

Cem-FIL[®] GRC

UMA SOLUÇÃO EM CONSTRUÇÃO PARA ARQUITETOS E ENGENHEIROS



© fibreC por Rieder



INNOVATIONS FOR LIVING™



APLICAÇÕES

A maior expressão da versatilidade. Dá vida à sua imaginação.

Cem-FIL® e arquitetura:

Com as fibras Cem-FIL® e GRC, os arquitetos podem executar os mais ambiciosos projetos. As oportunidades são muitas. O GRC pode ser moldado para criar projetos modernos e futuristas, ou representar a solução ideal para reprodução de traços antigos, para recuperação e renovação de projetos. Ele pode ser colorido e produzido em uma ampla gama de texturas. Nenhum outro material tem tamanha versatilidade.

Revestimento de fachada

- . painéis e elementos arquitetônicos; e
- . aplicação sobre revestimentos antigos.

Cobertura

- . imitação de ardósia, barro, cerâmica;
- . chapas corrugadas; e
- . cerâmica para área externa.

Sistema de construção

- . blocos de isolamento; e
- . forma permanente.

Interiores

- . placas à prova de fogo;
- . sistemas de piso; e
- . mísulas, colunas e cornijas decorativas.

Cem-FIL® e paisagismo:

As fibras Cem-FIL® e GRC podem transformar a fantasia em realidade.

O GRC pode ser moldado em qualquer forma estética para transformar sonhos, ideias e imaginação em realidade.

Parques de diversão

- . pedras falsas;
- . fontes artificiais; e
- . construções e ambientes simulados para animais

Elementos urbanos

- . bancos;
- . jardineiras;
- . quiosques; e
- . sinalização e estátuas.

© fibreC por Rieder



Cem-FIL® e engenharia civil:

O GRC é altamente resistente à penetração de água, ataque químico e erosão, e oferece um acabamento arquitetônico de alta qualidade para o concreto estrutural. É uma solução atraente para as necessidades de engenharia.

Rodovias, ferrovias e pontes

- . parapeitos;
- . barreiras acústicas;
- . forma permanente para tabuleiro de ponte;
- . canaletas de cabeamento;
- . tampas e coberturas para canaletas; e
- . estruturas subterrâneas.

Irrigação e drenagem

- . sistemas de drenagem;
- . proteção de margens de canais;
- . revestimentos de esgotos;
- . sistemas de irrigação; e
- . tanques sépticos.

Outros

- . revestimentos de túneis; e
- . caixas de medidores.



INNOVATIONS FOR LIVING™



**“O GRC É UM MATERIAL LEVE, MOLDÁVEL
E VERSÁTIL. VOCÊ SÓ PRECISA DE
PAIXÃO, IMAGINAÇÃO E...
FIBRAS CEM-FIL®”**





VANTAGENS

Mais e mais possibilidades a cada dia.

+ FORTE

Excelente força de impacto, de tensão e de curvatura. Excepcional resistência ao desenvolvimento de rachaduras. Danos reduzidos durante a desmoldagem, transporte e construção.

+ LEVE

Em geral, 1/4 a 1/6 do peso do concreto. Reduz os custos de transporte e instalação e pode também propiciar economia significativa nos custos de fundação e estruturais. Sua leveza também apresenta vantagens significativas em áreas sísmicas.



+ ATRAENTE E VERSÁTIL

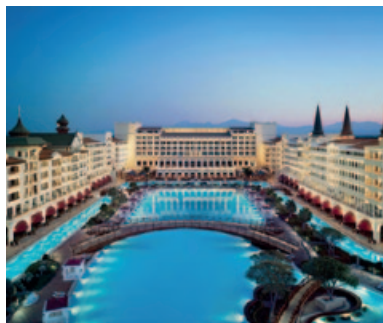
O GRC permite a reprodução de texturas e detalhes finos e pode ser colorido com pigmentos ou revestido com pedra natural.

+ FINO

Em geral, 10 a 15 mm de espessura, conforme a aplicação.

+ MOLDÁVEL

Capaz de ser moldado em formas complexas. É ideal para a construção e renovação de prédios (ele pode copiar exatamente ou mesmo melhorar qualquer característica original).



+ DURÁVEL E DE BAIXA MANUTENÇÃO

O GRC não apodrece nem se corrói. Possui baixa permeabilidade, apresenta boa proteção ao tempo e exige muito pouca manutenção. Boa resistência ao congelamento e degelo.

+ RESISTENTE AO FOGO

O GRC é resistente ao fogo e na maioria dos casos é classificado como não-combustível.



+ SEGURO

O GRC não usa ou emite qualquer material volátil e é um produto de baixa energia. O vidro AR não é respirável.



