



中华人民共和国国家标准

GB/T 30805—2014/ISO 29767:2008

建筑用绝热制品 部分浸入法测定 短期吸水量

Thermal insulating products for building applications—Determination of
short term water absorption by partial immersion

(ISO 29767:2008, IDT)

2014-06-24 发布

2015-02-01 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

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 29767:2008《建筑用绝热制品 部分浸入法测定短期吸水量》。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(SAC/TC 191)归口。

本标准起草单位:南京玻璃纤维研究设计院有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:崔军、陈丽华、姜鹏飞、杨超。

建筑用绝热制品 部分浸入法测定 短期吸水量

1 范围

本标准规定了部分浸入法测定样品短期吸水量的仪器和步骤。本标准适用于绝热制品。

注：本标准规定的步骤是为了模拟结构工作期间 24 h 的淋雨引起的吸水。

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。

ISO 29768 建筑用绝热材料 试样线性尺寸的测定(Thermal insulating products for building applications—Determination of linear dimensions of test specimens first edition)

ISO 5725-2 测试方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第 2 部分:确定标准测试方法重复性和再现性的基本方法(Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results—Part 2: Basic methods for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method)

3 原理

样品按规定方式放置在水中,经过 24 h,测量其质量变化。

附着在表面但未被吸入样品的水可用方法 A——沥干法去除或用方法 B——去除初始带水法代入计算。

4 仪器

4.1 天平,测定样品质量,精确至 0.1 g。

4.2 水箱,有可以保持水平面恒定在 ± 2 mm 的装置,并有固定样品位置的装置。

固定样品位置的装置覆盖样品的面积应小于其在水中面积的 15%。见图 1 给出的例子。

4.3 自来水,调节温度至 (23 ± 5) ℃。

4.4 沥干仪器,见图 2 给出的例子。