



Mapesilent Roll

乾式隔音毯



適用範圍

乾式隔音系統，可維持相同性能 卻能擁有(8 mm)超輕薄的厚度，降低踩踏、鄰近住戶的噪音。經此施作程序後，接著施作流動砂漿，接著才安裝所有地板材(磁磚、石板、彈性 紡織面料地板、木地板)。

Mapesilent Roll隔音卷應安裝在結構與流動砂漿之間。

施工範例

所有種類地板的隔音效能。

技術特性

Mapesilent Roll隔音毯成分為瀝青，聚酯纖維彈性夾層與彈塑性膜狀聚合物，表面塗料 + 藍色聚丙烯不織布層。

每卷須保留5cm讓隔音卷重疊相鄰寬度，避免新施作砂漿浸水，因此，基底的剛性接觸點會形成聲橋。

• Mapesilent Roll厚度低，地面升高不明顯，不影響最後建築設計。強力隔絕踩踏、工具意外掉落的聲響。隔音毯不得受損，以免隔音效能降低。

Mapesilent Roll施工簡便、可靠、效率高，安裝完成後可立即在上方施作流動砂漿，完全隔絕支撐結構(地板 + 隔牆)。

Mapesilent Roll的組成為聚酯纖維夾層 + 聚合物瀝青膜，無論安裝哪一種地板，讓通過的噪音能被吸收並減弱。

本產品符合現行規範採踏聲的隔音需求標準，參考下述表格。為了能防止聲橋產生，須搭配

Mapesilent隔音系統的其他產品: Mapesilent Band R 及 Mapesilent Tape。

注意事項

- 不得將隔音卷直接安裝在表面塗層下方(應改用 Mapesonic CR)。
- Mapesilent Roll安裝完後直接施作砂漿，施作厚度必須考量表面預計載重以及使用的表面塗層性能。

Mapesilent Roll



打開Mapesilent Roll包裝，沿著房間內較長的牆邊放置，淺色纖維面朝下，安裝第二條接著對齊牆面底部與第一條Mapesilent Roll，撕除背面的防黏膜覆蓋(大約5 cm)，確保纖毛面連續



確認Mapesilent Roll完好覆蓋邊緣處，接著使用Mapesilent Tape繃帶密封接縫處

技術資料(基本值)

測試規範	技術特性	測量單位	產品參數
EN 29073-2	厚度	mm	8.0(在夾層之前)
EN 1849-1	重量	kg/m ²	1.8
EN 12311-1	橫向抗拉強度	N/50 mm	700
EN 12311-1	縱向抗拉強度	N/50 mm	500
EN 12691	抗撞擊	mm	900
EN 12730	靜態抗穿刺強度	kg	15
EN 1928	防潑水	kPa	≥ 100
EN 13501-1	防火性		F
EN 12667	隔熱	m ² K/W	0.145
EN 29052-1	明顯動態剛性 (S' _y)	MN/m ³	9 ⁽¹⁾
	用於計算的動態剛性 (S')	MN/m ³	21 ⁽¹⁾
EN ISO 12354-2	踩踏聲(ΔL _w)降噪測量	dB	28 ⁽²⁾
聲級測量	施工區踩踏聲(ΔL _w)降噪量	dB	~ 37 ⁽³⁾

(1) 由獨立實驗室認證- 證號n. 033-2019-IND

(2) 採用適用在100 kg/m² 內的流動砂漿與磁磚地板面的簡化計算法。

(3) 測試數據由合格的環境聲學技術員在工地地面的水泥板 進行聲級的測量。

施工步驟

基底準備

確保基底平坦、堅固、無粗糙斑點，移除多餘材料保持表面平整。

管線的不平整面(如: 電線、管道工程)

基底必須整平，才接著安裝Mapesilent Roll。

如需加強砂漿平整度，可參考馬貝相關砂漿產品目錄或洽詢馬貝技術服務部門。

隔音毯安裝

Mapesilent Roll隔音毯的聚酯纖維淺色面面向底部，以相同的施工順序施作下一卷，確保底部纖維面的連續性，邊角處5 cm須確實覆蓋，覆蓋時順便撕除防黏封條。

用Mapesilent Tape(繃帶)密封所有Mapesilent Roll之間的縫隙(無毛孔聚乙烯泡沫膠繃帶)。若需加強材料隔絕效能，可加貼一層Mapesilent Roll，將淺色的兩面黏一起放置定位對齊。

在房間的牆角周邊黏貼 Mapesilent Band R(無毛孔聚乙烯泡綿繃帶，施作砂漿覆蓋後，可防止形成聲橋)。

Mapesilent Band R包裝為100 mm/卷以及160 mm/卷，160mm主要用在有地暖系統的施作面。

用Mapesilent Tape(繃帶)密封所有Mapesilent Band R以及Mapesilent Roll之間的縫隙。

地板安裝後，立刻剪切**Mapesilent Band R**多餘的部分，再安裝牆腳板，使用合適的彈性密封膠 密封牆角板與地板接縫。

不得在溫度過高或過低時安裝隔音系統，不得有任何會損害到隔音系統的情況。

包裝

10 x 1 m /卷，另外留邊5 cm。

16卷總共160 m²/棧板。

保存條件

12個月於原封包裝，乾燥空間，趨避陽光照射。

另外，**Mapesilent Band R** 與 **Mapesilent Tape**，這兩款繃帶保存期限為9個月。

不得將放有此產品的棧板疊放。
接觸溶劑或有機液體會損害隔音毯。

產品使用安全說明

Mapesilent Roll符合現行歐盟指令 (Reg. 1906/2007/CE - REACH)
詳情參閱馬貝官網 相關材料安全參數表Material Safety Data Sheet。建議依照化學物質施工規範於施工期間穿戴、防護手套、護目鏡等標準防護裝備，並於施作時參考化學材料注意事項。

本產品應由相關技術人員施用

警告!!

雖然本報告的技術細節和建議都基於多年累積的知識與經驗，僅適用於一般情況，具體情況的使用仍需長期在實踐中驗證，因此任何有意願使用本產品的人都應在使用前確保預期情況下的適用狀況，在任何情況下使用者對使用產品後果需負完全責任。

有關材料施作安全須知，及更多產品詳細資料可參考 馬貝官方網站: <http://www.mapei.com>

法律聲明!!

本技術數據表（“TDS”）的內容可能會複製到另一個與項目相關的文檔中，但所得到的文檔不得補充或替換MAPEI產品安裝時有效的TDS要求。

最新的TDS可從我們的網站

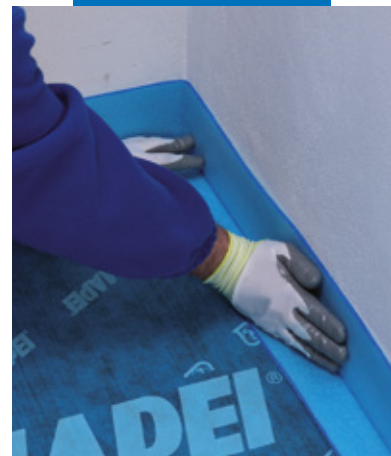
www.mapei.com下載。

對本TDS中包含或衍生的詞語或需求標準的任何改動均非MAPEI的責任。

歡迎查詢相關工程案例訊息，或者登錄www.mapei.com網站查詢。{本翻譯目錄僅屬璉紅實業有限公司}



剪切Mapesilent Band R底部多餘的部分至90° 度角



在撕除背面防黏膜後，將Mapesilent Band R繃帶密封，適用所有尺寸的房間



剪切修飾，在所有Mapesilent Band R及Mapesilent Roll邊角黏貼Mapesilent Tape繃帶，確保Mapesilent Band R 縫完全覆蓋

Mapesilent Roll



台灣總代理 璉紅實業有限公司
台北市信義區中坡北路15巷11號1樓
Tel (02) 87858856 - Fax (02) 87858860
E-mail: lha@landhome.com.tw- Website:www.landhome.com.tw

