CASO DE ESTUDO:

Nordic, Data Center

A Fibrelite fornece tampas em compósito à medida para um grande centro de dados

Como a procura de computadores continua a aumentar significativamente e milhões de pessoas em todo o planeta estão online, os fornecedores mundiais de serviços de dados precisam de expandir continuamente a sua capacidade para fazer face ao aumento da procura.

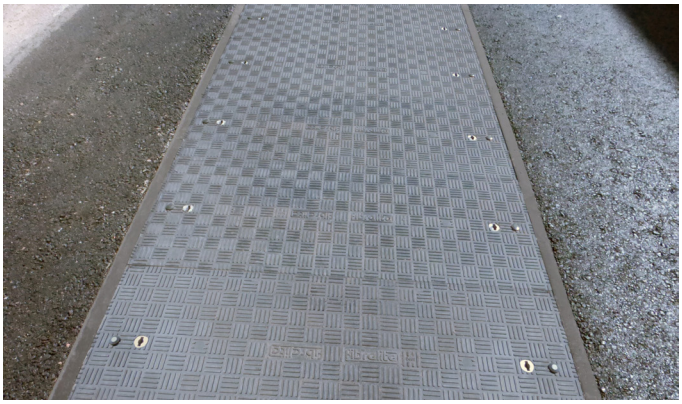
Isto inclui a construção de grandes data centers que albergam os servidores necessários para manter o nosso mundo ligado.

A Fibrelite trabalhou com os consultores de projeto do centro de dados no Norte da Europa para cobrir 525 metros (1046 tampas) de cablagem elétrica e de dados entre edifícios.

A Fibrelite também trabalhou em conjunto com o cliente para conceber e fornecer tampas, vigas de suporte e estruturas à medida para 11 poços diferentes na sala de bombas num edifício separado no mesmo local.



Uma linha reta de painéis Fibrelite FM500-1265-117-D400-2RB entre salas de servidores



As tampas de valas com classificação de carga D400 são capazes de suportar tráfego pesado. Foram acrescentados parafusos para maior segurança

Problema

O cliente necessitava de cobrir uma grande extensão de caleiras em betão pré-fabricado, cobrindo cabos elétricos e de dados que passavam entre diferentes edifícios.

Era também necessária uma solução à medida para as fossas utilizadas num edifício separado. Estas fossas tinham dimensões diferentes e necessitavam de estruturas e vigas de suporte amovíveis.

As tampas tinham de ser suficientemente fortes para suportar tráfego intenso, variações de temperatura e raios UV e ser suficientemente leves para que os operadores pudessem retirar a tampa em segurança para aceder aos cabos.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASO DE ESTUDO: Nordic, Data Center



As tampas Fibrelite são a solução perfeita sem manutenção e podem ser feitas à medida para se adaptarem a fossas de betão pré-fabricadas

Solução

A Fibrelite concebeu e fabricou tampas de caleiras à medida para encaixar diretamente nas valas de betão pré-fabricadas que tinham sido fornecidas para a obra, tornando a instalação rápida e fácil, minimizando a perturbação da construção em curso.

Todas as tampas Fibrelite podem ser removidas e substituídas em segurança por duas pessoas utilizando as pegas de elevação FL7 devido à sua elevada relação resistência/peso. As tampas FL100-D400 foram concebidas para serem removidas e instaladas em segurança por um único utilizador com o FL7A.



Todas as tampas de valas da Fibrelite podem ser removidas de forma segura e rápida por duas pessoas utilizando as pegas de elevação FL7 (imagem utilizada para fins ilustrativos e mostra uma instalação diferente)

Resultados

As tampas resistentes à corrosão podem agora ser removidas e substituídas em segurança, minimizando as perturbações e proporcionando uma superfície segura para caminhar e conduzir em todas as condições climatéricas.

As tampas de valas resistentes Fibrelite especificadas têm uma capacidade de carga de 40 toneladas (D400), o que lhes permite suportar o tráfego de veículos pesados, embora continuem a ser capazes de superar o betão a longo prazo.

Concebidas como um produto de instalar e esquecer, todas as tampas em compósito de PRFV da Fibrelite são isentas de manutenção, resistentes à corrosão e ultraduráveis. As tampas foram equipadas com parafusos de retenção para segurança adicional.

A Fibrelite fornece uma oferta de produtos seguros e fiáveis e foi capaz de conceber, fabricar, enviar e entregar produtos de classe mundial dentro dos prazos previstos.

A Fibrelite tem a confiança constante das maiores e principais empresas do mundo para fornecer o melhor serviço, solução e produto da sua classe.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company