

ICS 91.120.10  
Q 25



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19686—2005

---

## 建筑用岩棉、矿渣棉绝热制品

Rock wool, slag wool thermal insulating products for building

2005-03-17 发布

2005-10-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利,本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(SAC/TC 191)归口。

本标准负责起草单位:国家玻璃纤维产品质量监督检验中心,南京玻璃纤维研究设计院。

本标准参加起草单位:北京北新集团建材股份有限公司、西斯尔(广东)岩棉制品有限公司、佛山市南海区大沥正荣保温材料有限公司、江苏华之新岩棉公司。

本标准主要起草人:王佳庆、陈尚、葛敦世、曾乃全。

本标准委托南京玻璃纤维研究设计院负责解释。

本标准为首次发布。

# 建筑用岩棉、矿渣棉绝热制品

## 1 范围

本标准规定了建筑用岩棉、矿渣棉绝热制品(以下简称制品)的分类、标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于在建筑物围护结构上使用的岩棉、矿渣棉制品,也适用于在具有保温功能的建筑构件和地板使用的岩棉、矿渣棉制品。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 5464 建筑材料不燃性试验方法(GB/T 5464—1999 idt ISO 1182:1990)

GB/T 5480.1 矿物棉及其制品试验方法 第1部分:总则

GB/T 5480.3 矿物棉及其制品试验方法 第3部分:尺寸和密度

GB/T 5480.4 矿物棉及其制品试验方法 第4部分:纤维平均直径

GB/T 5480.5 矿物棉及其制品试验方法 第5部分:渣球含量

GB/T 5480.7 矿物棉及其制品试验方法 第7部分:吸湿性

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8624—1997 建筑材料燃烧性能分级方法

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 10294—1988 idt ISO/DIS 8302:1986)

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 10295—1988 idt ISO/DIS 8301:1987)

GB/T 10299 保温材料憎水性试验方法

GB/T 13480 矿物棉制品压缩性能试验方法

GB/T 16401 矿物棉制品吸水性试验方法

GB/T 17393 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范

GB/T 17657—1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 17795—1999 建筑绝热用玻璃棉制品

JC/T 618—1996 绝热材料中可溶出氯化物、氟化物、硅酸盐及钠离子的化学分析方法

## 3 分类和标记

### 3.1 分类

制品按形式分为板和毡。

### 3.2 标记

产品标记由:产品名称、标准号和产品技术特征三部分组成。产品技术特征包括:

- a) 公称热阻,以 $(\text{m}^2 \cdot \text{K})/\text{W}$ 为单位的数值,前加字母 R;
- b) 密度,以 $\text{kg}/\text{m}^3$ 为单位的数值;