



**ORIGIN CANCHA DE PADBOL**

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Dimensiones del Campo</b>	Ancho: 6 metros	Largo: 10 metros
Infraestructura - Base de Hormigón	Ancho: 40 cm, Altura: 50 cm	Hormigón C30
Infraestructura - Hormigón del Campo	Hormigón del campo C20 con refuerzo de acero de 15 cm de espesor.	
Drenaje de Agua	Se proporciona una pendiente del 0,5% en dirección única en el suelo de hormigón para el drenaje superficial.	
<b>Construcción de Acero</b>	Columnas de Esquina Doble: 120 x 60 x 3 mm Vigas: 40 x 80 x 2,5 mm Sistema modular con pernos	Columnas intermedias: 120 x 60 x 3 mm  Altura: 3,50 m
<b>Malla de Acero</b>	Espacio entre los ojos: 50 mm x 50 mm	Espesor del alambre: 4 mm
Recubrimiento de Superficie de Acero	Recubrimiento Electrogalvanizado	Pintura en Polvo Electrostática de Horno
<b>Resistencias</b>	Velocidad Máxima de Viento: 90 km/h	
<b>Vidrio</b>	Vidrio Templado de 10 mm	
<b>Iluminación</b>	4 Proyectores LED de 200 W	
<b>Suelo Modular de PVC</b>	Sistema de módulos de PVC de 30x30 cm, con sistema de encaje y perforaciones	
<b>Césped Sintético (Opcional)</b>	Césped sintético de 11-13 mm de altura, tipo FB-MFF-TXT	
<b>Equipamiento</b>	Postes y Red de Padbol	

## MÉTODO DE APLICACIÓN

<b>Encofrado de Hormigón</b>	Se deben unir los moldes de plywood de manera sólida.
<b>Infraestructura</b>	El terreno natural debe ser compactado y nivelado adecuadamente. Se debe dar una pendiente en una dirección. El suelo no debe tener ondulaciones. El suelo del campo debe ser de hormigón.
<b>Estructura de Acero</b>	Se deben realizar los trabajos de soldadura y pintura en un entorno de fábrica y luego montar en el suelo con tornillos en el lugar de instalación.
<b>Malla de Acero</b>	Se fija a las columnas con elementos de conexión.
<b>Vidrio</b>	Se fija a la estructura de acero con elementos de conexión de vidrio especiales.
<b>Iluminación</b>	Los proyectores de iluminación se fijan ajustando los ángulos y las distancias para iluminar todo el campo.
<b>Suelo Modular de PVC</b>	Los módulos de suelo de PVC de dimensiones 30x30 cm se ensamblan entre sí utilizando un método de interconexión. Se marcan las líneas de juego en el suelo utilizando cinta adhesiva como plantilla. Posteriormente, las líneas de juego se aplican utilizando un rodillo.
<b>Césped Sintético (Opcional)</b>	El césped sintético, fabricado con un material especial de PE resistente a los rayos UV y adecuado para un rendimiento óptimo en el juego, se une en el lugar de acuerdo con el proyecto utilizando la malla y el adhesivo de poliuretano de Helmet. Se colocan las líneas utilizando césped sintético de color blanco original y autónomo. Luego, se llena con material de relleno de arena de acuerdo con los estándares internacionales. Después de nivelar y cepillar, se prepara para jugar. El sistema de césped sintético cumple con los criterios de rebote de la pelota en los juegos de padel tenis.
<b>Equipamiento</b>	Se realiza la instalación de los postes y la red de padel.

## COLORES

<b>Estructura de Acero</b>	Estándar: Negro	Opcional: Todos los códigos RAL
<b>Malla de Acero</b>	Estándar: Negro	Opcional: Todos los códigos RAL
<b>Suelo de PVC Modular</b>	Estándar: Rojo y Azul	Opcional: Amarillo, Verde, Gris, Crema
<b>Césped Sintético (Opcional)</b>	Verde, Azul, Rojo	

## FORMAS DE EMBALAJE

<b>Estructura de Acero</b>	Se envía en paletas con medidas personalizadas y conexiones realizadas.
<b>Malla de Acero</b>	Se envía en paletas con medidas personalizadas y conexiones realizadas.
<b>Vidrio</b>	Se envía en paletas de madera.
<b>Iluminación</b>	Se envía en cajas de dimensiones especiales.
<b>Suelo de PVC Modular</b>	Se envía en paletas de madera.
<b>Césped Sintético (Opcional)</b>	Se envía en rollos de 2 y 4 metros de longitud. El tejido Helmetin se presenta en rollos de 1.4 metros. El adhesivo se encuentra en recipientes de doble componente.
<b>Arena de Sílice (Opcional)</b>	Se envía en bolsas de 50 kg.
<b>Otros</b>	Varias formas de embalaje, como paletas, bolsas y productos sueltos.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

<b>Adhesivos y Derivados</b>	Entre +5 y +30 grados Celsius
<b>Otros Materiales</b>	Entre -10 y +40 grados Celsius

## TIEMPOS DE PRODUCCIÓN Y MONTAJE

<b>Infraestructura</b>	Preparación: 2 días	Montaje: 5 días	No se puede trabajar simultáneamente
<b>Construcción de Acero</b>	Producción: 10 días	Montaje: 2 días	Se puede trabajar simultáneamente
<b>Malla de Acero</b>	Producción: 7 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente
<b>Vidrio</b>	Producción: 15 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente
<b>Iluminación</b>	Suministro: 2 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente
<b>Suelo de PVC Modular</b>	Suministro: 7 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente
<b>Césped Sintético (Opcional)</b>	Producción: 7 días	Montaje: 2 días	No se puede trabajar simultáneamente
<b>Equipamiento</b>	Producción: 2 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente

## PERÍODOS DE GARANTÍA

<b>Construcción de Acero</b>	5 años	
<b>Pintura</b>	5 años	Se debe evitar remover la pintura de la superficie debido a impactos externos
<b>Malla de Acero</b>	3 años	Se debe evitar remover la pintura de la superficie debido a impactos externos
<b>Vidrio</b>	2 años	No debe recibir impactos en las esquinas
<b>Iluminación</b>	2 años	
<b>Suelo de PVC Modular</b>	2 años	10 años de garantía si es de la marca Gerflor
<b>Césped Sintético (Opcional)</b>	3 años	
<b>Equipamiento</b>	2 años	

# ORIGIN CANCHA DE PADBOL

