



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 438—2014

建筑用真空绝热板

Vacuum insulation panels for buildings

2014-06-30 发布

2014-12-01 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 产品分类	2
5 要求	3
6 试验方法	4
7 检验规则	8
8 标志、包装、运输和贮存	9

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：青岛科瑞新型环保材料有限公司、中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：安徽科瑞克保温材料有限公司、建研科技股份有限公司、大连建筑科学研究院、上海市建筑科学研究院、住房和城乡建设部科技发展促进中心、青岛市建筑节能与墙体材料革新办公室、山东省建筑科学研究院、山东省建设发展研究院、中国建筑材料检验认证中心、苏州维艾普新材料有限公司、昆山蓝胜建材有限公司、北京飞拓建筑材料有限公司、许昌瑞泰保温材料有限公司、安徽百特新材料科技有限公司、福建赛特新材料股份有限公司、上海朗诗建筑科技有限公司、东莞市万科建筑技术研究有限公司、东南大学、中亨新型材料科技有限公司。

本标准主要起草人：王新民、翟传伟、李壮贤、董士文、赵矗、卢文静、吴广彬、高汉民、王博、曾荻、王自福、朱传晟、宋晓辉、陈舟、徐征、张文平、陈武军、李浚铭、洪国莹、汪静、李金伟、彭昌海、高军。

建筑用真空绝热板

1 范围

本标准规定了建筑用真空绝热板的术语和定义,产品分类,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑保温工程中使用的真空绝热板。

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/T 5464 建筑材料不燃性试验方法

GB/T 5486 无机硬质绝热制品试验方法

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8811 硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法

GB/T 8813 硬质泡沫塑料 压缩性能测定

GB/T 10004—2008 包装用塑料复合膜、袋 干法复合、挤出复合

GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB/T 14402 建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定

GB/T 20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑用真空绝热板 vacuum insulation panels for buildings

以芯材和吸气剂为填充材料,使用复合阻气膜作为包裹材料,经抽真空、封装等工艺制成的建筑保温用板状材料。

3.2

芯材 core material

由纤维状、粉状无机轻质材料组成,起成型、阻热作用的填充材料。

3.3

吸气剂 getter

通过物理或化学方式吸附气体的材料。

3.4

复合阻气膜 laminated barrier film

由热封材料、阻气材料、保护材料等经高温粘合制成的具有阻止气体透过作用的复合薄膜。