



**Padel Galis**

The Players Courts

2026



---

## Crafting the padel court of the future

---



- 
- + 15.000 M<sup>2</sup> DE INSTALACIONES**
  - + 20 AÑOS DE EXPERIENCIA**
  - + 1000 PISTAS/AÑO**
  - + 75 PAÍSES**
  - + 100 TORNEOS PROFESIONALES**

Con más de dos décadas de trayectoria, en Padel Galís hemos diseñado, fabricado e instalado miles de pistas de pádel en todo el mundo.

Nuestra experiencia en los principales circuitos profesionales nos impulsa a seguir innovando para llevar el juego a su máxima expresión. Nuestro objetivo es claro: mejorar la experiencia del jugador, tanto profesional como amateur, a través del diseño, la tecnología y la calidad.

---

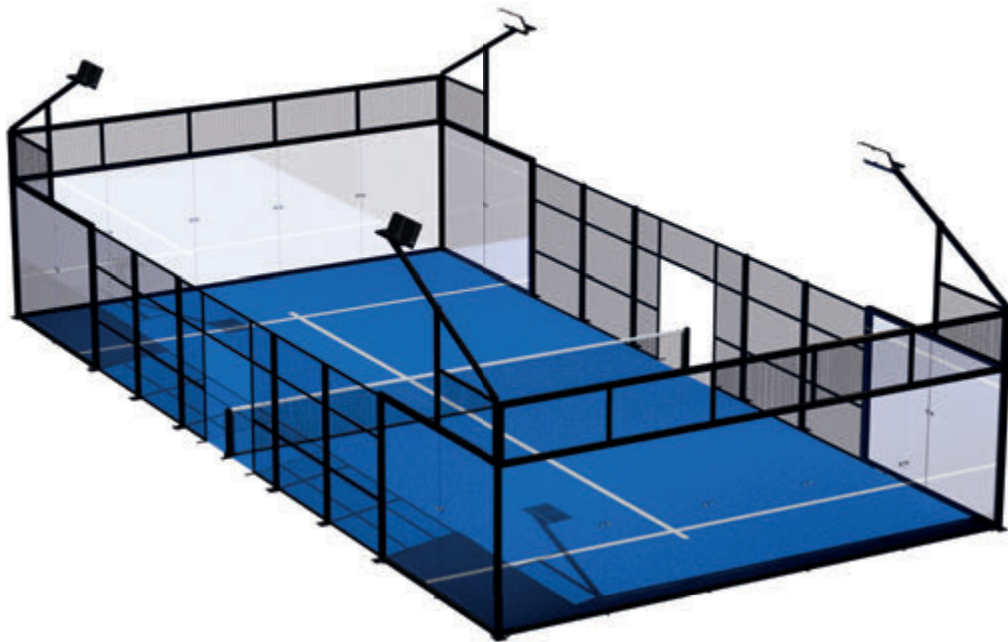
# Nuestras Pistas

---


MUNDIAL 90	03
M360	04
ATLAS	05
SPECIAL EDITION	06
MUNDIAL 160	07
HURACÁN	08
WILSON 90	09
WILSON 160	10
WILSON ULTRA	12



# MUNDIAL 90

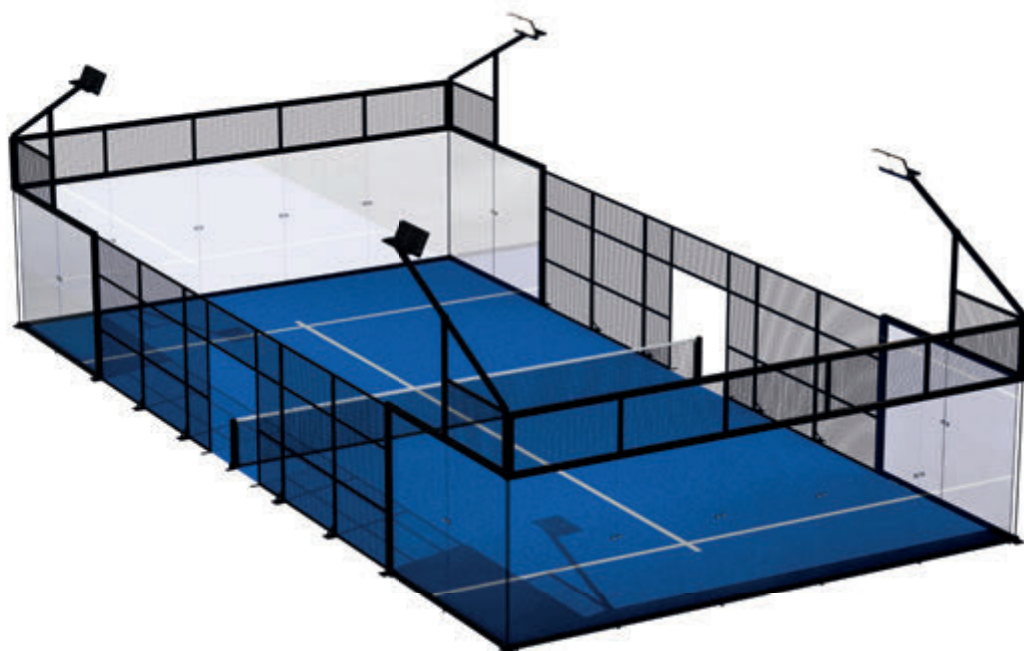


Es la pista de pádel panorámica por excelencia. Nuestro modelo clásico se distingue por su diseño uniforme y sencillo, que fusiona líneas rectas con una gran resistencia gracias a sus robustos pilares de esquina. Perfecta para cualquier tipo de entorno, se convierte en la pista más versátil de nuestra gama.


Modelo	MUNDIAL 90
Estructura	Panorámica
Césped	PG5
Iluminación	FILUX
Poste de Luz	GALIS
Accesorios	
Resistencia al viento	90KM/H



# M360

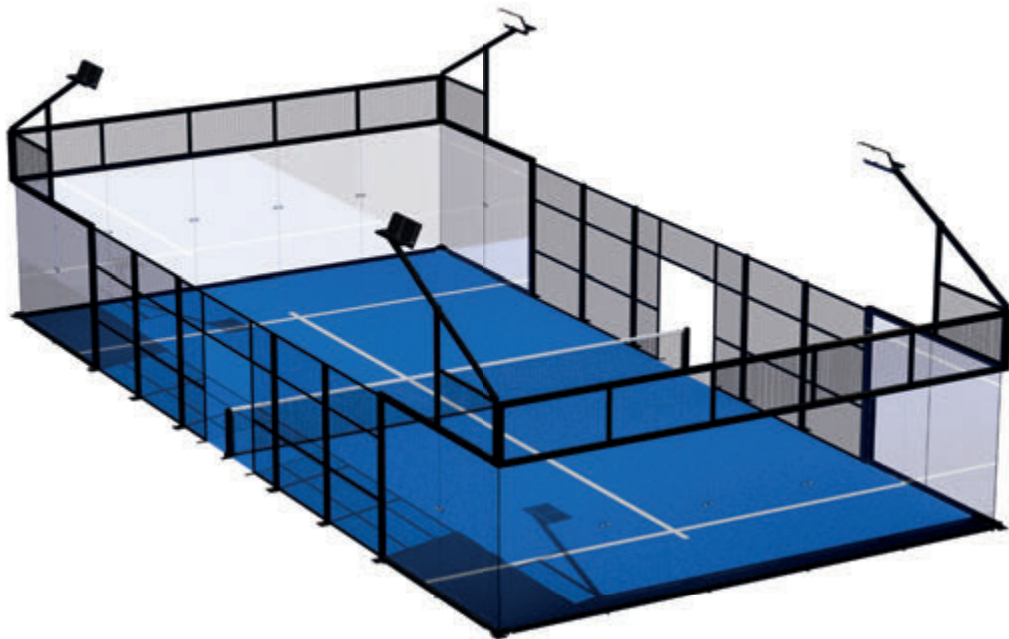


Este modelo es una evolución de nuestro modelo Mundial y destaca por su delgado y redondeado pilar de esquina. Su estructura logra combinar de manera excepcional la fortaleza con la elegancia, con el objetivo de ampliar la visión de juego.


Modelo	M360
Estructura	Panorámica
Césped	PG5
Iluminación	FILUX
Poste de Luz	GALIS
Accesorios	
Resistencia al viento	90KM/H



# ATLAS

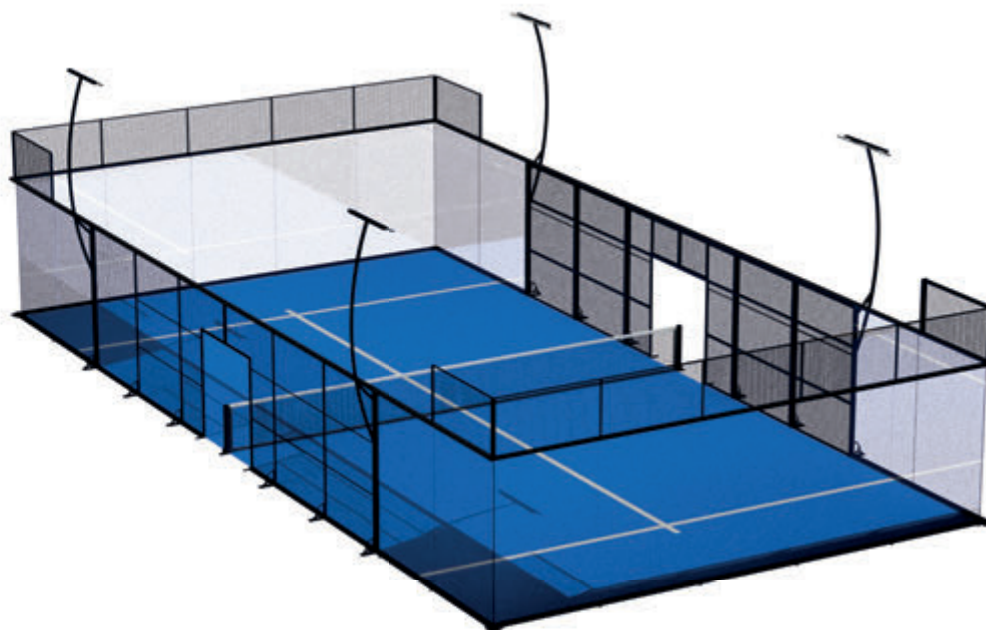


Atlas es una evolución de nuestra icónica pista Mundial panorámica. Sin pilares de esquina, su diseño ofrece mayor visibilidad y una estética limpia. Pensada para transformar la experiencia de juego y adaptarse a cualquier entorno combinando elegancia y funcionalidad.

Modelo	ATLAS
Estructura	Ultrapanorámica
Césped	PG5
Iluminación	FILUX
Poste de Luz	GALIS
Accesorios	
Resistencia al viento	68KM/H

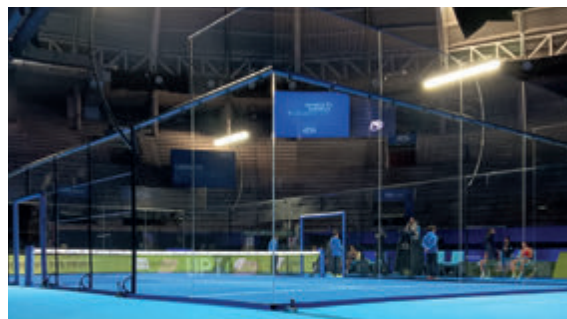


# SPECIAL EDITION

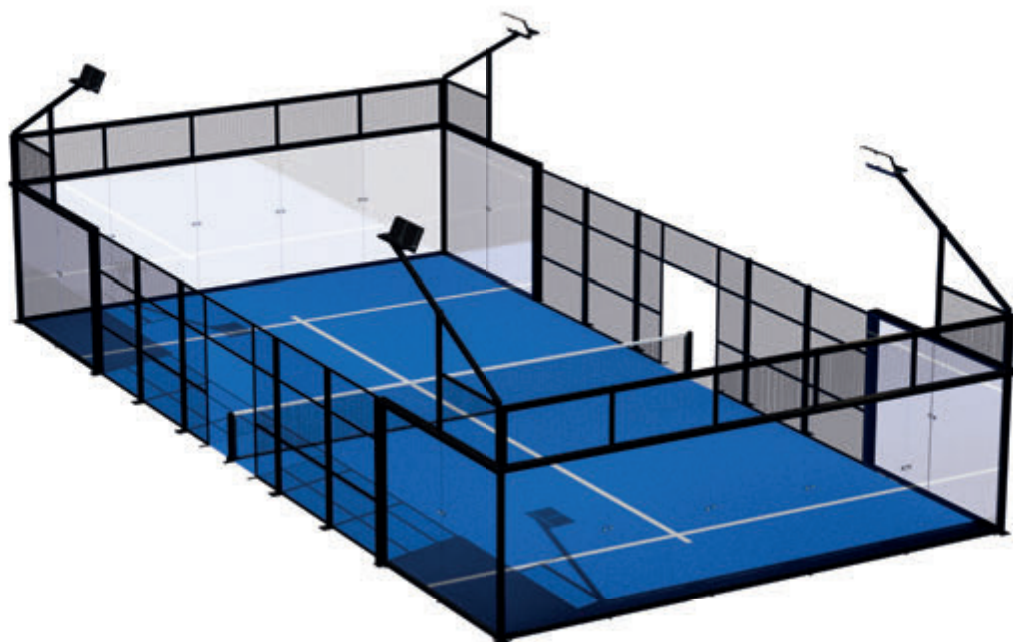


Modelo de pista minimalista que se distingue principalmente por la ausencia de los pilares de esquina. Esta singularidad, permite maximizar la visibilidad del juego de los espectadores desde diferentes ángulos sin ningún obstáculo visual. Su diseño caracterizado por una vidriera totalmente panorámica proporcionando una sensación de apertura y conexión con el entorno.


Modelo	<b>SPECIAL EDITION</b>
Estructura	Ultrapanorámica
Césped	PG5
Iluminación	LED PROJECT
Poste de Luz	CURVO
Accesorios	
Resistencia al viento	60KM/H



# MUNDIAL 160

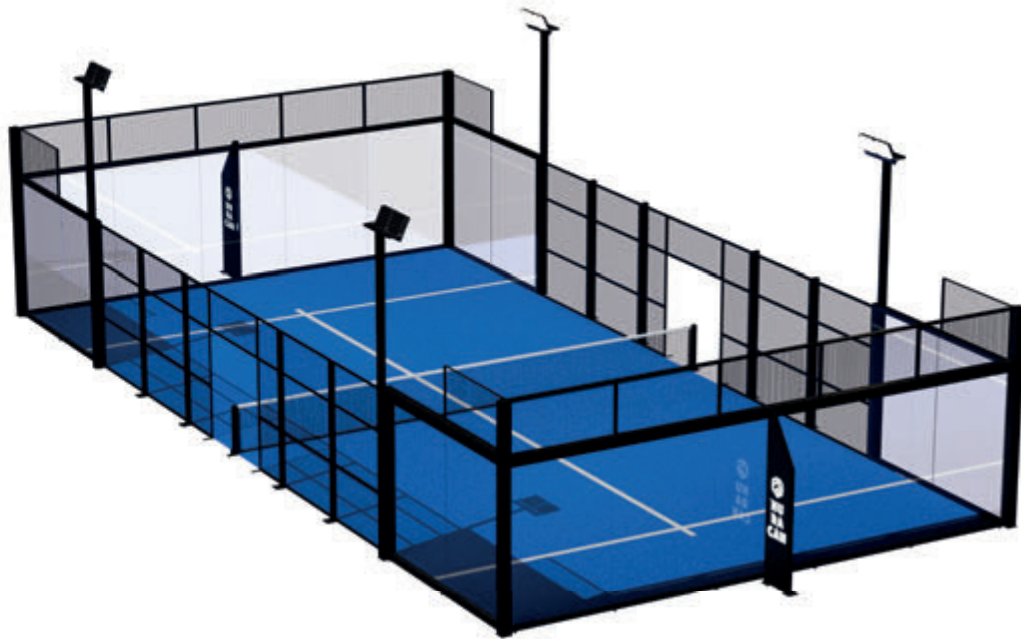


La Mundial 160 es la pista panorámica definitiva, diseñada para soportar vientos de hasta 160 km/h sin comprometer estabilidad ni seguridad. Su estructura reforzada, con robustos pilares de esquina, garantiza una resistencia excepcional, manteniendo un diseño uniforme y elegante. Perfecta para cualquier entorno, combina durabilidad y estética para ofrecer una experiencia de juego inigualable con máxima visibilidad.


Modelo	MUNDIAL 160
Estructura	Panorámica
Césped	PG5
Iluminación	FILUX
Poste de Luz	GALIS
Accesorios	
Resistencia al viento	160KM/H



# HURACÁN



Se trata de una pista diseñada para dar respuesta a las condiciones climáticas más desafiantes y resistir las ráfagas de viento más intensas. Su sólida estructura se caracteriza por un robusto pilar en la parte trasera de la pista, permitiendo que la pista pueda soportar vientos de hasta 260km/h.

Modelo	HURACÁN
Estructura	Panorámica
Césped	PG5
Iluminación	FILUX
Poste de Luz	RECTO
Accesorios	
Resistencia al viento	260KM/H

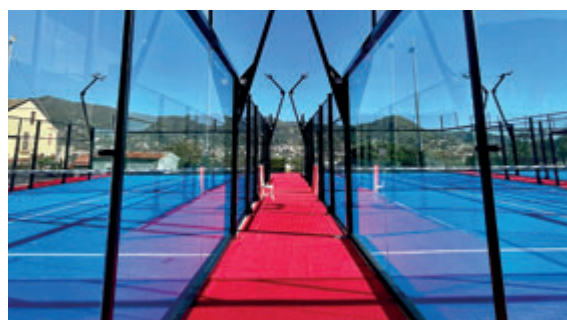


# WILSON 90



La pista WILSON 90 emerge como la unión entre dos empresas apasionadas por impulsar el padel a nivel global. Sus pilares de esquina proporcionan una gran resistencia, a la par que una mayor visibilidad. Su diseño se caracteriza por la incorporación de varias personalizaciones de Wilson, así como unos acabados con pintura de brillo y la inclusión de una iluminación premium como son los LED 4x64.

Modelo	<b>WILSON 90</b>
Estructura	Panorámica
Césped	PGR
Iluminación	LED 4x64
Poste de Luz	En V
Accesorios	<b>Wilson</b>
Resistencia al viento	90KM/H



# WILSON 160

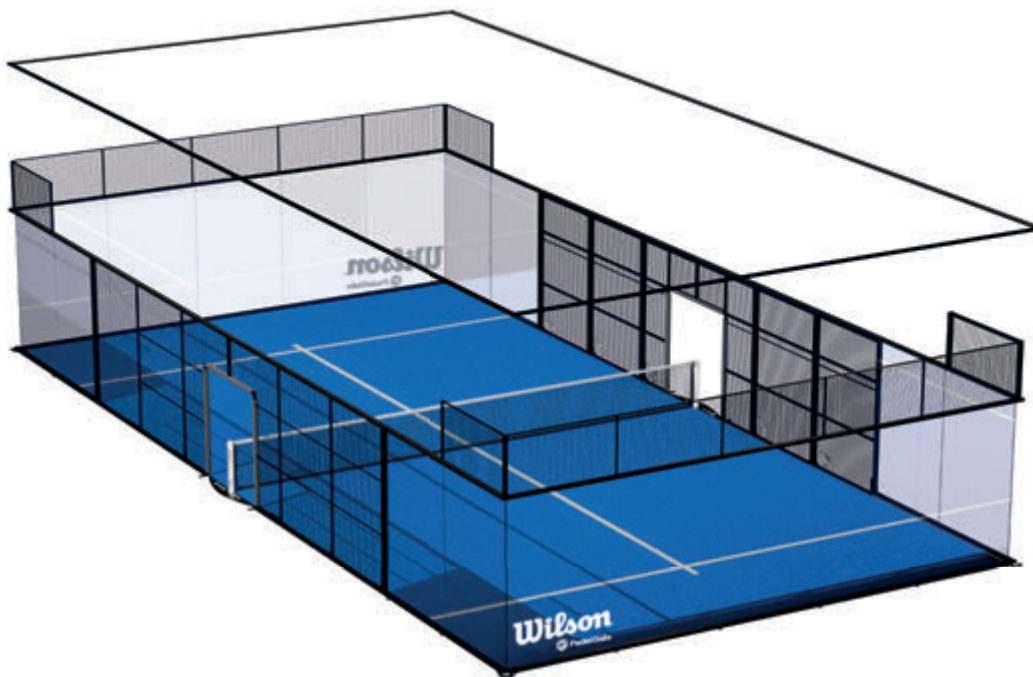


La WILSON 160 diseñada bajo el mismo concepto, para soportar vientos de hasta 160 km/h sin comprometer estabilidad ni estética. Sus pilares de esquina proporcionan una resistencia excepcional y una mayor visibilidad, mientras que los detalles personalizados de Wilson, el acabado en pintura brillante y la iluminación premium con LED 4x64 elevan la experiencia de juego.

Modelo	WILSON 160
Estructura	Panorámica
Césped	PGR
Iluminación	LED 4x64
Poste de Luz	En V
Accesorios	<b>Wilson</b>
Resistencia al viento	160KM/H



# WILSON ULTRA



Es una pista ultrapanorámica diseñada exclusivamente para indoor que incorpora un sistema de luz perimetral continua capaz de iluminar la pista a 360 grados con más de 1.000 lux, eliminando sombras y deslumbramientos. Además, reduce el consumo energético hasta un 80% y permite regular la intensidad según cada momento. Incluye detalles exclusivos como el espacio integrado para pelotas y la ausencia de cubre mallas, logrando una estética limpia y totalmente diferenciada.

Modelo	<b>WILSON ULTRA</b>
Estructura	Ultrapanorámica
Césped	PGR
Iluminación	Perimetral
Accesorios	<b>Wilson</b>



## WILSON 90/160

### WILSON ORIGINAL

- Protecciones
- Postes de red
- Salida de pista
- Postes de luz

### WILSON BLACK

- Protecciones
- Postes de red
- Salida de pista
- Postes de luz

### WILSON TRUE RED

- Protecciones
- Postes de red
- Salida de pista
- Postes de luz

## WILSON ULTRA

### WILSON ULTRA

- Protecciones
- Postes de red
- Salida de pista
- Postes de luz

### WILSON ULTRA RED

- Protecciones
- Postes de red
- Salida de pista
- Postes de luz



# FlexiPadel

La plataforma portátil de pádel Galís, desarrollada junto a FlexiPadel, permite instalar pistas de pádel sobre prácticamente cualquier superficie, sin necesidad de cimentación ni obra civil. Gracias a su sistema auto-nivelante, se adapta a desniveles de hasta 1 metro, garantizando una base estable y profesional.

Su diseño modular y ligero ofrece máxima flexibilidad: es ideal tanto para proyectos temporales (eventos, rooftops, ferias) como para instalaciones permanentes en suelos irregulares, parkings, playas o entornos urbanos.

Fabricada con acero de alta resistencia y materiales 100% reciclables, combina durabilidad, sostenibilidad y un montaje extremadamente rápido. La plataforma es totalmente desmontable y reutilizable, permitiendo trasladar la instalación o incluso alquilarla y mantener su valor en el tiempo.

Compatible con los modelos MUNDIAL90, M360, WILSON90 y ATLAS, FlexiPadel amplía las posibilidades de instalación ofreciendo soluciones donde otros sistemas no pueden llegar. Además, su bajo peso por metro cuadrado la convierte en la opción perfecta para cubiertas, azoteas y estructuras sensibles a carga.

## BENEFICIOS PRINCIPALES

- Instalación en horas, sin obra ni cimentación.
- Adaptación a superficies irregulares y desniveles pronunciados.
- Ideal para rooftops, playas, parkings, eventos y proyectos especiales.
- Plataforma portátil, desmontable y reutilizable.
- Materiales reciclables y baja huella ambiental.
- Solución certificada y desarrollada por expertos en infraestructura de pádel.

FlexiPadel permite instalar pádel donde parecía imposible. Tecnología modular, sostenible y flexible para proyectos de cualquier escala, en cualquier parte del mundo.



## Compatible con pistas

- Mundial
- M360
- Atlas
- Wilson

## PROYECTOS FLEXIPADEL



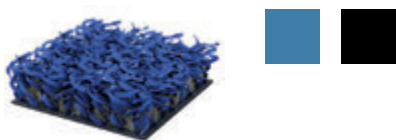
## CÉSPED

### TEXTURIZADO

Es un tipo de césped artificial con fibras de distintas formas y tonalidades que imitan la apariencia irregular del césped natural, proporcionando un aspecto más realista y una sensación más suave al tacto.

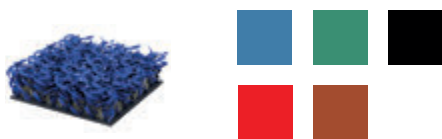
#### MONDO X3

Combina tres monofilamentos texturizados para ofrecer máximo grip, absorción de impactos y un bote de bola uniforme.



#### FGR by BIL

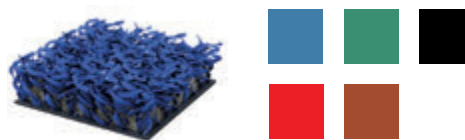
Mayor deslizamiento, mayor rebote de la pelota desarrollado junto al N°1



**FGR+** Producido con materiales 100% sostenibles.

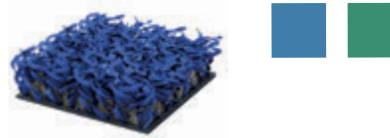
#### MONDO SUPERCOURT

Equilibra deslizamiento y agarre, garantiza velocidad de juego y mantenimiento mínimo con excelente uniformidad.



#### PG5

Césped monofilamento resistente y funcional, diseñado para ofrecer un buen rendimiento de juego, durabilidad y una solución accesible para pistas de pádel de uso general.



### MONOFILAMENTO

Es un césped artificial fabricado con fibras individuales rectas y resistentes, que mantienen su forma por más tiempo, ofreciendo mayor durabilidad y un aspecto ordenado y uniforme.

#### TURFGRASS ADVANCED

Césped monofilamento resistente y funcional, diseñado para ofrecer un buen rendimiento de juego, durabilidad y una solución accesible para pistas de pádel de uso general.



#### MONDO STX

Alta durabilidad y 12 mm de fibra, diseñado para un rendimiento estable y resistencia óptima en pistas de pádel.



**I+D**

**DEL LABORATORIO A TU PISTA**

PGR by Bela es más que un césped para pádel: es el resultado de estudios realizados por el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) con jugadores reales —incluido Bela— para medir el impacto, el bote y la fricción en pista.

El resultado:

- Más deslizamiento para un juego fluido
- Mayor rebote para una respuesta más rápida
- Menos impacto articular para reducir el riesgo de lesión

Rendimiento, seguridad y sostenibilidad en cada punto.

				
Mayor deslizamiento	Menor impacto articular	Mayor rebote de pelota	Homologado por FEP	Con un 50% menos de



**Menos juntas, más resistencia**

Nuestro sistema de instalación exclusivo revoluciona el montaje de pistas de pádel.

Gracias a nuestros rollos a 5 metros y al uso de césped texturizado (sin dirección de fibra), conseguimos una instalación más eficiente y con un acabado perfecto.

- Más de un 50% menos de juntas
- Menos cinta y adhesivo
- Ahorro de más de 3 horas de instalación por pista
- Mayor resistencia

## ILUMINACIÓN

### FILUX



Unidades	Watts	Uniformidad	Lux Máx.	Consumo
4	200W	0.70	276	842

**Indoor\*:** Con luz complementaria  
**Outdoor\*:** Competiciones locales, amateur

Unidades	Watts	Uniformidad	Lux Máx.	Consumo
8	200W	0.70	552	1,684

**Indoor\*:** Competiciones locales, amateur  
**Outdoor\*:** Competiciones profesionales

### LED PROJECT ICE



Unidades	Watts	Uniformidad	Lux Máx.	Consumo
8	150W	0.81	334	1,290

**Indoor\*:** Competiciones locales, amateur  
**Outdoor\*:** Competiciones profesionales

### 4x64



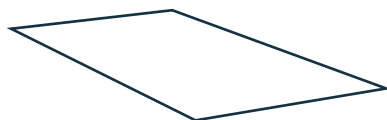
Unidades	Watts	Uniformidad	Lux Máx.	Consumo
4	197W	0.70	332	840

**Indoor\*:** Competiciones locales, amateur  
**Outdoor\*:** Competiciones profesionales

Unidades	Watts	Uniformidad	Lux Máx.	Consumo
8	197W	0.70	756	1,680

**Indoor\*:** Competiciones profesionales  
**Outdoor\*:** Competiciones profesionales

### PERIMETRAL



Unidades	Watts	Uniformidad	Lux Máx.	Consumo
30	56W	0.80	1,480	1,800

**Indoor\*:** Competiciones profesionales  
**Outdoor\*:** No disponible

(\*) Clasificación realizada según normativa de iluminación de la FIP.

## POSTES DE LUZ



Poste en V



Poste Curvo



Poste Recto



Poste Galís



Perimetral

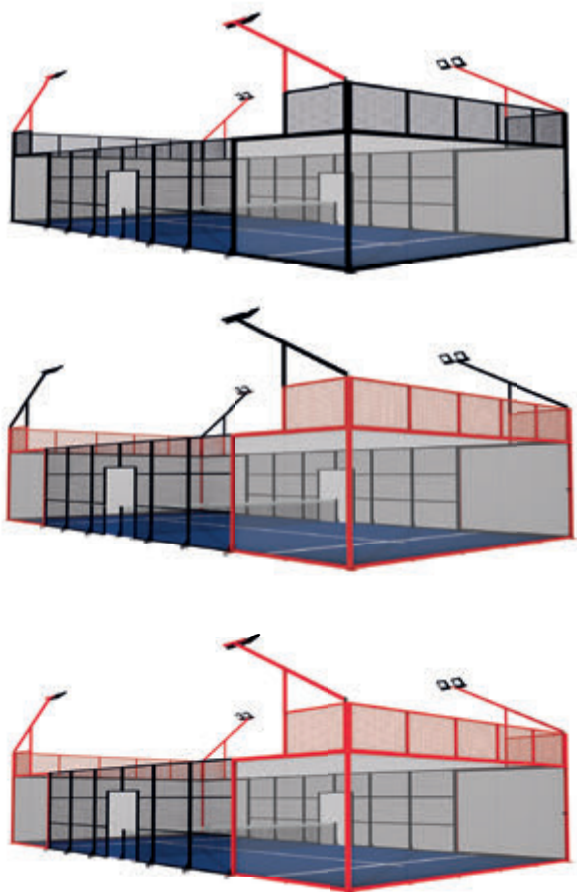
	V	CURVO	RECTO	GALIS	PERIMETRAL
Mundial		●	●	●	●
M360		●	●	●	●
Atlas		●	●	●	●
Special Edition		●			●
Huracán			●		
Wilson	●				●
Wilson Ultra		●			●

## PERSONALIZACIÓN

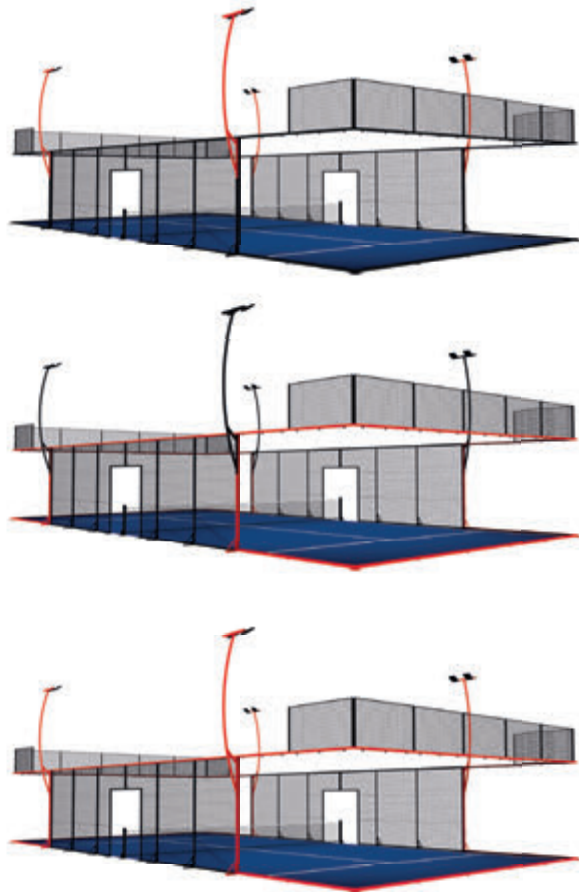
### PINTURA

Explora todas las posibilidades para conseguir un proyecto único y hecho a tu medida.

#### COMBINACIONES PARA PISTAS PANORÁMICAS



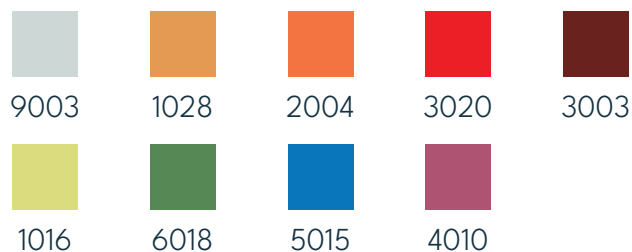
#### COMBINACIONES PARA PISTAS ULTRAPANORÁMICAS



#### COLORES ESTÁNDAR (Mate o Texturizado)



#### COMBINACIONES BICOLOR



#### TRATAMIENTOS DE PROTECCIÓN ADICIONAL

- **IMPRIMACIÓN:** Refuerza la protección frente a humedad y corrosión.
- **GALVANIZADO EN CALIENTE:** Capa de zinc ultra resistente que protege el acero contra la oxidación en climas extremos. \*Aplicable en Flexipadel y en componentes estructurales de las pistas.

## CINTA DE RED



- Solo tu logo



- Tu logo junto al nuestro

## PROTECCIONES

### PROTECCIONES PUERTA



- Solo tu logo
- Logo PG
- Tu logo junto al nuestro

### PROTECCIONES POSTE DE RED



- Solo tu logo
- Logo PG
- Tu logo junto al nuestro

## SALIDA DE PISTA



- Solo tu logo

## COMPLEMENTOS

### VIDRIO ANTIPAJAROS

Los vidrios anti pájaros son una solución innovadora y ecológica diseñada específicamente para evitar un riesgo para las aves.



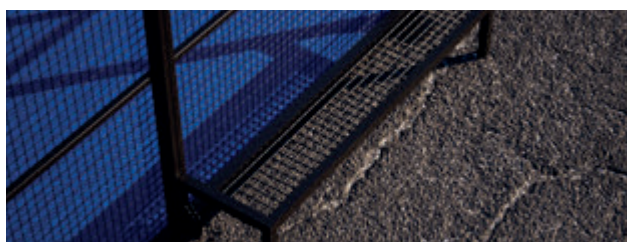
### VINILOS SOLARES

Los vinilos solares son una solución práctica y moderna para optimizar el uso de pistas de pádel, especialmente en instalaciones al aire libre o en entornos con alta exposición al sol.

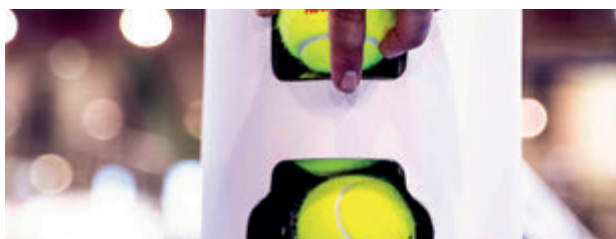


### BANCOS

Los bancos en las pistas de pádel son elementos esenciales que proporcionan comodidad a los jugadores durante los descansos entre sets o partidos.



### PORTABOLAS + PROTECCIONES



## CÉSPED DECORATIVO PARA EXTERIOR DE PISTA

### CÉSPED PASILLERO - **PGR** by *Bela*

El modelo PGR by Bela, ahora en versión pasillero, ofrece una continuidad estética profesional desde los accesos hasta las zonas anexas de la pista. Su resistencia y acabado visual lo convierten en una solución impecable para entornos deportivos de alto nivel.

#### Características principales

- Medidas: 2 × 6 m
- Personalización: Posibilidad de incluir tu logo
- Uso recomendado: Entradas, perímetros de pistas, zonas de tránsito, áreas de espera, circuitos y pasillos decorativos.



### CÉSPED PASILLERO - **realturf. VITA**

El césped VITA destaca por su equilibrio entre estética, naturalidad y funcionalidad, siendo ideal para espacios que requieren un acabado realista y duradero. Aporta un aspecto fresco y natural, ofreciendo confort, estabilidad y un acabado muy realista. Perfecto para contornos de pistas, zonas públicas, áreas de descanso y proyectos decorativos con un acabado profesional.

#### Características principales

- Color: Dos tonos de verde, con rizo beige y verde
- Medidas de rollo: 2 × 25 m / 4 × 25 m
- Altura: 30 mm



### CÉSPED PASILLERO - **realturf. TREVI**

El modelo TREVI ofrece un mayor volumen visual y una sensación mullida, ideal para proyectos donde la estética y la presencia son prioritarias. Su mayor altura de fibra proporciona un efecto premium y suave sin comprometer la resistencia. Recomendado para zonas públicas, entornos decorativos y espacios donde se busca un césped llamativo y duradero.

#### Características principales

- Color: Dos tonos de verde, con rizo beige y verde
- Medidas de rollo: 2 × 25 m / 4 × 25 m
- Altura: 40 mm



### CÉSPED PASILLERO - **realturf. WAY**

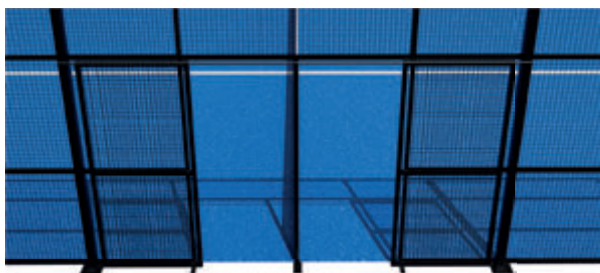
El modelo WAY combina color, resistencia y personalidad, siendo una opción perfecta para espacios que requieren alta estabilidad y un acabado texturizado. Fabricado con fibra texturizada y tratamiento anti-UV, garantiza un rendimiento óptimo frente a las inclemencias. Ideal para terrazas, zonas de paso, eventos y como pasillero en pistas de pádel. Su base de polipropileno y látex proporciona firmeza, durabilidad y un acabado técnico de gran calidad.

#### Características principales

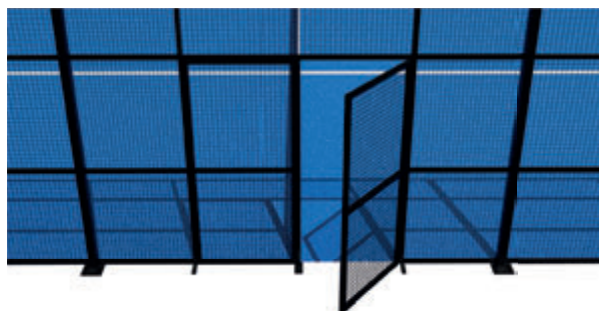
- Color: Gris y negro, rojo y negro
- Medidas de rollo: 2 × 30 m
- Altura: 12 mm



## PUERTAS CORREDERAS



## PUERTAS BATIENTES



## REDES SUPLETORIAS

10m



20m



## Forma de U



## Completas

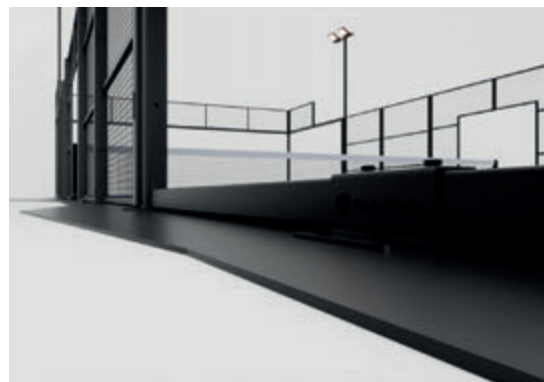


## KIT PORTATIL

Convierte cualquier espacio interior en una pista de pádel profesional con nuestro Kit Portátil, ideal para eventos y ubicaciones temporales sobre superficies lisas. Su diseño modular permite un montaje rápido y seguro, garantizando estabilidad y alto rendimiento gracias a materiales de alta resistencia. Una solución práctica y eficiente para llevar la experiencia del pádel profesional a interiores.

### Compatible con pistas

- Mundial
- M360
- Special edition
- Wilson
- Atlas



## PROYECTOS INDOOR



## PROYECTOS OUTDOOR



## TORNEOS PROFESIONALES



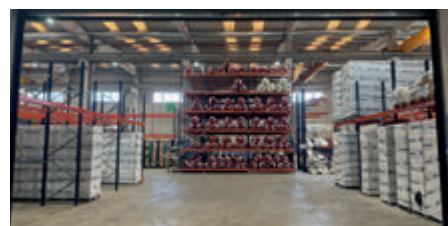
## FÁBRICA



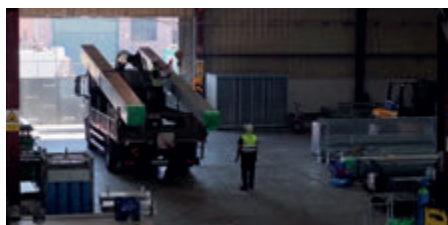
CTS



Pintura



Almacén



Carga



Oficina



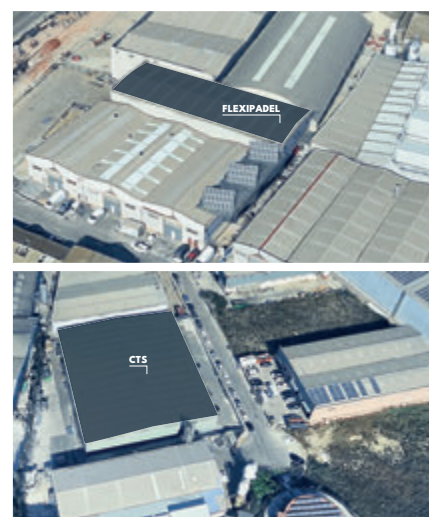
Equipo

El mayor fabricante mundial de pistas de pádel en España + 15.000 m<sup>2</sup> de producción propia en Valencia

### Innovación, precisión y confianza en cada proyecto.

- Capacidad instalada: 5.000 pistas/año
- + 20 años desarrollando la pista de pádel del futuro
- + 15.000 m<sup>2</sup> de instalaciones industriales propias
- Túnel de pintura industrial automatizado, que integra un túnel de 2.000 m<sup>2</sup> y más de 300 metros de línea continua con capacidad para pintar piezas de hasta 10 metros con precisión y uniformidad.

Experiencia internacional, con presencia en 75 países.



## ANEXO COMPARATIVA TIPOS DE CÉSPED

	<b>MONOFILAMENTO</b>	<b>TEXTURIZADO</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>	 <p>Fibras individuales producidas sin procesos adicionales.</p>	 <p>Monofilamentos sometidos a un proceso de texturizado donde se riza.</p>
<b>DURABILIDAD</b>	Alta ya que las fibras no han sufrido procesos adicionales.	Menor que el Monofilamentos debido al desgaste que produce en las fibras el proceso de texturizado.
<b>VELOCIDAD DEL JUEGO</b>	Más rápido que en superficie con césped texturizado.	Juego también rápido y bote más regular, con menor cantidad de arena, adecuado para torneos de alto rendimiento.
<b>MANTENIMIENTO</b>	Necesita cepillado periódico para nivelar los rellenos de sílice y menor estabilidad de relleno.	Menos mantenimiento ya que su estabilidad en terminos de relleno es
<b>ESTÉTICA</b>	Apariencia más natural.	Apariencia más natural con menor cantidad de relleno visible.
<b>RECOMENDACIONES</b>	Soporta mejor os cambios climáticos, por lo que es más apropiado para instalaciones en exteriores.	No se recomienda para exterior, principalmente bajo condiciones climáticas de calor extremo y variaciones de temperaturas altas.
<b>VENTAJAS</b>	Durable, resistente y de alta recuperación.	Estabilidad del relleno de sílice superior.
<b>DESVENTAJAS</b>	Requiere cepillado periódico.	Menor durabilidad
<b>MODELOS DISPONIBLES</b>	<p>MONDO STX </p> <p>TURFGRASS ADVANCE </p>	<p>PGR </p> <p>PG5 </p> <p>MONDO 3X </p> <p>MONDO SUPERCOURT </p>

## ANEXO RESUMEN PISTAS

### COMPONENTES ESTANDAR

	MUNDIAL 90	M360	ATLAS	SPECIAL EDITION	MUNDIAL 160	HURACÁN	WILSON 90	WILSON 160	WILSON ULTRA
Césped	PG5	PG5	PG5	PG5	PG5	PG5	PGR	PGR	PGR
Iluminación	FILUX	FILUX	FILUX	LED PROJECTS	FILUX	FILUX	LED 4x64	LED 4x64	PERIMETRAL
Poste de luz	GALIS	GALIS	GALIS	CURVO	GALIS	RECTO	EN V	EN V	
Puertas									
Cinta de red	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG+W	PG+W	PG+W
Salida de pista	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG+W	PG+W	PG+W

### CONVIERTE TU PISTA EN PRO

	MUNDIAL 90	M360	ATLAS	SPECIAL EDITION	MUNDIAL 160	HURACAN
Césped	PGR/MONDO	PGR/MONDO	PGR/MONDO	PGR/MONDO	PGR/MONDO	PGR/MONDO
Iluminación	GALIS LED 4x64 PERIMETRAL	GALIS LED 4x64 PERIMETRAL	GALIS LED 4x64 PERIMETRAL	GALIS LED 4x64 PERIMETRAL	GALIS LED 4x64 PERIMETRAL	GALIS LED 4x64 PERIMETRAL

### PERSONALIZA TU PISTA

	MUNDIAL 90	M360	ATLAS	SPECIAL EDITION	MUNDIAL 160	HURACÁN	WILSON 90	WILSON 160	WILSON ULTRA
Cinta de red	MARCA + PG MARCA	MARCA + PG MARCA	MARCA + PG MARCA	MARCA + PG MARCA	MARCA + PG MARCA	MARCA + PG MARCA	MARCA + W MARCA	MARCA + W MARCA	MARCA + W MARCA
Protecciones	PUERTAS POSTE DE RED	PUERTAS POSTE DE RED	PUERTAS POSTE DE RED	PUERTAS POSTE DE RED	PUERTAS POSTE DE RED	PUERTAS POSTE DE RED	PUERTAS POSTE DE RED	PUERTAS POSTE DE RED	PUERTAS POSTE DE RED
Poste de luz curvo	X	X	X	X	X				X
Poste de luz recto	X	X	X		X	X			
Poste de luz galis	X	X	X		X				
Poste de luz V							X	X	
Perimetral	X	X	X	X	X		X	X	X

### COMPLETA TU PISTA

	MUNDIAL 90	M360	ATLAS	SPECIAL EDITION	MUNDIAL 160	HURACÁN	WILSON 90	WILSON 160	WILSON ULTRA
Vidrio antipájaros	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vinilos solares	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Redes supletorias	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bancos	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Puertas correderas	X	X	X	X					
Puertas Batientes	X	X	X	X					
Almacenaje para bolas	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Césped pasillero PGR	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kit portátil	X	X	X	X			X		

### KITS DE MANTENIMIENTO

Kits de mantenimiento diseñados para pistas PANORAMICA y ULTRAPANORAMICA, adaptados a los distintos sistemas de iluminación.

	PANORAMICA + FILUX	PANORAMICA + LED PROJECT	PANORAMICA + 4x64	PANORAMICA + PERIMETRAL	ULTRAPANORAMICA + FILUX	ULTRAPANORAMICA + LED PROJECT	ULTRAPANORAMICA + 4x64	ULTRAPANORAMICA + PERIMETRAL
Tornillería estructural	1	1	1	1	1	1	1	1
Tornillería vidrio	1	1	1	1	1	1	1	1
Spray pintura	6	6	6	6	6	6	6	6
Spray zinc	2	2	2	2	2	2	2	2
Proyectores	2	2	2	2	2	2	2	2
Cola	1	1	1	1	1	1	1	1
Geotextile	1	1	1	1	1	1	1	1

