

南京ALC隔墙板 NALC楼板 南京ALC屋面板

产品名称	南京ALC隔墙板 NALC楼板 南京ALC屋面板
公司名称	南京凯飞新型建材有限公司
价格	.00/立方米
规格参数	品牌:凯飞 型号:100
公司地址	南京市六合区横梁镇太平村
联系电话	13813915686

产品详情

alc是autoclaved lightweight aerated concrete的缩写，中文名称为蒸压轻质加气混凝土，是以硅砂、水泥、生石灰、石膏为原料，用铝粉为发泡剂，经一系列工艺过程（配料、配钢筋、发泡、切割）最后经高温、高压蒸汽养护获得的多孔硅酸盐制品。适用于住宅、酒店、学校、医院、商务写字楼等民用及工业建筑中，也可作为特殊材料用于减震、高速公路、地铁两侧的隔音、吸音及工艺品等领域，按用途可分为外墙板、内隔墙板、楼板、屋面板、特殊规格板等。

该产品规格为:宽度：600mm,厚度有50 mm、75 mm、100 mm、125 mm、150 mm、175 mm、200mm，长度：最大长度6000mm，并有如下特点：

1、轻质性

alc是轻质多孔材料，容重一般在 $500-600\text{kg/m}^3$ ，为红砖的1/3，普通混凝土的1/4，可以有效地减轻建筑物的自重；

2、隔热保温性

alc板材的导热系数仅为 $0.11\text{w/m}\cdot\text{k}$ ，其保温性能是普通混凝土的十倍，厚度125mm的alc板材保温性能相当于370mm粘土砖墙，是保温隔热性能优越的建筑材料；

3、耐火性

alc系无机不燃材料，体积热稳定性好,热迁移慢,具有很好的耐火性，100mm厚度的板材达到4小时以上耐火要求。50mm厚板保护钢梁耐火极限 3小时，50mm厚板保护钢梁耐火极限 4小时，都是超过一级耐火标准；

4、隔音性

alc制品内部的微观结构是由均匀互不连通的微小气孔组成，具有隔音与吸音的双重性能。100mmacc板平

均隔声量为40.8db；双面做5mm厚的腻子平均隔声量为45db；

5、承载性

alc板作为围护结构填充材料，具有轻质高强的特点，板材内部设有满足设计要求的钢筋网片，可承受相应的风荷载、积雪荷载以及动荷载；

6、抗震性

alc板材质量轻，同时其科学合理的安装节点设计和安装方法，使板材具有良好的随动性，在同济大学 and 东南大学抗震试验中心分别进行了钢结构住宅体系加气混凝土外墙板抗震性能试验，和低周反复试验，都证明了alc板具有优越的抗震性能；

7、抗渗性

进行的抗渗试验表明，比普通蒸压加气混凝土高3倍，alc制品，微观结构优良，孔洞互不串通，其水饱和后的软化系数 $r_w/r_0 = 0.88$ ，远远优越于一般蒸压轻质加气混凝土；

8、环保性

生产工艺全过程不使用有害物质，产成品中不含有害物质，水、料采用循环使用。施工安装采用干法作业，对环境不产生影响或污染，经检测，alc材料内照射指数仅为0.2(标准要求 1.0),外照射指数0.1(标准要求 1.0),系无放射性,不含有害物质的绿色材料。

联系方式：徐先生 13813915686

图片为工程安装实图