

CARACTERÍSTICAS DEL CERRAMIENTO

Nuestro cerramiento modular para seguridad en piscinas está diseñado para actuar como un sistema de protección para evitar el acceso a piscinas a niños menores de 5 años, cumpliendo con la normativa NF P90-306.

El cerramiento se puede fabricar con **paños enmarcados de barrotes, malla electrosoldada TUPIFOR o cristal**, con pilares redondos $\varnothing 60 \times 1,5$ mm o cuadrados $60 \times 60 \times 1,5$ mm y abrazaderas para la unión de los paños a los pilares. Posibilidad de fabricar para empotrar o para atornillar.

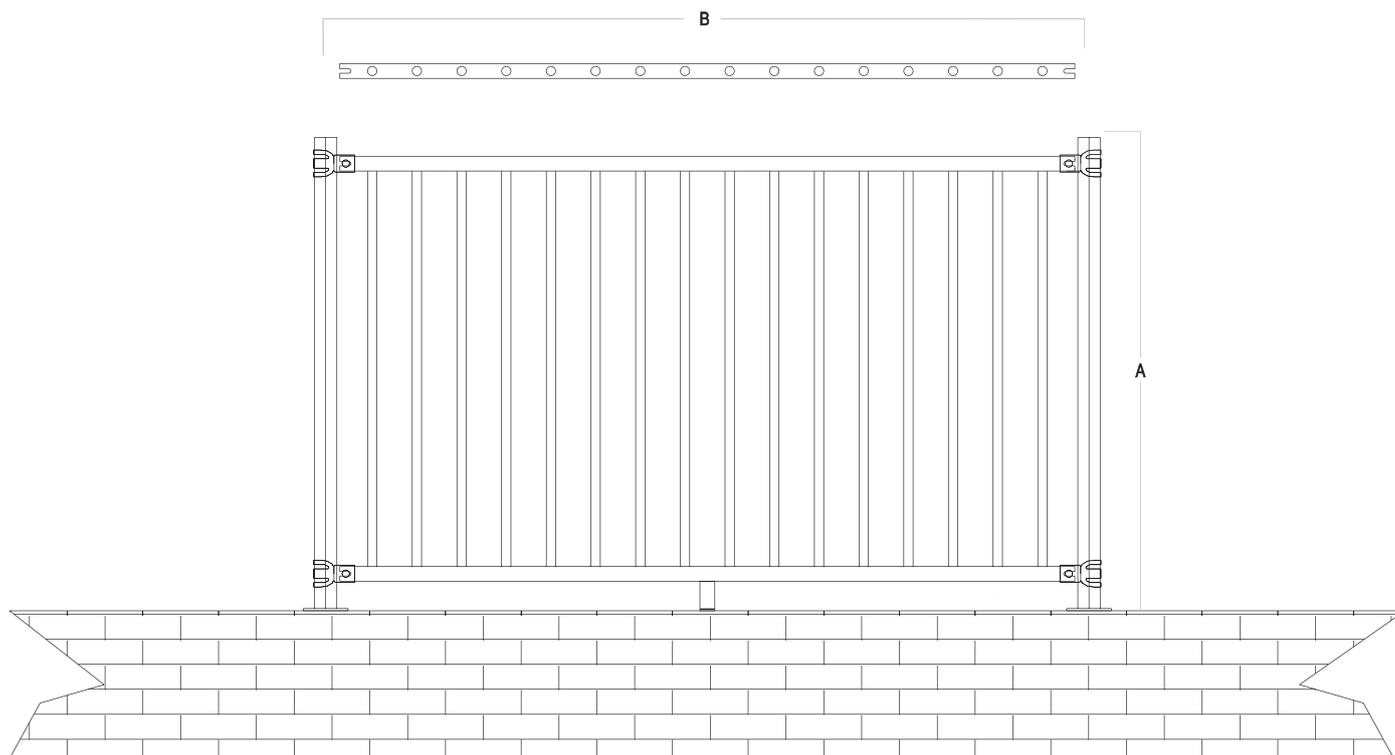
MEDIDAS	DISTANCIA ENTRE CENTROS	DIMENSIONES VERTICALES <small>Línea de empotramiento / placa</small>
Paño 1200 mm	Paño 2050 mm	Paño 1250 mm
Paño 1500 mm	Paño 2050 mm	Paño 1500 mm

Estructura metálica

Calidad del acero utilizado: E-220 en pilares y travesaños. D9D para los alambres de malla electrosoldada y DX51D en las abrazaderas.

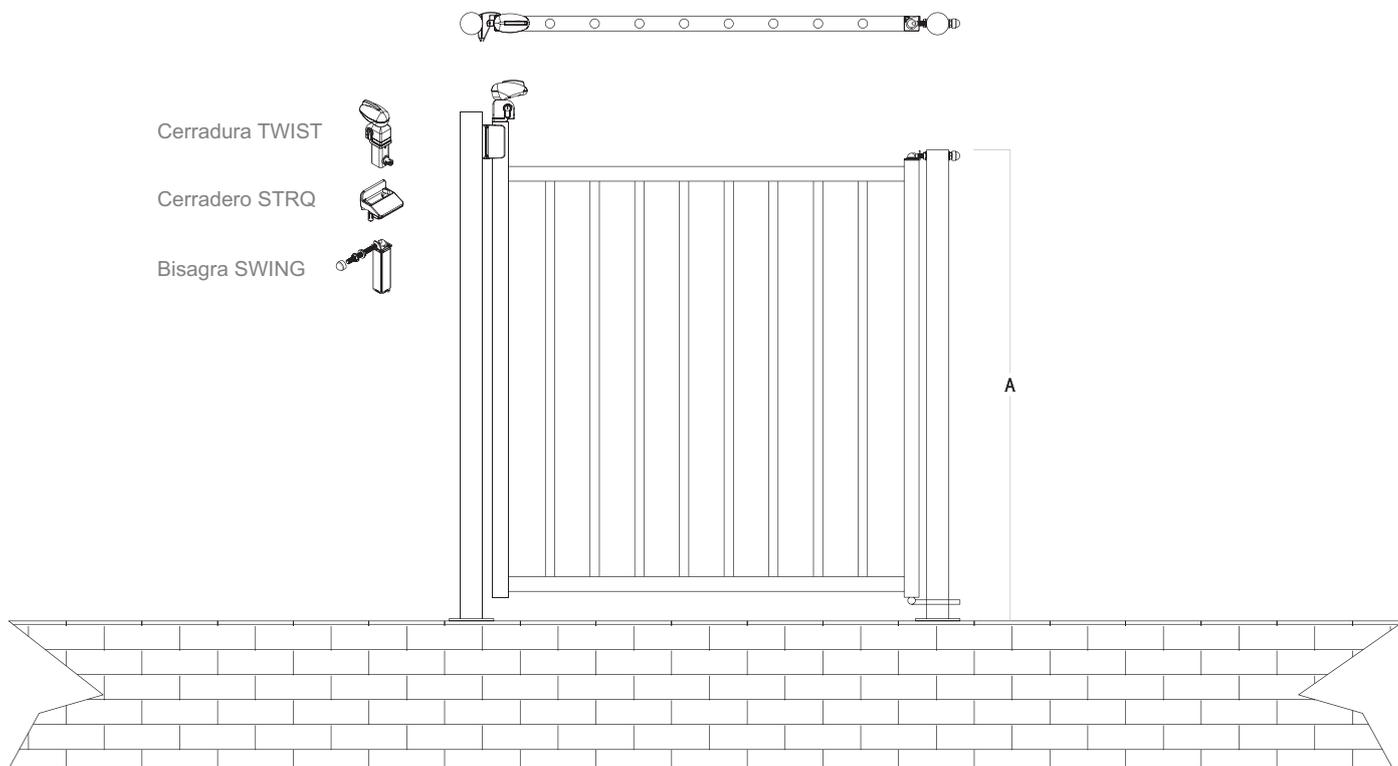
Todo el material utilizado para la fabricación del cerramientos de seguridad para piscinas está pre-galvanizado.

CERRAMIENTO PISCINA



	Largo disponible (B)
Cotas en mm.	2.050

	Altura disponible (A)
Cotas en mm.	1.250 - 1.500



MONTAJE CERRAMIENTO INFANTIL

- El cerramiento de seguridad para piscinas está formado por paños independientes de 1974 mm de longitud, permitiendo crear un perímetro de seguridad para piscinas fácilmente adaptable al terreno y a la forma requerida. Los travesaños se fijan a los pilares mediante un sistema de unión con abrazaderas, adaptable a los distintos ángulos que pueda presentar el cerramiento, tanto para pilar redondo como cuadrado. Permite una tolerancia entre centros de pilares de 16 mm (8 mm por cada extremo).
- La fijación de las abrazaderas se realiza mediante un sistema de atornillado de un tornillo torx 6,8 zn M-8x21, un tornillo c/plana 5,6 zn M-8x20 y un manguito redondo roscado M-8x30 galvanizado. Además, se incluye un tapón para la tornillería, el cual evita que se pueda manipular una vez instalado.

NORMATIVA CERRAMIENTO INFANTIL

NORMATIVA NF P90-306

Puerta para cerramiento seguridad en piscinas:

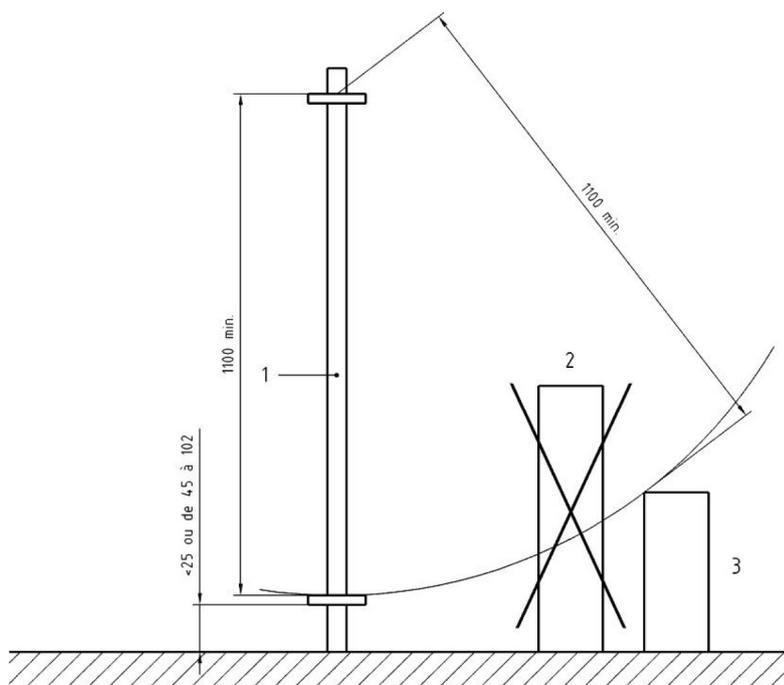
Puerta fabricada al igual que el resto de cerramiento, quedando completamente adaptada al conjunto. Se fabrica con accesorios importantes para cumplir con la normativa.

- Cerradura TWIST 40 que solo puede abrir un adulto. Pestillo vaivén que facilita el cierre automático de la puerta. Se necesita dos acciones simultáneas para accionar la cerradura.
- Bisagra de muelle SWING 40 con regulador de cierre.

Cerramiento seguridad en piscinas:

Para que dicho cerramiento cumpla con la normativa, hay que tener virados detalles a la hora de la colocación:

- El cerramiento debe ser instalado respetando una distancia mínima de 1 metro a lo largo de todo el perímetro de piscina. No puede existir ningún punto de apoyo exterior que facilite la escalada a menos de 1, 10 metros en todo su perímetro exterior.



CERRAMIENTO PISCINA

PROCESO DE GALVANIZADO

El cerramiento ha sido sometido a un proceso completo de galvanizado, ajustándose a la norma, estando el espesor de capa de zinc depositada y comprobada su homogeneidad y adherencia.

PLASTIFICADO EPOXI - POLIÉSTER 6005 BRILLO

Recubrimiento en polvo formulado con resinas de poliéster libre de TGIC, de excelente durabilidad exterior y buenas propiedades químicas y mecánicas. Formulación exenta de metales pesados. Se recomienda su uso en el exterior para señalización, mobiliario urbano, piezas auxiliares de automoción y apta para uso sobre galvanizado.

Especificaciones del producto:

Brillo (ISO 2813): 80-90 UB

Adherencia (ISO 2409): Cotación 0

Impacto directo (ISO 6272): >700 mm

Impacto indirecto (ISO 6272): >700 mm

Doblado mandril (ISO 1519): <5 mm

Dureza lápiz (ASTM D 3363): H – 5H

Dureza persoz: >230 s.

Cámara humedad (ISO 6270): 1000 h.

Niebla salina neutra: <2 mm. 700 h. (ISO 9227)

Espesor FILM (ISO 2808): 60µ - 80µ

ENSAYOS MECÁNICOS

- Ensayos mecánicos
- Flexibilidad según BS3900-E11: ≤ 3mm
- Adherencia a 2mm de separación según BS3990-E6:0
- Embutición Erichsen según BS3900-E4: ≥ 7mm
- Dureza según BS3900-E2 (2.000gr): Sin penetración en el sustrato
- Impacto según BS3900-E3: Cumple 2,5mm directo y reverso

ENSAYOS DE RESISTENCIA QUÍMICA Y DURABILIDAD

- Niebla salina según ASTM B117 (250horas): Cumple. Corrosión a partir del aspa inferior a 2mm.
- Cámara de humedad según BS3900-F2 (1.000 horas): Cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento.
- Inmersión en agua destilada según BS3900-F7 (240 horas): Cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento.
- Exposición al exterior: Ligero caleo tras 6-12 meses de exposición continua a la intemperie.
- Estabilidad del color a temperaturas elevadas: Buena. Satisfactoria en exposición continuada hasta 125 °C.
- Resistencia química: Por lo general, excelente resistencia a la mayoría de los ácidos, álcalis y aceites a temperatura ambiente.

Observaciones: Los ensayos físicos y químicos se ha realizado sobre paneles de acero con fosfatado micro cristalino (Bonder 26-60-C), galvanizado en caliente, con un espesor medio de aplicación de 60 µ - 80 µ y polimerizado según temperatura recomendada.