



CS 79.060.10  
70

# Q/MP

## 梦牌新材料有限公司企业标准

Q/MP 001—2021

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2021年03月08日 10点57分

### 梦牌石膏基阻燃板

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2021年03月08日 10点57分

2021-3-10 发布

2021-3-10 实施

梦牌新材料有限公司 发布



## 前 言

本标准按GB/T 1.1-2020的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由梦牌新材料有限公司提出。

本标准起草人：郭荣智、钱凯、张建彬、毛慧芳、金昌露、吴霄

本标准于2021年3月10日首次发布。

企业标准信息公共服务平台  
2021年03月08日 10点57分  
公开



# 梦牌石膏基阻燃板

## 1 范围

本标准规定了梦牌石膏基阻燃板的术语和定义、形状尺寸与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于建筑物中用作非承重内隔墙体、吊顶和贴面墙的梦牌石膏基阻燃板(以下简称:板材)。

## 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,仅所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 9775-2008纸面石膏板

GB 8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级

GB 18580-2017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 9775-2008中第3章界定的术语和定义适用于本标准。

### 3.1 梦牌石膏基阻燃板(代号W)

一种以高纯度环保脱硫石膏为主要原料,加入外加剂构成芯材,并与耐火护面纸牢固结合在一起的板材。

## 4 形状尺寸与标记

### 4.1 棱边形状与代号

应符合GB/T 9775-2008中 4.1.2的要求。

### 4.2 规格尺寸

4.2.1 板材的公称长度为 2440mm。

4.2.2 板材的公称宽度为 1220mm。

4.2.3 板材的公称厚度为 9.5mm、10.0mm、12.0mm、15.0mm、16.0mm、18.0mm、21.0mm 和 25.0mm。

### 4.3 标记

#### 4.3.1 标记方法



标记的顺序依次为:产品名称、产品代号、棱边形状代号、长度、宽度、厚度、本标准编号。

#### 4.3.2 标记示例

标记示例如下:

示例:长度2440 mm, 宽度1220 mm, 厚度12 mm, 具有矩形棱边形状的 12mm,

标记为:梦牌石膏基阻燃板WJ2440×1220×12 Q/MP 01—2021

### 5 要求

#### 5.1 外观质量

梦牌石膏基阻燃板板面应平整, 不应有影响使用的波纹、沟槽、污料、漏料和划伤、破损和污痕等缺陷。

#### 5.2 尺寸偏差

板材的尺寸偏差应符合表1的规定。

表1 尺寸偏差

单位为: mm

项目	长度	宽度	厚度		
			9.5	10.0	≥12.0
尺寸偏差	-6~0	-5~0	±0.5	±0.5	±0.6

#### 5.3 对角线长度差

板材应切割成矩形, 两对角线长度差≤5mm。

#### 5.4 楔形棱边断面尺寸

棱边形状为楔形的板材, 楔形棱边宽度应为 30 mm~80 mm, 楔形棱边深度应为0.6mm~1.9mm。

#### 5.5 面密度

板材的面密度应不大于表2的规定。



表 2 面密度

板材厚度/mm	面密度/(kg/m <sup>2</sup> )
9.5	9.5
10.0	10.0
12.0	12.0
15.0	15.0
16.0	16.0
18.0	18.0
21.0	21.0
25.0	25.0

#### 5.6 断裂荷载

板材的纵向断裂荷载应不小于表 3 的规定。



表 3 断裂荷载

板材厚度/mm	断裂荷载/N			
	纵向		横向	
	平均值	最小值	平均值	最小值
9.5	400	360	200	180
10.0	425	380	210	190
12.0	520	460	240	220
15.0	650	580	290	260
16.0	690	620	310	280
18.0	770	700	340	310
21.0	900	810	390	360
25.0	1100	970	460	420

### 5.7 硬度

板材的棱边硬度和端头硬度 $\geq 70\text{N}$ 。

### 5.8 抗冲击性

应符合 GB/T 9775-2008 中 5.8 的要求。

### 5.9 耐火护面纸与芯材粘结性

耐火护面纸与芯材应不剥离。

### 5.10 遇火稳定性

遇火稳定性时间不少于 20min。

### 5.11 燃烧性能



按 GB 8624-2012 中的第 5 章燃烧性能等级 A2 级的规定进行。

## 5.12 剪切力

由供需双方商定。

## 5.13 甲醛释放限量

梦牌石膏基阻燃板中甲醛释放限量值为 0.050 mg/m<sup>3</sup>，限量标识 E0。

梦牌石膏基阻燃板中甲醛释放限量值为 0.124 mg/m<sup>3</sup>，限量标识 E1。

## 6 试验方法

6.1 外观质量按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.1 的规定进行。

6.2 尺寸偏差中长度的测定按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.2 的规定进行；宽度的测定按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.3 的规定进行；厚度的测定按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.4 的规定进行。

6.3 对角线长度差按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.5 的规定进行。

6.4 楔形棱边断面尺寸按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.6-6.5.7 的规定进行。

6.5 面密度按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.8 的规定进行。

6.6 断裂荷载按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.9 的规定进行。

6.7 硬度按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.10 的规定进行。

6.8 抗冲击性按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.11 的规定进行。

6.9 耐火护面纸与芯材粘结性按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.12 的规定进行。

6.10 遇火稳定性按 GB/T 9775-2008 中第 6 章 6.5.15 的规定进行。

6.11 燃烧性能按 GB8624-2012 中的规定进行。

6.12 剪切力按 GB/T 9775-2008 中第 6 章的规定进行。

6.13 甲醛释放限量按 GB18580-2017 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量的规定进行。

## 7 检验规则

### 7.1 出厂检验



## 1.1 产品出厂应进行出厂检验

7.1.2 出厂检验项目为外观质量、尺寸偏差、对角线长度差、楔形边断面尺寸、面密度、断裂荷载、耐火护面纸与芯材粘结性、遇火稳定性

## 7.2 型式检验

7.2.1 型式检验的项目为第 5 章除剪切力、燃烧性能、甲醛释放限量之外的全项目。

7.2.2 产品在下列情况下应进行型式检验：

- a) 新产品投产或产品定型鉴定时；
- b) 产品转厂生产时；
- c) 在正常生产情况下每年进行一次；
- d) 正常生产后，产品的设计、工艺、生产设备等方面有较大改变，可能影响产品质量时；
- e) 产品停产半年以上，恢复生产时；
- f) 出厂检验与上次形式检验有较大差异时；
- g) 国家质量监督部门或认证组织提出需要时。

## 7.3 抽样

7.3.1 以每2500张同型号、同规格的产品为一批，不足2500张时也按一批计。

7.3.2 从每批产品中随机抽取五张板材作为一组试样。

## 7.4 判定规则

7.4.1 单项检验结果的判定按照 B/T1250 中修约值比较法执行。

7.4.2 对于外观质量、尺寸偏差、对角线长度差、楔形边断面尺寸、抗冲击性、玻纤毡与芯材粘结性指标。其中有一项不合格。即为不合格板。五张板材中不合格板多于一张时。则该批产品判定为批不合格。

7.4.3 对于面密度、断裂荷载、硬度、遇火稳定性指标。五张板材需全部合格。否则该批产品判定为批不合格。

7.4.4 对于按照 7.4.2 和 7.4.3 判定为不合格的批。允许重新再抽取二组试样。对不合格的项目进行重检。重检结果的判定规则同 7.4.2 和 7.4.3。若该二组试样均合格。则判定为批合格。如果仍有一组试样不合格。则判定为批不合格。

## 8 标志、包装、贮存和运输

### 8.1 标志



产品或包装上应标明以下内容：

- a) 生产企业名称, 详细地址;
- b) 产品的标记、产品的商标以及生产日期;
- c) 产品的包装规格、数量。

## 8.2 包装

8.2.1 产品包装应有防潮措施。

8.2.2 包装内应附有产品合格证或检验合格章。

8.2.3 外包装上应标注包装储运图文标志、防潮标志、小心轻放标志等。

## 8.3 贮存

板材按不同型号, 规格在室内分类、水平堆放。堆放场地应坚实、平整、干燥。堆放时用垫条使板材和地面隔开, 并不使板材在堆放时变形、受潮。

## 8.4 运输

产品在运输过程中应避免撞击破损, 并防止板材受潮。

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2021年03月08日 10点57分