

GRADIL PRFV PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA AUTOMÓVEL

MVCR

Gradil PRFV (fibra de vidro reforçada a Poliéster), graças ao sistema de processo de fabrico único (Teknotex) e da utilização de matérias-primas de alta qualidade, são a melhor solução para aplicações como pavimentos e barreiras de segurança em transporte de massa. A elevada relação resistência-peso, o isolamento elétrico e não condutor do gradil, bem como as características retardadoras de fogo, permite considerável benefício económico e de segurança.



livre de Manutenção (poupança económica)

Gradil PRFV tem um incrível longo tempo de vida, não precisam de raspagem, pintura ou mesmo a substituição depois de muitos anos de serviço, tornando-se mais económico em comparação com o gradil de metal tradicional.

Leve (poupança económica)

Uma característica bem conhecida da fibra de vidro é a elevada relação resistência-peso elevado. Gradil PRFV pesam menos do que 1/3 do o gradil de aço, o que significa que a redução de peso da estrutura aumenta a segurança durante manuseamento e instalação. No levantamento de peso não é necessário o uso de equipamento pesado de elevação. Além disso, a sua leveza permite um manuseamento fácil na limpeza das grelhas.



Resistência à Corrosão (poupança económica)

Gradil PRFV, graças a utilização resinas termofixas de primeira qualidade (tais como poliéster isoftálica, Vinilester, fenólica, dependendo da aplicação específica), são a solução para os problemas em qualquer aplicação: de ambientes normais a duros ambientes quimicamente agressivos, superando gradil de aço por muitos anos.

Superfície anti-derrapante (segurança)

A superfície antiderrapante do gradil PRFV é obtida a partir da integração de grãos de quartzo na resina da superfície do gradil. Este processo garante uma aderência excepcional mesmo com presença de água, óleo e graxa.

Gradil PRFV é aprovado com classe R13 V10 de acordo com a norma DIN 51130.



Resistência mecânica (similar ao metal)

Propriedades mecânicas do gradil PRFV são comparáveis às dos tradicionais gradis metálicos, mantendo assim equivalentes vãos de apoio. Graças à elasticidade da fibra de vidro, a energia de objectos pesados caindo sobre o gradil é absorvido e os painéis não se deformam permanentemente depois do impacto.



Ergonômico (benefício do trabalhador)

Gradil PRFV diminui as fadigas posturais e dores que os operadores experimentam ao trabalhar longas horas com gradil de aço. Gradis PRFV são menos rígidos e “dão” maior leveza, o que os torna mais ergonômicos para trabalhar, por conseguinte, aumentando a eficiência do operador.

retardante ao fogo (adequado para todos os ambientes)

Gradil PRFV é Ignífugo (eles não espalham as chamas) e satisfazem a maior parte dos problemas de segurança encontrados em muitas aplicações. Os sistemas de resinas especialmente formuladas, em caso de incêndio, garantem um desenvolvimento de fumo branco com um índice de muito baixa toxicidade. Gradis PRFV são testados e aprovados por laboratórios independentes de terceiros.



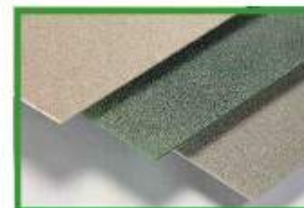
Gradil malha aberta



Gradil Fechado



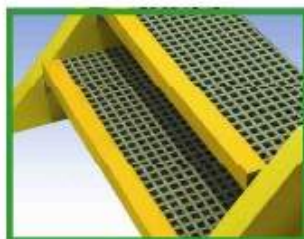
Painel plano



Estruturas PRFV



Escadas



Vigas Pultrudidas

