

# 內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

發文日期 中華民國 100 年 9 月 13 日 核准文號 內授營建管字第 1000808072 號

受文者：元群建材工業股份有限公司（235 新北市中和區連城路 469 巷 31 號 1 樓）

副本收受者：財團法人成大研究發展基金會（701 台南市東區大學路一號）、財團法人台灣建築中心（231 新北市新店區復興路四十三號十樓之一）、國立成功大學防火安全研究中心（711 台南市歸仁區中正南路一段 2500 號）、本部營建署

主旨：貴公司申請認可事項准依下列所載內容認可使用，請查照。

## 一、核准內容：

申請案件資料	產品名稱 (型號)	元群建材公司之防火阻熱摺疊捲門
	產品種類	建築物防火捲門
	主要材料或構件	<p>1. 防火捲門系統試驗時尺寸：</p> <p>(1) 捲箱：水平長度 3000mm，立面垂直高度 545mm，水平深度 955 mm。</p> <p>(2) 捲門（含門軌）：寬度 3000mm，高度 3000mm，淨高 2455mm。</p> <p>2. 主要構成材料</p> <p>(1) 捲箱總成：</p> <p>①捲門機：大同馬達 1<math>\phi</math> 220V 500KG，1/2HP 馬力以上，附手拉鏈條。</p> <p>②支板：低碳鋼鋼板，厚度 4.5mm(高 530mm<math>\times</math>長 940mm)。</p> <p>③傳動鏈條：#530。</p> <p>④主動齒輪：#640<math>\times</math>18T/#530<math>\times</math>35T。</p> <p>⑤傳動鏈條：#640。</p> <p>⑥傳動軸：低碳鋼鋼管，2"OB(60mm)<math>\times</math>3mm。</p> <p>⑦傳動齒輪：#640<math>\times</math>18T。</p> <p>⑧惰輪：#640*9T。</p> <p>⑨滑輪導引板：低碳鋼鋼板，厚度 4.5mm。</p> <p>⑩鏈條壓板：低碳鋼鋼板，厚度 3.0mm。</p> <p>⑪滑軌：低碳鋼鋼板，厚度 4.5mm。</p> <p>⑫鏈條收納桿：黑鐵圓條 6.0mm。</p> <p>⑬鏈條托架：黑鐵鋼板 3.0mm。</p> <p>⑭固定開口座：黑鐵鋼板 3.0mm。</p> <p>⑮門箱角鐵：黑鐵角鐵 38<math>\times</math>38<math>\times</math>2.3mm。</p> <p>⑯石膏板：環球水泥股份有限公司生產之厚度 15mm 耐燃一級石膏板，應符合 CNS 4458 GB-R 之規定。</p> <p>⑰門箱封板：鍍鋅烤漆鋼板 0.7mm。</p> <p>(2) 捲門(含門軌)總成：</p> <p>①門軌：門軌：不銹鋼鋼板 1.5mm。</p> <p>②門片：(正、反面)鍍鋅烤漆鋼板，厚度 0.7mm。</p> <p>A. 樺接板：鍍鋅烤漆鋼板，厚度 1.5mm。</p> <p>B. 硬質防煙條：國碳-A1030H-2.4，1.0mm<math>\times</math>15mm。</p>

本證書須蓋元群公司章  
若經塗改及影印均無效



	<p>C. 陶瓷棉：密度 96kg/m<sup>3</sup>(6P)，厚度 6mm。</p> <p>D. 門片骨架：黑鐵方管 50x25，厚度 1.5mm。</p> <p>E. 福來板：三綠科技，厚度 4mm，密度(250±15)kg/m<sup>3</sup>。</p> <p>F. 發泡水泥：永安礦物，厚度 50 mm，密度(300±20)kg/m<sup>3</sup>。</p> <p>G. 不銹鋼拉釘：#6-6@150mm，直徑 4.8mm，長度 13.5mm。</p> <p>H. 不銹鋼拉釘：#6-4@200mm，直徑 4.8mm，長度 10mm。</p> <p>I. 門片固定架：黑鐵鋼板 3.0mm。</p> <p>J. 滑輪：黑鐵，外徑 42mm，厚度 15mm。</p> <p>K. 輔助輪：6000 軸承，外徑 26mm，厚度 8mm。</p>
主要用途及性能	<p>1. 適用於建築物防火捲門。</p> <p>2. 本系統為具備 2 小時防火時效及 1 小時阻熱性能。</p> <p>3. 依建築技術規則建築設計施工編第 75 條第 3 款防火設備之規定認定具有同等防火時效 (2 小時防火時效及 1 小時阻熱性能)。</p>
認可使用內容	<p>1. 本建築物防火捲門系統同意適用於建築技術規則建築設計施工編第 75 條第 3 款防火設備之規定，認定具有同等防火時效 (2 小時防火時效及 1 小時阻熱性能)。</p> <p>2. 直立式上下捲起之防火鐵捲門 (捲門屬鋼制品)，原則上同意捲門尺寸以面積在 32 平方公尺以下，淨寬度在 8 公尺以下為其使用範圍。</p> <p>3. 防火鐵捲門系統：由捲箱系統及捲門 (含門軌) 所組成，捲箱系統：由捲門機、捲軸等所組成，捲門：由門片 (組成詳附圖) 及鍍鋅鋼板門軌所組成，標準施工方法詳如附件 1，標準構造圖詳如附件 2。</p> <p>4. 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，元群建材工業股份有限公司應善盡指導之責，並對其構材之規格、材質及系統之性能負責。</p> <p>5. 本性能規格評定書，有效期限 3 年 (至民國 103 年 9 月 5 日止)，申請人為延續原認可內容之有效期限，應於有效期限終止前 3 個月內申請認可延續。</p>

二、評定單位：

本證書須蓋元群公司章

單位名稱	負責人	評定人員	評	若經塗改及影印均無效
財團法人 台灣建築中心	陳慶利	溫維謙	100年9月6日	TABC(防火)-100FB117C

三、試驗單位：

單位名稱	負責人	試驗操作人員	試驗報告書日期	試驗報告書編號
國立成功大學 防火安全 研究中心 防火實驗室	童淑芬	李啟安 林延淞	100年8月11日	FPSRC-RD0021-10

四、注意事項：

- (一) 本認可案件之有效期限至民國 103 年 9 月 5 日止，並應依評定報告書之規定進行追蹤查驗。追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗，經評定單位註銷性能評定報告書者，由本部廢止認可使用。
- (二) 本案僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以認可。申請人、發明人、出品人或檢驗測試機構團體，如有偽造文書、出具不實證明、侵害

他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，撤銷核可證明文件，並分別依法負其責任。

# 內政部

本證書須蓋元群公司章  
若經塗改及影印均無效

