



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 513—2017

钢边框保温隔热轻型板

Steel frame lightweight thermal insulation board

2017-03-20 发布

2017-09-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

| | |
|------------------------|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 分类、规格和标记 | 3 |
| 5 材料 | 5 |
| 6 要求 | 5 |
| 7 试验方法 | 7 |
| 8 检验规则 | 10 |
| 9 标志、产品合格证和使用说明书 | 12 |
| 10 运输和贮存 | 12 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：四川东大板业有限公司、中国中铁二院工程集团有限责任公司。

本标准参加起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司、中国铁路总公司工程管理中心、中国建筑科学研究院、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中国联合工程公司、西南交通大学、中铁电气化局集团公司、四川省建材工业科学研究院、四川省建筑设计研究院、安徽东升板业有限公司、江西省吉水县建筑设计院、淄博汇军板业有限公司。

本标准主要起草人：商孝良、张琳、张萍、方健、王景贤、李铁柱、杨成、王俊永、江成贵、马进超、龚小兵、李雷、江树辉、李雪明、郑海龙、商金明。

钢边框保温隔热轻型板

1 范围

本标准规定了钢边框保温隔热轻型板的术语和定义、分类、规格和标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、合格证、运输和贮存。

本标准适用于一般工业与民用建筑用钢边框保温隔热轻型屋面板、网架板、天沟板、楼面板、墙板。

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。

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8076 混凝土外加剂

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法

GB/T 14684 建设用砂

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/T 30100—2013 建筑墙板试验方法

GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范

JC/T 540 混凝土制品冷拔低碳钢丝

JC/T 561.2 增强用玻璃纤维网布 第2部分:聚合物基外墙外保温用玻璃纤维网布

JGJ 63 混凝土用水标准(附条文说明)

JG/T 298 建筑室内用腻子

JG/T 396—2012 外墙用非承重纤维增强水泥板

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢边框保温隔热轻型板 steel frame lightweight thermal insulation board

由热轧轻型槽钢或热镀锌轻型槽钢作为主肋、加劲肋和端肋,肋内设冷拔低碳钢丝网、内部填充聚苯颗粒混凝土芯材、上下面铺设防护层复合而成的建筑轻质板材。钢边框保温隔热轻型板外形示意图 1。