

# ACA<sup>®</sup> 外墙装饰板





ACA外墙装饰板是一种集装饰、防火、防水功能于一体的新型建筑墙体材料,依托先进生产工艺与优质原料,产品既保障出众装饰效果精准匹配不同建筑设计风格,又具备多重实用性能,具有高档装饰效果、超耐久保护、高效节能环保,高耐候、抗污染、耐酸雨、附着力强、致密性好,施工方便等特点。装饰涂层类型丰富,有氟碳金属漆、氟碳实色漆、氟碳彩印、真石漆,丙烯酸饰面等,色泽饱满,纹理形象逼真,可满足不同场景的个性化装饰需求,产品可广泛应用于住宅建筑、写字楼、商场、酒店、老旧建筑改造、医院、学校、化工厂等应用场景。



### 【ACA外墙装饰板规格】

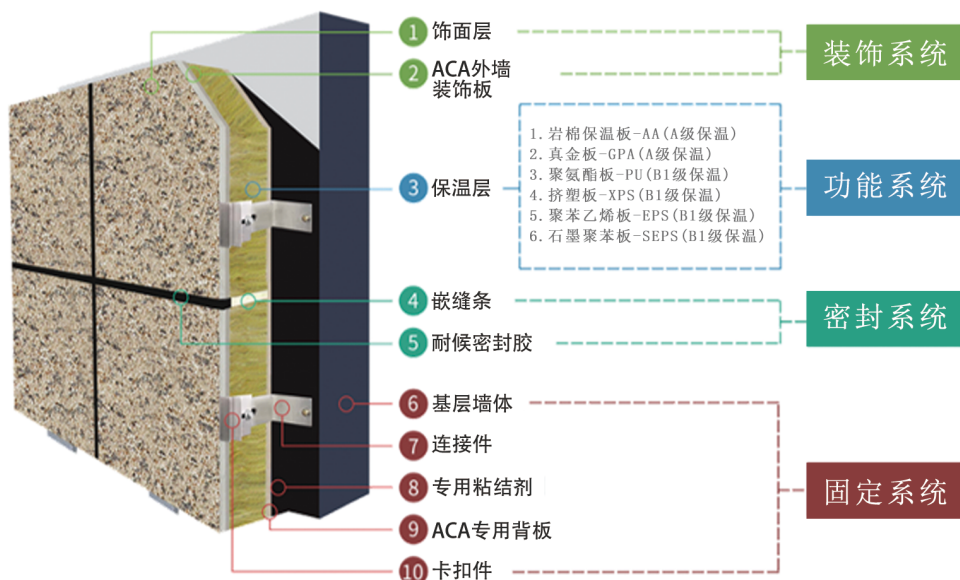
| 厚度/ Thickness (mm) | 宽度/ Width (mm) | 长度/ Length (mm) |
|--------------------|----------------|-----------------|
| 8                  | 1220           | 2440            |

备注：可根据用户的特殊要求生产其它宽度、厚度的板材。

Remark: Plates with other widths and thicknesses can be produced according to users' special requirements.

### 【ACA外墙装饰板系统组成】

ACA外墙装饰板安装系统从外到内主要由饰面层、ACA外墙面板、保温层、ACA专用背板、专用粘结剂等组成；ACA外墙装饰板具有A级防火、饰面丰富、色泽饱满的特点；安装方式上通过“基层检查——放基准线——粘贴成品板——安装锚固件——接缝处理——去保护膜”的施工工艺,安装简单、快捷,降低建筑成本。



## 【ACA外墙装饰板特点】



### 绿色环保

板材100%不含石棉等有毒物质，具有稳定的化学和物理结构，不会分解霉变、无辐射、无污染，绿色环保。



### 防火阻燃

ACA外墙装饰板可达A1级防火标准，不会燃烧，即使火灾中也不会产生有毒烟雾，无火焰传递。



### 保温隔热

ACA外墙装饰板具备卓越的保温隔热特性，能大幅降低建筑采暖与制冷能耗，进而显著减少能源开支。



### 降耗节能

产品节能效能优势显著，可高效规避冷热桥效应，全面契合建筑节能的实际效能需求；



### 防水防潮

具备优异的防水性能，不会因受潮而变形、发霉，保证长期使用效果



### 轻质高强

ACA外墙装饰板质量轻、强度高、耐冲击性能好具有较高的抗压强度和抗折强度，整体性强，抗震防裂，坚固安全。



### 耐候性优异

经过多次雨循环、冷热循环、耐冻融测试，耐水、耐酸、耐碱、耐候，可适用于气候恶劣环境使用。

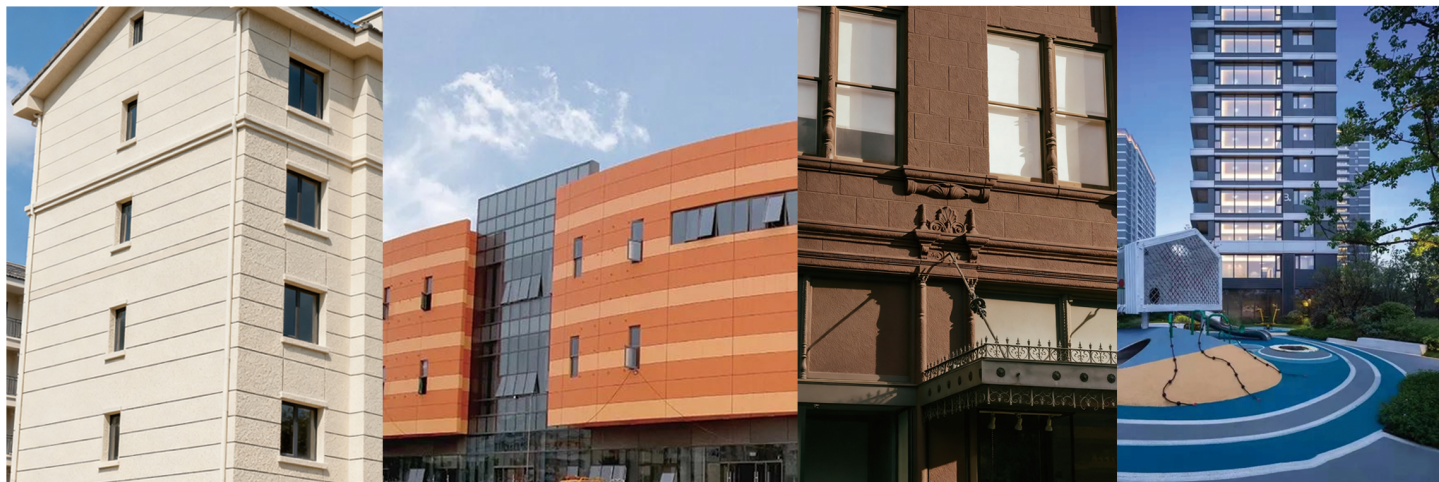


### 安装便捷

采用粘锚结合的安装方式简单、快捷，并不受季节气候和地理环境限制，全年皆宜，显著缩短的工程周期，不仅加快了工程进度，也节约了建筑成本，降低了综合造价。

## 【应用领域】

- ACA外墙装饰板适用于写字楼、办公楼、商场等商业建筑，高端住宅及旧改项目、政府办公楼、学校、医院等公共建筑，以及文旅小镇、酒店、化工厂、海边建筑等文旅及特殊建筑场景。





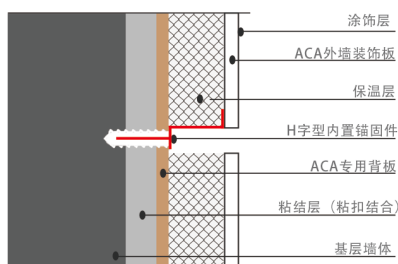
## 【优劣势对比】

| 项目    | ACA外墙装饰板                      | 传统薄抹灰                                             | 石材幕墙                           |
|-------|-------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| 基面平整度 | 工厂系统化生产，基板表面平整、光滑             | 现场手工批刮，工人个体差异、随意性大，基面不平整，有波纹、砂眼等                  | 天然石材表面平整、光滑                    |
| 环保性   | 绿色环保，不含石棉、甲醛等挥发性有害物质          | 现场搅拌砂浆产生大量废料（约 15kg/m²），涂料含 VOC，苯板难回收             | 天然石材天然石材开采破坏生态，龙骨钢材能耗高         |
| 装饰效果  | 优异                            | 一般                                                | 优异                             |
| 施工性   | 方便快捷，并不受季节气候和地理环境限制，全年皆宜      | 分阶段施工，交叉作业，受天气因素制约性大，工序繁琐                         | 分阶段施工，交叉作业，工期较长                |
| 防火安全  | A1级防火，遇火不燃，耐火极限≥3h            | 多采用 B1 级苯板 / 挤塑板，高温易熔滴释放有毒气体，防火等级低，且薄抹灰层易开裂引发火灾隐患 | 防火性能好                          |
| 漆面    | 工厂无尘自动喷涂线喷涂，漆面平滑、光泽一致，观感好，无色差 | 手工喷涂，受气候影响大，易出现发花、杠影、流坠现象，色差难以控制                  | 工厂抛光处理，表面平滑、光亮，光泽一致，观感好，但是会有色差 |
| 使用寿命  | 25年以上                         | 3-5年                                              | 25年以上                          |
| 性价比   | 价格适中，综合性能较好，性价比高              | 价格低，综合性能较差，性价比较低                                  | 价格昂贵，后期维护成本高，性价比较低             |

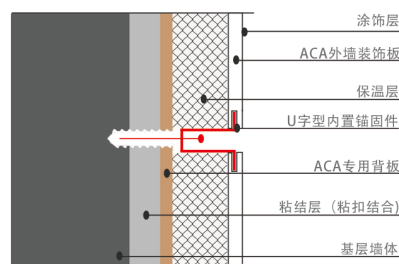
## 【性能参数】

| 项目             | 行业标准               | 检测数据                        |
|----------------|--------------------|-----------------------------|
| 吸水量/（g/m²）浸水1h | ≤500 g/m²          | 45g/m²                      |
| 抗冲击性(3J)       | 10个冲击点中破坏点不超过4个    | 0个                          |
| 不透水性           | 系统内侧未渗透            | 系统内侧未渗透                     |
| 导热系数           | 符合相关标准要求           | 0.044 W/(m·K)               |
| 抗弯荷载(N)        | 不小于板材自重            | 抗弯荷载(1271N)大于板材自重(139N)     |
| 耐酸性(48h/96h)   | 无异常                | 无异常                         |
| 耐沾污性(%)        | ≤10%               | 2%                          |
| 附着力(级)         | ≤1                 | 1                           |
| 耐冻性            | 经50次冻融循环，不得出现破裂、分层 | 最低温为-20℃，经100次冻融循环，未出现破裂、分层 |

## 【安装方式】



粘锚结合法(H型锚固件)



粘锚结合法 (U型锚固件)

了解更多信息 请联系我们

安徽海创新型节能建筑材料有限责任公司

ANHUI CONCH VENTURE NEW ENERGY-SAVING BUILDING MATERIALS COMPANY LIMITED

地址：中国·芜湖

ADD:WUHU.CHINA

电话：0553-5630066

TEL:+86-553-5630066

传真：0553-5639055

FAX:+86-553-5639055



扫一扫 即刻关注

更多产品请登录企业官网

> [www.conchventure.com](http://www.conchventure.com)