

一级结构师辅导：防火材料的区分结构工程师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/601/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_601995.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/601/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_601995.htm)

日本建筑大部分为木造，一旦地震容易发生大规模火灾。因此，建筑物在抗震的同时，还要注意防火。今天我们就来讲讲建材在防火方面的分类。建材分为“不燃材料”、“准不燃材料”和“难燃材料”三种。这种区分并不是要追究建材的“可燃性”，而是要追究其“有用性”和“安全性”。“有用性”指的是建材在温度升到一定的程度时是否融解或破裂；“安全性”指的是建材在燃烧以后是否产生有害人体的物质。在发生火灾时，不燃性能可持续20分钟以上的材料为“不燃材料”；1.混凝土、砖、瓦、灰浆、石、玻璃 2.铁、铝、金属板 3.厚度达12mm以上的石膏板、厚度达5mm以上含有玻璃纤维的水泥板等等 不燃性能可持续10分钟以上的材料为“准不燃材料”；1.厚度达9mm以上的石膏板、厚度达15mm以上的木毛水泥板、厚度达9mm以上的硬质木片水泥板、厚度达6mm以上的纸浆水泥板等等。 2.不燃材料 不燃性能可持续5分钟以上的材料为“难燃材料”。 1.厚度达5.5mm以上的难燃合板、厚度达7mm以上的石膏板等等。 2.不燃材料 3.准不燃材料 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)