



中华人民共和国国家标准

GB/T 34011—2017/ISO 12968:2010

建筑用绝热制品 外墙外保温系统 抗拉脱性能的测定(泡沫块试验)

Thermal insulation products for building applications—
Determination of the pull-off resistance of external
thermal insulation composite systems(ETICS)(foam block test)

(ISO 12968:2010, IDT)

2017-07-12 发布

2018-06-01 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

本标准按照 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 12968:2010《建筑用绝热制品 外墙外保温系统抗拉脱性能的测定(泡沫块试验)》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 1725—2007 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定(ISO 3251:2003, IDT)

——GB/T 4132—1996 绝热材料 术语(ISO 9229:1991, NEQ)

——GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法(ISO 3451-1:1997, IDT)

——GB/T 18942.1—2003 高聚物多孔弹性材料 压缩应力应变特性的测定 第1部分:低密度材料(ISO 3386-1:1986, IDT)

——GB/T 30804—2014 建筑用绝热制品 垂直于表面抗拉强度的测定(ISO 29765:2008, IDT)

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、江苏省硅酸盐学会。

本标准主要起草人:唐健、杨超、崔军、张剑红、陈尚、于守富。

建筑用绝热制品 外墙外保温系统 抗拉脱性能的测定(泡沫块试验)

1 范围

本标准规定了测定外墙外保温系统抗拉脱性能的设备 and 步骤,该系统的固定方式为机械固定或机械固定和黏结固定相结合。所描述的方法被称为“泡沫块试验”。

本标准适用于建筑用绝热制品。

注:本测试的意图不在于测量外墙外保温系统与基墙间的抗拉脱性能。

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 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定(Paints, varnishes and plastics — Determination of non-volatile matter content)

ISO 3386-1 高聚物多孔弹性材料 压缩应力应变特性的测定 第1部分:低密度材料(Polymeric materials, cellular flexible—Determination of stress-strain characteristics in compression—Part 1: Low-density materials)

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

ISO 9229 绝热材料 术语(Thermal insulation—Vocabulary)

ISO 29465 建筑用绝热制品 长度和宽度的测定(Thermal insulating products for building applications—Determination of length and width)

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 垂直于表面抗拉强度的测定(Thermal insulating products for building applications—Determination of tensile strength perpendicular to faces)

EN 206-1 混凝土 第1部分:规格、性能、生产和评定(Concrete—Part 1: Specification, performance, production and conformity)

EN 1015-1 砌筑用砂浆测试方法 第1部分:粒度分布的测定(分析筛法)[Methods of test for mortar for masonry—Part 1: Determination of particle size distribution (by sieve analysis)]

EN 13499 建筑用绝热制品 聚苯乙烯外墙外保温系统 规格[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 界定的术语和定义适用于本文件。