



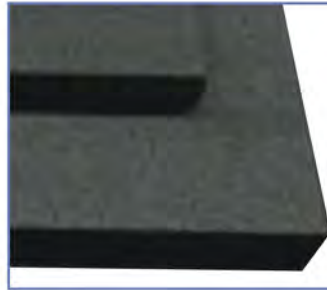
台灣盛隆建材股份有限公司

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

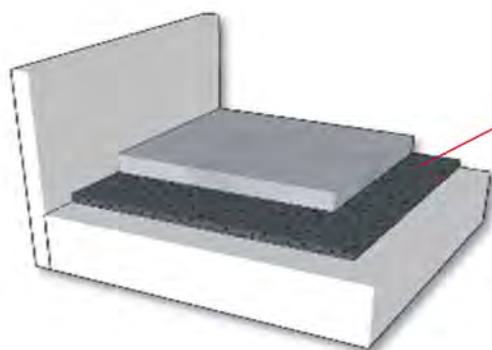
方案	SL-570+夾板	SL-570+PS板	SL-570*2 +PS板	導水板 +SL-570+夾板	SL-570*3+夾板
面材	木地板	木地板	木地板	木地板	木地板
衝擊音降低量	$\Delta L_w = 21\text{dB}$	$\Delta L_w = 21\text{dB}$	$\Delta L_w = 22\text{dB}$	$\Delta L_w = 17\text{dB}$	$\Delta L_w = 18\text{dB}$
樣品					



2cm 橡膠粒之隔音系統

『產品說明』

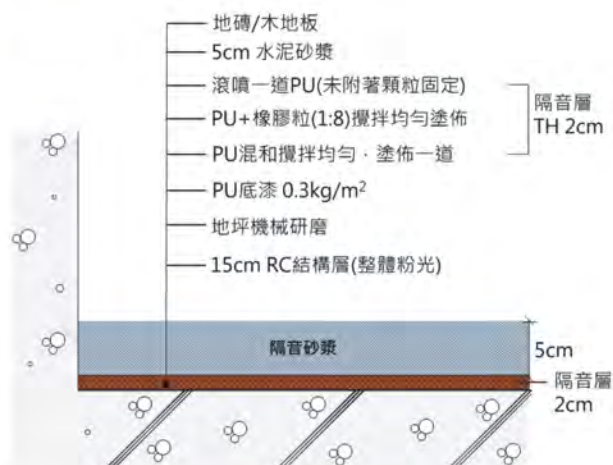
由彈性合成PU塗料與橡膠粒組合而成，厚度約2cm，樓板降噪隔音值達17分貝。附著性優越、高彈性，無需PC壓層，可完全與RC接合不鼓起、脫層，表面貼合地磚也不會產生空鼓。本產品須待固化72小時方可施作後續工程，依設計需求可一次做到所需厚度，除具良好隔音效果，亦具有防水功能。



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



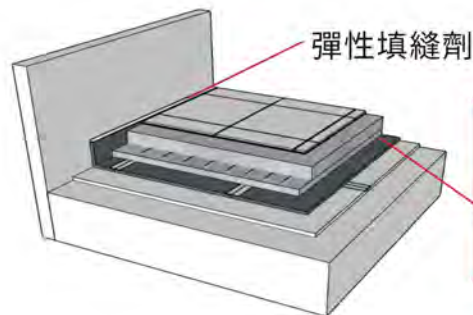
106年台北市豪宅實績



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。



彈性填縫劑

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)

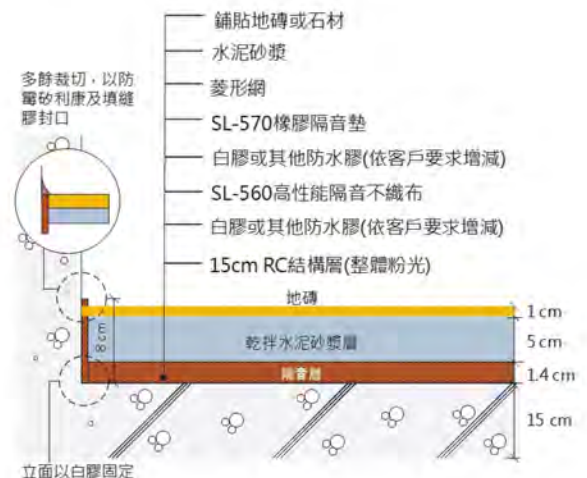
- ① 如需結構防水，防水層需施作並養護完成，才可施作隔音墊。
- ② 若使用防水膠做黏貼，達部分防水隔音雙重效果。

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



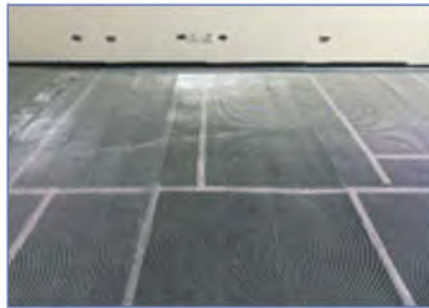
2.施作防水層(視業主需求)



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

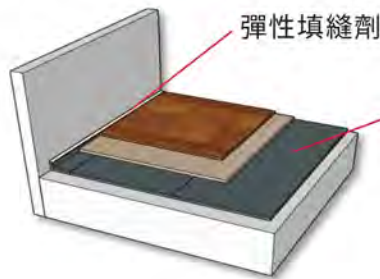
The image displays eight individual test reports arranged in a 2x4 grid. Each report is from the National Building Research Institute (NBRI) and includes the following information:

- Header:** NBRI logo and name in Chinese and English.
- Title:** 建築物安全鑑定 試驗報告 (Building Safety Assessment Test Report).
- Test Date:** 試驗日期: 110年11月29日.
- Client:** 委託單位: 台灣盛隆建材股份有限公司.
- Address:** 顧客地址: 110台北市信義區基隆路二段115號11樓.
- Test Items:** A numbered list of test items, such as:
 1. 鑄造鋼筋之抗拉強度試驗
 2. 鑄造鋼筋之屈服強度試驗
 3. 鑄造鋼筋之斷裂延伸率試驗
 4. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 5. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 6. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 7. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 8. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 9. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 10. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 11. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 12. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 13. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 14. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 15. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 16. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 17. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 18. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 19. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 20. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 21. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 22. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 23. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 24. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 25. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 26. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 27. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 28. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 29. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 30. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 31. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 32. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 33. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 34. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 35. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 36. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 37. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 38. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 39. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
 40. 鑄造鋼筋之斷裂斷面率試驗
- Signatures:** 試驗員: 林建輝 (Lin Jianhui).
- Date:** 中華民國 110 年 12 月 14 日.

SL-570 橡膠隔音墊 + 夾板之隔音系統

『產品說明』

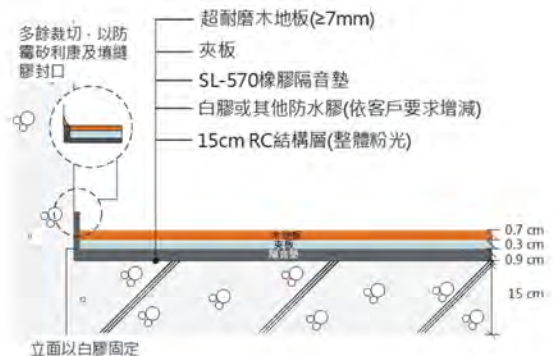
由SL-570由橡膠隔音墊加一分夾板所組成，厚度約1.2cm，樓板降噪隔音值達21分貝，主要施作在面飾材為木地板之樓板降噪隔音。隔音層厚度薄，效果佳，施工簡便快速。



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

『施工說明』

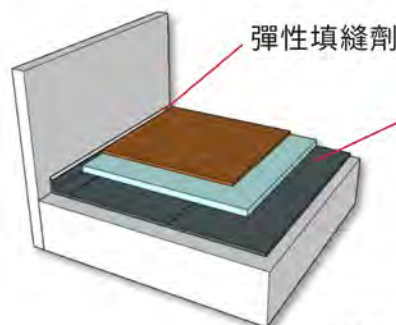
- 1. 前置作業**
地坪整體粉光且隔間水電管線預留完成，如有管線打鑿處需填補水泥整平完成。
- 2. 施作防水層(視業主需求)**
防水層需施作並養護完成，才可施作隔音墊。
- 3. 隔音層施作**
鋪設SL-570橡膠隔音墊，立面上折3-5cm，以封口膠或膠帶等材料固定。
- 4. 鋪設夾板+木地板**



SL-570 橡膠隔音墊 + PS板之隔音系統

『產品說明』

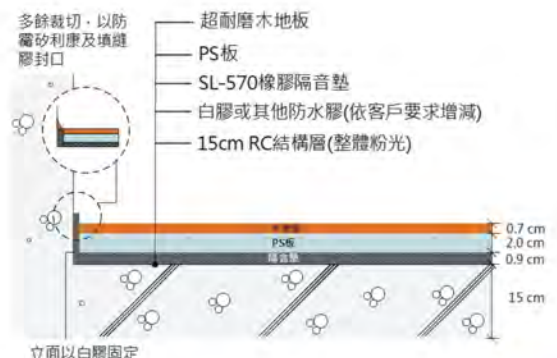
由SL-570由橡膠隔音墊加PS板所組成，PS板可調整厚度，可與鋪貼地磚面貼平貼，不會有高低落差。樓板降噪隔音值達21分貝，主要施作在面飾材為木地板之樓板降噪隔音。捲筒式或片材包裝，可快速簡單施工。



- 彈性填縫劑
- >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

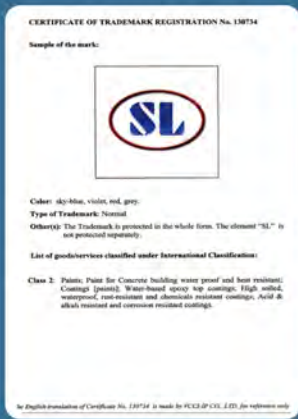
材料比較	橡膠墊/毯	橡膠粒+橡膠塗料	PE/PS發泡卷材	其他合成材料
掉落物衝擊聲	優	優	尚可	尚可
地板腳步聲	優	優	尚可	尚可
抗壓強度	普	優	差	尚可
與地板接合度	用砂漿或橡膠材料接合	PU或橡膠材料接合	白膠等接著材料	白膠等接著材料
施工簡易度	易	難	易	易
厚度	可依業主要求厚度	可依業主要求厚度	太厚硬度不足	太厚硬度不足
表面接著	表面坑洞可與砂漿接合或表面鋪鋼絲網	表面坑洞可與砂漿接合	表面坑洞可與砂漿接合或表面鋪鋼絲網	表面坑洞可與砂漿接合(須塗泥膏接合)

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.cc

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

