

建築用防火門同型式判定原則會議

會議紀錄

壹、會議時間：101年6月25日(星期一)上午10點00分至下午5點30分

貳、會議地點：經濟部標準檢驗局第1會議室

參、主席：林組長傳偉 記錄：林子傑

肆、出席單位及人員：詳所附出席人員簽名冊

伍、主席報告：略

陸、會議結論事項：

一、「建築用防火門同型式判定原則」補充說明(含結構審查表及評估指南)，經與會人員討論結果，修正如附錄，訂自本(101)年7月15日正式開始施行。

二、上述補充說明正式開始施行後，各指定試驗室須將受理之同型式判定申請案件造冊編目。標檢局將於施行第一個月後，自各試驗室辦理案件中，不定期隨機抽查同型式判定案件及其相關紀錄，並得邀集所有指定試驗室共同研討確認執行情形。

三、爾後指定試驗室依建築用防火門同型式判定執行作業有疑義時，由提案之指定試驗室與其他指定試驗室橫向溝通並副知標檢局，若取得共識，由提案試驗室將結果告知標檢局。若試驗室間無法取得共識時，提案試驗室應通知標檢局，由標檢局視需要召開會議研商。

柒、臨時動議：

關於成大防火中心提出之「四面槿」及「防煙條/氣密條」評估建議，請成大防火中心準備建議方案內容，並依據上述第三點之會議結論，與相關單位進行意見溝通。

捌、散會(下午5點30分)

建築用防火門同型式判定原則會議

出席人員簽名冊

主辦單位：第三組

| | | | | |
|------|-----------------------|-----|-----------------|-----|
| 時間 | 101年6月25日 上午10時00分 | 地點 | 標準檢驗局第五會議室 | |
| 主持人 | 林組長傳偉 | 紀錄 | 甯一勤 | |
| 出席人員 | | | | |
| | 單 位 | 職 稱 | 簽 名 (請以正楷書寫) | 備 註 |
| 1 | 建築中心 | | 李冠銘 | |
| 2 | | | 吳秉融 | |
| 3 | | | 陳少序 | |
| 4 | 成大防火中心 | | 林三益 | |
| 5 | | | 林子宇 | |
| 6 | | | 黃喬翔 | |
| 7 | | | 梁冠石 | |
| 8 | 明道防火實驗室 | | 徐聯榮 | |
| 9 | | | | |
| 10 | 第三組 | | 謝進德 | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |

「建築用防火門同型式判定原則」補充說明建議案(20120628 修正版)

| 原條文 | 條文補充說明 | 備註 |
|--|---|--|
| <p>一、為簡化建築用防火門檢驗作業，特訂定本原則供試驗室判定同型式防火門。</p> | | |
| <p>二、同型式防火門組，除本原則規定之變更外，其餘均須與原型式防火門相同。</p> | <p>2. 同型式防火門組，除依本原則規定之變更外，亦可依本補充說明(以下簡稱「本說明」)之內容進行研判。</p> <p>防火門同型式判定得由指定試驗室依技術層面作為考量依據並進行研判。本說明規定，得依據型式試驗或性能驗證試驗之測試結果進行配(構)件替換之技術研判，惟須符合下列兩項條件：</p> <p>a. 同型式判定之審查須有其他具相同結構通過測試之型式試驗報告。</p> <p>b. 引用報告與原型式報告之門扇結構相同；或防火門之工法及材質相同，僅部分配(構)件差異¹，均須依附錄一、「建築用防火門結構比對審查表」之審查方式評估說明。</p> | <p>1. 新增說明條文，說明補充說明條文訂定目的。</p> <p>1. 依據「95.6.16 BSMI 第8次會議」紀錄，並擬定「建築用防火門結構比對審查表」做為評估之依據。</p> |
| <p>三、同型式防火門組五金配件之替代規定如下：</p> | | |

¹ 意指主要構件之型式及成份相同，僅部分規格不同。

| | | |
|---|---|--|
| <p>(一)替代之五金配件必須基本設計相同且已於其它具有相同結構、相同或較高防火時效之門組上通過驗證者，始得替代。</p> | <p>3.1 五金配件替代通則</p> <p>替代之五金配件若基本設計相同且已於其它具有相同結構、相同或較高防火時效之門組上通過驗證者，自得替代。所有制動機件(例如：鎖、門門及鉸鏈等)數量不得減少。但有下列情形者，得由指定試驗室依下列技術層面考量進行研判：</p> <p>A. 當五金配件之型式已有依 CNS11227 測試通過紀錄但為須破壞門扇結構者²，欲辦理同型式判定時，其門扇內骨架結構應符合本說明第 2 點第 2 項之規定，且更換時須將局部之補強結構整組替代。</p> <p>B. 當五金配件之型式已有依 CNS11227 測試通過紀錄且為表面安裝者⁴，欲辦理同型式判定時，其門扇內骨架結構毋須相同，惟僅可在同負荷等級間互用，並須將上述配件局部之補強結構整組替代。</p> <p>C. 當欲替代之五金配件，已有在相同或較高防火時效惟不具阻熱性能之防火門上通過</p> | <p>1. 新增說明條文，說明補充說明條文訂定目的。</p> <p>1. 依據「95.3 BSMI 防火門說明會」之說明內容及 ISO3008 (2007)第 13.5.2 節內容³精神，納入補充說明；原說明內容並酌予調整。</p> <p>1. 依據「94.3.14 BSMI 第 7 次」會議紀錄及「95.3 BSMI 防火門說明會」之說明內容，納入補充說明；原說明內容並酌予調整。</p> <p>1. 依據「95.3 BSMI 防火門說明會」之說明內容，納入補充說明；原說明內容並酌予調整。</p> |
|---|---|--|

2 如水平(喇叭)鎖、匣式鎖及隱藏式門弓器等。

3 ISO 3008(2007)第 13.5.2 節條文內容如下：

Changes in hardware are permitted, provided that it has been demonstrated (in fire testing in accordance with this International Standard), that their inclusion in other door sets of quantifiably similar construction and configuration is not a cause of integrity failure.

4 如平推鎖、旗(蝶)形鉸鏈、天地鉸鏈及外露式門弓器等。

者，可作為符合本說明第 3.1 點第 A 及 B 項規定之骨架結構且具阻熱性能之防火門五金配件替代之用⁵。

D. 五金配件⁶若以無需試驗進行同型式判定，應提供樣品、相關機械性能試驗報告⁷、規格型錄、材質證明及系列型號產品證明文件供試驗室判定。若因門扇尺寸縮減而需變更制動機件⁸之同系列型號產品時，應另提供門扇尺寸縮減後之相當比例重量值，惟安裝時各制動機件間之間距不得增大。

3.1.1 門鎖

A. 若門扇結構相同(單、雙開⁹俱已通過測試，且單開之門扇尺寸大於雙開之任一門扇)，則在雙開通過測試之門鎖可循同型式判定來更換至單開門使用；惟在單開門上通過之門鎖，欲更換給雙開門(骨架

1. 依據「95.6.16 BSMI 第 8 次會議」紀錄，並參考相關單位意見酌予調整。

1. 依據「94.3.14 BSMI 第 7

⁵ 如，按裝於 f(60B)防火門通過測試者可以替代至 f(60A)防火門使用，按裝於 f(120B)防火門通過測試者可以替代至 f(120A)防火門使用。

⁶ 若相同廠牌之匣式鎖具有相同之鎖匣但因功能不同(鎖舌突出之數量不同)而有不同之系列型號時，則須以鎖舌突出數量最少之型式依 CNS 11227 執行試驗通過。

⁷ 須為經國內外認證機構認可之相關測試實驗室所出具之機械性能報告(如機械性能、往復開關、老化試驗等)。

⁸ 如門弓器、鉸鏈、防撬門等

⁹ 單/雙開門意指單/雙扇(開)門皆可適用，以下皆同。

| | | |
|--|---|--|
| | <p>結構須與單扇門相同)使用之條件有二：</p> <p>(1) 如為水平鎖、喇叭鎖或匣式鎖，其鎖舌長度須大於或等於雙開門(伸入另一扇門之長度)；</p> <p>(2) 如為平推鎖，則雙開門於測試時，中央接合處任一位置之變形量均小於二分之一倍門扇厚且鎖舌長度大於或等於雙開門(伸入另一扇門之長度)時，方可將其安裝於雙開門上。</p> <p>B. 使用單一功能之平頭鎖或輔助鎖(Dead Bolt，鎖舌非為斜面者)測試通過之防火門型式試驗報告不得作為逃生路徑防火門之同型式判定引用。</p> <p>3.1.2 門弓器 通過型式試驗之防火門其外露式門弓器得取消；隱藏式門弓器得依本說明第2點第2項之測試通過佐證資料研判取消¹⁰。</p> <p>3.2 五金配件之補充規定 測試雙開門時，若活動扇與固定扇搭配相同功能但型號不同之五金配件通過測試後，則允許其在該型式內相互更換，但不可供作同型式判定之</p> | <p>次會議」紀錄並參考相關單位意見酌予調整。</p> <p>1. 依據 98.4.6 「研議應施檢驗建築用防火門尺寸範圍及試體閉鎖方式相關事宜」會議。</p> <p>2. 依照相關單位意見予以修訂。</p> <p>1. 依據「94.3.14 BSMI 第7次會議」紀錄。</p> <p>2. 依據相關單位意見修訂原條文門弓器為外露式門弓器。</p> <p>3. 新增隱藏式門弓器之補充說明條文。</p> <p>4. 新增門弓器取消時，原型式試驗申請者應注意事項。</p> <p>1. 依據「94.3.14 BSMI 第7次」會議紀錄。</p> |
|--|---|--|

10 惟原型式試驗申請者須考量建築技術規則第 76 條之適用。

| | | |
|--|--|---|
| | 引用依據。 | |
| (二)所有制動機件(例如：鎖、門閂及鉸鏈等)數量不得減少，但增加時不得破壞防火門結構及防火性能。 | | |
| 四、防火性能要求及容許之尺寸等變化： | | |
| (一)同型式防火門，其防火性能不得低於原型式防火門。 | | |
| (二)同型式防火門容許之尺寸變化 | | |
| 1. 同型式防火門之尺寸不得大於原型式防火門，尺寸縮減時並應符合三、(二)節之規定。 | 4.2.1 容許尺寸縮減 防火門縮減方式應以門扇尺寸進行縮減計算，尺寸縮減時，以門扇寬度之50%及高度之75%為下限。當申請人需求仍小於該縮減後尺寸，應對已縮減後尺寸進行試驗，之後再依比例縮減。 | 1. 依據「95.6.16 BSMI 第8次會議」紀錄。 2. 參考 EN1634-1:2008 第13.3 節及附錄 B 之內容，訂定門扇尺寸縮減之下限。 3. 參考相關單位意見酌予調整內容。 |
| 2. 同型式防火門其門扇與門框之縫隙尺寸須介於原型式防火門最小值與最大值之範圍內。 | | |
| 3. 防火門門扇之高度、寬度尺寸公差為1公分。 | | |
| (三)其他改變 | | |
| 1. 同型式防火門，其制動機件(例如：鎖、門閂及鉸鏈等)之間距 | | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>改變，必須依照原型式防火門之相對縮小尺寸百分比變更。</p> | | |
| <p>2. 具有鑲嵌玻璃結構之同型式防火門：</p> | | |
| <p>(1) 鑲嵌之玻璃型式及其開孔部固定框之結構與固定方式，應與原型式防火門相同，不得有所改變。</p> | <p>4.3.2.1 鑲嵌之玻璃型式及其開孔部固定框之結構與固定方式，應與原型式防火門相同。但有下列情形者，得由指定試驗室依下列技術層面考量進行研判：</p> <p>A. 鑲嵌之玻璃型式(含廠牌、型號及規格)及其開孔部固定框之結構與固定方式，得執行型式試驗或性能驗證試驗，並依據符合本說明第2點第2項規定之測試結果進行可容許變化之判定。</p> <p>B. 當玻璃出廠證明為由國外生產之自有品牌時，應提供原廠證明、進口報單及授权使用該品牌之文件¹¹。</p> | <p>1. 新增補充說明條文</p> <p>1. 新增補充說明條文</p> <p>1. 依據「95.6.16 BSMI 第8次會議」紀錄。 2. 參考內政部營建署「建築新技術新工法新設備及新材料認可申請要點」第7點之規定，訂定國外證明文件之要求。 3. 參考相關單位意見酌予調整內容。</p> |
| <p>(2) 鑲嵌玻璃得取消其開孔部之數量不得多於原型式防火</p> | <p>4.3.2.2 鑲嵌玻璃得取消其開孔部之數量不得多於原型式防火</p> | <p>1. 新增補充說明條文</p> |

11 出廠證明文件，應依下列規定辦理：

(1) 出廠證明文件及資料為影本者，應檢附我國駐外單位或經授權認證單位所核發之證明文件。

(2) 出廠證明文件及資料為外文者，應檢附中文譯本或適當摘譯本。

| | | |
|--|--|---|
| <p>門，且每一開孔部之玻璃尺寸，在長度與寬度方面，均應較原型式防火門為小，厚度亦不得減少。</p> | <p>門，且每一開孔部之玻璃尺寸，在長度與寬度方面，均應較原型式防火門為小，厚度亦不得減少。但有下列情形者，得由指定試驗室依下列技術層面考量進行研判：</p> <p>A. 鑲嵌玻璃及開孔部之尺寸，得執行型式試驗或性能驗證試驗，並依據符合本說明第 2 點第 2 項規定之測試結果進行可容許變化之判定¹²。</p> <p>B. 鑲嵌玻璃取消及縮減</p> <p>(1) 當玻璃面積小於門扇面積之 25%(含)時，其得予以取消¹³或縮減。</p> <p>(2) 當玻璃面積大於門扇面積之 25%且未超過 60%(含)時，其不得取消；尺寸縮減時，以佔門扇面積之 25%為下限。</p> <p>(3) 當玻璃面積大於門扇面積之 60%時，則視為玻璃防火門，其不得單獨變更¹⁴。</p> | <p>1. 新增補充說明條文</p> <p>1. 參考相關單位意見，新增本說明內容。</p> <p>1. 參考相關單位意見，新增本說明內容。</p> <p>1. 依據「95.6.16 BSMI 第 8 次會議」紀錄。 2. 參考相關單位意見酌予調整內容。</p> |
| <p>(3) 同型式防火門開孔部之邊緣與門扇周界間之距離不得減</p> | <p>4.3.2.3 同型式防火門開孔部之邊緣與門扇周界間之距離不得減</p> | <p>1. 新增補充說明條文</p> |

¹² 引用報告之鑲嵌玻璃尺寸小於原型式之鑲嵌玻璃尺寸時，替代之鑲嵌玻璃尺寸不得大於原引用測試報告之玻璃尺寸。

¹³ 玻璃取消之內部結構作法，如下：

(1) 若門扇內部無內骨架結構者，可逕以其週遭相同之中心材填補其取消之部分。

(2) 若門扇內部有內骨架結構者，則需保留原玻璃結構之支撐骨架，中空部份則以其週遭相同之中心材填補之；惟若已有其他測試通過之佐證資料時，其內骨架結構可不受本點上述說明之限制。

¹⁴ 門扇尺寸縮減時，應符合本說明第 4.3.2.3 條規定。

| | | |
|--|--|--|
| <p>小，且尺寸縮減之防火門其開孔部之尺寸必須依照原型式之相對縮小尺寸百分比縮減。</p> | <p>小。但有下列情形者，得由指定試驗室依下列技術層面考量進行研判：</p> <p>A. 鑲嵌玻璃開孔部之邊緣與門扇周界間之距離，得執行型式試驗或性能驗證試驗，並依據符合本說明第2點第2項規定之測試結果進行可容許變化之判定。</p> <p>B. 鑲嵌玻璃開孔部之邊緣與門扇周界間之距離不得小於最小邊距¹⁵，各玻璃開孔部之間的距離亦不得減小。只有在不涉及門扇內部骨架結構變化的情況且有測試通過之佐證資料下，門扇上玻璃的位置才能變更。</p> | <p>1. 新增補充說明條文</p> <p>1. 參考相關單位意見，新增本說明內容</p> |
| <p>五、同型式判定之申請應由原型式試驗申請者檢具相關技術文件資料、原型式試驗報告、與原型式變更對照表及註明符合本原則之條款，向原型式試驗單位提出申請判定。</p> | <p>5. 申請資料及判定</p> <p>A. 同型式判定所引用之試驗報告書得為由試驗室自行確認之性能驗證試驗報告書。</p> <p>B. 當防火門以相同基本設計(結構、材料、尺寸等)之工法進行二次以上型式試驗，並皆能達到所申請之防火時效，試驗室可認同使用該工法進行性能驗證試驗。性能驗證試驗其過程應與型式試驗過程相同，並亦須符合 CNS11227 之規定。</p> | <p>1. 依據「94.3.14 BSMI 第7次會議」紀錄。</p> <p>1. 依據「95.6.16 BSMI 第8次會議」紀錄。 2. 參考相關單位意見酌予調整內容。</p> |

¹⁵ 鑲嵌玻璃水平位置之變更以左右之最小邊距為下限；鑲嵌玻璃垂直位置之變更以上下之最小邊距為下限。

| | | |
|--|---|---|
| | | |
| | <p>6. 其他：</p> <p>6.1 面板材</p> <p>A. 面板材之材質、規格及固定方式，得執行型式試驗或性能驗證試驗，並依據符合本說明第2點第2項規定之測試結果進行可容許變化之研判。</p> <p>B. 卡登門及壓花門驗證時皆需進行試驗，惟已通過卡登門及壓花門試驗後，可直接製作與原結構相同之平板門，無需另行試驗。</p> <p>6.2 面飾材</p> <p>A. 面飾材之材質、規格及固定方式，得執行型式試驗或性能驗證試驗，並依據符合本說明第2點第2項規定之測試結果進行可容許變化之研判。</p> <p>B. 門扇表面不得增添未經試驗通過之附加物。</p> <p>C. 欲加裝或替換有測試通過紀錄之面飾材時，原結構工法之防火門須有未附加面飾材測試通過之紀錄，方可加裝或替換該面飾材。該面飾材可依測試通過之材料厚度作為判定的最大厚度範圍。</p> | <p>1. 新增補充說明條文，將其他非屬於原條文及上述補充說明涵蓋範圍之配件變更內容規定在本補充說明條文中。</p> <p>1. 新增補充說明。</p> <p>1. 依據「95.6.16 BSMI 第8次會議」紀錄及相關單位意見修訂。</p> <p>1. 新增補充說明。</p> <p>1. 依據「95.6.16 BSMI 第8次會議」紀錄及相關單位意見修訂。</p> <p>1. 依據「98.3.12 BSMI 第9次會議」紀錄。 2. 參考相關單位意見酌予調整內容。</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>6.3 門(扇)擋條</p> <p>A. 門(扇)擋條之材質、規格及固定方式，得執行型式試驗或性能驗證試驗，並依據符合本說明第2點第2項規定之測試結果進行可容許變化之研判。</p> <p>6.4 門扇封邊</p> <p>A. 門扇封邊之材質、規格及固定方式，得執行型式試驗或性能驗證試驗，並依據符合本說明第2點第2項規定之測試結果進行可容許變化之研判。</p> <p>6.5 門樘</p> <p>門樘之材質規格、斷面型式及尺寸，得執行型式試驗或性能驗證試驗，並依下面技術層面考量進行研判：</p> <p>A. 門樘若在相同或較高防火時效通過測試者，其門樘得進行替換，且不受材質及厚度之限制，惟其配件¹⁶須同時整組替代。欲引用之門樘尺寸不得小於原型式防火門。</p> <p>B. 木質門樘(包括企口, rebate)的橫斷面尺寸¹⁷及密度不得減少。</p> | <p>1. 新增補充說明。</p> <p>1. 新增補充說明。</p> <p>1. 新增補充說明。</p> |
|--|--|---|

¹⁶ 如制動機件及局部之補強結構、防煙條及氣密條等。

¹⁷ 如門碰頭厚度及深度等。

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| | <p>C. 為適應支撐牆體厚度之增加，鋼質門樑之橫斷面尺寸得增大。</p> | |
|--|---------------------------------------|--|

附錄一、建築用防火門結構比對審查表(建議草案修訂版及範例)

| 比對項目 報告書編號 | 性能 | 開啓 方式 | 門扇 數量 | 門扇 尺寸 | 骨架使用材料及尺寸 | | | | 中心材 | 層間材 | 面板材 | 面飾材 | 門扇結構 比對評估 |
|-----------------------|-----|----------|----------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------------|------------|---|
| | | | | | 上側 | 下側 | 鎖側 | 絞鏈側 | | | | | |
| 原型式報告 | 60A | 推開 | 單 | 1230* 2310* 62mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 陶瓷棉 6PX12.5 +陶瓷棉 6PX25 | 氧化鎂板 3.0*2+ | 鍍鋅鋼板 1.0mm | 鍍鋅板 6mm | NA |
| 引用報告(一) | 60A | 推開 | 雙 | 1205* 2460* 62mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*6.0mm | 陶瓷棉 6PX12.5 +陶瓷棉 6PX25 | 氧化鎂板 3.0*2+ | 鍍鋅鋼板 1.0mm | 鍍鋅板 6mm | 1-1.門扇數量為 雙扇 1-2.門扇寬度小 25mm，高度大 150mm |
| 與原型式差異程度 ¹ | 同 | 同 | 否(1-1) | 否(1-2) | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 2-1. 門扇高度 大 17mm |
| 引用報告(二) | 60A | 推開 | 單 | 1230* 2327* 63mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 陶瓷棉 6PX12.5 +陶瓷棉 6PX25 | 氧化鎂板 3.0*2+ | 不銹鋼板 1.0mm | 鍍鋅板 6mm | 2-2. 骨架(絞側) 規格不同 |
| 與原型式差異程度 | 同 | 同 | 同 | 否(2-1) | 同 | 同 | 同 | 否(2-2) | 同 | 同 | 否(2-3) | 同 | 2-3. 面板材規 格不同 |
| 引用報告(三) | 60A | 推開 | 單 | 1220* 2315* 66mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 扁鐵 38*9.0mm | 陶瓷棉 6PX12.5 +陶瓷棉 6PX25 | 氧化鎂板 3.0*2+ | 鍍鋅鋼板 1.0mm | 鍍鋅板 6mm | 3-1. 門扇寬度 小 10mm，高度 大 5mm |
| 與原型式差異程度 | 同 | 同 | 同 | 否(3-1) | 同 | 同 | 同 | 否(3-2) | 同 | 同 | 同 | 同 | 3-2. 骨架(絞側) 規格不同 |

審核人員簽章： _____

填寫說明：

- 1 如為“否”，須說明判定；編碼方式：否(1-1)；表示引用報告[一]之第一項“否”之差異說明；並於判定時需說明性能相同或較高之判定考量原因。
- 2 可附圖輔助說明門扇骨架、中心材、層間材及面板材之構成。
- 3 構成材料填寫方式請參照附錄二。

附錄三

※判定項目之評估指南

說明：

- 1 本評估指南係作為建築用防火門同型式判定，當依據「建築用防火門結構比對審查表」彙整出結構異同之處時，得依據表列項目及考量因素與層級進行同型式之研判，並依據考量因素說明是否判定之原因。
- 2 本評估指南主要分為 A.五金配件及 B.門扇構件兩大分類，並按照各分類之相關項目進行編號，如：A1.門鎖、A2_1.隱藏式鉸鏈...等。
- 3 在考量因素及層級部分，區分為必要考量因素、參考考量因素及個別考量因素。其中必要考量因素及參考考量因素係依據考量順序進行編碼，須優先考量者優先編碼。另外，必要考量因素、參考考量因素及個別考量因素之定義如下：
 - 3.1 必要考量因素：必須考量且符合之條件
 - 3.2 參考考量因素：非必要條件，但可依據測試資料(如變形量或背面溫度等)加以評估。
 - 3.3 個別考量因素：針對個別項目須加以考量之條件。

| 分類及編號 | 項目 | 考量因素、順序及個別考量因素 | 對應條文 | 備註 |
|-------|--|--|---|----|
| A. | 五金配件 | | | |
| A1 | 門鎖 如 平推鎖/分離式水平鎖/喇叭鎖/匣式鎖/運動(體)鎖； 勾鎖/地鎖/輔助鎖 | 必要考量因素 1. 性能(防火時效) 2. 門扇尺寸 參考考量因素及順序 i. 骨架 ii. 中心材 iii. 層間材 iv. 門鎖對門扇破壞範圍(如尺寸等)與補強結構 個別考量因素 a. 面板材與面飾材對於門鎖及門扇之保護效果 b. 鎖舌長度(單開門引)用給雙開門) c. 系列判定 d. 活動扇與固定扇不同廠牌/型號 e. 平頭鎖 | 補充說明 3.1、補充說明 3.1.C 補充說明 3.1.1.A 補充說明 2.b 補充說明 2.b 補充說明 2.b 補充說明 3.1.A — 補充說明 3.1.1.A. 補充說明 3.1.D. 補充說明 3.2 補充說明 3.1.1.B. | |
| A2_1 | 隱藏式鉸鏈 | 必要考量因素 1. 性能(防火時效) | 補充說明 3.1、補充說明 3.1.C | |

| | | | | |
|------|---|--|--|--|
| | | <p>2. 鉸鏈、制動機件(如防撬門等)數量及間距</p> <p>參考考量因素</p> <ul style="list-style-type: none"> i. 骨架 ii. 鉸鏈對門扇破壞範圍(如尺寸等)與補強結構 iii. 荷重等級 <p>個別考量因素</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 門扇尺寸 b. 鉸鏈型式系列判定 c. 活動扇與固定扇不同廠牌/型號 d. 面飾材保護 | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.D</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 3.1.A</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>補充說明 3.1.D.</p> <p>補充說明 3.2</p> <p>—</p> | |
| A2_2 | <p>外露式鉸鏈</p> <p>如，天地鉸鏈/自動地鉸鏈/旗形鉸鏈/蝶形鉸鏈/重型鉸鏈</p> | <p>必要考量因素</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 性能(防火時效) 2. 鉸鏈及制動機件(如防撬門等)數量 <p>參考考量因素及順序</p> <ul style="list-style-type: none"> i. 荷重等級 <p>個別考量因素</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 門扇尺寸 b. 鉸鏈型式系列判定 c. 活動扇與固定扇不同廠牌/型號 <p>必要考量因素</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 性能(防火時效) <p>參考考量因素及順序</p> <ul style="list-style-type: none"> i. 骨架 ii. 隱藏式門弓器對門扇及/或門樑破壞範圍(如尺寸等)與補強結構 iii. 荷重等級 <p>個別考量因素</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> <p>補充說明 3.1</p> <p>補充說明 3.1.B</p> <p>—</p> <p>補充說明 3.1.D.</p> <p>補充說明 3.2</p> | |
| A3_1 | <p>隱藏式門弓器</p> | <p>必要考量因素</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 性能(防火時效) <p>參考考量因素及順序</p> <ul style="list-style-type: none"> i. 骨架 ii. 隱藏式門弓器對門扇及/或門樑破壞範圍(如尺寸等)與補強結構 iii. 荷重等級 <p>個別考量因素</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 3.1.A</p> <p>—</p> | |

| | | | | |
|------|-----------------|---|--|--|
| | | <p>a. 面板材/面飾材之保護效果</p> <p>b. 隱藏式門弓器型式系列判定</p> <p>c. 固定扇與活動扇搭配不同廠牌型號之配件時，須加以限定。</p> <p>d. 取消</p> | <p>—</p> <p>補充說明 3.1.D.</p> <p>補充說明 3.2</p> <p>補充說明 3.1.2.</p> | |
| A3_2 | 外露式門弓器 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>參考考量因素</p> <p>i. 補強結構</p> <p>ii. 荷重等級</p> <p>個別考量因素</p> <p>a. 外露式門弓器系列判定</p> <p>b. 固定扇與活動扇搭配不同廠牌型號之配件時，須加以限定</p> <p>c. 取消</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> <p>補充說明 3.1.B.</p> <p>補充說明 3.1.B.</p> | |
| A4 | 防撬門 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> <p>補充說明 3.1.2.</p> | |
| A5 | 隱藏式/外露式天地栓 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>參考考量因素</p> <p>i. 補強結構</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> <p>補充說明 3.1.B.</p> | |
| A6 | 窺視孔(門用貓眼) | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> | |
| A7 | 把手、取手、門扣等表面安裝五金 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>個別考量因素</p> <p>a. 型式系列判定</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> <p>補充說明 3.1.D.</p> | |

| | | | | |
|------|------------------------------------|---|--|--|
| A8_1 | 隱藏式下降條 | <p>b. 材質</p> <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>參考考量因素及順序</p> <p>i. 骨架</p> <p>ii. 中心材</p> <p>iii. 層間材</p> <p>iv. 隱藏式下降條對門扇破壞範圍(如尺寸等)與補強結構</p> | <p>—</p> <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> | |
| A8_2 | 外露式下降條 | <p>個別考量因素</p> <p>a. 面板材及/或面飾材之保護效果</p> <p>b. 搭配之封邊型式</p> <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> | <p>—</p> <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> | |
| A9 | <p>陰極鎖/陽極鎖</p> <p>註：屬安裝於門檻上之配件</p> | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> | |
| A10 | 龍吐珠 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>參考考量因素</p> <p>i. 骨架</p> <p>ii. 龍吐珠對門扇破壞範圍(如尺寸等)與補強結構</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 3.1.A</p> | |
| A11 | <p>門機組/門機蓋板</p> <p>註：屬橫拉門配件</p> | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>參考考量因素</p> <p>i. 護勾作法</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> | |
| A12 | 鑲嵌玻璃 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> | <p>補充說明 3.1、補充說明 3.1.C</p> | |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| | <p>判定項目：</p> <p>1.玻璃型式(含廠牌)及其開孔部固定框之結構與固定方式之變更</p> <p>2.玻璃及開孔部之尺寸縮減變更</p> <p>3.開孔部之邊緣與門扇周界間之距離變更</p> | <p>參考考量因素及順序</p> <p>i. 骨架</p> <p>ii. 中心材</p> <p>iii. 層間材</p> <p>iv. 搭配之安裝方式</p> <p>個別考量因素</p> <p>a. 玻璃/門扇面積比(當判定“玻璃及開孔部之尺寸縮減之變化”時須考量)</p> <p>b. 開口邊距</p> <p>c. 國外自有生產品牌</p> | <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 4.3.2.1、補充說明 4.3.2.1A</p> | |
| A13 | 鑲嵌玻璃框 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>參考考量因素</p> <p>i. 固定方式是否適用於原型式</p> | <p>補充說明 3.1</p> <p>補充說明 4.3.2.1A</p> | |
| B. | 門扇構件 | | | |
| B1 | 面板材 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>2. 門扇尺寸</p> <p>參考考量因素及順序</p> <p>i. 骨架</p> <p>ii. 中心材</p> <p>iii. 層間材</p> <p>個別考量因素</p> <p>a. 鋼板厚度，厚鋼板須以在單開門之測試通過報告佐證</p> <p>b. 樣式(如卡登、壓花)</p> <p>c. 有面飾(裝修)材時，需搭配面飾(裝修)材使用</p> | <p>補充說明 3.1</p> <p>—</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 6.1.B</p> | |
| B2 | 面飾(裝修)材 | <p>必要考量因素</p> | <p>補充說明 6.1.B</p> | |

| | | | | |
|----|------------|---|--|--|
| | | <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>2. 門扇尺寸</p> <p>參考考量因素及順序</p> <p>i. 骨架、</p> <p>ii. 中心材、</p> <p>iii. 層間材</p> <p>個別考量因素</p> <p>a. 若要判定面飾(裝修)材厚度範圍值，要有未附加面飾(裝修)材之測試通過紀錄</p> | <p>補充說明 3.1</p> <p>—</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 2.b</p> <p>補充說明 2.b</p> | |
| B3 | 門扇封邊/面飾材封邊 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>參考考量因素</p> <p>i. 固定(接合)方式</p> <p>ii. 門扇厚度</p> <p>iii. 門扇尺寸</p> <p>iv. 遮塵條</p> | <p>補充說明 3.1</p> <p>補充說明 6.4.A</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> | |
| B4 | 門擋條 | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>參考考量因素</p> <p>i. 固定(結合)方式</p> <p>ii. 門扇尺寸</p> <p>個別考量因素</p> <p>a. 若門擋條與門扇封邊為一體成型者，須考量門扇厚度</p> | <p>補充說明 3.1</p> <p>補充說明 6.3.A</p> <p>—</p> | |
| B5 | 門檯(框) | <p>必要考量因素</p> <p>1. 性能(防火時效)</p> <p>參考考量因素及順序</p> | <p>補充說明 3.1</p> | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> i. (門樞梁扣除碰頭深)之尺寸 ii. 門樞尺寸 iii. 五金配件(含制動機件)搭配之適用性 iv. 遮煙條 <p>個別考量因素</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 門扇開啓方式 b. 門樞斷面 | <p>補充說明 6.5</p> <p>補充說明 6.5、補充說明 6.5.A</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>補充說明 6.5.B、補充說明 6.5.C</p> | <p>[備註]</p> <p>門組尺寸基本上可分成以下三種類型：</p> <p>1.原型式尺寸：原型式試驗通過之門組尺寸。</p> <p>2.中尺寸：較原型式門組尺寸縮小之門組尺寸。</p> <p>3.小尺寸：較中尺寸門組尺寸更小之門組尺寸。</p> |
|--|--|--|--|