



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 158—2013  
代替 JG/T 158—2004

---

## 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料

Products for external thermal insulation systems based on mineral binder and  
expanded polystyrene granule plaster

2013-06-25 发布

2013-12-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	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 .....	4
6 要求 .....	5
7 试验方法 .....	10
8 检验规则 .....	21
9 产品合格证和使用说明书 .....	22
10 标志、包装、运输和贮存 .....	23
附录 A (资料性附录) 贴砌 EPS 板系统面砖饰面基本构造 .....	24
附录 B (规范性附录) 耐候性试验方法 .....	25
附录 C (规范性附录) 勾缝料透水性试验方法 .....	27
附录 D (规范性附录) 检验项目 .....	28
参考文献 .....	31

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 JG/T 158—2004《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统》的修订,与 JG/T 158—2004 相比主要技术变化如下:

- 增加了贴砌系统分类(见 4)和贴砌系统构造(见 5.2);
- 增加了一般要求,对安全与环保、构造、部分组成材料与附件等进行了规定(见 5);
- 增加了胶粉聚苯颗粒贴砌浆料的性能指标(见 6.2);
- 增加了聚苯板的性能指标(见 6.3);
- 增加了柔性止水砂浆性能指标(见 6.9);
- 补充了耐候性指标要求(见 6.1.1);
- 补充了系统对火反应指标要求(见 6.1.2);
- 修改了胶粉聚苯颗粒保温浆料的部分性能指标(见 6.2);
- 修改了界面砂浆的性能指标(见 6.4);
- 修改了抗裂砂浆的性能指标(见 6.5);
- 修改了耐碱玻纤网性能指标(见 6.6);
- 修改了面砖单块面积、边长和厚度的性能指标(见 6.10);
- 修改了面砖粘结砂浆性能指标(见 6.11);
- 修改了勾缝料的性能指标(见 6.12);
- 删除了系统抗风压、耐磨损、抗震性和饰面砖粘结强度测试(见 2004 版的 5.1.2);
- 删除了弹性底涂在容器中状态和施工性性能指标(见 2004 版 5.8)。

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:中国建筑标准设计研究院、北京振利节能环保科技股份有限公司、中国建筑科学研究院、中国建筑材料科学研究总院、华北地区建筑设计标准化办公室、北京市建设工程物资协会建筑节能专业委员会、北京六建集团有限责任公司、武汉奥捷高新技术有限公司、南京臣功节能材料有限责任公司、襄樊汇尔杰玻璃纤维有限责任公司、慧鱼(太仓)建筑锚栓有限公司、瓦克化学(中国)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、清华大学、四川建茂科技发展有限公司。

本标准主要起草人:朱青、顾泰昌、黄振利、林燕成、季广其、朱春玲、张树君、陈丹林、任琳、刘振贤、陶骝骥、王庆生、冯金秋、张君、左勇志、孙洪明、郑金丽、杨兴明、李永鑫、赵麟、张志峰、曹杨、张成功、曹德军、黄凯、胡永腾、高巍、王文林、王利民。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 158—2004。

# 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料

## 1 范围

本标准规定了胶粉聚苯颗粒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、产品合格证和使用说明书以及系统组成材料的标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于民用建筑采用胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统的产品。

## 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 滚动轴承 钢球
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 3810.1 陶瓷砖试验方法 第1部分:抽样和接收条件
- 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 5486—2008 无机硬质绝热制品试验方法
- GB/T 7689.5—2001 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 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 8625 建筑材料难燃性试验方法
- GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法
- 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 10801.1 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料
- GB/T 10801.2 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)
- GB/T 16172 建筑材料热释放速率试验方法
- 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 23440 无机防水堵漏材料
- GB/T 29416 建筑外墙外保温系统的防火性能试验方法
- JC/T 456 陶瓷马赛克
- JC/T 547 陶瓷墙地砖胶粘剂
- JC/T 841 耐碱玻璃纤维网布