

La pista de padel (IRASPORT)

CARACTERÍSTICAS GENERALES .

- El área de juego es un rectángulo de 10 m de ancho por 20 m de largo (medidas interiores) con una tolerancia de 0,5 %.
- Este rectángulo está dividido en su mitad por una red, suspendida por un cable metálico de diámetro máximo de 0,01 m, cuyos extremos están unidos a dos postes laterales que sujetan dicho cable. La red tiene una longitud de 10 m y una altura de 0,88 m en su centro, elevándose en sus extremos hasta un máximo de 0,92 m. Los postes de la red, que salen de la superficie de la pista, tienen sus caras interiores coincidiendo con los límites laterales de la pista.
- Cierre perimetral de Cristal y acero galvanizado y pintado al horno (incluido con la iluminación mediante cuatro proyectores).
- La pista está cerrada en su totalidad. En cada uno de los fondos el cerramiento, por los muros, tiene forma de “U”, con una altura de 3 m. Las paredes frontales son rectangulares, de 3 m de altura y 10 m de longitud.
- Las paredes laterales tienen una longitud de 4 m, con una altura conjunta de 3 m durante los dos primeros a contar desde el fondo de la pista. **En los restantes 2 m dicha pared lateral podrá tener una altura conjunta de 2 m (pista europea) o bien descender en diagonal desde los 3 m iniciales hasta los 2 m finales (pista americana)** . Las paredes o muros podrán ser de cristal o de ladrillo. En uno de los laterales hay una puerta o espacio abierto para entrar y salir de la pista.
- **Una malla metálica cierra los laterales que queden abiertos y sube por encima de las paredes, completando una altura total de 4 m a lo largo de todo el perímetro; en las paredes laterales también se admite reglamentariamente una altura conjunta de 4 m durante los 2 primeros a contar desde el fondo de la pista, y una altura de 3 m en los 16 m restantes. Dicha malla metálica podrá colocarse en el borde interior de la pared (pista americana) o remetiéndola hasta un máximo de 0,08 m (pista europea)** .
- A ambos lados de la red y paralelas a la misma están las líneas de servicio, a una distancia de 3 m de las paredes del fondo de la pista. El área entre la red y las líneas de servicio está dividida en su mitad por una línea perpendicular a estas, llamada línea central de saque, que divide esta área en dos zonas iguales. Todas las líneas tendrán un ancho de 5 cm.
- **La superficie de la pista podrá ser de materiales sintéticos o césped artificial, siempre que permitan el bote regular de la pelota. El color podrá ser verde, azul o pardo-terroso** .
- En las instalaciones al aire libre de pavimento impermeable se puede tolerar una pendiente máxima del 1 % para permitir la evacuación superficial de las aguas, de tal forma que la pista presente único plano en sentido transversal (de lado a lado), **recogiendo las aguas en los laterales exteriores a la pista mediante canaletas continuas y disponiendo las salidas necesarias en el cerramiento para que el agua pueda discurrir hacia la línea de canaletas continuas y disponiendo las salidas necesarias en el cerramiento para que el agua pueda discurrir hacia la línea de canales** .
- La altura entre el pavimento y el obstáculo más próximo debe quedar totalmente libre y tener un mínimo de 6 m.
- El eje longitudinal del campo en instalaciones al aire libre debe coincidir con la dirección geográfica N-S, admitiéndose su variación dentro de entorno comprendido entre N-NE y N-NO.
- Tiempo de ejecución 30 días.

COMPOSICION DEL PADEL:

- Superficie deportiva para uso polivalente formada por una moqueta de césped sintético. Sus características son adecuadas y específicas para la práctica deportiva tanto de alta competición como de uso intensivo, solventando las limitaciones de tiempo de uso que presentan otros tipos de superficies. Además, permite su utilización en cualquier condición climatológica. El óptimo uso de la

superficie de juego permite un idóneo rebote de la pelota al mismo tiempo que un deslizamiento controlado del deportista, reduciendo la fatiga muscular y protegiendo las articulaciones del deportista.

- Dicha moqueta de césped sintético esta formada por fibras artificiales, en forma de hilo continuo o susceptibles de ser hiladas, con la que se preparan los filamentos del césped sintético. Básicamente, el proceso de obtención del césped sintético parte de un soporte primario sobre el que se tejen los filamentos por mechones. La unión de los filamentos al soporte primario se refuerza termosellándola con una capa adicional de fibras sobre el lado inferior, paso previo a la colocación por dicha cara de un soporte secundario a base de resinas sintéticas.
- El césped sintético se puede instalar de forma rápida y sencilla sobre el pavimento asfáltico. Siendo aconsejable que el pavimento sea drenante o poroso, aunque también puede ejecutarse sobre bases impermeables.
- Si se instala sobre soportes impermeables, la evacuación de las aguas deberá hacerse por escorrentía. Por ello, en el proyecto y construcción se prevé una pendiente que favorezca dicha evacuación superficial, de tal forma que la pista presente un único plano con una pendiente máxima del 1% en sentido transversal (de lado a lado), recogiendo las aguas en los laterales mediante canaletas continuas que permitan evacuar hacia el punto más bajo.
- Las operaciones previas a la aplicación de cualquier tratamiento comienzan por una limpieza previa, consistente en un barrido (manual o mecánico mediante barredora) o soplado de la superficie a tratar.
- La instalación del césped sintético se inicia extendiendo un rollo desde uno de los fondos y de forma paralela a uno de los laterales de la pista. Tras ello, se continúa completando dicha hilera mediante el extendido del siguiente rollo, alineando con el primero y paralelo al mencionado lateral. La unión entre rollos de la misma hilera o de hileras contiguas se lleva a cabo a testa, asegurándola mediante el encolado de una banda de unos 15 cm por la cara inferior de cada uno de ellos y su fijación sobre unas tiras de geotextil no tejido de polipropileno. Para el encolado de las distintas uniones se utiliza un adhesivo a base de poliuretano bicomponente.
- Tras el marcaje se procede al cepillado de las uniones entre los distintos rollos y entre estos y las líneas de marcaje (para que no sean visibles y no afecten a la direccionalidad de la pelota).
- El último paso consiste en el rastrado de la superficie con arena de cuarzo. El extendido de ésta se lleva a cabo con máquinas enarenadoras. Posteriormente se procede a distribuirla uniformemente, asegurándose de que alcanza el fondo mediante cepillado de la superficie para que la arena se introduzca entre los filamentos. De esta forma, el césped sintético se mantiene fijo y unido al soporte gracias al peso de la arena, sin necesidad de llevar ningún tipo de sujeción adicional. La calidad y durabilidad de la superficie deportiva van a ser proporcionales a la calidad de la arena utilizada y a los perfiles de los granos de

arena (las formas irregulares, con aristas y pocas formas redondeadas son muy peligrosas para la fibra del césped).

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO:

El periodo de asentamiento de la arena de lastrado es de unas 5-6 semanas, durante las cuales ésta se va estabilizando hasta conseguir el nivel óptimo en la superficie de juego. Para acortar este periodo se recomienda realizar a diario un cepillado de la superficie combinado con un riego posterior.

Se recomienda que transcurridos 2-3 meses desde su puesta en servicio se proceda al extendido de una cantidad adicional de arena de lastrado.

Una vez asentado el césped artificial, se deberá realizar un barrido periódicamente. El cepillado persigue tres objetivos: mantener uniforme la distribución de arena en toda la superficie, asegurar la verticalidad de la fibra y eliminar desperdicios, hojas,..., proporcionando así un mejor bote de pelota, un óptimo deslizamiento del deportista y una más larga duración de la superficie.

Aunque no es imprescindible, es aconsejable regar, sobre todo en épocas con calor excesivo.

Como mantenimiento más a fondo, una vez al año se recomienda limpiar el césped con una barredora-limpiadora especialmente diseñada para este tipo de artículos. Dicha limpieza anual tiene como objetivos limpiar el césped de todas aquellas partículas extrañas que haya en su superficie, limpiar toda la suciedad fina que está mezclada con la arena, eliminar el polvillo verde proveniente del desgaste de la fibra, remover la arena de sílice y facilitar su descompactación.

Para reparar las zonas dañadas se debe cambiar la parte estropeada por material nuevo (siempre por piezas rectangulares). Las juntas abiertas deben tratarse inmediatamente para evitar que se abran excesivamente: una pequeña abertura se repara simplemente tensando y pegando, pero si la abertura es mayor habrá que insertar una tira nueva de césped.