

ICS 91.100.30  
Q 15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36534—2018

---

## 陶粒发泡混凝土砌块

Foamed concrete blocks filled with ceramsite

2018-07-13 发布

2019-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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 原材料 .....	2
6 要求 .....	2
7 试验方法 .....	4
8 检验规则 .....	6
9 产品质量合格证、标识、包装、运输和贮存 .....	8
附录 A (规范性附录) 体积吸水率试验方法 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 285)归口。

本标准主要起草单位：宁波市景廷建材科技有限公司、宁波市房屋安全管理服务中心、合肥佳安建材有限公司。

本标准参加起草单位：宁波市新型墙体材料管理办公室、宁波市建工检测有限公司、宁波市正杰建设工程检测有限公司、宁波市新海建设工程材料测试有限公司、慈溪市诚正建设工程检测有限公司、浙江秀州建设有限公司、浙江方远新材料股份有限公司、浙江省建筑设计研究院、宁波普利凯建筑科技有限公司、镇江市雅盛节能环保材料有限公司、金华市捷晨建材科技有限公司、绍兴盛基建材有限公司、舟山市中玮新墙体科技有限公司。

本标准主要起草人：江映、孙超、金勤剑、李俊、仇峥、葛远乐、王宾、陆红民、郑健、周志成、胡寅、陈旭、戴海军、程江、杨晓华、陈静、周林根、刘铁、罗进、裘新军、徐峻、夏伟堂、蒋纹、梁勇、仇心金、王日梁。

# 陶粒发泡混凝土砌块

## 1 范围

本标准规定了陶粒发泡混凝土砌块的术语和定义、分类和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、产品质量合格证、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑物墙体和保温隔热用的陶粒发泡混凝土砌块。

## 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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB/T 4111—2013 混凝土砌块和砖试验方法

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8076 混凝土外加剂

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 11968—2006 蒸压加气混凝土砌块

GB/T 11969—2008 蒸压加气混凝土性能试验方法

GB/T 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料

GB/T 18968 墙体材料术语

GB/T 26000—2010 膨胀玻化微珠保温隔热砂浆

JC/T 2199 泡沫混凝土用泡沫剂

JGJ 63 混凝土用水标准

## 3 术语和定义

GB/T 18968 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**陶粒发泡混凝土砌块 foamed concrete blocks filled with ceramsite**

以水泥为胶凝材料、陶粒为骨料、粉煤灰为掺合料,与泡沫剂、外加剂和水按一定比例均匀混合搅拌制成具有一定流动性的拌和料后,经模具内浇筑成形、养护、脱模、切割、再养护等工艺过程而制成的轻质混凝土砌块,简称砌块。

### 3.2

**体积吸水率 volumetric rate of water absorption**

试件达到吸水饱和状态时,所吸水分体积占干燥状态时试件体积的百分率。