

Gradil PRFV Eurograte® (Polímero Reforçado a Fibra de Vidro), graças ao seu sistema único de processo de fabrico (Teknotex) e ao uso de matérias primas de alta qualidade, são indicados para serem aplicados ambientes industriais e comerciais, trazendo consideráveis poupanças económicas e, ao mesmo tempo, aumento de segurança.

Gradil PRFV Eurograte®, graças às suas características intrínsecas, são a solução ideal para aplicações de tratamento de água e ar.

Superfície anti derrapante (segurança)

A aderência antiderrapante do gradil PRFV Eurograte® é obtida a partir da sua superfície concava (classe R12) e da integração de resina com grãos de quartzo na superfície concava do gradil (classe R13 V10). Este processo garante um apoio excepcional ao pé mesmo com presença de água, óleo e gordura.

Gradil PRFV Eurograte® são aprovados segundo normativa DIN 51130.



Resistência à Corrosão (Poupança económica)

Gradil PRFV Eurograte®, graças ao uso de resina qualidade premium (Poliéster, Isoftálica, Vinilester, Fenólica, dependendo da aplicação), são a solução acertada, livre de problemas, para qualquer aplicação) de ambientes externos normais a ambientes quimicamente agressivos, com duração superior ao gradis metálicos em vários anos.

Livre de Manutenção (poupança económica)

Gradil PRFV Eurograte® têm uma vida útil incrivelmente longa, não precisam de raspagem, retificação, pintura ou substituição, mesmo após vários anos de utilização, tornando-se por isso mais económicos que os gradis metálicos.

Peso Ligeiro (poupança económica)

Uma característica bem conhecida da fibra de vidro é a sua alta relação resistência/peso. O Gradil PRFV Eurograte® pesa 3 vezes menos que o gradil metálico, o que implica na redução do peso da estrutura e numa melhor segurança durante as operações de instalação e manuseio. Nenhum equipamento pesado para movimentação de peso é necessário, e além disso, a sua leveza facilita a limpeza e manutenção de toda a estrutura/piso.

Retardante ao Fogo (em todos os ambientes)

Gradil PRFV Eurograte® são retardantes ao fogo (não alimentam as chamas) e cumprem a maior parte dos requisitos de segurança em muitas aplicações. Os sistemas de resina especialmente formulados, em caso de incêndio, garantem a emissão de fumo branco com índice de toxicidade muito baixo.

Os Gradil PRFV Eurograte® são testados e aprovados por laboratórios independentes de terceiros.



Resistência Mecânica (similar ao metal)

As propriedades mecânicas do gradil PRFV Eurograte® são comparáveis aos gradis metálicos quando comparados nos mesmos vãos. Graças à resiliência da fibra de vidro, a energia produzida pela queda objetos pesados no gradil PRFV, é absorvida pelo painel e não provoca deformações permanentes.

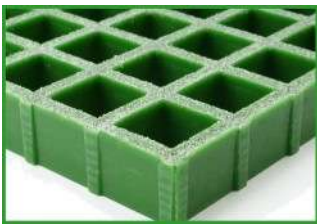


Isolamento Elétrico (Segurança)

O Isolamento elétrico é uma característica intrínseca da fibra de vidro, e portanto, o gradil PRFV Eurograte® não necessita de custos de passagem à terra (economizando custos de instalação). Além disso, essa condição elimina a possibilidade de acidentes com descargas elétricas (choques a seres vivos).



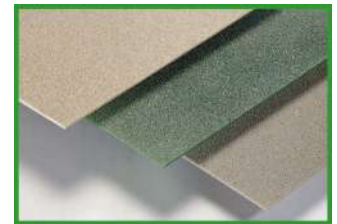
Open
Molded
Gratings



Closed
Molded
Gratings



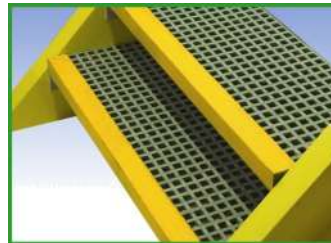
Flat
Panels



Pultruded
Beams



Stair
Treads



Structures

