



專業外牆系統與設計施工

PROFESSIONAL EXTERIOR WALL
RENEWAL & DESIGN



宣禾企業有限公司

聯絡方式：(02) 2632 6685

地址：台北市內湖區民權東路六段 322 號 3 樓

宣禾臉書粉專：<https://www.facebook.com/SyuanHoEnt/>



飛揚的企業生命

宣禾奠基於越成母公司在工程界深耕 30 年的管理與專業，由內牆發展至外牆，秉持著雄厚的工程管理實力，宣禾致力於外牆之創新、環保和永續設計，我們深深認為一棟好的建築物能促進生活品質，亦能體現一座城市的文明與文化，所以人們可藉由外牆形象直接感受一棟建築物所被賦予的生命力與藝術感染力。所以我們又代理了瑞士 Swisspearl[®] 纖維水泥牆板，將使客戶建物的設計或改造更多元化。

“要擴張你的帳幕之地，張大你居所的幔子，不要限止；要放長你的繩子，堅固你的橛子。因為你要向左向右開展。”



關於宣禾

促使我們前進的動力

我們深深認為一棟好的建築物能促進生活品質，亦能體現一座城市的文明與文化，是故人們可藉由外牆形象直接感受一棟建築物所被賦予的生命力與藝術感染力。

我們全力以赴的目標

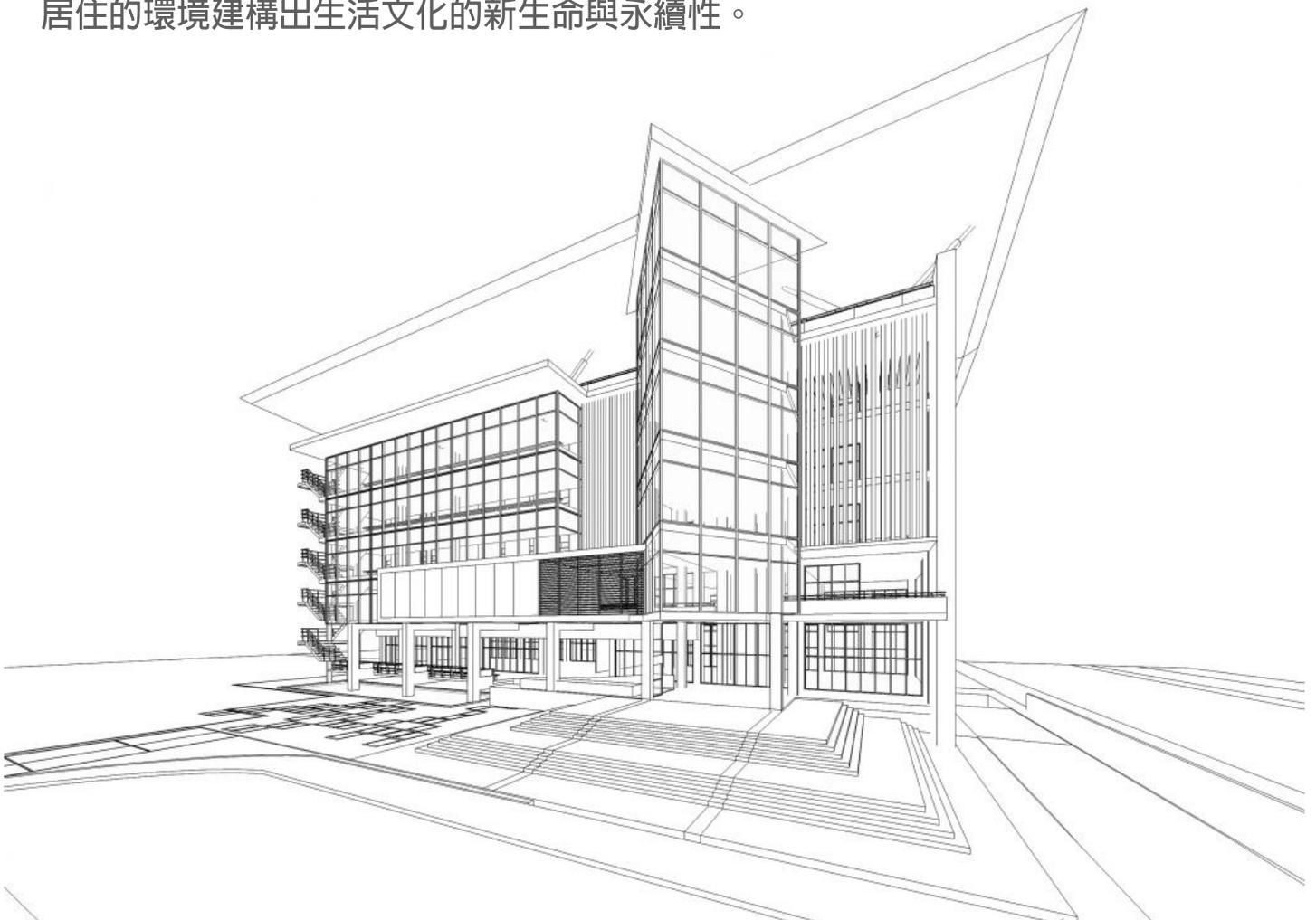
宣禾不僅在工程管理上表現卓越，更積極為客戶從世界各地尋找合適與美觀的建材並符合綠建材的要求，竭力引進新技術和能使建物輕量化的新工法。我們更於2018年起代理瑞士 Swisspearl[®] 纖維水泥牆板，Swisspearl 通過美國綠建築協會 LEED 認證和歐盟 EPD 環保產品聲明，將使客戶建物的設計或改造更多元化與節能性。

專業外牆系統與設計施工

在外牆新建上，著重推廣開發環保美觀的建材，從建物的設計到施工，引進新工法、新技術，打造完美歷久彌新的外牆。

我們也一本初衷，對於舊廠房/舊大樓發出整修更新的呼籲。在所有的外牆更新上，我們將進行完整性的建物診斷，依據建物狀況，為每棟老屋或受損建物提供完整的整修方案，使之煥然一新，不僅美觀更是提高整體房屋價值和企業/住戶的形象。

宣禾的夢想是透過對於外牆整合性的服務，包含施工和選材，能夠為我們的客戶和居住的環境建構出生活文化的新生命與永續性。





專業化的服務



新建物
材料規劃



樣品
樣品提供、打樣



施工
施工規劃、施作



專業管理
責任施工、依約保固



舊牆整建
初階諮詢、
了解需求



強體診斷
紅外線大面積診
斷、打診棒敲檢測



結構修復
抑制水泥中性化、高
強度附着性新粉刷面



外牆設計
外牆拉皮工法、相
關建材整合設計



專業施工
責任施工制、
依合約保固

外牆製作所需考慮的層面

即使時間會繼續流轉，但經過精心選擇外牆外飾工法，包含：新建物材料規劃、舊牆整建（俗稱拉皮），將會明確地突顯企業及個人的風格和價值。



輕量化

讓我們為建物「減重」，讓我們考慮建物承受地震的壓力吧！



環境適應

對震動或溫濕度變化有更高的承受能力。



機能要求

外觀美麗的保養應是輕省的，因此防水、色澤和自潔性的考慮就很重要。

塗裝/板材系列的產品

代理產品

Swisspearl®纖維水泥牆板

SUZUKA鈴鹿塗料



其他產品

日式外牆拉皮工法系列

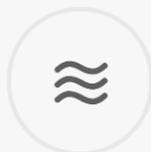
EARTH GREEN大地環保無機隔熱防火磚





設計彈性

實現多樣化牆體設計



通風立面系統

牆板與緊固件



產品原料

瑞士製造，採天然礦物原料



安全認證

美國 LEED 歐盟 EPD 環保認證具節能防火防潮優點

展現能力、卓越與創意

- Swisspearl R 為建材界的法拉利，專注於建築覆蓋板結構(俗稱外牆)、室內設計以及花園的產品研發，始終將美觀、品質與對人與對環境應負的責任至於首位。
- Swisspearl R 可應用於外牆、內牆、屋頂、陽台與欄杆等，亦即能實現多樣化設計，成就藝術般的建築景觀。
- 纖維水泥牆板的特殊表面光潔度、封邊及背面塗層能提升建物之風格與識別度。



穿孔雕刻

- 鏤空創意，燈光輝映。
- 穿孔牆板能做裝飾，亦兼實用性(如：照明概念、擋風牆、遮掩板、吸音等)。
- 通色蝕刻。
- 以穿孔或雕刻顯示公司 Logo 或自訂圖案。



Swisspearl 大尺寸牆板

- 尺寸選擇最大可達 3040x1220mm，厚度分 8mm 和 12mm。
- 顏色超過 85 種，亦可客製化。
- 多種接縫和安裝工法，包含外置式或隱藏式緊固方法。



Linearis 板條牆板

- 精緻輕巧，4 種尺寸，厚度 8mm。
- 顏色超過 60 種。
- 開放式節點，採鉚釘或螺絲固定牆板。

Modula 重疊牆板

- 2 種中等型尺寸，厚度 8mm。
- 顏色超過 60 種。
- 可藉由單色或多色，相等或不等長度，採連續接縫或錯位接縫組合，呈現細膩多變的建築韻律。



特殊牆板

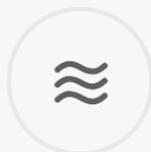
- Swisspearl 研發團隊於 40 多年來在纖維水泥材料技術、上色以及整套系統應用不斷精益求精，透過額外的特殊加工或表面處理，能將牆板的形狀、紋理、穿孔、雕刻以更多元且富有創意的樣式呈現。
- 可客製化。





設計彈性

實現多樣化牆體設計



通風立面系統

牆板與緊固件



產品原料

瑞士製造，採天然礦物原料



安全認證

美國 LEED 歐盟 EPD 環保認證具節能防火防潮優點

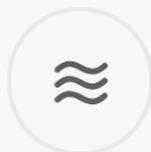
設計彈性

人類文明歷經數千年歷史之傳承，最顯而易見之文化成果，除了服飾與工藝外，當屬建築藝術。產自瑞士 Niederurnen 與 Payerne 地區的 Swisspearl[®]，因著對提供高品質建材產品的堅持和奮進的精神，持續尋求與建築師、設計師、手工藝師以及建築材料供應商之合作，開發具有前瞻性、功能性以及美觀性的產品。這也是為什麼 Swisspearl[®] 能贏得全球業界的青睞，瑞士的珍寶，擁有 60 多位合作夥伴，遍佈 50 多個國家。Swisspearl 更是唯一一個製造商能生產出多種顏色纖維水泥牆板，供應用於外牆、內牆、天花板、屋頂、甚至是傢俱，使空間之呈現擁有無限變化性的可能，創造出耐人尋味的美學建築經典之作。



設計彈性

實現多樣化牆體設計



通風立面系統

牆板與緊固件



產品原料

瑞士製造，採天然礦物原料



安全認證

美國 LEED 歐盟 EPD 環保認證具節能防火防潮優點

設計彈性— 色彩系列

不同色彩與紋路的組合，使瑞士 Swisspearl[®] 纖維水泥牆板以變化無窮的形式表達出來。(註：因 95% 的原料為天然成份，故各生產批次在強度與色調方面可能存在略微差異。)

CARAT 系列: 此系列為基礎牆板為整體成色，外牆用標準色共 29 色，屋頂用牆板標準色共 10 色。

AVERA 系列: 以特殊工法製成，如石板材的外觀展現著生動的自然韻律。加工過的透明隱形表層，使牆板具備耐候性、外觀耐久性、防刮和避免因塗鴉所帶來之毀損的優點。此系列基礎牆板為整體成色，透明表層，標準色共 9 色。

REFLEX 系列: 面漆帶有虹光效果，會因為不同的視角與光線，產生陰影顏色等不可思議的微妙變化。在裁切與安裝時，需考慮到牆板的方向性。此系列基礎牆板為整體成色，但表層變色，標準色共 14 色。

NOBILIS 系列: 採灰色基礎牆板加些許半透明顏料塗層，以致視覺上產生了景深的趣味。標準色共 19 色。有關 HR 特殊表面處理之選項，請另外參考其相關文件。

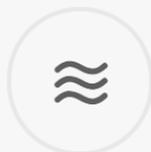
ZENOR 系列: 具有平整且不透明的表面塗層及整體成色的基礎牆板。標準色共 15 色。(註：ZENOR 系列無法做客製化的顏色、穿孔或雕刻。)

KANDOR 系列: 為天然灰色纖維水泥牆板，具有細密不透明紋理。標準色共 5 色。(註：KANDOR 系列無法做客製化的顏色、穿孔或雕刻。依照台灣氣候，建議僅在室內牆使用。)



設計彈性

實現多樣化牆體設計



通風立面系統

牆板與緊固件



產品原料

瑞士製造，採天然礦物原料



安全認證

美國 LEED 歐盟 EPD 環保認證具節能防火防潮優點

設計彈性— 尺寸大小

Swisspearl 提供多種大小尺寸、搭配不同表面塗層和顏色，輔以特殊製造工藝和表面處理，以及客製化穿孔、雕刻幾何圖形或公司標誌等效果，具體實現設計師所創造出的無窮創意。

Swisspearl 大尺寸牆板



牆板尺寸 (mm)	厚度 (mm)
3040 x 1220	8
3040 x 1220	12
2500 x 1220	8
2500 x 1220	12

如需詳細的尺寸與色系對應表，請聯繫宣禾業務單位。

Linearis 板條牆板



牆板尺寸 (mm)	厚度 (mm)
1500 x 147	8
2500 x 147	8
1500 x 300	8
2500 x 300	8

Modula 牆板

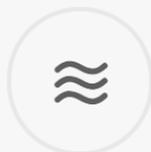


牆板尺寸 (mm)	厚度 (mm)
2500 x 300	8
1500 x 300	8



設計彈性

實現多樣化牆體設計



通風立面系統

牆板與緊固件



產品原料

瑞士製造，採天然礦物原料

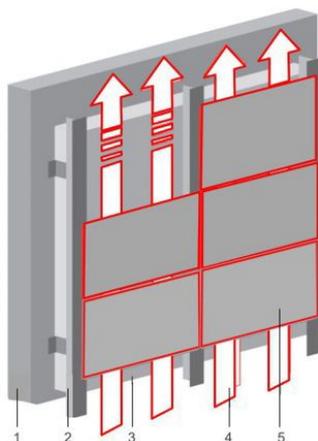


安全認證

美國 LEED 歐盟 EPD 環保認證具節能防火防潮優點

通風立面系統

Swisspearl 致力於發展纖維水泥牆板與背面通風技術融而為一的解決方案,使之構成最穩定的遮雨覆蓋板系統。Swisspearl 的解決方案可以減少濕度、增加空氣循環、避免黴菌孳生及產生高效節能的效果,進而能保護延長建築物的使用壽命,提升建築物外觀與價值。



1. 支撐結構

建築外牆主要由混凝土、混凝土切塊、砌磚、帶有牆骨柱的鋼或木構架構成,且上面鋪有石膏板。

2. 輔助框架

Swisspearl 立面牆板安裝在木或金屬支架上。

3. 保溫層

外保溫的優點在於使整個建築結構維持在恆溫狀態,最大程度避免熱橋,從而把能量損失減少到最低程度。因此,也會帶來經濟優勢與生態優勢。

4. 通風空腔

空腔的主要任務為排空水分以及餘熱。底層與頂層之間的壓差致使空氣循環自然進行。

5. Swisspearl 覆蓋板

外層建築覆蓋板結構主義擁有兩個作用:一是美觀作用,二是保護作用,免受氣候和環境影響。



設計彈性

實現多樣化牆體設計



通風立面系統

牆板與緊固件



產品原料

瑞士製造，採天然礦物原料



安全認證

美國 LEED 歐盟 EPD 環保認證具節能防火防潮優點

產品原料

Swisspearl R 纖維水泥牆板，95%為天然原料，即水泥、石灰石粉、水與空氣，來自瑞士山

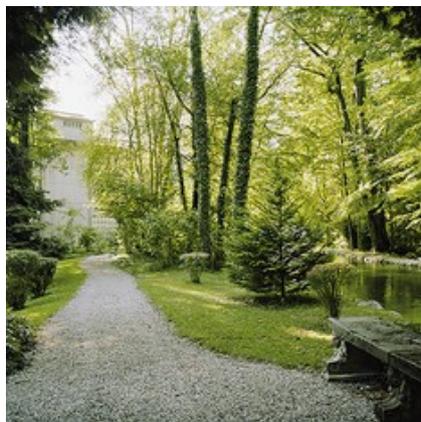
區。在製程中採封閉式水迴

降低大量能耗。在工廠內，僅

體粉塵。原材料與生產過程

環保。使用壽命長達 40 年

結構的生態性與經濟性，



圈，緩慢的自然養護(28 日)，可

以電車運送板材，不會產生膠

均不含任何危險物質是 100%

以上，可提高各種建築覆蓋板

因此，這是為什麼

Swisspearl R 屬於永續性建築材料。

另外，在此提醒您，纖維水泥牆板中使用的天然成分在一定程度上決定了材料的獨特性。各

生產批次在強度與色調方面也可能存在為略微差異。在建築相鄰部分配色時，具體還需要

參考原始樣板。



設計彈性

實現多樣化牆體設計



通風立面系統

牆板與緊固件



產品原料

瑞士製造，採天然礦物原料



安全認證

美國 LEED 歐盟 EPD 環保認證具節能防火防潮優點

安全認證

Swisspearl 產品採用最高標準製造，且在第三方檢驗機構和工廠自有實驗室 執行長期不間斷的品質控制計畫。



LEED certification

LEED (英文全名:Leadership in Energy and Environmental Design，中文名稱:能源與環境先導設計綠建築 評定系統) 是目前在世界各國最被廣泛通用的綠色建築評估標準。適用建物類型包含;新建案、既有建築物、內裝設計等。用以鼓勵永續性建築的發展與實行，並提供業界作為設計更健康、更環保與更節約效能與成本的建築物之準則。

EPD

依據永續建築之營建(Sustainability of Building Construction)之第 EN 15987 條規範，環保產品聲明(Environmental Product Declaration; EPD)主要是針對建築物生命週期各階段對環境的衝擊，以科學量化的方式完整詳細地揭露，從產品原料開採、製造、運輸、使用、棄置等階段，逐一計算產品對環境的影響。

根據報告結果證明 Swisspearl R 符合環保產品聲明(EPD)的標準。





宣禾企業有限公司

聯絡方式：(02) 2632 6685

地址：台北市內湖區民權東路六段 322 號 3 樓

宣禾臉書粉專：<https://www.facebook.com/SyuanHoEnt/>