

### 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

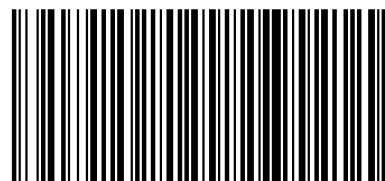
中华人民共和国建筑工业  
行 业 标 准  
胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料  
JG/T 158—2013

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 66 千字  
2013年9月第一版 2013年9月第一次印刷

\*  
书号: 155066·2-25847 定价 33.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



JG/T 158-2013

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

## 参 考 文 献

- [1] GB 50178—1993 建筑气候区划标准
- [2] BS 8414-1-2002 Fire performance of external cladding systems —Part 1; Test method for non-loadbearing external cladding systems applied to the face of the building
- [3] DIN 18550 Part 3 Plastering and rendering Thermal insulating rendering systems made of mortal with mineral binder and using expanded polystyrene (EPS) as aggregate
- [4] EIMA TEST METHOD 101.86 Standard test method for resistance of exteriors insulation and finish systems (EIFS), class PB to the effects of rapid deformation (impact)
- [5] EOTA ETAG 004 Guideline for European technical approval of external thermal insulation composite systems with rendering

表 D.1 (续)

分 类		检验分类			
系统或组成材料名称	检验项目	项目类别	出厂检验	型式检验	
面砖	吸水率	B	√	√	
	抗冻性	B	—	√	
面砖粘结砂浆	拉伸粘结强度	标准状态	A	√	√
		浸水处理	B	—	√
		热老化处理	B	—	√
		冻融循环处理	B	—	√
		晾置 20 min 后	B	—	√
	横向变形	B	—	√	
勾缝料	收缩值	A	—	√	
	抗折强度	标准状态	B	—	√
		冻融循环处理	B	—	√
	透水性(24 h)	B	√	√	
	压折比	A	—	√	

注：“√”表示应检项目。

## 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。