

室内ALC内墙板隔断

产品名称	室内ALC内墙板隔断
公司名称	上海伊通有限公司
价格	750.00/立方
规格参数	品牌:伊通 型号:A3.5
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

在建筑材料业内，alc是alc板的简称。日渐也被广大网友所认知。

主要特点如下：容重：alc板容重轻，（绝干） $\rho_0=550-625\text{kg/m}^3$

强度：立方体抗压强度 4mpa ，单点吊挂力 1200n 。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，是一种轻质高强维护结构材料；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 $s=2.75\text{w(m.k)}$]。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；

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 45.8db ；

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；

耐久性：alc是一种无机硅酸盐材料，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，经冻融试验后质量损失<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，是一种绿色环保材料；

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板具有完善的应用配套体系，配有专用连接件、勾缝剂、修补粉、界面剂等；

施工简单造价低：采用本材料不用抹灰，降低造价20-25元/平方米；可以直接刮腻子喷涂料；

表面质量好、不开裂：采用本材料因为采用干法施工，所以板面不存在空鼓裂纹现象；

吊挂物体方便不开裂：方便吊挂空调热水器洗手盆等，施工简单便于处理；alc板具有科学合理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。

这样可以保证建筑物维护结构在大风或地震力作用下不会发生大的损坏，具有较强的抗震性能。在1：1的模拟地震试验中，经过烈度为10.5度（1.2g）地震试验后，测试建筑模型全部板材无一断裂，120个nalc板安装节点无一损坏。