

第二篇 建筑防火

近 3 年考情

2016	2017	2018
36	38	36

第 1 章	概述	第 6 章	安全疏散
第 2 章	生产和储存物品的火灾危险性分类	第 7 章	建筑电气防火
第 3 章	建筑分类与耐火等级	第 8 章	建筑防爆
第 4 章	总平面布局和平面布置	第 9 章	建筑设备防火防爆
第 5 章	防火防烟分区与分隔	第 10 章	建筑装修、保温材料防火
		第 11 章	灭火救援设施

第 10 章 建筑装修、保温材料防火

考点：建筑装修材料防火 ★★★

考点：建筑保温系统防火 ★★★

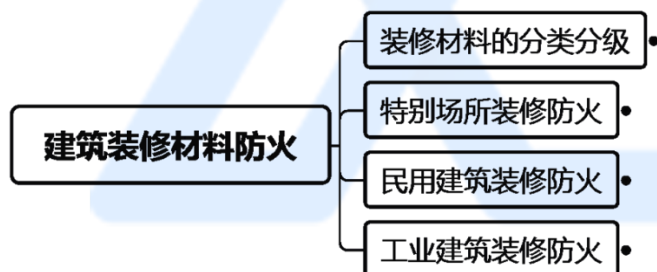
考点：外墙装饰防火 ★

考点：建筑装修材料防火 ★★★

近 3 年考情

2016	2017	2018
3	2	4

考点：建筑装修材料防火 ★★★



考点：建筑装修材料防火 ★★★

一、装修材料的分类和分级

1. 划分为**顶棚**装修材料、**墙面**装修材料、**地面**装修材料、**隔断**装修材料、**固定家具**、**装饰织物**、**其他装修装饰材料**七类

① 装饰织物：如窗帘、帷幕等。

② 隔断：建筑内部固定的、不到顶的垂直分隔物。

③ 固定家具：与建筑结构固定在一起或不易改变位置的家具。如建筑内部的壁橱、壁柜、陈列台、大型货架等。

④ 其他装修装饰材料系指楼梯扶手、挂镜线、踢脚板、窗帘盒、暖气罩等。

考点：建筑装修材料防火 ★★★



考点：建筑装修材料防火 ★★★

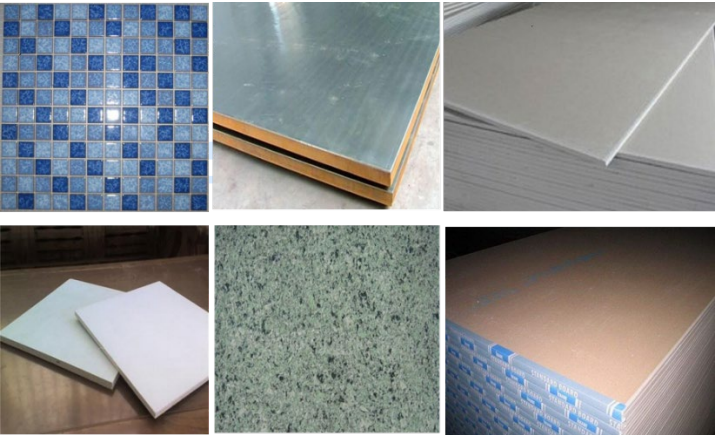
2. 常用装修材料燃烧性能

燃烧性能等级	燃烧性能	燃烧性能等级	燃烧性能
A 级	不燃材料（制品）	B2 级	可燃材料（制品）
B1 级	难燃材料（制品）	B3 级	易燃材料（制品）

考点：建筑装修材料防火 ★★★

材料类别	级别	材料举例
各部位材料	A	花岗石、大理石、水磨石、水泥制品、混凝土制品、石灰制品、黏土制品、玻璃、瓷砖、马赛克、钢铁、铝、铜合金、天然石材、石膏板、金属复合板、纤维石膏板、玻镁板、硅酸钙板等
顶棚材料	B1	纸面石膏板、纤维石膏板、水泥刨花板、矿棉板、玻璃棉装饰吸声板、珍珠岩装饰吸声板、岩棉装饰板、难燃木材、难燃胶合板、难燃中密度纤维板、难燃酚醛胶合板、铝箔复合材料、铝箔玻璃钢复合材料、复合铝箔玻璃棉板等

考点：建筑装修材料防火 ★★★



考点：建筑装饰材料防火 ★★★

材料类别	级别	材料举例
墙面材料	B1	纸面石膏板、纤维石膏板、水泥刨花板、矿棉板、玻璃棉板、珍珠岩板、难燃胶合板、难燃中密度纤维板、难燃双面刨花板、难燃墙纸、难燃墙布、难燃仿花岗岩装饰板、难燃玻璃钢平板、难燃 PVC 塑料护墙板、阻燃模压木质复合板材、防火塑料装饰板、彩色难燃人造板、难燃玻璃钢多彩涂料、复合铝箔玻璃棉板等
	B2	各类天然木材、木制人造板、竹材、纸制装饰板、装饰微薄木贴面板、印刷木纹人造板、塑料贴面装饰板、聚酯装饰板、复塑装饰板、塑纤板、胶合板、塑料壁纸、无纺贴墙布、墙布、复合壁纸、天然材料壁纸、人造革、实木饰面装饰板、胶合竹夹板等

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

材料类别	级别	材料举例
地面材料	B1	硬 PVC 塑料地板、水泥刨花板、水泥木丝板、氯丁橡胶地板、难燃羊毛地毯等
	B2	半硬质 PVC 塑料地板、PVC 卷材地板等
装饰织物	B1	经阻燃处理的各类难燃织物等
	B2	纯毛装饰布、经阻燃处理的其他织物等
其他装饰材料	B1	难燃聚氯乙烯塑料、难燃酚醛塑料、难燃脲醛塑料、经难燃处理的各类织物、硅树脂塑料装饰型材、聚四氟乙烯塑料等
	B2	经阻燃处理的聚乙烯、聚丙烯、聚氨酯、聚苯乙烯、玻璃钢、化纤织物、木制品等

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

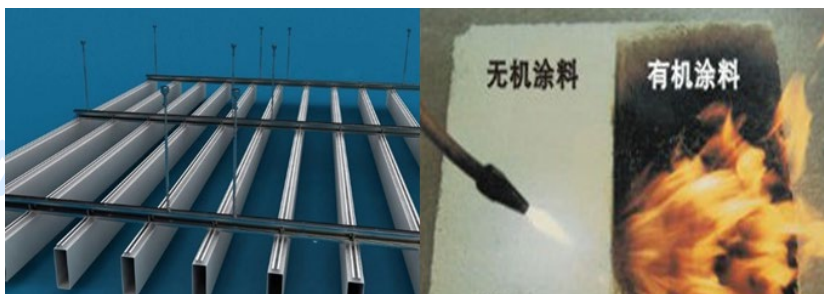
知识点小结：

材料燃烧性能等级	
A	石膏板、金属复合板、玻镁板、硅酸钙板……
B1	不燃+可燃 难燃…… 多彩涂料 彩色阻燃人造板、铝箔复合材料、硬 PVC 塑料地板、氯丁橡胶地板、硬 PVC 塑料地、 经阻燃处理的难燃织物
B2	无纺贴墙布、墙布、复合壁纸、半硬质 PVC 塑料地板、PVC 卷材地板、经阻燃处理的……

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

3. 装饰材料燃烧性能调整

- ① B₁ 级的纸面石膏板、矿棉吸声板+金属龙骨→A 级
- ② 无机装修涂料+ A 级基材→A 级
- ③ 湿涂覆比<1.5kg/m²且涂层干膜厚度≤1.0mm，施涂于 A 级基材上的有机装修涂料→B1 级
- ④ 单位面积质量小于 300g/m²的纸质、布质壁纸+A 级基材→B1 级



考点：建筑装饰材料防火 ★★★

【例题一单项选择题】

1. 某高层办公建筑在进行内部装修时，采用壁柜将办公室分隔成多个区域。根据《建筑内部装修设计防火规范》的规定和使用部位及功能，该壁柜可划分为（ ）。

- A. 固定家具
- B. 墙面装饰材料
- C. 隔断装饰材料
- D. 其他装饰材料

【答案】A

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

【例题一单项选择题】

2. 下列建筑材料及制品燃烧性能等级为 B2 级的是（ ）。

- A. 水泥板
- B. 混凝土板
- C. 矿棉板
- D. 胶合板

【答案】D

【解析】水泥板、混凝土板属于 A 级，矿棉板属于 B1 级，胶合板属于 B2 级。

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

【例题一单项选择题】

3. 下列装修材料中，属于 B1 级墙面装修材料的是（ ）。

- A. 塑料贴面装饰板
- B. 纸质装饰板
- C. 无纺贴墙布
- D. 纸面石膏板

【答案】D

【解析】塑料贴面装饰板、纸质装饰板、无纺贴墙布均属于 B2 级，纸面石膏板属于 B1 级。

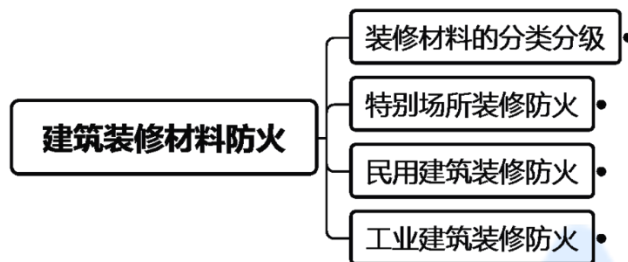
考点：建筑装饰材料防火 ★★★

知识点小结：

材料燃烧性能等级	
A	石膏板、金属复合板、玻镁板、硅酸钙板

B1	不燃+可燃 难燃…… 多彩涂料 彩色阻燃人造板、铝箔复合材料、硬 PVC 塑料地板、氯丁橡胶地板、硬 PVC 塑料地、 经阻燃处理的难燃织物
B2	无纺贴墙布、墙布、复合壁纸、半硬质 PVC 塑料地板、PVC 卷材地板、经阻燃处理的……
纸面石膏板、矿棉吸声板、涂料、纸质、布质壁纸燃烧性能调整	

考点：建筑装饰材料防火 ★★★



考点：建筑装饰材料防火 ★★★

二、特别场所装修防火

区域	顶棚	墙面	地面	其他
设备用房	A	A	A	A
疏散楼梯间和前室	A	A	A	—
建筑物内的厨房	A	A	A	—
地下民用建筑的疏散走道和安全出口的门厅	A	A	A	—
消防控制室	A	A	B ₁	B ₁
中庭、走马廊、开敞楼梯、自动扶梯	A	A	B ₁	B ₁
地上建筑的水平疏散走道、安全出口的门厅	A	B ₁	B ₁	B ₁
设备用房：消防水泵房、机械加压送风排烟机房、钢瓶间、配电室、变压器室、发电机房、储油间、通风 和空调机房等				

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

区 域	装修材料要求
变形缝	变形缝两侧基层的表面≥B1 级
配电箱	不应直接安装在低于 B1 级的装修材料上
灯具灯饰	≥B1 级
展览性场所	① 展台材料不低于 B1 级 ② 与电加热设备贴邻的墙面、操作台采用 A 级 ③ 展台与卤钨灯等高温灯具的贴临部位采用 A 级
供暖	电暖：室内顶棚、墙面、地面和隔断材料应为 A 级 水暖（或蒸汽）：顶棚应为 A 级，其他不应低于 B1 级
住宅	① 厨房内的固定橱柜宜采用不低于 B1 级的装修材料。 ② 阳台装修宜采用不低于 B1 级的装修材料。 ③ 卫生间顶棚宜采用 A 级装修材料。

经常使用明火的 餐厅、科研试验室 无窗房间	除 A 级外，提高一级
-----------------------------	-------------

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

区域	要求
消火栓门	消火栓箱门不应被装饰物遮掩，消火栓箱门四周的装修材料颜色应与消火栓箱门的颜色有明显区别或在消火栓箱门表面设置发光标准
饰物	不宜设置 B3 级装饰材料制成的壁挂、布艺等，当需要设置时，不应靠近电气线路、火源或热源，或采取隔离措施
消防设施 疏散指示标志	建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

【例题一多项选择题】

1. 某二级耐火等级的图书馆，地上 2 层，层高 6m，采用封闭楼梯间，则该楼梯间的墙面应采用不低于（ ）级的装修材料。

- A. A
- B. B₁
- C. B₂
- D. B₃

【答案】A

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

【例题一多项选择题】

2. 某民政部门建设了 2 座供老年人居住和活动的建筑，建筑高度为 12m，建筑内部设置了自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统。在进行内部装修时，建筑内疏散走道的顶棚装饰材料的燃烧性能等级应为（ ）。

- A. B1 级
- B. B2 级
- C. A 级
- D. B3 级

【答案】C

考点：建筑装饰材料防火 ★★★

知识点小结：

特别场所装修防火	
全 A	设备用房
3A	地下疏散走道、门厅，楼梯前室、厨房
2A	中庭等，消防控制室
1A	地上疏散走道、门厅
其他	电暖、卤钨灯、电加热、卫生间顶棚应为 A 级
	变配灯展、橱柜阳台水暖不低于 B1 级