



FICHA TÉCNICA

IRONCORE III

La IronCore III es un pádel fabricado con materiales CE de primera calidad y cumple al 100% los requisitos marcados por la F.I.P. y Eurocódigos de construcción.



METAL PERIMETER STRUCTURE



LED PROJECTORS



TEMPERED GLASS



ARTIFICIAL GRASS



La IRONCORE III incluye:

Estructura metálica en acero S235JR

- 8 pilares (2 por esquina) de 120x40x3mm de 4m de altura, soldados en la base a placas de anclaje de **300x150x10mm.**
- 12 pilares (6 por fondo) de 120x60x3mm de 4m de altura, soldados en la base a placas de anclaje de **360x220x10mm.**
- 12 pilares (6 por lado) de 100x60x2mm de 3m de altura, soldados en la base a placas de anclaje de **245x160x10mm.**
- 4 postes de alumbrado de 120x60x3mm, 3+3=6m de altura, soldados en la base a placas de anclaje de **360x220x10mm.**
- 14 paneles de malla electrosoldada (7 por fondo) de 2000x1000mm.
- 12 paneles de malla electrosoldada (6 por lado) de 3000x2000mm + 2 paneles (1 por entrada) de 1000x2000mm.
- 2 pilares con 1 red central + el sistema de tensado..
- Juegos completos de tornillería de acero inoxidable A2: pernos, arandelas, perno mecánico, tapapernos, etc.
- Toda la estructura metálica recibe un tratamiento anticorrosión de categoría C5 que consiste en aplicar varios lavados de acero, seguido de la aplicación de una resina anticorrosión y finalmente la aplicación de pintura epoxi laca de alta calidad de 100 micras de espesor.

Color: se puede elegir cualquier color RAL.

La estructura ha sido diseñada para resistir vientos de **31 m/s - 111 km/h - 69 mph** con cristales y **37 m/s - 135 km/h - 84 mph** sin cristales.

El montaje es extremadamente fácil, rápido y preciso gracias al diseño y al corte por láser de las piezas que evitan tener que perforar, lijar y otras mejoras durante la instalación.

Paredes de vidrio templado

- 18 paredes de vidrio templado de **10 mm** de espesor (12 mm disponibles como opción) de 1995x2995 mm. Vidrio templado térmicamente según norma UNE-EN-12150-2 y conforme al test "HEAT SOAK" de la norma UNE-EN-14179-2.
- Juntas de EPDM (etileno propileno) negro de 60x4 mm para instalar entre las paredes de vidrio y la estructura metálica ofreciendo un comportamiento excepcional en condiciones climáticas y de temperatura extremadamente adversas.
- Anillo de PVC para instalar en los orificios cónicos de las paredes de vidrio para evitar el contacto entre el tornillo de fijación del vidrio y el vidrio.
- Juego completo de tornillos de acero inoxidable tipo Allen con cabeza avellanada DIN M8x30 para fijar las paredes de cristal a los pilares.

Césped artificial especial para pádel

- Césped monofilamento recto (polietileno) modelo Mondo STX 96 12 (u otras marcas equivalentes según disponibilidad), 54.600 hilos por m², 9.600 dtex, soporte de 215 g/m² y 12 mm de altura. Color verde. Opcional: azul o rojo arcilla.
- Banda de unión para juntas y pegamento bi-componente para la instalación del césped.
- 3.500 kg de arena sílicea especial para pádel con una granulometría de 0,2 a 0,5. Cumple con las normas UNE-EN 14836 y 13864.

Proyectores LED exclusivos para pádel

- 4 Pro LED de 300W cada uno, grado de protección IP66 Cumple con la norma UNE-EN 12193 "Iluminación de instalaciones deportivas Clase I". Rendimiento: Em 608 lux - 0,73 Uniformidad.
- 4 cables eléctricos de 6 m de largo para conectar los proyectores. Sistema de conexión eléctrica no incluido.

Opciones

- posibilidad de modificar las medidas de la pista para adaptarla al espacio disponible.
- puertas correderas y protectores personalizados en los accesos.
- posibilidad de combinar 2 colores diferentes en pilares de luz y resto de la estructura metálica.
- arena de color.
- tratamiento anticorrosión reforzado con pintura termoplástica (+2 años garantía).

