

ICS 91.120.30  
Q 17  
备案号:22945—2008

# JC

## 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 1075—2008

---

### 种植屋面用耐根穿刺防水卷材

Root penetration resistance of waterproof sheets for green roof system

2008-02-01 发布

2008-07-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准参考了欧洲标准草案 prEN 13948:2006《柔性防水卷材—沥青、塑料、橡胶屋面防水卷材—耐根穿刺性能的测定》。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本标准负责起草单位：建筑材料工业技术监督研究中心、中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所、北京建筑材料科学研究总院、中国建筑防水材料工业协会。

本标准参加起草单位：北京市园林科学研究所、威达(江苏)建筑材料有限公司、盘锦禹王防水建材集团有限公司、索普瑞玛(上海)建材贸易有限公司、渗耐防水系统(上海)有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、大连细扬防水工程集团有限公司、吴江市月星建筑防水材料有限公司、上海台安工程实业有限公司、北京世纪洪雨防水技术有限责任公司、山东鑫达鲁鑫防水材料有限公司、中防佳缘(北京)防水材料有限公司、徐州卧牛山新型防水材料有限公司、潍坊宏源防水材料有限公司、北京市建国伟业防水材料有限公司。

本标准主要起草人：杨斌、朱志远、檀春丽、朱冬青、丛日晨、李翔、詹福民、贾伟一、姚双华、陈斌、樊细杨。

本标准为首次发布。

# 种植屋面用耐根穿刺防水卷材

## 1 范围

本标准规定了种植屋面用耐根穿刺防水卷材的分类和标记、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于种植屋面使用的具有耐根穿刺能力的防水卷材，不适用于由不同类型的卷材复合而成的系统。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 12952 聚氯乙烯防水卷材
- GB/T 14686—1993 石油沥青玻璃纤维胎油毡
- GB 18173.1 高分子防水材料 第1部分:片材
- GB 18242 弹性体改性沥青防水卷材
- GB 18243 塑性体改性沥青防水卷材
- GB/T 18244—2000 建筑防水材料老化试验方法
- GB 18967 改性沥青聚乙烯胎防水卷材

## 3 分类和标记

### 3.1 分类

种植屋面用耐根穿刺防水卷材分为:改性沥青类(B)、塑料类(P)、橡胶类(R)。

### 3.2 标记

产品的标记由耐根穿刺加原标准标记和本标准号组成。

示例:4 mm II型弹性体改性沥青(SBS)聚酯胎(PY)砂面种植屋面用耐根穿刺防水卷材标记为:

耐根穿刺 SBS II PY S 4 JC/T 1075—2008

## 4 一般要求

种植屋面用耐根穿刺防水卷材的生产与使用不应对人体、生物与环境造成有害的影响,所涉及与使用有关的安全与环保要求,应符合我国相关国家标准和规范的规定。

## 5 技术要求

### 5.1 厚度

改性沥青类防水卷材厚度不小于 4.0 mm,塑料、橡胶类防水卷材不小于 1.2 mm。

### 5.2 基本性能

种植屋面用耐根穿刺防水卷材基本性能(包括人工气候加速老化),应符合相应国家标准或行业标准中的相关要求,尺寸变化率应符合表 2 的规定,表 1 列出了应符合的现行国家标准中的相关要求。