

ICS 91.100.60  
Q 25  
备案号：49737—2016

# DB31

## 上海市地方标准

DB31/T 983—2016

---

### 热固改性聚苯板节能与安全技术要求

Technology requirements for modified expanded polystyrene insulation board

2016-05-13 发布

2016-08-01 实施

---

上海市质量技术监督局 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 技术要求 .....	2
5 试验方法 .....	3
6 检验规则 .....	4
附录 A(规范性附录) 热固改性聚苯板表面燃烧特性测试方法 .....	5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准主要参考 GB/T 10801.1《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》、GB/T 29906《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》制定。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市建材专业标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：上海建科检验有限公司、上海市化学建材行业协会。

本标准参加起草单位：亚士创能科技(上海)股份有限公司、上海科立高分子材料有限公司、通标标准技术服务有限公司消防科技事业部、上海浦东易祥保温材料有限公司、浙江中意节能建材有限公司、常州市康奥建材科技有限公司、上海汇普瑞工程检测有限公司。

本标准主要起草人：陆靖洲、沈丽华、姚玉梅、邵沧伟、徐贺、谢建华、王俊艳、岳鹏、金萍、杨俊、汪义友、时志洋、颜晓敏、陈晨、姚柳明。

# 热固改性聚苯板节能与安全技术要求

## 1 范围

本标准规定了热固改性聚苯板的术语和定义、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准主要适用于工业与民用建筑中保温隔热用热固改性聚苯板,其他领域用热固改性聚苯板可参照执行。

## 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 2406.2 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分:室温试验

GB/T 5907.1 消防词汇 第1部分:通用术语

GB/T 6342 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定

GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8810 硬质泡沫塑料吸水率的测定

GB/T 8811 硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法

GB/T 8813 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定

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 10801.1 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料

GB/T 17146 建筑材料及其制品水蒸气透过性能试验方法

GB 20286 公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识

GB/T 29906—2013 模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料

## 3 术语和定义

GB/T 5907.1、GB 8624 和 GB 20286 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**热固改性聚苯板** **modified expanded polystyrene insulation board**

以聚苯乙烯颗粒为主要原料,经热固涂覆料进行覆膜或包覆处理,采用模压工艺制成的保温材料,遇火炭化,具有热固特性和抗火焰蔓延能力。热固涂覆料为以热固性树脂为基料,配以阻燃剂及其他改性材料均匀混合而成的物料。

### 3.2

**表面火焰传播特性** **surface flame spread characteristics**

火焰离开点火源在样品表面的传播。最终以火焰传播指数(FSI)表征,表示在规定的试验条件下,在火焰传播的过程中,由观察得到的表面火焰传播距离和时间的曲线面积,按照规定的公式计算而得的