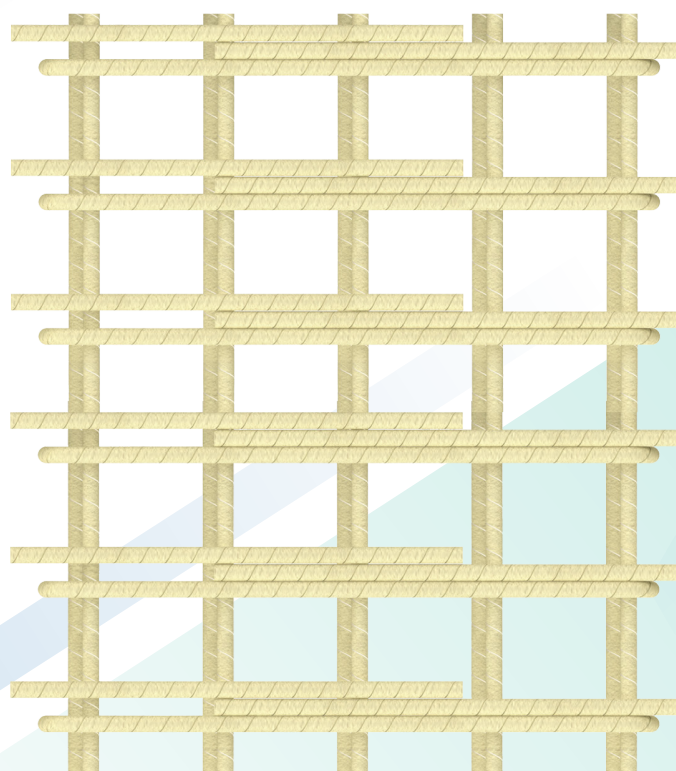




玻璃纤维筋  
用于永久性的结构

耐腐蚀的钢筋替代品



**Dextra**

## 关于玻璃纤维筋

玻璃纤维筋是一种拉挤型材。有不同的等级和形状可供选择。它为设计人员提供了具有高抗拉强度的非金属增强筋。

Astec 玻璃纤维筋可用于新建建筑或作为加固材料。自1996年以来，德士达公司（Dextra）建立了新的标准，成为全球的标杆。作为这项技术的先驱，我们已经成功地为世界各地成千上万个项目供应了材料。

## 标准

### 设计

- ACI 440.1R-2015
- FIB Task Group 9.3 - Bulletin 40

### 测试

- ACI 440-3R\_12

### 材料规格

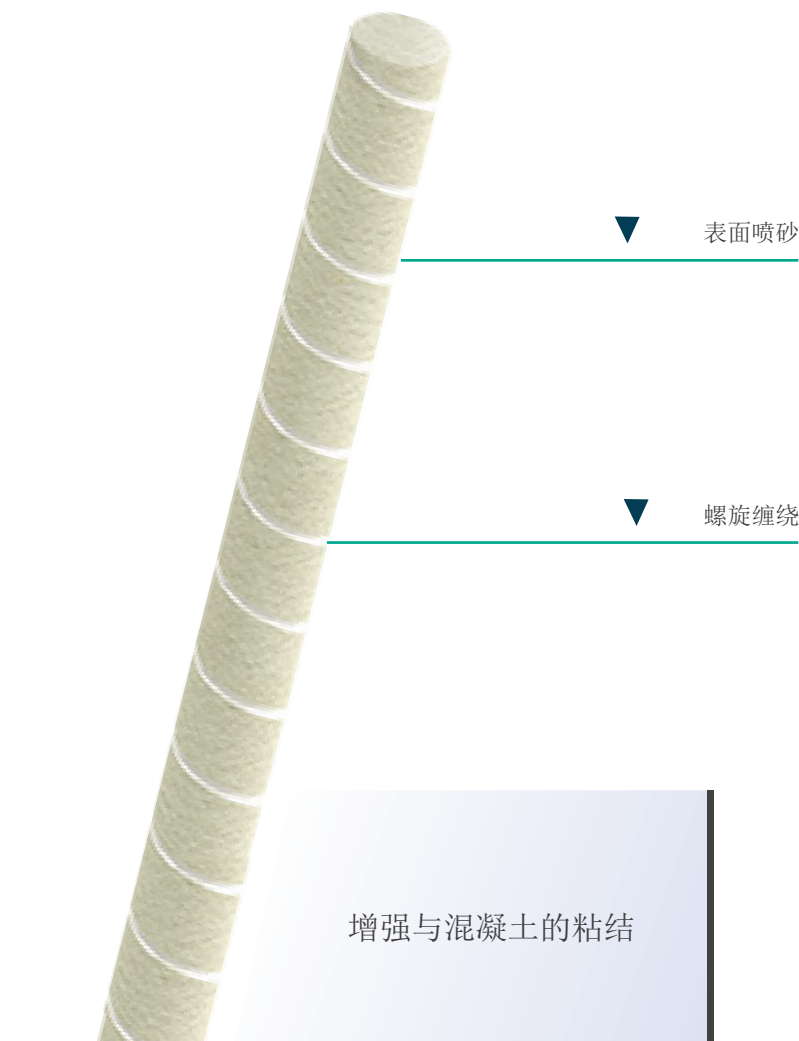
- ASTM D7957M

## 核心优势

主要优点如下：

- ✓ 抗拉强度比钢筋高
- ✓ 比钢筋的重量轻了4倍
- ✓ 耐腐蚀
- ✓ 重量轻
- ✓ 热传导率低
- ✓ 不导电
- ✓ 对磁场和无线电频率透明（无干扰）
- ✓ 使用寿命长
- ✓ 由于使用了耐化学侵蚀的无碱玻璃（ECR-Glass）和乙烯基树脂（Vinylester resin），所以具有卓越的耐久性

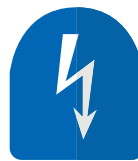
## 产品设计 & 理念



重量轻



热传导率低



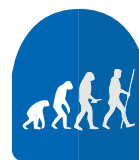
不导电



耐腐蚀

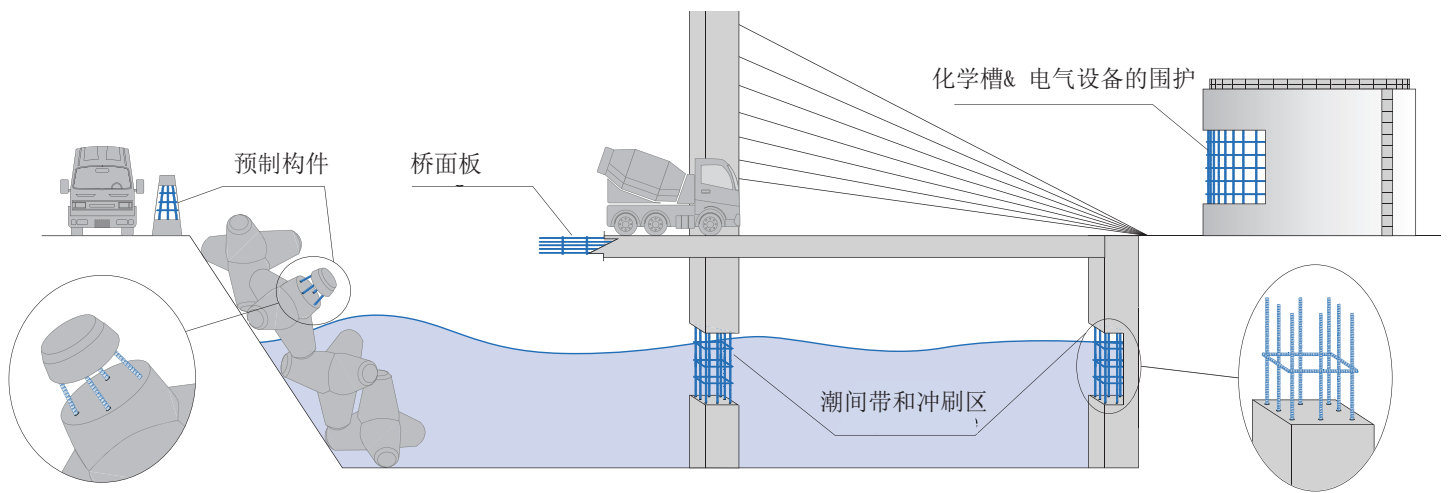


形状定制



延长服役年限

## 应用



## 技术资料

几何尺寸 x 力学性能 - 根据ASTM D7957

等级				ASTEC - GR45P 弹性模量 = 45 GPa			ASTEC - GR50P 弹性模量 = 50 GPa		
直径	公称直径	公称面积	单位重量	极限承载力	极限抗拉强度	极限抗拉应变	极限承载力	极限抗拉强度	极限抗拉应变
mm	mm	mm <sup>2</sup>	(kg/m)	kN	MPa	%	kN	MPa	%
6	6.4	32	0.07	29	910	2.02	29	920	1.84
8	7.6	45	0.11	41	900	2.00	N/A	N/A	N/A
10	9.5	71	0.16	64	900	2.00	65	910	1.82
13	12.7	127	0.24	115	900	2.00	114	900	1.80
16	15.9	199	0.41	176	880	1.96	177	890	1.78
19	19.1	284	0.60	242	850	1.89	250	880	1.76
22	22.2	387	0.77	318	820	1.82	333	860	1.72
25	25.4	510	0.98	403	790	1.76	428	840	1.68
29	28.7	645	1.30	478	740	1.64	529	820	1.64
32	32.3	819	1.60	590	720	1.60	631	770	1.54
41	41.3	1338	2.61	857	640	1.42	990	740	1.48



塞拉德拉克鲁兹桥, 美国



干船坞面板修复, 夏威夷, 美国



伊丽莎白白码头, 澳大利亚



素万那普机场, 泰国



沙特阿美码头, 沙特阿拉伯



吉赞防洪渠道, 沙特阿拉伯



全球总部  
泰国  
Dextra Manufacturing Co.,Ltd.  
Tel: (66) 2 021 3800

中国  
德士达建材(广东)有限公司  
电话: (86) 20 2261 9901

香港地区  
Dextra Pacific Ltd.  
Tel: (852) 2511 8236

欧洲  
Dextra Europe SARL  
Tel: (33) 1 45 53 70 82

中东  
Dextra Middle East FZE  
Tel: (971) 4886 5620

印度  
Dextra India Pvt.,Ltd.  
Tel: (91) 22 2839 2694

北美  
Dextra America Inc.  
Tel: (1) 206 742 6020

拉丁美洲  
Dextra Latam  
Tel: (507) 831 1422

巴西  
Dextra do Brasil  
Tel: (55) 119 7577 8112

Commercial presence  
in more than  
**55** countries