



LANZAROTE A 19 DE AGOSTO DEL 2026

Cristina Sebastián.

REF: 1724/26. CUBIERTAS PISTA PADEL.

CUBIERTAS DE PADEL

- DESCRIPCION DE ESTE TRABAJO.
- UBICACIÓN.
- DISEÑO.
- CARACTERISTICAS TECNICAS.
- VALORACION ECONOMICA.
- OBSERVACIONES.

DESCRIPCION DE ESTE TRABAJO.

El objeto de este trabajo es la cubrición de 1/2/3/4/5 CANCHAS DE PADEL con membrana técnica y estructura.

Características estructurales:

La cobertura descrita están comprendida en el tipo de estructuras textiles desmontables para uso temporal y móvil, para uso público y privado. El mismo resultado que se debe verificar en sus elementos estructurales para el cálculo de las acciones a que se refiere la norma **UNE EN 13782: 2006**, en la carga del viento en particular (párrafo 6.4.2.2) con una velocidad máxima de 100 km / h, y la carga de nieve (punto 6.4 .3.3) igual a 20daN / metros cuadrados, que corresponde a una capa de nieve en la cubierta igual a un máximo de cm8.

La estructura portante, está realizada conforme a la **NORMA UNE EN 1090** y reglamento **305/2011c.p. r CE**, proyectada y calculada en clase de seguridad **EXC2**, carga estática/ estática, clase de utilidad básica (**DCL**), y resultado de fiabilidad **CC2**.

El tejido de PVC es conforme a la **NORMATIVA UNE EN 13782:2015**, proyectado y calculado para las acciones de CARGA DE VIENTO (punto 7.4.2.2) y CARGA DE NIEVE (punto7.4.3). Por otro lado, las acciones sísmicas en estas estructuras son insignificantes, gracias a su flexibilidad e insignificante carga de la cubierta (punto 7.4.4)

CARPLAYTEM, SL

www.carplaytem.es

(0034) / 928 937 848 / 642 301 766 / 674 338 944

CIF: B76344563



Finalmente, no hay que olvidarse que **los permisos necesarios para instalar una ESTRUCTURA TEXTIL varían según el terreno sea privado (ningún permiso)**, público (al Ayuntamiento o al organismo correspondiente) o zonas especiales (en este caso se necesitará un permiso especial para el acceso de vehículos pesados y de los instaladores con su material).

UNI EN 1090 

UNI EN 13782 

CLASIFICACION: NORMA UNE-EN 13782

- UNE EN 1090 CE.
- UNE EN 13782 CE.
- UNE EN 14351 CE.
- UNE EN ISO 9001:2015 CE

UBICACION.

La instalación se realizará en el Centro Deportivo ubicado en Tenerife.

DISEÑO - DIMENSIONES

- ALTURA PILARES: **4.00m.**
- ALTURA MAX. CUBIERTA: **9,50m.**
- LARGO: **21m.**
- ANCHO: **11m.**



CARPLAYTEM, SL
www.carplaytem.es
(0034) / 928 937 848 / 642 301 766 / 674 338 944
CIF: B76344563



CARPLAYTEM, SL
www.carplaytem.es
(0034) / 928 937 848 / 642 301 766 / 674 338 944
CIF: B76344563



CARACTERISTICAS TECNICAS.

MEMORIA TECNICA

-La estructura metálica, de todo el **ESCLETO ESTRUCTURAL**, se fabricará en **ACERO GALVANIZADO**.

Toda la estructura metálica incorpora elementos de ensamblaje mediante tornillería de **ACERO INOXIDABLE 316**, y **bulones de alta resistencia 8.8**, para un rápido montaje y desmontaje.

La estructura metálica es de **ACERO S235 / S275JR** y está protegida contra la corrosión por **GALVANIZACION en CALIENTE**.

Las etapas de pretratamiento, el proceso de galvanizado y la calidad de los materiales utilizados se garantizan, de acuerdo con la preparación de la materia prima, con excelente resistencia a la corrosión,

CARPLAYTEM, SL

www.carplaytem.es

(0034) / 928 937 848 / 642 301 766 / 674 338 944

CIF: B76344563



con un espesor mínimo de la capa de **ZINC** que se disponga en el prospecto PAR.6 II de la **UNI EN ISO 1461 / 2009**.

Dicha estructura se realiza de acuerdo con la norma **EN ISO 9001 UNI: 2008** y su fabricación se sujeta de acuerdo con la norma **ISO 3834-2 ES**, con personal Certificado y Calificado **WPQ y WPS**, responsable del proceso de soldadura.

Se entiende incluido en este apartado la CAUTERIZACION de la estructura interna.

PILARES VERTICALES.

Perfiles ESTRUCTURALES en **ACERO GALVANIZADO** en caliente, de **150 por 150 mm, 5 mm** de espesor.

Estos PILARES VERTICALES están provistos de placas perforadas para el anclaje al suelo y compartimentos superiores para el anclaje de las vigas estructurales perimetrales.

VIGAS PERIMETRALES.

Realizadas en **ACERO GALVANIZADO** en caliente.

El espesor de estas VIGAS será de 2 mm, con una sección particular y dimensiones totales de **200 mm por 150 mm de altura**.

CARGAS Y RESISTENCIA.

Los elementos resistentes de la estructura en cuestión se comprueban según los siguientes cálculos;

Carga Máxima de Viento (**Apartado 6.4.2.2 de la NORMA UNI-EN 13782:2006**), con la velocidad de referencia V ref. Lugar máx. Igual 28/s (igual a 100 Km/h) y carga máxima de nieve (**punto 6.4.3.3. de la NORMA UNI 13782:2006**), carga de nieve aplicada 20 daN/M2.

CANALIZACION DE AGUA PLUVIAL

- Todo este conjunto estructural, es al mismo tiempo y por el interior de este, canalizador y redistribuidor de la recogida de las aguas pluviales de toda la cubierta, lo que permite el cierre estanco al 100% del mismo.
- Esto nos permite dirigir y verter el agua que recoge la cubierta, por el interior de los pilares y así poder canalizar por el suelo dicha agua al punto más adecuado y así evitar el encharcamiento de esta.
- Otra ventaja de este sistema es que se evita las cortinas de agua que se producirían por las cristalerías y paredes perimetrales, evitando que se manchen por la suciedad que la propia agua arrastra.

CARPLAYTEM, SL

www.carplaytem.es

(0034) / 928 937 848 / 642 301 766 / 674 338 944

CIF: B76344563



MEMBRANA TEXTIL. **OSCURANTE MAX COVER o SIMILAR.**

-MEMBRANA TEXTIL:

La principal particularidad de la gamma **MAX COVER OPACO BICOLOR 850**, es su opacidad al 100%, permitiendo obtener una total oscuridad bloqueando el 100% de los rayos UV, luminosos y caloríficos. Esta propiedad lo hace ideal para la confección de estructuras textiles tanto para uso interior como exterior. La gamma **MAX COVER OPACO BICOLOR 850**, cuenta con la distinción FRc (Flame Retardant certified).

Tejido **MAX COVER OPACO BICOLOR 850 g/m2**, compuesto en su interior por **fibra de poliéster** de alta tenacidad, recubierto a las 2 caras de **P.V.C** lacado de 1ª Calidad, con tratamientos ; anti calórico, anti rayos UV, anti moho, y de reacción al fuego IGNIFUGO M-2.

CARACTERISTICAS:

- **OPACIDAD TOTAL.**
Para una oscuridad completa y ausencia de rayos UV.
- **ASEGURA UN OPTIMO CONFORT TERMICO.**
En los climas más cálidos y fuertemente expuestos.
- **ASEGURA UN USO A LARGO PLAZO Y SIN MANTENIMIENTO.**
Incluso en entornos complicados (contaminación, polvo...)
- **PRINCIPALES APLICACIONES:**
 - Pabellones y estructuras metálicas.
 - Carpas y pequeñas estructuras.
 - Estructuras hinchables.
- **CUALIDADES:**
 - Buena relación peso/resistencia mecánica para aplicaciones estándar.
 - Conforme a las normas de fuego internacionales.
 - Fácil de soldar.
 - Excelente estabilidad dimensional gracias a la tecnología Precontraint.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

- **MATERIAL BASE:** 100% PES
- **HILOS:** 1100 dtex. PES H
- **TIPO DE RECUBRIMIENTO:** PVC
- **ACABADO:** BRILLANTE LACADO PVDF/ACRILICO 2 CARAS

CARPLAYTEM, SL

www.carplaytem.es

(0034) / 928 937 848 / 642 301 766 / 674 338 944

CIF: B76344563

- GRAMAJE: 850 g/m2 _____ EN-ISO-2286-2
- RESISTENCIA TRACCION URDIMBRE: 300 N/5cm _____ EN-ISO-1421
- RESISTENCIA TRACCION TRAMA: 280 N/5cm _____ EN-ISO-1421
- RESISTENCIA DESGARRO URDIMBRE: 45 daN _____ DIN-53363
- RESISTENCIA DESGARRO TRAMA: 40 daN _____ DIN-53363
- ADHERENCIA: 9/9 daN/5cm _____ EN-ISO 2411
- ALARGAMIENTO BAJO CARGA: +/- 1% _____ EN-15619
- RESISTENCIA TEMPERATURAS MAXIMAS: -30 / +70 _____ EN-1876
- FILTRO UV: SI.
- TRATAMIENTO ANTIFUNGICO: SI.
- REACCION AL FUEGO: M2 AUTOEXTINGUIBLE _____ UNE-23727-90
- ESPESOR: 1,11 mm _____ EN-ISO-2286-3

VALORACION ECONOMICA.

- 1 cubierta textil pádel de 21 x 11 37.730.-€-
PROYECTO ESTRUCTURAL Y DE CALCULO FIRMADO POR INGENIERO.
- 2 cubiertas textiles pádel de 21 x 11 69.540.-€-
PROYECTO ESTRUCTURAL Y DE CALCULO FIRMADO POR INGENIERO.
- 3 cubiertas textiles pádel de 21 x 11 98.500.-€-
PROYECTO ESTRUCTURAL Y DE CALCULO FIRMADO POR INGENIERO.
- 4 cubiertas textiles pádel de 21 x 11 126.840.-€-
PROYECTO ESTRUCTURAL Y DE CALCULO FIRMADO POR INGENIERO.
- 5 cubiertas textiles pádel de 21 x 11 156.380.-€-
PROYECTO ESTRUCTURAL Y DE CALCULO FIRMADO POR INGENIERO.

TRANSPORTE E INSTALACION INCLUIDAS EN LOS PRECIOS DETALLADOS.

OPCIONAL:

- CERRAMIENTO PERIMETRAL 4 LATERALES(LONAS LATERALES).. 10.665.-€/PISTA.
- CERRAMIENTO VERTICAL EN TEJIDO TECNICO TECNICO MICROPERFORADO EN LATERALES a 45€/m2.



NOTA:

OFERTA VALIDA HASTA EL 31 DE AGOSTO DEL PRESENTE.

Zapatas de hormigón (obra civil) no incluidas en este presupuesto, pero realizamos los planos técnicos y la supervisión de dicha instalación.

Este presupuesto no incluye instalación eléctrica ni la manipulación de la iluminación si fuera necesario.

- IGIC NO INCLUIDO.

- **GARANTIA: 10 años.**

-PERMISOS, LICENCIAS O CUALQUIER OTRO REQUISITO SI SE SOLICITARA PARA LA INSTALACION, POR CUENTA DE LA COMPRADORA.

PLAZO DE INSTALACION:

- ENERO 2027.

FORMA DE PAGO:

- A concretar.

CARPLAYTEM, SL

www.carplaytem.es

(0034) / 928 937 848 / 642 301 766 / 674 338 944

CIF: B76344563



CARPLAYTEM, SL

www.carplaytem.es

(0034) / 928 937 848 / 642 301 766 / 674 338 944

CIF: B76344563



CARPLAYTEM, SL

www.carplaytem.es

(0034) / 928 937 848 / 642 301 766 / 674 338 944

CIF: B76344563