

# PRESENTACIÓN

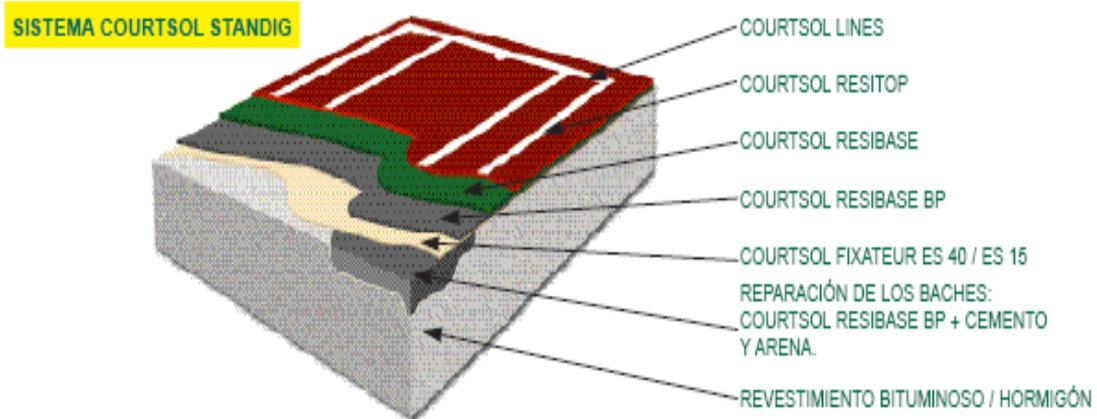
# PISTA HOCKEY/PATINAJE

## PRESENTACION DE LA EMPRESA

La marca PAVIPOR, y la empresa INSTALACIONES DEPORTIVAS PAVIPOR S.L. es una empresa especializada en la ejecución de pavimentos e instalaciones deportivas, es el distribuidor e instalador oficial en España de la firma Francesa ALLIOS S.A. que fábrica la marca COURTSOL.

Courtsol, es una marca especializada en la fabricación de resinas acrílicas y expoxi destinada a la construcción de pistas deportivas, parking y superficies industriales.

Estos pavimentos están especialmente diseñados para la práctica de todos los deportes previstos, no necesitan mantenimiento

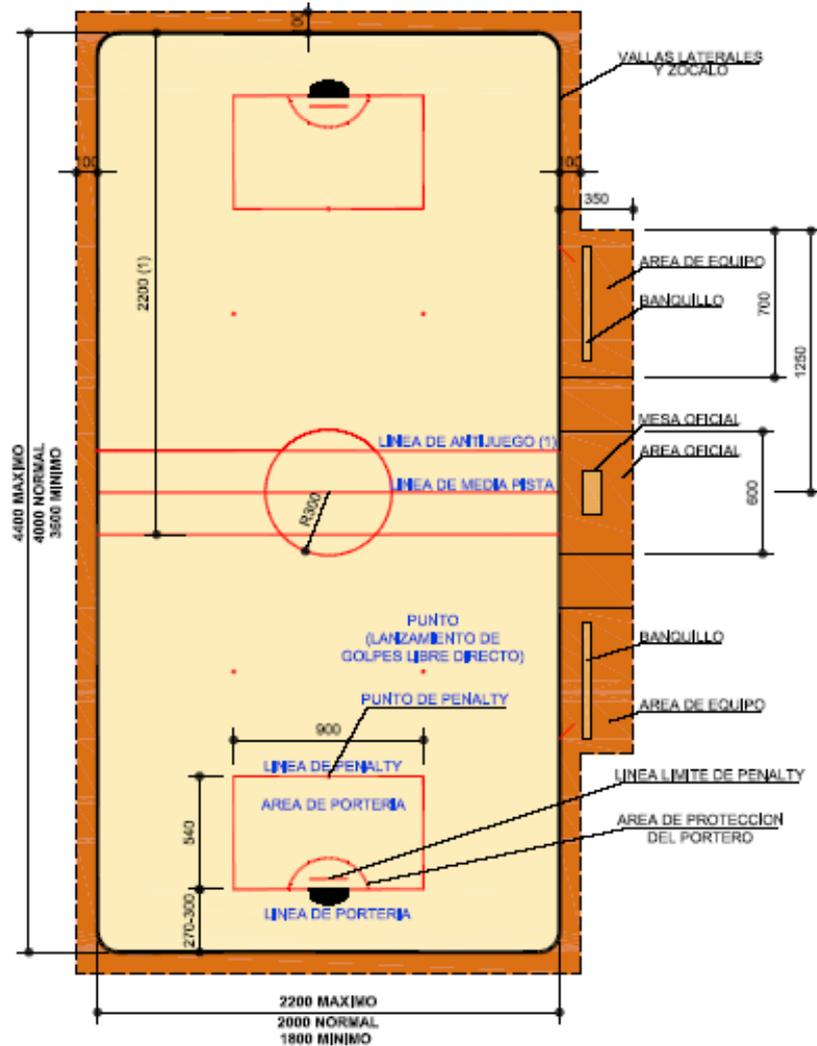


## CARACTERISTICAS GENERALES

- a.** El área de juego será rectangular. La longitud estará comprendida entre un mínimo de 36 y un máximo de 44 m. La anchura estará comprendida entre un mínimo de 18 y un máximo de 22 m. Siempre debe presentar unas dimensiones proporcionadas, en las que la extensión longitudinal debe corresponder al doble de la anchura.
- b.** Cada una de las cuatro esquinas del rectángulo de la pista de juego debe tener una configuración semicircular, construido con base en un radio de 1 m del vértice del rectángulo de la pista.
- c.** Todo el perímetro de la pista de juego estará limitado por un zócalo, de 20 cm de altura y 2 cm de espesor, y una valla, de altura no inferior a 1 m, sustentados ambos por elementos de perfil vertical con fijación al suelo de forma sólida.
- d.** Siempre que las áreas de fondo y exteriores de la pista sean destinadas a zona de paso o ubicación de público, es obligatoria la instalación de una red de protección en toda la anchura de la pista de juego y con una altura no inferior a 4 m medidos a partir de la superficie de la pista.
- e.** El terreno de juego se marcará con líneas, las cuales pertenecerán a las zonas que demarcan. La anchura de estas líneas será de 8 cm de ancho.
- f.** En pistas de juego con las medidas de 44x22 m, las líneas de antijuego deben coincidir con la señalización divisoria de cada media pista de juego.
- g.** La portería consiste en un armazón de tubo de hierro galvanizado hueco, compuesto por tres elementos unidos por soldadura. Los postes y las barras son circulares, siendo pintados de color naranja fluorescente con la restante estructura de la portería pintada de color blanco.
- h.** La altura entre el pavimento y el obstáculo más próximo será de 5 m como mínimo sobre el campo y las bandas exteriores. No obstante se recomienda 7 m de altura libre

El eje longitudinal del campo en instalaciones al aire libre debe coincidir con la dirección geográfica N-S, admitiéndose su variación dentro del entorno comprendido entre N-NE y N-NO.

## PLANTA PISTA HOCKEY PATINES



## VALLA Y ZOCALO PERIMETRAL.

Alrededor del campo de juego se dispondrá una valla y un zócalo en todo su perímetro, sustentados por perfiles verticales fijados al suelo de forma sólida y resistente.

La valla perimetral puede ser fija o desmontable. La altura de la valla será como mínimo de 1 m y el zócalo colocado en su parte inferior tendrá una altura mínima de 0,20 m y un grosor mínimo de 2 cm.

La valla perimetral será metálica de metal inoxidable o protegido contra la corrosión mediante galvanizado en caliente, en frío ó con capas de pintura de protección.

## DETALLE PORTERIAS

### LA PORTERIA

Cumplirá las normas de la Federación Española de Patinaje. Se coloca en el centro de la línea de portería, coincidiendo su eje central con el eje imaginario longitudinal de la pista. Sus medidas interiores son 1,05 m de alto por 1,70 m de largo La portería consta de marco o estructura frontal, estructura trasera inferior, estructura trasera superior, red exterior y red interior.

### EL MARCO

El marco esta compuesto por dos postes y un travesaño, formados por tubos huecos de sección circular de 7,5 cm de diámetro, de acero galvanizado unidos por soldadura. Estarán pintados de color naranja las esquinas exteriores superiores estarán recortadas a 45° respecto a la horizontal y vertical

### ESTRUCTURA TRASERA INFERIOR

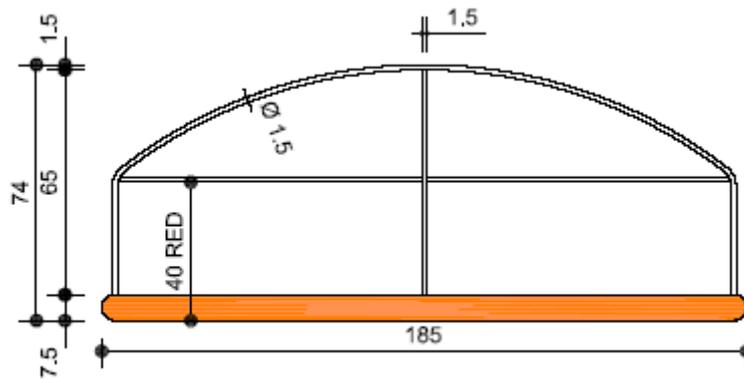
Está constituida por un arco de radio exterior 1,10 m formado por tubo hueco de sección circular de 5 cm de diámetro, de acero galvanizado unido al marco por soldadura. A 25 cm del plano de los postes y paralelo a esta alineación se coloca una barra interior de 12 cm inclinada hacia el marco con un ángulo de 20° respecto del suelo. Estará pintado todo de color blanco.

### ESTRUCTURA TRASERA SUPERIOR

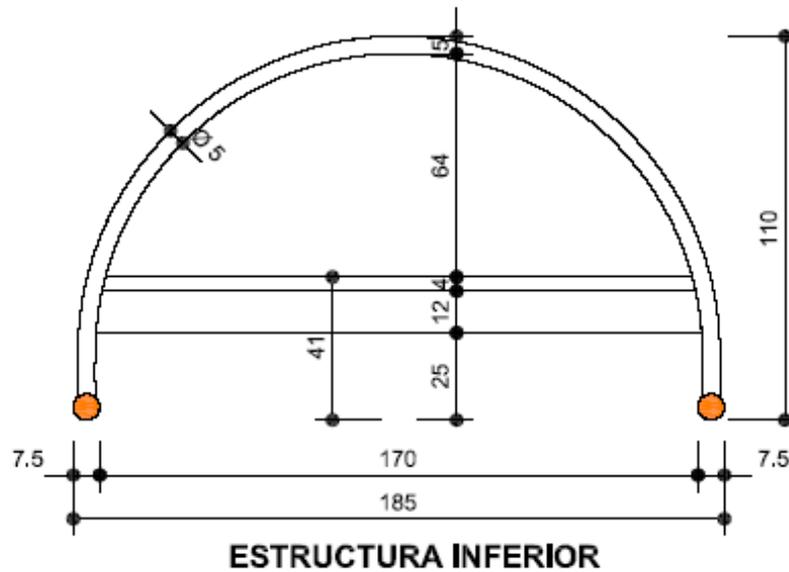
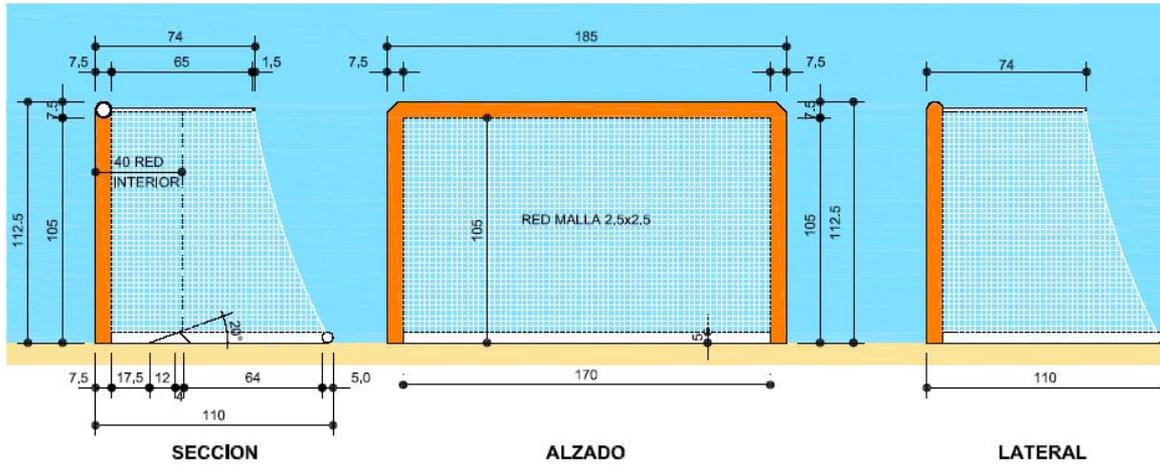
Constituida por un rectángulo y un semiarco formado por redondo de acero macizo de diámetro 15 mm, barra horizontal soldada al punto de unión entre el rectángulo y el semiarco, paralela al travesaño a 40 cm del plano frontal del marco, barra horizontal perpendicular al marco y soldada al semiarco en su parte central. Estará pintado todo de color blanco.

### LA RED EXTERIOR

De malla cuadrada, sujeta al marco y a la estructura trasera inferior y cubriendo toda la estructura superior de forma que no permita la entrada de la pelota de fuera adentro o viceversa. Puede realizarse con hilos de fibras naturales (algodón) o sintéticas (nailón), el ancho de la malla será de 2,5 cm x 2,5 cm. Su color será blanco.



**ESTRUCTURA SUPERIOR**



## SUPERFICIE

Tendrá una superficie plana y lisa que permita una buena adherencia y deslizamiento de las ruedas del patín, los pavimentos excesivamente deslizantes o resbaladizos no son apropiados.

Son aptos los pavimentos de madera, asfalto, hormigón pulido o sintético.

Si el pavimento no es continuo y existen juntas, estarán selladas, no tendrán ninguna diferencia de altura en sus bordes y su anchura será menor de 0,5 mm.

En instalaciones cubiertas la nivelación del pavimento será tal que no habrá un desnivel mayor de 5 mm entre dos puntos en extremos opuestos de su perímetro.

El pavimento deportivo cumplirá los siguientes requisitos de acuerdo con UNE 41958 IN "Pavimentos deportivos"

<b>Planeidad</b>	Diferencias de nivel inferiores a 3 mm medidos con regla de 3 m (1/1000)
<b>Resistencia a impactos</b>	Sin fisuras, grietas o deformaciones mayores de 0,5 mm para impactos de 8 Nm
<b>Resistencia a huella</b>	Sin fisuras, grietas o deformaciones mayores de 0,5 mm a las 24 h. de realizar el ensayo
<b>Resistencia a abrasión</b>	Máxima pérdida de peso: 3 g por 1000 revoluciones (sintético)
<b>Resistencia al fuego</b>	M3 (UNE 23727)

Para pistas exteriores además de los anteriores cumplirán los siguientes requisitos:

<b>Pendientes de evacuación</b>	Transversal y máxima del 1%
<b>Resistencia a tracción (sintéticos)</b>	≥400 KPa
<b>Alargamiento de rotura (sintéticos)</b>	≥ 40 %
<b>Drenaje (Pavimentos drenantes)</b>	Coefficiente de infiltración >50 mm/h

