

ICS 91.120.10
Q 25



中华人民共和国国家标准

GB/T 17795—2019
代替 GB/T 17795—2008

建筑绝热用玻璃棉制品

Glass wool thermal insulating products for building

2019-08-30 发布

2020-07-01 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

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 17795—2008《建筑绝热用玻璃棉制品》。与 GB/T 17795—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了玻璃棉毡的定义(见 3.1);
- 增加了玻璃棉板的定义(见 3.2);
- 增加了玻璃棉条的定义和分类(见 3.3 和 4.1.2);
- 增加了无甲醛玻璃棉制品的定义(见 3.4);
- 删除了反射面外覆层的定义(见 2008 年版的 3.1);
- 修改了制品的分类(见 4.1, 见 2008 年版的 4.1);
- 修改了产品标记要求(见 4.2, 见 2008 年版的 4.2);
- 删除了一般要求(见 2008 年版的第 5 章);
- 修改了尺寸及密度允许偏差要求(见 5.1.2, 见 2008 年版的 6.2);
- 增加了渣球含量、含水率、质量吸湿率要求(见 5.1.3、5.1.4 和 5.1.5);
- 修改了导热系数及热阻的要求(见表 4, 见 2008 年版的表 1);
- 增加了内保温用、幕墙用、钢结构用、金属面夹芯板用玻璃棉条、通风管道用制品的要求(见 5.2、5.3、5.4、5.5 和 5.6);
- 增加了纤维平均直径的要求(5.2.1、5.3.1、5.4.1、5.5.1 和表 5);
- 修改了甲醛释放量的要求(见 5.2.5 和 5.6.2, 见 2008 年版的 6.7);
- 增加了憎水率的要求(见 5.2.3 和 5.3.3 和 5.6.1);
- 修改了对金属腐蚀性的要求(见 5.3.4 和 5.6.4, 见 2008 年版的 6.6);
- 增加了抗霉菌性能要求(见表 5);
- 增加了选作性能(见 5.7);
- 修改了判定规则(见 7.4, 见 2008 年版的 8.4);
- 增加了抗霉菌试验方法(见附录 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:建筑材料工业技术监督研究中心、华美节能科技集团玻璃棉制品有限公司、广州特种承压设备检测研究院、中国建材检验认证集团股份有限公司、上海建科检验有限公司、欧文斯科宁(中国)投资有限公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、河北格瑞玻璃棉制品有限公司、成都瀚江新材科技股份有限公司、赢胜节能集团有限公司、大厂金隅金海燕玻璃棉有限公司、江苏艾科赛特新材料有限公司、河北神州保温建材集团有限公司、河北金威新型建筑材料有限公司、河北国美新型建材有限公司、阿乐斯绝热材料(广州)有限公司、湖北嘉辐达节能科技股份有限公司、华利玻璃棉(上海)有限公司、东营华德利新材料有限公司。

本标准主要起草人:金福锦、刘颖卓、高红权、彭超、赵军明、徐颖、潘晓莹、张智、陈新同、刘佳、张君、高双林、吴会国、孙建、朱玉国、田辉、高铁彦、高永涛、高世一、张建强、张洋、张勇、王玉涛、隋承鑫。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 17795—1999、GB/T 17795—2008。

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分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑围护结构绝热和通风管道用玻璃棉制品。

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 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—2016 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 17146 建筑材料及其制品水蒸气透过性能试验方法

GB/T 17393 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范

GB/T 20247—2006 声学 混响室吸声测量

GB/T 20313 建筑材料及制品的湿热性能 含湿率的测定 烘干法

GB/T 29899 人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法 小型释放舱法

GB/T 32379—2015 矿物棉及其制品甲醛释放量的测定

JC/T 469 吸声用玻璃棉制品

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

玻璃棉毡 glass wool blanket

将玻璃棉施加热固性粘结剂制成的柔性毡状制品。

3.2

玻璃棉板 glass wool board

将玻璃棉施加热固性粘结剂制成的具有一定刚度的,可自支撑的板状制品。

3.3

玻璃棉条 glass wool lamella

将玻璃棉板切成一定宽度的板条,旋转 90°所成的制品。