

ICS 81.040.20  
Q 33



# 中华人民共和国国家标准

GB 15763.1—2009  
代替 GB 15763.1—2001

---

## 建筑用安全玻璃 第1部分：防火玻璃

Safety glazing materials in building—Part 1: Fire-resistant glass

2009-03-28 发布

2010-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本部分 6.3、6.6、6.7、6.8、6.9、6.10、9.1 为强制性条款，其他为推荐性条款。

GB 15763《建筑用安全玻璃》目前分为四个部分：

- 第 1 部分：防火玻璃；
- 第 2 部分：钢化玻璃；
- 第 3 部分：夹层玻璃；
- 第 4 部分：均质钢化玻璃。

本部分为 GB 15763 的第 1 部分。

本部分参考了国外相应的标准或规范，如 BS EN 357:2004《建筑用玻璃——镶透明或半透明玻璃的防火玻璃构件——防火性能分类》、BS 6262-3:2005《建筑窗——第 3 部分：防火、安全和风载实施规范》。

本部分代替 GB 15763.1—2001《建筑用安全玻璃 防火玻璃》。本部分与 GB 15763.1—2001 相比主要变化如下：

- 按 GB 15763.1—2001 第 1 号修改单对条文进行修订。
- 增加耐火极限等定义。
- 取消了 B 类防火玻璃。
- 复合防火玻璃外观质量增加划伤缺陷要求。
- 重新规定耐火极限等级。

本部分由中国建筑材料联合会提出。

本部分由全国建筑用玻璃标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：中国建筑材料检验认证中心、公安部天津消防研究所、公安部四川消防研究所。

本部分参加起草单位：广东金刚玻璃科技股份有限公司、北京格林京丰防火玻璃有限公司、浙江中力控股集团有限公司、和合科技集团有限公司、鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司。

本部分主要起草人：苗向阳、龚蜀一、汪如洋、黄伟、聂涛、庄大建、宋丽、龙霖星、夏卫文、陈沃林、吴从真、隋超英。

本部分所代替标准的历次发布情况为：

- GB 15763—1995 中建筑用防火玻璃部分；
- GB 15763.1—2001。

# 建筑用安全玻璃 第1部分：防火玻璃

## 1 范围

GB 15763 的本部分规定了建筑用防火玻璃的术语和定义、分类及标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、产品使用说明书及包装、运输、贮存等。

本部分适用于建筑用复合防火玻璃及经钢化工艺制造的单片防火玻璃。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 15763 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 1216 外径千分尺

GB/T 2680—1994 建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定。

GB/T 5137.3—2002 汽车安全玻璃试验方法 第3部分：耐辐照、高温、潮湿、燃烧和耐模拟气候试验

GB 11614 平板玻璃

GB/T 12513—2006 镶玻璃构件耐火试验方法(ISO 3009:2003,MOD)

GB 15763.2—2005 建筑用安全玻璃 第2部分：钢化玻璃

GB/T 18915(所有部分) 镀膜玻璃

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

### 3.1

**耐火完整性 integrity of fire-resistant**

在标准耐火试验条件下，玻璃构件当其一面受火时，能在一定时间内防止火焰和热气穿透或在背火面出现火焰的能力。

### 3.2

**耐火隔热性 insulation of fire-resistant**

在标准耐火试验条件下，玻璃构件当其一面受火时，能在一定时间内使其背火面温度不超过规定值的能力。

### 3.3

**耐火极限 fire-resistant time**

在标准耐火试验条件下，玻璃构件从受火的作用时起，到失去完整性或隔热型要求时止的这段时间。

### 3.4

**复合防火玻璃 laminated fire-resistant glass**

由两层或两层以上玻璃复合而成或由一层玻璃和有机材料复合而成，并满足相应耐火性能要求的特种玻璃。