



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 158—2004

胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统

External thermal insulating rendering systems made of mortar with mineral binder and using expanded polystyrene granule as aggregate

2004-08-18 发布

2004-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

目次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 分类和标记 3

5 要求 4

6 试验方法 9

7 检验规则 20

8 标志和标签 21

9 包装、运输和贮存 21

附录 A(规范性附录) 系统耐候性试验方法 22

附录 B(规范性附录) 系统吸水量试验方法 24

附录 C(规范性附录) 系统抗风荷载性能试验方法 25

附录 D(规范性附录) 系统不透水性试验方法 27

附录 E(规范性附录) 系统耐磨损试验方法 28

附录 F(规范性附录) 系统抗拉强度试验方法 29

附录 G(规范性附录) 系统抗震性能试验方法 30

附录 H(规范性附录) 火反应性试验方法 31

附录 J(规范性附录) 面砖勾缝料透水性试验方法 32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》和 GB/T 1.2—2002《标准化工作导则 第2部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》的规定编写。本标准非等效采用 DIN18550 第3部分《灰浆和面涂 由矿物胶凝剂和聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)颗粒复合而成的保温浆料系统》。根据我国国情,调整和增加了组成材料的部分技术性能指标。

在试验方法上,本标准非等效采用了 EOTA ETAG 004《有饰面层的复合外墙外保温系统欧洲技术认证指南》、EIMA 101.86《外保温与装饰系统抗快速变形冲击标准试验方法》、EIMA 105.01《耐碱玻璃纤维增强网 外保温与装饰系统类》、ASTM D 968—1993《系统涂层下落法磨损测试耐磨性的标准试验方法》。

本标准 5.1.1 为强制性条文。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H、附录 J 为规范性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准主要负责起草单位:北京振利高新技术公司、中国建筑标准设计研究所。

本标准参加起草单位:建设部科技发展促进中心、北京市恒岳新技术发展中心、中国建筑科学研究院物理所、中国建筑科学研究院工程抗震研究所、国家发展和改革委员会国家投资项目评审中心、北京建工集团有限责任公司、国民淀粉化学(上海)有限责任公司、新疆建筑标准设计办公室、天津市建筑标准设计办公室、济南市墙体改革办公室、北京市昌平区建委、北京市第五建筑工程公司、北京市第六建筑工程公司、北京住总集团住一分部。

本标准主要起草人:黄振利、李晓明、杨西伟、方展和、冯金秋、程绍革、李东杰、王庆生、朱青、刘钢、张量、陈平、王建康、李东毅、康伟、杜洪涛、陈丹林、朱晓伟、钱艳荣、陈全良、林燕成、何晓燕、靳仲兰、王兵涛、孙桂芳、杨国萍、刘莹琨、马才。

本标准为首次发布,自 2004 年 12 月 1 日起实施。

胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统

1 范围

本标准规定了胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统的适用范围、术语和定义、分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志和标签以及产品的包装、运输和贮存。

本标准适用于以胶粉聚苯颗粒保温浆料为保温层、抗裂砂浆复合耐碱玻璃纤维网格布或热镀锌电焊网为抗裂防护层、涂料或面砖为饰面层的建筑物外墙外保温系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GBJ 82—1985 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法
- GB 175—1999 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥
- GB/T 1346—2001 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB 1748—1979 腻子膜柔韧性测定法
- GB/T 2793—1995 胶粘剂不挥发物含量的测定
- GB 3186 涂料产品的取样
- GB/T 3810.1—1999 陶瓷砖试验方法 第1部分：抽样和接收条件(idt ISO 10545-1:1995)
- GB/T 3810.2—1999 陶瓷砖试验方法 第2部分：尺寸和表面质量的检验(idt ISO 10545-2:1995)
- GB/T 3810.3—1999 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(idt ISO 10545-3:1995)
- GB/T 3810.12—1999 陶瓷砖试验方法 第12部分：抗冻性的测定(idt ISO 10545-12:1995)
- GB/T 4100.1~4100.4—1999 干压陶瓷砖
- GB/T 7689.3—2001 增强材料 机织物试验方法 第3部分：宽度和长度的测定
- 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 and 断裂伸长的测定
- GB/T 7697 玻璃马赛克
- GB/T 8625—1988 建筑材料难燃性试验方法
- GB/T 9195 陶瓷砖和卫生陶瓷分类及术语
- GB 9779—1988 复层建筑涂料
- GB/T 9914.2—2001 增强制品试验方法 第2部分：玻璃纤维可燃物含量的测定
- GB/T 9914.3—2001 增强制品试验方法 第3部分：单位面积质量的测定
- GB/T 10294—1988 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB 10299—1988 保温材料憎水性试验方法
- GB/T 16777—1997 建筑防水涂料试验方法