

ICS 91.060.30  
Q 25



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25998—2020  
代替 GB/T 25998—2010

## 矿物棉装饰吸声板

Mineral wool decorating and acoustic ceilings

2020-06-02 发布

2021-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 25998—2010《矿物棉装饰吸声板》，与 GB/T 25998—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了适用范围(见第 1 章,2010 年版的第 1 章)；
- 修改了矿物棉装饰吸声板、湿法板、干法板的定义(见 3.1、3.2、3.3,2010 年版的 3.1、3.2、3.3)；
- 修改了标记的内容(见 4.3,2010 年版的 4.3)；
- 修改了体积密度指标(见 5.1.3,2010 年版的 5.3)；
- 修改了燃烧性能分级要求(见 5.1.4,2010 年版的 5.6)；
- 修改了甲醛释放量指标(见 5.1.6,2010 年版的 5.10)；
- 修改了不同生产工艺产品的技术指标(见 5.2、5.3,2010 年版的 5.3、5.5、5.6、5.7、5.10)；
- 修改了降噪系数指标(见 5.2.2、5.3.2,2010 年版的 5.7)；
- 修改了岩棉基材干法板的弯曲破坏载荷指标(见 5.3.1,2010 年版的 5.5.2)；
- 修改了直角偏离度的试验方法(见 6.2,2010 年版的 6.2)；
- 修改了降噪系数试验方法(见 6.7,2010 年版的 6.7)；
- 修改了甲醛释放量试验方法(见 6.10,2010 年版的 6.10)；
- 删除了附录 B(见 2010 年版的附录 B)；
- 修改了干法板弯曲破坏载荷的取值方法(见 C.5.6,2010 年版的 C.5.6)。

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、星牌优时吉建筑材料有限公司、阿姆斯特壮建筑制品(苏州)有限公司、常州市北洋建材有限公司、山西东方资源发展有限公司、广德帕洛丰纤维制品有限公司、河北国美新型建材有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：唐健、王佳庆、滕伟广、张同坤、周建权、康靖、张健、于胜利、张函青、吴军、李鹏、高世一、李国军、侯鹏、魏善芝、丁晴、潘阳、屈会力、崔军、张剑红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 25998—2010。

# 矿物棉装饰吸声板

## 1 范围

本标准规定了矿物棉装饰吸声板(以下简称吸声板)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、标识、包装、运输及贮存。

本标准适用于以湿法或干法生产的用于室内吊顶的矿物棉装饰吸声板。其他用途的矿物棉装饰吸声板也可参照本标准。

## 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 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 3947 声学名词术语
- 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- 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 14402 建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定
- GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB/T 20247 声学 混响室吸声测量
- GB/T 20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验
- GB/T 20313 建筑材料及制品的湿热性能 含湿率的测定 烘干法
- HJ/T 206 环境标志产品技术要求 无石棉建筑制品

## 3 术语和定义

GB/T 3947 和 GB/T 4132 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**矿物棉装饰吸声板 mineral wool decorating and acoustic ceilings**

以矿渣棉、岩棉和玻璃棉等为主要原料,经湿法或干法工艺加工而成的装饰吸声板。

注:矿物棉装饰吸声板常用于改善建筑物内部的声学性能,并且兼有装饰性能和提升建筑保温性能。

### 3.2

**湿法板 wet-process ceilings**

以粒状棉等材料为主要原料,经制浆、成型、干燥、切割、表面处理、侧边切铣、涂装等工艺加工而成