



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30803—2014/ISO 29804:2009

---

## 建筑用绝热制品 绝热材料与粘结剂和 基底涂层的拉伸粘结强度的测定

Thermal insulation products for building applications—Determination of the  
tensile bond strength of the adhesive and of the base coat to the thermal  
insulation material

(ISO 29804:2009, 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 29804:2009《建筑用绝热制品 绝热材料与粘结剂和基底涂层的拉伸粘结强度的测定》。

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、郝郑涛、马丹、徐琪、陈建明、黄英、崔军、许敏、李骏光。

# 建筑用绝热制品 绝热材料与粘结剂和 基底涂层的拉伸粘结强度的测定

## 1 范围

本标准规定了测定绝热材料与粘结剂和基底涂层的拉伸粘结强度的设备和步骤。

## 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 3251 涂料、清漆和塑料 非挥发份含量的测定(Paints, varnishes and plastics—Determination of non-volatile matter content)

ISO 3451-1 塑料 灰分测定 第1部分:通用方法(Plastics—Determination of ash—Part 1: General methods)

ISO 9229 绝热 词汇(Thermal insulation—Vocabulary)

ISO 29466 建筑用绝热制品 厚度的测定(Thermal insulating products for building applications—Determination of thickness)

ISO 29470 建筑用绝热制品 表观密度的测定(Thermal insulating products for building applications—Determination of the apparent density)

ISO 29765 建筑用绝热制品 垂直于面抗拉强度的测定(Thermal insulating products for building applications—Determination of tensile strength perpendicular to faces)

EN 13499 建筑用绝热制品 基于膨胀聚苯乙烯板材的外保温绝热复合系统 规范(Thermal insulation products for buildings—External thermal insulation composite systems(ETICS) based on expanded polystyrene—Specification)

## 3 术语和定义,符号和单位

### 3.1 术语和定义

ISO 9229 和 EN 13499 两个标准中规定的术语和定义适用于本文件。

### 3.2 符号和单位

本标准使用到以下符号:

$\sigma$  拉伸粘结强度,单位为千帕(kPa);

$F$  拉伸破坏载荷,单位为千牛(kN);

$A$  试样截面积,单位为平方米(m<sup>2</sup>)。

## 4 原理

通过测定垂直于粘结剂或基底涂层的粘结面方向的载荷得到绝热材料与粘结剂和基底涂层的拉伸