

FIBRPRO[®]
precast

www.fibrpro.com

☎ (852) 3568 3418

☎ (852) 3568 5519

✉ wting@fibrpro.com

©2020 FibrPro International Limited



合成石材树坑盖

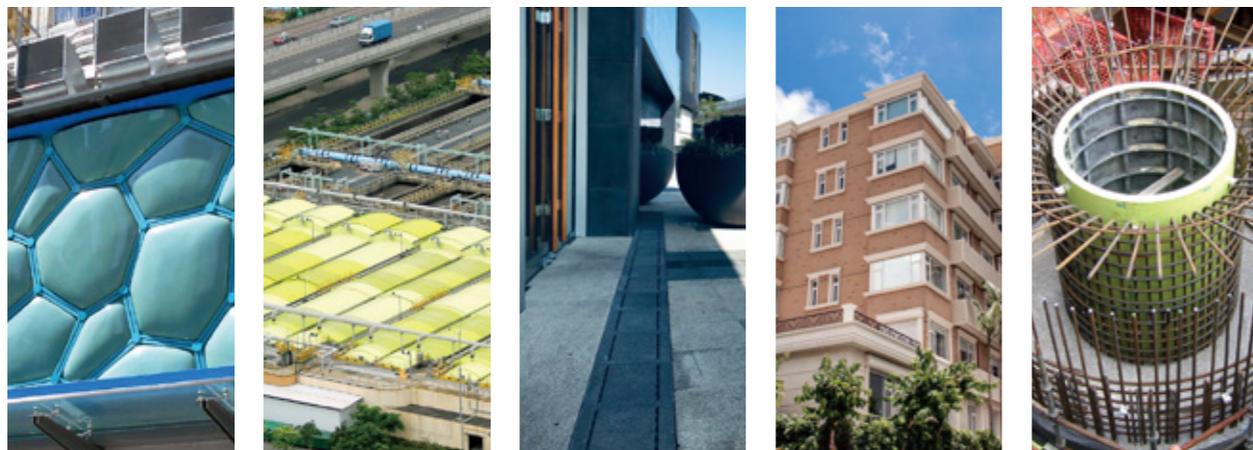
FIBRPRO[®]
precast

关于我们

FIBRPRO®总部位于香港,是一支由材料,生产,机械,土木,结构,环境,建筑,合同和管理等领域的工程师组成的团队。凭借这一独特的背景,FIBRPRO自2010年成立以来一直引领建筑用纤维增强聚合物(FRP)材料的设计和生产。我们专门提供设计,工程,制造,交付,安装和调试的服务,一站式FRP相关的广泛工程的承包服务。我们为具有挑战性的项目感到自豪,并欢迎独特的定制工作。

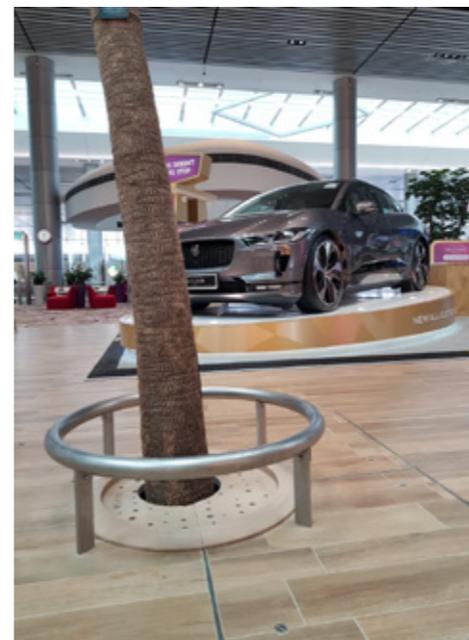
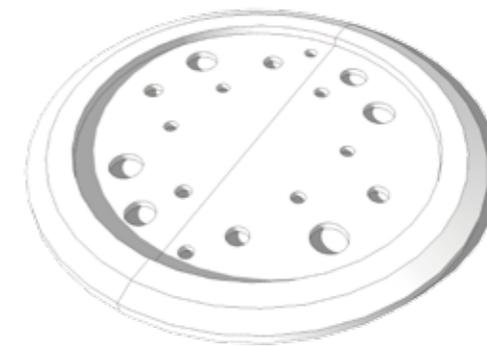
凭借我们在复合材料,制造技术,工程技术和承包经验方面的广泛知识,我们在2015年将服务范围扩展到了工程预制件或预制件产品,此后一直提供创新且具有成本效益的解决方案来应对复杂的建筑挑战以及当地建筑市场的劳动力成本高昂。

FIBRPRO®
MANUFACTURING | PRECAST | CONTRACTOR



FIBRPRO®
precast

合成石材树坑盖



FIBRPRO®合成石材树坑盖是通过使用低含量(约15%重量)的树脂/聚合物材料例如聚酯,环氧甲基丙烯酸酯,酚醛树脂,呋喃和乙烯基酯等作为黏合剂,与石英砂,天然或回收的碎石以及回收的填料(例如细骨料,矿物颗粒或再生纤维)混合而成。混合后的复合物,几乎是由天然石材和矿物氧化物组成的,填充到模具中并在真空科技和压缩过程中压实以形成面板或任何形状。



产品优点



耐腐蚀



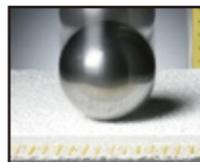
阻燃



耐化学性



耐老化



抗冲击



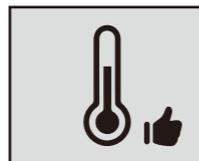
防滑表面



负载



轻量



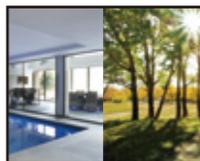
绝缘性



低噪音



低维修费



内和室外合适



成本效益



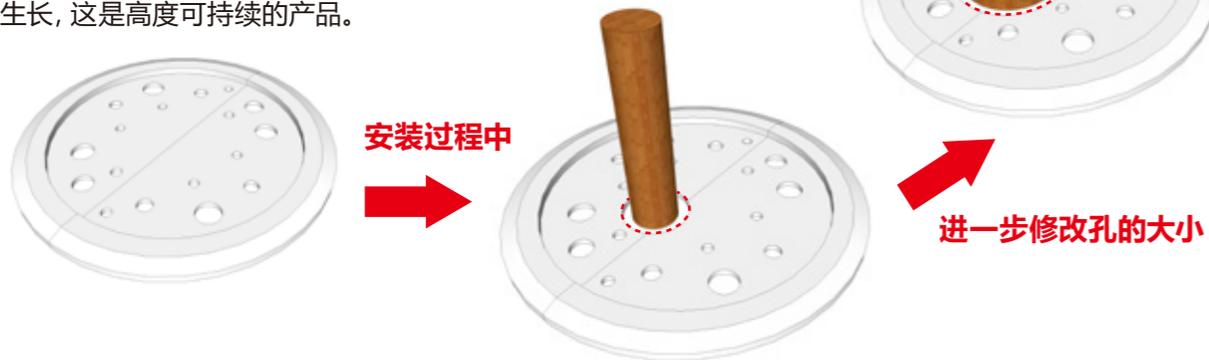
防盗



自由设计

與樹一起成長

FIBRPRO®合成石材树坑盖可通过常见的切割工具进行现场切割。您可以在安装过程中切开孔，配合树木的位置和形状，以得到最合适结果。此外，可以进一步修改孔的大小以适应树木的生长，这是高度可持续的产品。

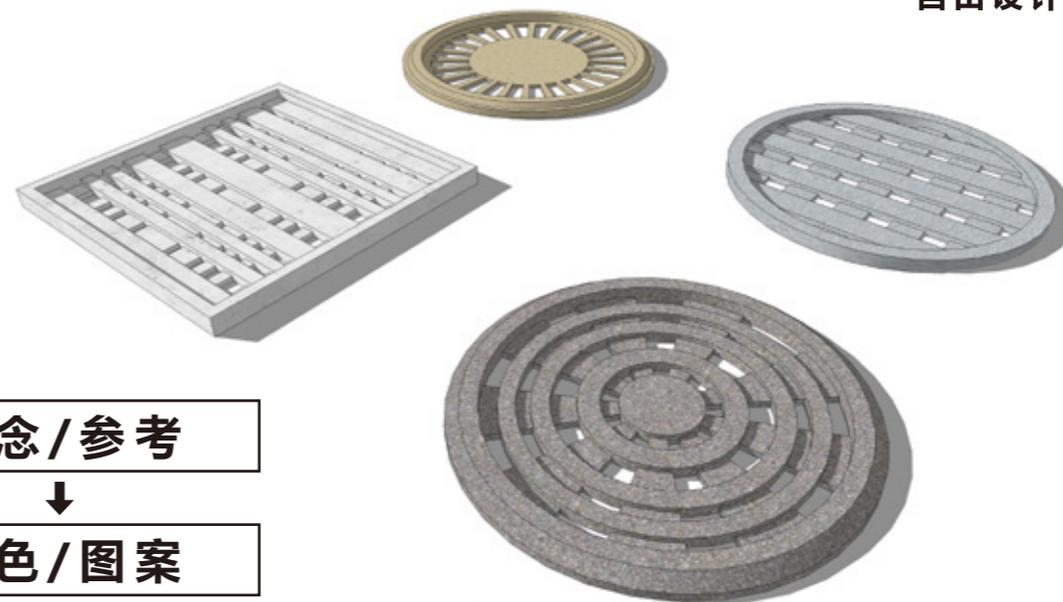


定制服务

FIBRPRO®合成石材树坑盖几乎覆盖了无数种颜色，并且以定制制造而闻名，以适应最复杂的形状和图案设计，耐用，可持续和多功能。从室内购物中心，运动场，机场航站楼到室外花园，儿童游乐场，学校，医院以及任何公共广场，合成石材树圈都是地板帆布不可或缺的重要组成部分。



自由设计



概念/参考



颜色/图案



尺寸和形状

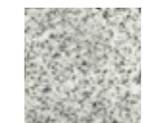


开孔形式

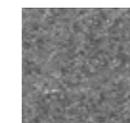


纹理

颜色参考：



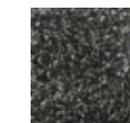
White Granite



Grey



Barre Grey



Black Pearl



Charcoal



Bosa Beta



Beige



Golden Yellow



Tangerine



Timber

技术资料

特性	测试方法	结果
 建筑材料和结构防火测试	BS 476: Part 7	Class 1
 抗弯强度	BS 2782: Part 10	33MPa
 剪切强度	BS 2782: Part 3	31MPa
 抗拉强度	BS 2782: Part 10	14MPa
 抗压强度	BS 2782: Part 3	75MPa
 浸入吸收水度	BS EN1170: Part 6	< 0.5% (in 7 days)
 防滑	DIN 51130	R11
 耐磨性	BS EN13748	< 30 cm ³ / 50 cm ³

比较 | 与树树坑盖常用材料之间

	FIBRPRO [®] precast 合成石材树坑盖	花岗岩/大理石	生铁	不锈钢	玻璃纤维
材料密度 (Kg/m ³)	1,800 Light-weighted 	2,700	7,800	7,800	1,500 Light-weighted 
耐老化性	Good 	Good 	Poor	Good 	Good 
导电性	Insulator 	Insulator 	Conductor	Conductor	Insulator 
耐化学	Good 	Good 	Moderate	Good 	Good 
防滑	Good 	Poor	Poor	Poor	Moderate
设计灵活性	Good Custom Made 	Poor	Poor	Poor	Moderate
材料成本	Moderate	High	Low 	High	Moderate