



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PISTA DE PADEL TIPO

El área de juego es un rectángulo de 10 metros de ancho por 20 metros de largo (medidas interiores).

Para llevar a cabo la ejecución de la pista de pádel es necesario que la zona de ubicación se encuentre acondicionada en cuanto a movimiento de tierras y se determinen los puntos de acometidas de saneamiento y eléctrico "a pie" de la futura pista.

Las especificaciones técnicas de las pistas de pádel que se proyecten serán las siguientes:

La pista de pádel se ejecutará sobre un terreno con subbase necesaria a criterio del proyectista para su ejecución y aportado por el Ayuntamiento de la localidad.

La obra civil se iniciará con una cimentación de hormigón armado con zapatas para recibir los montantes de tubo de los marcos autoportantes y riostras perimetrales, con excavación y retirada de material sobrante, compactación de fondo, encofrado y hormigón de limpieza.

El perímetro de la pista se confinará con un bordillo de hormigón prefabricado, quedando pintada la zona de hormigón que no pertenece a la pista de juego con pintura acrílica y antideslizante como terminación.

La recogida de aguas de las pistas se realizará mediante arqueta y canalización con tubería de pvc de diámetro de 200 mm para acometer al punto determinado por el Ayuntamiento "a pie" de la futura pista.

A continuación se ejecutará la solera de hormigón de base, ligeramente armada con pendiente al interior para evacuación de aguas a la arqueta de saneamiento y un relleno de gravilla limpia de granulometría 6/12 mm como base para el pavimento de hormigón poroso.

La solera de hormigón poroso tendrá un espesor de 9 cm en dos capas, en la primera 6 cm de granulometría 6/12 mm y segunda capa de 3 cm de granulometría 3/6 mm.

La terminación del pavimento será con césped sintético antiestático para pista de pádel en moqueta de tejido estabilizado a base de fibra de polietileno 100% monofilamento recto y resistente a los rayos UV, de aproximadamente 63.000 puntadas/m² y 8.250 decitex y un peso total aproximado de 2.242 g/m², fibra de 12 mm de altura de pelo y una altura total de 14 mm, permeabilidad aproximada de 60 l/m².min con un 80% de grano redondo y parte proporcional de banda de unión con geotextil de polipropileno no tejido y adhesivo especial de poliuretano bicomponente para juntas, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación.

El material de terminación del pavimento cumplirá con las norma UNE EN ISO 9001:2000 en gestión de calidad, la norma UNE 166002:2006 para materiales de fibra y la norma UNE EN ISO 14001 en cuanto a diseño, comercialización e instalaciones deportivas otorgados por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) y norma UNE EN 15330-1.

El césped será susceptible de elección por parte de la Dirección Facultativa siempre que cumpla con los requisitos mínimos establecidos en estas especificaciones técnicas y se le realicen los ensayos de identificación por laboratorio homologado.

Para la finalización del pavimento se llevará a cabo un lastrado con arena de cuarzo de un 97% de sílice, granulometría entre 0,7/0,8 mm y en cantidad mínima de 15 kg/m².

Código Seguro De Verificación:	LdJGYDHRoibpt0DL5RKnVw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jose Gutierrez Perez	Firmado	13/05/2016 12:10:44	
Observaciones		Página	1/2	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/LdJGYDHRoibpt0DL5RKnVw==			


El cerramiento de las pistas de pádel se ejecutará con vidrios templados de 10 mm homologados según norma UNE-EN 12150-1 y malla de acero electrosoldada con dimensiones totales del cerramiento de 4,00 m de altura en los fondos y en los dos metros iniciales de cada lateral y con 3 m de altura total en el resto de laterales. Estructura constituida por marcos autoportantes de acero conformado en pilares con orejetas de chapa soldada a pilar para alojamiento de vidrio, placas de anclaje a cimentación con taladros para pilares intermedios y placas especiales para pilares de esquina, travesaños horizontales de rigidización de tubo de acero, paños de malla de acero electrosoldada y galvanizada de 50x50 mm y 4 mm de diámetro, marcos de fijación de tubo y refuerzo de malla con pletina, parte proporcional de puerta de acceso o sin puertas de acceso en función de la elección por parte municipal de contemplar "salida bola" en el juego; conjunto de vidrios de seguridad templados de 10 mm de espesor, formado por 14 unidades de 2995x1995 mm y 4 unidades de 1995x1995 mm, fijados con tornillería inoxidable DIN 7991; siendo el recubrimiento de la estructura completa incluyendo la malla, plaforizada y lacada al horno, juego de mecanismo para red de pádel y red homologada de malla de nylon, con cinta de algodón-poliéster y cable, recubierto de PVC, incluso tornillería, elementos auxiliares, fijaciones y pequeño material.

El sistema de iluminación se iniciará acometiendo la instalación en el punto de toma a pie de pista solicitado al Ayuntamiento, con cuadro de protección y encendido compuesto de diferencial y térmicos, cofre de fusibles, fusibles y pica de tierra a arqueta de toma de tierra. El cableado previsto será de cable unipolar RZ-1-K (AS) de conductor de cobre clase 5 de 6 mm² de sección con aislamiento de polietileno reticulado y protección de acero galvanizado.

Para la iluminación de las pistas de pádel se han previsto cuatro soportes sobre el cerramiento de la pista en prolongación de la estructura metálica en acero de 2,00 m de longitud hasta alcanzar una altura total de 6 m sobre la pista, incluyendo tornillería, elementos auxiliares, fijaciones y pequeño material. La luminaria a utilizar será proyector de halogenuros metálicos con lámpara de 400 W o bien de leds con el mismo nivel de iluminación, colocados dos en cada poste de iluminación lo que hacen un total de 8 unidades por pista.

Al estar sometida la pista a la acción eólica en función de la zona de ubicación se solicitará un Estudio de Resistencia al Viento de la estructura de la pista de pádel.

EL ARQUITECTO TÉCNICO

Código Seguro De Verificación:	LdJGYDHRoibpt0DL5RKnVw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jose Gutierrez Perez	Firmado	13/05/2016 12:10:44	
Observaciones		Página	2/2	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/LdJGYDHRoibpt0DL5RKnVw==			