

## ASTM E84 防火阻燃测试

### 耐火极限测试



#### 适用标准

- GB 27903,12955, 15763.1, GB/T 9978, 12513
- ASTM E119, E84
- UBC Standard 7-1,7-2;
- NFPA 251,252,257,
- ANSI/UL 10C, ANSI/UL 10B, ANSI/UL 9
- BS 476-20, 476-21, 476-22
- EN 1363-1, 1364-1, 1365-1
- AS 1530.4, 1530.8,1905.1;

#### 适用产品

- 防火门
- 封堵材料
- 玻璃组件
- 防火五金
- 墙体隔断
- 外墙系统

### 屋顶材料的防火测试



#### 适用标准

- ANSI/UL 790
- UL 1703
- ASTM E108
- IEC 61730-2

#### 适用产品

- 光伏板
- 屋面瓦及其他屋顶辅助材料

### 墙体材料的火焰传播测试



#### 适用标准

- NFPA 285
- UBC 26-9

#### 适用产品

- 外墙饰面板
- 幕墙系统
- 金属复合板

### 建筑产品的火反应测试—ASTM E84



#### 适用标准

- ASTM E84
- CAN/UL S102
- UL723
- UBC Standard 8-1
- NFPA 255
- NFPA 262

#### 适用产品

- 地板饰材
- 保温材料和绝缘材料
- 天花饰材
- 内装及外装材料
- 墙体饰材
- 胶合板及软体家具等

#### 法规要求

在北美市场，所有的内装材料及天花材料都需要 ASTM E84 的测试进行评级后，才会被允许应用在具体的建筑项目中。

- 级别 A: 火焰传播指数 0-25; 烟气生成指数 0-450;
- 级别 B: 火焰传播指数 26-75; 烟气生成指数 0-450;
- 级别 C: 火焰传播指数 76-200; 烟气生成指数 0-450;