

ICS 91.060.10
CCS Q 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 23450—2024

代替 GB/T 23450—2009

建筑隔墙用保温条板

Heat preservation panels for partition wall used in buildings

2024-10-26 发布

2025-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 23450—2009《建筑隔墙用保温条板》，与 GB/T 23450—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“建筑隔墙用保温条板”的定义(见 3.1,2009 年版的第 3 章)；
- b) 增加了保温条板的分类、图示,在表 1 规格尺寸中增加了厚度 180 mm、200 mm,在表 4 中相应增加了技术要求(见 4.1、4.2、4.3、6.3)；
- c) 更改了原材料的要求(见第 5 章,2009 年版的 5.1)；
- d) 更改“抗弯承载”为“抗弯破坏荷载”(见表 4,2009 年版的表 4)；
- e) 更改了“传热系数”的技术指标(见表 4,2009 年版的表 4)；
- f) 更改了“放射性核素限量”的指标要求(见 6.4,2009 年版的 5.5)；
- g) 更改了“外观质量、尺寸允许偏差、面密度、抗压强度、软化系数、含水率、抗冲击性能、干燥收缩值和抗冻性”的试验方法(见 7.1、7.2、7.3.1、7.3.3、7.3.4、7.3.5、7.3.6、7.3.7、7.3.9,2009 年版的 6.2、6.3、6.4.6、6.4.3、6.4.4、6.4.5、6.4.1、6.4.7、6.4.9)；
- h) 增加了“抗弯破坏荷载试验方法”和“吊挂力试验方法”(见附录 A、附录 B)。

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 285)归口。

本文件起草单位：中国国检测试控股集团西安有限公司、成都建工第九建筑工程有限公司、中建三局集团华南有限公司、中国二十二冶集团有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、浙江金宸检测有限公司、中建七局安装工程有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司、宁波市明森建筑设计院有限公司、贵州瑞泰实业有限公司、山东商海节能材料科技有限公司、昌大建筑科技有限公司、上海秒象科技有限公司、河北建设集团股份有限公司、天津市贰拾壹站检测技术有限公司、中铁建设集团华北工程有限公司、北京首钢建设集团有限公司、中建科技集团有限公司、北京博大经开建设有限公司、深圳市建筑装饰(集团)有限公司、四川龙蟒新材料有限公司、唐山明山新型建筑材料有限公司、中建城市发展发展有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、北京城建远东建设投资集团有限公司、中铁建设集团有限公司、新疆维泰开发建设(集团)股份有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中国新兴建筑工程有限责任公司、中铁十八局集团第五工程有限公司、中建西部建设建材科学研究院有限公司、中铁五局集团建筑工程有限责任公司、北京市住宅产业化集团股份有限公司、西藏藏建科技股份有限公司、大庆市格新建材有限公司、中铁十八局集团有限公司、中铁十四局集团第三工程有限公司、攀枝花市润泽建材有限公司、国发环保新材料(江门)有限公司、深圳市建工集团股份有限公司、福建建工装配式建筑研究院有限公司、中建三局科创产业发展有限公司、中建五局第三建设有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司北京分公司、安徽国信建设集团有限公司、中机中联工程有限公司、广州恒德建筑科技有限公司、北京住总第一开发建设有限公司、中铁二十局集团市政工程有限公司、山西一建集团有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司、浙江展诚建设集团股份有限公司、中交一公局集团有限公司、浙江省二建建设集团有限公司、中铁城建集团南昌建设有限公司、中铁十四局集团房桥有限公司、中电路桥集团有限公司、中建八局第二建设有限公司、重庆市设计院有限公司、上海北漠景观幕墙科技股份有限公司、中建四局贵州投资建设有限公司、浙江亚迪纳新材料科技股份有限公司。

本文件主要起草人：林玲、王亮亮、朱一军、武娜妮、钱峰、陈昆鹏、张盖、李永刚、张昱、陈阳、陈孟鸿、赵允豹、贾凤娇、赵云婷、赵允军、卢春亭、徐前、沙庆杰、安茂平、贺作宏、刘铁、魏艳红、郑克勤、张国君、周克家、衡振兴、甄志禄、房跃、张国平、李建辉、李张苗、张驰、孙殿文、王欣、何丰、余鹏、郑吉成、葛杰、冯俊、李超刚、钱增志、李广才、周毓载、戴连双、樊秋林、程宝军、陈玉发、任成传、刘洋、沈焱、钱伟、邓利新、宋广辉、李超、祝海波、陈永晖、张慧杰、任彧、孙克平、王涛、武永在、何学松、程予川、邵延辉、赵永生、何海涛、张云峰、颜廷韵、孟军、王殿会、曾文、冯洪、韩军强、张海林、赵连生、李介立、徐备、王大卫、李正春、杨华、罗杰、蒋红卫。

本文件于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

建筑隔墙用保温条板

1 范围

本文件规定了建筑隔墙用保温条板(以下简称“保温条板”)产品的分类、规格尺寸、图示和标记、原材料、技术要求、试验方法、检验规则、标志、合格证书、运输和贮存。

本文件适用于工业与民用建筑的非承重隔墙用保温条板的设计、生产、检验和应用。

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 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- 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 9775 纸面石膏板
- GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求
- 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 11835 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品
- 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 14685 建设用卵石、碎石
- GB/T 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料
- GB/T 18046 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 18968 墙体材料术语
- 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 20472 硫铝酸盐水泥
- GB/T 25176 混凝土和砂浆用再生细骨料
- GB/T 25177 混凝土用再生粗骨料
- GB/T 30100 建筑墙板试验方法
- JC/T 412.1 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板
- JC/T 564.1 纤维增强硅酸钙板 第1部分:无石棉硅酸钙板
- JC/T 841 耐碱玻璃纤维网布
- JGJ 63 混凝土用水标准
- YB/T 5294 一般用途低碳钢丝