



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 480—2015

---

## 外墙保温复合板通用技术要求

General technical requirements for thermal insulation composite  
panel of exterior wall

2015-11-13 发布

2016-04-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 分类 .....	2
5 一般要求 .....	3
6 外观和性能要求 .....	4
7 试验方法 .....	6
附录 A (规范性附录) 有机保温材料主要性能 .....	13
附录 B (规范性附录) 泡沫玻璃保温板主要性能 .....	14
附录 C (规范性附录) 岩棉带主要性能 .....	15

## 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。

本标准负责起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司。

本标准参加起草单位：中国建材检验认证集团股份有限公司、上海建科检验有限公司、杭州泰富龙新型建筑材料有限公司、圣戈班石膏建材(上海)有限公司、四川科文建材科技有限公司、北京振利节能环保科技股份有限公司、北京索利特新型建筑材料有限公司、北京建筑技术发展有限公司、江苏德一新型建筑材料科技有限公司、江苏尼高科技有限公司、江苏威尔达保温复合装饰板有限公司、昆山长绿环保建材有限公司、盛德罗宝节能材料科技股份有限公司、宁波泰升建设工程有限公司、青岛科瑞新型环保材料有限公司、上海华峰普恩聚氨酯有限公司、山东圣泉化工股份有限公司、四川铁科新型建材有限公司、无锡高科超薄石材有限公司、无锡捷阳节能科技股份有限公司、厦门固克涂料集团有限公司、亚士创能科技(上海)股份有限公司、宜兴雅鑫图装饰材料有限公司、营口沃飞斯节能科技有限公司、浙江振申绝热科技有限公司、上海爱迪技术发展有限公司、上海江蓝实业有限公司、上海朗诗建筑科技有限公司、北京九天龙建筑石材工程有限公司、宁波红杉高新板业有限公司、陕西精艺氟碳保温有限公司、广东蒙娜丽莎新型材料集团有限公司、上海璞玢新材料科技有限公司、江苏坚雅节能建材有限公司、河北德森建材科技股份有限公司、浙江新瑞铭装饰材料有限公司、北京仁创建筑科技有限公司、山东隆和节能科技有限公司、山东巴夫利化学建材有限公司、赤峰恒裕型钢有限公司。

本标准主要起草人：曹彬、陆兴、宋晓辉、魏素巍、徐颖、朱国亮、柳建峰、陈隽、黄振利、李月英、罗淑湘、谭建新、马德功、张建琼、庄继昌、马刚、冯品品、董士文、唐志勇、邓刚、徐松、苏竿斌、李长兴、骆波、朱国民、孙先海、杨毅强、杨振宇、姜敬红、黄小斌、余春冠、张晓丹、徐铭、陈栋梁、王瑞森、江树辉、蒋善江、冶金波、杨仟厦、赵啸林、颜建国、王志敏、许世平、蒋虎、张丽、王振隆、吴理侃、吴忠。

## 外墙保温复合板通用技术要求

### 1 范围

本标准规定了外墙保温复合板的术语和定义、分类、一般要求、要求和试验方法。  
本标准适用于以混凝土或砌体为基层墙体的民用建筑外墙保温工程用复合板。

### 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 308.1—2013 滚动轴承 球 第1部分:钢球  
 GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分  
 GB/T 3880.2—2012 一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分:力学性能  
 GB/T 3880.3—2012 一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸偏差  
 GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定  
 GB/T 9775 纸面石膏板  
 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 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法  
 GB/T 17146—1997 建筑材料水蒸气透过性能试验方法  
 GB/T 17748 建筑幕墙用铝塑复合板  
 GB/T 18601 天然花岗石建筑板材  
 GB/T 19766 天然大理石建筑板材  
 GB/T 23266 陶瓷板  
 GB/T 23452 天然砂岩建筑板材  
 GB/T 23453 天然石灰石建筑板材  
 GB/T 30593 外墙内保温复合板系统  
 GB 50016 建筑设计防火规范  
 GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制规范  
 JC/T 412.1—2006 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板  
 JC/T 564.1—2008 纤维增强硅酸钙板 第1部分:无石棉硅酸钙板  
 JGJ 144 外墙外保温工程技术规程  
 JG/T 73 不锈钢建筑型材  
 JG/T 287 保温装饰板外墙外保温系统材料  
 JG/T 378 冷轧高强度建筑结构用薄钢板  
 JG/T 396 外墙用非承重纤维增强水泥板  
 JG/T 429 外墙外保温系统耐候性试验方法