

PADEL GRANADA CRISTAL

CARACTERISTICAS DE LA ESTRUCTURA

1. Estructura del cerramiento para pista de padel:
2. Pilares de 100x50 mm y espesor 2 mm de acero galvanizado
3. Placa de anclaje de 300x200x15 mm, con 6 taladros de Ø 18 para su fijación al suelo.
4. Refuerzo en chapa plegada, galvanizada sendzimir de 3 mm de espesor y longitud de 1 metro, soldada al pilar y a la placa de anclaje para darle mayor estabilidad y rigidez a la estructura.
5. Malla electro soldada galvanizada de 50x50x4 mm
6. Perfiles de ángulo en chapa galvanizada sendzimir de 3mm de espesor, con taladros para alojamiento de las puntas de la malla electro soldada de manera que se quedan ocultas.
7. Travesaños horizontales en tubo galvanizado sendzimir de 40x30mm y espesor 1.5 mm
8. Pletinas horizontales para refuerzo y fijación malla en fleje galvanizado sendzimir de 40x3 mm
9. Fijación de los ángulos y pletinas mediante tuercas remachables con cabeza plana de M-8 y tortillería allen M-8x16 acero inox. Din 7380 A-2 con cabeza redondeada.
10. El recubrimiento de la estructura se realiza con una resina tipo Epoxi/Poliéster con varias opciones de color, cuyas características físico-químicas más relevantes son:
 - Peso específico 1.2-1.7 g/cm³
 - Solubilidad en agua: insoluble
 - PH- solución acuosa: no varía el PH del agua
 - Punto de inflamación: ninguno
11. Este tipo de recubrimiento se ha sometido a una serie de ensayos mecánicos de los cuales se extraen estos resultados:
 - Flexibilidad ≤ 3mm
 - Adherencia a 2 mm de separación: 0
 - Embutición Erichsen ≥ 7mm
 - Dureza (2000 grs.): sin penetración en el sustrato.
 - Impacto: cumple 2,5 mm directo y reverso



PADEL GRANADA CRISTAL

12. Otro tipo son los ensayos de resistencia química y durabilidad:
 - Niebla Salina (250 h), cumple.
 - Cámara de humedad (1000 h), cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento.
 - Inmersión en agua destilada (240 h), cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento.
 - Estabilidad del color, buena. Satisfactoria en exposición continuada hasta 125 °C.
 - Resistencia química: excelente a la mayoría de los ácidos, álcalis y aceites a temperatura ambiente.
13. Exposición al exterior: ligero caleo tras 6-12 meses de exposición continua a la intemperie. Las propiedades de protección se mantienen inalterables.
- 14.- Sistema exclusivo de cogida de la red por dentro de la pista para que no provoque accidentes en los jugadores
- 15.- Totalidad de la pista elaborada con acero galvanizado
- 16.- Versatilidad
- 17.- Formas constructivas
- 18.- Composición del Ki.
- 19.- cubierta
- 20.- Base elástica
- 21.- Posibilidad de combinar colores



PADEL GRANADA CRISTAL

Nueva Imagen



NIBERMA

Pavimentos Deportivos



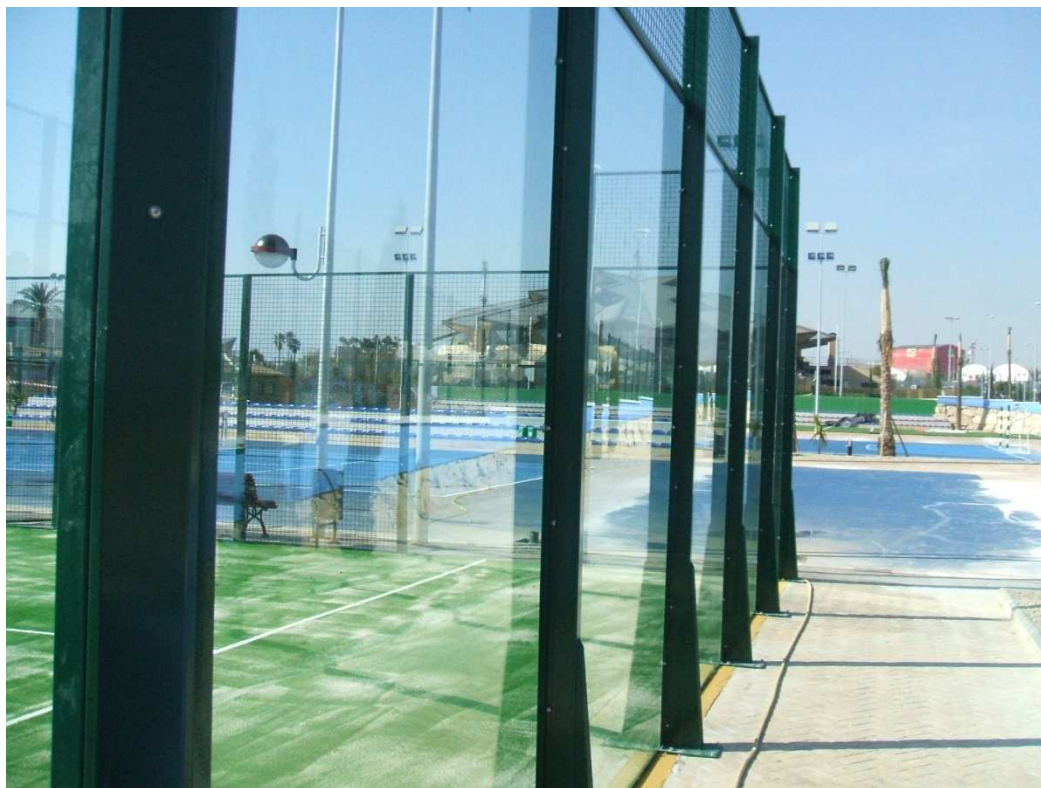
PADEL GRANADA CRISTAL

CARACTERISTICAS PISTA PADEL



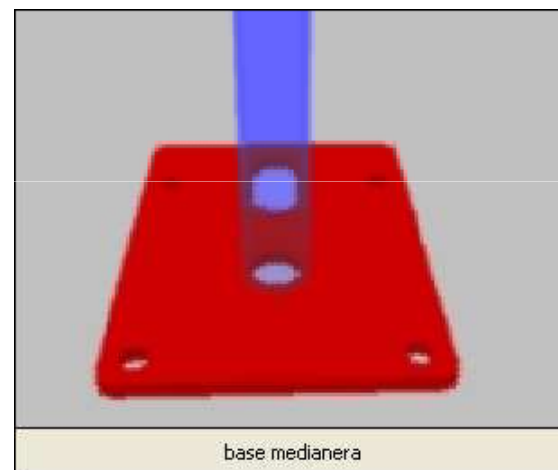
PADEL GRANADA CRISTAL

1.- Pilares de 100x50 mm y espesor 2 mm de acero galvanizado



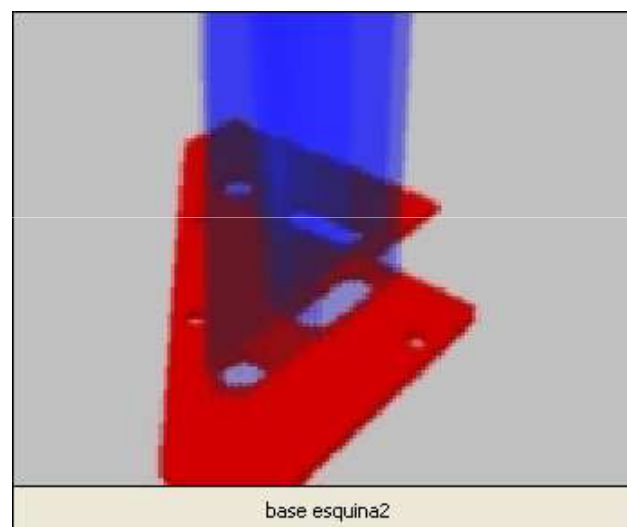
PADEL GRANADA CRISTAL

2.- Placa de anclaje de 300x200x15 mm, con 4 taladros de Ø 18 para su fijación al suelo



PADEL GRANADA CRISTAL

3.- Placa de anclaje doble para pilares de las esquinas con 4 taladros de Ø 18 para su fijación al suelo que evita que la pista cimbre al jugar y cuando sopla el viento



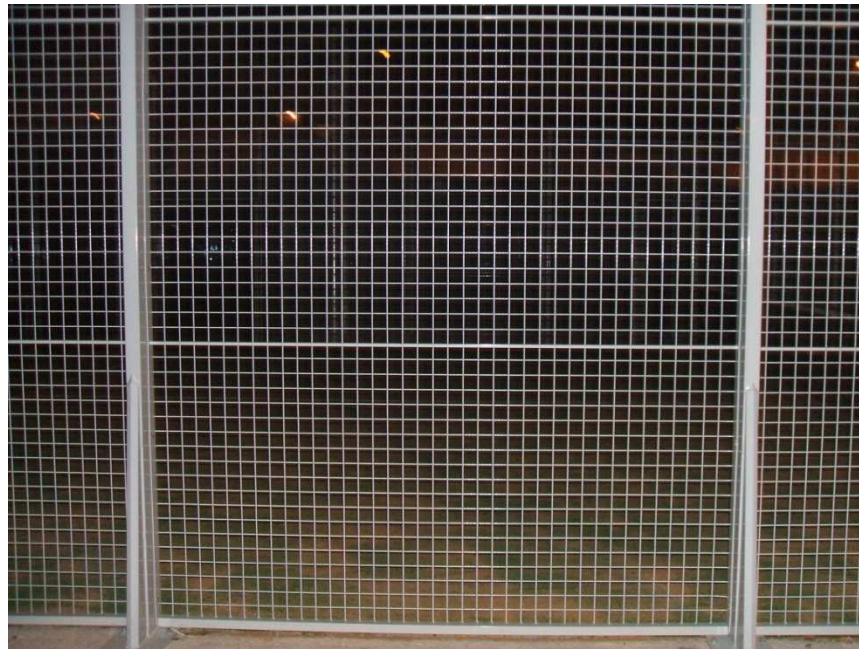
PADEL GRANADA CRISTAL

4.- Refuerzo en chapa plegada, galvanizada sendzimir de 3 mm de espesor y longitud de 1 metro, soldada al pilar y a la placa de anclaje para darle mayor estabilidad y rigidez a la estructura.



PADEL GRANADA CRISTAL

5.- Malla electro soldada galvanizada y lacada al horno de 50x50x4 mm



PADEL GRANADA CRISTAL

6.- Perfiles de ángulo en chapa galvanizada sendzimir de 3mm de espesor, con taladros para alojamiento de las puntas de la malla electro soldada de manera que se quedan ocultas para evitar lesiones en jugadores y que se desprege la soldadura cuando bombea por el impacto de los jugadores



PADEL GRANADA CRISTAL

7.- Travesaños horizontales en tubo galvanizado sendzimir de 40x30mm y espesor 1.5 mm para evitar la deformación de la malla cuando el jugador impacta con la malla



PADEL GRANADA CRISTAL

8.-Pletinas horizontales para refuerzo y fijación malla en fleje galvanizado sendzimir de 40x3 mm



PADEL GRANADA CRISTAL

9.- Fijación de los ángulos y pletinas mediante tuercas remachables con cabeza plana de M-8 y tortillería allen M-8x16 acero inox. Din 7380 A-2 con cabeza redondeada



PADEL GRANADA CRISTAL

10.- El recubrimiento de la estructura se realiza con una resina tipo Epoxi/Poliéster con varias opciones de color, cuyas características físico-químicas más relevantes son:

Peso específico 1.2-1.7 g/cm³

Solubilidad en agua: insoluble

Punto de inflamación: ninguno

11.- Este tipo de recubrimiento se ha sometido a una serie de ensayos mecánicos de los cuales se extraen estos resultados:

Flexibilidad $\leq 3\text{mm}$ Evita que se cuartee

Niebla Salina (250 h), cumple.

Cámara de humedad (1000 h), cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento.

Inmersión en agua destilada (240 h), cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento



PADEL GRANADA CRISTAL

12.- Otro tipo son los ensayos de resistencia química y durabilidad:

Niebla salina 250 h (cumple)

Cámara de humedad (1000 h). Cumple sin pérdida de brillo ni ampollamiento

Inmersión en agua destilada (cumple), sin pérdida de brillo.

Estabilidad de color buena. Satisfactoria a exposición continuada a 125 °

Resistencia química buena en contacto con ácidos y álcalis a temperatura ambiente

13.- leve clareo de color tras 12 meses a la intemperie, pero las propiedades de protección se mantienen intactas



PADEL GRANADA CRISTAL

14.- SISTEMA DE COGIDA DE RED

Con este sistema todos los elementos van por dentro para evitar accidentes,



las poleas son regulables en altura para asegurar las distancias de la red al suelo, además permiten el reparto de la tensión de la red en los cuatro puntos de cogida



PADEL GRANADA CRISTAL



Este sistema colocado de forma exterior puede provocar accidentes graves por desgarre de los usuarios

La tornillería que sobresale también es elemento peligroso que puede provocar desgarres



PADEL GRANADA CRISTAL

15.- TOTALIDAD DE LA PISTA ELABORADA CON ACERO GALVANIZADO

La totalidad de nuestra pista está elaborada con acero galvanizado y lacado para evitar la oxidación y el mantenimiento



Con estas calidades evitamos la oxidación y el mantenimiento



PADEL GRANADA CRISTAL

16.- VERSATILIDAD



Nuestro sistema de postes tapados con por la parte superior con pieza de plástico nos permite poder quitarlo para insertar un a prolongación para soporte de iluminación o prolongación para colocación de red de nylon.

