



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

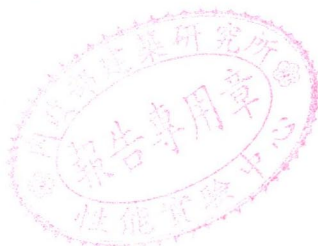
試件名稱：8KG 彈性隔音片

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

- 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

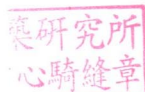
1. 實驗室名稱：內政部建築研究所性能實驗中心-聲壓法隔音測試實驗室(R4/R5)
2. 實驗室地址：(71150)台南市歸仁區六甲里中正南路一段 2496 號
3. 委託單位：台亨貿易有限公司
4. 公司營利事業登記字號：(68) 字第 127488 號
5. 負責人：宋辰俊
6. 國民身份證統一編號：A103822278
7. 試件名稱：8KG 彈性隔音片
8. 委託人：蔡逸凡
9. 聯絡電話：0961135352
10. 試件送件(安裝)日期：2011.7.26
11. 測試日期：2011.7.28
12. 試件尺寸：3500mm×3000mm
13. 試件厚度：3.5mm
14. 單位面積重量：8.3 kg/m²
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：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：

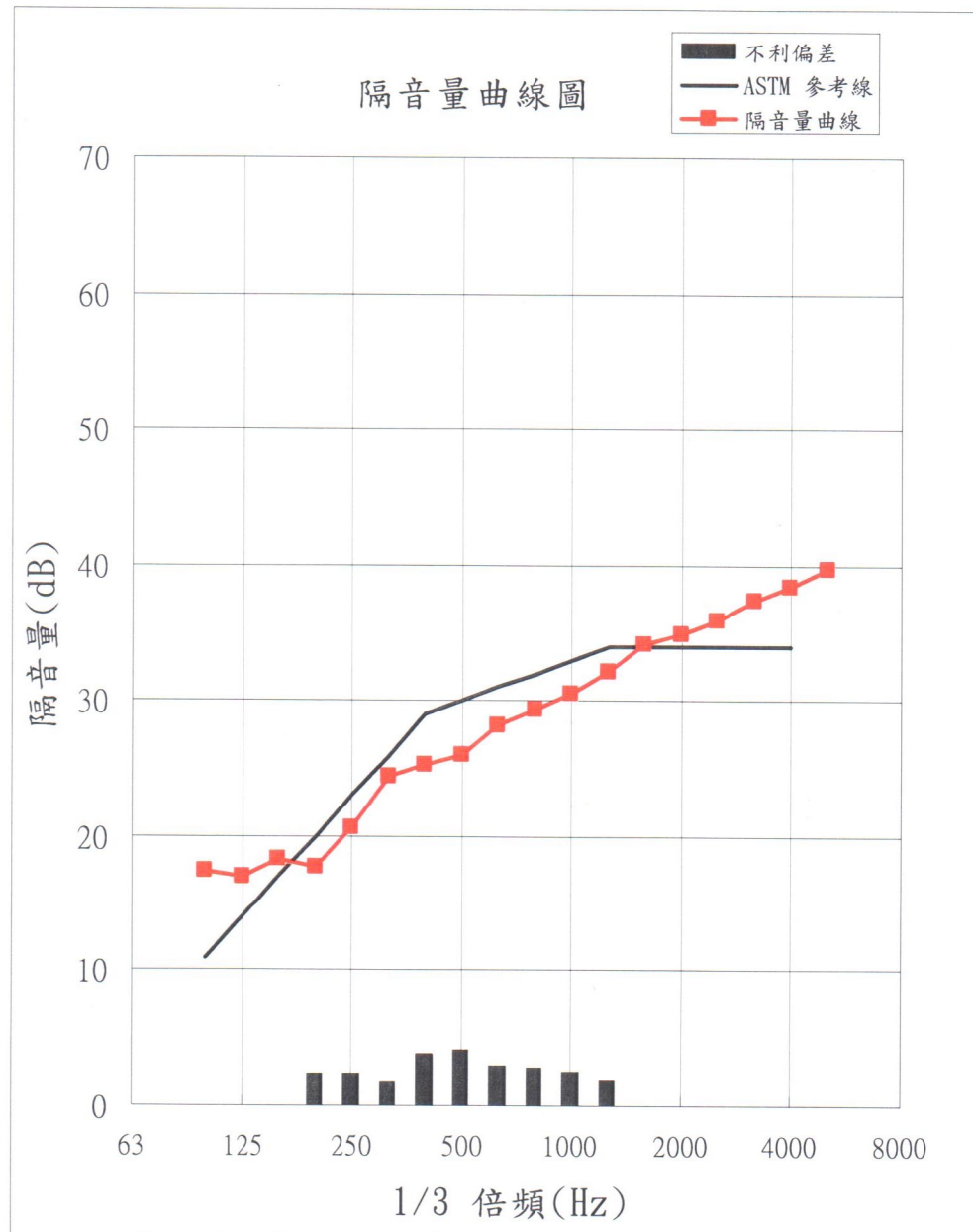
林招煒





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



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