

郟城阻燃ALC轻质隔墙板应用范围

生成日期: 2025-10-25

GRC轻质隔墙板与FPB轻质隔墙板有哪些区别

一、使用范围的不一样 因为FPB轻质隔墙板双面有能防火的硅酸钙板，因而具有极好的防火功用;而GRC轻质隔墙板的耐碱玻璃纤维却不能防火□FPB轻质隔墙板是实心隔墙板因而能够挂掉重物

二、形状特征的不一样:

GRC轻质隔墙板是以低碱度**水泥砂浆为胶结资料制成的带有空心管状的板材，外表非常粗糙。而FPB轻质隔墙板则是中心填充混合物的实心隔墙板，双面由硅酸钙板做面板，非常平坦。

三、装置施工的不一样

GRC轻质隔墙板外表非常粗糙，因而需求抹灰，刮大白进行湿工作处置，而FPB轻质隔墙板则标明平坦，不需求以上过程，能够直接进行面饰。

复合墙板代替了传统的砖瓦。郟城阻燃ALC轻质隔墙板应用范围

ALC板其主要特点如下:

1. 轻质型ALC板容重轻，（绝干 $\rho_0=500-625\text{Kg/m}^3$

2. 强度：立方体抗压强度 $\geq 4\text{MPa}$,单点吊挂力 $\geq 1200\text{N}$ 作为一种非承重维护结构材料完全能够满足在各种使用条件下对板材抗弯、抗裂及节点强度要求，是一种轻质**维护结构材料；

3. 保温隔热性：该材料不仅具有好的保温性能 $[\lambda=0.13\text{W/m.k}]$,也具有较佳的隔热性能[蓄热系数 $S=2.75\text{W(m}^2.\text{k)}$].当采用合理的厚度时，不仅可以用于保温要求高的寒冷地区，也可用于隔热要求高的夏热冬暖地区或夏热冬暖地区，满足节能标准的要求；

4. 隔音性：该材料是一种由大量均匀的、互不连通的微小气孔组成的多孔材料，具有很好的隔音性能，100厚的ALC板平均隔音量 40.8dB 150厚ALC板的平均隔音量 45.8 dB

5. 耐火性ALC板材是一种不燃的无机材料，具有很好的耐火性能，作为墙板耐火极限100厚板为3.23小时；150厚板 >4 小时；50厚板保护钢梁耐火极限 >3 小时；50厚板保护钢柱耐火极限 >4 小时；都超过了一级耐火标准；
郟城阻燃ALC轻质隔墙板应用范围降低了材料成本，又能达到理想的保温和隔音效果。

产品性能优点：质轻体薄，增大使用面积，工期短，防火，隔音，防潮，环保，抗震，稳定性强，吊挂力强，可直接开槽埋线管，易安装，易装饰将上好浆的墙板搬到要拼装位置就位后，用铁撬将墙板从底部撬起用力使板与板之间靠紧、使砂浆聚合物从接缝挤出，然后刮去凸出墙板面的浆料，一定要保证板与板之间接缝浆饱满，用木楔将其临时固定。

根据墙体厚度和表明处理方式不同，天琪墙体可隔音40—50分贝。同时它也是一种良好的吸音材料。由于加入空气，提高了产品的隔音效果。6、墙体整体性、稳定性、安全性满足正常使用要求。

做好轻质墙板的密封有利于保温与隔音

传统的建筑保温，不节能，是由于砖混结构的墙体保温机能差，一般墙体的密封机能不够好，室内外空气对流厉害，才使得建筑冬不暖、夏不凉。轻质墙板从材料到结构都占有极好的保温机能，让冬暖夏凉不再是梦想。

在节能建筑中，人们为了节约采暖空调能耗，除了在采用高效节能、便于调控和计量的采暖空调设备之外，还应加强围护结构（包括外墙、屋顶、门窗和地面等）的保温隔热机能，以及进步门窗的气密性，以降低采暖空调负荷。

对于夏季恬静性空调建筑（即一般民用空调建筑，室温答应波动幅度为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ），国家现行有关尺度规范要求相称于400mm厚砖墙的传热阻，此外，对窗墙面积比、窗户的气密性，以及窗户的遮阳措施等都提出了要求。实现这些要求，不但能够降低空调电耗，而且能够明显改善室内热环境，做到冬暖夏凉。

轻质节能复合墙板是以薄型纤维水泥硅酸钙板为两面板，中间填充轻质芯材一次复合而成的非承重板材。

施工简单快捷：

完全是干作业，装配式施工，墙板可任意切割调整宽度、长度。施工时运输简洁、堆放卫生，无需砂浆批荡，缩短了工期，而且材料损耗率低，减少了建筑垃圾。

隔热保温：

轻质隔墙板的制造工艺，决定了良好的隔热保温功能，让您的室内环境更加舒适。

吊挂力强：

复合墙板可以直接打钉或上膨胀螺栓进行吊挂重物，而且墙板的面板表面平整光滑不会产生粉尘，可直接粘贴瓷砖、墙纸、木饰板等材料做饰面处理。

轻质经济：

施工简单便捷，降低劳动强度，加快施工进度，节约工程总造价，满足了不同客户对现代建筑室内外环境的要求。

复合墙板是一种工业化生产的新一代高性能建筑内隔板，由多种建筑材料复合而成。郯城阻燃ALC轻质隔墙板应用范围

一般来讲只是用于内隔墙、隔断，虽然内外墙只是一字之差，其间的差异还是很大的。郯城阻燃ALC轻质隔墙板应用范围

墙板防火性能也是在板材也算是中上等的，可以在1000多的摄氏度下3小时内不，因此我们在一些对防火、隔音等要求较高的地方如实验室、厂房等

隔墙板的规格：长为2.44米、宽度0.61米，厚度分别为：75、90、100、120、150毫米

吊挂力强击吸收快，抗震级别可达到8级，轻质隔墙板是的防火材料，在1000摄氏度的高温下耐火超过三个小时。

水泥发泡隔墙板价格主要是按照平米进行计算的价格分别是：55元/平米，60元/平米，70元/平米，80元/平米，100元/平米

水泥发泡轻质隔墙板从生产材料上来说主要是使用水泥作为基础材料，隔墙板的中间部分呢是使用的水泥和聚酯颗粒混合发泡物，隔墙板的两边则是使用的硅酸钙板用作的面板材料，然后再经过高温蒸压等一系列的制作工序制成。从用途上来看水泥隔墙板适用于各种建筑装修场所，例如像商场、工厂、家庭装修、KTV、保温房屋、冷库等。都可以使用水泥发泡轻质隔墙板来用作隔断隔墙来使用。另外像户外的围墙或者是钢结构的房屋建造也可以使用这种板材。

郯城阻燃ALC轻质隔墙板应用范围

临沂市罗庄区林盛新型建材有限公司属于建筑、建材的高新企业，技术力量雄厚。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的轻质隔墙板，轻质隔墙板，建筑隔墙用轻质条板、FPB轻质隔墙板。林盛建材以创造***产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。