

一、 产品类 (25 问)

1. 超克隆建筑幕墙板的主要材质是什么？

答：超克隆建筑幕墙板为 UHPC 材料；UHPC 全称为超高性能混凝土。

2. 超克隆建筑幕墙板厚度是多少？

答：常规厚度为 25mm，可根据具体项目选择 20~30mm。

3. 超克隆建筑幕墙板尺寸是多少？

答：标准尺寸：1200*2400mm。

4. 超克隆建筑幕墙板多重？

答：超克隆板的密度约为 $2.4 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ($2.2 \sim 2.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3$)

5. 超克隆建筑幕墙板有哪些颜色，可以定制颜色吗？

答：常规颜色为白色、清水混凝土色。可根据色卡打样进行定制颜色，

6. 超克隆建筑幕墙板颜色会褪色吗？多少年会褪色？

答：不会褪色，超克隆幕墙板的颜色有白色超克隆预混料添加无机金属矿物颜料（如氧化铁等）混合后通过不断调试达到设计师理想的颜色，颜料充分混入骨料里不会因为环境作用而褪色。

7. 超克隆建筑幕墙板有哪些纹理，可以定制纹理吗？

答：按表面肌理常见为光面、喷砂、暴露骨料等；按表面纹理常见木纹、编织、凹凸、镂空等，同时可按设计师要求定制纹理。

8. 超克隆建筑幕墙板的材料强度是多少？

答：抗压强度 100~130MPa，抗弯强度 > 16MPa，抗拉强度 > 7MPa。

9. 超克隆建筑幕墙板的防腐性能怎么样？

答：防腐性能优异，抗硫酸盐侵蚀 > KS 150，碳化深度 < 0.5mm，在 PH 值 > 3 的酸性环境中无腐蚀。

10. 超克隆建筑幕墙板的抗冻性怎么样？

答：抗冻性能优异，F 500 检验合格。

11. 超克隆建筑幕墙板有保温性能吗？

答：导热系数是 $1.2\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，具有一定的保温性能。

12. 超克隆建筑幕墙板是否防水？

答：防水处理构造与常规的石材和 GRC 板的防水处理一致。

13. 超克隆建筑幕墙板是否防紫外线？

答：可防紫外线，光无法穿透。

14. 超克隆建筑幕墙板防火性能怎么样？

答：A 级，不燃体，熔点 1000°C

15. 超克隆建筑幕墙板导电吗？

答：不导电。电阻率： $96\text{ k}\Omega\cdot\text{cm}$ (有机纤维)， $137\text{ k}\Omega\cdot\text{cm}$ (2%钢纤维)

16. 超克隆建筑幕墙板生锈吗？

答：超克隆建筑幕墙所用材料为无机非金属材料 and 有机纤维等，不会发生锈蚀现象。

17. 超克隆建筑幕墙板是否隔音，降噪？

答：和厚度有关，厚度越大隔音效果越好，一般情况下吸音系数为 0.02，有一定的隔音降噪作用。

18. 超克隆建筑幕墙板满足幕墙三性标准吗？

答：超克隆幕墙板吸水率仅为 2~3%，孔隙率低、强度高，完全满足幕墙气密性、水密性、抗风压、平面变形等四性标准。

19. 超克隆建筑幕墙使用寿命多久？

答：性能稳定，与主体结构同寿命；

20. 超克隆建筑幕墙可以镂空吗？

答：可做镂空，可根据设计意图制作不同图案的镂空效果。

21. 超克隆建筑幕墙可以做异形吗？

答：可做异形、曲面等效果，且为超克隆幕墙板的优势之一。

22. 超克隆建筑幕墙可以清洗吗？

答：可清洗。同其他幕墙形式一样的清洗方式。

23. 如需要做复合保温系统，请介绍一下你们具体做法和产品设计构造。

答：超克隆幕墙板保温系统由面板、保温材料、隔热材料、龙骨及连接件构成。

24. 产品验收标准有吗？

答：目前验收标准为：JGJ 336-2016 人造板材幕墙工程技术规范

JCJ/T 423-2018 玻璃纤维增强水泥（GRC）建筑应用技术标准

25. 产品质检报告有吗，在哪检的？

答：有，湖北省建材产品质量监督检验站。

二、 技术类（5问）

1. 产品的材料技术标准有哪些？

答：【GBT31387-2015】活性粉末混凝土国家标准，TCCPA 7-2018 《超高性能混凝土基本性能与试验方法》，GBT 7019-2014 纤维水泥制品试验方法

2. 产品执行的设计技术标准有哪些？

答：JGJ 336-2016 人造板材幕墙工程技术规范，JCJ/T 423-2018 玻璃纤维增强水

泥（GRC）建筑应用技术标准，建筑幕墙 GB21086-2007

3. 产品执行的安装技术标准有哪些？

答：JGJ 336-2016 人造板材幕墙工程技术规范，JCJ/T 423-2018 玻璃纤维增强水

泥（GRC）建筑应用技术标准

4. 产品执行的验收技术标准有哪些？

答：JGJ 336-2016 人造板材幕墙工程技术规范，JCJ/T 423-2018 玻璃纤维增强水

泥（GRC）建筑应用技术标准

5. 产品的国家行业规范有哪些？

答：【GBT31387-2015】活性粉末混凝土国家标准

三、 竞争类（3问）

1. 超克隆建筑幕墙板和石材幕墙板相比有哪些优势？

2. 超克隆建筑幕墙板和纤维水泥板相比有哪些优势？

3. 超克隆建筑幕墙板和陶板相比有哪些优势？

超克隆幕墙板 VS 其他幕墙材料性能对比

类别	超克隆幕墙板	石材	纤维水泥板（埃特板）	陶板
重量	2.2~2.5*10 ³ kg/m ³	2.6~2.8*10 ³ kg/m ³	1.5~2.0*10 ³ kg/m ³	30~60kg/m ²
板块尺寸	可根据设计师做超大尺寸	小尺寸，一般单块<1 m ²	小尺寸，一般单块<1 m ²	小尺寸，一般单块<1 m ²
表面效果	质感、颜色丰富	天然质感	质感、颜色丰富	烧结质感
环保性能	能耗低、无污染	对环境破坏大，资源不可再生	能耗低、无污染	能耗高，有污染
安全性	韧性好，不易变形，延性破坏，有预兆	易碎裂、脆性破坏、无预兆	延性破坏，有预兆	易碎裂、脆性破坏、无预兆
使用寿命	性能稳定，强度与韧性兼有寿命200年	易褪色，易风化，寿命50年	性能稳定，强度与韧性兼有寿命200年	易风化，寿命50年

强度	120~200mpa	80~150mpa		50~70mpa
曲面成型	难度适中，擅长镂空	难度较大，费用特高	无法成型	难度较大，费用特高
颜色	色彩丰富，无色差	受自然成因，有明显的色差	色彩丰富，无色差	受自然成因，成品颜色不稳定，有色差
造型	造型丰富，可做异形曲面	小平板拼接	无法成型	小平板拼接
吸水率	2~3%	天然石材吸水率高，已渗水		6~10%

四、 工程类（3问）

1. 超克隆建筑幕墙板的安装方式是怎样的？

答：采用干挂或者背负钢架形式安装

2. 超克隆建筑幕墙板交货期多长时间？

答：交货周期 1 个月到 1 个半月

3. 超克隆建筑幕墙板安装完毕后如何验收，验收标准如何？

答：验收标准参考 JGJ 336-2016 人造板材幕墙工程技术规范，JCJ/T 423-2018 玻璃纤维增强水泥（GRC）建筑应用技术标准

五、 商务类（4问）

1. 付款方式如何？

答：先款后货。

2. 主要用在哪些行业？

答：各类办公建筑（商业写字楼，政府办公楼，企业自建办公楼）、商业建筑

（百货商场，家具建材卖场，小商品批发市场等）、酒店建筑（酒店，度假村等）、医

疗建筑(医院,卫生院、体检中心美容院等)、会展建筑(展览中心、博物馆、科技馆、图书馆等)、交通建筑(汽车站、火车站、飞机场轮渡等)、住宅建筑(住宅楼、别墅、公寓、宿舍等)、教育建筑(学校、培训中心、研究所、实验室等)

3. 使用出问题了你们售后怎么处理?

答:我们有专业的售后服务团队第一时间为您服务。

4.你们给经销商有什么优惠政策?

答:我们有专业的经销商支持体系和管理办法,也可以根据具体项目具体情况而定。

六、 设计类 (2 问)

1. 设计超可隆建筑幕墙板有什么设计依据或规范吗?

答:【GBT31387-2015】活性粉末混凝土国家标准,JGJ 336-2016 人造板材幕墙工程技术规范,JCJ/T 423-2018 玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准,建筑幕墙 GB21086-2007

2. 是否有标准图集?

答:有