

RECOMENDACIONES TÉCNICAS NECESARIAS PARA LA CORRECTA CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA DE SQUASH

Ante la inminente construcción por parte del Excmo. Ayuntamiento de Palencia de una instalación deportiva que albergará dos pistas de squash, tanto la Federación de Squash de Castilla y León como el Club Deportivo Squash Palencia, quisieran hacer llegar a quien competa, diversas aclaraciones técnicas y consejos para la correcta construcción de las citadas pistas.

Algunos de estas aclaraciones y consejos vienen dados por la experiencia que estas entidades deportivas llevan atesorando a lo largo de los años, viendo y jugando en muchas canchas a lo largo de toda España e incluso en Europa.

Los datos que a continuación exponemos han sido consultados, contrastados y abalados por la Real Federación Española de Squash, quien nos pone en contacto con la empresa constructora de pistas de squash, Court Tech para información sobre detalles técnicos y por el seleccionador nacional y jugadores de alto nivel de nuestro país para las aclaraciones en aspectos deportivos.

SUELO.

- El suelo ha de ser de una SUPERFICIE FLOTANTE, preferiblemente PARQUET.

Importante: La madera a utilizar ha de ser de una tonalidad clara, para la mayor visibilidad de la bola durante las trayectorias bajas de la misma a las altas velocidades a la que se desplaza la bola.

Existen en España pistas con tonalidades oscuras en la madera del parquet en las que la competición de alto nivel es muy complicada debido a esta dificultad.

Muy importante: La madera del parquet NO HA DE SER BARNIZADA. Dada la naturaleza del juego, es sumamente importante que la madera se encuentre sin películas de barniz ni similares que provoquen deslizamientos de las zapatillas de los jugadores con el fin de evitar lesiones.

El suelo es sumamente importante. Ha de ser un suelo que cumpla con los requisitos deportivos establecidos. Si no tiene la amortiguación adecuada, las articulaciones del deportista sufren es exceso dado la naturaleza exigente del juego.



Detalle de parquets inadecuados para la competición por su oscuridad y capa de barniz.



Detalle de parquet idóneo para la práctica del squash, de color claro y sin barnices.

PAREDES

PARED FRONTAL:

Las nuevas paredes que se están construyendo actualmente en todos los lugares son realizadas con un sistema de panel. Esto es debido a la menor durabilidad y garantía que ofrecen las de construcción con diferentes tipos de mortero, siendo la relación entre la calidad y el precio, muy ventajosa a favor de las construidas con paneles.

Dichas paredes construidas mediante paneles se realizan actualmente con un sistema moderno, en el cual la separación entre ellos es inapreciable a la vista, resultando una superficie llana y continua.

PARED LATERAL:

Ante el proyecto de instalación de una de las paredes laterales en cristal, se hacen las siguientes observaciones:

Existen en España contadas pistas construidas con este formato y en tres de ellas se observa el siguiente gran problema; dicho cristal es transparente. Esto conlleva un enorme problema a la hora de mantener la atención en la trayectoria de la bola debido a dos cuestiones fundamentales:

- El jugador ve todo lo que pasa en el exterior de la pista a la vez que ha de ver la bola, con lo cual mantener la atención en la misma se hace enormemente dificultoso.
- Normalmente, en el juego del squash es fundamental mantener la trayectoria de la bola lo más pegada posible a las paredes laterales. Si la pared es de cristal transparente, el jugador pierde el sentido de la distancia entre la pelota y el cristal.

La solución a este problema es simple; se trata de instalar una pared lateral de cristal con un sistema que la hace OPACA desde el interior y TRANSPARENTE desde el exterior.

Este sistema consiste en una filmina incorporada a la pared consistente en pequeños círculos distribuidos en el cristal. Con esto se consigue una sensación de opacidad en la pared que ayuda al jugador a tener sentido de distancia entre la pared y la bola, a la vez que desde fuera, el público puede ver el juego como si fuera un cristal transparente.

Aclarar también que es importante para que se produzca este efecto de opacidad, que la intensidad de la luz exterior sea menor que la de la luz en el interior de la cancha.



Detalle de distintas tonalidades de paredes laterales de cristal opaco especial para pistas de squash

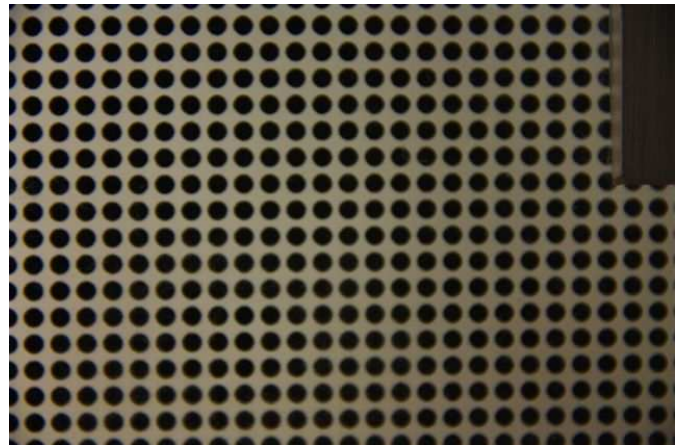


Paredes laterales de cristal opacas



Pared lateral vista desde el exterior

Detalle del sistema de pared de cristal opaco visto desde el exterior con diversos grados de ampliación.



CHAPA DE FALTA DE LA PARED FRONTAL

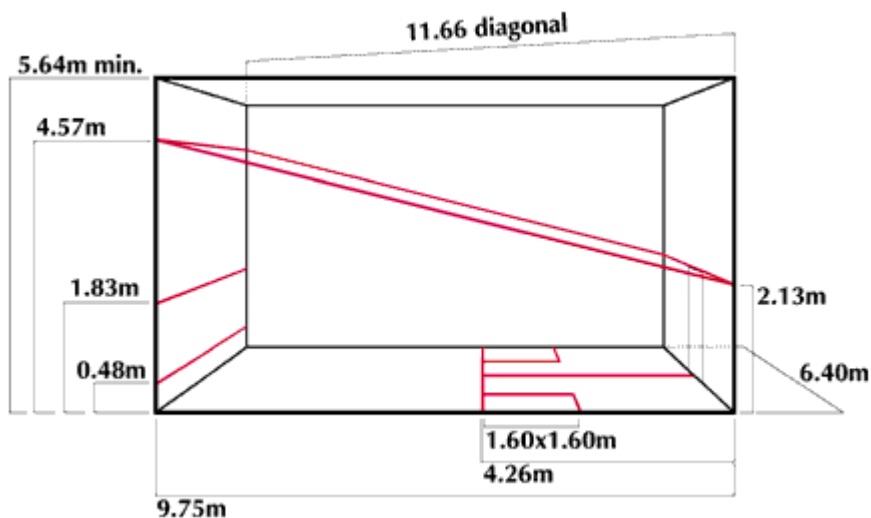
Existen **dos medidas** de altura para la chapa de la pared frontal:

Una es la estándar para la competición amateur, que es de 48 cm. de altura.

Otra es la medida para competiciones profesionales (PSA), que es de 43 cm. de altura.

Existen actualmente un formato de estas chapas que son regulables para las dos alturas necesarias para los respectivos tipos de competiciones, por lo cual sería necesario instalar una de estas chapas para no limitar la cancha a un solo tipo de competición.

DIMENSIONES Y MEDIDAS DE LA PISTA DE SQUASH



Largo de la cancha	9.75 m.
Ancho de la cancha	6.40 m.
Diagonal	11.665 m.
Altura del piso al borde inferior de la línea superior de la pared frontal	4.57 m.
Altura del piso al borde inferior de la línea superior de la pared trasera	2.13 m.
Altura del piso al borde superior de la línea de saque en la pared frontal	1.83 m.
Altura del piso al borde superior de la chapa	0.48 m.
Distancia del borde más cercano de la línea de corta desde la pared trasera	4.26 m.
Dimensiones internas de las cajas de servicio	1.60 m.
Ancho de todas las líneas y la chapa	0.05 m. (5 cm.)
Altura libre mínima del techo de la cancha	5.64 m.

Notas

1. Las líneas laterales forman un ángulo uniendo las líneas frontal y trasera superiores.
2. La caja de servicio es un cuadrado formado por la línea de corta, la pared lateral y otras dos líneas marcadas en el piso.
3. Se recomienda que la línea superior de la pared frontal, las de las paredes laterales, la de la pared trasera y la chapa estén hechas de manera que desvíen la bola al pegar en ellas.
4. La chapa no debe sobresalir de la pared frontal por más de 45 mm.
5. La chapa será adaptable para las dos alturas reglamentarias (48 y 43 cm.)
6. La puerta de la cancha estará al centro de la pared trasera.

Atentamente,

Héctor Alba López,



Presidente de la Federación de Squash de Castilla y León.