

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 98 年 5 月 18 日 核准文號 內授營建管字第 0980804462 號

受文者：元群建材工業股份有限公司（台北縣中和市連城路 469 巷 31 號 1 樓）
 副本收受者：財團法人台灣建築中心（台北縣新店市復興路四十三號十樓之一）、財團法人成大研究發展基金會（台南市大學路一號）、台灣防火科技有限公司（台中縣大甲鎮南北四路 19-10 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)	阻熱型防火捲門
	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：立面水平長度 3000mm，立面垂直高度 480mm，水平深度 890mm（不包含馬達箱）。</p> <p>(2) 捲門：高度 3000mm（含捲箱及底座），寬度 3000mm（含門軌）。</p> <p>(3) 雙捲門空氣淨間距：290mm。</p> <p>2. 主要構成材料</p> <p>(1) 捲箱總成：</p> <p>① 門箱封板：鍍鋅鋼板，$t=1.0\text{mm}$。</p> <p>② 門箱支架角鐵：尺寸 $38\times 38\times 2.3(t)\text{mm}$。</p> <p>③ 機箱封板：鍍鋅鋼板，$t=1.0\text{mm}$。</p> <p>④ 馬達座支板：低碳鋼板，尺寸 $424\times 1110\times 4.5(t)\text{mm}$。</p> <p>⑤ 培林座支板：低碳鋼板，尺寸 $424\times 890\times 4.5(t)\text{mm}$。</p> <p>⑥ 珍珠岩板：任丘創翔防火建材製造之，厚度 20mm，密度 0.25g/cm^3，含水率 6.1%，應符合 CNS 6532 耐燃一級之規定。</p> <p>⑦ 防火隔板(氧化鎂板)：海城新興有限公司製造之，厚度 3mm，比重 1.03，含水率 2.2%，應符合 CNS14164 耐燃 1 級 3.0 氧化鎂板之規定。</p> <p>⑧ 捲軸：低碳鋼管，外徑：140mm，$t=2.8\text{mm}$。</p> <p>⑨ 捲軸套板：低碳鋼板，直徑：132mm，$t=6\text{mm}$。</p> <p>⑩ 捲軸軸心：低碳鋼磨光鋼棒，直徑：35mm。</p> <p>⑪ 培林：6207 培林。</p> <p>⑫ 培林座：$t=4\text{mm}$。</p> <p>⑬ 捲門機：大同馬達，1/4HP 馬力以上。</p> <p>⑭ 齒輪盤：M5x50 齒，$t=1.0\text{mm}$。</p> <p>⑮ 惰輪組 A：M5x21 齒，$t=12.5\text{mm}$。</p> <p>⑯ 惰輪組 B：M5x27 齒，$t=13\text{mm}$。</p> <p>⑰ 軸門片：鍍鋅鋼板，尺寸 $220\times 75\times 1.5(t)\text{mm}$。</p> <p>⑱ 檔垂：低碳鋼管，外徑：$42\text{mm}$，$t=2.0\text{mm}$。</p> <p>⑲ 防火遮板：鍍鋅鋼板，$t=1.0\text{mm}$，內襯珍珠岩板 $t=12.5\text{mm}$。</p> <p>⑳ 防煙條及填縫膠：國碳科技股份有限公司製造之防煙條 A4020 及防火填縫劑 INSS2460。</p>	

本證書須蓋元群公司章
 若經塗改及影印均無效

		<p>(2) 捲門(含門軌)總成： 元群建材工業股份有限公司製造之複合式防火布(厚度 29.5mm)</p> <p>① 玻璃纖維布：華信石棉工業股份有限公司製造之，型號 GA15，密度 90kg/m³，厚度 0.2mm，顏色：灰色。</p> <p>② 陶瓷纖維布：華信石棉工業股份有限公司製造之，型號 TA15，密度 300kg/m³，厚度 2mm。</p> <p>③ 陶瓷棉：東方聯合耐火股份有限公司製造之，密度 96kg/m³，厚度 12.5mm。</p> <p>④ 單面鋁箔玻璃纖維布：華信石棉工業股份有限公司製造之，型號 GA20，密度 100kg/m³，厚度 0.3mm，顏色：米白色。</p> <p>⑤ 夾板：鍍鋅鋼板，t=1.0mm，間距 400mm。</p> <p>⑥ 夾板螺栓：鍍鋅螺栓，M6×35mm，間距 350mm。</p> <p>⑦ 連結葉片：鍍鋅鋼板，t=1.0mm，尺寸詳附件 2。</p> <p>⑧ 門軌：鍍鋅鋼板，t=1.6mm，尺寸詳附件 2。</p> <p>(3) 底座總成： ① 底座角鐵：鍍鋅鋼板，t=1.0mm，尺寸詳附件 2。 ② 填充材：混凝土。</p> <p>(4) 其他構件： ① 珍珠岩板固定螺絲：8#×50mm，間距 600mm。 ② 門封板固定螺絲：12#×75mm，間距 600mm。</p>
	<p>主要用途 及性能</p>	<p>1. 適用於建築物防火捲門。 2. 本系統為具備 1 小時防火時效及阻熱性能。 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 (1 小時防火時效及 1 小時阻熱性能)。</p>
<p>認可使用內容</p>	<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 (1 小時防火時效及 1 小時阻熱性能)。</p> <p>2. 防火捲門系統：由機箱、馬達箱系統及捲門 (含門軌) 所組成，機箱系統：由二個捲軸等所組成，捲門：由 2 層防火捲幕組成及門軌所組成，標準施工方法詳如附件 1，標準構造圖詳如附件 2。</p> <p>3. 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>4. 本認可案件，有效期限至民國 101 年 4 月 21 日止，應於到期前三個月再行申請認可，否則逾期註銷認可使用。</p>	

二、評定單位：

單位名稱	負責人	評定人員	評定日期	性能規格評定書編號
財團法人 台灣建築中心	徐文志	黃然	98 年 4 月 22 日	TABC(防火)-98FB063C

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
台灣防火科技 有限公司	陳俊清	張旭富 蔡世芳 林啟揚	98 年 3 月 31 日	TP-ST-090331-01

四、注意事項：

- (一) 本認可案件之有效期限至民國 101 年 4 月 21 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