

ICS 91.100.01  
Q 01

# DB37

## 山东省地方标准

DB 37/T 1990—2011

---

### 阻燃防水卷材燃烧性能技术条件

Technical specification for flammability of flame retardant waterproof roll

地方标准信息服务平台

2011 - 11 - 21 发布

2011 - 12 - 01 实施

---

山东省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省公安消防总队提出。

本标准由山东省消防标准化技术委员会归口。

标准起草单位：山东省公安消防总队、山东省产品质量监督检验研究院。

主要起草人：张元祥、孙玉泉、韩晓杰、王琳、邓小波、杨森、姚红艳、宋甲芳、郑金凤、于广和。

地方标准信息服务平台



# 阻燃防水卷材燃烧性能技术条件

## 1 范围

本标准规定了阻燃防水卷材燃烧性能的试样、技术要求、试验方法、组批及抽样和判定规则。  
本标准适用于厚度大于3mm、底面涂有改性沥青热熔胶、采用热熔法进行施工的防水卷材。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 11785 铺地材料的燃烧性能测定 辐射热源法

EN 13238 建筑制品燃烧性能试验 状态调节程序和选取基材的一般规定

## 3 试样

### 3.1 试样制备

(1) 用于辐射热源法的样品，应制备 3 个试样，试样尺寸为  $(1050 \pm 5)\text{mm} \times (230 \pm 5)\text{mm}$ ；

(2) 用于可燃性试验的样品，采用边缘点火方式，应制备 3 块具有代表性的试样，试样尺寸为  $250_{-1}^0\text{mm} \times 90_{-1}^0\text{mm}$ 。

### 3.2 状态调节

试验应按 EN 13238 的规定进行状态调节。

## 4 技术要求

燃烧性能应符合表 1 的规定。

表 1 阻燃防水卷材燃烧性能技术要求

项目	单位	性能指标
临界热辐射通量	$\text{kW}/\text{m}^2$	$\geq 3.0$
可燃性	/	点火时间 15s，点火开始后 20s 内火焰尖头均未到达 150mm 刻度线且未有燃烧滴落物引燃滤纸的现象
烟密度	/	$\leq 750 \% \times \text{min}$

## 5 试验方法

按 GB/T 11785 及 GB/T 8626 进行试验。

## 6 组批及抽样

以同类型的 5000m<sup>2</sup>产品为一批，不足 5000m<sup>2</sup>也可为一批。从同一批产品中随机抽取 3 卷卷材，每卷沿卷材长度方向截取全幅宽 2000mm 长试件。

## 7 判定规则

从试件中随机抽取 1 块进行燃烧性能试验，全部项目合格则判定为合格。有不合格项时应取备用样对不合格项进行双倍复检，全部项目合格则判定为合格。复检结果有不合格项时则判定为不合格。

---

地方标准信息服务平台