



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

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

Technical requirements of external thermal insulation with expanded  
polystyrene panel for in situ concrete

2007-12-26 发布

2008-06-01 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 .....	1
4 分类 .....	2
5 要求 .....	4
6 试验方法 .....	7
7 检验规则 .....	10
8 标志和标签 .....	11
9 包装、运输和贮存 .....	11

## 前 言

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：北京振利高新技术有限公司。

本标准参加起草单位：中国建筑标准设计研究院、中国建筑科学研究院建筑物理研究所、北京市建筑节能专业委员会、北京六建集团公司、天津市建筑标准设计办公室、新疆维吾尔自治区建设厅标准定额处、乌鲁木齐市建筑节能墙体材料革新办公室、新疆维吾尔自治区建筑材料研究所、内蒙古自治区建筑科学研究所、山东省标准设计办公室、青岛市建筑工程质量监督站、中南地区建筑标准设计协作组办公室、浙江省标准设计站、安徽省产品质量监督检验所。

本标准主要起草人：黄振利、李晓明、冯金秋、王庆生、陈丹林、王建康、拜合提亚、郁利华、刘晓莉、巴特尔、陈玉华、李东毅、王春堂、于军、李跃、王洪涛、方明、林燕成、朱青、刘钢。

本标准为首次发布。

# 现浇混凝土复合膨胀聚苯板 外墙外保温技术要求

## 1 范围

本标准规定了外模内置膨胀聚苯板现浇混凝土外墙外保温系统的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于采用外模内置膨胀聚苯板现浇混凝土的外墙外保温系统产品。

## 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。

GB/T 3186—2006 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(idt ISO 15528:2000)

GB/T 9779—2005 复层建筑涂料(neq JIS A 6909:2000)

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 10294—1988, idt ISO/DIS 8302:1986)

GB/T 10801.1—2002 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(neq ISO/CD 4898:1999)

GB/T 16172 建筑材料热释放速率试验方法(GB/T 16172—1996, neq ISO 5660:1993)

GB/T 17146—1997 建筑材料水蒸气透过性能试验方法(eqv ASTM E96:1990)

JC/T 841—1999 耐碱玻璃纤维网格布

JC/T 907—2002 混凝土界面处理剂(neq EN 12004:2001)

JGJ 110 建筑工程饰面砖粘结强度检验标准

JGJ 144—2004 外墙外保温工程技术规程

JG 149—2003 膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统(neq EOTA ETAG 004:2000)

JG 158—2004 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统(neq DIN 18550-3:1991)

JG/T 229—2007 外墙外保温柔性耐水腻子

QB/T 1925.2—1993 一般用途镀锌低碳钢丝编织网 六角网

QB/T 3897—1999 镀锌电焊网

YB/T 126—1997 钢丝网架夹芯板用钢丝

## 3 术语和定义

下列术语和定义及 JGJ 144—2004、JG 149—2003、JG 158—2004 中相关术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**外模内置膨胀聚苯板现浇混凝土外墙外保温系统 external thermal insulation systems based on expanded polystyrene panel in cast-in-place concrete form**

将膨胀聚苯板置于外模板内侧与混凝土现浇成型的外墙外保温系统,简称膨胀聚苯板现浇系统。

### 3.2

**外模内置竖向凹槽膨胀聚苯板现浇混凝土外墙外保温系统 external thermal insulation systems based on expanded polystyrene panel with vertical groove in cast-in-place concrete form**

将一表面沿长度方向(竖向)开有若干相互平行凹槽的膨胀聚苯板即竖向凹槽膨胀聚苯板置于外模