

ICS 91.100.60
Q 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 25975—2018
代替 GB/T 25975—2010

建筑外墙外保温用岩棉制品

Rock wool products for external thermal insulation composite systems (ETICS)

2018-07-13 发布

2019-06-01 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
建筑外墙外保温用岩棉制品

GB/T 25975—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7月第一版

*

书号: 155066·1-60832

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。

本标准代替 GB/T 25975—2010《建筑外墙外保温用岩棉制品》，与 GB/T 25975—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了“岩棉条”术语(见 3.1.1)；
- 增加了密度允许偏差的要求和试验方法(见 5.3、6.3)；
- 增加了氧化钾和氧化钠含量的要求和试验方法(见 5.5、6.7)；
- 增加了体积吸水率的要求和试验方法(见 5.10、6.12)；
- 增加了岩棉条剪切强度和剪切模量的要求和试验方法(见 5.14、6.16)；
- 增加了湿热条件下垂直于表面抗拉强度保留率的要求和试验方法(见 5.16.3、6.20)；
- 修改了标准英文名称(见封面,2010 年版封面)；
- “岩棉带”修改为“岩棉条”(见 1、3.1.1、4.1、5.3、5.9.2、5.11.2、5.12、5.13、5.14,2010 年版 1、4.1、4.3、5.3、5.10、5.11.2、5.12)；
- 修改了部分符号与物理量(见 3.2,2010 年版 3.2)；
- 修改了分类和产品标记(见 4.1、4.2、4.3,2010 年版 4.1、4.2、4.3)；
- 修改了纤维平均直径和渣球含量的要求(见 5.2,2010 年版 5.1)；
- 修改了酸度系数的要求(见 5.4,2010 年版 5.6)；
- 修改了短期吸水量的要求(见 5.9,2010 年版 5.10)；
- 修改了岩棉条导热系数的要求(见 5.11.2,2010 年版 5.11.2)；
- 修改了岩棉条垂直于表面的抗拉强度要求(见表 3,2010 年版表 4)；
- 修改了压缩强度的要求(见 5.13,2010 年版 5.13)；
- 修改了燃烧性能的要求(见 5.15,2010 年版 5.14)；
- 修改了长期吸水量的要求(见 5.16.2,2010 年版 5.15.3)；
- 修改了水蒸气透过性能的试验方法(见 6.18,2010 年版 6.15)；
- 修改了出厂检验项目(见 7.1.1,2010 年版 7.1.1)；
- 修改了型式检验项目(见 7.1.2,2010 年版 7.1.2)；
- 修改了判定规则(见 7.2.3,2010 年版 7.2.3)；
- 删除了岩棉制品应用情况说明(见 2010 年版表 4)；
- 删除了降噪系数的要求(见 2010 年版 5.15.2)；
- 删除了附录 A“平整度偏差的测定”(见 2010 年版附录 A)；
- 删除了附录 B“吸水量(部分浸入)的测定”(见 2010 年版附录 B)。

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、北新集团建材股份有限公司、廊坊富达新型建材有限公司、山东鲁阳节能材料股份有限公司、华美节能科技集团有限公司、南京彤天岩棉有限公司、河北中振博盛新材料股份有限公司、洛科威防火保温材料(广州)有限公司、北京金隅节能保温科技有限公司、瓦克化学(中国)有限公司、四川帕沃可矿物纤维制品有限公司、泰石岩棉有限公司、天长市康美达

新型绝热材料有限公司、贵州新型保温材料厂、河北华能中天化工建材集团有限公司、浙江轩鸣新材料有限公司、天津市东方巨龙建材科技有限公司、营口宁丰集团有限公司、安徽岩棉建材科技有限公司、陕西合力保温材料制品有限公司、扬州科沃节能新材料有限公司、南京恒翔保温材料制造有限公司、上海凡凡新型建材有限公司、马鞍山宏达保温材料有限公司、上海新型建材岩棉大丰有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：张剑红、王佳庆、武发德、滕伟广、陈永锋、曹洪杰、高贺伟、汪丽婷、赵美、吕大鹏、仇志铭、朱学廷、刘毅烽、彭文龙、谢春竹、高钊、李润年、何迪欢、邢岩、张金、童国安、谢诚、单桂军、陈凯、张慧杰、束青华、方铭、王玲、崔军、李勇、唐健、侯鹏、丁晴、刘莲花、屈会力。

建筑外墙外保温用岩棉制品

1 范围

本标准规定了建筑外墙外保温用岩棉制品的术语和定义、符号与物理量、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于薄抹灰外墙外保温系统用岩棉板和岩棉条。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1549 纤维玻璃化学分析方法

GB/T 4132 绝热材料及相关术语

GB/T 5480 矿物棉及其制品试验方法

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB/T 10299 绝热材料憎水性试验方法

GB/T 13480 建筑用绝热制品 压缩性能的测定

GB/T 17146 建筑材料及其制品水蒸气透过性能试验方法

GB/T 30801 建筑材料及制品的湿热性能 透湿性能的测定 箱式法

GB/T 30804 建筑用绝热制品 垂直于表面抗拉强度的测定

GB/T 30805 建筑用绝热制品 部分浸入法测定短期吸水量

GB/T 30806 建筑用绝热制品 在指定温度湿度条件下尺寸稳定性的测试方法

GB/T 30807 建筑用绝热制品 浸泡法测定长期吸水性

GB/T 30808 建筑用绝热制品 湿热条件下垂直于表面的抗拉强度保留率的测定

GB/T 32382 建筑用绝热制品 剪切性能的测定

ISO 12491 建筑材料和部件的质量控制统计方法 (Statistical methods for quality control of building materials and components)

3 术语和定义、符号与物理量

3.1 术语和定义

GB/T 4132 和 GB/T 5480 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

岩棉条 **rock wool lamella**

将岩棉板以一定的间距切割成条状翻转 90°使用的制品,该制品的厚度为切割间距,宽度为原岩棉板的厚度。