

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 106 年 7 月 20 日 核准文號：內授營建管字第 1060810282 號

受文者：育賢金屬科技有限公司(10447 台北市中山區長春路 65 號 4 樓) 附件隨文
 副本收受者：國立台灣科技大學(建築性能評定中心)、財團法人台灣建築中心、財團法人成大研究發展基金會、明道學校財團法人明道防火實驗室、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：

	產品名稱 (型號)	防火玻璃橫拉窗/推開窗
	產品種類	建築物防火窗(室內用)
申請案件資料	主要材料或構件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統概述：以框料裝設厚 21.6mm 之防火玻璃，窗框及框料為不銹鋼材質，以防火填縫膠封邊，窗框用 1:3 水泥砂漿充填，框料以陶瓷棉及氧化鎂板填塞。橫拉窗及推開窗可以單獨使用，也可一組橫拉窗及一組推開窗左右排列方式合併使用。 2. 橫拉窗尺寸(面積可縮小使用) <ol style="list-style-type: none"> (1) 玻璃開口尺寸(透光尺寸)：寬度 839mm，高度 1524mm。 (2) 玻璃淨尺寸：寬度 855mm，高度 1560mm。 (3) 玻璃嵌入左右框架深度：8mm，玻璃嵌入上下框架深度：18mm。 3. 推開窗尺寸(面積可縮小使用) <ol style="list-style-type: none"> (1) 單一玻璃開口尺寸(透光尺寸)：寬度 747mm，高度 1548mm。 (2) 單一玻璃最大淨尺寸：寬度 768mm，高度 1584mm。 (3) 玻璃嵌入左右框架深度：10.5mm，玻璃嵌入上下框架深度：18mm。 4. 主要構成材料 <ol style="list-style-type: none"> (1) 防火玻璃：由 AGC FLAT GLASS ASIA PACIFIC PTE.LTD(SINGAPORE) 生產之防火玻璃 PYROBEL EI60，總厚度 21.6mm，(玻璃組成由 5 層 3.0mm 厚之清透明浮式玻璃及 4 層 1.65mm 厚之防火膠組成，玻璃組合厚度：3/1.65/3/1.65/3/1.65/3/1.65/3mm)，單位面積質量 47kg/m²，透光率 82%。(橫拉窗玻璃淨尺寸 855mm 寬 x 1560mm 高 x 2 塊；推開窗玻璃淨尺寸 768mm 寬 x 1584mm 高 x 1 塊。) (2) 氧化鎂板：由展田企業股份有限公司生產之氧化鎂板。 <ol style="list-style-type: none"> (3mm：氣乾比重 1.19，含水率 22.6%) (6mm：氣乾比重 1.13，含水率 21.97%) 5. 副構成材料： <ol style="list-style-type: none"> (1) 橫拉窗： <ol style="list-style-type: none"> ① 窗框：不銹鋼板，1.5mm 厚。 ② 窗框固定螺絲：自攻螺絲 Ø4.6x16.1mm 長，間距 400mm。 ③ 窗框補強鐵：鍍鋅鋼板，138.5x3.0mm 厚。 ④ 窗框壓條：不銹鋼板，1.5mm 厚。 ⑤ 窗框壓條固定螺絲：自攻螺絲 Ø4.6x38.4mm 長，間距 400mm。 ⑥ 窗戶分隔板：不銹鋼板，1.5mm 厚。 ⑦ 滑輪座：不銹鋼板，1.5mm 厚。 ⑧ 上/下/側框料：不銹鋼板，1.0mm 厚。 ⑨ 上/下/側封邊：不銹鋼板，1.0/1.5/1.0mm 厚。