

A Fibrelite forneceu tampas de caleiras de grandes dimensões, para os depósitos de retenção de águas provenientes de tempestades numa área residencial



*Fibrelite B125 (12,5 ton) índice de carga médio*

### Acesso fácil para os utilizadores

Como parte do programa AMP5, foi solicitado à Fibrelite que desenhasse e fabricasse um conjunto de tampas para este projeto de retenção de água de intempéries. O principal requisito era o fácil acesso aos operadores que verificam com frequência o estado dos grandes tanques subterrâneos que retêm a água das tempestades.

A câmara tem 3m de largura por 13m de comprimento. O mais complexo do projeto foi desenhar as tampas de forma que assentassem sobre a viga estrutural já existente que percorre toda a câmara a meio da sua largura. Em conjunto com os designers, empreiteiros e utilizadores finais, foi escolhido a disposição final dos painéis. A localização das tampas está num novo empreendimento habitacional em Gwersyllt, a norte de Wales. Pela sua localização as tampas tinham de ser seguras para as pessoas e operadores poderem passar por cima, pelo que as tampas incorporam um material especial antiderrapante na sua superfície. Neste caso tanto a segurança como a estética das tampas eram importantes para a aceitação das mesmas pelos designers e público em geral.



*Padrão superficial das tampas Fibrelite incorpora um material especial antiderrapante para segurança adicional*



*Desenhado tendo em conta a harmonia com a área circundante*

### Um sistema modular permite uma abertura flexível das tampas

As tampas de acesso Fibrelite são leves, duráveis e muito resistentes. Todas as tampas Fibrelite são construídas utilizando uma tecnologia de vanguarda de transferência de resina por moldagem (RTM), os métodos de produção criam tampas tecnologicamente avançadas, monolíticas em material compósito.

O sistema de cobertura modular, facultado pelas tampas Fibrelite, significa que se retiram somente as tampas necessárias a área de intervenção. Para ter uma opção similar com os materiais tradicionais como o aço e o cimento, implicava tampas grandes e pesadas que necessitariam de sistemas especiais de elevação das mesmas (tampas com abertura assistida molas/gás). Para abrir as tampas Fibrelite são necessárias apenas duas pessoas e a utilização de bengala.



*Cada tampa Fibrelite instalada neste projeto tem uma fechadura para segurança adicional*

As tampas leves de índice de carga médio e aparafusadas da Fibrelite foram identificadas como a solução ideal para o projeto em causa. Desenhadas como um produto de “instalar e esquecer” livres de manutenção, permitem um acesso fácil e seguro ao equipamento essencial.

### **Altamente eficazes em prevenir levantamentos pesados**

As tampas de caleiras da Fibrelite provaram ser altamente eficazes em reduzir os potenciais acontecimentos relacionados com a segurança e saúde e possíveis danos em tubagens existentes.

### **Sem compromisso na performance**

Sob pedido, a Fibrelite pode fornecer soluções sob medida. O que significa que as dimensões dos painéis, rigidez estrutural e arquitetura das fibras podem ser alteradas de forma a otimizar a performance de cada tampa de acordo com cada projeto.

### **Benefícios de instalar uma tampa de Caleira Fibrelite:**

- Soluções sob medida
- Um produto do tipo “instalar e esquecer” que não irá sofrer corrosão o perder cor.
- Aumenta a produtividade para as equipas operacionais e de manutenção
- Melhora as praticas de segurança e saúde Apoio Tecnico

### **Material sofisticado e altamente especializado**

A Fibrelite é líder mundial no fabrico de tampas de pavimento e de caleiras em fibra de vidro reforçada (GRP), este sofisticado e altamente especializado material está a ser rapidamente reconhecido como uma alternativa moderna aos tradicionais materiais como o aço e cimento.

- Benefícios sobre as tampas de metal e cimento:
- Peso reduzido e fáceis e seguras de remover
- Índices de carga desde A15 até F900 (BS EN 124)
- Quimicamente inertes e resistentes à corrosão
- Propriedades anti-deslizantes

**Mais informações sobre os produtos Fibrelite entre em contato com:**



**GASSO PORTUGAL**  
PRACETA EMIDIO SANTANA, 13  
ZONA INDUSTRIAL CASAL DO MARCO  
2840-588 PAIO PIRES  
PORTUGAL  
NUNO CASTRO  
TLF: 21 226 78 50  
EMAIL: nuno@gasso.com  
www.gasso.pt