



Vorteile der pultrudierten Glasfasern von Fiberline



Keine Korrosion

Exzellente Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Chemikalien, Umwelteinflüsse und, im Gegensatz zu Metallen, elektrolytische Korrosion.



Hohe Festigkeit

Stark wie Stahl, hoher Glasfasergehalt und sehr geringe Wasserabsorption von ca. 3 %. So werden stabile Eigenschaften sichergestellt.



Geringes Gewicht

Nur ein Viertel des Gewichts von Stahl und ungefähr die Hälfte von Aluminium – dies führt zu leichten Konstruktionen, einfacher Handhabung und kosteneffektivem Transport.



Elektrische Isolierung

Nicht elektrisch leitend – somit wird die Komplexität von Erdungen reduziert, z.B. im Eisenbahnbereich.



Thermische Isolierung

Ein Wärmedurchgangskoeffizient, der weit unter dem von Stahl oder Aluminium liegt, trägt zu einem energieeffizienten Endprodukt bei.



Zertifizierte Qualität

Zertifizierungen gemäß ISO 9001, EN 13706 und abZ. So wird stets eine hohe Qualität sichergestellt.



Geringe oder keine Wartung

Die exzellente Haltbarkeit stellt eine lange Betriebsdauer mit minimalen Wartungsanforderungen sicher. UV-Schutz durch Außenschicht.



Leicht zu verarbeiten

Für die Verarbeitung von GFK können normale Elektrowerkzeuge verwendet werden. Wie bei Hartholz werden Bohreinsätze aus gehärtetem Stahl und diamantbeschichtete Sägeblätter empfohlen.



Nachhaltige Fertigung

Der energiesparende Fertigungsprozess und die Energiezertifizierung ISO 14001 ermöglichen nachhaltige Endprodukte. Der Glasfaserabfall wird als Ersatzstoff in der Zementherstellung verwendet.