



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 396—2012

外墙用非承重纤维增强水泥板

Non-load bearing fiber-reinforced-cement sheet for exterior wall

2012-11-01 发布

2013-01-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言 I

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..... 2

5 一般要求 3

6 要求 3

7 试验方法 5

8 检验规则 8

9 标志与合格证 9

10 运输、包装与贮存..... 10

附录 A（规范性附录） 涂装板涂层的质量要求及试验标准 11

附录 B（资料性附录） 外墙用非承重低密度纤维增强水泥板 12

附录 C（规范性附录） 耐久性试验方法 15

附录 D（规范性附录） 湿度变形试验方法 19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 8336:2009《纤维水泥平板—产品规程和试验方法》。与 ISO 8336:2009 的主要技术性差异如下：

- 增加了对角线尺寸允许偏差、板面平整度、表观密度、吸水率和涂层质量要求。
- 增加了湿度变形,明确为小于或等于 0.07%。
- 修改了耐久性指标,在 ISO 8336:2009 中抗冻性统一为 100 次,修改为按气候分区:严寒地区 100 次、寒冷地区 75 次、夏热冬冷地区 50 次、夏热冬暖地区 25 次。
- 修改了涂装板物理性能及力学性能检验状态,在 ISO 8336:2009 中板的物理性能和力学性能可带涂层检验,但应在试验结果中注明是否带涂层检验;结合国内涂层的质量,明确修改为:用于物理性能及力学性能检验的纤维增强水泥板,均不应经防水处理或涂装处理。
- 删除了饱水状态抗折强度大于或等于 4 MPa 力学性能要求较低的等级。

本标准附录 B 使用重新起草法非等效采用 JIS A 5422:2008《纤维增强水泥外墙板》。

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:中国建筑标准设计研究院。

本标准参加起草单位:中国建筑科学研究院、广州埃特尼特建筑系统有限公司、深圳市海川实业股份有限公司、日吉华装饰纤维水泥墙板(嘉兴)有限公司、金强(福建)建材科技股份有限公司、浙江海龙新型建材有限公司、上海威尔达节能科技有限公司、江苏双良复合材料有限公司、宜春市金特建材实业有限公司、宁波易和绿色板业有限公司、四川奥菲克斯建设工程有限公司、山东墙冠建材科技有限公司、浙江新瑞铭装饰材料有限公司、江苏德一新型建筑材料科技有限公司。

本标准主要起草人:曹彬、陆兴、王景贤、张佳岩、郭培佳、赵欣平、陈瑜、陈英玲、徐定丰、蒋虎、江建兴、刘建勇、芦长江、唐建明、董先林、王志敏、谭建新、宋北征。

外墙用非承重纤维增强水泥板

1 范围

本标准规定了外墙用非承重纤维增强水泥板(以下简称纤维增强水泥板)的术语和定义、分类、规格和标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志与合格证、运输、包装与贮存。

本标准适用于建筑外墙用非承重纤维增强水泥围护墙板、面板和衬板。

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 1720 漆膜附着力测定法
- GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法
- GB/T 1733 漆膜耐水性测定法
- GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定(GB/T 1771—2007,ISO 7253:1996,IDT)
- GB/T 5464 建筑材料不燃性试验方法
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度(GB/T 6739—2006,ISO 15184:1998,IDT)
- GB/T 7019 纤维水泥制品试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9266 建筑涂料 涂层耐洗刷性的测定
- GB 9274 色漆和清漆 耐液体介质的测定(GB 9274—1988,eqv ISO 2812:1974)
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验(GB/T 9286—1998,eqv ISO 2409:1992)
- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定(GB/T 9754—2007,ISO 2813:1994,IDT)
- GB/T 9780 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- 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 15608—2006 中国颜色体系
- GB/T 17748 建筑幕墙用铝塑复合板
- JC/T 564.2 纤维增强硅酸钙板 第2部分:温石棉硅酸钙板
- HG/T 3792 交联型氟树脂涂料
- HG/T 4104 建筑用水性氟涂料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。