

Las pistas de pádel de estructura metálica y cristal están diseñadas para facilitar el desarrollo del juego, además de contribuir a la espectacularidad del mismo y consiguiendo que el público pueda disfrutar de este deporte. Nuestro equipo técnico estudia puntualmente cada instalación, aportando las soluciones que permitan las mejores características de la pista y su integración en el entorno.

La pista ha sido diseñada bajo las especificaciones de la Federación Española de Pádel:

- Estructura metálica de acero galvanizado y lacado al horno / pintura epoxidica en polvo.
- Vidrio templado SECURIT 10mm o 12mm / 18 módulos de gran formato para uso intensivo y de competición.
- Elementos en color verde RAL 6005 / otros colores [bajo pedido].
- Montantes estructurales en marcos modulares de 80 x 40 x 2mm. / esquinas de 120 x 120 x 4mm.
- Fijación mediante tacos mecánicos HILTI / tornillería de acero inoxidable / malla electrosoldada galvanizada 50 x 50 x 5mm.
- 12 refuerzos anti-vibración de 1m de altura en 80 x 80 x 2mm / 8 en los frontales y 4 en los laterales.
- Cabrestante para colocación de la red incluido en la estructura.
- 4 báculos de iluminación para 8 focos (2 focos halogenuro de 400W por báculo).

Se hace hincapié en que toda la estructura de la pista, incluidos cristales, es desmontable.

Se podrá retirar en un futuro, pudiéndose volver a montar con otra disposición si es necesario.

### ESPECIFICACIONES PISTA PÁDEL

- Vidrio templado SECURIT 10mm o 12mm con junta de neopreno (5mm espesor).
- Todos los pilares son perfil hueco cuadrado 80 x 40 x 2mm.
- El marco de las dos puertas correderas es perfil hueco cuadrado 40 x 40 x 2mm.
- Toda la malla electrosoldada es 50 x 50 x 5mm.
- Todas las placas de anclaje son cuadradas de 250 x 250 x 12mm.
- Todos los marcos de la malla son perfil hueco rectangular 40 x 20 x 2mm.
- Todos los refuerzos son en tubo de acero galvanizado 80 x 80 x 2mm.

### CIMENTACIÓN Y SOLERA

- Base de zahorra artificial de 10cm de espesor.
- Solera de hormigón de 15cm HA20 de dimensiones 20,70 x 10,70m con mallazo 15 x 15 x 6cm y una pendiente transversal del 1%.
- Bordillo jardinero para colocar alrededor de la pista y evitar encofrados.
- Acabado semipulido del hormigón.
- Tubo corrugado rojo de 63mm para meter el cableado de la luz para la iluminación de la pista.
- Terminada en césped artificial modelo POLITOP 12mm lastrado con arena de sílice.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

El tipo de construcción que se proyecta, es el de una estructura de planta rectangular constituida principalmente por 30 marcos rectangulares anclados a una solera de hormigón armado con mallazo y fibra, exterior al terreno de juego, sobre el que descansan. Dicha construcción está formada en su estructura principal por perfiles de acero 80 x 40 x 2mm galvanizados.

### ESTRUCTURA

La estructura principal de la pista será metálica galvanizada, de acero. El sistema estructural estará formado por 30 marcos rectangulares modulares 80 x 40 x 2mm y 4 esquinas reforzadas 120 x 120 x 4mm, formados por perfiles huecos, descansando cada uno de ellos sobre su correspondiente placa de anclaje. Cada módulo lleva soldadas dos pletinas 200 x 120 x 15mm sobre las que descansa la estructura modular. En el centro de los lateral de la pista se colocan 2 puertas correderas de 80cm de ancho cada una y 195cm de altura, que abren hacia el exterior.

### CERRAMIENTOS

El material de cerramiento previsto estará compuesto por malla electrosoldada galvanizada 50 x 50 x 5mm soldada al marco estructural. En las esquinas y los fondos de la pista aparte del cerramiento anteriormente descrito se utilizan planchas de vidrio templado SECURIT de 10mm o 12mm de espesor, fijadas al marco estructural por tornillería en acero inoxidable, protegido mediante juntas de neopreno 5mm de espesor. Cabe destacar que todos los cerramientos se colocan en el perímetro interior a la pista consiguiendo tanto un buen efecto estético como funcional.

