

ICS 91.120.10
Q 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 19686—2015
代替 GB/T 19686—2005

建筑用岩棉绝热制品

Rock wool thermal insulation products for building applications

2015-12-31 发布

2016-11-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 19686—2005《建筑用岩棉、矿渣棉绝热制品》。与 GB/T 19686—2005 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了标准名称;
- 增加了标准不适用范围(见第 1 章,2005 版第 1 章);
- 增加了“岩棉条”术语(见 3.1);
- 修改了标记方法(见 4.2,2005 版 3.2);
- 增加选做性能的要求(见 5.3);
- 根据不同用途的产品提出不同的技术指标(见第 5 章,2005 版第 4 章);
- 增加了检验项目表 8(见 7.1);
- 修改了标准规范性附录 A(见附录 A,2005 版附录 A)。

本标准由全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。

本标准负责起草单位:南京玻璃纤维研究设计院有限公司、威海博盛新材料有限公司、北新集团建材股份有限公司、营口宁丰集团有限公司、山东泰石节能保温材料有限公司、山东鲁阳股份有限公司、天长市康美达新型绝热材料有限公司、上海凡凡新型建材有限公司、上海新型建材岩棉有限公司、南京恒翔保温材料制造有限公司、广德施可达岩棉制造有限公司、河北华能中天化工建材集团有限公司、天津东方巨龙供热设备有限公司、瓦克化学(中国)有限公司、扬州科沃节能材料有限公司、贵州新型保温材料厂、四川帕沃可矿物纤维制品有限公司、南京彤天岩棉有限公司、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、辽宁金石科技集团有限公司岩棉制品分公司、南京康华新型节能材料有限公司、安徽岩棉建材科技有限公司、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、周鹏举、张文俊、邓瑜、赵书恒、吕文洋、鹿俊华、谢永明、沈善云、方铭、陈凯、汪泉锋、李润年、王秀华、徐健岩、吴斌、高钊、刘毅烽、汪丽婷、鲍娜、孙建、张明哲、周学祥、贾路军、陈尚、王玉梅、李勇、陈丽华、崔军、方允伟、张游。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 19686—2005。

建筑用岩棉绝热制品

1 范围

本标准规定了建筑领域用岩棉绝热制品(以下简称岩棉制品)的适用范围、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

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

本标准不适用于外墙外保温薄抹灰系统使用的岩棉制品。

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 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 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- 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 11835—2007 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品
- GB/T 13480 建筑用绝热制品 压缩性能的测定
- GB/T 17794—2008 柔性泡沫橡塑绝热制品
- GB/T 18696.1 声学 阻抗管中吸声系数和声阻抗的测量 第1部分:驻波比法
- GB/T 18696.2 声学 阻抗管中吸声系数和声阻抗的测量 第2部分:传递函数法
- GB/T 20247 声学 混响室吸声测量
- GB/T 30801 建筑材料及制品湿热性能 透湿性能的测定 箱式法
- GB/T 30802 建筑用绝热制品 点载荷性能的测定
- 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 30807 建筑用绝热制品 浸泡法测定长期吸水性
- GB/T 32379 矿物棉及其制品甲醛释放量的测定
- GB/T 32382 建筑用绝热制品 剪切性能的测定

3 术语和定义

GB/T 4132 界定的以及以下术语和定义适用于本文件。