



**TANK
CONNECTION**
AFFILIATE GROUP

TANK CONNECTION

Domos Geodésicas de Alumínio por Tank Connection

Somente os especialistas em tanques de armazenamento, Tank Connection, poderiam fornecer domos geodésicas de alumínio que são projetados, fabricados e construído melhor do que os produtos concorrentes.

www.aluminumdomes.com

SOBRE A TANK CONNECTION

A TCAG é uma família integrada de empresas especializadas em aplicações de armazenagem de grãos líquidos e secos, em todo o mundo. Nossos produtos de armazenamento e serviços de campo não só exigem os mais elevados níveis de qualidade no setor, mas as nossas operações de processo são verticalmente integradas, o que promove a nossa posição global como líder em preços competitivos. Começando com a aquisição de material na fábrica e terminando com os serviços de construção no campo, todos os serviços com valor agregado, de projeto, fabricação, gerenciamento de projetos, integração de sistemas e instalação de campo são realizadas pelo pessoal da TC.



A vantagem da AluminumDomes.com

- ⊗ Construção totalmente em alumínio
- ⊗ Resistente à corrosão
- ⊗ Dispensa manutenção
- ⊗ Excelência em engenharia TCAG
- ⊗ Projeto com a mais forte estrutura espacial
- ⊗ Design de vão livre
- ⊗ Instalação pela TCAG
- ⊗ Construção impermeável à água
- ⊗ Perdas de vapor reduzidas em flutuadores internos e externos
- ⊗ Rápida instalação no campo
- ⊗ Vida útil estendida
- ⊗ Garantia padrão de 2 anos
- ⊗ Ótima relação custo-benefício
- ⊗ Estética superior
- ⊗ Desempenho superior

O faz com que o design de domos geodésicos de alumínio seja O MELHOR?

- ⊗ Software patenteado de projeto, desenhos automáticos e arquivos baixados para fabricação.
- ⊗ Projetos de extrusões patenteadas, travessas, sarrafos e coberturas de nós.
- ⊗ O mais recente equipamento avançado para fabricação de domos.
- ⊗ Construção totalmente em alumínio, resistente à corrosão, virtualmente dispensando manutenção.
- ⊗ Qualidade do produto sem igual, que é apoiada pela melhor garantia no setor.
- ⊗ Uma cobertura de domo que proporciona um superior desempenho no campo e estética aprimorada.
- ⊗ Disponível para envio rápido para todo o mundo.

Na TC aluminum domes, oferecemos qualidade com precisão, projeto da mais alta categoria, inovação na aplicação e incomparáveis serviços de instalação no campo. Construídos inteiramente de alumínio, utilizando a nossa fabricação patenteada de componentes, nossos domos são resistentes à corrosão, dispensam manutenção e são projetados para uma vida útil prolongada.



Tank Connection, LLC

3609 North 16th Street • Parsons, KS 67357 • Telephone: +1 620.423.3010 • Fax: +1 620.423.3999 • www.tankconnection.com

Detalhes de seção de sarrafos, painéis e vigas

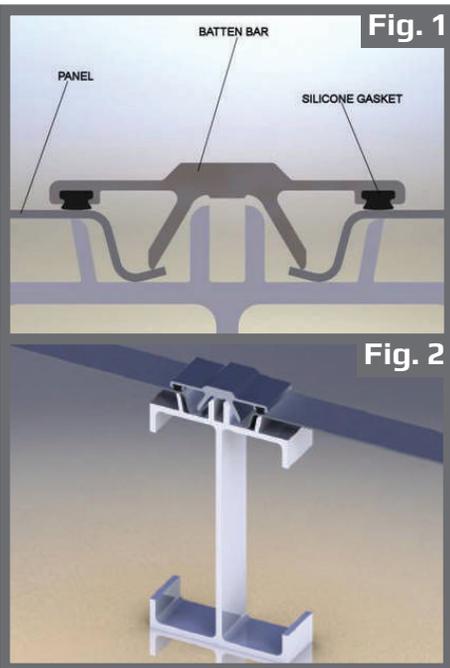


Fig. 1 e 2: Detalhe em AluminumDomes.com

Na TC aluminum domes, nosso projeto de travessas usa flanges de reforço para máxima resistência. A ranhura para fixação do sarrafo não tenta pré-formar rosca para os parafusos que prendem o sarrafo à travessa, já que uma rosca padrão de ¼" para parafuso requer tolerâncias além do que se pode obter na extrusão de alumínio. Em vez disso, essa ranhura é dimensionada para um fixador thread rolling, que pode ser removido e instalado várias vezes na mesma ranhura. O sarrafo é concebido como uma mola de lâmina, para comprimir a junta de silicone de baixa memória situada entre o painel e o sarrafo. A curva da borda do painel é concebida de tal modo que, quando o sarrafo é apertado, o painel é empurrado para dentro da junta. Este é o único sistema de sarrafo com três recursos redundantes, para garantir um design à prova de vazamentos. As pernas do sarrafo também são projetadas para evitar a torção quando o pessoal acessa o domo do telhado.

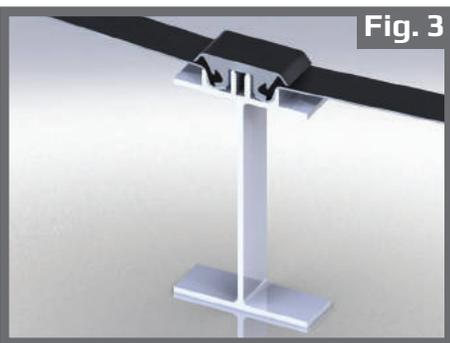


Fig. 3: Detalhes da concorrência

A tentativa de formar rosca na viga por extrusão não é prática, devido à tolerância normal do processo de extrusão. Um parafuso irá espanar a rosca na ranhura depois de uma ou duas instalações e não irá desenvolver a força máxima. Não são permitidos reforços no flange, devido a limitações na fabricação. A compressão da junta é o único dispositivo de vedação da junta.

Projetos de nós



O detalhe do nó utiliza projeto patenteado de extrusão.



AluminumDomes.com - Tampa com reforço de alumínio proporciona vedação de precisão.



Projeto da concorrência - Tampa prensada proporciona vedação inconsistente.



Petróleo



Tarsco Panama Project

Na AluminumDomes.com, projetamos, fabricamos e instalamos domos de alumínio para as seguintes aplicações:

- ⊗ Água e efluentes
- ⊗ Contenção para armazenamento de granéis sólidos
- ⊗ Petróleo
- ⊗ Aplicações de arquitetura

Ao contrário de outros fabricantes de domos, que utilizam mão de obra subcontratada para instalação em campo, os domos da TC são instalados utilizando equipes da fábrica. Totalmente “chave na mão”, com projeto, fornecimento e instalação no campo pela mesma empresa.



Contenção secundária



Design de alumínio revestido com pó



Água Potável



Tank Connection oferece tamanhos ilimitadas, que variam de 9,95 até 61,75 m de diâmetro (32' até 300'). Oferecemos:

- ⊗ O melhor design em domos
- ⊗ Inigualável qualidade dos domos
- ⊗ Preço competitivo
- ⊗ A melhor garantia sobre materiais e instalação



Design de Segurança Inigualável - O suporte central da linha de segurança usa um anel de suspensão projetado para 2.268 kg (5.000 lb) de carga lateral.



Água de processo



Tank Connection, LLC

3609 North 16th Street • Parsons, KS 67357 • Telefone: +1 620.423.3010 • Fax: +1 620.423.3999 • www.tankconnection.com

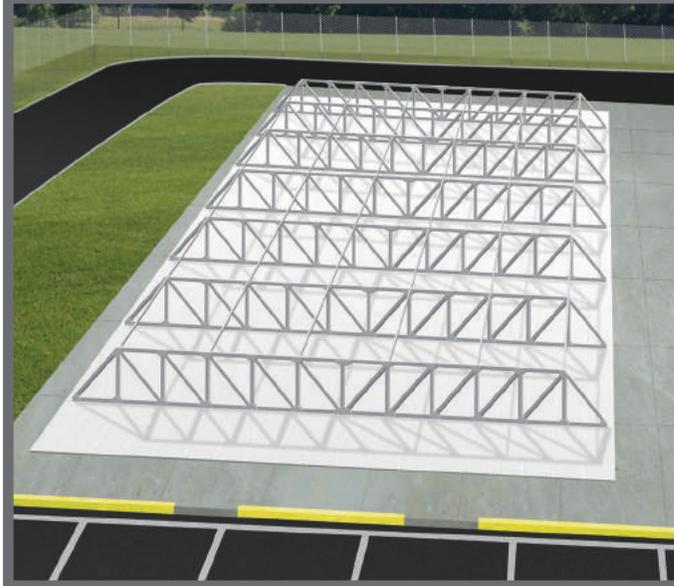
TAMPAS DE CONTENÇÃO PLANAS E DE PERFIL BAIXO

Na Tank Connection, nossas tampas de contenção em alumínio plano e de perfil baixo estão disponíveis em tamanhos ilimitados, para aplicações em tratamento de efluentes.

Oferecemos:

- ⊗ Sistema de telhado de cobertura plana com apoios externos de treliça
- ⊗ Tampas de contenção de perfil baixo com apoios internos
- ⊗ Domos de alumínio de perfil baixo com vão livre
- ⊗ Adaptação de domos de alumínio e tampas planas para tanques de concreto e soldados no campo.
- ⊗ Construção totalmente de alumínio, que é resistente à corrosão e virtualmente dispensa manutenção

Projeto de tampa plana com suporte de treliça



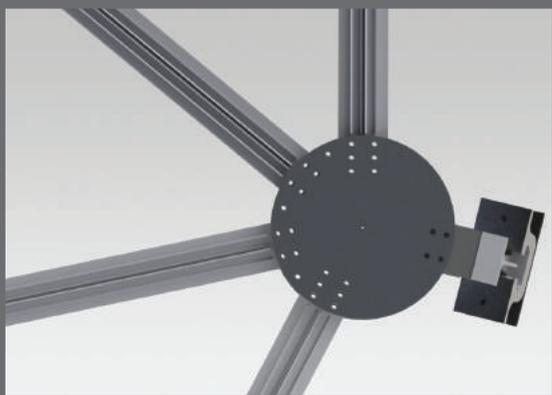
Detalhe da sapata TC



Tampas de contenção de perfil baixo



Montagem da parede nas escoras



Na Tank Connection, oferecemos o MELHOR projeto atual de domo de alumínio, para aplicações industriais, municipais e de petróleo. Reveja os detalhes de nosso projeto e compare com os projetos da concorrência.

Tank Connection, LLC

3609 North 16th Street • Parsons, KS 67357 • Telefone: +1 620.423.3010 • Fax: +1 620.423.3999 • www.tankconnection.com

ALUMINIUM DOMES

Procurando por tanques de aço aparafusados para armazenamento de água? O "Big 5" define o líder de mercado e todos eles apontam para UMA EMPRESA ... Tank Connection!

DESIGN

Nosso design de tanques RTP aparafusados (painel laminado, cônico - Roled, Tapered Panel) é inigualável, em todo o mundo. É o design de tanque mais forte, de precisão, que não utiliza reforços de trama baratos.

REVESTIMENTOS

Nosso sistema de revestimento LIQ Fusion 7000 FBE™ e nossa tecnologia de aplicação são incomparáveis em aplicações de armazenamento de água. É um sistema **MAIS FORTE DO QUE REVESTIMENTOS DE VIDRO** e outros sistemas de pó epóxi. Ele é fornecido exclusivamente por apenas uma empresa, Tank Connection.

QUALIDADE DO PRODUTO

O sistema de qualidade de nossas instalações possui a certificação ISO 9001. A TC opera cinco instalações de fabricação de tanques de armazenamento nos EUA e emprega mais de 300 funcionários. Nossos produtos e serviços de armazenamento são solicitados globalmente porque a nossa qualidade é reconhecida como "a MELHOR" no setor!

PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO NO CAMPO

Os serviços de construção no campo da Tank Connection são número 1 no setor de tanques aparafusados. A TC oferece serviços de instalação no campo tanto de fábrica, não sindicalizados, como sindicalizados. Nossos processos de construção são inigualáveis no setor, em controle de qualidade e segurança no campo. EMR.59

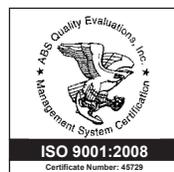
LÍDERES DO SETOR EM ARMAZENAMENTO

Nós somos especialistas líderes em aplicações de armazenamento, com mais anos combinados de experiência no setor de tanques do que qualquer outra empresa.

Visite-nos no endereço número 1 da internet para domos de alumínio, em todo o mundo, www.AluminumDomes.com. As especificações dos domos podem ser baixadas em questão de minutos. Cotações de novas consultas sobre domos são normalmente processadas dentro de poucas horas.



TANK CONNECTION
AFFILIATE GROUP



AluminumDomes.com



Visite nossa página na internet ou nas redes sociais.

