

FIBERSTRONG®

BESTÄNDIGKEIT DURCH GLASFASERVERSTÄRKTE POLYESTER - UND VINYLESTER-ROHRSYSTEME

BESCHREIBUNG

Fiberstrong® Rohre und Formstücke werden aus Glasverstärkungen und duroplastischem Polyester oder aus Vinylesterharz im Filamentwickelverfahren hergestellt. Fiberstrong® Rohre und Formstücke werden von der Future Pipe Group in ihren weltweiten Produktionsstätten produziert.

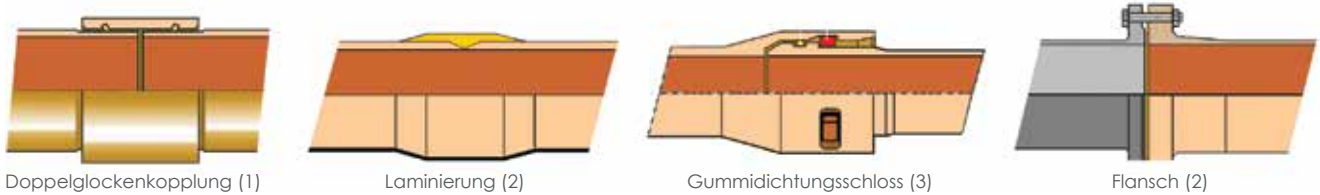
Das Design und die Qualität der Fiberstrong® Rohrsysteme entsprechen den wichtigsten internationalen Normen wie ASTM, AWWA, BS und ISO.



PRODUKTPALETTE

Der Durchmesser der Fiberstrong® Rohre und Formstücke reicht von 80mm bis 4000mm. Druckklassen sind bis zu 25 bar verfügbar. Die maximale Auslegungstemperatur beträgt 82°C für Vinylesterharz und 60°C für Polyesterharz.

Die verfügbaren Fugensysteme sind wie folgt:



- (1) Die Doppelglockenkopplung wird für unterirdische Installationen verwendet. Dies ist eine flexible Fuge, die für bestimmte Durchmesser eine Winkelauslenkung von bis zu 3° erlaubt. Weitere Informationen finden Sie in der Fiberstrong® Installationsanleitung für unterirdische Rohrsysteme.
- (2) Rückhaltefugen werden sowohl für oberirdische als auch für unterirdische Installationen eingesetzt.
- (3) Rückhaltefugen werden sowohl für oberirdische als auch für unterirdische Installationen eingesetzt. Diese Art von Fuge ermöglicht eine gewisse Winkelauslenkung.

STEIFIGKEITSKLASSEN UND VERGRABUNGSTIEFE (FÜR UNTERIRDISCHE INSTALLATIONEN)

Die Standardsteifigkeitsklassen der Fiberstrong®-Rohre und -Fittings sind 2500 N/m², 5000 N/m² und 10000 N/m². Je nach Anwendungsart stehen auch höhere Steifigkeitsklassen zur Verfügung. Die Verlegetiefe liegt zwischen 1 m und 18 m, je nach Art des heimischen Bodens und der verwendeten Verfüllmaterialien. Weitere Informationen finden Sie in der Fiberstrong® Installationsanleitung für unterirdische Rohrsysteme.

HEBELASTEN

Fiberstrong®-Rohre können auch für Hebearbeiten ausgelegt werden. Typische Hebelasten können je nach Anwendung 200-300 Tonnen oder mehr betragen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Fiberstrong® Rohre und Formstücke werden für ein breites Anwendungsspektrum in der Unter- und Obertagetchnik eingesetzt. Dazu gehören:

- Seewasserein- und -austrittsleitungen
- Seewasser-Kühlsysteme
- Trinkwasserleitungen
- Kanal- und Drainagerohrsysteme
- Chemische Abfallsysteme
- Industrieabfallsysteme
- Petrochemische Systeme
- Chlorierungssysteme
- Energie- und Entsalzungssysteme
- Wasserverteilungssysteme
- Bewässerungs-Rohrleitungssysteme
- Fernkühlung (vorisolierte Rohrsysteme)
- Nachgeschaltete Systeme

AKKREDITIERUNGEN

