



中华人民共和国国家标准

GB/T 46825—2025

农村房屋用夹心保温轻质墙板

Lightweight sandwich insulation wall panel for rural housing

2025-12-02 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 2

4 分类、规格和标记 2

5 通则 4

6 要求 5

7 试验、检验方法 8

8 检验规则 11

9 标志、贮存和运输 12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本文件由全国建筑构配件标准化技术委员会(SAC/TC 454)归口。

本文件起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司、中铁建设集团有限公司、广西师范大学、上海市建筑科学研究院有限公司、同济大学、福州市规划设计研究院集团有限公司、中铁建工集团有限公司、中建海龙科技有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、北京市市政专业设计院股份公司、北京航空航天大学、北京科技大学、中国建筑科学研究院有限公司、北京建工新型建材有限责任公司、合肥市建设投资控股(集团)有限公司、招商局地产(北京)有限公司、中建玖合发展集团有限公司、北京城市副中心投资建设集团有限公司、清华大学建筑设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：肖明、韩文龙、陈友荣、徐传阳、吕晚晴、薛伟辰、梁展硕、徐斌、高晓明、宋树祥、马欣伯、赵伟、徐小童、蒋安维、李晟、张海潮、高志强、郑素静、许清风、陈才华、胡黎俐、宋筱、张一舟、刘美霞、王健、侯川川、江佳斐、白雪刚、黄爱菊、陈玲珠、高松、董国群、冯杨、刘磊、孙冀、徐国双、王赞、白树杨、卜凡杰、武晓凤、唐悦兴、刘祎霖、刘晨、赛杨、李昕、史天祥、李君妮。

农村房屋用夹心保温轻质墙板

1 范围

本文件规定了农村房屋用夹心保温轻质墙板的分类、规格和标记,通则,要求,检验规则以及标志、贮存和运输,描述了相应的试验、检验方法。

本文件适用于6层及6层以下,且建筑高度不超过24 m的农村房屋所用的非结构夹心保温轻质墙板的生产和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
GB/T 700 碳素结构钢
GB/T 1220 不锈钢棒
GB 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋
GB 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋
GB/T 1499.3 钢筋混凝土用钢 第3部分:钢筋焊接网
GB/T 1591 低合金高强度结构钢
GB/T 4226 不锈钢冷加工钢棒
GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
GB/T 8810 硬质泡沫塑料吸水率的测定
GB/T 8811 硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法
GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求
GB/T 9978.8 建筑构件耐火试验方法 第8部分:非承重垂直分隔构件的特殊要求
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 10801.1 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)
GB/T 10801.2 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)
GB/T 11969 蒸压加气混凝土性能试验方法
GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法
GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法
GB/T 15762 蒸压加气混凝土板
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 20878 不锈钢 牌号及化学成分
GB/T 21086 建筑幕墙
GB/T 30100 建筑墙板试验方法