

EN 1363-1:2020建筑材料耐火测试欧盟标准

| | |
|------|--|
| 产品名称 | EN 1363-1:2020建筑材料耐火测试欧盟标准 |
| 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

EN 1363-1:耐火试验-第1部分:一般要求：

EN

1363的这一部分确立了在标准火灾暴露条件下确定各种建筑构件耐火性的一般原则，EN 1363-2给出了满足特殊要求的替代程序和附加程序。

EN 1363标准就是针对耐火极限的测试标准，耐火极限的划分方法是根据耐火时间的长短来考量了，从20分钟到3小时。考量的指标包含背火面是否起明火，表面温升，是否漏烟。

EN 1363-1建筑材料防火测试-标准要求

1.耐火时间

2.承重能力和抗渗性

3.绝缘

4.完整性

EN 1363-1耐火测试适用范围：

耐火极限测试适用的建材包括：室内隔断，墙体结构，防火玻璃，防火填充料，通风管道，立柱，横樑，楼层地板，吊顶等。

欧洲标准中所述方法的目的是确定建筑在规定的热负荷和压力下的行为，该方法提供了使用功能要求(例如承载能力、密度和隔热)来量化元件或结构承受高温的能力的能力。该方法提供了耐火测试的一般要求，通常与其他产品特定的测试标准结合使用。在这种方法中，定义了默认的发射曲线。

EN 1363方法的简要描述：

EN 1363测试本身在一个炉子中进行，该炉子具有一个开口，测试对象安装在该开口上。熔炉有一个3 x 3 m的开口，用于测试墙壁或防火门等垂直结构，还有一个5 x 3的开口，用于测试瓷砖地板或天花板等水平结构。然后，根据定义的时间-温度曲线对炉子进行加热，该曲线代表了实际的火灾，在该火灾中，温度超限。

该方法描述了如何安装结构以及如何定位和安装要使用的测量设备。

该标准还规定了所做测量和所用仪器的精度要求。这可以是例如热电偶、压力传感器和变形仪。该方法还描述了各种类型的连接结构，如测试对象(如防火门)必须安装在其中的墙壁。此外，该标准还描述了如何验证测试设计是否符合图纸要求。

一个常见的程序是客户提交两个测试项目，选择其中一个进行测试，另一个用于检查和验证设计。标准中描述的另一个重要方面是不同的设计在测试前应如何调节，即它们在特定的气候下储存多长时间。后，标准包含了测试报告应该包含什么的说明。

建筑材料耐火试验相关标准:

EN 1363-1:耐火试验-第1部分:一般要求

EN 1363-2:耐火试验-第2部分:替代和附加程序

EN 1364-1:非承重构件的耐火试验-第1部分:墙壁

EN 1364-2:非承重构件的耐火试验——第2部分:天花板

EN 1364-3:非承重构件的耐火试验——第3部分:幕墙，完整配置

EN 1364-4:非承重构件的耐火试验-第4部分:幕墙，部分配置

EN 1365-1:承重构件的耐火试验-第1部分:墙壁

EN 1365-2:承重构件的耐火试验-第2部分:地板和屋顶

EN 1365-3:承重构件的耐火试验-第3部分:梁

EN 1365-4:承重构件的耐火试验-第4部分:柱

EN 1365-5:承重构件的耐火试验-第5部分:阳台和走道

EN 1365-6:承重构件的耐火试验-第6部分:楼梯

EN 1366-3:服务设施的耐火试验-第3部分:渗透密封

EN 1366-4:服务设施的耐火试验-第4部分:线性接缝密封

EN 1366-5:服务设施的耐火试验-第5部分:服务管道和竖井

EN 1366-6:服务设施的耐火试验-第6部分:高架活动地板和空心地板

EN 1634-1:门和百叶窗组件的耐火试验-第1部分:防火门和百叶窗

EN 1634-3:门和百叶窗组件的耐火试验-第3部分:烟雾控制门和百叶窗