



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 536—2017

热固复合聚苯乙烯泡沫保温板

Thermosetting composite polystyrene foam insulation board

2017-12-27 发布

2018-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类和标记	1
5 一般要求	2
6 要求	2
7 试验方法	4
8 检验规则	8
9 包装、运输和贮存	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准主要起草单位：中国建筑科学研究院、亚士创能科技(上海)股份有限公司、山东圣泉新材料股份有限公司、青岛海诺中天科技有限公司、富思特新材料科技发展股份有限公司、安徽众锐质量检测有限公司、中国建筑设计研究院、北京建筑材料检验研究院有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、河北省产品质量监督检验研究院、山东省建设发展研究院、山东省建筑企业外出施工联络服务站、山东秦恒科技股份有限公司、江苏宏艺天地节能科技有限公司、重庆固安捷实业有限公司、廊坊三星化工有限公司、成都润筑节能科技有限公司、合肥候鸟新型材料有限公司、四川省恒茂节能科技有限公司、甘肃迅美节能科技股份有限公司、秦恒建设发展有限公司、山东金仓建材有限公司、宁夏保利节能科技有限公司、波尔玛(辛集)保温材料有限公司、北京欧润德聚合物保温材料技术中心、北京万源恒泰科技有限公司、四川蜂巢外墙保温隔热技术有限公司、浙江泰富龙科技发展有限公司、厦门固克涂料集团有限公司、河北省建筑机械材料设备产品质量监督检验站、河南恒茂节能科技股份有限公司、江苏久诺建材科技股份有限公司、宜兴市雅鑫图装饰材料有限公司、河北圣达节能建材有限公司、深圳摩天氟碳科技有限公司、湖南亿迈节能科技有限公司、江苏朗旭节能科技有限公司、江苏卧牛山保温防水技术有限公司、北京雅达润邦建筑材料有限公司、山东国创节能科技股份有限公司、济南鸿运保温材料有限公司、四川省金湛科技有限公司、西安洛科德环境科技有限公司。

本标准主要起草人：王新民、孙先海、刘庆杨、邓刚、陈亮、刘东华、刘鹏、孔祥荣、宋晓辉、李维胜、张羽千、陈一全、任龙芳、刘佳、武薇、项海鹰、李清、王玉芝、缪建军、崔利平、张誉缤、姬西峰、吕德春、范新贵、李明杨、万思强、赵希誉、唐震、郝宣、赵金龙、宋玉华、张宏朝、夏广、朱国亮、肖良嘉、田莉、王运锋、王利明、杨毅强、张金华、沈加兰、阳烈松、宋建方、成时亮、周明逵、吴理侃、尹军、王成虎、朱宁。

热固复合聚苯乙烯泡沫保温板

1 范围

本标准规定了热固复合聚苯乙烯泡沫保温板的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。

本标准适用于民用建筑保温工程中使用的热固复合聚苯乙烯泡沫保温板。

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 5486 无机硬质绝热制品试验方法

GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定

GB/T 8170—2008 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 8626 建筑材料可燃性试验方法

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 8812.2 硬质泡沫塑料 弯曲性能的测定 第2部分:弯曲强度和表观弯曲弹性模量的测定

GB/T 8813 硬质泡沫塑料压缩性能测定

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 17146—2015 建筑材料及其制品水蒸气透过性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

热固复合聚苯乙烯泡沫保温板 **thermosetting composite polystyrene foam insulation board**

以聚苯乙烯泡沫颗粒或板材为保温基体,使用处理剂复合制成的匀质板状制品,其复合工艺主要有颗粒包覆、混合成型或基板渗透等,在受火状态下具有一定的形状保持能力且不产生熔融滴落物的特点。

注:简称热固复合聚苯板(TEPS)。

4 分类和标记

4.1 分类

4.1.1 类型

热固复合聚苯板按密度分为低密度型(D型)、高密度型(G型):