

# Construção - Linha de metro de superfície em Nottingham

FIBRELITE 

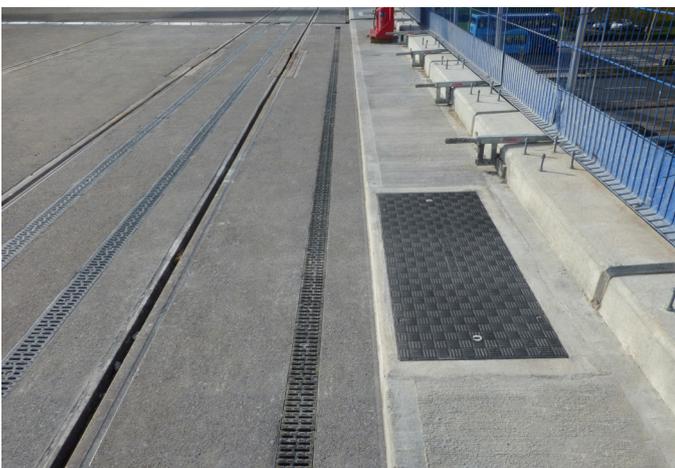
A Fibrelite forneceu tampas e aros de caleiras sob medida, para a nova estação de Nottingham



Tampas de caleiras Fibrelite B125 (12,5 ton)

## A Fibrelite fornece tampas para caleiras a uma empresa de construção de referência

A Fibrelite desenvolveu uma solução totalmente à medida para esta aplicação difícil. O requisito principal era providenciar acesso fácil, pois os operadores necessitam de ter acesso frequente às câmaras onde está localizado o equipamento que fornece a energia elétrica ao metro de superfície. As tampas foram desenhadas como uma peça única para se localizarem diretamente acima da câmara a qual dá acesso. Devido a estar numa área pública, eventualmente na plataforma da estação as tampas tinham de ter propriedades antiderrapantes e ser munidas de fechadura. Cada tampa tem um padrão antiderrapante incorporado e quatro fechaduras embutidas para maior segurança. As tampas são abertas com frequência para assegurar que os equipamentos estão a funcionar corretamente. Para os operadores o acesso fácil e seguro é crítico.



Tampas de caleiras sobre medida para equipamento de manutenção

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.



As tampas Fibrelite foram construídas para trabalhar com sistemas de câmaras pré-fabricadas.

## Fibrelite - Soluções sob medida

Devido à complexidade da aplicação, as tampas foram pré-fabricadas com os aros e fechaduras na fábrica da Fibrelite em Inglaterra. O que significava que cada uma das quarenta e quatro tampas tinham de ser exatamente iguais e ter a mesma qualidade. Para a Fibrelite o desafio foi construir uma tampa de caleira que se adapta-se na perfeição a uma caixa existente, que tinha sido desenhada para uma solução alternativa. A trabalhar com um prazo extremamente curto e em condições desafiantes, a Fibrelite construiu uma tampa sob medida. Largura e profundidade tiveram de ser alteradas e os painéis cortados com as dimensões exatas para acomodar as fechaduras. As tampas Fibrelite de carga média, leves, foram identificadas como a solução. Desenhadas como um produto do tipo "instalar e esquecer", sem manutenção, facultam um acesso fácil e seguro ao interior das caixas existentes.

## 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

## 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.

## 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.

### 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](mailto:nuno@gasso.com)  
[www.gasso.pt](http://www.gasso.pt)

## 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 práticas de segurança e saúde
- Apoio Técnico