



*Fabricamos deporte*



100% euronix

100% calidad

# Pistas de Pádel

## Padel Courts



*Fabricamos  
deporte !!*

# Presentación de la Empresa Company Presentation

EURONIX METAL, S.L. es una empresa aragonesa nacida en 1999 para satisfacer la demanda comercial de productos metálicos en general.

Poco a poco y trabajando conjuntamente con las principales empresas comercializadoras de material deportivo, contamos con un amplio abanico de instalaciones deportivas fabricadas y/o montadas en todas las regiones de España.

EURONIX METAL, SL is a spanish company born in 1999 to meet the commercial demand for metal products in general.

Slowly and working with leading sports equipment trading companies, we have a wide range of sports facilities built and / or assembled in all regions of Spain.

Actualmente, fabricamos todo tipo de equipamiento deportivo para cualquier instalación, sean cuales sean sus dimensiones (exterior e interior):

Canastas elevables a techo, canastas a suelo, canastas modelo street antivandálicas, porterías de fútbol sala/ balonmano, gradas fijas, gradas abatibles, asientos, equipamiento de vestuarios, banquillos, percheros, taquillas, parques infantiles, equipamiento para gimnasios, aparcabicis y mucho más..

Currently, we manufacture all kinds of sports equipment for any facility, regardless of its dimensions (outside and inside):

elevating Baskets to ceiling to floor baskets, baskets street vandal model, futsal and handball goals , fixed bleachers, folding bleachers, seats, locker room equipment, benches, coat racks, lockers, playgrounds, fitness equipment, bicycle parking and much more...

# Fabricamos deporte !!



Un departamento técnico y las herramientas tecnológicas más avanzadas, nos permiten llevar a cabo diseños propios acordes las necesidades concretas y específicas de cada cliente. Nuestro compromiso con la calidad, nos llevó a la certificación de los procesos de diseño, fabricación y montaje conforme a la norma UNE-EN ISO 9001:2008, satisfaciendo así los servicios dados a los clientes de una manera continua y sistemática.

A technical department and the most advanced technological tools, allow us to carry out our own designs in order to accomplish specific needs of each client. Our commitment to quality led us to the certification of the design, manufacture and assembly in accordance with the UNE-EN ISO 9001:2008, satisfying the services provided to our clients in a continuous and systematic way.



También fabricamos instalaciones deportivas como:  
Pistas de pádel EUROPAD,  
pistas de squash,  
pistas multideporte,  
pistas de tenis...

We also manufacture sports as:  
EUROPAD Padel courts,  
squash courts,  
multi-sports courts,  
tennis courts...

Todo ello gracias a un equipo humano, de gran experiencia, al servicio de nuestros clientes. Garantía de calidad, garantía Euronix.

All this thanks to a highly experienced team, always to the service of our customers. Quality assured, guarantee Euronix.

# Pistas de Pádel

# Padel Courts

*Fabricamos deporte !!*



# Indice / Contens



- Descripción Pistas de Pádel Euronix / Euronix Padel Courts Description Pag. 1-4
  
- Tipos de Pistas de Pádel Euronix / Types of Padel Courts Pag. 5-6
  - Europad
  - Europlay
  - Euroindoor
  - Euroglassvision (Panorámica/ Panoramic)
  
- El valor añadido de las pistas Euronix / The added value of Euronix courts Pag. 7-8
  - La planimetría de la pista / Padel Court planymetri
  - Vista semipanorámica / Semipanoramic view
  - Junta de neopreno / Neoprene junction
  - Marcos PDS / PDS Frames
  - Instalación / Installation
  
- Complementos / Accessories Pag. 9

# Descripción Pistas de Pádel Euronix / Euronix Padel Courts Description



Su diseño minimalista, no dispar con respecto a aspectos normativos, las dotan de una armonía y belleza genuinas en mercado actual.

Las pistas de pádel diseñadas y desarrolladas por Euronix Metal S.L. han sido concebidas para la práctica de este deporte, incluso al más alto nivel. Conforme a las normas deportivas reglamentarias (NIDE 2004 Pádel), reglamentos y normativas de la F.E.P. (Federación Española de Pádel) y cálculo estructural basado en el Código Técnico de Edificación.

Como características generales de las pistas se encuentran las siguientes:

- 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

The "EUROPAD" padel court model designed and developed by Euronix has been elaborated for the practicing of this sport, including at the highest level. Following the corresponding norms and regulations (NIDE 2004 Paddle), regulations and norms of the F.E.P. (Spanish Padel Federation) and structural calculations based on the official Technical Building Code (TBC).

As an introduction, the general characteristics and distinguishing properties of the courts can be short summarized as follows:

- Produced using high quality material
- High resistance and strength of the installation
- Durability of the installation
- Quality and esthetics enabling a perfect architectonic combination with the surroundings

The minimalistic design provides a genuine perception of harmony and beauty without deviating in regards to current normative.

# Fabricamos deporte !!



## CERRAMIENTO VÍTREO

Está compuesto por 14 planchas de vidrio templado incoloro de 3000x2000 mm y 4 planchas de 2000x2000 mm y de espesor 10 ó 12 mm según requiera el cliente. Éstas láminas de vidrio, llevan las mecanizaciones precisas y cantos redondeados para que la estructura de vidrio y metal queden montadas al mismo nivel vertical. El proceso de fabricación de todo este vidrio templado se fabrica mediante un proceso productivo normalizado y en conformidad con la norma UNE EN 12150-1.

## GLASS CLOSURE

The glass closure is composed of 14 tempered glass units of 3000x2000 mm y 4 units of 2000x2000 mm with thickness 10 or 12 mm following the clients requirements. These units are equipped with regulation system for adjustment and come with rounded edges for the glass closure and steel closure to be fixed precisely at the same vertical level. The fabrication process of the tempered glass is normalised and conforms to the norm UNE EN 12150-1



## CERRAMIENTO METÁLICO

El material empleado para este cerramiento está compuesto por marcos a base de perfil decapado de carpintería tipo PDS-26. Su conformación en frío le dota de una geometría perfecta para el alojamiento, en el interior del labio, de la malla electrosoldada. Dicha malla se trata de unos paneles de mallazo electrosoldado 50/50/4 fabricada según UNE-EN-10223-4. Con estos dos elementos se conforman los cerramientos metálicos de la pista de pádel constituidos por:

- 12 marcos de 3000x2000 (con 2 travesaños cada uno de ellos mediante perfil de 30x30x3 y 30x20x1,5 para darles mayor rigidez)
  - 18 marcos metálicos de 2000x1000
- Ambos tipos de marcos se dotan de unas mecanizaciones precisas para su perfecto alojamiento entre las pletinas de los postes estructurales y para su perfecta verticalidad con respecto al suelo y/o a los vidrios templados que forman parte de los fondos de la pista.

## STEEL CLOSURE

The material used for this closure are frames of steel profiles, type PDS-26. The shape obtained through cold rolling process gives it a perfect geometry for the fixing of the electro-welded wire mesh as it is placed on the small flange edge of the profile. The mentioned electro-welded wire mesh is with dimensions 50/50/4 and fabricated following UNE-EN-10223-4. The conjunction of these two elements makes up the steel closure of the padel court, which in turn consist of a total of:

- 12 frames of 3000x2000 (including 2 crosspieces of 30x30x3 and 30x20x1,5 to secure the rigidity and strength.)
  - 18 steel frames of 2000x1000
- Both types of frames are equipped with regulation system for fine-adjustment, levelling and precise fit in respect to the angle profiles of the structural posts and also a perfect vertical positioning in respect to the ground and/or the tempered glass which forms part of the court.

# Descripción Pistas de Pádel Euronix / Euronix Padel Courts Description

## UNIÓN VIDRIO - ACERO GLASS - STEEL UNION



The contact points between the tempered glass plates and the steel material, are the most delicate places on the paddle court; This is the reason special care and attention has been given when designing and choosing the material to be used at these points.

On one side, the contact of the tempered glass with the fixing screws which are sustaining the glass towards the steel structure: Protecting neoprene rubber washers of 1,5mm thickness are shaped and adapted for "countersink screws", also elaborating the tempered glass so that the neoprene fits perfectly between the screw and this corresponding part of the glass.

In addition, the rear sides of the tempered glass plates are supported towards the angle profiles of the steel structure using specially fitted 8mm neoprene rubber pads, cushioning and absorbing impacts and giving the structure the needed elasticity.

The choice of neoprene rubber in both the above mentioned cases are due to the excellent properties of the material and the durability and long lifetime even in adverse weather conditions.

Los puntos de contacto entre las planchas de vidrio templado y el material metálico, son los lugares más delicados para la pista de pádel; por ello se ha puesto especial cuidado al diseñar y elegir el material empleado.

Por una parte el contacto del vidrio con los tornillos que lo sustentan a la estructura, se realiza interponiendo unas arandelas de Neopreno de 1,5 mm de espesor, las cuales se amoldan al avellanado mecanizado del vidrio y del tornillo al cual van adosadas.

Por otra, la parte posterior de las planchas de vidrio templado se apoyan en los angulares de los postes estructurales a través de unos tacos mecanizados de Neopreno de 8 mm de espesor, los cuales amortiguan y dan elasticidad a la estructura.

La elección del neopreno para ambos casos, se debe a las excelentes propiedades mecánicas junto con su elevada vida útil en condiciones ambientales adversas.

## ESTRUCTURA STRUCTURE



La estructura principal de la pista es metálica, a base de acero laminado en caliente de calidad S-275-JR y S-235-JR. El sistema estructural esta formado por 26 pilares, cada uno de ellos descansando en su respectiva placa de anclaje y cartabones de refuerzo en su base. La altura de estos postes variará entre 3, 4 o 6 metros en los cuales se hallan distribuidos, diferentes angulares y pletinas para el amarre del cerramiento tanto vítreo como metálico.

The main structure of the court is made of 120x60x3mm laminated / hot rolled steel profiles with quality S-275-JR and S-235-JR.

The structural system is composed of 26 support posts, each of which is resting on an individual ground socket plate and with reinforcing support plates.

The height of the posts vary between 3,4 and 6 meters and are equipped with angle profiles and corresponding fixing plates for the she secure tightening of the surrounding closure walls composed of either tempered glass or steel framed wire mesh.



# Fabricamos deporte !!



## ELEMENTOS DE UNIÓN

Todos los elementos de fijación son de Acero Inoxidable de calidad A2-70 resistente a la corrosión, bajo Normativa UNE-EN ISO 3506 parte 1,2,3.

La sujeción de los postes estructurales al zuncho de hormigón perimetral de la pista, se realiza mediante Tornillos de anclaje para altas cargas de M14x120, provistos de arandelas para facilitar la nivelación de los postes.

## CONNECTING AND FIXING ELEMENTS

All the fixing elements are of stainless steel of quality A2-70, corrosion resistant under Normative UNE-EN ISO 3506 part 1,2,3.

The fixing of the structural posts on the perimeter concrete block shoulder are done using heavy load foundation bolts of M14x120, supplied with washers to facilitate the levelling of the posts.



## ACABADOS

### **Pintura Elementos Metálicos**

A todas las partes metálicas se les trata mediante un recubrimiento con pintura en polvo formulada con resinas 100% de poliéster.

Euronix ofrece la posibilidad a sus clientes de personalizar la estructura metálica dándole el color deseado.

### **Galvanizado en caliente Elementos Metálicos**

Este proceso se realiza de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 1461-2009.



## FINISH

### **Painting of Steel Elements**

All steel parts can be treated with a polyester powder coating finish 100%.

Euronix offers its customers the possibility to customize the metal frame giving the desired color.

### **Hot-dip galvanized steel elements**

This process is realized following the norm UNE-EN ISO 1461-2009.

## Tipos de Pistas de Pádel Euronix /Types of Euronix Padel

Nuestras pistas ofrecen la misma calidad y acabados en las cuatro versiones Europad, Europlay y Euroindoor y Euroglasvission (panoramica) siendo diferente la sección del perfil en función de las necesidades de nuestro cliente.

Our courts offer the same quality and finish in all four versions: Europad, Europlay, Euroindoor and Euroglasvission, being different the steel profile section, according to the needs of our client.

### eUROPLAY

La estructura principal de la pista es metálica, a base de acero laminado en caliente de calidad S-275-JR y S-235-JR, mediante perfiles de 100x60x3 y 80x60x2.



The main structure of the court is made of 100x60x3mm and 80x60x2 laminated / hot rolled steel profiles with quality S-275-JR and S-235-JR.



The main structure of the court is made of 100x60x2mm and 60x60x2 laminated / hot rolled steel profiles with quality S-275-JR and S-235-JR.

La estructura principal de la pista es metálica, a base de acero laminado en caliente de calidad S-275-JR y S-235-JR, mediante perfiles de 100x60x2 y 60x60x2.

### eUROINDOOR

# Fabricamos deporte !!



## europad

La estructura principal de la pista es metálica, a base de acero laminado en caliente de calidad S-275-JR y S-235-JR, mediante perfil de 120x60x3mm .

The main structure of the court is made of 120x60x3mm laminated / hot rolled steel profiles with quality S-275-JR and S-235-JR.



## euroGLASSVISION PANORÁMICA

La estructura principal de la pista será metálica, a base de acero laminado en caliente de calidad S-275-JR y S-235-JR, mediante perfil de 120x60x3 mm. El sistema estructural estará formado por 18 pilares, cada uno de ellos descansando en su respectiva placa de anclaje y cartabones de refuerzo en su base. Los fondos de la pista cuentan con una estructura especialmente diseñada para que la visión no quede interceptada por estructura metálica alguna (sin postes; sólo los esquineros dotados de pletinas de amarre de marcos y vidrios de la pista). Tanto los fondos como los laterales cuentan con la robusta sujeción de los vidrios por un lado al suelo, mediante placas de amarre reforzadas, y por otro a la viga superior que conforma estos laterales y fondos de la pista

The main structure of the court is made of 120x60x3mm laminated / hot rolled steel profiles with quality S-275-JR and S-235-JR. The structural system is composed of 18 support posts, each of which is resting on an individual ground socket plate and with reinforcing support plates. The backgrounds of the court are made with a structure specifically designed for offering a fullpanoramic view (without posts in the backgrounds; only post in the corners). Glasses are fixed to the ground with reinforced steel plates and on the upper side to the upper beam. This system gives a robust strength to the whole court



# El valor añadido de las pistas Euronix / The added value of Euronix courts



## 1. LA PLANIMETRIA DE LA PISTA

El diseño técnico de nuestras pistas a base de oblongos en los tres planos nos permiten el perfecto ajuste entre los elementos, para conseguir tanto en la línea perimetral como en la vertical una perfecta alineación. De esta manera la planimetría entre vidrio y malla

## 1. PADDLE COURT PLANIMETRY

The technical design of our courts, based on oblongs in the three plans allow us the perfect fit between the elements, in order to achieve a perfect alignment in both the perimeter and the vertical line. In this way the planymetri between glass and mesh is perfect.



## 2. VISTA SEMIPANORAMICA

La pistas de pádel Euronix tienen vista semi-panorámica ya que eliminamos los marcos y los perfiles de las esquinas, consiguiendo mayor visión en diferentes puntos exteriores de la instalación.

## 2. SEMIPANORAMIC VIEW

The Euronix Padel courts have semi panoramic view since we eliminate the frames and corner profiles, achieving great vision from different outer points of the installation.



## 3. JUNTA DE NEOPRENO

Utilizamos tacos de neopreno de 8mm para la unión entre el vidrio y el acero ya que requieren de un mínimo mantenimiento y su vida útil es muy larga. Dichos tacos se instalan a presión sin adhesivos, consiguiendo, que aunque tengan movimientos de los impactos, nunca salgan de su posición, protegiendo constantemente el posible contacto del vidrio con el acero.

## 3. NEOPRENE JUNCTION

We use 8mm neoprene rubber pads for the union between glass and steel as they require minimum maintenance and their lifetime is very long. This neoprene rubber pads are press installed, without adhesives, they never leave their position and constantly protect the possible contact of glass with steel, even though they can move due to the impacts.

# Fabricamos deporte !!

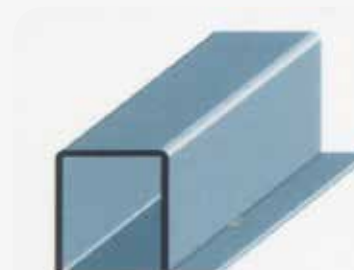
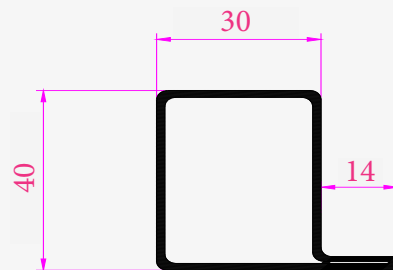


## 4. MARCOS PDS

La malla electrosoldada se aloja sobre marcos PDS consiguiendo que las puntas queden soldadas e instaladas por la cara externa de la zona de juego. De esta manera se evita que por deformaciones, golpes o suelta de soldaduras, queden en la cara interior de la zona de juego, evitando posibles lesiones.

## 4. PDS FRAMES

The electro-welded wire mesh is placed on the PDS frames, and because of that the tips are welded and installed on the external side of the playing area. In this way, although deformations, welding loose or shocks are produced, possible injuries are avoided.



## 5. INSTALACION

Desde Euronix consideramos de la misma importancia la calidad y fabricación en los materiales de una pista de pádel que la instalación de la misma. Por ello Euronix instala con su propio personal tanto la estructura como el césped como los vidrios consiguiendo con ello una óptima instalación de la pista.

## 5. INSTALLATION

From Euronix we consider equally important the quality and fabrication of the construction materials as the padel court installation. Therefore Euronix installs with its own staff, the structure, the grass field and the fiberglass thereby achieving optimal installation of the padel court.

## COMPLEMENTOS /ACCESSORIES

Ofrecemos a nuestros clientes los siguientes complementos para las pistas de pádel:  
We offer to our clients the next accessories for the padel courts:

Redes de fondo supletorias / Protection nets

Redes de juego/ Padel nets

Puertas de acceso correderas/ Sliding doors acces

Bancos integrados en la estructura/ Stads included in the structure

Relleno de césped de color/ Color filling grass

Juego de vinilos antiaves/ Anti birds vinyl

Máquina para peinar césped/ Clean machine for the grass

Cepillo especial césped/ Special brush for the grass

Contadores de tiempo para el alumbrado por fichas o moneda/ Time meter with coins



### Mantenimiento / Mantinance :

Realizamos todo tipo de mantenimiento en pistas de pádel, ya que contamos con una amplia gama de maquinaria y personal altamente cualificado para ello.

We perform all types of maintenance for the padel courts through a broad range of equipment and machinery and highly qualified staff.



# Fabricamos deporte !!



## TODOS NUESTROS CATÁLOGOS:





*Fabricamos deporte*

Distribuidor  
Oficial:



EURONIX METAL S.L.  
Polígono Centrovía, C/Bolivia 7, nave 1  
50198 La Muela (Zaragoza, España)

Tel: + 34 976 141 888

Fax: +34 976 141 887

e-mail: [euronix@euronix.es](mailto:euronix@euronix.es)

Web: [www.euronix.es](http://www.euronix.es)

