



Recubrimiento de Porcelana para
Piscinas de Competencia y Recreativas

SERA POOL

Marca número uno a nivel mundial en la producción de recubrimientos y acabados para piscinas, con sede en Turquía. Se ha hecho de renombre internacional al exportar a 60 países en 7 continentes y ser reconocida en las principales expos internacionales.

Líder a nivel mundial en aspectos de ergonomía humana e higiene gracias a la producción de recubrimientos hechos de "Porcelana" para piscinas, así como, bordes, vertederos y materiales de recubrimiento circundantes.

SERA POOL es un pionero con muchos años de experiencia en el procesamiento de porcelana, lo que le ha permitido una producción y ventas continuas respaldadas en la certificación ISO 9001:2008.

¿Por qué Porcelana?

La razón más distintiva por la cual la porcelana es superior, es la calidad de sus componentes y que es capaz de ser horneada a alta temperatura. La calidad visual es otra característica de la porcelana junto con su sustancialidad y su muy larga vida. Aparte de estas características, la razón más importante para que la porcelana sea usada en piscinas es que su capacidad de absorción de agua es aproximadamente 0.03%. El agua absorbida se expande en clima frío y afecta el material en una forma negativa. Pero la porcelana que absorbe muy poca agua no es afectada como la cerámica por este resultado físico como la cerámica. Ya que la absorción de agua de la cerámica es del 3%. Es por eso que se rompe la cerámica durante un incidente de congelación debido a alto contenido de agua en la misma.

Otras de las características de la porcelana:

- El color del sofito (masa) es de color blanco que muestra su calidad y sustancialidad cuando se compara con cerámica.
- La superficie está vidriada, sin defectos y sin poros, además de tener una apariencia decorativa. En contra posición la superficie de la cerámica es opaca y con poros.
- La estructura de la porcelana es dura y resistente a impactos.
- Su superficie es más resistente al ácido y alcalino que la de la cerámica.
- Es higiénica y no retiene gérmenes o suciedad; es inoxidable ya que su superficie esta vidriada.

Nuestros Productos

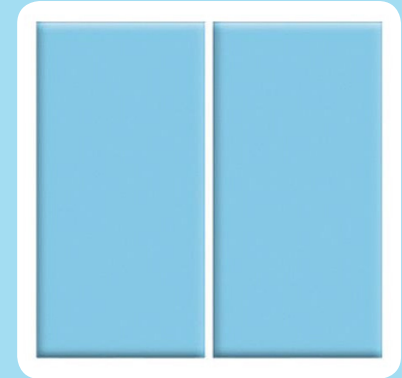
- Azulejos de Porcelana
- Orilla de andador
- Azulejos atriados de Porcelana
- Pieza atriada con orilla
- Piezas redondeadas para escalón



Azulejos de Porcelana de 12.5 x 25 cms



Azul Cobalto
80127



Azul Claro
80121.3

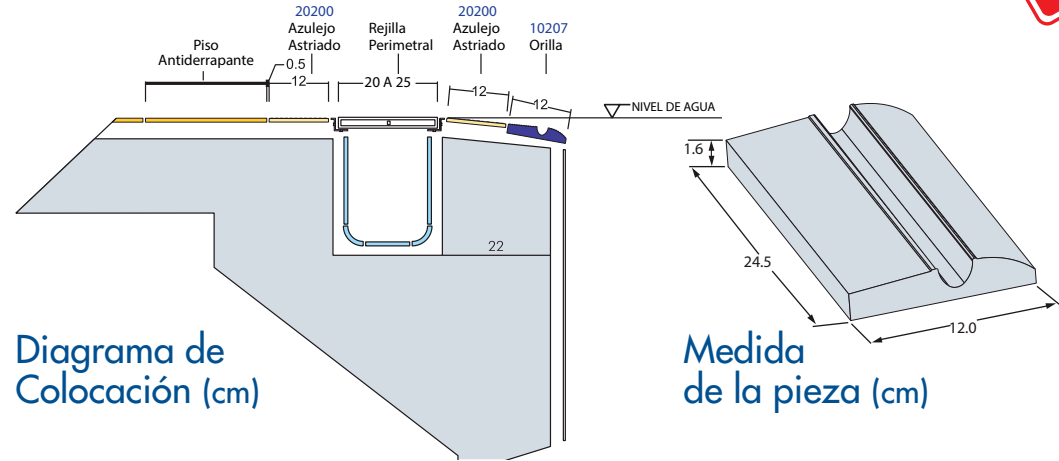


Proyecto: Hotel Hilton Sarigerme

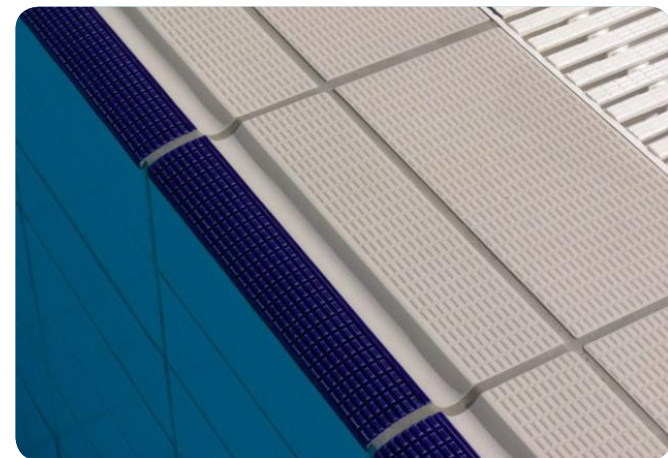


Blanco
80123

Orilla de andador blanco con 12.5 x 25 cms



Blanco
20200



Proyecto: Palmcity

Azulejos Astriados de Porcelana de 12.5 x 25 cms



Azul Cobalto
20207

Azul Claro
20201

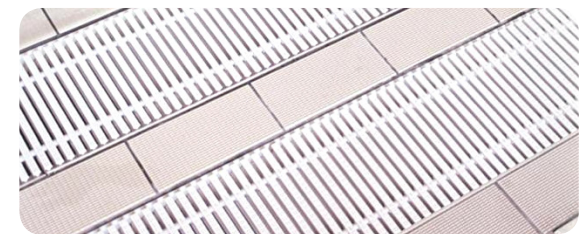
Blanco
20200



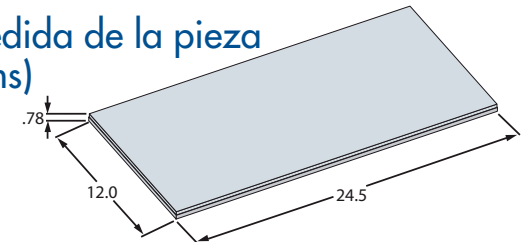
Proyecto: Palmcity



Blanco/Cobalto
21217



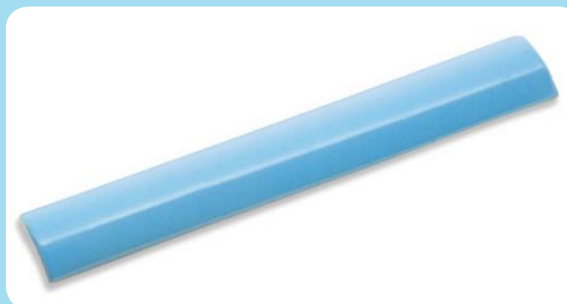
Medida de la pieza
(cms)



Pieza Redondeada para Escalon con 12.5 x 25 cms



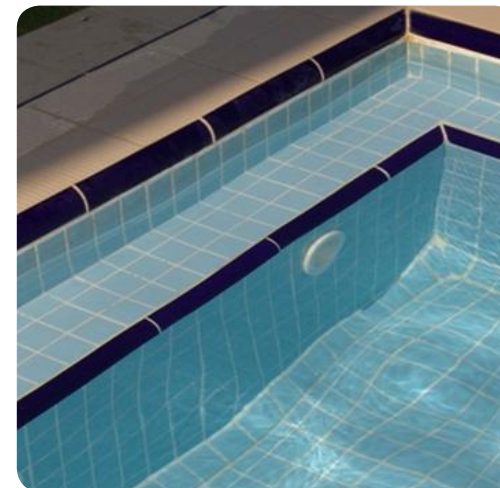
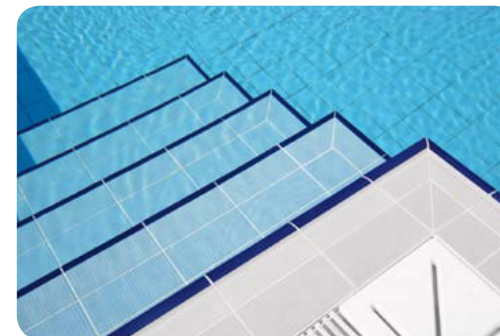
Pieza para Escalon / Cobalto
60207



Pieza para Escalon / Azul Claro
60201

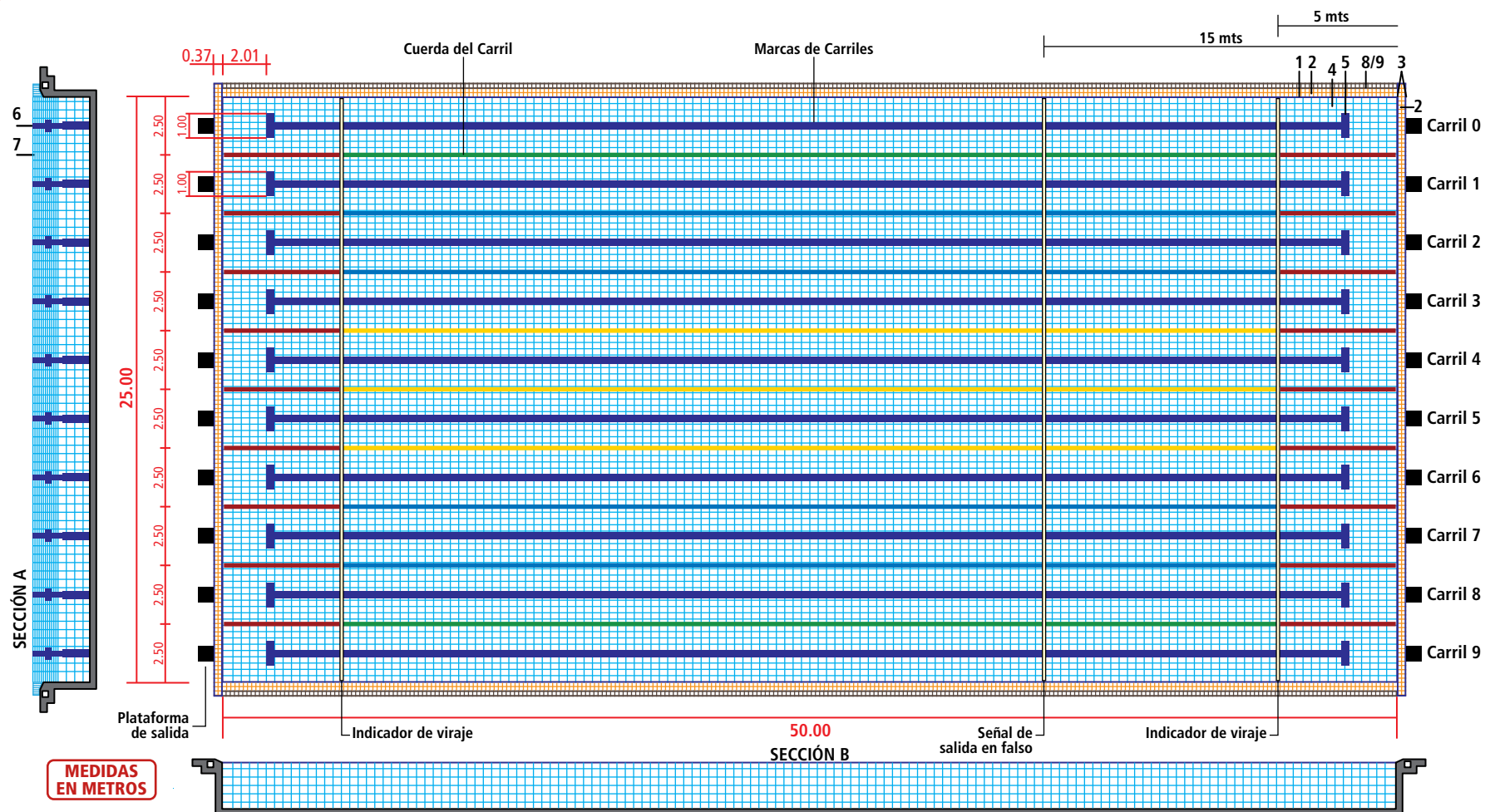


Pieza para Escalon / Blanco
60203



Proyecto: Su Sesi de Luxe Resort & Spa

Diagrama de Piscina Olimpica

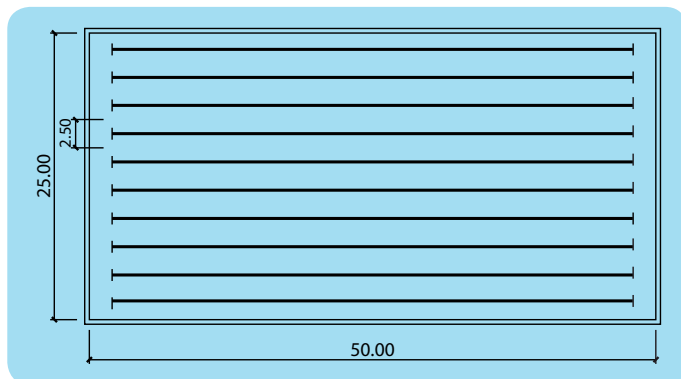


MEDIDAS EN METROS

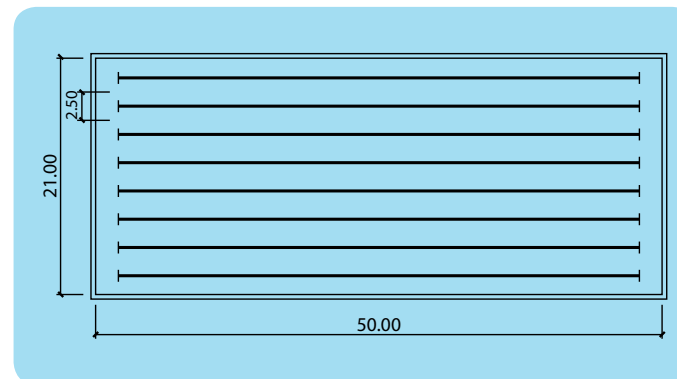
#	Código	Explicación	Color	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
1	10207	Orilla de andador	Blanco / Cobalto	24.5	1.20	2
2	20200	Azulejos Astriados de Porcelana	Blanco	24.5	1.20	0.8
3	21217	Pieza astriada	Blanco / Cobalto	24.5	1.20	0.8
4	80121.3	Azulejos de Porcelana	Azul Claro	24.5	1.20	0.8
5	80127	Azulejos de Porcelana	Azul Cobalto	24.5	1.20	0.8

#	Código	Explicación	Color	Largo cm	Ancho cm	Alto cm
6	20207	Azulejos Astriados de Porcelana	Azul Cobalto	24.5	1.20	0.8
7	20201	Azulejos Astriados de Porcelana	Azul Claro	24.5	1.20	0.8
8	GRP	Perfil para rejilla tradicional/romana	Blanco			2 mts
9	GT-10W	Rejilla perimetral recta PVC	Blanco			25.4 cms

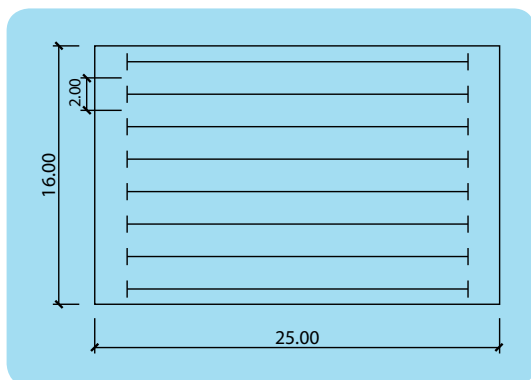
Medida de Piscinas Olímpicas y Semi Olímpicas



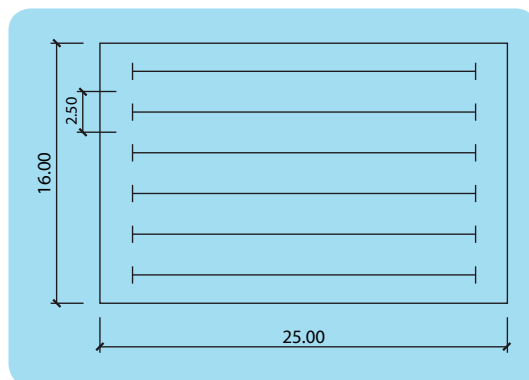
Piscina Olímpica
50 m x 25 m, 10 Carriles



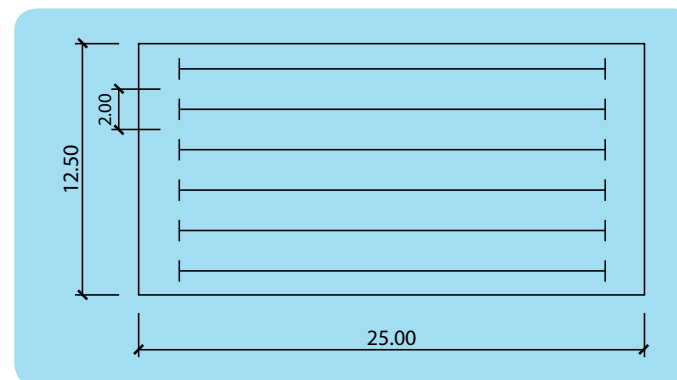
Piscina Olímpica
50 m x 21 m, 8 Carriles



Piscina Semi Olímpica
25 m x 16 m, 8 Carriles



Piscina Semi Olímpica
25 m x 16 m, 6 Carriles



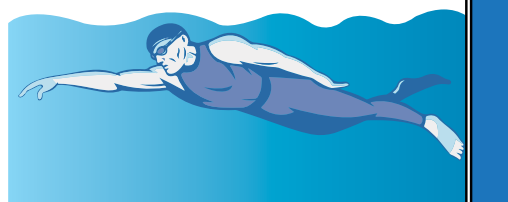
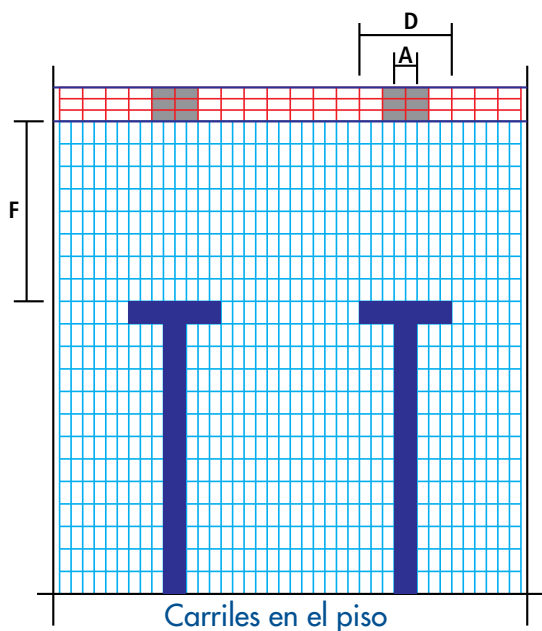
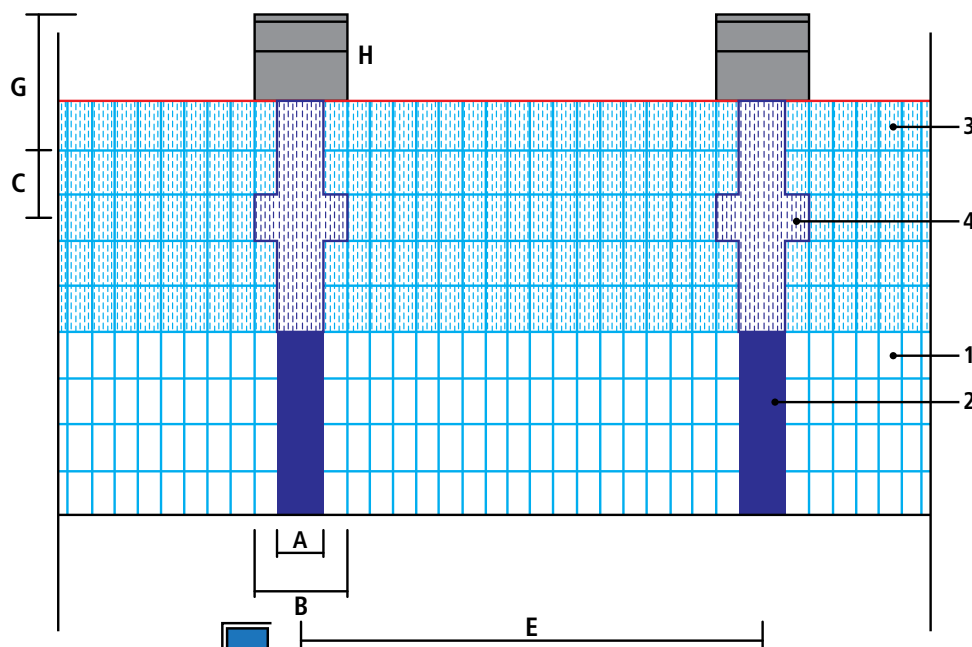
Piscina Semi Olímpica
25 m x 12.50 m, 6 Carriles



Detalles de Piscina Olimpica

#	Medida
A	0.25 m (± 0.05)
B	0.50 m
C	0.30 m
D	1.00 m
E	2.00 m (min) 2.50 m (preferido)
F	2.00 m
G	0.50 m / 0.75 m
H	0.50 x 0.50 m

#	Código	Explicación	Color	Largo mm	Ancho mm	Alto mm
1	80121.3	Azulejos de Porcelana	Azul Claro	245	120	8
2	80127	Azulejos de Porcelana	Azul Cobalto	245	120	8
3	20201	Azulejos Astriados de Porcelana	Azul Claro	245	120	8
4	20207	Azulejos Astriados de Porcelana	Azul Cobalto	245	120	8



Debe usarse azulejo antideslizante en la parte superior de los muros cortos (a lo ancho), para evitar derrapes en los giros de los nadadores

FINA. FR 2 Piscinas de natación - Normas de Instalaciones (Según Federación Internacional de Natación)



FR 2.1 Longitud

FR 2.1.1 - 50.0 metros. Cuando las placas de contacto de un equipo de clasificación automático se utilice en las paredes extremas de salida, y/o adicionalmente de virajes; la piscina deberá tener una longitud suficiente para que la distancia requerida de 50.0 metros entre las dos placas de contacto esté asegurada.

FR 2.1.2 - 25.0 metros. Cuando las placas de contacto de un equipo de clasificación automático se utilizan en las paredes extremas de salida, y/o adicionalmente de virajes; la pileta deberá tener una longitud suficiente para que la distancia requerida de 25.0 metros entre las dos placas de contacto esté asegurada.

FR 2.2 Tolerancia de Dimensiones

FR 2.2.1 – En contra de la longitud nominal de 50.00 metros, se permite una tolerancia de más 0.03 metros a menos 0.00 metros en ambos límites de las paredes en todos los puntos desde 0.30 metros por encima a 0.80 metros por debajo de la superficie del agua. Estas medidas deben ser certificadas por un perito o de otro oficial debidamente calificado, nombrado o aprobado por los Estados miembros en el país en el que se encuentra la piscina. La tolerancia no puede excederse cuando las placas de contacto están instaladas.

FR 2.2.2 – En contra de la longitud nominal de 25.00 metros, se permite una tolerancia de más 0.02 metros a menos 0.00 metros en ambos límites de las paredes en todos los puntos desde 0.30 metros por encima a 0.80 metros por debajo de la superficie del agua. Estas medidas deben ser certificadas por un perito o de otro oficial debidamente calificado, nombrado o aprobado por los Estados miembros en el país en el que se encuentra la piscina. La tolerancia no puede excederse cuando las placas de contacto están instaladas.

FR 2.3 - Profundidad

FR 2.4.1 - Una profundidad mínima de 1.35 metros, extensible de 1.0 metro a por lo menos 6.0 metros desde el límite de la pared, es requerida para piscinas con plataformas de salida. Una profundidad mínima de 1.0 metro es requerida en otros lugares.

FR 2.4 Paredes

FR 2.4.1 - Los muros de las paredes extremas serán paralelos, y formarán ángulos rectos a lo largo de la piscina y con la superficie del agua, y serán construidos con un material sólido, con una superficie no deslizante que se extienda 0.80 metros por debajo de la superficie del agua; de manera que el competidor pueda tocar y empujarse en un viraje sin peligro.

FR 2.4.2 - Se permiten apoyos a lo largo de los muros de la piscina, debiendo estar a una distancia no inferior a 1.20 metros por debajo de la superficie del agua, y con una anchura comprendida entre 0.10 y 0.15 metros.

FR 2.4.3 - Se podrán colocar rebosaderos (rejilla perimetral) a lo largo de las cuatro paredes de la piscina. En las paredes de los extremos longitudinales, deberán permitir la instalación de placas de toque a la altura requerida de 0.30 metros por encima de la superficie del agua. Deberán estar recubiertos por una rejilla o pantalla adecuada.

FR 2.5 Medida de Carril

FR 2.5.1 - Los carriles serán por lo menos de 2.5 metros de ancho, con dos espacios de al menos 0.2 metro fuera del primer y el último carril.

FR 2.6 Carriles

FR 2.6.1 - En una piscina de 8 carriles, las cuerdas del carril se extenderán a lo largo de la longitud total de la piscina, sujetas en cada extremo con ganchos empotrados en las paredes de los extremos. El ancla debe ser posicionada, de manera que los flotadores en cada pared del extremo de la piscina, estén sobre la superficie del agua. Cada cuerda deberá componerse de flotadores colocados de manera continua, con un diámetro mínimo de 0.05 metros y un máximo de 0.15 metros.

Nota: si se quiere certificar su piscina ante la FINA para competencias oficiales, se sugiere contactarlos previamente a realizar el proyecto, para revisar sus requerimientos directamente.

FINA. FR 2 Piscinas de natación - Normas de Instalaciones



FR 2.6.2 - Se colocará un flotador de distinto color a 15.00 metros desde cada extremo de la pared, como indicador para virajes de espalda.

FR 2.6.3 - En piscinas de 50 metros se colocara un flotador de distinto color para señalar la mitad de la piscina en el metro 25.

FR 2.6.4 - La numeración de los carriles en un material suave, debe ser colocada sobre las cuerdas de los carriles en el inicio y el extremo de viraje de la piscina.

FR 2.7 Plataforma de Salida

FR 2.7.1 - Deberán ser firmes, y no dar el efecto de un trampolín. La altura de la plataforma deberá estar entre 0.50 metros y 0.75 metros por encima de la superficie del agua. La superficie deberá ser al menos de 0.50 metros x 0.50 metros y cubierta con un material no deslizante. El ángulo de inclinación no será superior a 10 grados. La plataforma de salida puede tener una placa de ajuste de respaldo ajustable. La plataforma estará construida de forma que permita al nadador agarrarse a ella frontalmente o lateralmente en el momento de la salida. Se recomienda que si el espesor de la plataforma de salida excede de 0.04 metros, existan agarraderos a 0.03 metros desde la superficie de la plataforma, de al menos 0.10 metros de ancho en cada lado, y de 0.40 metros de ancho en el frente. Los agarraderos para las salidas de espalda, se colocarán entre

0.30 metros y 0.60 metros por encima de la superficie del agua horizontal y verticalmente a la vez. Serán paralelos a la superficie de la pared del extremo, y no deberán sobresalir más allá de la pared. La profundidad de agua de una distancia de 1.0 metro hasta 6.0 metros desde la pared del extremo, debe ser por lo menos 1.35 metros donde las plataformas de arranque están instaladas. Los tableros electrónicos de lectura se pueden instalar debajo de los bloques. No está permitido que sean intermitentes. Las cifras no deben moverse durante un arranque espalda.

FR 2.8 Numeración

FR 2.8.1 - Cada plataforma de salida debe estar numerada claramente en los cuatro lados. El carril número 0 estará situada en el lado derecho mirando de frente la piscina, a partir del extremo de salida, con excepción de los eventos de 50 metros, los cuales pueden iniciar en el extremo opuesto. Las placas de toque, pueden ser numeradas en la parte superior.

FR 2.9 - Indicadores de virajes

FR 2.9.1 - Los indicadores de virajes se señalarán con una línea de banderolas, suspendidas a través de la piscina, a un mínimo de 1.80 metros, enganchados en soportes fijos, colocados a 5.00 metros desde cada extremo de la pared. Asimismo,

se colocarán señales distintivas a ambos lados de la piscina, donde sea posible sobre cada cuerda de carril a 15.00 metros desde cada extremo de la pared.

FR 2.10 - Aviso de Salida falsa

FR 2.10.1 - La cuerda de salida falsa estará suspendida atravesando la pileta al menos a 1.20 metros por encima de la superficie del agua, enganchada a soportes fijos colocados a 15.00 metros del extremo de salida. Estará sujeta a los soportes fijos por medio de un dispositivo o mecanismo que permita soltarla fácilmente. La cuerda deberá cubrir de forma efectiva todos los carriles cuando se deje caer.

FR 2.11 - Temperatura del agua

FR 2.11.1 - La temperatura será de 25° - 28° centígrados. Durante la competición el agua de la piscina deberá mantenerse a un nivel constante, sin movimientos apreciables. Con el fin de observar las normas de higiene en vigor en la mayoría de países, se autoriza la entrada y salida de agua, en la medida que no se cree ninguna corriente ni turbulencia de forma notable.

FR 2.12 - Intensidad de Iluminación

FR 2.12.1 - La intensidad luminosa sobre las plataformas de salida y los extremos de viraje no será inferior a 600 lux.



FR 2.13 - Marcas de carril

FR 2.13.1 - Marcas de carril, deben ser de un color oscuro contrastante, colocadas sobre el piso de la piscina en el centro de cada carril.

Ancho:

Mínimo 0.20 metro, máximo 0.30 metros.

Longitud:

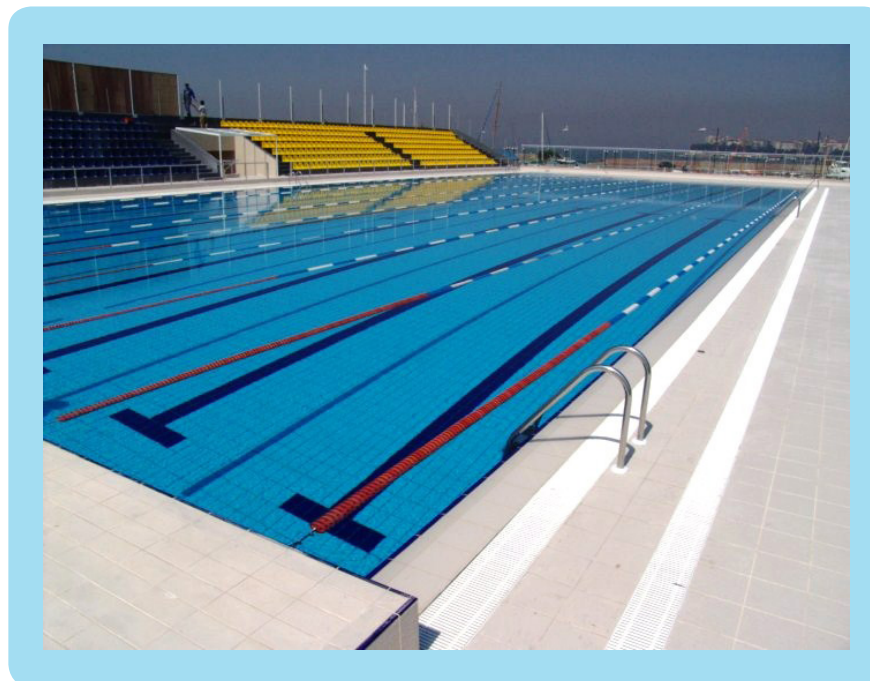
46 metros para piscinas de 50 metros de longitud, 21 metros para piscinas de 25 metros de longitud.

Cada línea de carril terminará a 2.00 metros de las paredes de los extremos de la piscina, con una línea perpendicular cruzada de 1.00 metro de longitud y del mismo ancho que las líneas de fondo. Las líneas de las crucetas se colocarán en los extremos de la pared o en las placas de toque, en el centro de cada carril, del mismo ancho que las líneas de fondo. Se extenderán sin interrupción desde el borde de la pared, hasta el fondo de la piscina. Se trazará una línea perpendicular de 0.50 metros de longitud, a 0.30 metros por debajo de la superficie del agua, medida al punto central de las líneas cruzadas.

Para piscinas de 50 metros construidas después de Enero de 2006, las líneas cruzadas de 0.50 metros de longitud, deberán ser colocadas en la marca del metro 15.00 desde cada extremo de la piscina.

FR 2.14 - Mamparas

FR 2.14.1 – Cuando una mampara sirve como una pared de extremo, se debe extender el ancho de la piscina y presentar una superficie vertical estable, suave y no deslizante; sobre la cual pueden ser montadas las placas de toque, a no menos de 0.80 metros por debajo y 0.30 metros por encima de la superficie del agua y debe estar libre de aberturas peligrosas por encima o por debajo de la línea de flotación que pueda ser penetrada por las manos, pies o dedos de un nadador. Una mampara deberá ser diseñada de manera que pueda proveer de libre circulación a los oficiales a lo largo de su longitud, sin movimiento que pudiese crear cualquier corriente apreciable o turbulencia en el agua.



Proyecto: Fenerbahçe, Sports Club - Estambul

