



內政部建築研究所性能實驗中心
Performance Experiment Center
Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior
711 臺南市歸仁區六甲里中正南路1段2496號
電話：(06)3300504 傳真：(06)3300480



聲壓法隔音材隔音性能

試驗報告

試驗日期：109年07月23日

報告書編號：A-20-00076

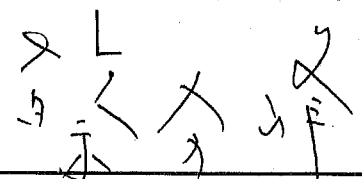
試件名稱：南亞塑鋼窗 型號:NW09 推開窗

委託編號：A20061801

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

顧客地址：105 臺北市松山區敦化北路201號
後棟6樓310室塑二部

- 上項試件經本中心試驗，報告含封面附頁共 19 頁。
- 使用本報告時須整份使用，分離使用無效，不得任意摘錄。
- 本試驗報告僅對委託單位所送試驗試件負責。
- 試件名稱、試件說明、送樣人資料係由委託單位提供。
- 本報告僅供參考，不得作為商業廣告或訴訟之用。
- 「內政部建築研究所性能實驗中心」稱謂，不得在任何廣告、傳單或產品宣傳文件上使用。
- 以下是唯一被授權使用文字：「所標示之性能是由內政部建築研究所性能實驗中心，根據 CNS 15160-3 聲學-建築物及建築構件之隔音量測-建築構件空氣音隔音之實驗室量測及 CNS 8465-1 宣告所得」。

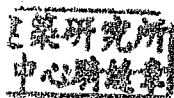

性能實驗中心主任

中華民國 109 年 09 月 25 日



一. 項目

- 1.實驗室名稱：內政部建築研究所性能實驗中心-聲壓法隔音測試實驗室 (R4/R5)
- 2.實驗室地址：711 臺南市歸仁區六甲里中正南路 1 段 2496 號
- 3.委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
- 4.營利事業統一編號：75370905
- 5.負責人：吳嘉昭
- 6.國民身份證統一編號：R101981607
- 7.試件名稱：南亞塑鋼窗 型號: NW09 推開窗
- 8.委託人：丁榮志
- 9.聯絡電話：02-27122211#5768
- 10.收件(安裝)日期：2020.07.21
- 11.測試日期：2020.07.23
- 12.試件尺寸：1500 mm · 1500 mm
- 13.試件厚度：105 mm
- 14.單位面積重：33.78 kg/m²
- 15.試件描述：試件用途為建築使用，主要為南亞塑膠生產的塑料窗框、窗扇、押條、強度補強鐵及億德玻璃生產的膠合玻璃所組成，玻璃為 5+5mm 厚之膠合玻璃。(以上文字由委託單位提供)
- 16.乾燥時間：2 天
- 17.試件取樣程序：委託單位自行取樣
- 18.試件圖說及組裝狀況：詳附圖 1~5
- 19.組裝人：由委託單位自行組裝
- 20.組裝說明：試驗廠商將試體組件於實驗室現場施工組裝固定於測試框架，依(1)放樣，(2)安裝窗戶，(3)試件與測試框架間間隙使用磚塊及水泥砂漿密封，乾燥後進行測試。(以上文字由委託單位提供)
21. R4 迴響室溫度：27.2 °C
22. R4 迴響室相對溼度：64.3 % RH
23. R5 迴響室溫度：27.2 °C
24. R5 迴響室相對溼度：64.1 % RH
- 25.報告書編號：A-20-00076
- 26.試件編號：AS20072102
- 27.量測及宣告引用標準：量測標準 CNS 15160-3(2008)；宣告標準 CNS 8465-1(2007)
- 28.依據 CNS 8465-1 宣告隔音量：Rw(C; Ctr)=38(0;-2) dB



試驗操作人員：

徐言

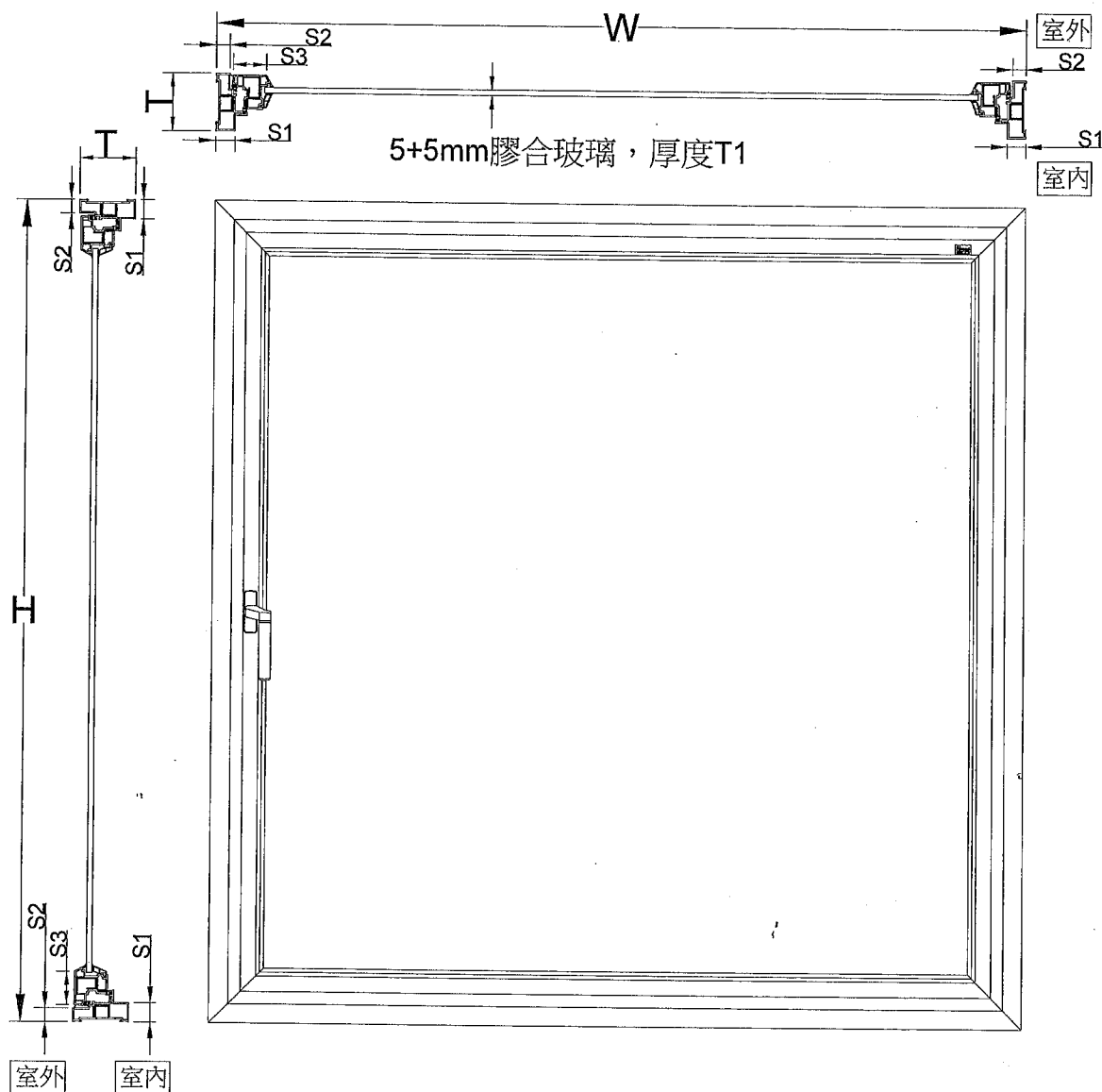
報告簽署人：

林招煒



內政部建築研究所性能實驗中心
Performance Experiment Center
Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior
試驗報告

報告書編號：A-20-00076



(圖說由委託單位提供)

試件查核尺寸表(mm)							
名稱	W	H	T	T1	S1	S2	S3
標稱值	1500	1500	105	10	-	-	-
查核值	1500	1500	105	10.48	35	25	62

(標稱值由委託單位提供)

附圖 1：試件尺寸查核圖表

