

NALC轻质内隔墙板材

产品名称	NALC轻质内隔墙板材
公司名称	临沂云智汇建材科技有限公司
价格	.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

蒸压加气混凝土板是以水泥、石灰、硅砂等为主要原料再根据结构要求配置添加不同数量经防腐处理的钢筋网片的一种轻质多孔新型的绿色环保建筑材料。经高温高压、蒸汽养护，反应生产具有多孔状结晶的蒸压加气混凝土板，其密度较一般水泥质材料小，且具有良好的耐火、防火、隔音、隔热、保温等无与伦比的性能。

特性

- 1、保温隔热（0.11导热系数）：其保温、隔热性是玻璃的六倍、粘土的三倍、普通混凝土的十倍。厚度100mm的ALC板保温性能相当于厚度300mm厚的粘土砖墙，是保温性能优越的建筑材料。
- 2、轻质高强（比重0.5）：为普通混凝土的1/4、粘土砖的1/3，比水还轻，和木材相当；立方体抗压强度4mpa。可减轻建筑物的自重，减少基础和结构的经济投入，特别是在钢结构工程中采用蒸压加气混凝土板作围护结构就更能发挥其自重轻、强度高、延性好、抗震能力强的优越性。
- 3、耐火、阻燃（墙板材—4小时耐火）：100mm为3.42小时，150mm为4小时。内墙板50mm为1.5小时。75mm为2小时。蒸压加气混凝土为无机物，不会燃烧，而且在高温下也不会产生有害气体；同时，蒸压加气混凝土导热系数很小，这使得热迁移慢，能有效抵制火灾，并保护其结构不受火灾影响。
- 4、可加工：可锯、可钻、可磨、可钉，更容易地体现设计意图；
- 5、吸声、隔音：以其厚度不同可降低30~50分贝噪音。100mm隔声指数为40.8db，150mm为45.6db；板材内部有很多细小气孔，有隔音和吸音双重性能；板材的精度高可以创造出高气密性的室内空间，提供宁静舒适的生活环境。
- 6、承载能力：风荷载、雪荷载及动荷载。立方体抗压强度>3.5mpa，单点吊挂力>120kg；；ALC板内部配筋是根据部位受力要求由计算机自动进行测算编组制作而成的，使板材的承载力得以保证。作为一种非承重围护结构材料完全可以满足在各种使用条件下对板材抗弯、抗裂即节点的强度要求是一种轻质高强的围护结构材料。

7、耐久性好：蒸压加气混凝土板是一种硅酸盐材料，不存在老化问题，也不易风化，是一种耐久的建筑材料，其正常使用寿命完全可以和建筑物的寿命相匹配。

8、绿色环保材料：蒸压加气混凝土板没有放射性，也没有有害物质溢出，绿色环保建材，属国家重点支持且享受免税的建材。

9、ALC 板材因其优越的抗震性为世界各国所瞩目；因板材自重轻，建造墙体能适应较大的层间角变位，允许层间交变位 1/150。在 1：1 的模拟地震实验中，经过烈度 10.5 度地震实验后，测试建筑模型全部板材无一断裂，安装节点无一损坏

10、工速度快；ALC 板材生产工业化、标准化，安装产业化，可锯、切、刨、钻，施工干作业速度快；装配式的现场施工，大大缩短了建筑的施工周期和降低人工及建筑设备的相关费用。工期与加气块比工期可以缩短三分之一到二分之一；