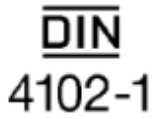


	建筑材料和构件的防火性能 第 1 部分：建筑材料要求和试验的分类等级	
--	---------------------------------------	---

ICS 13.220.50;91.100.01

取代 1981 年 5 月发行的版本

描述：防火性能，建筑材料，零部件，构件，分类

为保证与国际标准化组织(ISO)出版的现行方法保持一致，整个文本中使用逗号作为十进制小数点标记。

### 目录

	页码
前言.....	2
1 范围.....	2
2 规范性参考文件.....	2
3 建筑材料等级.....	3
4 对建筑材料进行分类.....	3
4.1 要求进行试验的材料.....	3
4.2 不要求进行试验的材料.....	3
5 A 类建筑材料.....	3
5.1 A1 类材料.....	3
5.1.1 一般要求.....	3
5.1.2 分类标准.....	3
5.1.3 燃烧炉试验.....	4
5.1.4 燃烧炉试验结果评估.....	6
5.1.5 试验证书.....	7
5.2 A2 类材料.....	7
5.2.1 一般要求.....	7
5.2.2 分类标准.....	7
5.2.3 试验.....	8
5.2.4 特殊材料的附加要求.....	8
5.2.5 试验证书.....	10

6 B类建筑材料.....	10
6.1 B1类材料.....	10
6.1.1 一般要求.....	10
6.1.2 分类标准.....	11
6.1.3 试验.....	11
6.1.4 试验证书.....	11
6.2 B2类材料.....	12
6.2.1 一般要求.....	12
6.2.2 分类标准.....	12
6.2.3 可燃性试验：试样.....	12
6.2.4 可燃性试验：设备.....	13
6.2.5 可燃性试验：步骤.....	13
6.2.6 熔滴试验.....	13
6.2.7 试验证书.....	13
6.3 B3类材料.....	16
7 标记.....	17
附录 A：发烟量试验—分解法.....	17
附录 B：发烟量试验—火焰冲击法.....	23
附录 C：A类材料的烟毒性试验.....	30
解释性备注.....	33

接 2-23 页

由 DIN-sprachendienst 翻译。

如有争议，以德文原版本为准。

## 前言

本标准由建筑和土木工程标准技术委员会负责起草。

## 修改

在 1981 年 5 月份发行的版本基础上作出了下列修改：

- a) 规定了 A2 和 B1 材料组的附加要求。
- b) 增加了发烟量测定和烟毒性试验。
- c) 删除了使用“防火防火竖井”设备进行燃烧性试验的内容，关于该试验的详述见 DIN 4102-16。

## 上一版本

DIN 4102-1: 1977-09, 1981-05。

尺寸单位：mm

## 1. 范围

**1.1** 本标准定义了建筑材料的防火性能等级，并规定了适用于每个等级的要求和试验方法。本标准适用于薄板材料(包括片材和板材)、复合材料、组装材料、表面覆盖材料、绝缘保温材料、涂料、管材及管件、装饰材料、门帘/窗帘和其他天花板悬挂材料、阻燃剂和发泡型防火涂料，—无论这些材料是否在德国建筑规范中被用于生产建筑制品(见解释性备注)。

**1.2** 本标准中规定的分类用于单独或综合评估材料的防火性能。燃烧材料不仅取决于材料的性质，还取决于材料的形状、表面特性、密度、工艺及是否与其他材料结合使用(包括所用的粘合剂或紧固件)。在进行试验准备、试样选取、试验结果评估和制造材料时都应将这些因素考虑在内。

## 2. 规范性引用文件

本标准中包含有引用自其他注明日期或未注明日期的参考出版物的条款。本标准在适当的文本中引用了这些规范性参考文件，并在后面列出了出版物的标题。凡是注日期的引用文件，只有当对文件修订或修正而并入本标准时，这些出版物的任何随后修订或修正版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适合于本标准。

DIN 4102-2 建筑材料和构件的防火性能—建筑构件—术语、要求和试验

DIN 4102-4 建筑材料和构件的防火性能—建筑材料和构件分类的概述和设计

DIN 4102-8 建筑材料和构件的防火性能—小型试验炉

DIN 4201-14 建筑材料和构件的防火性能—用热辐射器测定地面覆层系统的燃烧特性

DIN 4201-15 建筑材料和构件的防火性能—防火防火竖井

---

---

## 完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

## 线下付款方式：

### 1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

---

---

### 2. 支付宝账户：[info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

---

---

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！

---