

ICS 91.120.10
Q 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 17795—2008
代替 GB/T 17795—1999

建筑绝热用玻璃棉制品

Glass wool thermal insulating products for building

2008-06-30 发布

2009-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
建筑绝热用玻璃棉制品
GB/T 17795—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-33250

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 17795—1999《建筑绝热用玻璃棉制品》。

本标准与 GB/T 17795—1999 相比,主要变化如下:

- 增加术语和定义“反射面外覆层”、“抗水蒸气渗透外覆层”;
- 修改表 1 中毡的常用厚度、导热系数和热阻值指标;
- 制品的燃烧性能等级依据 GB 8624—2006 的分类及试验方法检测;
- 取消了外覆层透湿性能要求;
- 增加制品甲醛释放量要求;
- 增加对金属腐蚀性要求。

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

本标准的附录 A 为规范性附录。

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。

本标准负责起草单位:建筑材料工业技术监督研究中心、中国建筑材料检验认证中心。

本标准参加起草单位:欧文斯科宁(中国)投资有限公司、河北华美化工建材集团有限公司、上海平板玻璃厂。

本标准主要起草人:金福锦、张玉辉、刘海波、姜涛、王稚、丁国正、高红权、甘向晨、陈斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 17795—1999。

建筑绝热用玻璃棉制品

1 范围

本标准规定了建筑绝热用玻璃棉制品的术语和定义、分类及标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑绝热用玻璃棉制品,不适用于建筑设备(如管道设备、加热设备)用玻璃棉制品,也不适用于工业设备及管道用玻璃棉制品。

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 包装储运图示标志

GB/T 4132 绝热材料及相关术语

GB/T 5480—2008 矿物棉及其制品试验方法

GB 8624—2006 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 11835—2007 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品

GB/T 13350 绝热用玻璃棉及其制品

GB/T 17393 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

3 术语和定义

GB/T 4132 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

反射面外覆层 reflective membrane covering

对外界辐射热量具有反射功能的外覆层材料,其发射率一般不大于 0.03。

3.2

抗水蒸气渗透外覆层 vapor-resistant membrane covering

具有阻隔水蒸气渗透功能的外覆层材料,其透湿系数一般不大于 $5.7 \times 10^{-11} \text{ kg}/(\text{Pa} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^2)$ 。

4 分类与标记

4.1 分类

4.1.1 按包装分类

制品按包装方式不同,可划分为压缩包装制品和非压缩包装制品两类。