

供应ALC板材（或NALC板材）和ALC砌块（或NALC砌块，砂加气混凝土砌块

产品名称	供应ALC板材（或NALC板材）和ALC砌块（或NALC砌块，砂加气混凝土砌块
公司名称	临沂云智汇建材科技有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	
公司地址	兰山区青年路与开源路交汇处西200米路南13号
联系电话	18660968180

产品详情

ALC（或NALC）的中文名称是蒸压轻质加气混凝土（Autoclaved Lightweight Concrete），它是一种由硅砂、水泥、石灰等为主要原料，由经过防锈处理的钢筋增强，经过高温、高压、蒸气养护而成的多孔混凝土板材，是一种性能优越的新型建筑材料。板材根据用途可分为ALC隔墙板、ALC外墙板、ALC屋面板和ALC楼板，每种板材的配筋均根据设计荷载，材料厚度、长度等确定。

通常提供的厚度从75mm~300mm，以25mm为间隔。其主要性能如下：

- 1、轻质：比重只有0.5，构造计算用为0.65
- 2、防火：100mm板材可以达到3.23小时，150mm板材可以达到4小时以上
- 3、保温隔热：导热系数为0.114，其125mm厚度材料的保温效果可以达到普通370mm砖墙。是一种可以以单一材料就能达到建筑节能50%以上的材料。
- 4、隔音：100mm材料的隔音指标达到44dB（透过损失）
- 5、抗震：能适应较大的层间角变位，允许层间变位角1/150，采用特殊接点时达到1/120。且在所有接点情况下在层间变位角1/20时均不会产生板材脱落的情况。
- 6、无放射：其每小时照射量为12 μ /h，相当于室外草地上的水平。
- 7、承载性：其板材内部均配有钢筋网，提供外墙板，隔墙板，屋面板，楼板，装饰板等。
- 8、施工便捷：材料为工厂预制产品，精度高，可刨、可锯，为现场装配式板材。采用干作业，安装简便，工艺简单，大大缩短工期，提高效率及施工质量。
- 9、经济性：采用NALC作为墙体材料，可有效提高建筑物的使用面积，降低基础造价，在不提高建筑物综合造价的前提下，可大大提高建筑的舒适性，降低使用能耗，达到国家建筑节能标准。

10、创意性：提供花纹板材，材料安装后直接达到砖纹、格纹、仿石才等效果。

11、用途广泛：可用于混凝土结构、钢结构住宅、办公楼、厂房的内、外墙体、楼板、屋面板，防火墙，卸爆墙，钢结构梁、柱防火维护，隔音墙，旧建筑物加层改造等。