



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 435—2014

无机轻集料防火保温板通用技术要求

General specification of inorganic lightweight aggregate board
for fireproof and insulation

2014-07-14 发布

2014-12-01 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环境与节能标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：宁波荣山新型材料有限公司、同济大学、浙江大学、中国建筑科学研究院、上海市建设工程安全质量监督总站、宁波工程学院、浙江省建筑科学设计研究院有限公司、上海市建筑科学研究院、福建省建筑科学研究院、大连市建筑科学研究院、宁波市鄞州区建筑工程质量监督站、杭州泰富龙新型建材有限公司、大连铭源全建材有限公司、大连渤海检测有限公司、信阳天意节能技术有限公司、信阳市上天梯恒源矿业有限公司、信阳市上天梯怡和矿业资源开发有限公司、上海宇培特种建材有限公司、中能润邦科技(北京)有限公司、浙江城建建设集团有限公司、伟基建设集团有限公司、宁波东部新城开发投资有限公司、宁波迪赛置业有限公司、绿城鼎益房地产投资管理有限公司。

本标准主要起草人：阮华、张永明、李陆宝、殷顺湖、王智宇、王小山、潘延平、周东、苑麒、王新民、刘勇、郑敏升、华治国、高汉民、周志成、李剑波、宫世全、朱国亮、李珂、张峻、金宜周、蔡纯阳、王锡才、王博儒、方旭慧、傅开、张庆红、胡建春、厉天数、高代纯、骆向阳、潘柏林、卢润安。

无机轻集料防火保温板通用技术要求

1 范围

本标准规定了无机轻集料防火保温板的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑保温隔热用无机轻集料防火保温板。

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/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

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 11969 蒸压加气混凝土性能试验方法

GB/T 20473 建筑保温砂浆

GB/T 29906 模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料

JGJ 253 无机轻集料砂浆保温系统技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无机轻集料防火保温板 inorganic lightweight aggregate board for fireproof and insulation

以膨胀珍珠岩、膨胀玻化微珠等无机材料为轻集料,以水泥或其他无机胶凝材料为胶结料,掺加功能性添加剂,在专业化工厂经配料、成型、养护等工序生产的板材。

3.2

热浸强度损失率 loss rate of hot dip strength

无机轻集料防火保温板在 70 °C 恒温水中浸泡 2 h 后,抗压强度损失值与原抗压强度的比值。

4 分类和标记

4.1 分类

无机轻集料防火保温板按产品密度可分为 I 型和 II 型。

4.2 规格

无机轻集料防火保温板的主要规格见表 1。