

ICS 91.100.60
Q 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 36585—2018

外墙外保温系统动态风压试验方法

Method of dynamic wind uplift test for external thermal insulation
composite systems

2018-09-17 发布

2019-08-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
外墙外保温系统动态风压试验方法
GB/T 36585—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年9月第一版

*

书号: 155066·1-61220

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、上海新型建材岩棉有限公司、安徽铭能保温科技有限公司、苏州宏远净化技术有限公司、苏州净化工程安装有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:唐健、崔军、方铭、张剑红、杨华亮、徐嘉、张驰、邴绍同、吕铝、陆卫东。

外墙外保温系统动态风压试验方法

1 范围

本标准规定了外墙外保温系统动态风压试验原理、试验设备、试样、试验过程、结果计算和测试报告。

本标准适用于外墙外保温系统。

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。

GB/T 4132 绝热材料及相关术语

3 术语和定义

GB/T 4132 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

外墙外保温系统试样 test specimens of external thermal insulation composite systems

由基墙、固定材料、绝热制品、防护材料组成,按外墙外保温工程构造做法制备的供动态风压试验用的外墙外保温系统。

4 原理

本方法采用与外墙外保温工程构造做法一致的大尺寸试样,使用专用设备产生负压,对外墙外保温系统表面施加风吸力,通过规定数量的加载循环以测试试样破坏时的风压值。

5 试验设备

负压箱:能够产生满足试验要求的负压。开口尺寸应大于试样尺寸。应有足够的深度,确保在外墙外保温系统试样可能变形的范围内,使施加在外墙外保温系统上的压力保持恒定。负压箱安装在围绕被测外墙外保温系统试样的框架上。

6 试样

6.1 试样数量和尺寸

试样数量 1 个。试样应由基层墙体和被测保温系统组成,试样尺寸应不小于 2.0 m×2.5 m。

6.2 试样构造

试样构造应符合下列要求: