

※若為110.01.01之後新送建照，依建築技術規則，第四十六條之六，橡膠緩衝材其上再鋪設水泥砂漿及地磚厚度合計建議為在六公分以上。

DURACOUSTIC橡膠靜音樓板規範

一. 工程範圍

本章說明靜音樓板墊系統之材料及安裝施作區域，承商必須遵守本規範之相關規定，並提供材料及施工。

二. 資料送審

1. 隔音性能測試報告須符合本規範：

- (1) ΔL_w 21或以上且於民國105年後依據CNS 15160-8於國內TAF認證實驗室所做隔音測試報告。
 - (2) R_w 68 dB或以上且依據ISO 717於獨立實驗室所做隔音測試報告。
2. 內政部核發工法符合建築技術規則第46-6條第1項第2款之認可證明文件。
3. 原廠進口證明(不可為大陸製品)。
4. 靜音樓板墊材料VOC逸散量低於0.5mg/m³證明。
5. 靜音樓板墊動態剛性須小於40MN/m³之國內實驗室測試報告。
6. 材料壓縮永久變形量、壓應力位移量及耐水試驗之國內實驗室測試報告。

三. 材料規範

1. 本DURACOUSTIC靜音樓板墊層、厚度8mm，為科技橡膠面覆玻纖加強保護層構成，本系統須為平板平鋪，安裝時不可膠黏以避免影響隔音性能及不可使用塑膠膜以避免影響磁磚面層強度。

2. 週邊板材質為彈性聚乙烯發泡體，厚度為10mm。

3. 性能要求：

(1) DURACOUSTIC靜音樓板墊系統：

- (a) 應具有於民國105年後依據CNS 15160-8於國內TAF認證實驗室所做隔音測試報告，且在面層材料為水泥砂漿層加面磚條件下性能須達 ΔL_w 21或以上。
- (b) 應具有依據ISO 717於獨立實驗室所做隔音測試報告，且在面層材料為混凝土加地磚總厚度達44mm條件下性能須達到 R_w 68 dB以上。

(2) 靜音樓板墊系統經內政部評定符合建築技術規則第46-6條第1項第2款之規定，隔音性能達20分貝以上，並領有評定認可證明文件。

(3) 靜音樓板墊材料壓縮永久變形量須小於15%並具有國內實驗室測試報告。

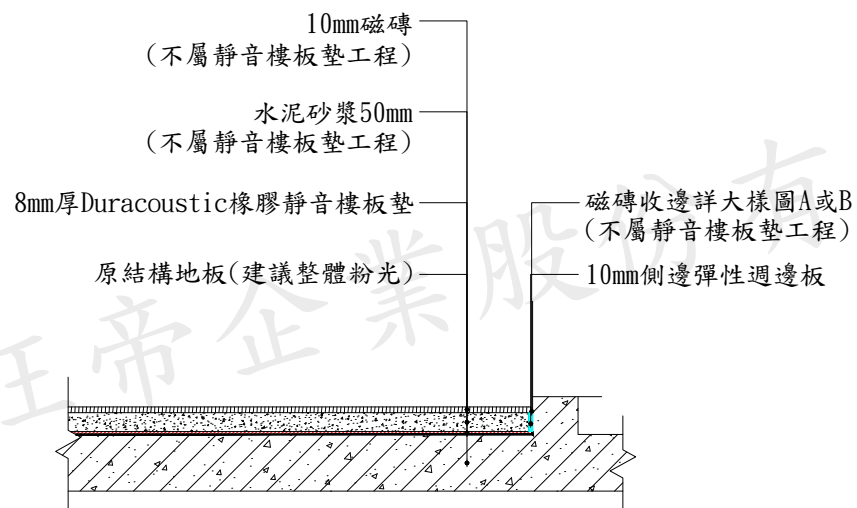
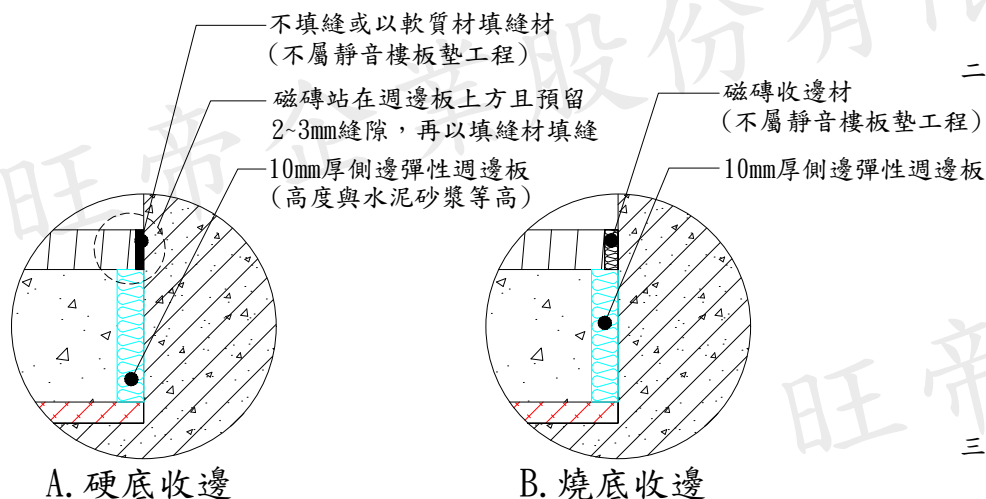
(4) 靜音樓板墊材料動態剛性須小於40MN/m³並具有國內實驗室測試報告。

(5) 靜音樓板墊材料於500kgf/m²之壓應力條件下，不得超過0.65mm之位移量。

(6) 靜音樓板墊材料經耐水試驗其厚度變化率須小於5%並具有國內實驗室測試報告。

(7) 靜音樓板墊材料防火性：符合ASTM E648，並具有實驗室測試報告。

(8) 靜音樓板墊材料無毒性：VOC逸散量低於0.5mg/m³證明。



Duracoustic橡膠靜音樓板墊系統剖面圖



旺帝企業股份有限公司
 台北市民生東路四段80巷11弄17號1樓
 TEL: (02)2716-9505 FAX: (02)2713-6963

圖面名稱 DRAWING TITLE

8mm靜音樓板墊

圖號 DRAWING NO.

繪圖 DRAWN BY

設計 DESIGNED BY

ZENTIS

校對 CHECKED BY

核准 APPROVED BY

比例尺 SCALE

單位 UNIT

mm

日期 DATE

修正 REVISION

日期 DATE

說明 DESCRIPTION

核准 APPROVED BY

張號 SHEET NO.

業務號 JOB NO.