



Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserva el derecho de modificaciones de las características del producto

Índice de la ficha técnica

- DESCRIPCIÓN.....
- ESTRUCTURA.....
- CERRAMIENTO METÁLICO.
- CERRAMIENTO VÍTREO; Vidrio templado.....
- UNIÓN VIDRIO-ACERO; Fundas de Nylon y Neopreno-CR.....
- ELEMENTOS DE UNIÓN.....
- TERMINACIONES
- o Pintura de elementos metálicos.
- o Galvanizado en caliente de elementos metálicos.
- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserva el derecho de modificaciones de las características del producto

- **DESCRIPCIÓN.**

Las pistas EUROFULL diseñadas y desarrolladas por Euronix Metal S.L, han sido concebidas para la práctica del pádel sin importar el nivel; desde el básico hasta el más alto.

Cumple (entre otras) con:

- Normas deportivas reglamentarias (NIDE 2004 Pádel).
- Normativas de la Federación Española de Pádel (F.E.P).
- Código Técnico de la Edificación español (CTE).
- Instrucción Española del Hormigón Estructural (EHE-08).
- European Technical Approval of Metal Anchors Guideline (ETAG001).
- Design of fastenings for use in concrete (CENT/TS 1992-4).

Como características generales de las pistas, se destacan:

- Alta calidad en los materiales empleados.
- Gran robustez y resistencia de la instalación.
- Durabilidad de la instalación.
- Calidad estética y perfecta combinación arquitectónica con el entorno.
- Visión ampliada en los fondos de la pista al no contar con pilares.

Su diseño minimalista, no disipa con respecto a los aspectos normativo, las dotan de una armonía y belleza genuinas en el mercado actual.



Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserva el derecho de modificaciones de las características del producto

- **ESTRUCTURA.**

La estructura principal de la pista cuenta con la totalidad con perfiles y chapas mecanizados mediante tecnología láser, a base de acero laminado en caliente de calidad S-275-JR y S-235-J.

El cerramiento metálico se realiza mediante una serie de marcos unidos mediante unos puntales bajos que le dan consistencia y regulación al conjunto.

La malla electrosoldada está fabricada con mallazo 50/50/4 según la UNE-EN10223-4.



Los marcos vienen completamente preparados para asegurar la perfecta verticalidad respecto al suelo, nivelación horizontal y ser coplanarios a los vidrios.

Los fondos de esta pista cuenta con unas series de patabandas superior e inferior para que la visibilidad en esas partes cuente con una percepción máxima.

- **CERRAMIENTO VÍTREO: Vidrio templado.**

Está compuesto por 18 planchas de vidrio templado incoloro de (3000x2000) mm y espesor 10 o 12 mm

Los vidrios vienen completamente preparados para asegurar la verticalidad respecto al suelo, nivelación horizontal y ser coplanarios a los marcos.

Los vidrios templados se fabrican mediante un proceso productivo normalizado y en conformidad con la norma UNE-EN 12150-1, obteniendo los valores de:

Ensayo	Valor
Tensión de rotura Flexo-Tracción	1.300 – 1.900 kp/cm ²
Resistencia a compresión	10.000 kp/cm ²
Resistencia al choque térmico	250°C

Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserva el derecho de modificaciones de las características del producto

- **UNIÓN VIDRIO-ACERO: Fundas de Nylon y Neopreno-CR.**

La unión vidrio-material metálico es lo más delicado en una pista de pádel, así que se ha tenido especial cuidado al diseñar y elegir el material empleado.

Por un lado, el contacto vidrio-tornillo se realiza interponiendo unas fundas de Nylon mecanizadas con altísima precisión, en el mecanizado del vidrio, para conseguir un perfecto acoplamiento del avellanado del vidrio y el tornillo.

Por otro lado, el contacto vidrio y estructura se realiza interponiendo unos tacos mecanizados de neopreno-cr de 8 mm de espesor para amortiguar y dar elasticidad a la estructura.

Ensayo	Método de ensayo	Valor
Color	-	Negro
Peso específico	UNE-53.526	1,65 gr/cm3
Dureza	UNE-53.130	70 Share A
Carga de Rotura	UNE-53.130	120 Kp/cm2
Alargamiento	UNE-53.130	300%
Resistencia a la aceleración	-	28 Kg/cm
Temperatura de trabajo	-	-35°C a +105°C
Resistencia a aceites	ASTM 1 (D.vol)	-2/+8 %

Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserva el derecho de modificaciones de las características del producto

- **ELEMENTOS DE UNIÓN.**

El anclaje de la estructura a la cimentación se realiza con anclajes de alta resistencia, mientras que el resto de elementos seguirán lo siguiente:

Características	Normativa	Valor
Calidad	UNE-EN ISO 3506 Parte 1,2,3	A2-70 Resistente a la corrosión
Resistencia a tracción	-	700 N/mm ²
Límite elástico	-	700 N/mm ²
Alargamiento de Rotura	-	0,4 d

- **TERMINACIONES.**

- o **Pintura de elementos metálicos.**

Recubrimiento con pintura en polvo formulada con resinas de poliéster según las especificaciones de la marca, con valores normativos:

Ensayo	Norma
Brillo	ISO 2.813
Espesor del revestimiento	NEN 5.335
Adherencia	EN ISO 16.279-2
Ensayo de impacto	EN ISO 6.272-1
Ensayo de polimerización	---
Resistencia al mortero	ASTMD 3.260
Resistencia al agua hirviendo	---
Ensayo de niebla salina	ISO 9.227
Resistencia a la humedad en atmósfera constante	ISO 6.270:1.980
Ensayo de resistencia del color	ISO 3.231
Ensayo de envejecimiento acelerado	EN ISO 11.341
Envejecimiento natural (Florida)	ISO 2.810

Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserva el derecho de modificaciones de las características del producto

- o **Galvanizado en caliente de elementos metálicos.**

Proceso realizado de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 1.461-2.009

- **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.**

En el momento de la entrega e instalación de las pistas de pádel, serán entregadas al cliente:

- Acta de conformidad de la instalación
- Especificaciones técnicas de los materiales empleados
- Planos detallados de la instalación
- Certificado de calidad de Euronix Metal, S.L.

Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserva el derecho de modificaciones de las características del producto