

# EN 14041弹性、纺织和复合地板覆盖物易燃性测试

产品名称	EN 14041弹性、纺织和复合地板覆盖物易燃性测试
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

## 产品详情

过去，要在现在组成欧洲经济区 (EEA) 的各个欧洲国家/地区销售地板覆盖物，需要根据 20 多种与耐火性相关的不同国家测试标准对产品进行评估。由于这对大多数制造商来说不切实际并且可能导致相当大的混乱，因此对防火测试方法的反应已经统一。

### 建筑产品法规 (305/2011)

适用于整个欧洲的地板覆盖物行业。这要求根据中指定的一项或多项测试标准对产品进行评估 EN 14041:2004 – “弹性、纺织和复合地板覆盖物。基本特性”（或 EN 14342 – “木地板和镶木地板。特性、合格评定和标记”）。这些要求的主要部分是对防火测试的反应。这是根据 EN 13501-1 “建筑产品和建筑构件的防火分类”执行的。使用从反应到火灾测试的测试数据进行分类。然后使用此分类来告知客户“对火灾的反应”性能。在地板覆盖物的情况下，它还用于根据强制性产品规格要求对产品进行 CE 认证标记。

不过需要注意的是，虽然该分类在整个欧洲都是可以接受的，并且会记录在 CE 标签上，但这并不意味着一种产品在不同国家都适用于相同的应用。它是统一的分类系统，而不是统一的消防安全标准。建筑法规因国家/地区而异——例如，在一个国家/地区，酒店大堂的材料可能需要至少为 D 级 fl 的产品，而在另一个国家/地区可能要求至少为 C 级 fl 的产品。

EN 13501-1 包含四种适用于地板覆盖物的欧洲“对火反应”测试方法。一项或多项测试用于获得从 A1 fl（对火灾没有贡献）到 F fl（未确定性能）的分类。表 1 显示了所需的组合测试。

对于纺织地板、弹性地板、复合地板和硬木地板产品的制造商，EN ISO 11925-2 和 EN ISO 9239-1 是重要的分类测试方法。商业和合同应用地板覆盖产品很可能会根据获得 B 级、C 级或 D 级分类所需满足的要求进行测试。对于国内产品，E 级 fl 可能就足够了。

主要可燃性测试：

EN ISO 9239-1 – “地板的防火测试反应”。第1部分：使用辐射热源测定燃烧行为

EN ISO 9239-1 描述了一种测试程序，用于评估水平安装的地板覆盖物的燃烧行为（火焰蔓延和烟雾产生），首先暴露于辐射热源，然后用引燃火焰点燃。应用的辐射热通量 ( $\text{kW/m}^2$ ) 模拟可能撞击地板的热辐射水平，地板的上表面被相邻房间或隔间的火焰或热气体或两者加热。

该测试适用于所有类型的地板覆盖物，包括纺织地毯、软木、木材、橡胶、弹性、层压板和树脂。它用于根据 EN 13501-1 类别 A2 fl、B fl、C fl 或 D fl 进行分类。

EN ISO 11925-2 – ‘对火测试的反应 – 建筑产品直接受到火焰冲击的可燃性。第2部分：单一火焰源测试

该测试确定了当小火焰直接作用于其表面和/或其边缘之一时垂直安装的测试样品的可燃性。不使用其他热源。该测试用于根据 EN 13501-1 B fl、C fl、D fl 或 E fl 进行分类。

EN 13501-1 – 地板覆盖物的防火等级测试要求：

等级	测试方法
A1fl	EN ISO 1182 和 EN ISO 1716
A2fl	EN ISO 1182 或 EN ISO 1716 和 EN ISO 9239-1
Bfl	EN ISO 9239-1 和 EN ISO 11925-2，曝光 = 15 秒
Cfl	EN ISO 9239-1 和 EN ISO 11925-2，曝光 = 15 秒
Dfl	EN ISO 9239-1 和 EN ISO 11925-2，曝光 = 15 秒
Efl	EN ISO 11925-2，曝光 = 15 秒
Ffl	未确定性能

注：fl 仅表示地板覆盖物应用的分类

相关产品测试可咨询商通检测！