



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 169—2005  
代替 JG/T 3029—1995

---

## 建筑隔墙用轻质条板

Light weight panels for partition walls used in buildings

2005-03-09 发布

2005-06-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类 .....	1
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	11
8 标志、运输和贮存 .....	13

## 前 言

本标准代替 JG/T 3029—1995《住宅内隔墙轻质条板》。

本次修订扩展了建筑隔墙用轻质条板产品的适用范围、增加了术语内容、修订了轻质条板的技术要求、试验方法等内容,与 JG/T 3029—1995 相比主要变化如下:

- 1 规格尺寸中取消了“50 mm 厚板”;
- 2 尺寸偏差中取消了“企口、榫槽、榫头”控制指标、增加“壁厚”控制指标;
- 3 修改了物理力学性能中“面密度”、“空气声计权隔声量”、“抗弯破坏荷载”、“抗冲击性能”、“干燥收缩值”指标;增加了“抗压强度”、“含水率”、“软化系数”、“传热系数”指标;取消了“燃烧性能”指标;
- 4 规定了轻质条板放射性核素限量指标;
- 5 修改了产品出厂检验的规定项目。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:国家住宅与居住环境工程技术研究中心、北京市建筑材料质量监督检验站、深圳市中外建南方实业有限公司、深圳市都会合成墙板有限公司、北京华丽联合高科技有限公司、河南玛纳建筑模板有限公司、廊坊市建宁墙业科技开发有限公司、岳阳(湖南)华强新型建材研究所、北京建邦伟业机械制造有限公司、安徽省万达墙板机械有限公司、开平伟雄(松本)绿色板业有限公司。

本标准主要起草人:高宝林、赵国强、张增寿、朱连滨、罗刚、周晓群、罗秋苑、朱恒杰、鲍威、陈炳军、仇国辉、李巍、赵孟奇、姚钢、韦骏。

本标准 1995 年 12 月首次发布,本标准为第一次修订。

# 建筑隔墙用轻质条板

## 1 范围

本标准规定了建筑隔墙用轻质条板(以下简称轻质条板)产品的术语、分类、要求、试验方法、检验规则和产品的标志、运输、贮存。

本标准适用于一般建筑物的非承重隔墙用轻质条板。

## 2 规范性引用文件

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。使用本标准的各方应使用下列标准的最新版本。

- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 9978 建筑构件耐火试验方法
- GB/T 13475 建筑构件稳态热传递性质的测定、标准和防护热箱法
- GB/T 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料
- GBJ 75 建筑隔声测量规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**轻质条板** **lightweight panel**

面密度不大于本标准规定数值,长宽比不小于2.5,采用轻质材料或轻型构造制作,用于非承重内隔墙的预制条板。

### 3.2

**空心条板** **hollow cores panel**

沿板材长度方向留有若干贯通孔洞的预制条板。

### 3.3

**实心条板** **solid panel**

用同类材料制作的无孔洞预制条板。

### 3.4

**复合夹芯条板** **composite sandwich panel**

由两种及两种以上不同功能材料复合或由面板(浇注面层)与夹芯层材料复合制成的预制条板。

### 3.5

**企口** **out heed and inter orifice**

设置于条板两侧面的榫头、榫槽及接缝槽的总称。

## 4 产品分类

### 4.1 分类和代号

轻质条板按断面构造分为空心条板、实心条板和复合夹芯条板三种类别,按板的构件类型,分为普通板、门窗框板、异型板。轻质条板产品分类和代号见表1。