



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

地址：711 台南市歸仁區六甲里中正南路一段 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：100 年 7 月 28 日

報告書編號：A-11-00037

試件名稱：8KG 彈性隔音片

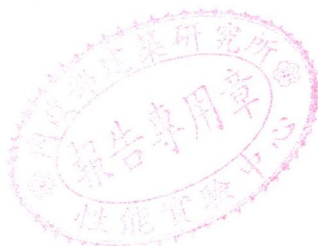
委託編號：A11052501

委託單位：台亨貿易有限公司

顧客地址：新北市汐止區大同路一段 183 號 8 樓

**測試報告所有權為台亨貿易所有，未經授權請勿轉載應用**

- 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 ASTM-E90 量測方式及 ASTM-E413 宣告所得」。



施文和

性能實驗中心主任

中華民國 100 年 8 月 9 日



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

內政部建  
性能實驗

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：(71150)台南市歸仁區六甲里中正南路一段 2496 號
3. 委託單位：台亨貿易有限公司
4. 公司營利事業登記字號：(68) 字第 127488 號
5. 負責人：宋辰俊
6. 國民身份證統一編號：A103822278
7. 試件名稱：8KG 彈性隔音片
8. 委託人：蔡逸凡
9. 聯絡電話：0961135352
10. 試件送件(安裝)日期：2011.7.26
11. 測試日期：2011.7.28
12. 試件尺寸：3500mm×3000mm
13. 試件厚度：3.5mm
14. 單位面積重量：8.3 kg/m<sup>2</sup>
15. 試件描述：試件用途為輕隔間內披覆，機械包覆，為聚乙烯+強化纖維所組成。(以上文字由廠商提供)
16. 乾燥時間：7 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：詳附圖一～五
19. 組裝人：由委託單位自行組裝
20. 組裝說明：試驗廠商將試件於實驗室現場施工組裝木構架後，將隔音片裁切後施作固定於構架上，試件與測試框周邊間隙施打矽利康封邊，乾燥後進行測試。
21. R4 迴響室溫度：30.5 °C
22. R4 迴響室濕度：41.0% RH
23. R5 迴響室溫度：29.6 °C
24. R5 迴響室濕度：40.5% RH
25. 報告書編號：A-11-00037
26. 試件編號：AS11072601
27. 量測及宣告引用標準：量測標準 ASTM-E90；宣告標準 ASTM-E413
28. 依據 ASTM-E413 宣告隔音量 STC = 30

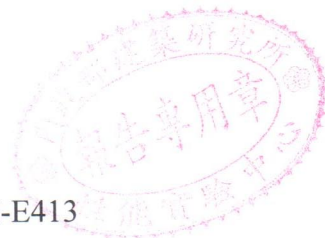
試驗操作人員：

徐富國

報告簽署人：

林招煒

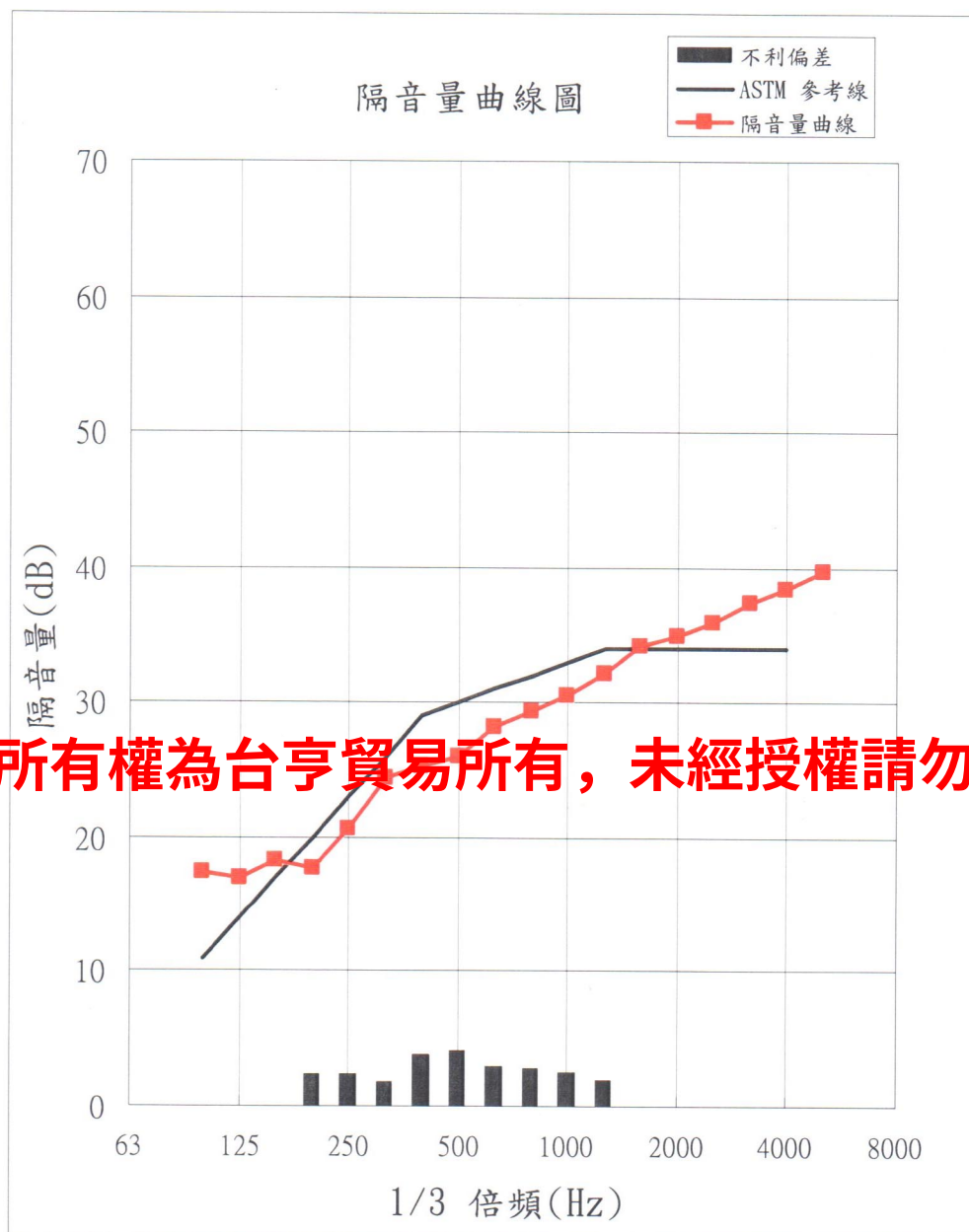
研究所  
心騎縫章





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

## 七. 量測結果



測試報告所有權為台亨貿易所有，未經授權請勿轉載應用

| 頻率(Hz) | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (dB) | 17.3 | 16.9 | 18.2 | 17.6 | 20.6 | 24.3 | 25.2 | 25.9 | 28.1 | 29.3 | 30.5 | 32.1 | 34.1 | 34.9 | 35.9 | 37.3 | 38.3 | 39.6 |

依據 ASTM-E413 宣告隔音量

STC= 30