

Descripción:

Pista multideporte fabricada según dimensiones específicas de cada obra, realizada para la práctica de diversos deportes en el interior de su recinto, principalmente, para la práctica del fútbol y del baloncesto.



La pista multideporte está compuesta fundamentalmente por los siguiente elementos:

- ✚ *Postes perimetrales*
- ✚ *Pasamanos*
- ✚ *Cierre o vallado*
- ✚ *Conjunto Portería*

Postes perimetrales

Los postes perimetrales se fabrican con perfil rectangular #120.60.3. Su distribución depende de las dimensiones totales de la pista, siendo habitual que el vano entre ellos esté comprendido entre 1,5 m. y 2m.

++ El fabricante se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.

Se fijan a la solera mediante la placa base de dimensiones 250x210x10 sujeta por cuatro anclajes MTA 14x120. Una vez instalados se les coloca un tape de plástico a cada uno de ellos para evitar posibles golpes a los usuarios de la instalación.

Los postes van provistos de cuatro angulares de espesor 8 mm ranurados donde se fijarán las piezas que conforman el cierre del conjunto, así como los casquillos guía del pasamanos.

El conjunto del poste queda cerrado en su parte superior por una contera de plástico 120x60.

Pasamanos:

El pasamanos se realiza con tubo redondo 40.2. Se coloca uniendo todos los poste entre sí, pasándolos a través de los casquillos guía que hay en la parte superior de cada poste, fijándolos a los mismos, mediante tornillos autotalandrantes.

Aparte de servir como pasamanos del recinto, sirve para rigidizar los postes entre sí y completar la estructura metálica del recinto de la pista multideporte.

Cierre // Vallado:

El cierre o vallado de la pista multideporte se puede realizar con diversos elementos según las especificaciones de cada obra.

++ El fabricante se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.

En este caso se realiza mediante paneles de Vidrio templado de 10 mm de espesor.

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**.

Consiguiendo unas excelente características técnica según se observa en la siguiente tabla:

VIDRIO TEMPLADO	
Concepto	Valor
Tensión de rotura Flexión-Tracción	Entre 1300 y 1900 Kp/cm ²
Resistencia a compresión	10.000 Kp/ m ²
Resistencia al choque térmico	250 °C

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-fundas de Nylon** las cuales son mecanizadas mediante **altísima precisión** para conseguir un perfecto acoplamiento entre el avellanado del vidrio y el 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**
++ El fabricante se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.

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.

Conjunto portería:

Portería combinada de balonmano – basket con base metálica , cerrada en su parte trasera mediante arquillos metálicos de tubo redondo y con los dos laterales abiertos que sirven de acceso a los usuarios al recinto deportivo. En la parte superior de la portería se instala la estructura metálica que sustenta el tablero de chapa de baloncesto junto con el aro.

El marco de la portería de 3x2 se realiza con tubo cuadrado #80.80.2. La base metálica en perfil rectangular #60.30.1,5 unida al marco mediante los arquillos de tubo redondo 30x1,5. La estructura soporte del tablero se realiza con perfil 80.80.3.

Materiales:

- ✚ Los perfiles, pletinas y el aro son de Acero S235 JR y S275 JR.
- ✚ Tornillería cincada (Zn) Calidad 8.8

DIMENSIONES (m.)	PESO (Kg.)
Según instalación	

++ El fabricante se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.