

Eurograte® PRFV gradil e vigas para parques eólicos onshore e offshore

MVCR

Os produtos PRFV Eurograte®, graças ao sistema de fabrico único (Teknotex) e à pultrusão, em combinação com o uso de matérias primas de alta qualidade, são adequados para variadas aplicações ambientais, comerciais e industriais, trazendo consideráveis ganhos económicos e ao mesmo tempo aumentando a segurança. Gradil e vigas PRFV Eurograte®, graças às características intrínsecas, são a solução ideal para aplicações em parques eólicos onshore e offshore.



Plataformas aterragem helicópteros

As plataformas para aterragem de helicópteros permitem que os técnicos de serviço cheguem às turbinas eólicas offshore de helicóptero, mesmo em condições climáticas adversas.

É essencial que as plataformas tenham longa durabilidade e menor manutenção possível, portanto a durabilidade, resistência e resistência às intempéries das vigas pultrudidas Eurograte® são a solução ideal para a construção de plataforma de aterragem de helicóptero.

As plataformas são totalmente fabricadas em Loreo-Itália e enviadas com desenhos de montagem completos para fácil instalação nas nacelles.

A leveza dos produtos de fibra de vidro Eurograte® permite fácil transporte, montagem e reduz o peso morto na estrutura.



O potencial eletrostático entre o helicóptero e a turbina eólica pode ser equalizado usando gradis PRFV dissipativos antiestáticos disponíveis também nas cores de segurança vermelha ou amarela para alta visibilidade de acordo com EN 50014, IEC 61340, EN 13463, IEC 801.2, ANSI C63, CLC/TR 50404.

Plataformas Exteriores

Na parte inferior do aerogerador estão presentes plataformas externas para acesso ao poço interno e depósito de materiais necessários à manutenção em condições climáticas normais.

Os gradis de fibra de vidro Eurograte® são ideais para esta aplicação, pois atendem aos requisitos de resistência à corrosão, superfície antiderrapante, baixo peso e resistência ao desgaste. Também podem ser utilizados corrimãos PRFV e escadas verticais, pois apresentam as mesmas vantagens.



Retardante de fogo (para a maioria dos ambientes)

Os gradis PRFV Eurograte® são retardantes de fogo e satisfazem a maioria dos problemas de segurança encontrados em muitas aplicações. Os sistemas de resina especialmente formulados, em caso de incêndio, garantem o desenvolvimento de fumo claro com índice de toxicidade muito baixo e são testados e aprovados por laboratórios independentes de acordo com EN 13501, AFNOR NF P 92501, ASTM E84, ASTM D635, ASTM E662, AFNOR NF F 16101.



Livre de manutenção (Ganho económico)

Os gradis PRFV Eurograte® têm uma vida útil incrivelmente longa, não necessitam de decapagem, jato de areia, pintura ou substituição mesmo após muitos anos de serviço, tornando-se mais económicos em comparação com os gradis metálicos convencionais.

Superfície antiderrapante (segurança)

A aderência antiderrapante do gradil PRFV Eurograte® é alcançada pela interação de grãos de sílica na superfície do gradil. Este processo garante uma excecional aderência do pé mesmo na presença de água, óleo, gordura ou mesmo gelo.



A superfície do gradil PRFV Eurograte® está aprovada como CLASS R13 conforme NORMA DIN 51130. O teste "Taber abraser" ASTM D4060 mostra que não há desgaste da superfície mesmo após 1000 ciclos, demonstrando uma excecional longevidade.



Resistência à Corrosão (ganho económico)

Os produtos PRFV Eurograte®, graças às resinas de qualidade premium utilizadas, são a solução para os problemas que as aplicações offshore colocam às soluções convencionais, prolongando a vida útil por muitos anos.

Ultrapassaram com sucesso os testes ASTM G154 e UNI EN ISO 4892 (intempérie artificial), ISO 9227 (teste de corrosão ao sal) e ISO 9142 (teste envelhecimento cíclico desde -40°C a +70°C).

Open Molded Gratings



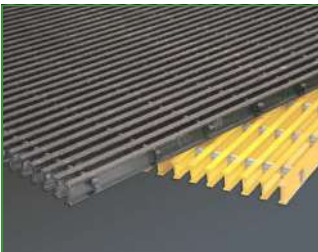
Closed Molded Gratings



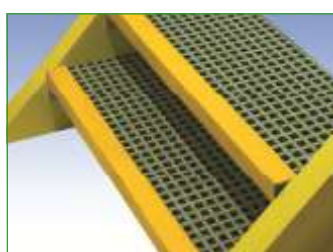
Flat Panels



Pultruded Grating



Stair Treads



Pultruded Beams

