

# Gradil PRFV Eurograte® para aplicações civis

# MVCR

**EUROGRATE®**  
since 1979  
Composite material gratings and profiles

Os gradis PRFV Eurograte® (Polímeros Reforçados a Fibra de Vidro), graças ao processo de sistema único de fabricação (Teknotex) e ao uso de matérias primas de qualidade elevada, são adequadas para serem aplicadas em ambientes comerciais e industriais, trazendo consideráveis poupanças económicas, e ao mesmo tempo, aumentando a segurança.

O gradil PRFV Eurograte®, graças às suas características intrínsecas, são ideais para todas as aplicações comerciais.

## **LEVE (poupança económica)**

Uma característica bem conhecida do PRFV é a alta relação resistência/peso. Os gradis PRFV Eurograte® pesam menos 1/3 que os de aço, o que significa reduzir o peso da estrutura e aumentar a segurança durante o seu manuseamento e montagem.

Sem necessidade de equipamento para movimentação de cargas pesadas.



## **Retardante ao fogo (adequado a todos os ambientes)**

O Gradil PRFV Eurograte® FRP é retardante ao fogo (não espalham a chama) e resolvem a maioria dos problemas encontrados em muitas aplicações. A formula especial da resina faz com que o fumo seja branco, índice de toxicidade muito reduzido e não provoca desorientação para encontrar a saída do edifício em chamas, reduzindo assim a possibilidade de acidente.

Os gradis PRFV Eurograte® são testados por laboratórios independentes.

## **Resistência Mecânica (similar ao metal)**

As propriedades mecânicas do gradil PRFV Eurograte® são comparáveis aos gradis metálicos tradicionais, mantendo assim os vãos equivalentes. A resiliência da fibra de vidro, permite a não absorção da energia do impacto de objectos pesados (não deforma pelo impacto).

## **Arquitetura Apelativa**

Outro benefício interessante do gradil PRFV EUROGRATE® é a capacidade de adaptação a qualquer ambiente e aplicação. Além da necessidade de adotar pesos ligeiros, duradouros e livre de manutenção, Arquitetos, engenheiros, projetistas e designers estão cada vez mais a seleccionar os gradis PRFV Eurograte® para serem usados em aplicações ambientais e paisagísticas pela sua aparência estética agradável.



### Superfície anti-derrapante (segurança)

A aderência antiderrapante do gradil PRFV Eurograte® é obtida a partir da integração de grãos de quartzo na resina superficial do gradil. Este processo garante uma aderência excepcional mesmo na presença de água, óleo ou gordura. Gradil PRFV Eurograte® está aprovado com CLASS R13 V10 conforme normativa DIN 51130.

### Isolamento Elétrico (segurança)

O isolamento elétrico é uma característica intrínseca da fibra de vidro, e portanto o gradil Eurograte® não requerem aterramento caro (economizando custos de instalação), e além disso, esse recurso cria um ambiente de trabalho seguro, reduzindo drasticamente possíveis choques elétricos.



### Sem manutenção (ganhos económicos)

Gradil PRFV Eurograte® têm uma vida incrivelmente longa, não necessitam de raspagem, jato de areia, pintura ou substituição, mesmo após muitos anos de serviço, tornando-se mais económico quando em comparação com os gradis metálicos tradicionais.

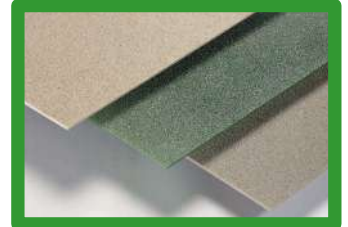
Gradil moldado aberto



Gradil Moldado Fechado



Chapas sólidas finas



Varandins Guardas Corrimões



Perfis Vigas Cantoneiras



Estruturas Plataformas Passadiços

