

ICS 91.100.30  
Q 14



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25993—2010

---

## 透水路面砖和透水路面板

Permeable paving bricks & permeable paving flags

2011-01-10 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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 .....	4
5 一般规定 .....	4
6 技术要求 .....	5
7 试验方法 .....	8
8 检验规则 .....	11
9 产品合格证、堆放和运输 .....	11
附录 A (规范性附录) 透水路面板的抗折强度试验方法 .....	13
附录 B (规范性附录) 透水路面砖的劈裂抗拉强度试验方法 .....	15
附录 C (规范性附录) 透水系数测试方法 .....	18

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准与 EN 1338:2003《混凝土路面砖》和 EN 1339:2003《混凝土路面板》一致性程度为非等效。

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:中国建材西安墙体材料研究设计院、路桥集团国际建设股份有限公司、中国建筑砌块协会、中国建材咸阳陶瓷研究设计院。

本标准参加起草单位:昆山通海建材科技有限公司、浙江工业大学建筑工程学院、江苏优凝舒布洛克建材有限公司、瑞尔斯达(天津)现代建材有限公司、安徽宁国华普建材有限公司、福建省石狮市永前建材有限公司、浙江长三角建材有限公司、天津市塘沽区裕川建筑建材制品有限公司、天津市新实丰液压机械有限公司、泉州市鸿益机械制造有限公司、包头新创瑞图环保建材有限公司。

本标准主要起草人:路晓斌、杜建东、鲜正洪、姜仙莉、刘幼红、姚峰元、王乃利、程卫国、马成畅、汤俊怀、董再发、杨杨、秦卫强、刘晶、杨振峰、李仰水、郭文智。

# 透水路面砖和透水路面板

## 1 范围

本标准规定了透水路面砖和透水路面板的术语和定义、规格、等级和标记、一般规定、技术要求、试验方法、检验规则及产品合格证、堆放和运输等。

本标准适用铺设于市政人行道、园林景观小径、非重载路面广场等场合,透水性能满足要求的透水路面砖和透水路面板(以下简称:透水块材)。

透水块材可以是无钢筋的水泥混凝土经振动加压或其他成型工艺制成;也可以是以煤矸石、废瓷片、废陶片和粘土等无机非金属材料为主要原料,经烧结工艺制成。

## 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 2015 白色硅酸盐水泥
- GB/T 4111 混凝土小型空心砌块试验方法
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 12988 无机地面材料耐磨性能试验方法
- GB/T 14684 建筑用砂
- GB/T 14685 建筑用卵石、碎石
- 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
- JC 474 砂浆、混凝土防水剂
- JC/T 539 混凝土和砂浆用颜料及其试验方法
- JGJ 63 混凝土用水标准
- JTG E60—2008 公路路基路面现场测试规程
- JC 933 快硬硫铝酸盐水泥、快硬铁铝酸盐水泥
- YB/T 4178 混凝土用高炉重矿渣碎石

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **透水性能 permeable**

指水经过透水块材的顶面,通过透水块材自身的孔隙直接渗透到底面的能力。透水块材的透水性能用透水系数表征,与其所采用的具体检测方法相对应。