

CATÁLOGO DE VENTAS

ALMACENANDO EL FUTURO DE MÉXICO

Aquastore de México cumple con la norma
NMX-R-077-SCFI-2015

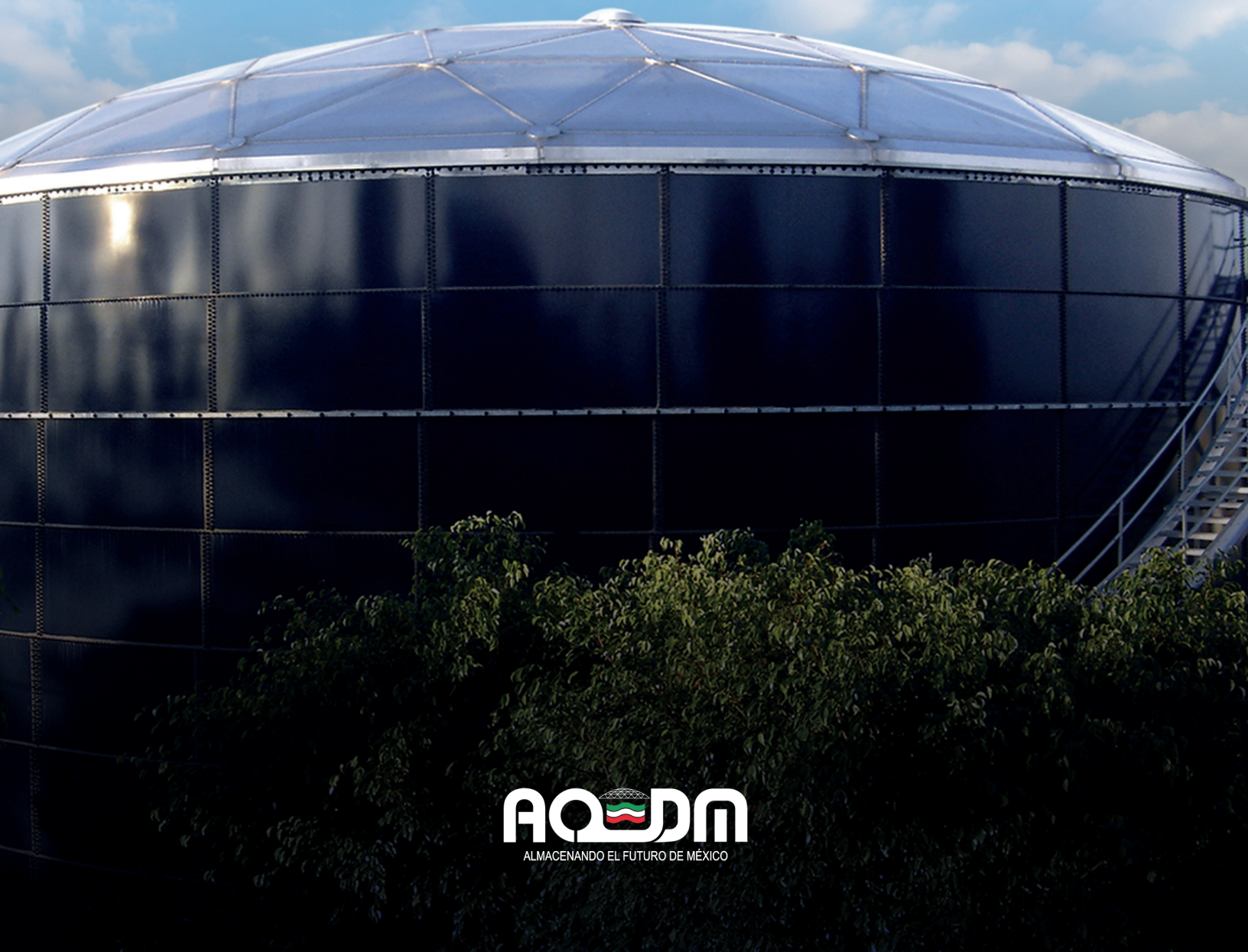


Somos una empresa líder en el mercado de sistema de tanques de almacenamiento de agua; y tanques para plantas de tratamiento de aguas y aguas residuales.



COMPROMETIDOS CON BRINDAR

 **LA MEJOR CALIDAD,
EL MEJOR SERVICIO**





AQUASTORE[®] **DE MÉXICO**

AQDM se dedica al diseño, manufactura y construcción de tanques de almacenamiento de agua y de plantas de tratamiento de aguas y aguas residuales. Nuestro sistema de tanques de VIDRIO FUSIONADO AL ACERO para almacenar agua potable y aguas residuales, es el más avanzado en el mercado: garantizamos cero fugas, cero grietas, cero corrosión y los costos más bajos de mantenimiento.

LA MEJOR CONSTRUCCIÓN.

Nuestros ingenieros profesionales diseñan y certifican la cimentación y la losa de los tanques de acuerdo con la norma mexicana **NMX-R-077SCFI-2015**, o cualquier otra norma requerida. La construcción y la losa de los tanques es realizada por mano de obra mexicana certificada en fábrica, y especializada en el manejo de las herramientas de construcción y gatos hidráulicos. Estos gatos hidráulicos nos permiten construir los tanques en corto tiempo, produciendo ahorros de estadía en campo.

Grupo Bargo de México desarrolla soluciones integrales para el almacenamiento de agua, respaldados por experiencia, capacidad técnica y una sólida presencia en el mercado mexicano.

Como parte de nuestra oferta, trabajamos en conjunto con AQDM, empresa establecida en Monterrey, Nuevo León. Esta colaboración nos permite sumar experiencia especializada y capacidades técnicas para ofrecer a nuestros clientes soluciones más completas y eficientes en la construcción de tanques.

La experiencia de AQDM representa un importante respaldo para Grupo Bargo. A lo largo de su trayectoria, ha participado en la construcción de más de 300 tanques en México, incluyendo proyectos de gran escala como cuatro tanques de 12,500 m³ para el Acueducto de la Ciudad de Querétaro.

MATERIAL Y PROCESO

Los tanques Aquastore® se diseñan, manufacturan y construyen cumpliendo con la norma mexicana NMX-R-077-SCFI-2015.

01 VITRIUM EN

El material "VITRIUM EN" tiene una superficie dura, lisa y sin poros que impide la acumulación de bacterias, hongos y grasas; convirtiéndolo en un material 100% ecológico y como el más óptimo para almacenar agua.



Proceso de fusionado 3 capas 1 fusión.



Cero Holidays (discontinuidades).



Recubrimiento en los bordes (Edge Coat).



Prueba de imperfecciones a 1,100 v.



Material liso, duro, inerte y sin poros.



Impermeable a líquidos y vapores.



Nunca se agrieta y no necesita repintarse.



No se oxida.



02 MANUFACTURA

En nuestro proceso de manufactura las láminas de acero con dimensiones de 2.74 metros por 1.53 metros pasan por un proceso de limpieza a base de un granillado de partículas de acero y se limpian con cepillos de cerdas de acero.

03 RECUBRIMIENTO

Después de este proceso las láminas pasan por nuestra PRENSA, que es la más grande en los Estados Unidos, la cual puede realizar 133 orificios a cada lámina y puede hacer 7 láminas por minuto con una fuerza de 2,500 toneladas por pulgada cuadrada.

Todas las láminas reciben una capa preliminar de vidrio níquel catalítico en ambos lados. Se deja secar al aire de acuerdo con la norma mexicana NMX-R-077-SCFI-2015 y se aplica una segunda capa de vidrio poroso de azul cobalto en ambos lados de las láminas.

Las láminas reciben un recubrimiento final extra de color blanco de dióxido de titanio inorgánico en la superficie interior incrementando el recubrimiento de vidrio fusionado a 18 mils.

Luego las láminas pasan por el horno a 890 C°, (1,500 F°), donde ocurre la fusión del vidrio al acero, adhiriéndose estrictamente a los procedimientos de control de calidad de procesos del fabricante, incluyendo el tiempo de fusión, la humedad del horno, el control de la temperatura, etc. El espesor mínimo del recubrimiento interior es de 18 mils. El espesor mínimo del recubrimiento exterior seco es de 11.0 mils.

EDGECOAT II™

EDGECOAT II™ es el resultado del compromiso que CST tiene con el programa de continuo desarrollo y mejora de este producto. La tecnología de innovación continua EDGECOAT es el ÚNICO proceso en el mundo que ofrece una óptima encapsulación en los 4 lados de los bordes de las láminas.

CST tomó la mejor tecnología del mundo de EDGECOAT y la mejoró con el EDGECOAT II™

Alta calidad de acabado.

Sin bordes filosos en las láminas del tanque, eliminando peligros de seguridad.

5 milésimas de pulgada de encapsulación de vidrio en cada borde de las láminas.

El vidrio se aplica en todos los 4 borde de las láminas ofreciendo la más alta protección.

¿QUÉ ES EL EDGECOAT?

Las láminas con las cuales se construyen los tanques Aquastore® pasan por el proceso patentado EDGECOAT en donde se biselan los bordes y luego se les aplica termalmente una aleación de acero inoxidable. Este proceso se realiza con el objetivo de que el vidrio se pueda fusionar al acero en los bordes y que no sea un sellador el cual proteja los bordes de la corrosión.

Otros fabricantes deben recubrir los bordes con sellados aplicados en campo, el sellador en su proceso natural se expande y se contrae con los cambios climáticos y eso genera que penetre la humedad en los bordes provocando la rápida expansión del óxido.

Siguiendo las directrices (PEI-101) del Instituto de la Porcelana y el Esmalte, los bordes de las láminas con EDGECOAT II™ son redondeadas mecánicamente a unos radios específicos que producen una máxima adherencia del vidrio al acero.

Esta combinación produce la máxima resistencia a la corrosión del recubrimiento de vidrio Vitrum™ con la mejor protección en cada lámina incluyendo las láminas de los pisos.

EL PROCESO DE EDGECOAT
**INCREMENTA LA VIDA ÚTIL DEL
TANQUE A MÁS DE 50 AÑOS**

DETALLE DE ESPECIFICACIÓN

Los bordes de las láminas son redondeadas en perfiles de acuerdo al manual técnico PEI-101 del Instituto de la Porcelana y el Esmalte, para permitir el mismo recubrimiento de vidrio en los 4 bordes de las láminas y obtener así la encapsulación total de los bordes de las láminas con el espesor óptimo de vidrio para la completa protección del borde de las láminas.

CALIDAD

A mediados de los 90's, CST detectó la necesidad de protección de los bordes de las láminas y que el sellador no era una forma suficiente de protección. Con una gran inversión en investigación, ingeniería y tecnología de punta en manufactura, se desarrolló el primer y único sistema de recubrimiento de bordes de láminas. **CST es la única compañía de tanques empernados que ofrece este proceso y este alto nivel de calidad de producto.**

CST continúa invirtiendo en el más alto nivel de investigación y desarrollo (R & D por sus siglas en inglés), para el mejoramiento constante del producto. **Nuestro compromiso al cliente sigue siendo el ofrecer la mejor calidad de producto disponible en el mercado actual para todas las aplicaciones de agua y aguas residuales.**



Sección transversal, foto del borde redondeado



Borde de Ingeniería



5 mils de vidrio encapsulado en cada borde de hoja

AVANCE DE TECNOLOGÍA DE RECUBRIMIENTO

	EDGECOAT II™ - Nuevo	Otros
LÁMINAS	Todas las láminas rectangulares	Ninguno
PERFIL BORDE	Radios concebidos de acuerdo a las directrices del Instituto de la Porcelana y el Esmalte	Ninguno
RECUBRIMIENTO BORDE	5 mils de recubrimiento de vidrio	Ninguno

OPTIDOME®

El OptiDome® es la próxima generación de domos geodésicos de CST. Combinan características superiores e incorporan la experiencia e ingeniería del Temcor y Conservatek®. OptiDome® marca un nuevo estándar en tecnología de cubiertas de ingeniería en aluminio.

CST es el único fabricante de domos que ofrece un diseño que no requiere sellador externo en los nodos.

BENEFICIOS DE OPTIDOME®

01 Cada cubierta CST de aluminio es diseñada a la medida para cumplir con los requerimientos específicos de cada proyecto. Diseñada para cualquier carga de nieve, viento o cargas de capacidad suspendida así como también factor de “luz-a-subida” (span-to-rise). Con la habilidad de cubrir una luz libre de 274 metros o más, OptiDome® ofrece un rango amplio de aplicaciones sin vigas, viguetas o columnas antiestéticas.

02 El núcleo de OptiDome® es la súper tecnología de listón al ras. Este sistema incrementa el drenaje del agua y elimina el encharcamiento, inclusive en diseño de bajo perfil, proporcionando así una cubierta totalmente impermeable. Contando con un diseño de empacadura encerrada, el listón protege al sellador de los rayos ultravioleta y de su degradación.



03 CST ha combinado el diseño de domos con materiales e ingeniería moderna para producir el diseño de domo geodésico de aluminio con listón al ras, el cual ofrece significativas ventajas económicas.

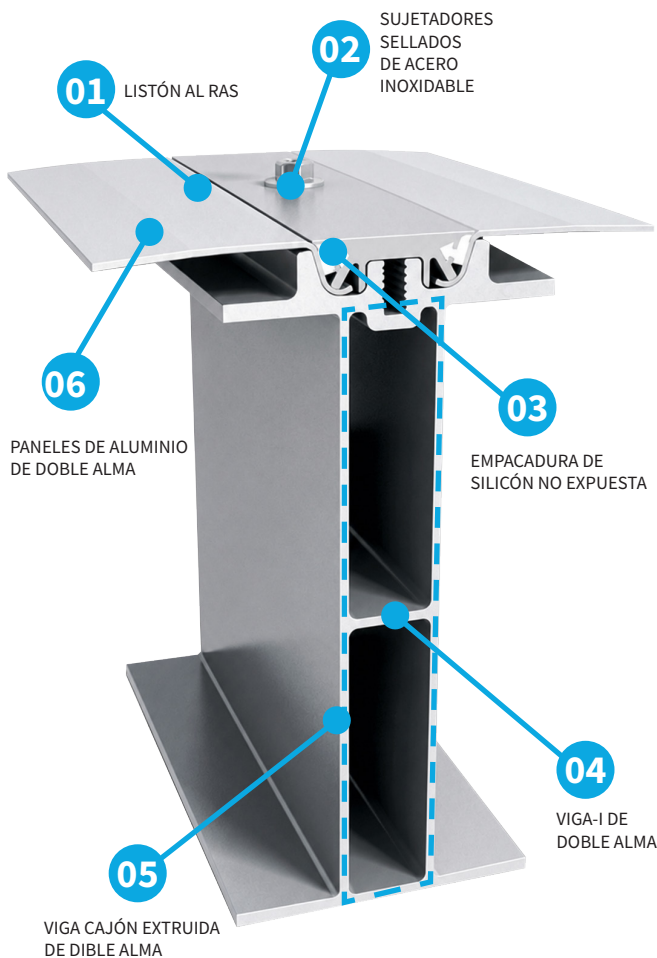
04 Además del optimizado diseño y la superior tecnología de sellado, el OptiDome® tiene un acabado estético.

DISEÑO EFICIENTE. APARIENCIA DISTINTIVA. INSUPERABLE EN CALIDAD Y VALÍA.

El avanzado diseño del OptiDome® de CST cumple con los últimos requerimientos para el pandeo torsional del Manual de Diseño del Aluminio, el Código Internacional de Construcción y la Norma Mexicana NMX-R-077-SCFI-2015.



COMPONENTES



- 01 La tecnología de **Listón al ras** del OptiDome® incrementa el drenaje de agua y elimina el encharcamiento, inclusive en los diseños de bajo perfil, proporcionando así, una solución totalmente impermeable.
- 02 Los **sujetadores sellados de acero inoxidable** dan más seguridad para una conexión impermeable y una gran resistencia a la corrosión.
- 03 Contando con un diseño de **empacadura de silicones** que no está expuesta a los elementos, el listón protege al silicón de la exposición de los rayos ultravioleta y de la degradación del sello.
- 04 La **VIGA I de doble alma**, combinada con el factor de resistencia-peso del aluminio, ofrece un comportamiento confiable bajo rigurosas condiciones ambientales, como altas cargas de nieve y altas velocidades de viento.
- 05 La **viga cajón extruida** previene las fallas producidas por el pandeo torsal con menos material que la VIGA I de doble alma.
- 06 Los **paneles de aluminio** son livianos y ofrecen: una resistencia superior a la corrosión, bajo mantenimiento durante su vida útil, construcción rápida y de bajo costo; y reciclaje del 100%.

LOS SISTEMAS BÁSICOS DE AQDM INCLUYEN:

01 PROTECCIÓN CATÓDICA

Un sistema de protección catódica de un tanque de Aquastore® usa ánodos de sacrificio para proteger las barras de refuerzo, mitigar la corrosión y proporcionar protección a las superficies internas sumergidas del tanque. Es incorporado en la garantía del tanque Aquastore®.

02 VENTILACIÓN POR GRAVEDAD

La ventilación por gravedad del tanque Aquastore® es diseñada para permitir el intercambio de aire durante el llenado y el vaciado. Están equipados con una malla anticorrosiva que impide el acceso a aves e insectos.

03 ESCALERA, CAJA Y PLATAFORMA

Las escaleras del tanque Aquastore® son construidas con rieles y peldaños de aluminio con jaulas galvanizadas en caliente y plataforma de descanso. Escaleras con jaula de seguridad y puertas con cerradura.

04 ENTRADA HOMBRE LATERAL

Las entradas hombre de los tanques Aquastore® están diseñadas de acuerdo a la norma mexicana NMX-R-077-SCFI-2015. Son de 24 pulgadas (61 cm), 30 pulgadas (76 cm) o de 36 pulgadas (91 cm) de diámetro y son fabricadas con galvanizado en caliente o acero inoxidable.

05 HARDWARE Y SELLADORES

El hardware y los selladores para el ensamble de Aquastore® son proporcionados con cada orden. Tipos específicos, tales como los selladores resistentes al cloro o el hardware con cubierta protectora, capuchones o protectores de plástico para las cabezas de los tornillos, son hechos para la aplicación individual.

LOS SISTEMAS CONSISTEN EN:

- Paredes de vidrio fusionado al acero
- Escalera, caja y plataforma
- Protección catódica
- Ventilación de gravedad
- Techo de vidrio fusionado al acero o domos geodésicos de aluminio
- Entradas hombre en el techo, domo y anillo
- Tuberías de desagüe
- Hardware y sellador requerido para ensamblar el tanque



OPCIONES ADICIONALES Y ACCESORIOS

Accesorios adicionales están disponibles para cumplir las necesidades de uso y de especificaciones. Los accesorios incluyen:

- Colores
- Camino de techos, rieles y escaleras
- Capuchones y Sellador
- Indicadores de nivel
- Boquillas
- Bafes

COLORES



Azul Cielo



Arena



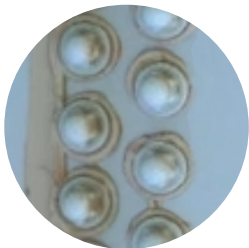
Verde Foresta



Blanco

El color interior siempre es blanco.

* Los colores representados no son reproducciones exactas pero son buenas representaciones de los colores disponibles.



CAPUCHONES Y SELLADOR

Durables capuchones de plástico para los pernos que ofrecen protección adicional contra el clima y la corrosión. Para aplicaciones especializadas, están disponibles selladores alternativos.



INDICADORES DE NIVEL

Durables y funcionales, los indicadores de nivel de líquido son unas opciones utilitarias que pueden ser instalados como parte de la operación de ensamble.



CAMINOS, RIELES Y ESCALERAS

Una opción para la escalera estándar y la jaula de seguridad es un camino y una escalera. Los caminos de Aquastore® son de acero galvanizado en caliente y son apropiados para situaciones cuando el acceso superior al tanque es requerido.

BOQUILLAS Y BLAFES

Las boquillas y bafes están disponibles dependiendo del uso y especificaciones del tanque. La flexibilidad de ingeniería permite que estos accesorios sean incorporados en todos los diseños de tanques.

PROCESO

El sistema de tanques empernados de Aquastore® ofrece grandes ventajas que se traducen en ahorros monetarios considerables en su proyecto.

CUMPLIENDO LA NORMA

En nuestro proceso hacemos una prueba de 1,100 voltios a las láminas cumpliendo con la norma mexicana NMX-R-077-SCFI-2015 para determinar la resistencia del revestimiento y podemos producir láminas de cero Holidays.

Garantizamos que la fusión del vidrio al acero en las superficies interiores y exteriores, no se corroerá durante un período mínimo de 5 años.



LLAVE EN MANO

Nosotros ofrecemos un paquete de gran valor agregado de diseño, suministro y construcción bajo la modalidad “Llave en Mano” de tanques de vidrio y Dióxido de Titanio interno fusionados al acero

(3CIF= tres capas una fusión), y el proceso “EdgeCoat” en los bordes de las láminas, incluyendo el diseño y construcción de la cimentación y la losa cumpliendo con la norma mexicana NMX-R-077-SCFI-2015, la estructura del tanque, y el suministro e instalación de todos los accesorios del tanque.

SELLADOR

El sellador de juntas traslapadas es de un compuesto de poliuretano de un solo componente y curado contra la humedad. El compuesto sellador es adecuado para el contacto con agua potable y cumple la norma 61 para aditivos de ANSI/NSF.

El compuesto sellador se usa para sellar las juntas traslapadas, las conexiones empernadas y los bordes de las láminas. Después de su curado, el compuesto sellador adquiere una consistencia similar al caucho y tiene adhesión excelente al recubrimiento de vidrio, bajo porcentaje de encogimiento y es adecuada para aplicación interior y exterior.

El compuesto sellador se llama Manus-Bond 75-AM Sellador Adhesivo, con resistencia al cloro residual hasta 100 ppm.

Velocidad de curado

a 23 oC, (73 oF), y 50% de humedad relativa.

Tiempo de secado al tacto:

6 a 8 horas.

Tiempo de curado final:

10 a 12 días.

AQUASTORE DE MÉXICO

 **PORTAFOLIO**

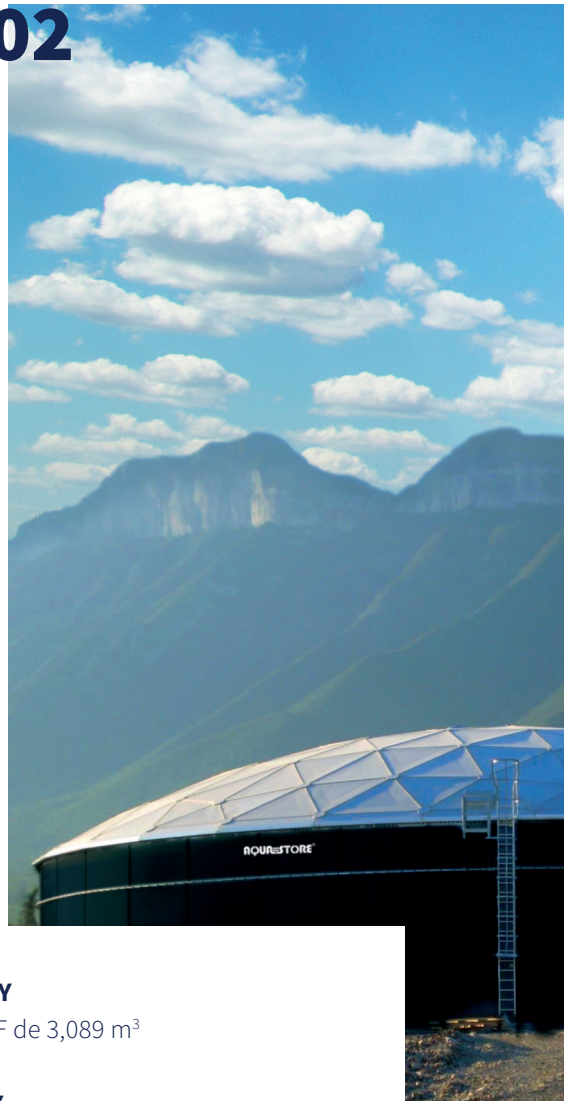
ACUEDUCTO II QUERÉTARO

CIAQSA 4 Tanques
Modelo 17119 WTCF de 12,500 m³

01



02



01

MITRAS II - MONTERREY

SADM Modelo 7028 WTCF de 3,089 m³

02

MITRAS I - MONTERREY

Intervisa Modelo 10919 WTCF de 5,000 m³

03

ACUEDUCTO II - QUERÉTARO

CIAQSA 4 Tanques Modelo 17119 WTCF de 12,500 m³

03



04



04

PASTOR LOZANO - REYNOSA

Modelo 8128 WTGF de 4,160 m³

05

FEDERALISTAS - GUADALAJARA

SADM Modelo 7028 WTCF de 3,089 m³

06

TIERRA Y ARMONÍA - GUADALAJARA

SIAPA Modelo 4829 WTGF de 1,500 m³

05



06



ACERCA DE

CST COVERS

CST es el líder mundial en el diseño, fabricación y construcción de domos y cubiertas de aluminio a la medida y estructuras para aplicaciones arquitectónicas, ambientales e industriales.

CST Covers ha suministrado más de 15,000 cubiertas y domos en más de 90 países diferentes y ofrece múltiples diseños estructurales de aluminio de alta resistencia, incluyendo las cúpulas, bóvedas, cubiertas planas extruido, panel, cubiertas de armadura compatibles, estructuras especiales, así como productos personalizados diseñados específicamente para los clientes que necesiten aplicaciones verticales y overhead.

La compañía tiene instalaciones de fabricación y centros de diseño técnico en Gardena, California; Conroe, Texas; y Rincon, Georgia. La compañía tiene su sede central en las afueras de la planta de Conroe, TX.

CST COVERS fue creado por la fusión de Temcor y Conservatek, las dos empresas líderes en estructuras de aluminio en el mundo. CST INDUSTRIES adquirió estas empresas en 2009 y 2010.



CST COVERS han sido diseñados para cargas de nieve de hasta 165 libras por pie cuadrado y cargas de viento de hasta 150 kilómetros por hora.

Nuestro diseño de panel, que es único, está específicamente diseñado para soportar cargas de hasta 500 libras por pie cuadrado. Tenemos la capacidad para diseñar cúpulas de hasta 1000 pies de diámetro.



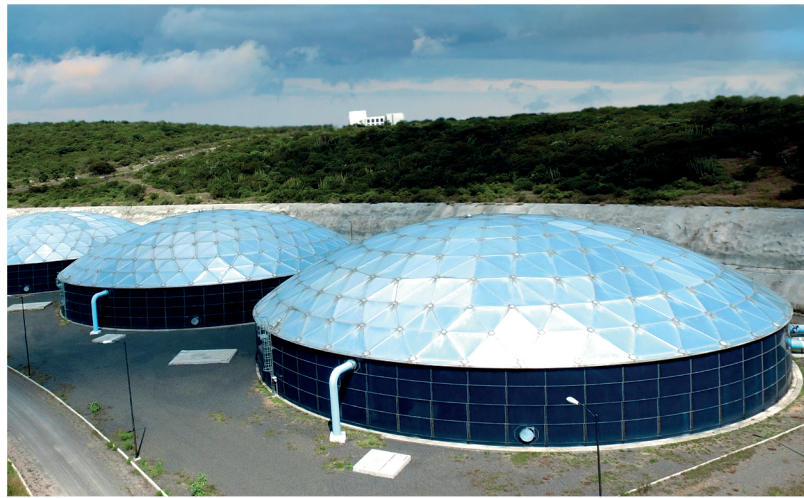
CONSTRUCCIÓN MÁS RÁPIDA Y A MÁS BAJO COSTO.

El diseño creativo y los componentes ligeros permiten que su instalación sea en 1/3 del tiempo necesario para instalar otros sistemas de cubierta. Necesita menos tiempo, mano de obra y equipos para combinar un bajo costo total de la instalación.

FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Los excelentes parámetros de rigidez y peso; y los creativos diseños de los componentes, no se pueden conseguir con otros materiales, sólo con el aluminio.

El diseño estructural ofrece muchas ventajas. Utilizando las variaciones de las propiedades de la geometría geodésica, nuestros domos se caracterizan por su capacidad para cumplir con exigentes requisitos de la carga en directo, proporcionando mayor rigidez y resistencia, libra por libra, que cualquier sistema de domos de otra geometría.



DOMOS Y CUBIERTAS GEODÉSICAS DE ALUMINIO

Los domos geodésicos de aluminio son la solución perfecta para cubrir cualquier aplicación de almacenamiento. Las estructuras de los domos de aluminio son superiores a los diseños de los demás de materiales alternativos, debido a:

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

El aluminio es inherentemente resistente a la corrosión en comparación a otras aleaciones. Su duración será la de la vida útil de la estructura, y no necesita ser pintado o repintado para protegerlo de la atmósfera.

BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO DE POR VIDA.

SIN CORROSIÓN

Sin corrosión o la necesidad de volver a pintar para proteger la estructura con el tiempo, hay poco o nada de mantenimiento asociados con una cubierta o domo de aluminio.

AQUASTORE® TANK CAPACITY CHART
WATER TANKS WITH CONCRETE FLOORS (Cubic Meters)

Model Diameter (mm)	Sheets (mm)	Exact Diameter (mm)	Capacity Per Foot CU-M	Maximum Water Depth												Actual Sidelwall Height (millimeters)												111	116	120	125	129	134	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				AWWA Z=0.1 Desing (mm)	AWWA Z=2A Desing (mm)	AWWA Z=2B Desing (mm)	AWWA Z=3 Desing (mm)	AWWA Z=4 Desing (mm)	AWWA Z=5 Desing (mm)	AWWA Z=6 Desing (mm)	AWWA Z=7 Desing (mm)	AWWA Z=8 Desing (mm)	AWWA Z=9 Desing (mm)	AWWA Z=10 Desing (mm)	AWWA Z=11 Desing (mm)	AWWA Z=12 Desing (mm)	61	65	70	74	79	83	88	93	97	102	106								111	116	120	125	129	134	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11	4	3.441	20	19.842	14.143	12.253	9.997	8.656	19.842	15	26	38	53	64	76	91	102	114	129	140	155	167	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TECNOLOGÍA EUROPEA, AHORA EN MÉXICO

ACERCA DE

AQUASTORE EUROGLASS

Hoy, damos un paso adelante al **extender nuestros servicios, ofrecer nuevas opciones y globalizar nuestra red de proveedores**, consolidando un modelo de ingeniería integral que responde a las necesidades del mercado actual.

En esta línea utilizamos tecnología de recubrimiento vítreo **EUROGLASS®**, desarrollada conforme a las guías de la **European Enamel Authority (EEA)**.

Aquastore EUROGLASS tiene su origen en Austria, gracias a nuestros proveedores nos posicionamos con liderazgo en la fabricación de tanques de vidrio fusionado al acero bajo certificaciones europeas EEA y normas internacionales.

La marca **Aquastore EUROGLASS®** combina la tecnología de fabricación europea con la solidez operativa y conocimiento local de Aquastore de México, ofreciendo una nueva generación de tanques de vidrio fusionado al acero con desempeño comprobado.



MATERIAL Y PROCESO

Ingeniería que impulsa el acceso al agua en todos los sectores, con una solución estructural de alto desempeño para el futuro de México.

El proceso EUROGLASS® consiste en la **fusión térmica del vidrio con el acero a más de 840°C** mediante aplicación electrostática de esmalte en polvo.

El resultado es una capa vítrea homogénea, resistente a la corrosión, impermeable y de acabado completamente liso.

Diseñados bajo los estándares **EN 28765, AWWA D103 y EUROCODE**, los tanques Aquastore EUROGLASS® integran precisión estructural europea y adaptabilidad a las condiciones mexicanas para asegurar una vida útil superior a 35 años.



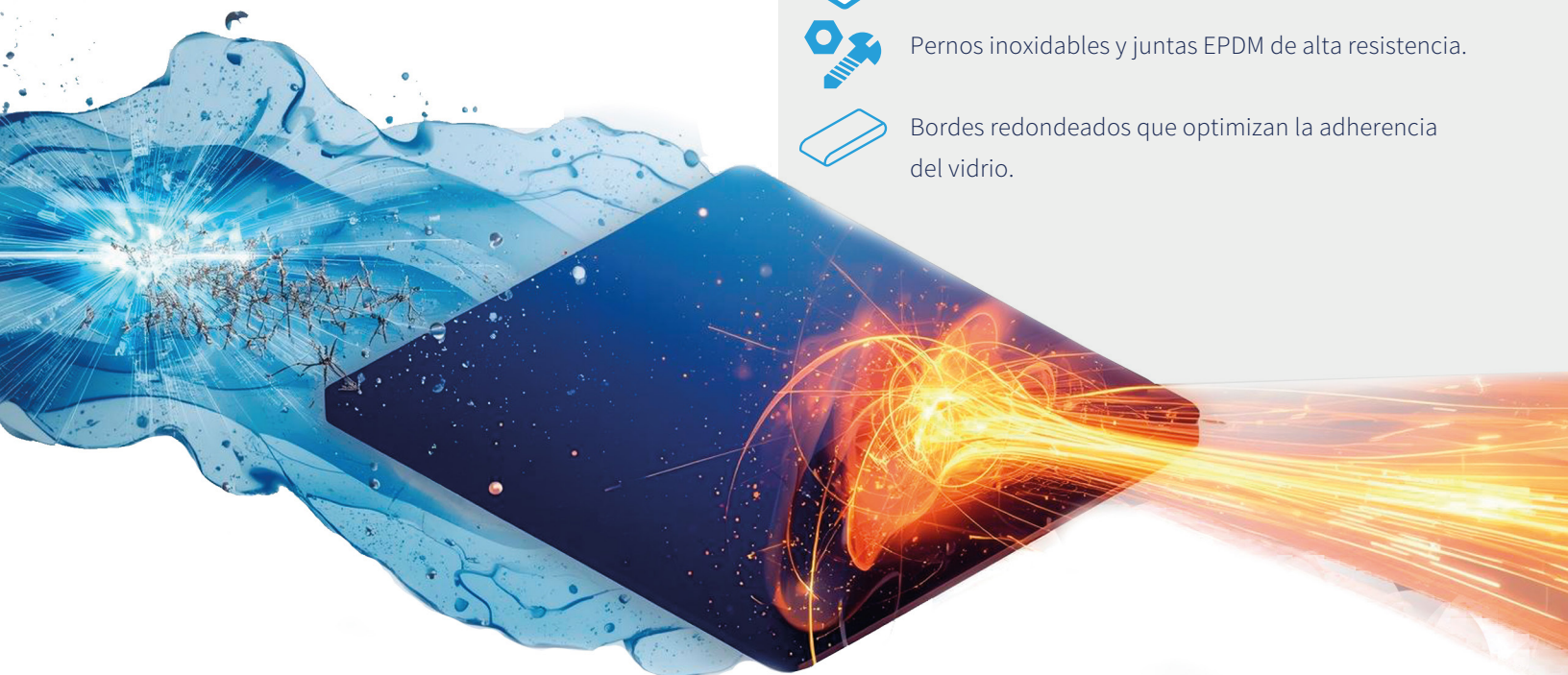
Paneles vitrificados de 2 a 12 mm de espesor.



Pernos inoxidables y juntas EPDM de alta resistencia.



Bordes redondeados que optimizan la adherencia del vidrio.



MANUFACTURA

Cada tanque Aquastore EUROGLASS® se fabrica bajo un proceso que combina ingeniería mecánica avanzada con un recubrimiento vítreo aplicado y fundido, asegurando una superficie anticorrosiva.

- **Acero esmaltable de alta resistencia** (340–820 N/mm²) conforme a EN 10025 y EN 10346.

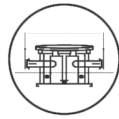
- Pulido mecánico y bordes redondeados para **máxima adherencia del vidrio.**
- Aplicación ElectroFusion System y **fusión térmica controlada.**
- Inspección dieléctrica a 700–1100 V para garantizar una capa vítrea sin defectos.
- Protección perimetral o de bordes contra corrosión y daños.

SISTEMAS DE ENSAMBLE

PRECISIÓN QUE GARANTIZA ESTANQUEIDAD Y ESTABILIDAD.

Los tanques **Aquastore EUROGLASS®** se ensamblan con sistemas estructurales diseñados para adaptarse a **distintos tipos y condiciones de terreno.**

Cada detalle - desde la base hasta la unión entre paneles - ha sido desarrollado para ofrecer máxima durabilidad, sellado hermético y una instalación rápida y segura.



Starter Ring, cimentación construida mediante la instalación de un anillo de comienzo embebido en concreto.



Cumplimiento con **AWWA D103** Sección 13.4.6, garantizado estanqueidad total y resistencia estructural.



Ensamble modular con **pernos de acero de alta durabilidad.**



Diseño estructural basado en AWWA D103 y Eurocode para cargas de viento, sismo y presión hidráulica.



Instalación libre de soldaduras, permitiendo montaje en tiempos reducidos y mantenimiento mínimo.



DURABILIDAD Y CALIDAD

INGENIERÍA DISEÑADA PARA DURAR MÁS DE TRES DÉCADAS

Cada componente de los tanques **Aquastore EUROGLASS®** está certificado conforme a las normas EN 28765, AWWA D103 y EUROCODE, asegurando un rendimiento confiable por más de 35 años. Su recubrimiento confiable por más de 35 años. Su recubrimiento vítreo fusionado al acero ofrece una resistencia inigualable frente a la corrosión, el desgaste químico y las condiciones ambientales extremas.

FUSIÓN PERFECTA

Capa vítrea uniforme de 0.18 a 0.5mm fusionada a más de 840°C.

PROTECCIÓN TOTAL

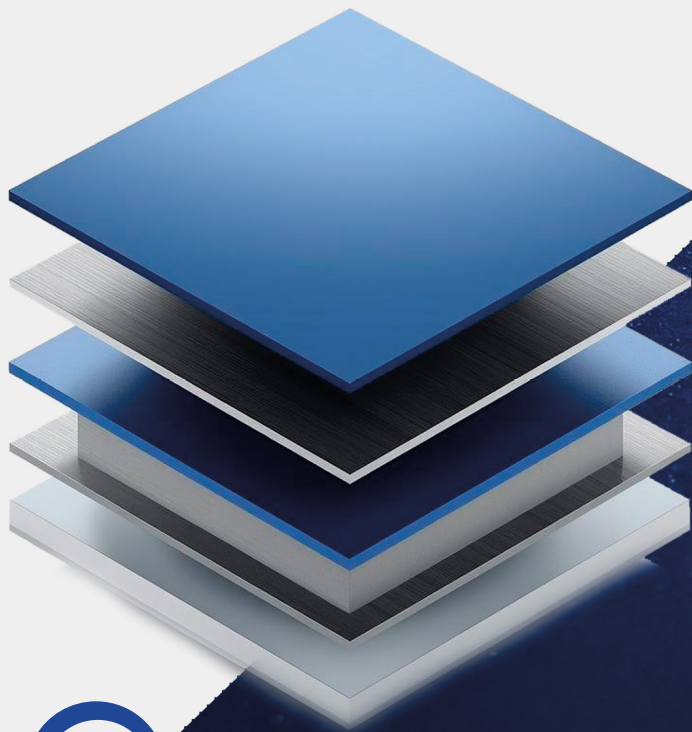
Resiste condiciones extremas y pH de 2 a 11, sin perder color ni integridad.

CALIDAD GARANTIZADA

Cada lámina supera pruebas de voltaje de hasta 1,100V, asegurando cero imperfecciones.

CUIDADO MÍNIMO

Superficie inerte que no requiere pintura ni mantenimiento durante décadas.



TANKS VOLUME IN CUBIC METRE (M3/CBM)

				Tank Heights																		
				1,49 m	2,93 m	4,37 m	5,81 m	7,25 m	8,69 m	10,13 m	11,57 m	13,01 m	14,45 m	15,89 m	17,33 m	18,77 m	20,21 m	21,65 m	23,09 m	24,53 m	25,97 m	
				1 Ring	2 Ring	3 Ring	4 Ring	5 Ring	6 Ring	7 Ring	8 Ring	9 Ring	10 Ring	11 Ring	12 Ring	13 Ring	14 Ring	15 Ring	16 Ring	17 Ring	18 Ring	
D I A M E T E R	I	60 P/FR	60i	40,00 m	1.495	3.305	5.115	6.924	8.734													
	S	80 P/FR	80i	40,00 m	1.495	3.305	5.115	6.924	8.734													
	I	70 P/FR	70i	39,00 m	1.422	3.142	4.862	6.582	8.302	10.023												
	I	50 P/FR	50i	38,67 m	1.397	3.088	4.779	6.470	8.161	9.852												
	I	76 P/FR	76i	38,00 m	1.350	2.983	4.616	6.249	7.882	9.515												
	I	56 P/FR	56i	37,33 m	1.303	2.879	4.455	6.032	7.608	9.184												
	I	74 P/FR	74i	37,00 m	1.280	2.828	4.376	5.924	7.473	9.021												
	I	54 P/FR	54i	36,00 m	1.211	2.677	4.143	5.608	7.074	8.540												
	I	72 P/FR	72i	36,00 m	1.211	2.677	4.143	5.608	7.074	8.540												
	I	70 P/FR	70i	35,00 m	1.145	2.530	3.916	5.301	6.687	8.072												
	I	52 P/FR	52i	34,67 m	1.123	2.482	3.842	5.201	6.560	7.919												
	I	68 P/FR	68i	34,00 m	1.000	2.388	3.695	5.003	6.310	7.617												
	I	50 P/FR	50i	33,33 m	1.038	2.295	3.552	4.808	6.065	7.322												
	I	66 P/FR	66i	33,00 m	1.018	2.249	3.481	4.713	5.944	7.176	8.408											
	I	48 P/FR	48i	32,00 m	957	2.115	3.273	4.431	5.590	6.748	7.906											
	I	64 P/FR	64i	32,00 m	957	2.115	3.273	4.431	5.590	6.748	7.906											
	I	62 P/FR	62i	31,00 m	898	1.985	3.072	4.159	5.246	6.333	7.419											
	I	46 P/FR	46i	30,67 m	879	1.943	3.006	4.070	5.133	6.197	7.261											
	I	60 P/FR	60i	30,00 m	841	1.859	2.877	3.895	4.913	5.931	6.948											
	I	44 P/FR	44i	29,33 m	804	1.777	2.750	3.724	4.697	5.670	6.643											
	I	58 P/FR	58i	29,00 m	766	1.737	2.688	3.639	4.591	5.542	6.493	7.444										
	I	42 P/FR	42i	28,00 m	733	1.619	2.506	3.393	4.279	5.166	6.053	6.940										
	I	56 P/FR	56i	28,00 m	733	1.619	2.506	3.393	4.279	5.166	6.053	6.940										
	I	54 P/FR	54i	27,00 m	681	1.506	2.330	3.155	3.979	4.804	5.628	6.453										
	I	40 P/FR	40i	26,67 m	665	1.469	2.273	3.077	3.882	4.686	5.490	6.294										
	I	52 P/FR	52i	26,00 m	632	1.396	2.161	2.925	3.690	4.454	5.219	5.984	6.748									
	I	38 P/FR	38i	25,33 m	600	1.326	2.051	2.777	3.503	4.229	4.955	5.681	6.406									
	I	50 P/FR	50i	25,00 m	584	1.291	1.998	2.705	3.412	4.118	4.825	5.532	6.239									
	I	36 P/FR	36i	24,00 m	538	1.190	1.841	2.493	3.144	3.796	4.447	5.098	5.750									
	I	48 P/FR	48i	24,00 m	538	1.190	1.841	2.493	3.144	3.796	4.447	5.098	5.750									
	I	46 P/FR	46i	23,00 m	494	1.093	1.691	2.289	2.888	3.486	4.084	4.682	5.281	5.879								
	I	34 P/FR	34i	22,67 m	480	1.061	1.642	2.223	2.804	3.386	3.967	4.548	5.129	5.710								
I	44 P/FR	44i	22,00 m	452	1.000	1.547	2.095	2.642	3.189	3.737	4.284	4.831	5.379									
I	32 P/FR	32i	21,33 m	425	940	1.455	1.970	2.484	2.999	3.514	4.028	4.543	5.058									
I	42 P/FR	42i	21,00 m	412	911	1.410	1.908	2.407	2.906	3.405	3.903	4.402	4.901	5.400								
I	30 P/FR	30i	20,00 m	374	826	1.279	1.731	2.183	2.636	3.088	3.541	3.993	4.445	4.898								
I	40 P/FR	40i	20,00 m	374	826	1.279	1.731	2.183	2.636	3.088	3.541	3.993	4.445	4.898								
I	38 P/FR	38i	19,00 m	337	746	1.154	1.562	1.971	2.379	2.787	3.195	3.604	4.012	4.420	4.828							
I	28 P/FR	28i	18,67 m	326	720	1.114	1.508	1.902	2.296	2.690	3.084	3.478	3.872	4.266	4.661							
I	36 P/FR	36i	18,00 m	303	669	1.036	1.402	1.769	2.135	2.501	2.868	3.234	3.601	3.967	4.334							
I	26 P/FR	26i	17,33 m	281	621	960	1.300	1.640	1.980	2.320	2.659	2.999	3.339	3.679	4.019							
I	34 P/FR	34i	17,00 m	270	597	924	1.251	1.578	1.904	2.231	2.558	2.885	3.212	3.539	3.865	4.192						
I	24 P/FR	24i	16,00 m	239	529	818	1.108	1.397	1.687	1.976	2.266	2.555	2.845	3.135	3.424	3.714	4.003					
I	32 P/FR	32i	16,00 m	239	529	818	1.108	1.397	1.687	1.976	2.266	2.555	2.845	3.135	3.424	3.714	4.003					
I	30 P/FR	30i	15,00 m	210	465	719	974	1.228	1.403	1.737	1.992	2.246	2.501	2.755	3.009	3.264	3.518	3.773				
I	22 P/FR	22i	14,67 m	201	444	688	931	1.174	1.417	1.661	1.904	2.147	2.391	2.634	2.877	3.120	3.364	3.607				
I	28 P/FR	28i	14,00 m	183	405	627	848	1.070	1.292	1.513	1.735	1.957	2.179	2.400	2.622	2.843	3.065	3.287	3.508			
I	20 P/FR	20i	13,33 m	166	367	568	769	970	1.171	1.373	1.574	1.775	1.976	2.177	2.378	2.579	2.780	2.981	3.182			
I	26 P/FR	26i	13,00 m	158	349	540	731	922	1.114	1.305	1.496	1.687	1.878	2.069	2.260	2.452	2.643	2.834	3.025	3.216		
I	18 P/FR	18i	12,00 m	135	297	460	623	786	949	1.112	1.275	1.437	1.600	1.763	1.926	2.089	2.252	2.415	2.577	2.740	2.903	
I	24 P/FR	24i	12,00 m	135	297	460	623	786	949	1.112	1.275	1.437	1.600	1.763	1.926	2.089	2.252	2.415	2.577	2.740	2.903	
I	22 P/FR	22i	11,00 m	113	250	387	524	660	797	934	1.071	1.208	1.345	1.482	1.619	1.755	1.892	2.029	2.166	2.303	2.440	
I	16 P/FR	16i	10,67 m	106	235	364	492	621	750	879	1.007	1.136	1.264	1.393	1.522	1.650	1.779	1.908	2.037	2.165	2.294	
I	20 P/FR	20i	10,00 m	93	207	320	433	546	659	772	885	998	1.111	1.224	1.338	1.451	1.564	1.677	1.790	1.903	2.016	
I	14 P/FR	14i	9,33 m	81	180	278	377	475	574	673	771	870	968	1.067	1.165	1.264	1.362	1.461	1.559	1.658	1.756	
I	18 P/FR	18i	9,00 m	76	167	259	351	442	534	625	717	809	900	992	1.083	1.175	1.267	1.358	1.450	1.541	1.633	
I	12 P/FR	12i	8,00 m	60	132	205	277	349	422	494	566	639	711	784	856	928	1.001	1.073	1.146	1.218	1.290	
I	16 P/FR	16i	8,00 m	60	132	205	277	349	422	494	566	639	711	784	856	928	1.001	1.073	1.146	1.218	1.290	
I	14 P/FR	14i	7,00 m	46	101	157	212	267	323	378	434	489	545	600	655	711	766	822	877	9		

LA MEJOR RESISTENCIA



DISTRIBUIDOR OFICIAL



Visita nuestra nueva página web: grupobargo.com.mx

Grupo Bargo de México S.A. de C.V.
Palma Sola 1107 Col. Zona Industrial C.P. 44940
Guadalajara, Jalisco

☎ 33 1078 6800
📞 33 2628 2936
✉ contacto@gbargo.com

Síguenos:

    /Grupo Bargo