

## 【金保板】别墅外墙保温装饰板

产品名称	【金保板】别墅外墙保温装饰板
公司名称	郑州亿建金保板业有限公司
价格	60.00/平方米
规格参数	宽度:385mm 长度:任意 厚度:15-120mm
公司地址	新郑市西关工业区
联系电话	13073797977

## 产品详情

金保板（金属保温装饰板）是外墙保温装饰板的一种，也是由饰面层和保温层构成。其被称之为金属保温装饰板的原因主要在于其饰面层采用了金属漆；而金属保温装饰板采用的金属漆主要是氟碳金属漆即在氟碳涂料中加入金属粉。金属保温板表面是经特殊图层处理过的优质彩色浮雕饰面金属板，中间层是经阻燃处理的硬质高密度聚氨酯发泡保温断热层，底面是起到隔热保温防潮作用的铝箔保护层。墙板本身具备着保温隔热、防水阻燃、轻质抗震、施工便捷、隔音降噪、绿色环保、美观耐久等特性，同时因其板体组装方式简单实用，不受季节环境限制，因此安装使用非常安全方便，四季皆宜。这种革新的金保板凸现了金保板的优势

### 金保板优势

1简介 金保板（金属保温装饰板）是外墙保温装饰板的一种，也是由饰面层和保温层构成。其被称之为金属保温装饰板的原因主要在于其饰面层采用了金属漆；而金属保温装饰一体板采用的金属漆主要是氟碳金属漆即在氟碳涂料中加入金属粉。

金保板表面是经特殊图层处理过的优质彩色浮雕饰面金属板，中间层是经阻燃处理的硬质高密度聚氨酯发泡保温断热层，底面是起到隔热保温防潮作用的铝箔保护层。墙板本身具备着保温隔热、防水阻燃、轻质抗震、施工便捷、隔音降噪、绿色环保、美观耐久等特性，同时因其板体组装方式简单实用，不受季节环境限制，因此安装使用非常安全方便，四季皆宜。这种革新的金属保温板凸现了金属保温板的优势。[1]

2板材结构与分类 金属保温板的标准长度为4000mm，厚度为18mm，宽度为400mm使用面积为388mm。

表面材料--经过特殊涂膜和浮雕饰面压型处理后的优质金属板芯材

芯材--经阻燃处理的硬质高密度多种材料

底面材料--防潮隔热的铝箔保护层，硅丙烯表面处理，丙烯乳胶喷涂。

表面材料组成结构

精涂层（正面漆）

初涂层（底漆）

化学处理层

镀铝锌层

优质冷轧基板

镀铝锌层

化学处理层

初涂层（底漆）

精涂层（背面漆）

金保板优势

1. 保温隔热 降耗节能：

金保板具有优异的保温隔热特性，与传统的外墙保温装饰建材相比，有极佳的耐寒隔热性能。很大程度地降低了采暖和制冷能耗，从而节省了能源支出。产品性价比高，在外墙保温装饰材料产品中显现出绝对的优势。

2. 导热系数与达到同等隔热效果材料厚度比较：

金保板（0.0191W/m.k）18mm，蒸压加气混凝土砌块(0.15W/m.k)75mm，纤维水泥板(0.17W/m.k)85mm，水泥砂浆(1.3W/m.k)650mm。

### 3. 安装便捷 节省成本：

金保板质量轻、体积小，每平方米的重量仅为3.6千克。搬运和安装省时省力。

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。

金保板在达到装饰和保温隔热效果的同时，最大限度地降低了外墙负荷，对空间及土地的可利用性增强。

### 4. 轻质省地 防震防裂：

金保板质量轻、强度高、耐冲击性能好。它质轻的优点不仅降低了建筑本身的负担，并且很大程度地降低了地震对建筑物的影响。该板材安装在轻钢结构的建筑上，整体性强，抗震防裂，坚固安全。

### 5. 防水防潮

传统的外墙装饰材料，普遍存在因透水透寒而引起的基材退化，从而导致室内墙面渗水等问题。而亿建金保板优良的自身结构及板材间紧凑的凹凸插接扣槽式的安装方式，避免了雨、雪、冻、融、干、湿循环造成的结构破坏，安装后消除了墙面的渗水之忧，有效地避免了室内墙面发霉的现象。即使是在严寒地区，性能稳定的金保板也毫无渗水变形之忧，延长了建筑的使用寿命。

### 6. 阻燃性能：

金保板芯材经过特殊处理，具有良好的防火阻燃性能，安全无忧。

### 7. 隔音降噪 安静舒适：

金保板中间的芯材为高密度的多种材料构成的保温隔音层，其内部为独立的密闭式气泡结构，具有良好的隔音效果。适用于噪音区附近的公寓、医院、学校等建筑，有效降低室外噪音进入室内，保持室内环境安静舒适。

### 8. 绿色环保 经久耐用：

亿建金保板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。该板材同样能够被灵活拆卸后重新利用安装在其它建筑上，施工剩余的边角料也能够加以回收再利用，在施工过程中很大程度地减少建筑垃圾，是高品质、高性能的环保产品。金属保温板易清洁、经久耐用，使用寿命长。

9. 装饰性强 更多选择：

为了提供给客户更大的选择空间，金保板提供了更多浮雕花纹和色彩的搭配组合，给予建筑设计更大的发挥空间。豪华美观的装饰效果，使建筑突显档次与品位。简便灵活的拆装方式，使墙面设计搭配的更换轻而易举。还可以根据特殊客户的要求制定颜色\*。

10. 应用范围广泛：

金保板可广泛的应用于市政建设、公寓住宅、办公会馆、别墅、园林景点、旧楼改造、门卫岗亭等诸多工程领域。该建材既适用于新建的砖混结构、框架结构、钢结构、轻体房等类型的建筑，也适用于既有建筑的装饰节能改造，以及室内外装饰。新型墙板正在成为越来越多墙体保温装饰建材的首选。

11.组成成分：

金保板由保温层、无机树脂板、强力复合胶、饰面涂层组成，其被称之为金保板的原因主要在于其饰面层采用了金属漆；而金保板采用的金属漆主要是氟碳金属漆即在氟碳涂料中加入金属粉。

12.检测项目及相关标准要求。

检验项目 单位 标准要求

波纹 -- 不明显

鼓泡 -- 每平方米不超过1个

疵点 -- 每平方米不超过10个

划伤 -- 每平方米不大于100mm

擦伤 -- 每平方米不大于300mm

长度 mm --

宽度 mm --

可燃性 -- 点火开始后20S内,火焰尖端均未达到,刻度线,且不允许有滴落物引燃,滤纸,的现象

燃烧剩余长度最小值 mm >,0

燃烧剩余长度平均值 mm >,=150

平均,烟气温度,峰值 =<,200

烟密度等级（SDR）—— =<,75

原强度 Mpa  $\geq 0.20$

耐水强度 Mpa  $\geq 0.20$

耐冻融强度 Mpa  $\geq 0.20$

保温层的导热系数 W/(mK)  $\leq 0.030$

耐粘污性 %  $\leq 10$

附着力 级  $\leq 1$

耐酸性（48H）—— 涂层无异常

耐碱性（48H）—— 涂层无异常

耐洗刷性 次  $\geq 3000$

耐人工老化(200H) —— 无缺棱掉角,开裂及分层