



DOMOS APEX

DE TANK CONNECTION

DOMOS APEX
CALIDAD SOBRESALIENTE





CUBRIENDO TODOS LOS DETALLES
DEL COMIENZO AL FIN

USE 1/2" PC FN
BOLT W/FLAT
W/SPR & HEX NUT



¡Igual sin igual!
Calidad de domos de aluminio
DISEÑOS PERSONALIZADOS • RECUBRIMIENTOS ESPECIALES • AISLADOS

SOLUCIONES DE CALIDAD SUPERIOR

Diseño óptimo de domos de aluminio • La mejor garantía en materiales e instalación
Precios competitivos

OFRECEMOS DOMOS DE ALUMINIO PARA TODOS LOS DISEÑOS DE TANQUES

NUOVA CONSTRUCCIÓN • ACONDICIONAMIENTOS • DISEÑOS PERSONALIZADOS • RECUBRIMIENTOS ESPECIALES • AISLADOS

APLICACIONES DE LOS DOMOS APEX

AGUA/AGUAS RESIDUALES • CARGA SECA A GRANEL • PETRÓLEO • ARQUITECTÓNICO

¿QUÉ HACE QUE SEA EL MEJOR DISEÑO DE DOMOS DE ALUMINIO?

Software de diseño patentado, planos automáticos y archivos descargables para la fabricación
Diseños patentados de extrusiones, travesaños, barras de listones y cubiertas de nodos • Resistente a la corrosión • Bajo mantenimiento • Equipo de fabricación de domos innovadores
Construcción completamente en aluminio • Estética superior • Reducción de la pérdida de vapor • Disponible para envíos globales acelerados
Rendimiento de campo superior

Nuestro equipo de asesoramiento y supervisión en campo está a disposición para ayudar en cualquier reto o proceso de instalación. Domos Apex ofrece un diseño integral, suministro e instalación completos en campo. Los servicios especializados, las soluciones innovadoras y una extensa experiencia en el sector se combinan para proporcionar el paquete completo para sus necesidades de cubiertas de aluminio.

PRECISIÓN PERFECCIONADA

Domos Apex representan la cúspide de las cubiertas de aluminio diseñadas con precisión. Estas avanzadas innovaciones de diseño han evolucionado desde el departamento de ingeniería más experimentado de la industria. Las instalaciones de Domos Apex con certificación ISO 9001 usan tecnología innovadora de modelado de computadora 3D y equipos de fabricación de vanguardia. El Domo Apex no solo está respaldado por las mejores mentes, soluciones dinámicas y tecnología modernizada, sino que además es un producto hecho en Estados Unidos creado por empleados propietarios. Comenzamos cada día con la filosofía de excelencia de **SATISFACER Y EXCEDER LAS EXPECTATIVAS DE NUESTROS CLIENTES.**

Los Domos Apex cumplen completamente con especificaciones API 650 y AWWA. Los precios de nuestras soluciones pueden competir con los de cualquier proveedor. Los Domos Apex se construyen completamente en aluminio utilizando nuestra fabricación de componentes patentada, por lo que son resistentes a la corrosión, prácticamente no requieren mantenimiento y están diseñados para una larga vida útil.

LA VENTAJA DE LOS DOMOS APEX

 **EL DISEÑO ESTRUCTURAL MAS ROBUSTO Y MAS FUERTE**

 **OPTIMO COSTO-BENEFICIO**

 **DISEÑO DE ESPACIO DESPEJADO**

INSTALACIÓN DIRECTA DE FÁBRICA 

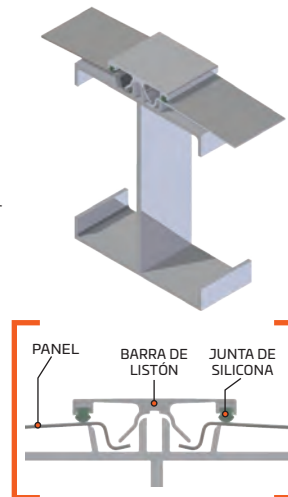
INSTALACIÓN RÁPIDA EN CAMPO 

ESTÉTICA SUPERIOR 



DISEÑO DE BARRA DE LISTÓN DE DOMOS APEX

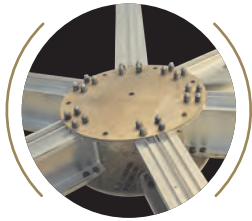
El diseño de vigas de Domos Apex utiliza rigidizadores de brida para lograr una fuerza de viga máxima. La ranura de montaje de la barra de listón no intenta preformar las roscas para tornillos que unen la barra de listón con la viga, ya que el patrón de rosca del perno de 1/4" requiere tolerancias que superan lo que puede extruirse en el aluminio. En cambio, esta ranura se adapta a un ajustador giratorio de rosca que se puede quitar e instalar varias veces en la misma ranura. La barra de listón está diseñada como una ballesta para comprimir la empaquetadura de silicona de baja densidad entre el panel y la barra de listón. La curvatura del borde del panel está diseñada de manera que cuando se ajusta el listón, el panel se empuja dentro de la junta. Este es el único sistema de listón con tres características redundantes para garantizar un diseño sin fugas. Las patas del listón también están diseñadas para evitar que se tuerzan cuando el personal acceda al techo del domo.



DISEÑO DE BARRA DE LISTÓN DE LA COMPETENCIA

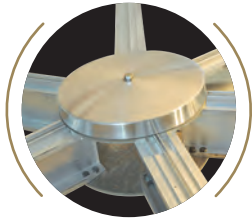


El intento de formar roscas en la viga en el molino de extrusión no es práctico debido a la tolerancia del proceso normal de extrusión. Un tornillo se saldrá de las roscas en la ranura después de una o dos instalaciones y no desarrollará una fuerza máxima. No se permiten rigidizadores de bridas debido a limitaciones de fabricación. La compresión de la empaquetadura es el único dispositivo para sellar la junta.



DISEÑOS DE NODO **DOMOS APEX**

Un detalle de nodo diseñado de Domo Apex utiliza un diseño de extrusión patentado.



La cubierta con refuerzo de aluminio girado proporciona un sello de precisión.



DISEÑOS DE NODO **DE LA COMPETENCIA**

El diseño del nodo de la competencia utiliza una cubierta a presión. Esto proporciona un sello inconsistente.

NUEVA CONSTRUCCIÓN

¡El diseño de calidad superior es algo que puede notar! Los ingenieros de Domos Apex han desarrollado una tecnología de domos de aluminio que mejora el rendimiento en campo, reduce la pérdida de vapor y alivia muchos de los problemas de instalación en campo. Un sistema de barra de listón robusto proporciona un soporte estructural mejorado y un diseño sin fugas.

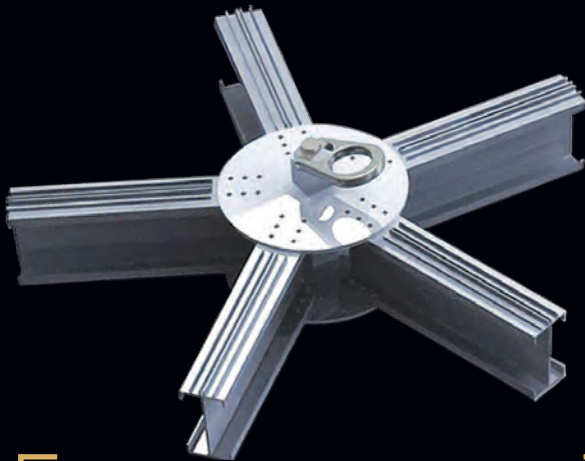
Los tamaños de los Domos Apex oscilan entre 12 y 1000 pies (3,5 y 304,8 metros) y puede ser instalado por personal certificado de instalaciones de campo. Los materiales y la instalación vienen con una garantía estándar de dos años. Puede confiar en que ha elegido la cubierta de aluminio mejor diseñada disponible en el mercado actual.

AGUA POTABLE

Guam, Territorio de EE. UU.



COMPONENTE CENTRAL DE SEGURIDAD DEL LOS **DOMOS APEX**



El componente de seguridad central utiliza un anillo de elevación diseñado para una carga lateral de 5000 lb (2267 kg).

AGUA POTABLE

São Paulo, Brasil



AGUA POTABLE ULTRAPURIFICADA VIA OSMOSIS INVERSA

República de Singapur



AGUA MUNICIPAL

Dunedin, Nueva Zelanda



AGUA POTABLE

Qatar



APLICACIONES DE REACONDICIONAMIENTO

Los Domos Aex son diseñados y fabricados como solución única, que puede ser aplicada para cualquier tanque existente, sea de acero soldado o atornillado, así como de concreto. En muchos casos, el domo de aluminio puede sustituir un techo existente de mal estado o función, o cubrir un tanque existente no techado. Los domos Apex ofrecen la solución mejor adecuada a cada caso, el diseño más económico y la mejor calidad para cualquier uso y aplicación.

AGUA MUNICIPAL
Elrama, Pensilvania

APLICACIONES DE ACONDICIONAMIENTOS DE DOMOS APEX

TANQUES DE CONCRETO ♦ TANQUES SOLDADOS
TANQUES DE ACERO ATORNILLADOS

AGUA MUNICIPAL
Greeley, Colorado

AGUA MUNICIPAL
Napa, California

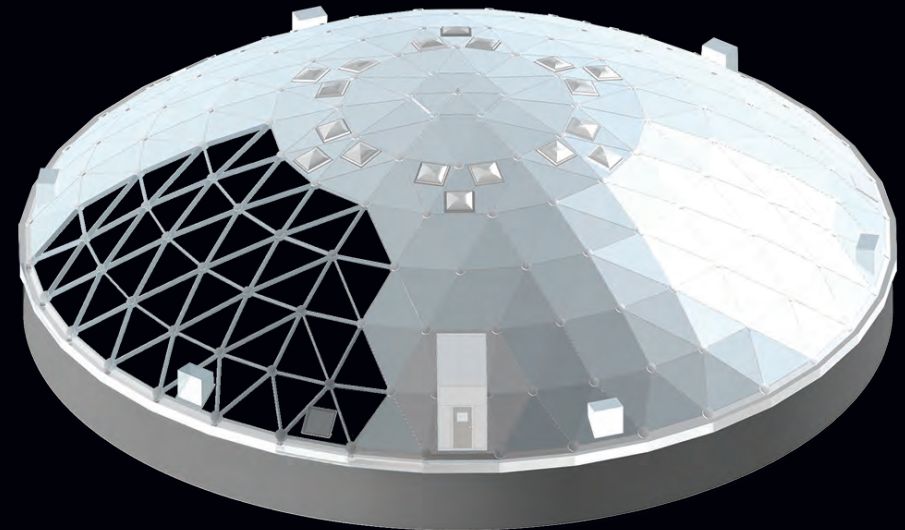
DISEÑOS PERSONALIZADOS

Al escuchar las necesidades del cliente, proporcionamos soluciones de tanques de almacenamiento que solucionan los problemas existentes de nuestros clientes. ¿Su proyecto de almacenamiento requiere personalización especializada? Los ingenieros y PM especializados de Domo Apex le proporcionarán la solución mejor adecuada, perfecta para su necesidad.

FERTILIZANTES
Wever, Iowa

ADAPTADOS A **SUS** REQUERIMIENTOS

PASARELAS INTERNAS • EXTENSIONES DE PARED • VENTILACIÓN
TRAGALUCES • BARANDILLAS • ESCOTILLAS • PUERTAS



RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Domos Apex ofrece muchas mejoras de producto personalizadas según las necesidades de nuestros clientes. Entre estas se encuentran los recubrimientos especializados para domos. El recubrimiento Kynar-500 proporciona mayor durabilidad para los elementos y una muestra de color diversa para satisfacer sus especificaciones generales de color de tanque.



AGUA MUNICIPAL
Lowell, Oregon

LAS ESPECIFICACIONES KYNAR-500

- ◆ Cumplen con AAMA, API, AWWA
- ◆ Se aplican en fábrica en ambientes controlados
- ◆ Numerosas opciones de colores - incluso para combinar con colores existentes
- ◆ Son resistentes a la luz solar directa y a la radiación ultravioleta
- ◆ Aplicación óptima para la mayoría de los químicos y solventes

SERVICIOS PÚBLICOS DE ENERGÍA San Diego, California



LAS CARACTERÍSTICAS DE KYNAR-500

- ◆ Retención de color
- ◆ Flexibilidad
- ◆ Retención de brillo
- ◆ Resistencia a las manchas
- ◆ Resistencia al caleo
- ◆ Garantía de hasta 20 años
- ◆ Resistencia a la corrosión

OPCIONES DE TECHO Y EMISIONES



PETRÓLEO
Panamá

Domos Apex ha superado los problemas de otras cubiertas del mercado y ha desarrollado un diseño de domo con una protección de pérdida de vapor superior en los flotadores internos y externos. La construcción de techo duradero y los métodos precisos de diseño, fabricación e instalación producen una mejor barrera contra las emisiones. Domos Apex ofrece varios tipos de techos y emisiones.

OPCIONES DE TECHO Y EMISIONES PARA LOS DOMOS APEX

- ◆ Tanque con techo flotante externo tradicional
- ◆ Tanque con techo externo abovedado
- ◆ Tanque con techo flotante interno tradicional
- ◆ Techo flotante interno suspendido
- ◆ Techo flotante interno con domo
- ◆ Techo y domo flotante interno suspendido

VENTAJAS DEL DOMO CON TECHO FLOTANTE INTERNO

- ◆ Disminuye las emisiones
- ◆ No hay columnas que requieran mantenimiento
- ◆ No hay que aplicar pintura ni realizar mantenimiento
- ◆ Se gana capacidad en la parte superior (no hay vigas internas)
- ◆ Menor tiempo de instalación
- ◆ Opción de suspensión de techo flotante interno en el domo

VENTAJAS DEL DOMO CON TECHO FLOTANTE EXTERNO

- ◆ Disminuye las emisiones
- ◆ Aumenta la vida útil del techo flotante externo
- ◆ No hay que aplicar pintura ni realizar mantenimiento
- ◆ Elimina climatización del techo flotante externo (nieve, hielo y agua de lluvia)
- ◆ Protección UV: Elimina el desgaste y la decoloración del techo flotante externo
- ◆ No se requiere sacar el tanque de operación para instalarle el nuevo domo.

AISLAMIENTO INTERIOR



Los Domos Apex proporcionan un aislamiento interior de hasta tres pulgadas de espesor. Los paneles de aislamiento pueden aplicarse en el piso durante el montaje o después de terminado el domo.



CERTIFICACIONES

- ◆ ISO 9001
- ◆ IKRAM (Agua potable de Indonesia)
- ◆ ISPM 15 (Requisito internacional de madera)

📍 **APEX DOMES:** 3609 North 16th Street, Parsons, KS 67357

☎ +1 620.423.3010 ✉ sales@tankconnection.com

📞 +1 620.423.3999 🌐 APEXDOMES.COM
ALUMINUMDOMES.COM

CONSTRUCCIÓN DE DOMO DE ALUMINIO

Domos Apex se esfuerza por proporcionar la mejor experiencia al cliente disponible. Nos comprometemos a proporcionar las cubiertas de aluminio y los servicios de mayor calidad del mundo. Nuestra pasión por la seguridad, el desarrollo de los empleados, la innovación, la excelencia en la gestión y la mejora continua nos distingue por encima de los demás proveedores.

CONSTRUCCIÓN MODULAR



IZADO Y ELEVADO CON GRUA



INSTALACIÓN INTERIOR



INSTALACIÓN EXTERIOR



COMIENZO DE LA INSTALACIÓN



DOMO TERMINADO



MANTENGASE CONECTADO
CON TANK CONNECTION



CONÉCTESE CON APEX.
DOMOS DE ALUMINIO
DE MAYOR RENDIMIENTO