

Planos

