

體積輕巧、易於搬運

免吸地、免黏膠 施工簡易、節省工時

有效強化樓地板支撐力

有效結合水泥砂漿層及隔音墊

高品質隔音效能($\Delta Lw = 21dB$)

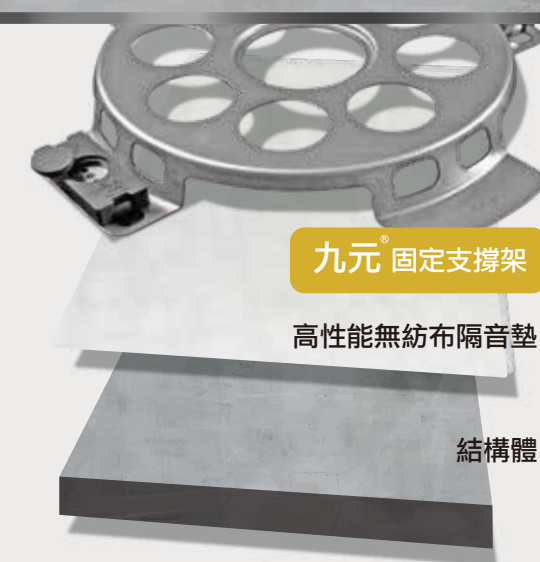
台製材質、供源穩定



磁磚典雅耐用
是客戶永遠的選擇

表面材

半乾式水泥砂漿



九元 固定支撐架

高性能無紡布隔音墊

結構體

貼磁磚 最安心的工法

九元樓板隔音系統

隔音效能 $\Delta Lw = 21dB$



英宏德企業有限公司

242 新北市新莊區頭前路15巷32-1號

TEL 02-2994-8226

FAX 02-2994-4586

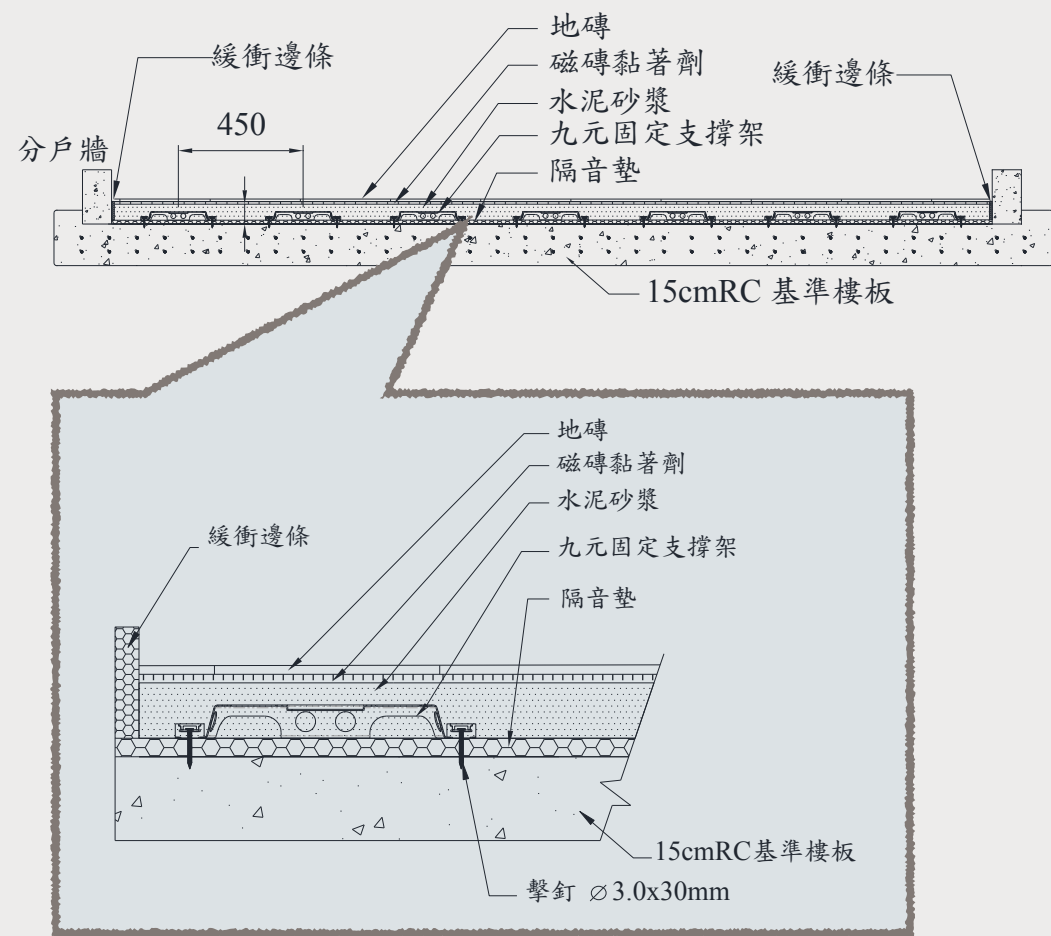
Web www.jiou-yuan.com.tw

E-mail info.jiyouyuan@gmail.com

Line ID 29948226



九元樓板隔音系統剖面圖



隔音墊說明



上層 - PE淋膜 (保護層)
強化隔音墊表面
防止水泥砂漿進入下層

中/下層 - PET高性能無紡布
隔音、吸音



引用 CNS 15160-8(2009)
： $\Delta L_w(C_{1,\Delta})=21 (-13) \text{ dB}$ 。
單位準降低量之單一數值

水泥砂漿

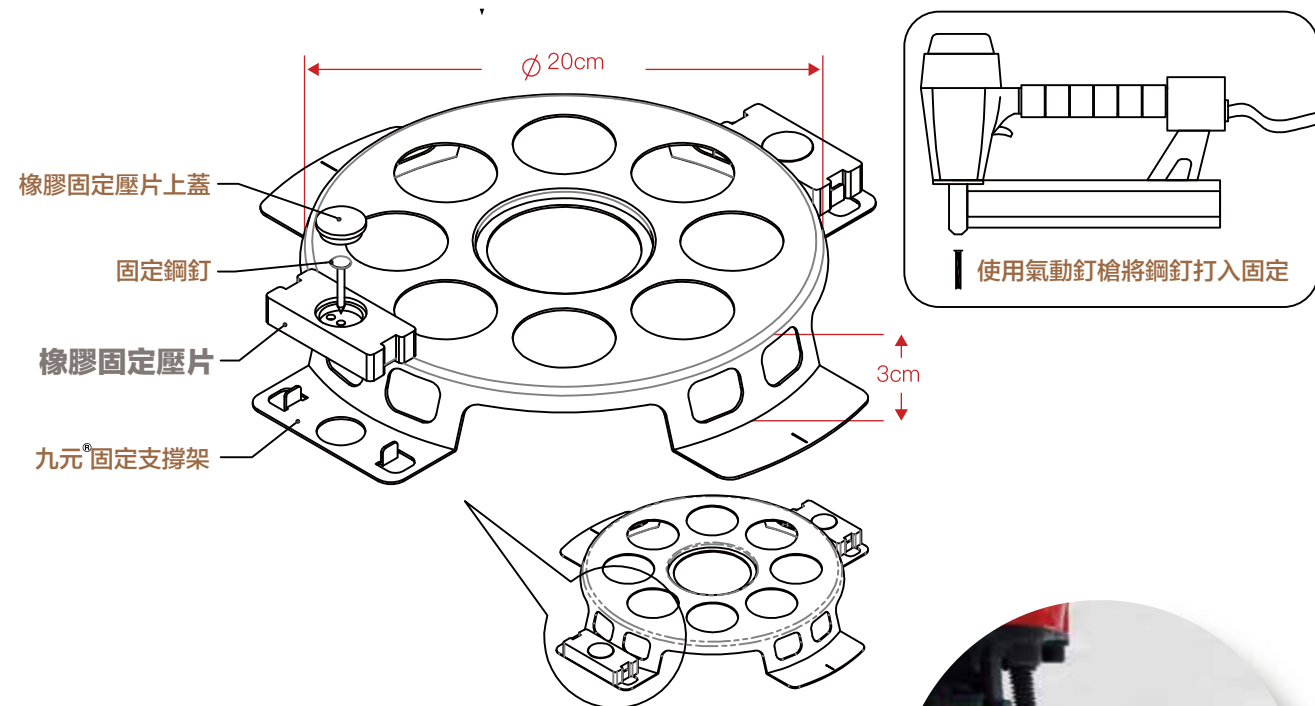
九元®固定支撐架

隔音墊



物性	說明	備註
材質	PET環保聚酯纖維不織布	
包裝	捲材	
衝擊音隔音效能	$\Delta L_w \geq 21 \text{ dB}$ (CNS 8465-2) 含磁磚	內政部指定之性能實驗機構
老化試驗	恆溫恆濕箱85°Cx 85%RH x336hrs)	重量&尺寸無明顯變化 樣品無剝離現象
無甲醛/重金屬釋出	無檢出	SGS測試
建築新材料、新工法認可	已通過評定申請	臺灣建築學會 (建築性能評定中心) 建學評字第1120511072號

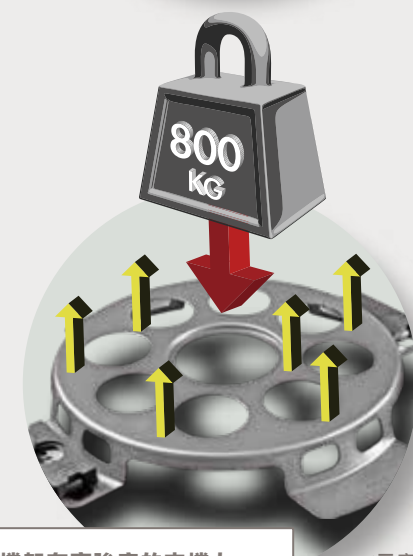
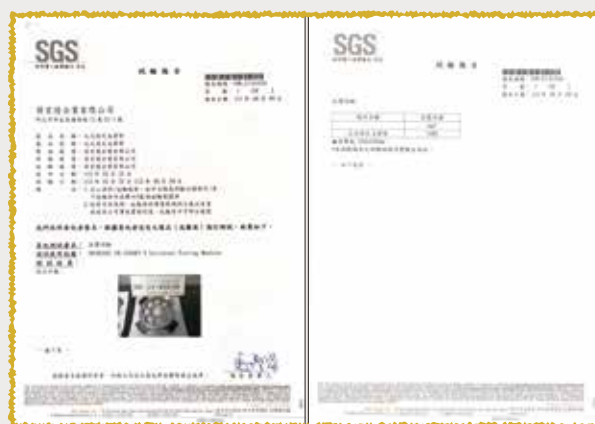
九元®固定支撐架 安裝方式



九元®固定支撐架 三大功能

1 固定 九元® 固定支撐架可直接將隔音墊固定於樓地板，使隔音墊與樓地板結構體緊密結合，可避免滑動或脫離。

2 支撐 九元® 固定支撐架可以增加地板支撐重量，由台灣SGS實驗單位進行抗壓測試，每單個固定支撐架抗壓力可達800kgf以上，每平方米約需要6支，故每平方米抗壓高達4噸以上。



註：九元® 固定支撐架有高強度的支撐力，可以加強隔音墊的品質，避免來自上方的重壓所造成的材質破壞。

(示意圖)

3 結合 九元® 固定支撐架，其特殊的結構設計，能讓半乾式水泥砂漿易於倒入鋪設凝固，可增加水泥砂漿與隔音墊之間的結合度。



以3.5噸重車輛進行重壓測試，磁磚表面依舊完整無損。



經過測試可以證實，九元® 固定支撐架具有高強度的支撐功能，並能有效穩定水泥砂漿與各層材質的結合力。



九元樓板隔音系統施作步驟



素地整理



標線鋪設固定支撐架及牆面四周緩衝邊條



鋪設磁磚表面材



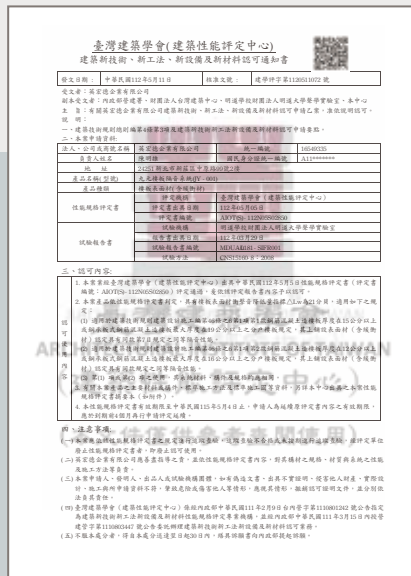
鋪設隔音墊及接縫膠帶



鋪設水泥砂漿層

隔音效能 $\Delta L_w = 21\text{dB}$

貼地磚
最安心的工法



新工法、新材料評定認可
|台灣建築學會|



甲醛、重金屬測試:無檢出
|SGS|



樓板衝擊音降低量測試 $\Delta L_w=21\text{dB}$
|內政部指定之性能實驗機構|



85° C+85%RH 抗老化測試:無變化
|SGS|



九元®固定支撐架抗压測試: 1096kgf
|SGS|