

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 107 年 7 月 5 日 核准文號 內授營建管字第 1070811325 號

受文者：育賢金屬科技有限公司 收據隨文

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、台灣防火科技有限公司、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：

<p>產品名稱 (型號)</p>	<p>防火玻璃接玻璃連續式固定窗</p>
<p>產品種類</p>	<p>建築物防火窗</p>
<p>申請案件資料</p> <p>主要材料或構件</p>	<p>1.系統概述：以窗框裝厚 25mm 之防火玻璃，框架為不鏽鋼板框架及鍍鋅鋼板組成，以防火填縫膠封邊，邊框內可用 1:3:5 混凝土或陶瓷棉填充。</p> <p>2.連續式防火窗尺寸</p> <p>A.型式一：直立窗最大單一玻璃型式(面積可縮小)</p> <p>(1)玻璃開口尺寸(透光尺寸)：寬度 1770mm，高度 2900mm。</p> <p>(2)玻璃淨尺寸：寬度 1800mm，高度 2940mm。</p> <p>(3)玻璃嵌入左右框架深度：15mm，玻璃嵌入上下框架深度：20mm。</p> <p>B.型式二：直立窗左右延伸型式(面積可縮小)</p> <p>(1)單一玻璃開口尺寸(透光尺寸)：寬度 1800mm，高度 2900mm。</p> <p>(2)單一玻璃最大淨尺寸：寬度 1800mm，高度 2940mm。</p> <p>(3)單一玻璃最大淨尺寸(與一側垂直邊框連接)：寬度 1785mm，高度 2940mm。</p> <p>(4)玻璃嵌入左右框架深度：15mm，玻璃嵌入上下框架深度：20mm。</p> <p>3.主要構成材料</p> <p>A.防火玻璃：由 AGC (Asahi Glass Company Limited) 生產之 PYROBEL 防火玻璃，總厚度 25mm，玻璃組成(5 層玻璃 4 層防火藥劑，每層厚度：3/3/8/3/3mm)，單位體積重 60 Kg/m²，透光率 81%。</p> <p>B.框架材料：</p> <p>(1)框架：材質為不鏽鋼，厚 1.5mm。</p> <p>(2)窗框補強片：鍍鋅鋼板，30mm(寬) x 110mm(高) x 3.0mm(厚)。</p> <p>(3)下窗框玻璃壓條：不鏽鋼，38mm x 30mm x 1.5mm 厚。</p> <p>(4)固定螺絲：自攻螺絲 直徑 4.5mm x 45mm 長，間距 600mm。</p> <p>(5)防火填充膠：廠牌為道康寧(Dow Corning)，玻璃框架四周之玻璃壓條與防火玻璃間的縫隙使用型號 791，防火玻璃與防火玻璃間之縫隙使用型號 790，300ml/每支。</p> <p>(6)填充材：陶瓷棉，8P x 25mm 厚。</p> <p>(7)框架材料尺寸：不鏽鋼板材質，上窗框 50x116x1.5mm，下窗框 50x116x1.5mm(為下窗框玻璃壓條及 20x116x1.5mm 框架組成)，兩側窗框立料 50x120x1.5mm。</p>

