



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 149—2003

膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统

External thermal insulation composite systems based on expanded polystyrene

2003-03-24 发布

2003-07-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

目 次

前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	3
5 要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	9
8 产品合格证和使用说明书	10
9 包装、运输和贮存	10
附录 A (规范性附录) 薄抹灰外保温系统抗风压试验方法	11
附录 B (规范性附录) 薄抹灰外保温系统不透水性试验方法	13
附录 C (规范性附录) 薄抹灰外保温系统耐候性试验方法	14
附录 D (规范性附录) 膨胀聚苯板垂直于板面方向的抗拉强度试验方法	16
附录 E (规范性附录) 抹面胶浆开裂应变试验方法	17
附录 F (规范性附录) 锚栓试验方法	19

前 言

本标准所规定的是墙体保温中广泛使用的建筑节能产品。

本标准非等效采用 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》、ONORM B6110《膨胀聚苯乙烯泡沫塑料与面层组成的外墙复合绝热系统》、CEN/TC 88/WG18 N 166《膨胀聚苯乙烯外墙外保温复合系统规范》、ICBO ES AC24《外墙外保温及饰面系统的验收规范》。根据我国国情,调整了部分技术性能指标。

在试验方法上,本标准非等效采用 EIMA 101.86《外保温与装饰系统抗快速变形冲击标准试验方法》、ASTM D 2794—93《有机涂层抗快速变形试验方法(冲击)》、prEN 13497《建筑保温产品 外墙外保温复合系统的抗冲击性规定》、EIMA101.01《外保温及饰面系统抗冻融试验方法》、ASTM E 2134-01《外保温及饰面系统拉伸粘接强度测定方法》、prEN 13494《建筑用保温产品 胶粘剂和抹面胶浆与保温材料之间的拉伸粘接强度测定》、ASTM E 2098-00《外墙外保温及饰面系统 PB类用增强玻璃纤维网布在氢氧化钠溶液中浸泡后的拉伸断裂强度测定》、prEN 13496《建筑保温产品 玻璃纤维网布机械性能测定》。

本标准首次发布,自 2003 年 7 月 1 日起实施。

本标准 5.3 中“膨胀聚苯板应为阻燃型”为强制性条款。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 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:中国建筑标准设计研究所、北京专威特化学建材有限公司。

本标准参加起草单位:蒙达公司、北京中建建筑科学技术研究院、北京住总集团有限责任公司、上海申得欧有限公司、特艺建材科技工业(苏州)有限公司、中国建筑科学研究院物理所、北京振利高新技术公司、北京黄金海岸瑞荣科技发展有限公司、慧鱼(太仓)建筑锚栓有限公司、圣戈班(中国)投资有限公司、上海永成建筑创艺有限公司、北京雷浩节能工程技术有限公司、装和技研建材科技有限公司、喜力得(中国)有限公司、艾绿建材(上海)有限公司。

本标准主要起草人:李晓明、桂永全、雷勇、费慧慧、王新民、李冰、吕大鹏、钱选青、林益民、冯金秋、黄振利、郭玉玲、王祖光、管云涛、周强、宋燕、王稚、苏闰甦。