

ICS 91.100.20
Q 15



中华人民共和国国家标准

GB 11945—1999

蒸压灰砂砖

Autoclaved lime-sand brick

根据国家标准委 2017 年第 7 号公告转为推荐性标准

1999-07-30 发布

2000-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

蒸 压 灰 砂 砖

GB 11945—1999

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

1999年12月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-16278

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是在 GB 11945—1989《蒸压灰砂砖》国家标准的基础上,总结近十年来生产、使用实践的经验修订的。修订时,非等效采用 DIN106:1980《灰砂砖》德国工业标准和参考 ГОСТ 379:1995《硅酸盐砖和砌块技术条件》俄罗斯联邦国家标准,结合我国国情,对部分内容和条款进行了修订。

本标准对产品外观质量提出更高的要求,规定了缺棱掉角个数和裂纹条数,以及缺棱掉角的最大破坏尺寸。本标准增列了原材料的质量要求,并将彩色灰砂砖以及相应的性能、色差试验方法列入了标准。本标准规定尺寸偏差和外观质量采用二次抽样方案。

本标准作为强制性国家标准执行。

本标准自实施之日起,代替 GB 11945—1989。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准负责起草单位:中国新型建筑材料公司常州建筑材料研究设计所。

本标准参加起草单位:重庆市忠县神安化建总厂。

本标准主要起草人:姜炳年、康建华、鲍俊海、龚君范、杨世叶。

本标准于 1989 年首次发布,1999 年第一次修订。

本标准委托中国新型建筑材料公司常州建筑材料研究设计所解释。

蒸压灰砂砖

Autoclaved lime-sand brick

1 范围

本标准规定了蒸压灰砂砖(以下简称灰砂砖)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、产品合格证、堆放和运输。

本标准适用于以石灰和砂为主要原料,允许掺入颜料和外加剂,经坯料制备、压制成型、蒸压养护而成的实心灰砂砖。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2542—1992 砌墙砖试验方法

JC/T 621—1996 硅酸盐建筑制品用生石灰

JC/T 622—1996 硅酸盐建筑制品用砂

3 分类

3.1 根据灰砂砖的颜色分为:彩色的(Co)、本色的(N)。

3.2 规格

3.2.1 砖的外形为直角六面体。

3.2.2 砖的公称尺寸

长度 240 mm,宽度 115 mm,高度 53 mm。生产其他规格尺寸产品,由用户与生产厂协商确定。

3.3 等级

3.3.1 强度级别

根据抗压强度和抗折强度分为 MU25, MU20, MU15, MU10 四级。

3.3.2 质量等级

根据尺寸偏差和外观质量、强度及抗冻性分为:

a) 优等品(A);

b) 一等品(B);

c) 合格品(C)。

3.4 产品标记

灰砂砖产品标记采用产品名称(LSB)、颜色、强度级别、产品等级、标准编号的顺序进行,示例如下:

强度级别为 MU20, 优等品的彩色灰砂砖:

LSB Co 20A GB 11945

3.5 用途