

乙烯基編織地板施工規範：

一、一般規定

- 除本工程所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸及完工清潔外，乙烯基編織地板工程內容應包含以下項目：
 - 環保乙烯基編織地板
 - 環保聚烯烴緩衝材
 - 環保冷焊膠
 - 環保水性地板膠
- 依機關及建築設計單位要求，提送下列證明文件：
 - 環保乙烯基編織地板-高性能隔音綠建材證書
 - 承造廠商需提供使用材料送至國內獨立試驗機構測試，符合本工程所有要求之試驗報告，經機關及建築設計單位審核通過無誤，方可進場施作
 - 承造廠商需提供環保乙烯基編織地板材料原廠10年或15年品質保固之證明文件
 - 承造廠商需提供環保乙烯基編織地板材料進口證明
 - 承造廠商需提供環保聚烯烴緩衝材材料行政院環保署認可之環保標章
- 樣品提供：
 - 樣品之標籤應註明製造廠商之名稱、產品名稱規格及產地，以及其契約工作中之鋪裝位置
 - 整捲或整幅之產品應能顯示完整之式樣，但不得小於300mm
 - 每樣產品需提送【2份】，均應包含由製造商製作之安裝說明書，並使用規定適用之相關材料

二、材料規範

- 本產品符合高性能隔音綠建材之相關之通則測試與性能測試標準
 - 綠建材通則 可塑劑含量(CNS15138):ND低於定量極限
 - 綠建材通則 TVOC測試(ASTM D5116):ND低於定量極限
 - 綠建材通則 甲醛測試(ISO 16000):ND低於定量極限
 - 綠建材通則 重金屬含量TCLP測試(NIEA R201.15C):ND低於定量極限
 - 綠建材通則 放射線檢測(純鍍加馬能譜分析)<0.2
 - 綠建材通則 石棉檢測(CNS 15546):Negative未檢出
 - 樓板衝擊音隔音性能(CNS15160-8):29dB
 - 加熱長度變化(CNS8907): -2%~2%
 - 耐汗性(CNS8907):無影響
- 環保乙烯基編織地板，其結構為第一層編織紋理表面材料成分為乙烯基(vinyl)及多元脂(polyster)，第二層為乙烯基(vinyl)防焰背襯，第三層為玻璃纖維(glass fiber)，底層背襯材料為乙烯基(vinyl)。

環保乙烯基編織地板相關測試標準

- 防焰測試(CNS8907):加熱30秒,碳化長度<30mm
- 可塑劑含量(CNS15138):未檢出
- TVOC測試(ASTM D5116): 46-48小時測試結果<0.073 mg/m³.Hr
- 甲醛測試(ISO 16000): 44-48小時測試結果:ND低於定量極限
- 耐磨耗測試A法(ISO 4649):460mm³以下
- 防滑性能測試(DIN51130):R9
- 綠建材重金屬含量TCLP測試(NIEA R201.15C):ND
- 煙霧濃度測試(ASTM662)<400
- 地板熱阻熱量測試(ASTM648):符合Class1
- 防腐性測試(ASTMG21-2015):ND(無菌菌生長)

相關物理特性標準

- 加熱長度變化(CNS 8907)<1%
- 吸水長度變化(CNS 8907)<2%

- 凹陷度(CNS 8907):23°C/45°C<1.5mm
- 耐磨耗(CNS 8907 A法)<35mg以下
- 褪色性(CNS 8907)灰色標:5級
- 防滑性(CNS 8907):CSR防滑係數(表面狀態為滑石粉+300倍自來水)>0.5
- 耐污染性(CNS 8907):無影響
- 反翹測試(CNS 8907):無影響
- 柔軟性測試(CNS 8907):無產生裂紋

環保乙烯基編織地板環保標章：

- 美國 Floor Score
- 澳洲 Green Tag
- 英國 Breeam
- 歐盟 CE
- 挪威 氣喘與哮喘過敏協會
- 芬蘭 Eco product

- 環保聚烯烴緩衝材，為電子架構聚烯烴緩衝材相關測試標準

- 吸水率 (CNS10487) 0.005g/cm³以下。
- 熱傳導係數 (CNS10487)0.045W/m*K

環保聚烯烴緩衝材環保標章：

- 行政院環保署認可之環保標章

- 環保冷焊膠

相關測試標準：

- 可塑劑含量(CNS15138):ND
- TVOC測試(ASTM D5116):ND
- 甲醛測試(ISO16000):ND

- 環保水性地板膠

相關測試標準：

- TVOC測試(ASTM D5116):ND
- 甲醛測試(ISO16000):ND

- 產品規格

- 環保乙烯基編織地板寬度2M、長度25M、厚度2.3mm；環保聚烯烴緩衝材寬度1M、長度2M、厚度4.5mm、總厚度約6.8mm、重量約2.84kg/m²
- 環保乙烯基編織地板寬度2M、長度25M、厚度2.3mm、重量約2.8-2.9kg/m²

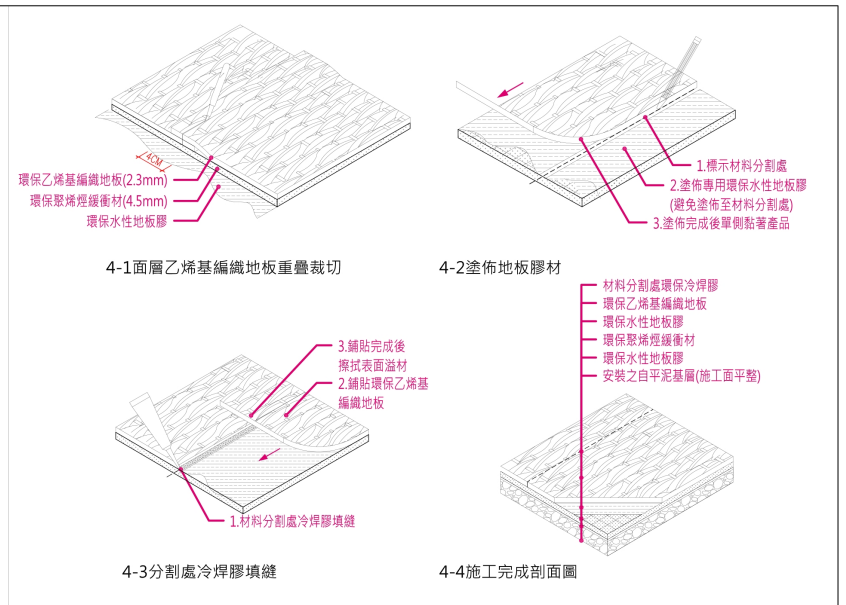
三、安裝技術規範：

安裝乙烯基編織地板前請依循下列通則：

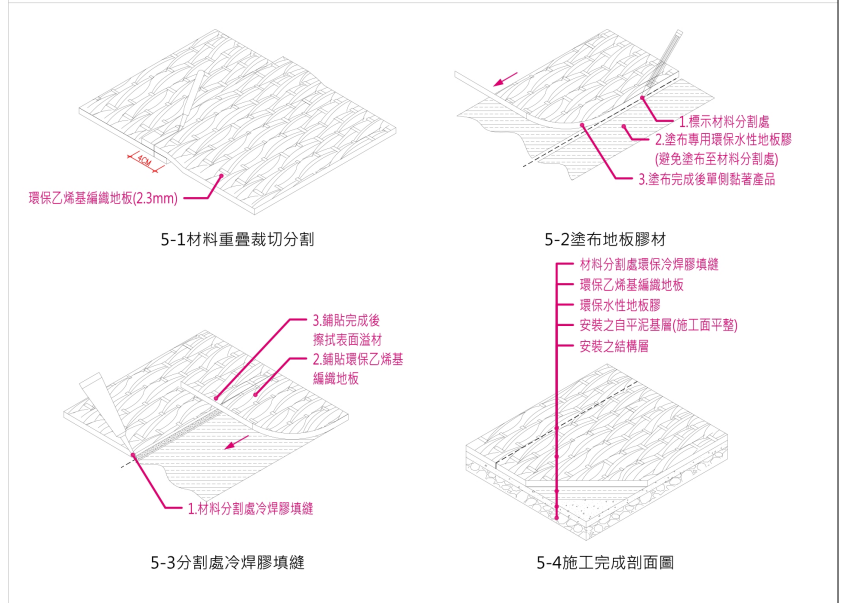
- 安裝工程之順序在天花、牆面、管線都配置完好，且無其他工種交叉作業之後
- 安裝室內溫度需於18°C至25°C
- 滿鋪產品基層平整度需為2m內±5mm及0.25m內±1.2mm
- 安裝地板前使用環保水性地板接著劑於安裝之自平泥基層固定環保聚烯烴緩衝材
- 安裝環保乙烯基編織地板使用環保水性地板接著劑於環保聚烯烴緩衝材之上
- 滿鋪產品需使用環保冷焊接著劑，施打於兩幅滿鋪捲材接縫處
- 安裝前請參考本施工圖說所標示之環保乙烯基編織地板安裝說明(A)與(B)

四、三家廠牌:

- 瑞典 Bolon
- 芬蘭 Suvi
- 美國 Chilewich



四、環保乙烯基編織地板安裝說明(A)



五、環保乙烯基編織地板安裝說明(B)

BOLON 波龍藝術有限公司	業務 SALES		專案名稱 PROJECT	圖名 NAME	環保乙烯基編織地板施工圖說			圖號 NO.	單位簽核 APPROVAL
	繪圖 DRAWN BY		使用區域 AREAS	比例 SCALE		日期 DATE		PAGE NO.	