

# 新材质轻型砌块自保温砌块

产品名称	新材质轻型砌块自保温砌块
公司名称	慈溪市晨阳新型建材有限公司
价格	270.00/立方米
规格参数	品牌:YOBO 型号:A3.5B06 特点:虽然达到保温效果要求，但却存在耐久性不好、施工过程复杂、造价较高等缺点。二是自保温体系，同时具备砌体
公司地址	宁波慈溪市龙山镇靶场路18号
联系电话	18855529712 18067168756

## 产品详情

围护结构保温大都采用两种体系：一是复合保温节能体系（分为外保温和内保温）。该体系虽然达到保温效果要求，但却存在耐久性不好、施工过程复杂、造价较高等缺点。二是自保温体系，同时具备砌体性能和保温隔热性能，且施工便捷，造价较低，保温性能好。

保温节能：选用外墙保温砌块作为建筑外墙围护结构，不用外铺或内贴其他任何保温材料就能满足建筑节能和保温隔热的舒适性要求。用4-5cm的保温砌块能达到24cm厚的砖墙的保温效果，因此，保温砌块能够实现外墙围护和保温节能的双效合一。

防火阻燃：墙体砌块材料本身是最高消防等级的无机不燃材料，100mm厚砂加气耐火极限可超过4小时，达到防火墙耐火时限要求(a级防火)，被广泛用作防火墙。而普通100mm厚加气混凝土砌体的耐火极限通常为2小时。

降低造价：\*轻质高强，大大减少建筑基础和结构投资和人工成本；\*节省工序，干法砌筑和批嵌，由于其高精度，表面可以直接做批土，减少表面粉刷所用材料和人工，节约材料，节省工序，无需养护、缩短工期，加快资金周转；

\*保温隔热，无需外、内保温构造，实现围护和节能合二为一，无额外保温费用。

\*增加套内面积，由于厚度相对较小，建筑使用面积可增加4%~5%。

尺寸精确：产品外形尺寸的精确，长、宽、高方向上的公差在 $\pm 1.0\text{mm}$ ，远远优于中国标准中对优等品的要求，这种尺寸精确使薄层砂浆、薄层批嵌的干法施工成为可能，砌筑完成后直接做专用腻子后就可以刷涂料，不需要找平层；砌块干燥收缩值小于 $0.5\text{mm/m}$ ，能有效解决粉刷开裂的顽疾。

轻质高强：墙体砌块按密度等级是所有填充砌体材料里面最轻的产品。砌块强度较高，砌块绝干容重在 $400 \sim 650 \text{kg/m}^3$ ，是混凝土砌块的 $1/4$ 、普通黏土砖的 $1/3$ ，因此可降低建筑物自重，减少基础、梁柱结构造价。由于砌块尺寸精确和薄层砌筑，使砌体的强度利用系数大大优于高容重墙材（砌块的砌体强度约为砌块本身强度的80%，而黏土砖仅为30%）。

施工便捷：一块砌块体积相当于18块红砖，并可干法砌筑连续作业，不受一次砌筑的高度限制，可大大提高施工速度，砌块具有仿木性，可锯、钻、钉、挂、镂等材质特性和薄层批嵌使管线埋设、二次装修简便灵活。此外，产品的所有施工作业均为干法作业，有利于施工单位提高现场管理水平。

抗渗防潮：专利技术保证砌块内部均为独立的封闭孔，直径约为 $1-2\text{mm}$ ，能有效地阻止水分扩散。配合专用抗渗配方更能有效的阻止水分扩散

和渗透。研究实验表明，

经同济大学所做的砌体抗渗对比试验显示：

采用普通界面剂加粉刷的砌体抗渗性能比空心黏土砖提高86%，采用防水界面剂加粉刷的砌体抗渗性能比空心黏土砖提高163%，特别适合台风暴雨较多的地区作为墙体材料。

隔音降噪：砌块墙体能满足30-60分贝的建筑隔音要求，砌块内部多孔的结构特点，又使墙体兼备吸音功能。由此既隔离室外噪音干扰，又保证室内圆润悦耳的声环境。满足星级酒店对隔音的要求。（100厚

、150厚、200厚表面未粉刷墙体平均隔声量分别为43db、45db、47db，100厚双面粉刷墙可达46db)。

**抗震性能好：**

加气混凝土容重轻，整体性能好，地震时惯性力小，所以具有一定的抗震能力。

**技术成熟：**

本砌块产品发明于1924年，技术成熟而且在国外也有80年以上项目案例，同时配有国标图集。