

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

樓板輕衝擊音隔音性能量測結果

委託單位：中華民國振動與噪音工程學會

報告號碼：PX/2014/80042

測量名稱：誠美素直樓板衝擊音測試

報告日期：2014 年 08 月 19 日

樣品編號：PX/8004201~02

測量地點：臺北市中山區長春路 95 號

測量單位：台灣檢驗科技股份有限公司

測量日期：2014 年 08 月 06 日

一、樓板輕衝擊音隔音性能

測試位置	現場衝擊音隔音性能等級 FIIIC(dB)	檢驗/評估方法	備 註
五戶 4、5 樓間樓地板	77	ASTM E1007 ASTM E989	-
五戶 6、7 樓間樓地板	49		-
以下空白			

FIIIC 評估值越高，表示隔音效果越佳。



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

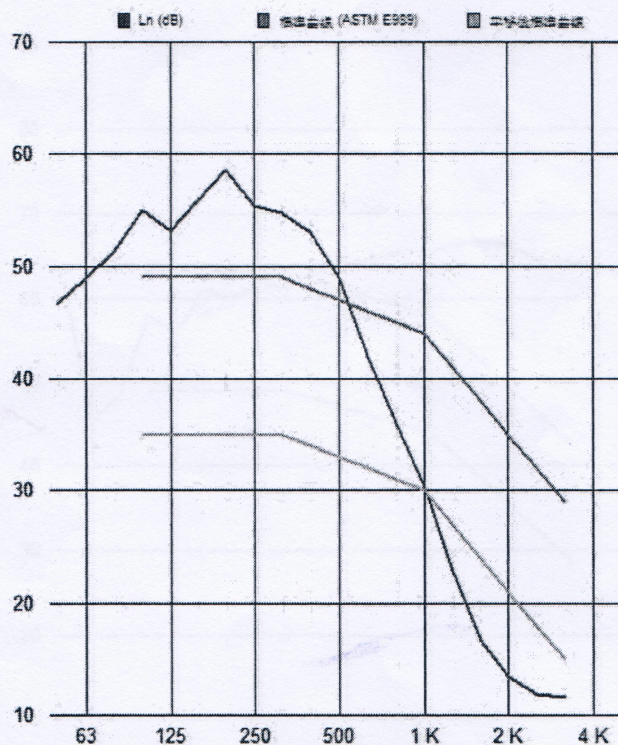
樓板輕衝擊音隔音性能量測結果

計畫名稱：誠美素直樓板衝擊音測試
委託單位：中華民國振動與噪音工程學會
測量地點：臺北市中山區長春路 95 號
受音室體積：48.1m³

報告號碼：PX/2014/80042
測量日期：2014 年 08 月 06 日
報告日期：2014 年 08 月 19 日
受測試體：A 戶 4 樓及 5 樓間樓地板

樓板輕衝擊音隔音性能
現場隔音測試

頻率(Hz)	L_n (1/3 倍頻), dB
50	46.6
63	48.9
80	51.3
100	55.0
125	53.2
160	55.8
200	58.6
250	55.4
315	54.7
400	53.0
500	49.0
630	42.0
800	36.0
1000	30.3
1250	22.9
1600	16.6
2000	13.4
2500	11.8
3150	11.6
4000	---
5000	---

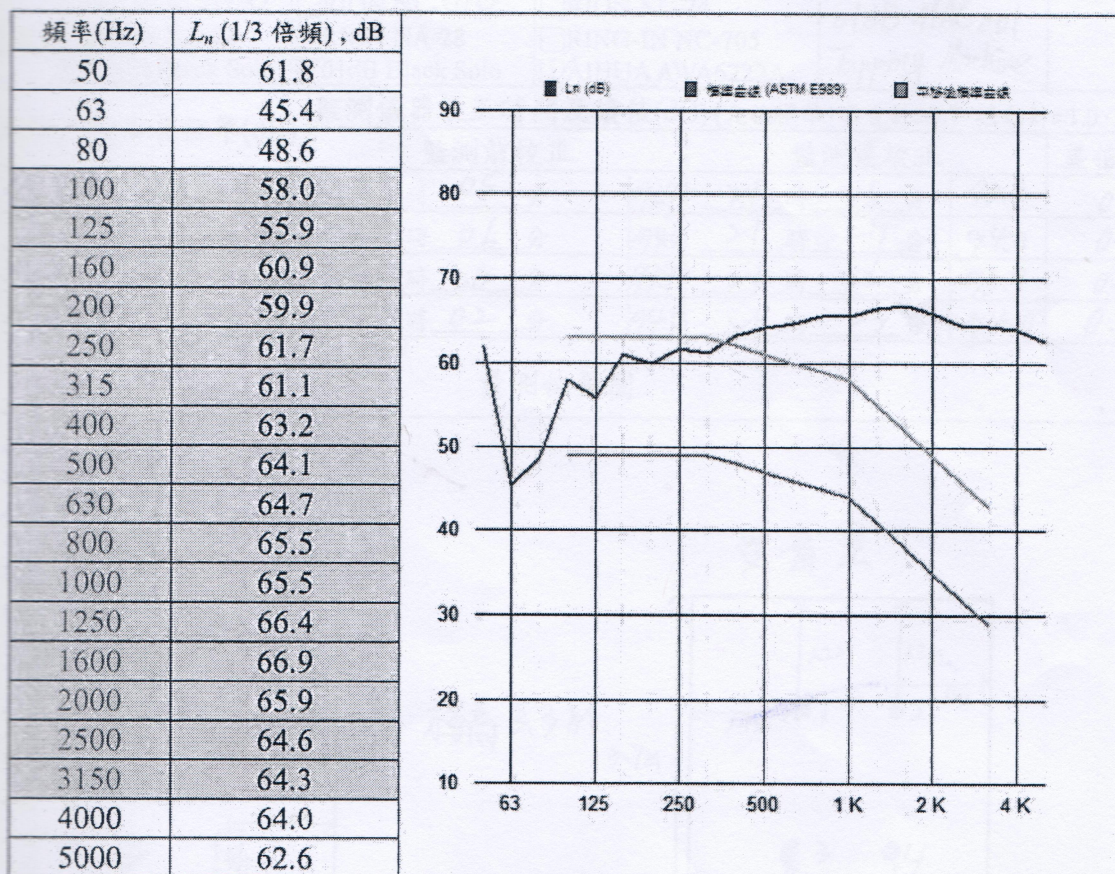
依據 ASTM E989 進行評定，樓板輕衝擊隔音等級 F_{IIC} (dB) : 77 dB

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

樓板輕衝擊音隔音性能量測結果

計畫名稱：誠美素直樓板衝擊音測試 報告號碼：PX/2014/80042
委託單位：中華民國振動與噪音工程學會 測量日期：2014 年 08 月 06 日
測量地點：臺北市中山區長春路 95 號 報告日期：2014 年 08 月 19 日
受音室體積：32.7m³ 受測試體：A 戶 6 樓及 7 樓間樓地板

樓板輕衝擊音隔音性能
現場隔音測試依據 ASTM E989 進行評定，樓板輕衝擊音隔音等級 $FIIC$ (dB) : 49dB