



中华人民共和国国家标准

GB/T 328.12—2007

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

Test methods for building sheets for waterproofing—
Part 12: Bitumen sheets for waterproofing-dimensional stability

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
中国国家标准化管理委员会 发布

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 12 部分。

本部分等同采用 EN 1107-1:1999《柔性防水卷材 尺寸稳定性测定 第 1 部分：屋面防水沥青卷材》(英文版)。

本部分章条编号与 EN 1107-1:1999 章条编号一致。

为便于使用,对 EN 1107-1:1999 本部分作的主要编辑性修改是：

- a) “本欧洲标准”改为“本部分”；
- b) “ISO 5725”改为“GB/T 6379”,规范性引用文件增加 GB/T 328.1；
- c) 删除 EN 1107-1:1999 的前言,重新编写本部分的前言；
- d) 将 EN 1107-1:1999 第 6 章的第二段移入第 7 章。

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 328.12—2007

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、盘锦禹王防水建材集团、北京中建友建筑材料有限公司、杭州绿都防水材料有限公司、北京世纪新星防水材料有限公司、北京市中兴青云建筑材料有限公司、徐州卧牛山新型防水材料有限公司、潍坊市宏源防水材料有限公司、潍坊宇虹新型防水材料有限公司、山东金禹王防水材料有限公司、广饶县祥泰防水卷材厂。

本部分主要起草人:朱志远、杨斌、檀春丽、洪晓苗、陈建华、詹福民、吴进明、章国荣。

本部分为首次发布。

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

1 范围

GB/T 328 的本部分规定了沥青屋面防水卷材尺寸稳定性的测定方法。

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

GB/T 6379.2 测试方法与结果的准确度（正确度与精密度） 第 2 部分：确定标准测量方法重复性和再现性的基本方法（ISO 5725-2:1994, IDT）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 328 的本部分。

尺寸变化 dimensional change

从沥青防水卷材纵向裁取的试件按规定热处理后，在无限制情况下的长度变化，以相对于起始长度的百分率表示。

4 原理

从试样裁取的试件热处理后，让所有内应力释放出来。用光学或机械方法测量尺寸变化结果。

5 仪器设备

5.1 通则

两种测量方法任选：

a) 光学方法（方法 A）

本方法采用光学方法测量标记在热处理前后间的距离（见图 1）。

b) 卡尺法（方法 B）

本方法采用卡尺（变形测量器）测量两个测量标记间距离变化（见图 2）。

5.2 方法 A 和 B 仪器设备

5.2.1 鼓风烘箱（无新鲜空气进入） 达到 $(80 \pm 2)^\circ\text{C}$ 。

5.2.2 热电偶 连接到外面的电子温度计，在温度测量范围内精确至 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。

5.2.3 钢板（大约 $280\text{ mm} \times 80\text{ mm} \times 6\text{ mm}$ ） 用于裁切，它作为模板来去除露出的涂盖层，在放置测量标记和测量期间压平试件（见图 1 和图 2）。

5.2.4 玻璃板 涂有滑石粉。