



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 228—2015
代替 JG/T 228—2007

建筑用混凝土复合聚苯板外墙外 保温材料

Thermal insulation composite material of polystyrene board and concrete
for building external wall

2015-11-13 发布

2016-04-01 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	2
4 分类	3
5 一般要求	3
6 性能和质量要求	5
7 试验方法	10
8 检验规则	22
9 产品交付文件	23
10 标志、包装、运输和贮存	23
附录 A (规范性附录) 检验项目	25

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JG/T 228—2007《现浇混凝土复合膨胀聚苯板外墙外保温技术要求》。本标准与 JG/T 228—2007 相比,主要技术变化如下:

- 增加了一般要求,对构造及部分组成材料与配件等进行了规定,在构造中增加了挤塑聚苯板(见第 5 章);
- 调整了系统性能指标(见 6.1);
- 增加了挤塑聚苯板的性能指标,调整了聚苯板允许偏差指标和钢丝网架聚苯板质量要求指标(见 6.2);
- 修改了轻质防火保温浆料的部分性能指标(见 6.3);
- 修改了聚苯板界面砂浆的性能指标(见 6.4);
- 增加了产品交付文件的要求(见第 9 章)。

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。

本标准起草单位:北京振利节能环保科技股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、公安部天津消防研究所、中国建筑科学研究院、北京六建集团有限责任公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、北京市建筑工程研究院建设工程质量司法鉴定中心、山东省建筑科学研究院、山东省建设发展研究院、辽宁绥四建设工程集团有限公司、中铁十五局集团临沂置业有限公司、内蒙古建筑科学研究所有限责任公司。

本标准主要起草人:黄振利、林燕成、顾泰昌、张晓颖、张树君、季广其、朱春玲、于大海、左勇志、张玉品、孙洪明、朱传晟、曹杨、何晓燕、陈丹林、刘亚坤、王洪飞、赵宝贵、钟雷、毛学墙、巴特尔、黄凯、孙佳晋、王川、高巍、朱青、左庆、陈志豪、钟圣军、许新、张立波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——JG/T 228—2007。

建筑用混凝土复合聚苯板外墙外保温材料

1 范围

本标准规定了建筑用混凝土复合聚苯板外墙外保温材料,即现浇混凝土复合聚苯板外墙外保温系统材料的术语和定义、分类、一般要求、要求、试验方法、检验规则、产品交付文件、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于民用建筑采用的现浇混凝土复合聚苯板外墙外保温系统。

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 308.1 滚动轴承 球 第1部分:钢球
- GB/T 1839 钢产品镀锌层质量试验方法
- GB/T 3810.2 陶瓷砖试验方法 第2部分:尺寸和表面质量的检验
- GB/T 3810.3 陶瓷砖试验方法 第3部分:吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定
- GB/T 3810.12 陶瓷砖试验方法 第12部分:抗冻性的测定
- GB/T 4100 陶瓷砖
- GB/T 5480 矿物棉及其制品试验方法
- GB/T 5486—2008 无机硬质绝热制品试验方法
- GB/T 6342 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定
- GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定
- GB/T 7689.2 增强材料 机织物试验方法 第2部分:经、纬密度的测定
- GB/T 7689.5 增强材料 机织物试验方法 第5部分:玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定
- 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 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 8813 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定
- GB/T 9914.3 增强制品试验方法 第3部分:单位面积质量的测定
- 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 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法
- GB/T 10299 保温材料憎水性试验方法
- GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法
- GB/T 17146—1997 建筑材料水蒸气透过性能试验方法
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB/T 25975—2010 建筑外墙外保温用岩棉制品
- GB 26540—2011 外墙外保温系统用钢丝网架模塑聚苯乙烯板
- GB 50178—1993 建筑气候区划标准