

外立面幕墙GRC-光影成像

产品名称	外立面幕墙GRC-光影成像
公司名称	中冠（重庆）幕墙工程有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	融创金贸时代19栋11-12
联系电话	023-63087720 13638328555

产品详情

GRC是英文Glass fiber Reinforced

Concrete的缩写，中文名称是玻璃纤维增强水泥

。GRC是一种以耐碱玻璃纤维为增强材料、水泥砂浆为基体材料的纤维水泥复合材料，GRC是一种通过造型、纹理、质感与色彩表达设计师想象力的材料。

应用领域

1.GRC建筑细部装饰构件，简称：GRC建筑细部。

2.GRC幕墙板，或称：GRC外墙挂板。

3.GRC园林景观制品，如：GRC雕塑，GRC假山，GRC仿木，GRC小品，GRC花钵等。

4.GRC轻质隔墙板

、GRC保温板、通风管道、工业建筑屋面构件、声屏障、自承载式地板、灌溉渠道等。

材料特点

1.无限可塑性

GRC产品是将原料按一定配比搅拌，在模具内浇筑成型，可生产出造型丰富，质感多样的产品。可根据客户和设计师的不同需要，进行任意的艺术造型，**实现设计师的设计梦想。

2.质量轻、强度高

GRC的体积密度约为1.8-1.9,8mm厚标准GRC板重量仅为15kg，抗压强度超过40Mpa，抗弯强度超过34Mpa。

3.超薄技术、尺寸大

GRC板**薄可做到5mm，标准宽度为900mm和1200mm，长度不限，满足运输条件即可，亦可做成5mm至任意厚度，任意尺寸。

4.色彩丰富、造型多样

GRC产品采用同质透心矿物原料，可以根据客户的需求做成各种不同颜色及不同造型的艺术效果。

5.质感好、肌理多

GRC产品表面可做成喷砂面、荔枝面、光面等不同质感效果，也可以做成条形、镂空、浮雕等不同肌理效果。

6.环保、无辐射

GRC属可再生材料，有利于环保。原材料不含有放射性核元素，为国家放射性核素含量A类环保材料。

7.防火、防水

GRC原材料全部为绝燃材料，经检测为A1级防火材料。在水中长期浸泡，GRC材料的形状及安全性系数变化很小，结构和性能均不发生变化。

8.抗污、不变形、超耐久

GRC材料干湿变形小于0.123%，经过大量实验证明，GRC具有超强的耐久性，不怕紫外线照射，经得起风吹日晒雨淋，耐候性远远高于一般的建筑材料。

9.隔音、抗震性好

根据GRC材料厚度和表面处理方式的不同，可以达到良好的隔音吸音效果。加之其质量轻，强度高，相对于其他材料抵抗地震冲击能力更强。

10.工期短、维护方便、易更换

GRC可大块生产分割，安装方法简便多样，且全部为工厂预制，有利于现场施工，大大缩短工期。

材料组成

水泥：通常用于GRC中的水泥主要有快硬硫铝酸盐水泥、低碱度硫铝酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、白色硅酸盐水泥。

砂子：GRC材料中使用的砂子可以是天然砂，也可以是人工砂，砂子的质量主要应考虑含泥量、坚固性和有害物质量。

纤维：GRC材料中使用的纤维必须是耐碱玻璃纤维，种类包括耐碱玻璃纤维无捻粗纱、耐碱玻璃纤维短切纱、耐碱玻璃纤维网格布。欧美国家要求GRC中使用的玻璃纤维氧化锆含量不低于16.5%，中国要求在使用普通硅酸盐水泥时氧化锆含量不低于16.5%。

聚合物：通常添加的聚合物为丙乳，即丙烯酸酯共聚乳液。

外加剂：通常可选择性地加入高效减水剂、塑化剂、缓凝剂、早强剂、防冻剂、防锈剂等外加剂，当制品中含有钢质增强材料或钢质预埋件时，不得使用氯化钙基的外加剂。