



中华人民共和国国家标准

GB/T 328.7—2007

建筑防水卷材试验方法 第7部分：高分子防水卷材 长度、宽度、平直度和平整度

Test methods for building sheets for waterproofing—
Part 7: Plastic and rubber sheets for waterproofing—length, width,
straightness and flatness

2007-03-26 发布

2007-10-01 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

前 言

GB/T 328《建筑防水卷材试验方法》分为如下 27 个部分：

- 第 1 部分：沥青和高分子防水卷材 抽样规则；
- 第 2 部分：沥青防水卷材 外观；
- 第 3 部分：高分子防水卷材 外观；
- 第 4 部分：沥青防水卷材 厚度、单位面积质量；
- 第 5 部分：高分子防水卷材 厚度、单位面积质量；
- 第 6 部分：沥青防水卷材 长度、宽度和平直度；
- 第 7 部分：高分子防水卷材 长度、宽度、平直度和平整度；
- 第 8 部分：沥青防水卷材 拉伸性能；
- 第 9 部分：高分子防水卷材 拉伸性能；
- 第 10 部分：沥青和高分子防水卷材 不透水性；
- 第 11 部分：沥青防水卷材 耐热性；
- 第 12 部分：沥青防水卷材 尺寸稳定性；
- 第 13 部分：高分子防水卷材 尺寸稳定性；
- 第 14 部分：沥青防水卷材 低温柔性；
- 第 15 部分：高分子防水卷材 低温弯折性；
- 第 16 部分：高分子防水卷材 耐化学液体(包括水)；
- 第 17 部分：沥青防水卷材 矿物料粘附性；
- 第 18 部分：沥青防水卷材 撕裂性能(钉杆法)；
- 第 19 部分：高分子防水卷材 撕裂性能；
- 第 20 部分：沥青防水卷材 接缝剥离性能；
- 第 21 部分：高分子防水卷材 接缝剥离性能；
- 第 22 部分：沥青防水卷材 接缝剪切性能；
- 第 23 部分：高分子防水卷材 接缝剪切性能；
- 第 24 部分：沥青和高分子防水卷材 抗冲击性能；
- 第 25 部分：沥青和高分子防水卷材 抗静态荷载；
- 第 26 部分：沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)；
- 第 27 部分：沥青和高分子防水卷材 吸水性。

本部分为 GB/T 328 的第 7 部分。

本部分等同采用 EN 1848-2:2001《柔性防水卷材 长度、宽度、平直度和平整度测定 第 2 部分：屋面防水塑料和橡胶卷材》(英文版)。

本部分章条编号与 EN 1848-2:2001 章条编号一致。

为便于使用,对 EN 1848-2:2001 本部分做的主要编辑性修改是：

- a) “本欧洲标准”改为“本部分”；
- b) “EN 13416”改为“GB/T 328.1”；
- c) 删除 EN 1848-2:2001 的前言,重新编写本部分的前言；
- d) 为与现有标准一致,标准名称作了修改；
- e) 增加了 3.1、3.2、5.2 条注；

GB/T 328.7—2007

f) 将试验报告 f 中的错误“*g*”改为“(*g*—100 mm)”。

本部分与其他部分组成的标准 GB/T 328.1～328.27—2007《建筑防水卷材试验方法》代替 GB/T 328—1989《沥青防水卷材试验方法》。

本部分由中国建筑材料工业协会提出。

本部分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。

本部分负责起草单位：中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所、建筑材料工业技术监督研究中心。

本部分参加起草单位：北京市建筑材料科学研究院、浙江省建筑材料研究所有限公司、中铁六局北京铁路建设有限公司、哈高科绥棱二塑有限公司、湖州红星建筑防水有限公司、山东力华防水建材有限公司。

本部分主要起草人：朱志远、杨斌、洪晓苗、檀春丽、陈文洁、陈建华、何少岚、吴卫平。

本部分为首次发布。

建筑防水卷材试验方法

第7部分：高分子防水卷材

长度、宽度、平直度和平整度

1 范围

GB/T 328 的本部分规定了整卷高分子屋面防水卷材长度、宽度、平直度、平整度的测定方法。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 328 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，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部分。

GB/T 328.1 建筑防水卷材试验方法 第1部分：沥青和高分子防水卷材 抽样规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 328 的本部分。

3.1

长度 length

卷材沿机器运行方向测量的尺寸。

注：即为卷材的纵向。

3.2

宽度 width

卷材垂直机器运行方向测量的尺寸。

注：即为卷材的横向。

3.3

平直度 straightness

卷材纵向与直线的偏离程度。

3.4

平整度 flatness

卷材展开在平面上，卷材表面最高处与平面的偏离程度。

4 抽样

抽样按 GB/T 328.1 进行。

5 长度测定

5.1 推荐方法

5.1.1 仪器设备

平面如工作台或地板，至少 10 m 长，宽度与被测卷材至少相同，同时纵向距平面两边 1 m 处有标尺。至少在长度一边的该位置，特别是平面的边上，标尺应有至少分度 1 mm 的刻度用来测量卷材，在

规定温度下的准确性为±5 mm。

5.1.2 步骤

如必要在卷材端处作标记,并与卷材长度方向垂直,标记对卷材的影响应尽可能小。卷材端处的标记与平面(5.1.1)的零点对齐,在(23±5)℃不受张力条件下沿平面展开卷材,在达到平面的另一端后,在卷材的背面用合适的方法标记,和已知长度的两端对齐。再从已测量的该位置展开,放平,不受力,下一处没有测量的长度象前面一样从边缘标记处开始测量,重复这样过程,直到卷材全部展开,标记。象前面一样测量最终长度,精确至 5 mm。

5.2 可选方法

除了 5.1 采用的手工方法外,任何适宜的机械、机电、光电方法测量长度的结果与 5.1 方法结果相同时也可选用,有争议时,采用 5.1 方法。

注:包括采用钢卷尺测量。

5.3 结果表示

报告卷材长度,单位 m,所有得到的结果修约到 10 mm。

6 宽度测定

6.1 仪器设备

6.1.1 平面 如工作台或地板,长度不小于 10 m,宽度至少与被测卷材一样。

6.1.2 测量的卷尺或直尺 比测量的卷材宽度长,在规定的温度下测量精确度 1 mm。

6.2 步骤

卷材不受张力的情况下在平面(6.1.1)上展开,用(6.1.2)测量器具,在(23±5)℃时每间隔 10 m 测量并记录,卷材宽度精确到 1 mm。保证所有的宽度在与卷材纵向垂直的方向上测量。

6.3 结果表示

计算宽度记录结果的平均值,作为平均宽度报告,报告宽度的最小值,精确到 1 mm。

7 平直度和平整度测定

7.1 仪器设备

7.1.1 平面 如工作台或地板,长度不小于 10 m,宽度至少与被测卷材一样。

7.1.2 测量装置 在规定温度下能测量距离 g 和 p ,准确到 1 mm。

7.2 步骤

卷材在(23±5)℃不受张力的情况下沿平面展开至少第一个 10 m,在(30±5) min 后,在卷材两端 AB(10 m)(见图 1)直线处测量平直度的最大距离 g ,单位 mm。

在卷材波浪边的顶点与平面间测量平整度的最大值 p ,单位 mm。

7.3 结果表示

按 7.2 测量,将距离($g-100$ mm)和 p 报告为卷材的平直度和平整度,单位 mm,修约到 10 mm。

注:原文将距离 g 报告为平直度,应为($g-100$ mm)。

单位为毫米

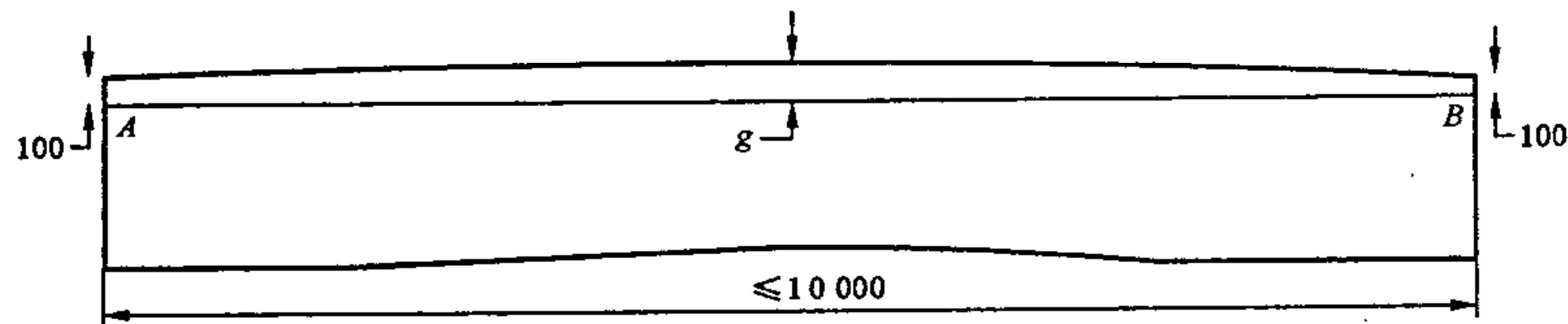


图 1 平直度测量原理

8 试验方法精确度

试验方法的精确度没有规定。

9 试验报告

试验报告至少包括以下信息：

- a) 涉及的 GB/T 328 的本部分及偏离；
 - b) 相关产品试验需要的所有数据；
 - c) 卷材长度,单位 m；
 - d) 每处测量的宽度,单位 m；
 - e) 宽度平均值,单位 m；
 - f) 平直度($g-100$ mm),单位 mm；
 - g) 平直度 p ,单位 mm；
 - h) 非标准步骤和试验过程中出现的异常；
 - i) 试验日期。
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
建筑防水卷材试验方法
第 7 部分:高分子防水卷材
长度、宽度、平直度和平整度
GB/T 328.7—2007

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2007 年 6 月第一版 2007 年 6 月第一次印刷



GB/T 328.7-2007

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533