

伊通ALC板材 防火板材

产品名称	伊通ALC板材 防火板材
公司名称	上海伊通有限公司
价格	700.00/立方米
规格参数	品牌:伊通 型号:A3.5 防火:4小时
公司地址	上海市奉贤县西渡浦南路70号
联系电话	13916097199

产品详情

ALC是蒸压轻质混凝土(AutoclavedLightweightConcrete)的简称，是高性能蒸压加气混凝土(ALC)的一种。ALC板是以粉煤灰(或硅砂)、水泥、石灰等为主原料，经过高压蒸汽养护而成的多气孔混凝土成型板材(内含经过处理的钢筋增强)。ALC板既可做墙体材料，又可做屋面板，是一种性能优越的新型建材。ALC板最早在欧洲出现，日本、欧洲等地区已有四十多年的生产、应用历史。目前国内厂家的生产技术和生产设备主要引自日本和德国。

???	?????????	???	Autoclaved Lightweight Concrete
??	?????????????	??	ALC?????

简介

其主要特点以下：容重：ALC板容重轻，B04等级：（绝干） $Y_0 < 425 \text{Kg/m}^3$

B05等级：（绝干） $Y_0 < 525 \text{Kg/m}^3$ ；B06等级：（绝干） $Y_0 < 525 \text{Kg/m}^3$ 。

强度：立方体抗压强度 4MPa,单点悬挂力 1200N。作为1种非承重保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1种轻质高强保护结构材料；

保温隔热

该材料不但具有好的保温性能[$\lambda = 0.13 \text{ (W/m.k)}$]，也具有较佳的隔热性能[蓄热系数 $S = 2.75 \text{W(m.k)}$]。当采取公道的厚度时，不但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；

隔音性：该材料是1种由大量均匀的、互不连通的微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；

耐火性：ALC板材是1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1级耐火标准；

耐久性：ALC是1种无机硅酸盐材料，不老化，耐久性好，其使用年限可以和各类建筑物的使用寿命相匹配；

抗冻性：抗冻性好，经冻融实验后质量损失<1.5%(国家标准<5%)，强度损失<5%(国家标准<20%)；

抗渗性：抗渗性好，比标准砖抗渗性好5倍；

软化系数：软化系数高， $R_w/R_o=0.88$ ；

环保性能：该材料无放射性，无有害气体逸出，是1种绿色环保材料；

施工性：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；

配套性：ALC板具有完善的利用配套体系，配有专用连接件、勾缝剂、修补粉、界面剂等；

施工简单造价低：采取本材料不用抹灰，下降造价20 5元/平方米；可以直接刮腻子喷涂料；

表面质量好、不开裂：采取本材料由于采取干法施工，所以板面不存在空鼓裂纹现象；

实用方便

方便悬挂空调热水器洗手盆等，施工简单便于处理；

ALC板具有科学公道的节点设计和安装方法，它在保证节点强度的基础上确保墙体在平面外稳定性、安全性的同时，在平面内通过墙板具有的可转动性，使墙体在平面内具有适应较大水平位移的随动性。

特点

这样可以保证建筑物保护结构在大风或地震力作用下不会产生大的破坏，具有较强的抗震性能。在1：1的摹拟地震实验中，经过烈度为10.5度（1.2g）地震实验后，测试建筑模型全部板材无1断裂，120个NALC板安装节点无1破坏。

ALC板已在1000多项国内外建筑工程中用作内外墙板、屋面板等使用。