

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 108 年 10 月 23 日 核准文號 內授營建管字第 1080818082 號

受文者：翰可國際股份有限公司 <11491 臺北市內湖區瑞光路 258 巷 2 號 6 樓之 2> 收據隨文

副本收受者：財團法人台灣建築中心、國立臺灣科技大學（建築性能規格評定中心）、財團法人成大研究發展基金會建築性能評定中心、財團法人塑膠工業技術發展中心、本部營建署

主旨：有關翰可國際股份有限公司申請建築新技術、新工法、新設備及新材料認可 1 案，准依下列說明所載內容予以認可。

說 明：

一、本案申請資料：

產品名稱 (型號)	HDP 水泥纖維板 (4 mm)		
產品種類	裝修耐燃材料		
性能規格評定書	評定機構	評定書編號	評定書出具日期
	財團法人台灣建築中心	TABC (防火) - 108FA032C	108 年 9 月 23 日
試驗報告書	試驗機構	試驗報告書編號	報告書出具日期
	財團法人塑膠工業技術發展中心	108A011-K110848R1	108 年 7 月 1 日

二、認可內容：

認可使用內容	<ol style="list-style-type: none">1. 本案業經財團法人台灣建築中心出具民國 108 年 9 月 23 日性能規格評定書(評定書編號：TABC (防火) - 108FA032C) 評定通過，爰依該評定報告書內容予以認可。2. 本案產品依性能規格評定書判定，適用於建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 28 款及第 88 條規定之耐燃一級材料。3. 有關本案產品之主要材料或構件、標準施工方法及標準施工圖等資料，另詳性能規格評定機構出具之本案性能規格評定書摘要本(如附件)。4. 本案有效期限至民國 111 年 9 月 22 日止，申請人如為延續原認可內容之有效期限，應於到期前 3 個月內再向本部申請認可延續。
--------	--

三、注意事項：

(一) 本案應依該性能規格評定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，經評定單位廢止性能規格評定書者，由本部廢止認可使用。

(二) 翰可國際股份有限公司應善盡指導之責，並依性能規格評定書內容，對其構材之規格、材質及系統之性能及施工方法等負責。

(三) 本案申請人、發明人、出品人或試驗機構團體，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等情形，應視其情形，撤銷認可證明文件，並分別依法負其責任。

部長 徐國勇

大光電機材料技術新工法耐燃一級證明





性能規格評定書摘要本

HDP 水泥纖維板 (4 m m)




TABC Resistant Material

委 託 人 : 翰可國際股份有限公司
評 定 項 目 : 裝修耐燃材料
評 定 性 能 : 耐燃一級
評 定 書 編 號 : TABC (防火) - 108FA032C
評 定 日 期 : 中華民國 108 年 9 月 23 日



耐燃一級證明

性能規格評定書摘要本內容

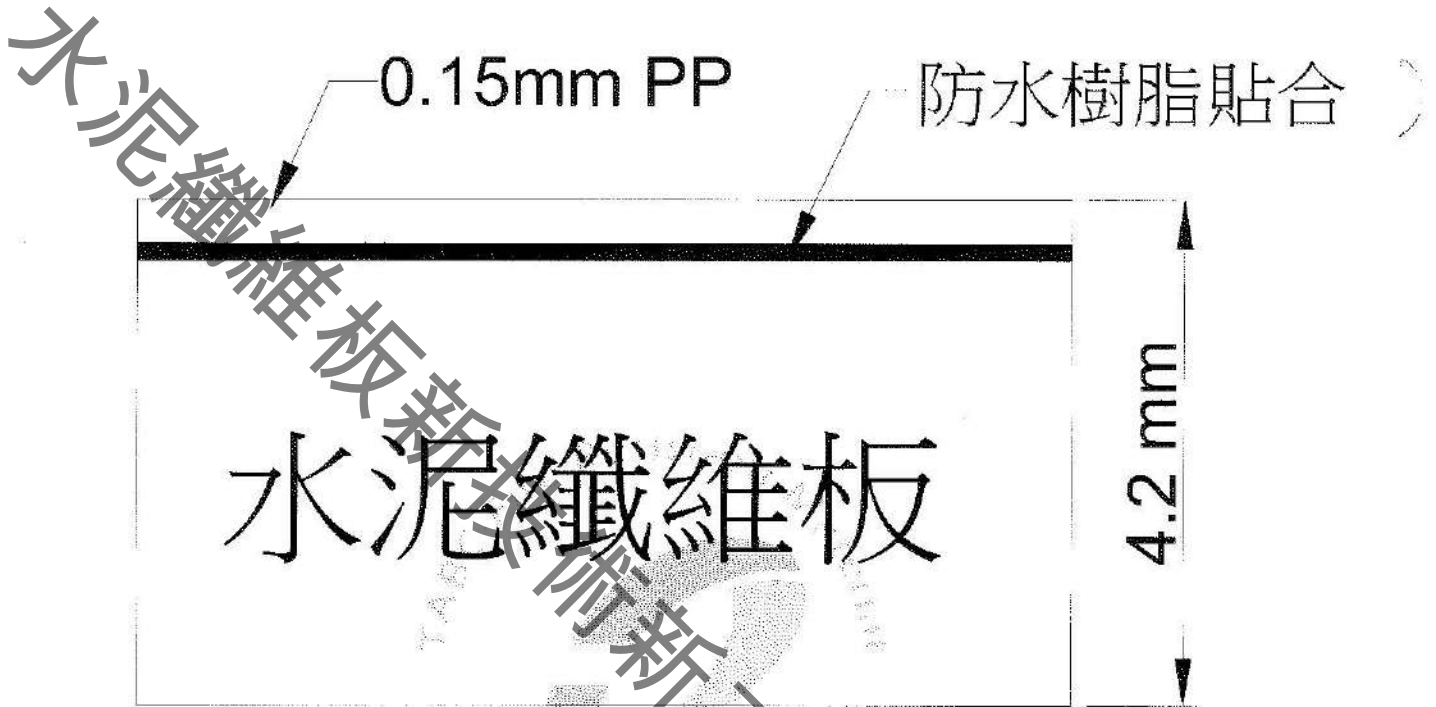
法人、公司或商號 名 稱	翰可國際股份有限公司	
	產品名稱 (型號)	HDP 水泥纖維板 (4 mm)
	產品種類	裝修耐燃材料
評定對象資料	主要材料或構件	<p>1. 材料概述：耐燃一級之 HDP 水泥纖維板 (4 mm)。</p> <p>2. 材料之形狀及尺寸：</p> <p>(1) 形狀：平板。</p> <p>(2) 表面形狀：平滑。</p> <p>(3) 厚度：4.2 mm。</p> <p>3. 主要構成材料：</p> <p>(1) 製備方式：防水樹脂貼合加工。</p> <p>(2) 基材：水泥纖維板。</p> <p>(3) 表面材：0.15 mm PP。</p> <p>(4) 膠合劑：防水樹脂。</p>  <p style="text-align: center;">縱剖面圖</p>
評定內容	<p>1. 本案業經本中心出具民國 108 年 9 月 23 日性能規格評定書 (評定書編號：TABC (防火) -108FA032C) 評定通過。</p> <p>2. 本案產品依性能規格評定書判定，適用於建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 28 款及第 88 條規定之耐燃一級材料。</p> <p>3. 有關本案產品之主要材料或構件、縱剖面圖等資料，另詳附件。</p> <p>4. 本案有效期限至民國 111 年 9 月 22 日止，申請人如為延續原認可內容之有效期限，應於到期前 4 個月內再向本中心申請延續。</p>	
注意事項	<p>1. 使用注意事項：</p> <p>(1) 本案產品後續於建築物室內裝修時，其試驗表面材 (0.15 mm PP) 須朝室內暴露側裝修。</p>	

項

2. 權利義務注意事項：

- (1) 應於使用期限前 4 個月再行申請展延性能規格評定書有效期限。
- (2) 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，翰可國際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。
- (3) 委託人應於評定書出具日起每年 8 月底前將該月往前計算 1 年內之材料使用情形，至本中心網站 www.tabc.org.tw 『防火材料評定—提報使用狀況』(使用狀況提報作業系統) 依提報步驟詳填備查，以利後續追蹤查驗。(提報資料包括：建築物之使用者、名稱、所在地址、電話、使用數量、施工期間、維修狀況及責任施工單位、地址、電話)，無使用情形亦請提報。
- (4) 本中心為確保經評定系統之品質，得以依 貴我簽定之協議書邀請有關人員進行追蹤查驗，其費用由翰可國際股份有限公司負擔。追蹤查驗不合格或未按期報備者，由本中心廢止本性能規格評定書。
- (5) 性能規格評定書，僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以審定。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，撤銷本性能規格評定書，並分別依法負其責任。
- (6) 本性能規格評定書未經本中心同意不得摘錄或部分影印。
- (7) 其他事項依翰可國際股份有限公司與本中心簽定之建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定之權利義務聲明書辦理。

附件 縱剖面圖





驗證實驗室 委託試驗報告

取樣者：翰可國際股份有限公司

報告編號：108A011-K110848R1

物品名稱：HDP水泥纖維板 (4mm)

測試日期：2019年06月17日

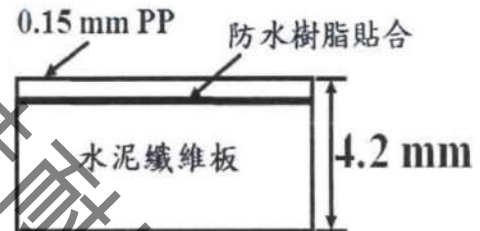
試驗項目	方法	試驗結果							
		試片編號	總熱釋放量 (MJ/m ²)	180秒之平均熱釋放率 (kW/m ²)	有效燃燒熱 (MJ/kg)	厚度 (mm)	樣品質量 (g)	質量損失率 (g/s·m ²)	持續燃燒時間 (sec)
建築材料燃燒熱釋放率試驗法—圓錐量熱儀法	*CNS 14705-1	#1	12	36.6	8	4.2	53.6	1.5	57
		#2	11	34.0	7	4.2	53.9	1.8	49
		#3	11	39.1	7	4.2	52.5	1.5	81
		平均值	11	36.6	7	—	—	1.6	—
		有無貫穿至背面之龜裂及孔穴			最大熱釋放率連續超過 200 kW/m ² 之時間(sec)		b參數	其他燃燒現象 ^{備註10}	
		#1	無	0	-1.0	無			
		#2	無	0	-1.2	無			
		#3	無	0	-1.0	無			

判定：符合 CNS 14705-1 規定之耐燃一級

備註：

- 試片狀態調節：處理至恆重
溫度：23 °C ± 2 °C
相對濕度：50 % ± 5 %
- 試驗環境：無風效應環境
溫度：15 °C ~ 30 °C
相對濕度：20 % ~ 80 %
- 加熱條件：
加熱時間：20 分鐘
電熱器溫度：745 °C ± 10 °C
電熱器輻照度：50 kW/m²
- 校正係數：0.019 ± 0.003
- 排氣流量：(0.024 ± 0.005) m³/s
- 試片平均尺寸：正方形
長度：100 mm
寬度：100 mm
- 樣品數目：3 個
- 熱釋放率曲線：見附圖一~附圖二
- 試體照片：見附頁照片
- 其他燃燒現象：
融熔、膨脹、裂解或爆裂等燃燒現象
- 試驗人員：張皓富

12. 試體樣品說明：



試驗條件	判定基準					
	加熱時間 (分鐘)	總熱釋放量 (MJ/m ²)	b 參數	最大熱釋放率連續超過 200 kW/m ² 之時間 (sec)	貫穿至背面之龜裂及孔穴	基材溫度 (°C)
一級 (複合材)	20	≤ 8	---	≤ 10	無	≤ 810
		> 8 and ≤ 15	≤ -0.4			
一級	20	≤ 8	---	≤ 10	無	---
		> 8 and ≤ 15	≤ -0.4			
二級	10	≤ 8	---	≤ 10	無	---
三級	5	≤ 8	---	≤ 10	無	---

13. 試驗方法詳載：2013

14. 廠商提供資料：
試體製備方式：防水樹脂貼合加工
樣品材料：見備註1
製造商：翰可國際股份有限公司