

**SPORT CIVITAS**



**Sport Civitas SL**

Calle Cartagena

n°5 30850

Totana, Murcia

Spain

NIF : B73 641 730

sportcivitas.com

## Cubierta Multideporte

Les Presentamos aquí las características técnicas de la cobertura multideporte que podemos ofrecerle para su proyecto.

Realizable en todas las dimensiones deseadas, este principio constructivo adaptable puede satisfacer cualquier tipo de necesidad para la creación de espacio cubierto para una multitud de actividades deportivas o de ocio.

Desarrollada sobre la base de una estructura de perfil de aluminio, está cubierta tiene la enorme ventaja de no requerir mantenimiento contra la corrosión y, por lo tanto, ofrece una longevidad estructural excepcional.



## 1. Información técnica :

### La estructura:

Realizado sobre la base del cálculo del Eurocódigo 9, esta estructura de aluminio está compuesta de perfiles de alta resistencia, en este sistema de construcción se utilizan diferentes secciones para adaptarse a las necesidades del dimensionamiento de la superficie a cubrir.

La estructura de aluminio es, por su naturaleza, libre de mantenimiento y libre de corrosión, lo que representa un ahorro real en sus costos operativos durante toda la vida útil de su instalación.

Las paredes laterales verticales tienen una altura mínima de 3 m y la cresta a 9 m. Por defecto, siempre le ofreceremos un tamaño de 4 m para garantizarle una altura de juego en interiores de al menos 10 m para garantizar la comodidad de sus clientes en el practicar su deporte.

### La cubierta:

La estructura está cubierta por un lienzo translúcido reforzado con PVC de alta resistencia Tipo M2 de  $800\text{g} / \text{m}^2$  que está tratado con antiespuma y resistencia a los rayos ultravioleta. Tiene una resistencia al viento de  $29\text{ m} / \text{seg}$  y  $40\text{ kg} / \text{m}^2$  en nieve.

Esta lona cumple con las normas contra incendios para edificios industriales (Clase B2) y está cubierto con un acabado acrílico antipolvo en ambos lados, lo que facilita el mantenimiento interior y provoca la limpieza por la lluvia exterior.

Para evitar cualquier riesgo de rotura accidental de este lienzo, se lleva directamente a la estructura de aluminio (y no simplemente se fija a él) que tiene canales que sirven como toboganes para que la lona no pueda salir involuntariamente o bajo presión del viento.

### -Acceso y seguridad:

Toda la estructura está cubierta por una lona de PVC, que se fija de manera predeterminada. El acceso a la sala se materializa mediante una puerta fijada a la estructura como a cualquier área deportiva cerrada / cubierta.

En áreas de riesgo, es perfectamente posible configurar una protección anti-intrusión.

Esto se materializa reemplazando el lienzo con láminas de metal recubiertas de polvo sobre una altura de 4 m (lo que prohíbe trepar para dañar el lienzo). Este dispositivo se completa con la instalación de una puerta de acceso reforzada por una doble lámina de metal con recubrimiento en polvo.

Por el contrario, si desea aprovechar el buen clima, los primeros dos metros de lona se pueden equipar con un sistema de sujeción que permite una apertura total alrededor de su equipo deportivo.



2. Plano Técnico :

