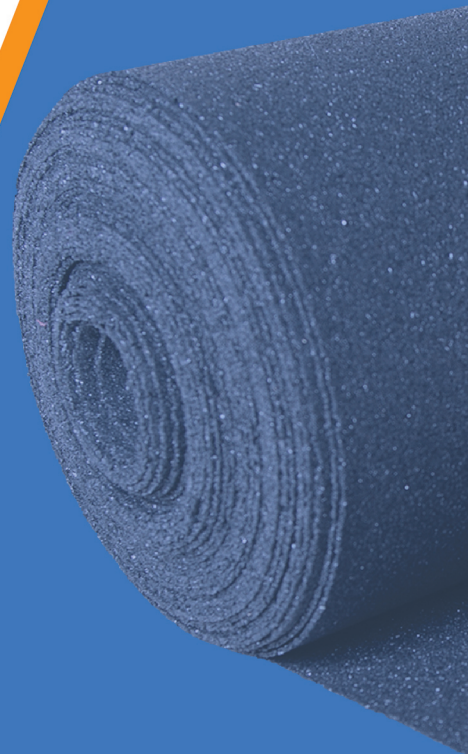


英國 *Ikoustic MuteMat* 樓板隔音墊

台灣總代理

HSC



安靜

耐用

輕巧

環保

內含蜂巢狀組織，能更有效減震隔音

使用回收橡膠顆粒製成，更加環保

隔音效果3MM高達 ΔL_w 21dB

榮獲英國最佳隔音材料獎



公司介紹:

英國Ikoustic創立於2010年，一直致力於解決住宅噪音問題，並在多年的努力之後連續3年獲得Acquisition International Awards中的‘Best Soundproofing and Acoustic Insulation Supplier — UK’。



產品資訊:

● MutMat USF 650-03mm 隔音墊

- ▶ 濕式工法 降噪效果達 ΔLw 21dB
- ▶ 乾式施工 降噪效果達 ΔLw 20dB
- ▶ 每卷可施作面積 $26m^2$
- ▶ 密度 $650 kg/m^3$
- ▶ 重壓形變量
 - $10kN / m^2 = 7\%$ 厚度減少
 - $15kN / m^2 = 10\%$ 厚度減少

● MutMat OSF 750-05mm 隔音墊

- ▶ 濕式工法 降噪效果達 ΔLw 21dB
- ▶ 每卷可施作面積 $13m^2$
- ▶ 密度 $750 kg/m^3$

● MutMat USP 750-08mm 隔音墊

- ▶ 濕式工法 降噪效果達 ΔLw 26dB
- ▶ 每卷可施作面積 $13m^2$
- ▶ 密度 $650 kg/m^3$

● MutMat USP 625-17mm 隔音墊

- ▶ 降噪效果達 ΔLw 30dB
- ▶ 每片可施作面積 $1m^2$
- ▶ 密度 $625 kg/m^3$





壹、試驗結果

委託單位	祥上企業有限公司		負責人	黎家祥	身分證字號	H100151***	統一編號	91896049																																																																												
試驗件安裝單位					祥上企業有限公司																																																																															
產品名稱					Ikoustic MuteMat® USF 650-03 隔音墊緩衝材																																																																															
試驗件編號					1100128-0017-SIFR004																																																																															
安裝日期	110年02月24日		乾燥時間	8天		試驗日期	110年03月04日																																																																													
試驗件面積(m ²)					12.19																																																																															
試驗件尺寸及各部(含配件)組成					如表一所示																																																																															
試驗件各部組成(含配件)細部詳圖					如圖1所示																																																																															
試驗條件	試驗方法	CNS 15160-8(A3407-8)(2008)「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聲降低量實驗室量測」																																																																																		
	宣告標準	CNS 8465-2(A1031-2)(2007)「聲學-建築物及建築構件之隔音量評定-衝擊音隔音」																																																																																		
	R2迴響室(受音室)體積(m ³)	137																																																																																		
	R2迴響室(受音室)溫度/濕度	18.5°C / 84%																																																																																		
	試驗儀器設備一覽表	如表二所示		試驗儀器設備配置圖		如圖一所示																																																																														
試驗結果	<table><thead><tr><th>頻率(Hz)</th><th>L_{n0} 1/3倍頻帶 (dB)</th><th>L_n 1/3倍頻帶 (dB)</th><th>ΔL 1/3倍頻帶 (dB)</th></tr></thead><tbody><tr><td>100</td><td>69.5</td><td>67.0</td><td>2.5</td></tr><tr><td>125</td><td>67.3</td><td>62.2</td><td>5.0</td></tr><tr><td>160</td><td>69.7</td><td>64.7</td><td>5.0</td></tr><tr><td>200</td><td>70.4</td><td>66.3</td><td>4.2</td></tr><tr><td>250</td><td>72.4</td><td>65.3</td><td>7.1</td></tr><tr><td>315</td><td>71.3</td><td>63.4</td><td>7.8</td></tr><tr><td>400</td><td>71.6</td><td>61.6</td><td>10.0</td></tr><tr><td>500</td><td>73.7</td><td>58.5</td><td>15.2</td></tr><tr><td>630</td><td>72.9</td><td>54.3</td><td>18.6</td></tr><tr><td>800</td><td>71.6</td><td>50.5</td><td>21.0</td></tr><tr><td>1000</td><td>71.3</td><td>47.5</td><td>23.8</td></tr><tr><td>1250</td><td>71.2</td><td>43.8</td><td>27.3</td></tr><tr><td>1600</td><td>70.5</td><td>41.3</td><td>29.1</td></tr><tr><td>2000</td><td>70.4</td><td>38.7</td><td>31.7</td></tr><tr><td>2500</td><td>69.8</td><td>35.1</td><td>34.7</td></tr><tr><td>3150</td><td>68.5</td><td>29.8</td><td>38.7</td></tr><tr><td>4000</td><td>66.9</td><td>23.6</td><td>43.3</td></tr><tr><td>5000</td><td>64.1</td><td>15.8</td><td>48.3</td></tr></tbody></table>				頻率(Hz)	L_{n0} 1/3倍頻帶 (dB)	L_n 1/3倍頻帶 (dB)	ΔL 1/3倍頻帶 (dB)	100	69.5	67.0	2.5	125	67.3	62.2	5.0	160	69.7	64.7	5.0	200	70.4	66.3	4.2	250	72.4	65.3	7.1	315	71.3	63.4	7.8	400	71.6	61.6	10.0	500	73.7	58.5	15.2	630	72.9	54.3	18.6	800	71.6	50.5	21.0	1000	71.3	47.5	23.8	1250	71.2	43.8	27.3	1600	70.5	41.3	29.1	2000	70.4	38.7	31.7	2500	69.8	35.1	34.7	3150	68.5	29.8	38.7	4000	66.9	23.6	43.3	5000	64.1	15.8	48.3				
	頻率(Hz)	L_{n0} 1/3倍頻帶 (dB)	L_n 1/3倍頻帶 (dB)	ΔL 1/3倍頻帶 (dB)																																																																																
	100	69.5	67.0	2.5																																																																																
	125	67.3	62.2	5.0																																																																																
	160	69.7	64.7	5.0																																																																																
	200	70.4	66.3	4.2																																																																																
	250	72.4	65.3	7.1																																																																																
	315	71.3	63.4	7.8																																																																																
	400	71.6	61.6	10.0																																																																																
	500	73.7	58.5	15.2																																																																																
	630	72.9	54.3	18.6																																																																																
	800	71.6	50.5	21.0																																																																																
	1000	71.3	47.5	23.8																																																																																
	1250	71.2	43.8	27.3																																																																																
	1600	70.5	41.3	29.1																																																																																
	2000	70.4	38.7	31.7																																																																																
	2500	69.8	35.1	34.7																																																																																
	3150	68.5	29.8	38.7																																																																																
	4000	66.9	23.6	43.3																																																																																
5000	64.1	15.8	48.3																																																																																	
1.本試驗量測標準引用CNS 15160-8(2008),試驗結果係依CNS 8465-2(2007)宣告標準樓板表面材衝擊聲降低量如下: $\Delta L_w(C_{L_n}) = 21(-10)$ dB。																																																																																				
2. ΔL_n 為衝擊聲壓位準降低量之單一數值參量, C_{L_n} 用以附加於未加鋪緩衝表面材之衝擊聲降低量之須修正項。																																																																																				
3.查核試驗件之各部組成(含配件)及施工程序,查核結果如第4頁至第6頁之內容所示。																																																																																				
簽章	報告簽署人 		試驗操作員 																																																																																	

本試驗報告書僅對試驗件負責,不得作為法律訴訟之依據,未經實驗室同意不得複製,惟全文複製除外
第3頁,共14頁



性能規格評定書摘要本

< Ikoustic MuteMat® USF 650-03
隔音墊緩衝材 >

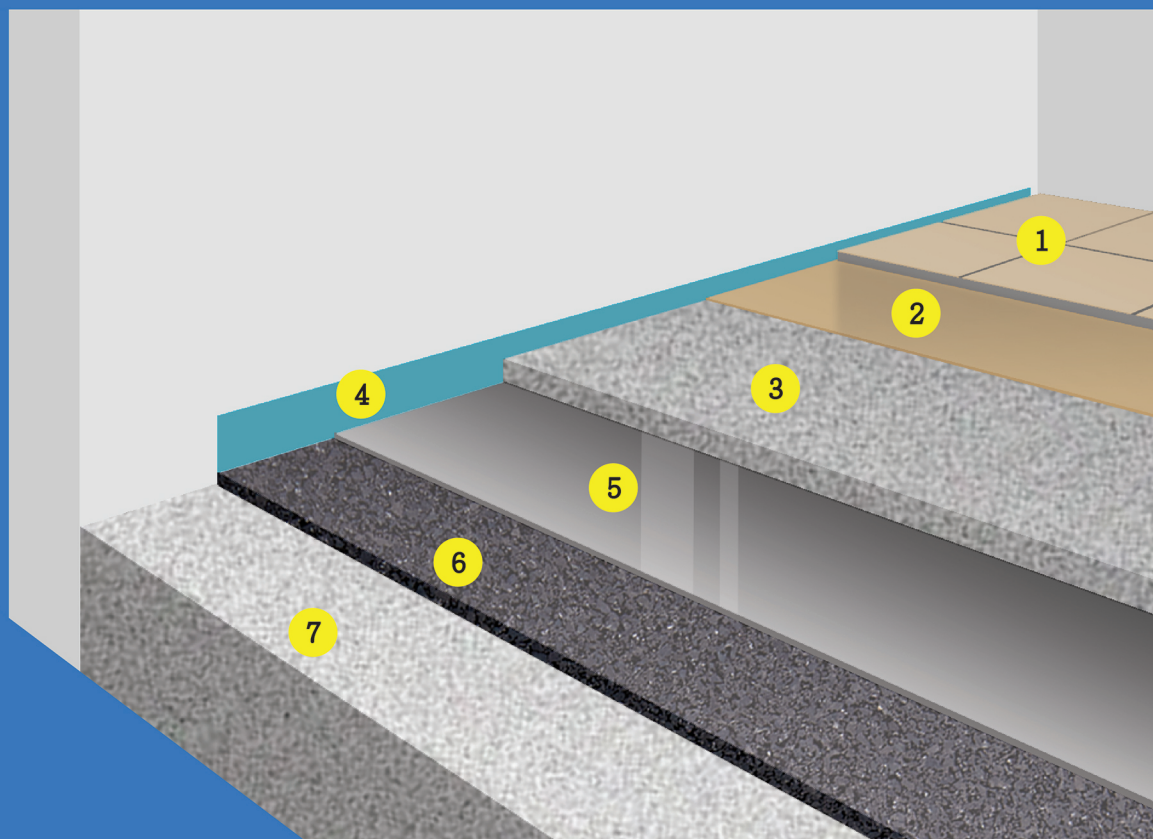
申請人：祥上企業有限公司
產品種類：樓板表面材(含緩衝材)
 ΔL_w 在 17 分貝以上之分戶樓板表面材(含緩衝材)
 ΔL_w 在 20 分貝以上之分戶樓板表面材(含緩衝材)
評定書編號：AIOT-20210315-01
評定日期：中華民國 110 年 3 月 15 日



濕式工法

下圖 4、5、6 項由祥上公司提供施作,其他由業方負責

- 1 磁磚
- 2 磁磚黏著劑
- 3 50mm 水泥砂漿層
- 4 斷橋側邊條
- 5 0.13mm PE 膜
- 6 3mm 隔音墊
- 7 RC 樓板





其他產品簡介：

1. 建築伸縮縫：適用於建築高樓之伸縮縫，可以有效吸收地震搖晃且不變位，亦可烤漆配合建築物之外牆顏色設計，既安全又美觀。
2. 開睿得科麗環氧磨石Decogreen Epoxy Terrazzo：由雙組分環氧樹脂作為黏著劑，以大理石、花崗岩碎石、玻璃或其它骨料所組成的之環氧磨石地坪，形成整體無縫、美觀悅目、耐磨防滑、質感均勻的高性能裝飾性地坪材料。
3. 德國Leviat Halfen：Halfen提供多種混凝土預埋槽件、吊件、張力拉桿等多項產品，可有效節省現場施工時間/成本，並提升施工品質。

LINE



祥上企業有限公司

高雄市前鎮區民權二路380號5F-2
TEL: (07)2264115 FAX: (07)2264117
E-mail: allenhcl@ms54.hinet.net