

副 本

發文方式：紙本遞送

檔 號：

保存年限：

## 財團法人台灣建築中心 函

地址：23141新北市新店區民權路95號3樓

承辦人：郭全豐

電話：(02)8667-6111#106

傳真：(02)8667-6397

電子信箱：luke@tabc.org.tw

受文者：本中心

發文日期：中華民國101年11月14日

發文字號：中建安字第1012061348號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄

主旨：101年度建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定第二分組委員會第3次會議紀錄乙份，請 查照。

正本：嚴委員定萍、溫委員維謙、陳委員建忠、王委員鵬智、王委員立信、王委員文安、林委員裕昌、張委員中卓、張委員大鵬、黃委員然、黃委員兆龍、陳委員俊勳、謝委員照明、內政部營建署、財團法人成大研究發展基金會建築性能評定中心、國立臺灣科技大學（建築性能規格評定中心）、內政部建築研究所、國防部軍備局中山科學研究院化學研究所防火實驗室、國立臺灣科技大學（建築系試驗中心）、國立成功大學防火安全研究中心防火實驗室、台灣防火科技有限公司、UL(Underwriters Laboratories Inc.-Fire Protection Division)、本中心材料實驗室、郭全豐副理、傅健峰工程師、林俊煒工程師

副本：本中心

董事長 陳慶利

## 六、會議討論提案：

### (一) 有關第二分組「防火捲門」項目評定議題討論

1. 案由：目前市面上有關防火鐵捲門附設之彈射門因尚未有獨立之 CNS 測試標準，故由各評定機構召開技術諮詢會議進行產品合格測試標準訂定，爰本中心為整合各評定機構及實驗單位對此項測試標準之合適建議，故召開此討論議案，提請討論。

#### 決議：

- (1) 依經濟部標準檢驗局於 99 年 6 月 2 日召開土木工程及建築國家標準技術委員 99 年第 13 次會議決議，已明確定議防火捲門附設之彈射門屬 CNS14803「建築用防火捲門耐火試驗法」所規定附設小門，應循建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定進行相關測試及申請評定。
- (2) 依 CNS14803「建築用防火捲門耐火試驗法」第 2.5 註 1 僅說明須連同該附設小門進行測試，但因沒明確說明此試體之試驗尺寸及量測方式，故目前申請人應以個案方式向評定機構提出此項產品技術諮詢服務申請，且應規範試驗法須以防火捲門及彈射門組合系統進行測試及評定認可，不可單獨彈射門或防火捲門進行評定。
- (3) 依 CNS14803 試驗法第 2.2 規定：…若實物尺度超過 (300×300) cm (寬×高) 時，得以 (300×300) cm 作為試體面…，故經討論後目前暫訂以下二種試驗體規格進行測試方式：
  - ① 第一種方式為試體正、反面二組：試驗尺度【捲門 (含小門) 及共軌部分】為高 300cm×寬 400cm 以上。
  - ② 第二種方式為試體四組須同時通過：
    - A. 試驗尺度【捲門 (含小門) 及共軌部分】為高 300cm×寬 300cm 以上正、反面二組。
    - B. 為試驗尺度【捲門 (不含小門) 及共軌部分】為高 300cm×寬 300cm 以上正、反面二組。
  - ③ 以上之設置背溫點位及判定合格規定應依照 CNS14803 之相關規定及評定機構技術諮詢服務討論後辦理。
  - ④ 有關阻熱性能要求因小門屬捲門系統構件之一，因此捲門 (含小門) 及共軌部分同一等級性

能。

- ⑤ 依上述小門構件一體之原則：目前捲門尺寸限制最大寬度 8 公尺及最大面積 32 平方公尺內之規定應包含小門尺寸在內（即加上小門仍不得超過 8 公尺寬及 32 平方公尺面積）。
  - ⑥ 評定機構技術諮詢服務對構件共軌部分應可加強變形或量測溫度之設置要求，以確保對弱點之要求。
- (4) 決議：在本項目未有獨立之國家試驗標準可供性能測試依循前，暫依本次會議決議原則辦理測試及評定。

2.案由：有關內政部營建署函詢中華民國防火門商業同業公會檢送之遮煙用門配件之「建築防火材料技術諮詢服務申請書」，其中五、申請技術諮詢事項 3.諮詢需求所提內容乙案，提請委員討論。

決議：

- (1) 目前遮煙性試驗指定試驗室說明試驗案仍屬少量共不到 10 案，相關試驗數據仍無法明確判定建築用門之相關構件何者為影響遮煙性能之構件堪為同型式判定之科學根據。
- (2) 由公會所提供之說明僅列舉部分之遮煙條及伸縮防塵桿製作樣式是否具代表性仍有待較多實測數據佐證，建議公會提供更明確之佐證數據以供評定機構作為學理上之判定，以示公正。

七、臨時動議：無

八、散會：下午 5 時 0 分