



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



樓板衝擊音隔音性能

試驗報告

試驗日期：108 年 08 月 01 日

報告書編號：A-18-00065

試件名稱：減音樓板系統-DAMTEC wave 3D 16/6

委託編號：A18022602

委託單位：旺帝企業股份有限公司

顧客地址：105 臺北市民生東路 4 段 80 巷 11 弄 17 號

- 上項試件經本中心試驗，報告含封面附頁共 20 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 15160-8 聲學-建築物及建築構件之隔音量測-重質標準樓板表面材之衝擊音降低量實驗室量測及 CNS 8465-2 宣告所得」。

性能實驗中心主任

中華民國 108 年 12 月 31 日

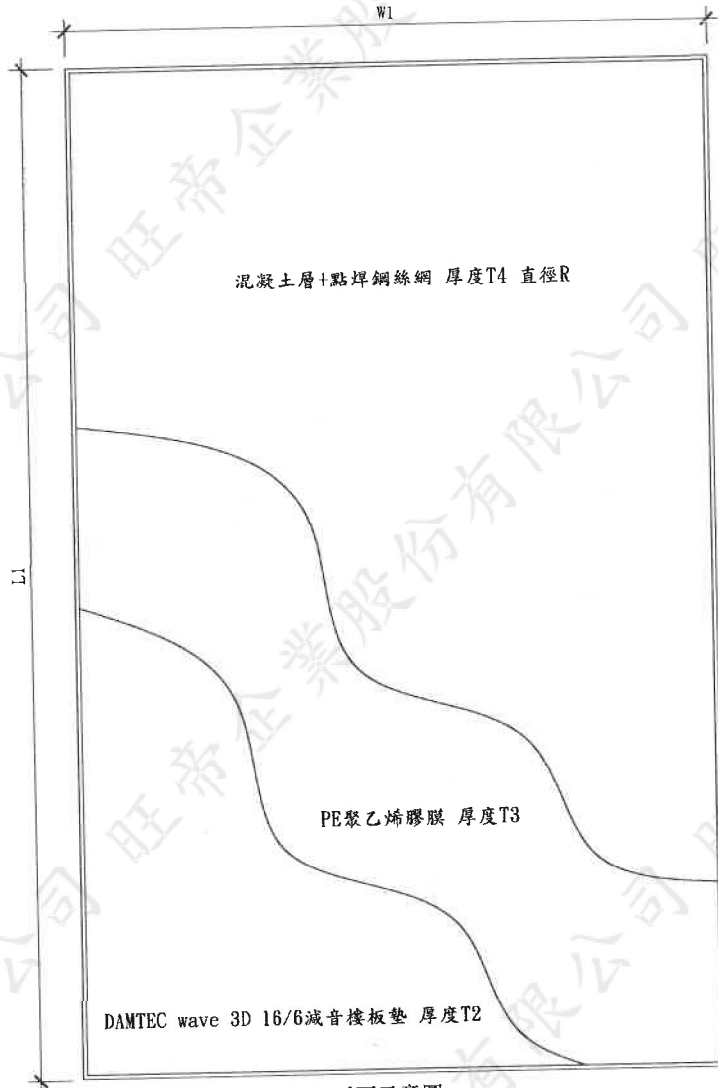


# 內政部建築研究所性能實驗中心

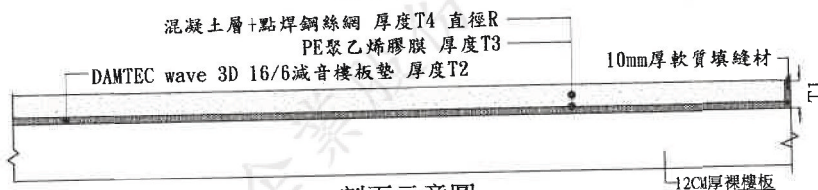
Performance Experiment Center  
Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior

## 試驗報告

報告書編號：A-18-00065



平面示意圖



剖面示意圖

(本圖說由委託單位提供)

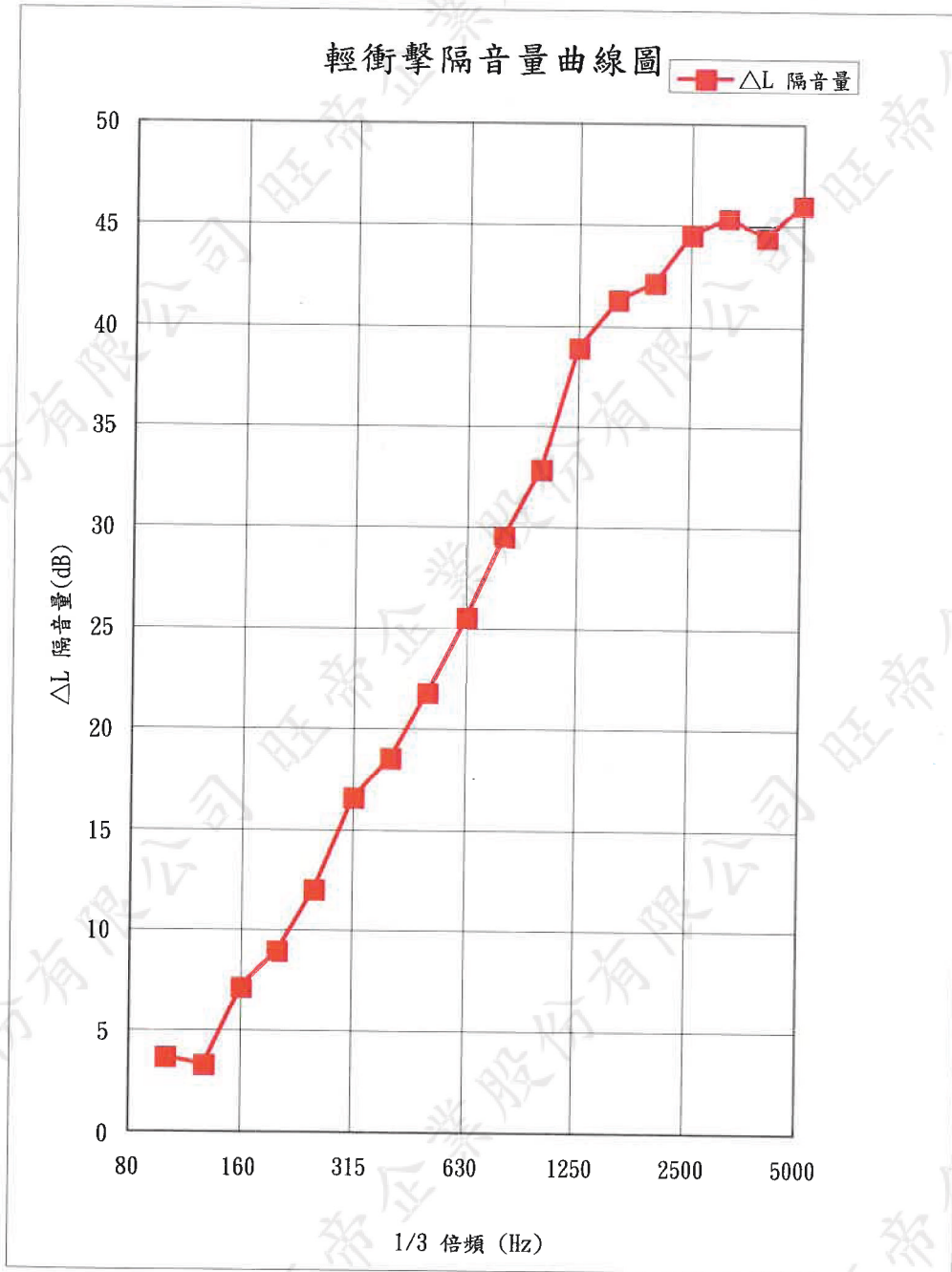
試件查核尺寸表(mm)							
名稱	L1	W1	T1	T2	T3	T4	R
標稱值	—	—	86.1	16	0.1	70	5
查核值	4080	2600	91.72	16.66	0.06	75	5.3

(標稱值由委託單位提供)

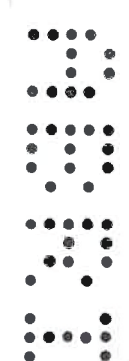
附圖 1：試件查核尺寸圖表



### 隔音量曲線圖



建築研究所  
中心騎縫章



頻率 (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
ΔL	3.7	3.3	7.2	9.0	12.0	16.6	18.6	21.8	25.6	29.5	32.9	38.9	41.3	42.1	44.5	45.4	44.4	46.0

依據 CNS 8465-2 宣告樓板表面測試件隔音量  $\Delta L_w(C_1)=25(1)$  dB