



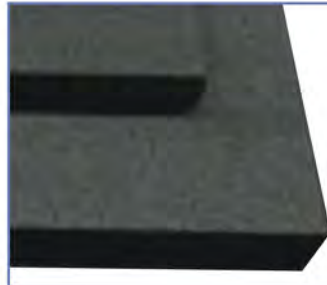
台灣盛隆建材股份有限公司

Taiwan Shenglong Architecture Material Co., Ltd

www.shenglong.com.tw



SL-560 厚約5mm
高性能隔音不織布



SL-570 厚約9mm
橡膠隔音墊



橡膠粒
隔音防水塗料



地板降噪隔音材

SL 隔音系統

本產品通過『內政部建築研究所』性能實驗中心測試，符合內政部『建築技術規則』第四十六之六條（分戶樓板隔音性能規定）規範要求，取得TAF認證。



緩衝材
標準樓板H=15cm
扣除
標準樓板H=15cm $L_{n,w}$
↓
CNS 8465-2 評定 ΔL_w



- SL-560高性能隔音不織布
TH: 5mm(50mX1.5m/卷)



- SL-570橡膠隔音墊
TH: 9mm(2m²/片)

表面材衝擊音降低指標測試示意圖

上方鋪設材料可分為砂漿、地磚、木地板，可依客戶需求提供多項選擇及建議。



- 橡膠粒隔音防水塗料
A劑: 20KG(鐵桶裝)
B劑: 10KG(鐵桶裝)
橡膠粒(包裝袋)

● 面層砂漿 | 地磚

方案	SL-560 + SL-570	2cm橡膠粒	SL-570+導水板	SL-570+導水板	SL-570*3
面材	地磚	5cm 砂漿	地磚	5cm 砂漿	地磚
衝擊音降低量	$\Delta L_w = 17\text{dB}$	$\Delta L_w = 17\text{dB}$	$\Delta L_w = 20\text{dB}$	$\Delta L_w = 21\text{dB}$	$\Delta L_w = 20\text{dB}$
樣品					

● 面層木地板

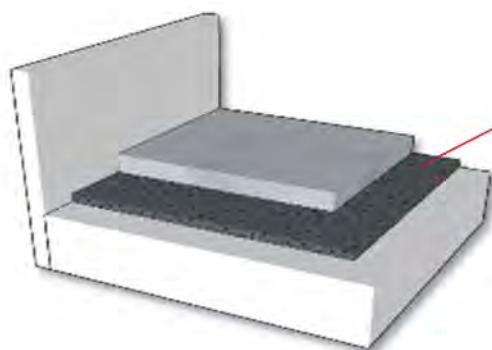
方案	SL-570+夾板	SL-570+PS板	SL-570*2 + PS板	導水板 + SL-570+夾板	SL-570*3+夾板
面材	木地板	木地板	木地板	木地板	木地板
衝擊音降低量	$\Delta L_w = 21\text{dB}$	$\Delta L_w = 21\text{dB}$	$\Delta L_w = 22\text{dB}$	$\Delta L_w = 17\text{dB}$	$\Delta L_w = 18\text{dB}$
樣品					



2cm 橡膠粒之隔音系統

『產品說明』

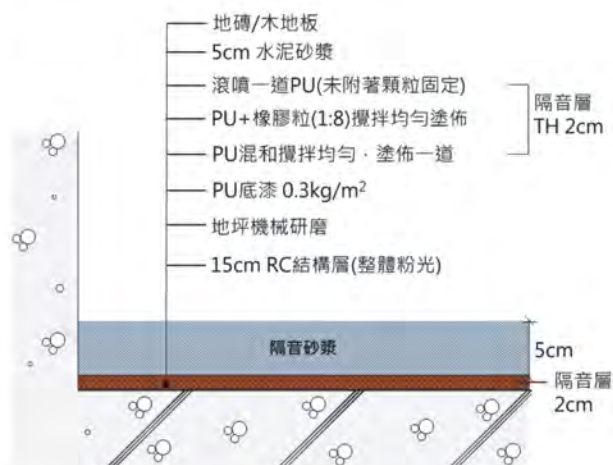
由彈性合成PU塗料與橡膠粒組合而成，厚度約2cm，樓板降噪隔音值達17分貝。附著性優越、高彈性，無需PC壓層，可完全與RC接合不鼓起、脫層，表面貼合地磚也不會產生空鼓。本產品須待固化72小時方可施作後續工程，依設計需求可一次做到所需厚度，除具良好隔音效果，亦具有防水功能。



表面材(地磚或石材)
5cm 水泥砂漿
2cm 橡膠粒+防水隔音塗料
混凝土樓板

『產品特性』

- 膜體彈性高，表面凹凸不平狀與砂漿面材結合優，面材鋪貼不空鼓。
- 可施作在不平整的地坪上，與結構體一體成形。
- 需專業施工團隊。
- 材料無毒無害，可安心使用。



『施工說明』

1. 前置作業

- ① 地坪整體粉光且隔間水電管線預留完成。
- ② 施工前確認樓板平整且清理乾淨，如有管線打鑿處需填補水泥整平完成。

2. 防水隔音層施作

- ① 底塗攪拌均勻，塗佈於施工面(若需更好的防水效果，加做一道防水塗料)。
- ② PU+橡膠粒(1:8)攪拌均勻塗佈，並以壓尺平整(厚度約2cm)。
- ③ 表面再噴塗一道PU加固表面鬆動橡膠粒。

3. 砂漿施作

砂漿層可依現場調整厚度，建議以1:5水泥砂漿完成點交給客戶。

4. 可直接鋪貼地磚或木地板



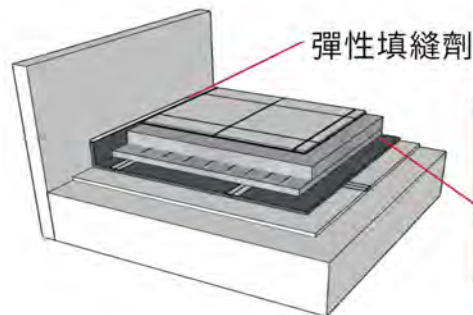
106年台北市豪宅實績



SL-560高性能不織布+SL-570橡膠墊之隔音系統

『產品說明』

SL-560由聚脂纖維編織組成，SL-570由橡膠等材料聚合而成，上下兩層形成蜂巢狀，隔音效果達17分貝以上。適用於任何地板，雙層式設計予以隔絕衝擊音及高低頻噪音，可提供更高強的抗壓強度以及良好的隔絕噪音之特性，有效解決地板撞擊造成噪音的問題，給予寧靜的舒適空間。



- 1cm 表面材(地磚或石材)
- 5cm 水泥砂漿
- 9mm SL-570橡膠隔音墊
- 5mm SL-560高性能隔音不織布
- 混凝土樓板

『產品特性』

- 輕巧、施工簡便，可裁切成各種造型，適用任何表面，亦可自行買材料施工。
- 本產品施工安全不會造成汙染。
- 交接處用膠帶黏貼即可，上下二層錯開鋪貼，避免接縫處同位置造成隔音效果降低。
- 材料無毒無害，可安心使用。

『施工說明』

1. 前置作業

- ① 地坪整體粉光且隔間水電管線預留完成。
- ② 施工前確認樓板平整且清理乾淨，如有管線打鑿處需填補水泥整平完成。

2. 施作防水層(視業主需求)

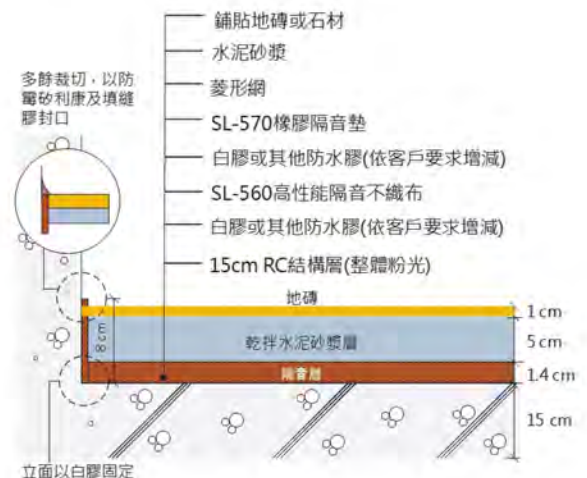
- ① 如需結構防水，防水層需施作並養護完成，才可施作隔音墊。
- ② 若使用防水膠做黏貼，達部分防水隔音雙重效果。

3. 隔音層安裝

- ① 鋪設SL-560高性能隔音不織布，如未施作防水膠，兩卷交接處以封口膠或膠帶等材料固定；如有防水膠則不需另塗材料固定。
- ② 鋪設SL-570橡膠隔音墊，與第一層交錯鋪貼，立面上折8-10cm，以封口膠或膠帶等材料固定。

4. 水泥砂漿+面飾材

- ① 鋪貼地磚/石材，使用1:3水泥砂漿製作壓層，採用硬底或燒底方式，厚度4-5cm，可加鋪菱形網增加砂漿接著力，避免空心或空鼓現象。
- ② 施作完成後，突出隔音材切除，用防霉膠或踢腳板封口，亦可避免熱脹冷縮問題。



『施工照片』 110年新北市住宅實績(自建案可參觀)



1.施工前確認樓板平整且清理乾淨



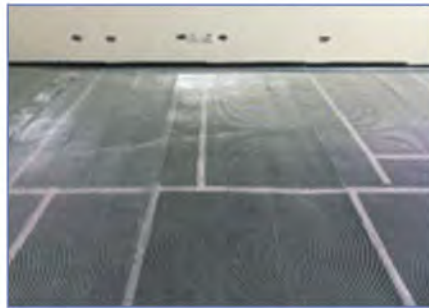
2.施作防水層(視業主需求)



3.鋪設SL-560高性能隔音不織布



4.鋪設SL-570橡膠隔音墊



5.鋪設菱形網



6.水泥砂漿+地磚

測試報告 均有建研所出具TAF認證報告

The collage displays six test reports from the National Institute of Building Research (NIBR). Each report includes a title, test date, test item, and a list of test results. The reports are for various construction materials and methods, including waterproofing, acoustic insulation, and floor tiles.

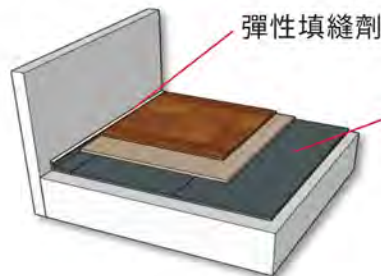
- Report 1:** 樓板防水層完整性試驗 (Floor Waterproofing Integrity Test). Test date: 110年11月24日. Test item: 抗-208及抗-208+SL-570橡膠墊化學試驗.
- Report 2:** 樓板防水層完整性試驗 (Floor Waterproofing Integrity Test). Test date: 110年11月24日. Test item: 抗-208及抗-208+SL-570橡膠墊化學試驗.
- Report 3:** 樓板防水層完整性試驗 (Floor Waterproofing Integrity Test). Test date: 110年11月24日. Test item: 抗-208及抗-208+SL-570橡膠墊化學試驗.
- Report 4:** 樓板防水層完整性試驗 (Floor Waterproofing Integrity Test). Test date: 110年11月24日. Test item: 抗-208及抗-208+SL-570橡膠墊化學試驗.
- Report 5:** 樓板防水層完整性試驗 (Floor Waterproofing Integrity Test). Test date: 110年11月24日. Test item: 抗-208及抗-208+SL-570橡膠墊化學試驗.
- Report 6:** 樓板防水層完整性試驗 (Floor Waterproofing Integrity Test). Test date: 110年11月24日. Test item: 抗-208及抗-208+SL-570橡膠墊化學試驗.



SL-570 橡膠隔音墊 + 夾板之隔音系統

『產品說明』

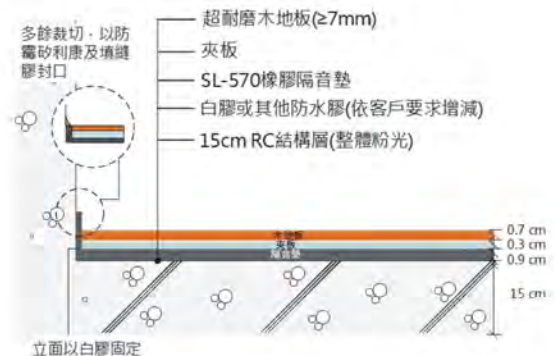
由SL-570由橡膠隔音墊加一分夾板所組成，厚度約1.2cm，樓板降噪隔音值達21分貝，主要施作在面飾材為木地板之樓板降噪隔音。隔音層厚度薄，效果佳，施工簡便快速。



- >7mm 木地板
- 3mm 夾板
- 9mm SL-570橡膠隔音墊
- 混凝土樓板

『施工說明』

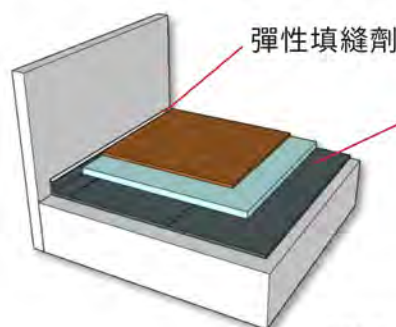
- 1. 前置作業**
地坪整體粉光且隔間水電管線預留完成，如有管線打鑿處需填補水泥整平完成。
- 2. 施作防水層(視業主需求)**
防水層需施作並養護完成，才可施作隔音墊。
- 3. 隔音層施作**
鋪設SL-570橡膠隔音墊，立面上折3-5cm，以封口膠或膠帶等材料固定。
- 4. 鋪設夾板+木地板**



SL-570 橡膠隔音墊 + PS板之隔音系統

『產品說明』

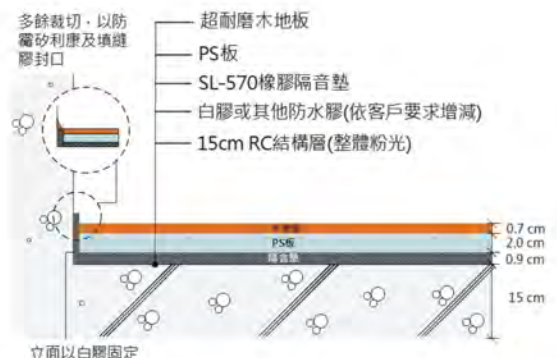
由SL-570由橡膠隔音墊加PS板所組成，PS板可調整厚度，可與鋪貼地磚面貼平貼，不會有高低落差。樓板降噪隔音值達21分貝，主要施作在面飾材為木地板之樓板降噪隔音。捲筒式或片材包裝，可快速簡單施工。



- >7mm 木地板
- 2cm PS板
- 9mm SL-570橡膠隔音墊
- 混凝土樓板

『施工說明』

- 1. 前置作業**
地坪整體粉光且隔間水電管線預留完成，如有管線打鑿處需填補水泥整平完成。
- 2. 施作防水層(視業主需求)**
防水層需施作並養護完成，才可施作隔音墊。
- 3. 隔音層施作**
鋪設SL-570橡膠隔音墊，立面上折3-5cm，以封口膠或膠帶等材料固定。
- 4. 鋪設PS板+木地板**



地板降噪隔音材比較表

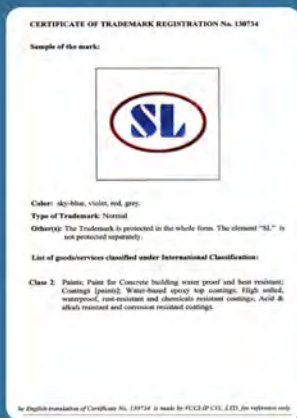
材料比較	橡膠墊/毯	橡膠粒+橡膠塗料	PE/PS發泡卷材	其他合成材料
掉落物衝擊聲	優	優	尚可	尚可
地板腳步聲	優	優	尚可	尚可
抗壓強度	普	優	差	尚可
與地板接合度	用砂漿或橡膠材料接合	PU或橡膠材料接合	白膠等接著材料	白膠等接著材料
施工簡易度	易	難	易	易
厚度	可依業主要求厚度	可依業主要求厚度	太厚硬度不足	太厚硬度不足
表面接著	表面坑洞可與砂漿接合或表面鋪鋼絲網	表面坑洞可與砂漿接合	表面坑洞可與砂漿接合或表面鋪鋼絲網	表面坑洞可與砂漿接合(須塗泥膏接合)

更多工法 均有建研所出具TAF認證報告

SL-570+導水板+地磚	SL-570+導水板+砂漿	SL-570*3+地磚
SL-570*2+PS板+木地板	導水板+SL-570+夾板+木地板	SL-570*3+夾板+木地板

Note: 本說明書的內容是建立在於真實準確的數據與理念上，供材料使用者參考，由於無法改變控制施作時天候所造成之材料質變等各種不確定因素，所以我們無法負責保證現場施作所得之結果。請詳閱我方所提供之產品說明，我方銷貨條件及有關聲明和建議，都不可用來違反法律規則或侵犯第三者利益。





專業 · 品質 · 創新 · 服務

台灣盛隆 關係企業

台灣總公司(工程部)

台北市信義區基隆路二段115號11樓
 TEL:(02)8732-7555
 FAX:(02)8732-6677
 EM:SL@shenglong.com.tw
 www.shenglong.com.tw

上海分公司

上海松江區新橋鎮榮樂東路28號10號樓5樓
 TEL:86-21-5186-0079
 FAX:86-21-6806-0355
 EM:shengchong@shengchong.cc
 www.shenglong.com

台灣三峽廠(建材部)

辦事處: 新北市三峽區大同路286巷26號之1
 工廠: 新北市三峽區紫新路30號
 TEL:(02)2668-1234
 FAX:(02)8672-6426
 EM:sheng.long8@shenglong.com.tw
 www.shenglong.com.tw

廣州分公司

廣州市天河區廣州大道北路649號之十A23舖
 TEL:86-02-8876-5876 / 86-20-8764-5870
 BP:137-2809-1795

北京直營店

北京市豐台區南苑路臨106號(和義五金機電城G區13號)
 BP:186 0072 2357

惠州直營店

廣東省惠州市河南岸馬庄金湖路134號
 BP:159 1942 1928

成都直營店

成都市金牛區九里堤中路41號
 BP:159 8282 2171 / 159 0236 5225

合肥直營店

合肥市瑤海區福海新居D樓114室
 BP:136 7551 6543

青島直營店

山東省青島市李滄區書院路226號
 BP:186 5321 9395

福州直營店

福州市晉安區珠寶路69號
 BP:186 5321 9395

