

財團法人台灣建築中心 公告

發文日期：中華民國106年11月21日
發文字號：中建安字第1062062113號
附件：如文所附

主旨：公告以UL1479試驗法出具之試驗報告或登錄資料申請「防火區劃貫穿部耐火材料」之建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定，其應檢具之本中心技術諮詢服務建議書之指示性測試（驗證）規劃原則，並自107年1月1日起生效。

依據：

- 一、內政部106年4月18日內授營建管字第10608052251號函說明四辦理。
- 二、本中心106年9月18日中建安字第1062061668號之106年9月15日召開「106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」會議紀錄。

公告事項：

- 一、旨揭原則如附件『申請人以UL1479試驗法出具之試驗報告或登錄資料申請「防火區劃貫穿部耐火材料」之建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定其指示性測試（驗證）規劃原則』。
- 二、如有疑問，請洽本中心郭全豐副理或林俊煒工程師，電話（02）8667-6111#106、165。

財團法人台灣建築中心

『申請人以 UL1479 試驗法出具之試驗報告或登錄資料申請「防火區劃貫穿部耐火材料」之建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定其指示性測試（驗證）規劃原則』

一. 為確認以 UL1479 試驗法出具之試驗報告或登錄資料之「建築防火區劃貫穿部耐火材料」其防火性能與採用 CNS15814-1 標準測試結果之一致性，特訂定本原則：

二. 本原則適用時機：

檢具以 UL1479 試驗法出具之試驗報告或登錄資料申請本中心建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定技術諮詢服務，規劃防火性能指示性試驗。

三. CNS15814-1 指示性試驗規劃原則如下：

1. 原則以 UL Design Number 為分案依據，每一 Design Number 應分別進行申請技術諮詢及性能評定但經技術諮詢委員會同意者得酌予放寬，但每一分案以 5 個 Design Number 為上限。
2. 同一 UL Design Number 若其貫穿管材料性質不同（如：金屬類、非金屬類、匯流排等），則指示性試驗試體應規劃含括各種材質貫穿之工法至少一處試驗點。
3. 各種材質管路貫穿工法則考量以貫穿管路之總截面積最大、管徑最大、管壁最薄且管數最多者為優先選定測試之工法型式。
4. 惟貫穿部耐火材料工法其貫穿防火區劃兩側為對稱構造者，且同時應用於水平及垂直構造者，可以簡化僅以水平型式進行測試。

四. 本中心技術諮詢服務規劃之指示性試驗建議書，若國內內政部指定之建築新技術新工法新設備及新材料性能試驗機構證明文件確認無法執行該指示性測試，申請人得請求以 UL1479 試驗法出具之試驗報告或登錄資料申請性能評定，但其有效期限以 1 年為限。

五. 通過技術諮詢服務所規劃之 CNS15814-1 指示性試驗者，可檢具該案試驗報告，技術諮詢服務建議書及本案相關之 UL 1479 試驗報告或性能登錄資料申請「建築防火區劃貫穿部耐火材料性能規格評定」，其有效期限最高以 3 年為上限。