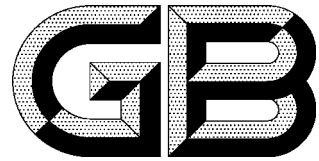


ICS 91.100.30  
Q 14



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29062—2012

---

## 蒸压泡沫混凝土砖和砌块

Autoclaved foam concrete bricks and blocks

2012-12-31 发布

2013-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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 等级、代号和标记 .....	2
5 原材料要求 .....	2
6 技术要求 .....	2
7 试验方法 .....	5
8 检验规则 .....	6
9 产品合格证、堆放和运输 .....	8
附录 A (规范性附录) 蒸压泡沫混凝土砖和砌块抗压强度试验方法 .....	9
附录 B (规范性附录) 蒸压泡沫混凝土砖和砌块拉拔力试验方法 .....	11
附录 C (规范性附录) 蒸压泡沫混凝土砖和砌块黏结性试验方法 .....	13
附录 D (规范性附录) 蒸压泡沫混凝土砖和砌块抗渗性试验方法 .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规定编写。

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。

本标准负责起草单位:江门天风墙体材料有限公司、广州市建筑材料工业研究所有限公司、广州大学、五邑大学、广东省建筑材料研究院、广州市建筑科学研究院、广东省建筑科学研究院、江门市建筑设计院、江门市质量技术监督局。

本标准主要起草人:钟赖安、林玩君、张传镁、林克辉、邓子胜、陈永祥、邹扬帆、尹冠英、尹金汉、黄慧莲、吴翠贤、杨展、罗云峰、刘运江、骆翔宇、王新祥、王元光、甘伟、徐城坤、陈艳玲、黎健松、李雅丽、温永汉、黄嘉樑、胡涛、李华。

# 蒸压泡沫混凝土砖和砌块

## 1 范围

本标准规定了蒸压泡沫混凝土砖和砌块的术语和定义、等级、代号、标记、原材料、技术要求、试验方法、检验规则、产品合格证、堆放和运输等。

本标准适用于工业与民用建筑、构筑物非承重部位的蒸压泡沫混凝土砖和砌块(以下简称砖和砌块)。

## 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 2542—2003 砌墙砖试验方法

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 9978.1—2008 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 10294—2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 14684 建筑用砂

GB/T 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料

GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

GB/T 18968 墙体材料术语

JC/T 621 硅酸盐建筑制品用生石灰

JG 3056 数显式粘结强度检测仪

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

**蒸压泡沫混凝土砖和砌块** autoclaved foam concrete bricks and blocks

在水泥、集料、掺合料、外加剂与水拌和的混合料中引入泡沫,形成轻质料浆,经浇注成型再蒸压养护而制成的砖和砌块。

### 3.2

**拉拔力** pullout force

砖和砌块抵抗其后置的膨胀螺栓被拉拔的能力。

### 3.3

**黏结性** adhesiveness

砖和砌块的表面与砂浆或其他黏结材料的黏结性能,以单位面积的拉伸黏结力表示。