



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 511—2017

建筑用发泡陶瓷保温板

Foamed ceramic thermal insulation board in buildings

2017-03-20 发布

2017-09-01 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	2
5 要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	6
8 标志	8
9 包装、运输和贮存	8
附录 A (规范性附录) 发泡陶瓷保温板蓄热系数试验方法	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。

本标准负责起草单位：中国建材检验认证集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：信阳科美新型材料有限公司、清华大学、江西博鑫精陶环保科技有限公司、福建省晋江豪山建材有限公司、北京中伦基业科技发展有限公司、一方科技发展有限公司、广西碳歌环保新材料股份有限公司、辽宁利盟高科新材料有限公司、佛山市绿岛环保科技有限公司、新兴溶州建筑陶瓷二厂有限公司、山西安晟科技发展有限公司、青岛创三元环保新材料有限公司。

本标准主要起草人：戚建强、刘顺利、陈延东、蒋荃、刘婷婷、刘玉军、马丽萍、范祥林、梁开明、吴汉阳、李晓明、苏志芳、卢宏奎、李嘉洋、杨政、何再湘、刘焱、马立军、马明龙、邓坚勇、罗淑芬、李宏伟、贾志才、高飞宇、石广顺、陈云鹏、孙飞龙、郑雪颖、孙洁平、赵奕泽、何磊、王啸、李戈。

建筑用发泡陶瓷保温板

1 范围

本标准规定了建筑用发泡陶瓷保温板的术语和定义、分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑保温工程采用粘贴方式固定的发泡陶瓷板。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 3810.9—2016 陶瓷砖试验方法 第9部分:抗热震性的测定

GB/T 3810.11 陶瓷砖试验方法 第11部分:有釉砖抗釉裂性的测定

GB/T 3810.12 陶瓷砖试验方法 第12部分:抗冻性的测定

GB/T 3810.13 陶瓷砖试验方法 第13部分:耐化学腐蚀性的测定

GB/T 3810.14 陶瓷砖试验方法 第14部分:耐污染性的测定

GB/T 5486 无机硬质绝热制品试验方法

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8811 硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法

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 29906 模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料

JGJ 51—2002 轻骨料混凝土技术规程(附条文说明)

3 术语和定义

以下术语与定义适用于本文件。

3.1

发泡陶瓷保温板 foamed ceramic thermal insulation board

以粘土、石英、碱金属或碱土金属氧化物的矿物原料,辅以发泡剂等,经高温焙烧发泡而制成的具有保温隔热性能的轻质板状陶瓷制品,也称为泡沫陶瓷保温板。

注:可以利用陶瓷废渣、尾矿、河道淤泥、珍珠岩、页岩、粉煤灰等工业固体废弃物替代矿物原料。

3.2

工业固体废弃物 industrial solid waste

工业矿山开采或选矿后的尾矿(如铁矿尾砂、煤矸石、赤泥等)、工业企业生产及加工过程中产生的废料(如冶炼水渣、粉煤灰、陶瓷废料、玻璃废料、污泥等)非金属固体废弃物。