

文件類別	報告編號	主題	報告日期	版次	頁次
認證報告	20210526-C04-T-01	緩衝材試體之動態剛性測定	2021年06月15日	6	1/1

產品名稱：5mm厚 Protector 橡膠靜音樓板墊

委託單位/地址/電話：旺帝企業股份有限公司/台北市松山區民生東路4段80巷11弄17號1樓/(02)2716-9505#17

國別/製造商/廠牌型號：加拿大/DURA UNDERCUSHIONS LTD./ 廠牌 DURA/ 型號 Protector

製造日期：2019年07月

收樣日期：2021年05月31日

樣品狀態與材料描述：

樣品編號	20210526-C04-T-01	
試體照片	正面照片	背面照片
長 x 寬 x 厚度 (施加載重下之厚度) (mm)	200x200x5(3.12)	
材質成分	SBR 丁苯橡膠	
外觀表面	正面平整、灰色，背面平整、黑色	
單位面積之總質量(Kg/m ²)	20210526-C04-T-01-01	1.94
	20210526-C04-T-01-02	1.95
	20210526-C04-T-01-03	1.81

試驗日期：2021年06月07日~2021年06月11日

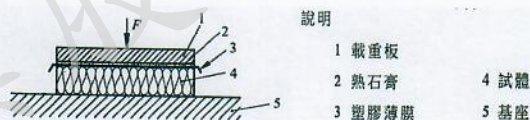
環境狀態：室溫：27 °C，相對濕度：67 %

依據標準：CNS 16022:2017 A3455，試驗方法相對應國際標準 ISO 9052-1:1989(Acoustics-Determination of Dynamic Stiffness-Part 1: Materials Used under Floating Floors in Dwellings)。

激振訊號：脈衝訊號

振動量測：加速度

試驗配置圖：如右示意圖說明



試驗結果：

樣品編號	量測自然頻率 (Hz)	單位面積視動態剛性 st' (MN/m ³)	動態剛性測定值 s' (MN/m ³)	動態剛性宣告值 s' (MN/m ³)
20210526-C04-T-01-01	68.41	38.02	40.08	40
20210526-C04-T-01-02	70.28	40.17		
20210526-C04-T-01-03	71.62	42.07		

註：忽略氣流阻率時，動態剛性測定值 $s' = s'_i$ 。動態剛性測定值 s' 取整數，宣告值為測定值之平均值。

備註：

- 本報告所列係由委託者自行取樣，所列僅對樣品負責，本報告不作任何商業推銷廣告之用。
- 如未經本校同意擅自使用校名，須負民刑事責任，如擬使用請依本校校名使用管理要點提出申請。
- 本實驗室僅對廠商提供之緩衝材試片進行量測，實驗室僅針對量測數據負責；當顧客要求時，不提供符合性聲明。
- 數據是否可運用於建築案，必須由公司指派或委任之建築師經現況評估後，交由建管單位進行審核執行。
- 本報告未經本實驗室書面同意，不得任意摘錄複製使用，但全文複製除外。

實驗室主管：

王和村

國立屏東科技大學 機械工程系 振動噪音實驗室/振動噪音產學技術聯盟

聯絡地址/電話：屏東縣內埔鄉學府路1號 / +886-8-7703202#7036

