

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Son áreas deportivas en las que se puede jugar al padbol, compuestas por un suelo modular de PVC rodeado por una estructura de acero, vidrio y redes de acero.

ÁREAS DE USO

Áreas al aire libre

CARACTERÍSTICAS

Están construidas según las reglas y estándares del juego de padbol, proporcionando una experiencia deportiva cómoda.



ORIGIN ROOFED CANCHA DE PADBOL

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dimensiones del Campo	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.	
Construcción de Acero	Columnas de Esquina Doble: 80 x 120 x 3 mm Vigas: 40 x 80 x 2,5 mm Sistema modular con pernos	Columnas intermedias: 80 x 120 x 3 mm Altura: 3,50 m
Malla de Acero	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
Resistencias	Velocidad Máxima de Viento: 90 km/h - Carga Máxima de Nieve: 75 kg/m ²	
Vidrio	Vidrio Templado de 10 mm	
Techo	Láminas de Policarbonato	
Iluminación	8 Proyectoros LED de 200 W	
Suelo Modular de PVC	Sistema de módulos de PVC de 30x30 cm, con sistema de encaje y perforaciones	
Césped Sintético (Opcional)	Césped sintético de 11-13 mm de altura, tipo FB-MFF-TXT	
Equipamiento	Postes y Red de Pádel	

MÉTODO DE APLICACIÓN

Encofrado de Hormigón	Se deben unir los moldes de plywood de manera sólida.	
Infraestructura	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.	
Estructura de Acero	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.	
Malla de Acero	Se fija a las columnas con elementos de conexión.	
Vidrio	Se fija a la estructura de acero con elementos de conexión de vidrio especiales.	
Techo	Se realiza la cubierta del techo con láminas de policarbonato según el diseño.	
Iluminación	Los proyectores de iluminación se fijan ajustando los ángulos y las distancias para iluminar todo el campo.	
Suelo Modular de PVC	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.	
Césped Sintético (Opcional)	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 pádel tenis.	
Equipamiento	Se realiza la instalación de los postes y la red de pádel.	

COLORES

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

FORMAS DE EMBALAJE

Estructura de Acero	Se envía en paletas con medidas personalizadas y conexiones realizadas.
Malla de Acero	Se envía en paletas con medidas personalizadas y conexiones realizadas.
Vidrio	Se envía en paletas de madera.
Iluminación	Se envía en cajas de dimensiones especiales.
Suelo de PVC Modular	Se envía en paletas de madera.
Césped Sintético (Opcional)	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.
Arena de Sílice (Opcional)	Se envía en bolsas de 50 kg.
Techo	Se envía en paletas con medidas especiales y conexiones.
Otros	Varias formas de embalaje, como paletas, bolsas y productos sueltos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

Adhesivos y Derivados	Entre +5 y +30 grados Celsius
Otros Materiales	Entre -10 y +40 grados Celsius

TIEMPOS DE PRODUCCIÓN Y MONTAJE

Infraestructura	Preparación: 2 días	Montaje: 5 días	No se puede trabajar simultáneamente
Construcción de Acero	Producción: 10 días	Montaje: 2 días	Se puede trabajar simultáneamente
Malla de Acero	Producción: 7 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente
Vidrio	Producción: 15 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente
Techo	Producción: 15 días	Montaje: 4 días	Se puede trabajar simultáneamente
Iluminación	Suministro: 2 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente
Suelo de PVC Modular	Suministro: 7 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente
Césped Sintético (Opcional)	Producción: 7 días	Montaje: 2 días	No se puede trabajar simultáneamente
Equipamiento	Producción: 2 días	Montaje: 1 día	Se puede trabajar simultáneamente

PERÍODOS DE GARANTÍA

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

ORIGIN ROOFED CANCHA DE PADBOL

