



中华人民共和国国家标准

GB/T 30804—2014/ISO 29765:2008

建筑用绝热制品 垂直于表面抗拉强度的测定

Thermal insulating products for building applications—
Determination of tensile strength perpendicular to faces

(ISO 29765:2008, 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
中国国家标准化管理委员会 发布

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 29765:2008《建筑用绝热制品 垂直于表面抗拉强度的测定》。

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:方允伟、马丹、郝郑涛、徐琪、崔军、陈建明、黄英、许敏、李骏光。

建筑用绝热制品

垂直于表面抗拉强度的测定

1 范围

本标准规定了测定制品垂直于表面抗拉强度的设备和步骤。本标准适用于绝热制品。

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 5725-1:1994 测量方法和结果的准确度(正确度和精密度) 第1部分:总则和定义(Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results—Part 1:General principles and definitions)

ISO 5725-2:1994 测量方法和结果的准确度(正确度和精密度) 第2部分:测定标准测量方法的重复性和再现性的基本方法[Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results—Part 2:Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method]

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

垂直于表面抗拉强度 tensile strength perpendicular to faces

σ_{mt}

在拉伸试验过程中记录的垂直于试样表面的最大拉伸载荷除以试样的截面积。

4 原理

将试样粘结在两刚性板或刚性块上,然后安装在试验机上,以恒定的速度进行拉伸试验直至破坏。记录最大拉伸载荷,计算试样的抗拉强度。

5 仪器

任何能确保得到相同准确度试验结果的试验设备都可使用。

5.1 拉伸试验机

合适的载荷和位移量程,能以(10±1)mm/min的恒定速度加载且载荷测量精度在±1%范围内。