

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102年6月21日
發文字號：中建安字第1022060882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：檢送本中心於102年6月14日（星期五）召開之102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第2次委員會會議紀錄乙份，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、張委員大鵬、張委員中卓、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）、內政部建築研究所防火實驗中心、國防部軍備局中山科學研究院化學研究所防火實驗室、國立成功大學防火安全研究中心防火實驗室、國立臺灣科技大學（建築系試驗中心）、明道學校財團法人（明道防火實驗室）、台灣防火科技有限公司、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

102 年度建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定

第二分組第 2 次委員會會議紀錄

一、會議時間：102 年 6 月 14 日（星期五）下午 2 時 30 分

二、會議地點：本中心大會議室

三、主持人：嚴委員定萍

記錄：郭全豐

四、出（列）席人員：如會議簽到單

五、會議結論

（一）案由一：有關內政部營建署於 102 年 5 月 8 日召開研商建築技術規則建築設計施工編有關防音增修訂條文草案第 5 次會議結論四囑提本委員會討論同型式判定可行性，提請討論。

結論：分間牆或分戶牆系統中以阻熱性低（熱傳導性低）之材料（玻璃棉、岩棉、陶瓷棉）填充，若僅單一變數（即材質不變，厚度變大），排除其他條件或組裝不良等因素而言，其整體防火時效性能並無明顯減少。故同意在填充類型（包含：材質、廠牌、型號、密度）不變和限制條件（填充材增厚時不得使牆體兩面防火板固定時有變形之情形）填充材厚度變大，不影響防火時效。

(二) 案由二：有關國內各指定實驗機構對各材料標示要求建議作討論事宜乙案，提請討論。

結論：

- (1) 委託人向指定實驗機構進行有關牆或屋頂樓板等系統組成材料中有使用應施檢驗商品，如：防火板類（矽酸鈣板、石膏板…等），應要求委託人提供相關證明文件，並在測試報告上材料列表中依 CNS 標準明確標示材料之等級符號資訊，以明確區分不同等級之材料。
- (2) 委託人向指定實驗機構進行有關在牆或屋頂樓板等系統組成使用大面積之填充材鋪設之材料，如：玻璃棉、岩棉、陶瓷棉…等，應在材料列表中明確標示此材料之生產公司及型號資訊。

六、臨時動議：

- (一) 案由一：有關指定實驗機構進行牆體耐火試驗時，應依國家標準 CNS12514「建築物構造部分耐火試驗法」測試時，有關試體接縫處是否應置於試體中央部位疑義乙案，提請討論。

結論：試體在試驗框上進行組裝，應按實際施工接縫方式組裝在試體框上，無論是水平或垂直接合方式，應視為防火弱點，依試驗法 CNS12514 第 3.6 點規定，在建築物實際施工中，若有接縫等其他防火弱點時，應將該弱點置於試體中央部位，同一試體上，不得有不同之接縫方式，每種接縫方式應分別進行試驗。

(二) 案由二：有關內政部營建署 102 年 6 月 6 日營署建管字第 1020030920 號函詢防火捲門附設小門試體結果之判定方式疑義乙案，提請討論。

結論：

(1) 有關此項試驗尺寸疑議本中心已於 101 年 11 月 2 日召開 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第 3 次委員會已決議：未有獨立之國家試驗標準可供性能測試依循前，暫可依試體 3m×4m 或 3m×3m 進行。

(2) 鐵捲門附設之小門，主要用途為逃生避難用，依目前設計實務上，小門寬度常達 1.2m 以上，就會造成試體寬度在 4m 時，也無法維持捲門部份有效寬度在 3m 以

上，其因產品之試體組裝方式不同而造成的試驗結果差異，以目前有限的試驗結果，尚難作為試驗結果一致性之驗證依據。

- (3) 國立成功大學所提建議方案，以變形量及背溫值並考量安全係數 2 倍之方案，實務上在試驗過程中要量測捲門垂直面之變形量有困難性，及背溫值由平均值 170°C 及單一值 210°C 降低為一半似乎過於嚴格。
- (4) 建議若未建立明確試驗方式之規定前，暫維持本中心 101 年 11 月 14 日中建安字第 10120613 號函執行方式辦理，以現行兩種實驗方式併行，另建議應就有關試驗方式進行研究，以建立日後做進一步規範之依據。

七、散會