

ICS 91.120.30
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 35468—2017

种植屋面用耐根穿刺防水卷材

Waterproofing sheets of resistance to root penetration for green roof

2017-12-29 发布

2018-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
种植屋面用耐根穿刺防水卷材

GB/T 35468—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066·1-59354

版权专有 侵权必究

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、中国建材检验认证集团苏州有限公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、中国建筑防水协会、北京市园林科学研究院、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、盘锦禹王防水建材集团有限公司、科顺防水科技股份有限公司、江苏宏源中孚防水材料有限公司、苏州卓宝科技有限公司。

本标准参加起草单位:中国建筑材料科学研究总院苏州防水研究院、北京世纪洪雨科技有限公司、德尉达(上海)贸易有限公司、唐山德生防水股份有限公司、辽宁大禹防水科技发展有限公司、胜利油田大明新型建筑防水材料有限责任公司、四川蜀羊防水材料有限公司、天津市禹神建筑防水材料有限公司、潍坊市宇虹防水材料(集团)有限公司、山东鑫达鲁鑫防水材料有限公司、武汉市恒星防水材料有限公司、常熟市三恒建材有限责任公司、雨中情防水技术集团有限责任公司、天津市奇才防水材料工程有限公司、天津滨海澳泰防水材料有限公司、北京圣洁防水材料有限公司、北京固斯特国际化工有限公司、北京宇阳泽丽防水材料有限责任公司、远大洪雨(唐山)防水材料有限公司、思扬国际贸易南通有限公司、泰州市奥佳新型建材发展有限公司、苏州市力星防水材料有限公司、苏州市月星建筑防水材料有限公司、江苏欧西建材科技发展有限公司、华高科(宁波)集团有限公司、湖州红星建筑防水有限公司、青岛大洋灯塔防水有限公司、河南省华瑞防水防腐有限公司、河南彩虹建材科技有限公司、上海台安实业集团有限公司、上海建材集团防水材料有限公司、成都大邑县飞翔化工防水材料厂、昆明滇宝防水建材有限公司、深圳蓝盾控股有限公司、吉林省豫王建能实业股份有限公司、江苏凯伦建材股份有限公司。

本标准主要起草人:杨斌、朱志远、檀春丽、朱冬青、王茂良、韩丽莉、陈斌、胡冲、戴玘、于秋菊、李文超、聂秋枫、王月宾、吴士玮、王颖、陈伟忠、郑贤国、邹先华、孙侃、李伶、李德生、苑冰、张广彬、李冬凤、沈国兴、李杏三、孙美峰、张卫、吴建明、耿进玉。

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术语和定义、分类和标记、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于种植屋面用具有耐根穿刺性能的防水卷材,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/T 328.12 建筑防水卷材试验方法 第12部分:沥青防水卷材 尺寸稳定性
- GB/T 328.13 建筑防水卷材试验方法 第13部分:高分子防水卷材 尺寸稳定性
- GB/T 328.20 建筑防水卷材试验方法 第20部分:沥青防水卷材 接缝剥离强度
- GB/T 328.21 建筑防水卷材试验方法 第21部分:高分子防水卷材 接缝剥离强度
- GB/T 1741—2007 漆膜耐霉菌测定法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 12952—2011 聚氯乙烯(PVC)防水卷材
- GB/T 18173.1—2012 高分子防水材料 第1部分:片材
- GB 18242—2008 弹性体改性沥青防水卷材
- GB 18243—2008 塑性体改性沥青防水卷材
- GB 18967—2009 改性沥青聚乙烯胎防水卷材
- GB 27789—2011 热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

根穿刺 root penetration

在试验条件下,植物根已经生长进入或穿透试验卷材的平面或者接缝中,在植物的地下部分主动形成根穴,引起卷材的破坏。

3.2

阻根剂 root retardants

在防水卷材或接缝材料中,加入的阻止或延缓植物根生长的化学添加剂。

4 分类和标记

4.1 分类

种植屋面用耐根穿刺防水卷材按采用的主要材料类别分为:沥青类、塑料类和橡胶类。