

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 105 年 6 月 23 日 核准文號 內授營建管字第 1050808673 號

受文者：育賢金屬科技有限公司

副本收受者：國立台灣科技大學(建築性能規格評定中心)、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：

申請案件資料	產品名稱(型號)	防火玻璃固定窗
	產品種類	建築物防火窗
	主要材料或構件	<p>1. 系統概述：以不銹鋼框架嵌裝 8mm 厚防火玻璃，並於玻璃與框架間填塞防火填縫膠之固定窗系統，邊框填充混凝土。</p> <p>2. 固定窗尺寸</p> <p>(1) 防火玻璃：(玻璃可縮小使用)</p> <p>① 玻璃最大開口尺寸(透光尺寸)：寬度 1800mm、高度 2400mm。 (可上下左右連續接合，垂直連續接合尺寸最高為 6000mm。)</p> <p>② 玻璃最大淨尺寸：寬度 1826mm、高度 2425mm。</p> <p>(2) 框架系統尺寸：</p> <p>① 上下橫框料：25x120mm。</p> <p>② 中橫框料：50x120mm。</p> <p>③ 中立框料：50x120mm。</p> <p>④ 邊立框料：25x120mm。</p> <p>⑤ 垂直玻璃壓條框：15x25mm；水平玻璃壓條框：15x25mm。</p> <p>(3) 玻璃嵌入框架深度：上下側各 12.5mm、左右側各 13mm。</p> <p>3. 主要構成材料</p> <p>(1) 防火玻璃：由 NSG BUILDING PRODUCTS CO., LTD. (日本) 生產之型號 NSG PYROCLEAR F(60B) 玻璃，厚度 8mm，單位面積質量為 20kg/m²。</p> <p>(2) 框架材料：</p> <p>① 框架：不銹鋼板，厚度 1.5mm。</p> <p>② 玻璃壓條：不銹鋼板，厚度 1.5mm。</p> <p>③ 四周邊框架內填材：混凝土。</p> <p>④ 窗框固定片：鍍鋅鋼板，厚度 3.0mm。</p> <p>⑤ 自攻螺絲：φ4.4x31mm@600mm。</p> <p>(3) 填縫材： 填縫膠：廠牌：道康寧，型號：791。</p>
主要用途及性能	<p>1. 本系統適用於建築物室外用防火固定窗。</p> <p>2. 本系統為具 1 小時防火時效但不具阻熱性能。</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(1 小時防火時效但不具阻熱性能)。</p>	