



住宅的品質 從選擇門窗開始

GH-853/ GH-1053

隔音氣密窗

GH-853/ GH-1053 隔音氣密窗

隔音
TS-30
↑

隔音
TS-35
↑

減輕噪音，打造寧靜的居家環境
隔音效果達TS-30等級以上

◆因玻璃使用厚度差異，等級有所不同

抗風壓
360↑
kgf/m²

水密性
50↑
kgf/m²

氣密性
2等級
標準


專為強大風雨等嚴苛環境設計

抗風壓 360 kgf/m² 以上/ 水密性 50 kgf/m² 以上
氣密性 達2等級標準



隔音/氣密/水密/風壓測試報告

GH-853 窗型



財團法人成大研究發展基金會
隔音量測評定報告

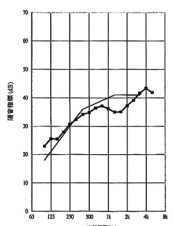
P.1/5

報告編號: 第 FTL0296 號
申請單號: S1051117
委託者: 廣翰實業股份有限公司
地址: 台南市永康區永科環路303號
製品工廠: 廣翰實業股份有限公司
接收日期: 105.08.01
試驗品名: GH-853型氣密隔音窗

檢測單位: 建築音響實驗室
檢測地址: 台南市大學路一號
報告日期: 105年08月09日
試樣規格: 1500 mm(高) x 1500 mm(寬) x (3+4-3)mm (玻璃厚) x 80 mm(框厚)
工程名稱: GH-853氣密隔音窗
試驗材料: (3+4-3)mm膠合玻璃+80 mm鋁框(窗玻璃規格附加5 mm石膏板)

一、測定結果:


- 測定日期: 105年08月02日
- 溫度: 26.6℃ / 濕度: 42%
- 各倍頻隔音值:



1/3倍頻帶 (Hz)	隔音指標 (dB)
100	23
125	25
160	25
200	28
250	31
315	32
400	34
500	35
630	36
800	37
1000	36
1250	35
1600	35
2000	37
2500	39
3150	42
4000	43


(1) 依 CNS 8465-1 (民國95年5月) 按1/3倍頻評估, $R_w(C;C_w)=37(-1;-3)$ 。

備註: 1.報告所列紀錄僅對試樣本身負責。2.本報告不供訴訟證明之用。3.未得到實驗室書面同意, 本報告書不得被複製。





測試實驗室

報告簽署人



試驗操作員





測試報告

報告編號: W150208
報告日期: 105年06月23日
報告頁次: 6/31

4 測試結果


次序	項目	結果	備註
01	膜厚測定	於測定部③進行5次循環量測, 其平均值為 66.2 μm 。註1	符合工程規範 45 μm 。
02	氣密性試驗	施加 10、30、50、100、150、200、300 Pa(1、3、5、10、15、20、30 kgf/m^2) 通氣量分別為 1.1、3.0、4.4、6.7、8.0、8.8、10.0 $\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$ 。	符合 CNS 3092 (2005年版) 2等 級規範。
03	水密性試驗	中央值壓力差 = 500 Pa(50 kgf/m^2)。在持續噴水水下, 依 CNS 11528 之規定, 施加 10 分鐘脈動壓, 皆無 CNS 規定如下之漏水情形: (1) 向檯外之流出 (2) 向檯外之滲水 (3) 向檯外之吹出 (4) 向檯外之溢水。	符合 CNS 3092 (2005年版) 2等 密性能要求。
04	抗風壓結構性能試驗	正風壓 壓力差 = 3600 Pa(360 kgf/m^2)。最大撓度 2.15mm。最大撓率 1/420。測試點①②③。註2	符合 CNS 3092 (2005年版) 撓 度在 1/70 以下。

註2: 抗風壓變位測點佈位圖詳見第 17 頁

TAF 1011 本測試報告封面共計 31 頁分開使用無效

CHAOTU TESTING LABORATORY

GH-1053 窗型



財團法人成大研究發展基金會
隔音量測評定報告

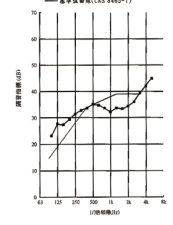
P.1/6

報告編號: 第 FTL0357 號
申請單號: S1061665
委託者: 廣翰實業股份有限公司
地址: 台南市永康區永科環路303號
製品工廠: 廣翰實業股份有限公司
接收日期: 106.11.22
試驗品名: GH-1053B氣密隔音窗

檢測單位: 建築音響實驗室
檢測地址: 台南市大學路一號
報告日期: 106年12月5日
試樣規格: 1500 mm(高) x 1500 mm(寬) x 100 mm(框厚)
工程名稱: 無
試驗材料: 100 mm膠框+10 mm膠合強化玻璃 (3 mm薄玻璃+4 mm薄玻璃+3 mm薄玻璃)

一、測定結果:


- 測定日期: 106年11月23日
- 溫度: 24.9℃ / 濕度: 58% RH
- 各倍頻隔音值:



1/3倍頻帶 (Hz)	隔音指標 (dB)
160	27
200	29
250	31
315	33
400	34
500	35
630	35
800	34
1000	32
1250	34
1600	33
2000	34
2500	36
3150	39
4000	42


(1) 依 CNS 8465-1 按1/3倍頻評估, $R_w(C;C_w)=35(-1,-2)$ 。

備註: 1.本報告僅提供隔音性能之測定且所列紀錄僅對試樣本身負責。2.本報告不供訴訟證明之用。3.未得到實驗室書面同意, 本報告書不得被複製。





測試實驗室

報告簽署人



試驗操作員





測試報告

報告編號: W160182
報告日期: 105年12月15日
報告頁次: 5/3

4 測試結果


次序	項目	結果
01	氣密性試驗	施加 10、30、50、100、150、200、300 Pa(1、3、5、10、15、20、30 kgf/m^2) 通氣量分別為 0.5、2.5、3.5、5.9、7.2、8.3、10.8 $\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$ 。本次氣密試驗屬於 2 等 級。
02	水密性試驗	中央值壓力差 = 500 Pa(50 kgf/m^2)。在持續噴水水下, 依 CNS 11528 之規定, 施加 10 分鐘脈動壓, 皆無 CNS 規定如下之漏水情形: (1) 向檯外之流出 (2) 向檯外之滲水 (3) 向檯外之吹出 (4) 向檯外之溢水。
03	抗風壓結構性能試驗	正風壓 壓力差 = 3600 Pa(360 kgf/m^2)。最大撓度 1.40 mm。最大撓率 1/643。(測試點①②③) 註1

註1: 抗風壓變位測點佈位圖詳見第 13 頁


聲明:

- 本測試報告, 依顧客要求執行試驗程序。
- 本測試報告僅對上述之測試件有效, 經完整簽署及加蓋鋼印, 方屬正本。
- 本測試報告除非獲得本測試實驗室書面同意, 否則不得被複製, 但全部複製除外。
- 本測試報告, 依據標準規範製定, 並經詳細核閱, 其中任何文字數據或內容均不得塗改, 否則無效。

測試人員:



報告簽署人:



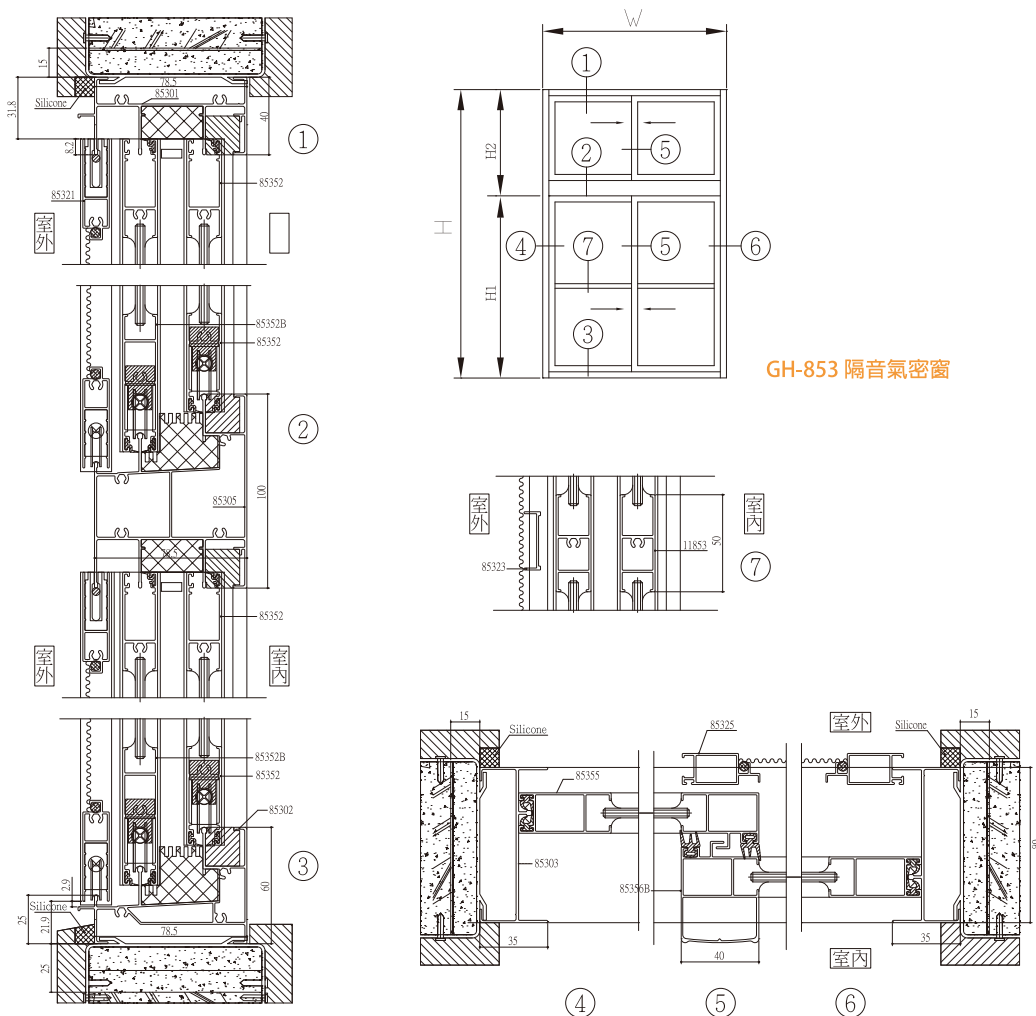
TAF 1011 本測試報告封面共計 23 頁分開使用無效

CHAOTU TESTING LABORATORY

GH-853 隔音氣密窗

- ◆ **性能：**
 - 抗風壓：承受風壓 360 kgf/m² 以上
 - 水密性：防水達 50 kgf/m² 以上
 - 氣密性：漏氣量 2m³/h·m² 以下
 - 隔音性：依CNS 3092標準達Ts35等級 ASTM E413 STC=37

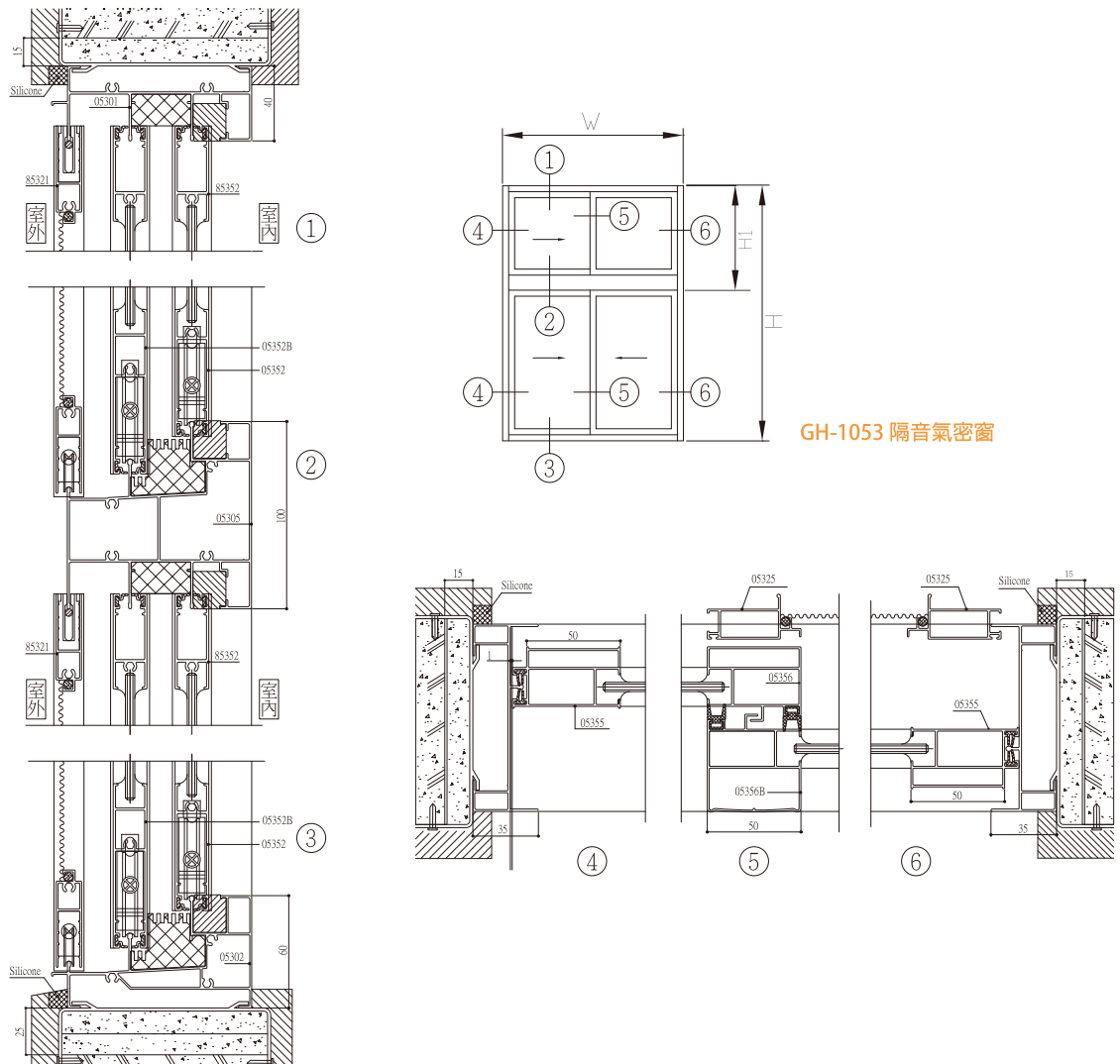
- ◆ **特點：**
 - 外框簡約設計無膠條，維修便利。
 - 外框80mm，內扇寬40mm，採空心鋁型設計，結構強度大。
 - 內舉式結構設計，可直接由室內裝卸活動內扇。
 - 附活動式防盜檔，保養容易、安全性高、使用便利。
 - 內扇配合可調整潤油輥輪，拉動輕巧順暢，排水器等壓設計，不會使室內成真空，不用加裝三點式把手，隔音效果可達 37dB。
 - 內扇四週均嵌裝多重PVC防雨條，氣密性、水密性佳。
 - 紗窗結構强度高，不會扭曲變形，配合可調整式潤油輥輪及彈簧導槽拉動順暢，絕不脫落。
 - 背扣式封口，無脫膠剝離情況、外型美觀絕不脫落。
 - 窗戶開啟經強風吹拭，也不會產生鋁料間碰撞之雜音。



GH-1053 隔音氣密窗

- ◆ **性能：**
 - 抗風壓：承受風壓 360 kgf/m² 以上
 - 水密性：防水達 50 kgf/m² 以上
 - 氣密性：漏氣量 2m³/h·m² 以下
 - 隔音性：依CNS 8465-1按1/3倍頻評估，Rw(C;Ctr)=35(-1,-2) 標準達Ts35等級

- ◆ **特點：**
 - 外框簡約設計無膠條，維修便利。
 - 外框100mm，內扇寬50mm，採雙空心鋁型設計，結構強度大。
 - 內舉式結構設計，可直接由室內裝卸活動內扇。
 - 附活動式防盜檔，保養容易、安全性高、使用便利。
 - 內扇配合可調整潤油輥輪，拉動輕巧順暢，排水器等壓設計，不會使室內成真空，不用加裝三點式把手，隔音效果可達 35dB。
 - 內扇四週均嵌裝多重PVC防雨條，氣密性、水密性佳。
 - 紗窗結構强度高，不會扭曲變形，配合可調整式潤油輥輪及彈簧導槽拉動順暢，絕不脫落。
 - 背扣式封口、無脫膠剝離情況、外型美觀絕不脫落。
 - 窗戶開啟經強風吹拭，也不會產生鋁料間碰撞之雜音。





GH-853/ 1053 隔音氣密窗

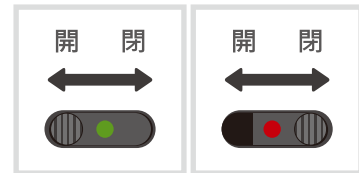
不斷設計改良的五金配件
加強水密性·氣密性·及抗風壓
外框無膠條設計·維修便利
採空心鋁型設計·結構強度大



1 高品質鋅合金把手
人體工學弧度設計
抓握使用更加容易



2 紗窗防脫落裝置
因紗窗為可拆式結構設計，方便拆卸清理。
防脫落裝置可在一般使用時，加強穩定防止紗窗脫落。



需拆卸清理時
將按鍵調(開)
顯示綠色指示

一般日常使用
將按鍵調(閉)
顯示紅色指示



3 排水器
加強設計提高排水效果



4 防盜檔
關閉時無法由外部取下
防拆功能兼具阻風效果



5 無膠條
外框簡約設計無膠條
維修便利

 廣翰實業股份有限公司
GOANG HANN ENTERPRISE CO.,LTD

71041 台南市永康區永科環路303號

<http://www.goang-hann.com>

TEL: +886-6-2333191 FAX: +886-6-2333993

No.303, Yongkehuan Rd., Yongkang Dist.,
Technology Industrial Park, Tainan City 710, Taiwan (R.O.C.)

