

LE CONSTRUCTEUR PADEL

PISTA PANORAMICA

La pista PANORAMICA incorpora nuestro moderno y exclusivo sistema antilesión y un sistema modular independiente. Estas características hacen de nuestras pistas las más robustas y ligeras del mercado.



Todas nuestras pistas cumplen con las normativas de la F.E.P. (Federación Española de Pádel) y del C.S.D. (Consejo Superior de Deportes) en cuanto a reglamento y seguridad.

Como características de nuestros servicios se pueden mencionar, a modo de introducción, los siguientes:

- Personalización de proyectos
- Instalación y mantenimiento con una gran experiencia
- Acabados de calidad y garantía

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA PISTA EXCELSIOR EN MARCOS

Dimensiones interiores: 20 ($\pm 0,5$)m x 10($\pm 0,05$)m

Dimensiones exteriores: 20,5($\pm 0,5$)m x 10,5($\pm 0,05$)m

Tipo de cerramiento: Malla electro soldada 50x50x4 sobre bastidor de tubo
80x40x2mm

Esquinas de la pista cerradas mediante embellecedores fabricados a base de chapa plegada.

Extremos de la malla electro soldada ocultas mediante "tapajuntas" fabricados a base de chapa plegada.

Altura de cerramiento: 4m en los fondos, 3m en los laterales salvo los dos metros anexos a los fondos.

Cristales perfectamente alineados con el resto del cerramiento, sin crear resaltes con el resto de los elementos que

lo componen.

Terminación: lacado al horno en color a elegir por el cliente.

Anclaje al pavimento: Atornillado al hormigón mediante taco expansivo

ESTRUCTURA METALICA

Calidad del acero utilizado en toda la pista S-235 JR

14 Paños de 4000(± 3)mm x 2000(± 5)mm formados por 2 montantes verticales de 4000(± 3)mm realizados en tubo 80x40x2mm, 3 arriostramientos horizontales de 2000(± 5)mm realizados en tubo 80x40x2mm (1) (2 de cierre del marco y 1 para soporte de cristal) 40X40X2mm,

6 pletinas con taladro avellanado para sujeción de cristales de 60x40x6mm, dos placas para anclaje al pavimento de 250x100x10mm con tres taladros de 16mm de diámetro, dos cartelas con forma de triángulo rectángulo de lados 80x170mm y un paño de malla electro soldada 50x50x4 de 995x1995mm soldada sobre el perfil de cierre de paño superior y el perfil de apoyo de cristal.

Todo el conjunto soldado en fábrica de forma que quede un marco auto portante listo por si mismo para recibir una luna templada de 2995 x 1995.

4 paños de 3000(± 3)mm x 2000(± 5)mm formados por 2 montantes verticales de 3000 (± 3)mm realizados en tubo 80x40x2mm, 3 arriostramientos horizontales de 2000mm realizados en tubo 80x40x2mm (1),(2 como cierre del marco, 1 para apoyo del cristal)

40x40x2mm, 4 pletinas con taladro avellanado para sujeción de cristales de 60x40x6mm, dos placas para anclaje al pavimento de 250x100x10mm con tres taladros, dos cartelas con forma de triángulo rectángulo de lados 100x170mm y un paño de malla electro soldada 50x50x4 de 995x1995mm soldada sobre el perfil de cierre de paño superior y el perfil de apoyo de cristal. Todo el conjunto soldado en fábrica de forma que quede un marco auto portante listo por sí mismo para recibir una luna templada de 1995x1995mm. 20 paños de 3000(± 3)mm x 2000(±3)mm formados por 2 montantes verticales de 3000(±3)mm realizados en tubo de 80 x 40 x 2 mm, 4 arriostamientos horizontales de 2000(±5)mm realizados en tubo 80x40x2mm (2 como cierre del marco y 2 como quita cimbras)40x20x2mm , dos paños de malla electro soldada 50x50x4 de dimensiones 1995x2995mm cerrando todo el marco, dos placas para anclaje al pavimento atornillado de 250x100x10mm con dos taladros y dos cartelas con forma de triángulo rectángulo de lados 80x170mm. Todo el conjunto soldado en fábrica de forma que quede un marco auto portante listo para ser colocado en obra.

2 o 4 paños de 3000(±3)mm x 2000(±3)mm, iguales a los interiores con la salvedad de incluir una puerta abatible de 80 cm de ancho. Como opción y siempre a petición del cliente se ofrecen 4 de estos paños, dos en cada lateral de pista, con lo que sólo serían suficientes 8 paños como los anteriormente descritos para completar el cerramiento.

16 pletinas trapezoidales con doble pliegue y doble taladro avellanado para sujeción de los paños de esquina.

24 chapas de 120mm de desarrollo y 2 mm de espesor, plegadas en “L” de 60x40mm y 3m de longitud para colocar entre marcos auto portantes de igual altura y evitar que queden los extremos de la malla 50x50x4mm expuestos al interior de la pista.

4 chapas de 140mm de desarrollo y 2 mm de espesor, plegadas en “L” de 60x40mm y 3m de longitud para colocar entre los marcos que portan los cristales de 1995x1995 y los anexos evitando que queden puntas de la malla 50x50x4mm expuestas al interior de la pista.

4 chapas de 300mm de desarrollo y 2mm de espesor, plegadas en “U” abierta de dimensiones 20x115x20mm y 3m de longitud como embellecedor de esquinas de la pista.

4 chapas de 100mm de desarrollo y 2mm de espesor, plegadas en “U” abierta de dimensiones 20x115x20mm y 1m de longitud como embellecedor de esquinas de la pista (a colocar sobre las anteriores)

LACADO: PLAFORIZADO + IMPRIMACIÓN ZINC + PINTURA PLAFORIZACIÓN:

Sistema de desengrasado y fosfatación orgánica, mediante un proceso de aspersión por pistolas de baja presión, que requiere una fase de secado en horno a 160oC.

Características:

Estado físico: líquido

Aspecto: Transparente, de incoloro a ligeramente de paja. Viscosidad: 45 – 60” C.F: 2 a 20oC

IMPRIMACIÓN ZINC:

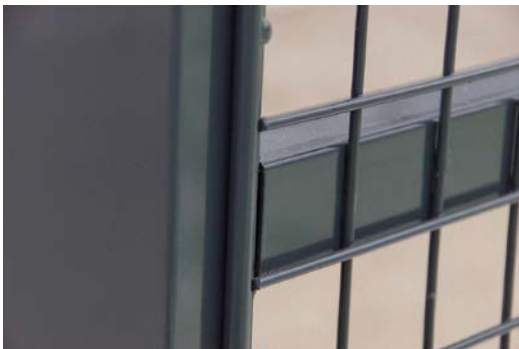
Aplicación mediante carga electrostática a través de equipo automático compuesto de 10 robots de aplicación + dos pistolas de retoque, que requiere de una fase de pre-polimerizado 145°C.

Características:

Tipo de resina: Epoxi Brillo ISO 2813:60o Espesor 60-90 micras.

Condiciones de curado: 6-12 min 145oC, temperatura metal

PINTURA:



Aplicación mediante carga electrostática a través de equipo automático

compuesto de 10 robots de aplicación + dos pistolas de retoque, que requiere de una fase de polimerizado a 200oC.

Características:

Tipo de resina: Poliéster sin TGIC (puro) Brillo ISO 2813: 85+5o

Espesor: 60-90 micras

Condiciones de curado: 6-12 min 200oC, temperatura metal.

ENSAYO DE CORROSIÓN:

Normativa

Corrosión acelerada-niebla salina neutra ISO 9227

Condiciones de la prueba: Temperatura de la cámara: 35+2oC Presión de aire:1,1 bar

Concentración de la solución salina: 5%

Solución recogida en los colectores:1,8ml/h al 5%, ph 6,9

Resultado:

90h de cámara: No se aprecian cambios

180h de cámara: No se aprecian cambios

500h de cámara: La oxidación formada es inferior a 0,5mm, por lo que la prueba continua operativa según normativa ISO 9227

780h de cámara: La oxidación formada es inferior a 0,5mm, por lo que la prueba continua operativa según normativa ISO 9227.

1000h de cámara: Las piezas no presentan cambios con respecto a la valoración anterior, la prueba se da por finalizada por alcanzar sin problemas de oxidación las

1000h de cámara.

de camera: L'oxydation formée est inférieure à 0,5mm, c'est pour cela que le test continue selon la normative ISO 9227.

TORNILLERIA

Tornillos M12x100 cincados para unión entre marcos:100 uds.

Tornillos M12x70 cincados para fijación de marcos en esquinas de la pista:32 uds

Tuercas M12 cincadas para unión entre marcos:132uds

Arandela Ø14y 2mm de espesor:264uds

Taco expansivo Ø12 y 100mm de largo :220uds

Tornillo de acero inoxidable para fijación de cristales:100uds

Arandela de PVC para encastre en el taladro avellanado del cristal: 100uds.

Arandela de acero inoxidable para apriete de tornillo de cristal: 100uds

Tuerca de acero inoxidable con autofrenado de seguridad para fijación de cristal:100uds.

Cerradura y embellecedor para puerta abatible: 2uds

GOMA DE PROTECCION DEL VIDRIO

Se instala como elemento de separación entre la estructura metálica el vidrio180ml de CAUCHO CELULAR CLOROPREON+EPDM de 40mm de ancho y 5 de espesor con las propiedades que se describen a continuación.

Densidad: 150±20 Kg/m³

Tracción a la rotura:> 450 Kpa

Alargamiento a la rotura: > 90%

Resistencia a la compresión al 25%: 35-63 Kpa

Deformación remanente a compresión constante (22h. 50%, 23oC): <25% Absorción agua: < 5%

Rango de temperaturas:

Ta Límite de no fragilidad: -20oC

Estabilidad dimensional: +100oC

Reacción al fuego(UNE 23727-90): categoría M2

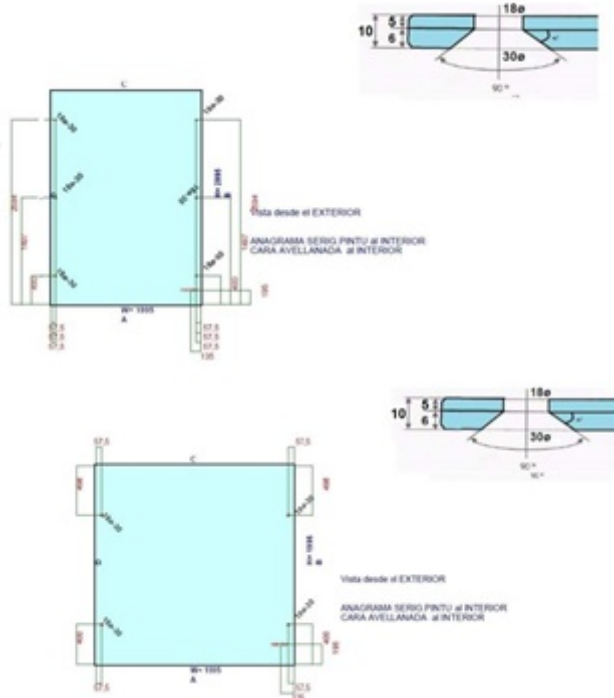
Velocidad de combustión (FMVSS 302): Conforme (<100mm/min)

Envejecimiento (7 días a 70oC): encogimiento lineal máximo del 6%

Resistencia. Especificaciones: ASTM B 1056(91):2a2B SAE J 18 M: RE42

VIDRIO

Luna flotada y templada de 10 o 12mm de espesor a elegir por el cliente, con cantos pulidos y 6 taladros pulidos y avellanados para sujeción a la estructura metálica de la pista.



Resultando un total de 100m cuadrados perfectamente alineados y con óptima planimetría.

El vidrio sometido a un tratamiento térmico de templado adquiere, frente al recocido, un significativo aumento de resistencia a los impactos y cambios de temperatura.

Sin cambios externos aparentes que varíen su aspecto.

La fractura del mismo se

produce en pequeños trozos no cortantes de nula peligrosidad.

El vidrio que se utiliza se adjunta con certificado de la CEE.

POSTES DE ILUMINACIÓN INTEGRADOS EN LA ESTRUCTURA (OPCIONAL)



4 postes de 80x80x3 de 6000(\pm 3)mm con la misma terminación que el resto de la pista. Independientes para evitar vibraciones.

4 crucetas conformadas por pletinas 100.10 colocadas en escuadras, con taladro

Avellanado y tuerca interior soldada para fijación al báculo y angular. 40X40.4 de 800mm con taladros avellanados para colocación de proyectores.

24 pletinas con taladros avellanados para fijación de los postes a la estructura.

12 tornillos M10x120 cincados.

2 tuercas M10 cincadas.

2 Arandelas M-10 en zinc.

RED



Las pistas TECHNPADEL están provistas de una red de **Polipropileno de alta tenacidad**, especialmente fabricadas para la práctica de este deporte según norma NIDE 2004 Padel.

La red se encuentra suspendida mediante un cable acero de 3'5 mm plastificado unido a los postes centrales de la pista, uno de ellos provisto de anillas de sujeción y el otro de un cabestrante dotado de maneta extraíble, atornillado al poste para dar tensión a la red.

Con todo ello, se consigue el posicionamiento y tensado de la red en mitad del terreno de juego y con una altura en sus extremos de 920mm y en su centro de 880mm.

Las características de la red son las siguientes:

CONCEPTO	VALOR
Materia prima	Polipropileno de alta tenacidad
Construcción red sin nudo	Sistema Raschel doble frontura
Grosor hilo de la malla	3mm
Ancho de la malla	42mm
Configuración de Malla Quatre	“Q” (cuatro)
Medidas	10m largo x 0.92m ancho
Acabado perimetral superior	Cinta de PES
Acabado perim. Lateral e inferior	Cinta ribete PES con cuerda.

SILICE :

Sílice incluida en color blanco, líneas de marcaje, bandas de unión y cola adhesiva incluidas.

Las líneas de juego están marcadas con el mismo material del césped.



CESPED.:

Césped artificial Deportivo: Aplicación Pádel/Tenis

Hilo compuesto por resistentes fibras de polietileno fibrilado. 5.500 dtex, tejido con una galga de 3/16", compuesto por 28 puntadas/10cm y 50.400 puntadas/m², altura del pelo 12mm. El hilo puede ser monofilamento, 8.800 dtex, si es verde 50.400 puntadas/m² y en otros colores 48.000 puntadas/m².

Colores disponibles: verde, teja, azul, y fucsia. Soporte primario de tejido de polipropileno reforzado y acabado de la base de POLIURETANO

CONDICIONES DE FABRICACION :

Nuestros productos cumplen en su fabricación con todos los requisitos en cuanto a tolerancias, plenitud, acabado de bordes, fragmentación y características físicas y mecánicas derivadas de la norma europea EN-12150-1 (UNE-EN-12150-1:2000) y tablas de valores certificados CE para este producto según la citada norma europea.



Entreprise PQT ®Plan qualité Tennis (Padel)