



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 350—2011
代替 JG 3063—1999

混凝土轻质条板

Light weight concrete panel

2011-12-07 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 JG 3063—1999《工业灰渣混凝土空心隔墙条板》的修订,与 JG 3063 相比主要技术变化如下:

- 增加了术语内容、技术指标要求、试验方法等内容;
- 增加了“实心条板”和“隔墙板、外墙板”的内容;
- 增加了“软化系数”、“传热系数”、“抗冻融”、“抗渗透”、“节点连接承载力”指标;
- 修改了混凝土轻质条板包括产品的范围;
- 修改了混凝土轻质条板的适用范围;
- 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”指标;
- 修改了“含水率”、“吊挂力”、“耐火极限”、“抗压强度”、“干燥收缩值”指标;
- 修改了产品出厂检验的规定项目;
- 删除了规格尺寸中“100 mm 厚板”,增加了“120 mm、150 mm、180 mm 厚板”;
- 删除了尺寸偏差中“企口、榫槽、榫头”控制指标,增加了“壁厚”控制指标。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家住宅与居住环境工程技术研究中心、深圳市建筑科学研究院有限公司、煤炭科学研究总院检测中心、深圳阿科太新型建材有限公司、北京宏凌技术开发有限公司、上海新宇墙体材料有限公司、新疆城建(集团)股份有限公司、云南奥斯通芬兰新型建材有限公司、南通亿科赛尔新型建材有限公司、广东高新环保建材有限公司、合肥市恒远置业发展有限公司三力新型建材厂、合肥蒙达邦达新型建材有限公司。

本标准主要起草人:高宝林、罗刚、张兰英、郭爱民、吴秋森、项宏疆、何正明、李建杰、蔡卫兵、李喜明、祝向阳、王智、桂丽霞、王莉。

本标准自实施之日起代替 JG 3063—1999。

混凝土轻质条板

1 范围

本标准规定了混凝土轻质条板产品的术语、分类和标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本标准适用于预制混凝土轻质条板,包括工业灰渣混凝土条板、天然轻集料混凝土条板、人造轻集料混凝土条板。

混凝土轻质条板适用于一般民用与工业建筑的非承重隔墙,可用于低层建筑的非承重外围护墙。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GBJ 82 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 701 低碳钢热轧圆盘条

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 13475 建筑构件稳态热传递性质的测定、标定和保护热箱法

GB/T 14684 建筑用砂

GB/T 14685 建筑用碎石、卵石

GB/T 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料

GB/T 19889.3 声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分:建筑构件空气声隔声的实验室测量

GB 20472 硫铝酸盐水泥

GB/T 50082 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法

JGJ 63 混凝土用水标准

JGJ 145—2004 混凝土结构后锚固技术规程

JG/T 169 建筑隔墙用轻质条板

3 术语

下列术语适用于本文件。

3.1

混凝土轻质条板 light weight concrete panel

采用水泥为胶结材料,以钢筋、钢丝网或其他材料为增强材料,以粉煤灰、煤矸石、炉渣、再生骨料等工业灰渣以及天然轻集料、人造轻集料制成,按建筑模数采用机械化方式生产的预制混凝土条板,条板长宽比不小于2.5。