



國立臺灣大學

工程科學及海洋工程學系 聲學實驗室

Department of Engineering Science and Ocean engineering
National Taiwan University Acoustics Laboratory

10617 臺北市羅斯福路四段一號 工程科學及海洋工程學系
電話:02-33665757 傳真:02-33665758

測試項目: 隔音性能檢測試驗報告
試樣名稱: 大合石膏磚 DH 100
測試方法: CNS 15316 民國99年公布
判讀法規: CNS 8465-1 民國96年公布
委託機構: 大合國際有限公司

報告編號: S10710298101

測試人員: 蔡耀仲

報告簽署人: 張淑華

實驗室主管: 王昭男



中華民國 107 年 11 月 23 日



國立臺灣大學
 工程科學及海洋工程學系 聲學實驗室
 Department of Engineering Science and Ocean engineering
 National Taiwan University Acoustics Laboratory

試驗報告

聲強隔音指標： $R_l = L_{p1} - 6 - \left[L_{ln} + 10 \log \frac{S_m}{S} \right]$

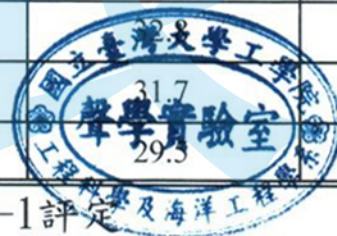
L_{p1} ：聲源室內之平均聲壓位準

L_{ln} ：受音室內量測表面上之平均聲強位準

S_m ：量測表面總面積1.875平方公尺

S ：試體受測面積2.1896平方公尺

頻率 (Hz)	L_{p1} (dB)	L_{ln} (dB)	聲強隔音指標(dB)
100	92.0	55.5	31.2
125	87.6	46.9	35.4
160	85.3	41.9	38.1
200	87.6	44.2	38.1
250	89.0	46.5	37.1
315	90.4	45.6	39.5
400	90.3	48.1	36.9
500	87.8	47.1	35.3
630	90.0	45.1	39.6
800	90.0	41.8	42.9
1000	89.1	36.2	47.6
1250	85.3	31.1	48.8
1600	87.1	30.8	50.9
2000	88.7	30.0	53.3
2500	92.2	32.5	54.4
3150	94.4		56.3
4000	95.3		58.3
5000	93.6		58.8



CNS15316指定參照CNS 8465-1評定

加權聲強隔音指標 $R_{l,w}(C;C_{tr})=45(-2;-4)$ dB

本實驗未蓋實驗室章印視為無效