

尚綠戶外綠(鋁)格柵



尚綠 Green Vision
崇尚綠意生活、引領時尚家園

尚綠 Green Vision

崇尚綠意生活、引領時尚家園





03	公司簡介
05	產品介紹
07	精選原料
08	歐洲的工藝技術
09	皮料介紹
11	基本規格
14	表面處理方式分析表

A tree is beautiful, but what's more, it has a right to life; like water, the sun and the stars, it is essential.

Life on earth is inconceivable without trees. Forests create climate, climate influences peoples' character, and so on and so forth.

There can be neither civilization nor happiness if forests crash down under the axe...

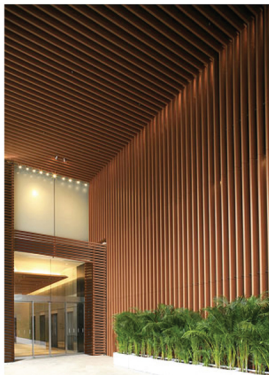
Anton Pavlovich Chekhov
(1860-1904)

使命

地球只有一個，欣拿公司承諾以實際的行動妥善應用地球有限的資源，遂不斷創新改善耗能的生產方法，以提供顧客優質及超值的環保產品，讓消費者行為走在時代尖端，並同時回應環保訴求。



戶外格柵應用：機房、廠房、陽台、花台、天花板、圍牆、圍籬、隔屏、遮陽、護欄、橋樑外欄...等等



欣拿國際股份有限公司

欣拿公司擁有異型金屬貼合及五金加工製造30餘年之經驗，所生產的窗飾五金產品直間接供應國際著名公司如IKEA等達拾數年之久，並以EVO 品牌行銷國內外市場，深受業界推崇。

近年來公司深切體認地球資源應妥善且明智的運用，遂引進先端的歐洲機器採用新世代之環保素材，配合廠內生產的核心技術，已完成「綠(鋁)格柵」的開發，係屬於與日本同步流行的時尚建材，可以量產供應台灣的居家建材市場，用以取代傳統木格柵。

何謂『綠(鋁)格柵』?

戶外專用新世代建材,將質輕耐銹蝕的鋁材,經加工成各種用途格柵。表面處理方式可選擇:木紋貼皮、粉體烤漆、氟碳烤漆、陽極處理,製程及使用的原料都以節能、環保為依歸,有自然的內涵及元素故稱『綠(鋁)格柵』。

特點

- 簡約有型,富時尚設計性格。
- 精良的設計,不污染環境。
- 質輕耐用,方便施工、使用、維護及耐蟲蛀。
- 規格尺寸俱全、多樣豐富,適合各場所選用。
- 功能、外型出色,隱密而不封閉,讓光源和空氣得以穿透,是新世代的建材。
- 表面處理多種選擇:貼皮、粉體烤漆、氟碳烤漆、陽極處理。
- 可信賴的歐日貼皮工藝,媲美實木紋理,溫馨自然。

欄杆



圍籬牆



圍籬牆





目標

崇尚綠意生活, 引領時尚家園~為下一代留一片天~

提供業界及消費者, 環保且有格調的居家建材, 讓其享受居家品質的進步而不流於浪費地球上的資源。

傳統格柵與綠格柵優缺點分析表

	實木格柵	綠(鋁)格柵
價格	高	中
重量	較重	輕巧
防火	易燃材質	耐燃
保養	較複雜	簡單
長度	限制長度	最長可至6.4m
施工	困難	規格品, 簡易
溶劑	膠中含溶劑	無溶劑
收尾	釘子與SILICON外露	全隱藏
表面	顏色較不穩定	色樣穩定
色樣	選擇少	選擇多
安裝品質	取決於安裝師傅	品質固定

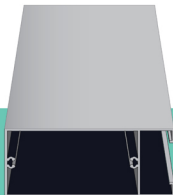
接著劑

- 歐洲進口的環保膠, 為德國 RAL 產品認證協會推薦使用。
- 通過 RAL 實驗室(GZ 716/1)測試, 保證無毒、無溶劑。
- 溼氣反應型之接著劑, 濕度愈高, 貼合強度愈強, 特別適合台灣的潮濕環境。

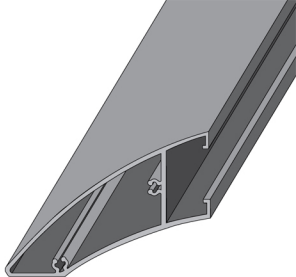


鋁材

- 進口鋁錠, 質優無污染源。
- 鋁材厚度參照日本設計強度, 安全無虞。
- 內層兩孔螺絲之組合設計, 可加強結構並可選配鋁材封口片。



本公司與義大利、德國專業工廠技術合作多年，在開發、設計、製程、檢驗方面密切交流並引用與其同級的機械生產加工，品質符合歐盟的產品規範，並保證使用RAL推薦之環保戶外膠貼合。



木紋貼皮常備色



櫻桃木
PVG-3162

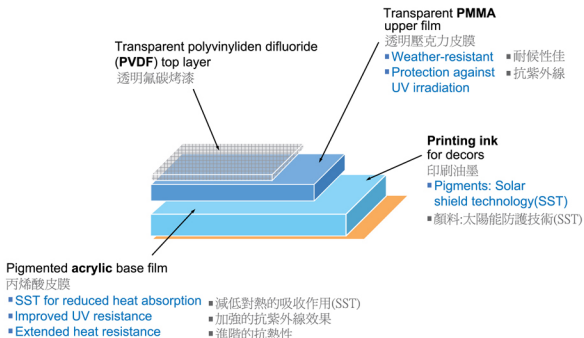


深橡木
PVG-2052



柚木
PVG-3217

Product concept 耐候皮料之解剖



Climatic conditions 耐候評估

	Global irradiation 紫外線指數 [GJ/m ²] [千兆焦耳/米平方]	Global irradiation 紫外線指數 [kWh/m ²] [千瓦/米平方]	Global irradiation 紫外線指數 [%] [百分比]	Relative humidity 相對濕度指數 [%] [百分比]	Humidity 濕度 [%] [百分比]	Rainfall 年雨量 [mm] [毫米]	Climatic zone 氣候區
Florida / Miami 佛羅里達/邁阿密	6,35	1765	100	71	100	1422	Tropical 熱帶性氣候
Taipei 台北	4,91	1363	77	77	108	2305	Tropical 熱帶性氣候
Taichung 台中	5,56	1543	87	80	113	1805	Tropical 熱帶性氣候
Kaohsiung 高雄	5,74	1593	90	73	103	1717	Tropical 熱帶性氣候

Most important climatic parameters influencing the weatherability of profile films

影響皮料表面最重要的兩個天然因素分別為:

- Solar irradiation ■ 太陽光幅射
- Humidity ■ 濕度因素

→ Weathering conditions of Florida are comparable with Taiwan 台灣與美國佛羅里達天候是較為接近
→ Natural Weathering results of Florida are relevant for Taiwan 所以這份測試比較是相當可靠的

Testing 測試方法

(一) 人造環境測試

- Detailed tests of films in the labs of our supplier
- 在實驗室內進行表面處理(薄膜)的細部測試
- Weathering tests of each colour and decor with xenon test instruments and natural weathering
- 針對不同顏色及表面塗層,均做了人造環境(氙氣照射)的測試



(二) 自然環境測試

- Natural weathering by an independent test institute (Arizona, Florida, South of France)
- 自然環境的測試在專業及獨立的地區進行 (於美國亞利桑那州及佛羅里達州,法國南區)
- Permanent inspection of weathering resistance by Suddeutsches Kunststoffzentrum, Wurzburg(SKZ), Germany
- 永久耐候性測試在德國烏茲堡進行



Artificial weathering: Xenotest 人造環境:氙氣燈照射測試結果

▪ Mountain Larch 落葉松



Testing of 28,000 hours
Grey scale 4
Irradiation is corresponding with 18 yrsrs in Florida
經過28,000小時的測試
灰階評分80%
約18年之耐候性在佛羅里達

▪ Rustic Oak 橡木



Testing of 22,000 hours
Grey scale 4-5
Irradiation is corresponding with 15 yrsrs in Florida
經過22,000小時的測試
灰階評分80%-100%
約15年之耐候性在佛羅里達

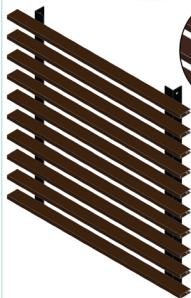
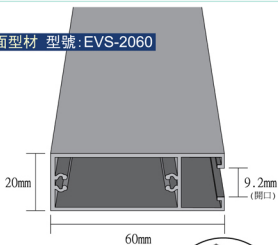
基本規格



縱格

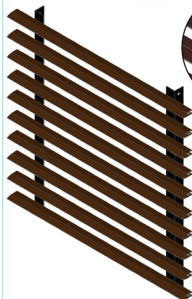


橫格

**EVS-2060F**

鋁封口蓋

※選配※

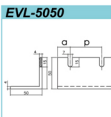


EVE-2060F

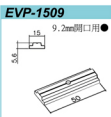
鋁封口蓋

※ 2011 年 10 月 1 日施行

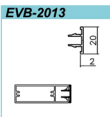
蓋板配件



L 鋁樑

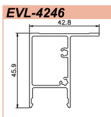


架橋鋁片



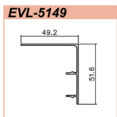
鋁遮蓋板 (面型材用)

選配



鋁栓卡架 (結合L鋁樑和鋁遮蓋板封口用)

選配

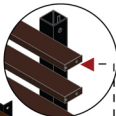
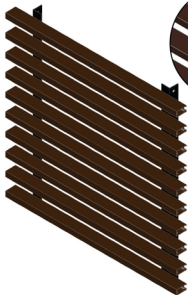


鋁遮蓋板 (L鋁樑用)

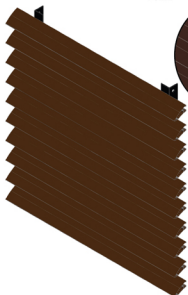
* 選配 *

專利配件 (結構配件專利申請中)

Technical drawing of the front view of a rectangular box. The dimensions are: 30mm height, 60mm width, and 17mm (opening) depth.



EVS-3060F -
鋁封口蓋
選配



EVG-5070F-
鋁封口蓋
選配

專利配件 (結構配件專利申請中)

45.9

鋁遮蓋板 (L鋁樑用)

選配

基本規格

產品款式介紹

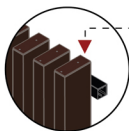
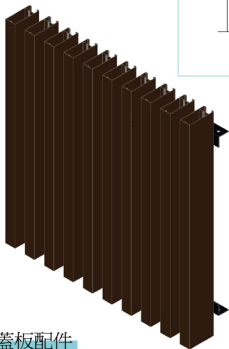
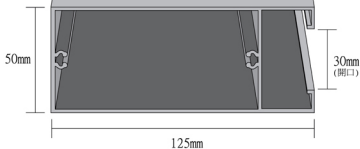


縱格



橫格

面型材 型號:EVS-5012



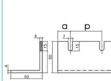
EVS-5012F

鋁封口蓋

選配

蓋板配件

EVL-5050



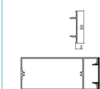
L鋁樑

EVP-4030



架橋鋁片

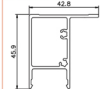
EVB-5013



鋁遮蓋板 (面型材用)

選配

EVL-4246



鋁栓卡架 (結合L鋁樑和鋁遮蓋板封口用)

選配

EVL-5149



鋁遮蓋板 (L鋁樑用)

選配

專利配件 (結構配件專利申請中)

表面處理方式分析表

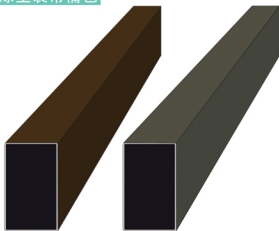
表面處理之選配

表面處理方式可選擇：木紋貼皮、粉體烤漆、氟碳烤漆、陽極處理...等等

綠(鋁)格柵表面處理方式優缺點分析表

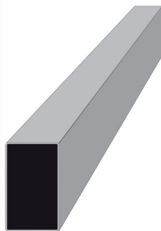
表面處理 效能	氟碳烤漆	貼室外皮	粉體烤漆	木紋轉印	陽極處理
附加價值	中	高	中	中	低
色樣選擇	中	多	多	多	少
耐候性	高	高	中	低	中
立體感	無	有	無	無	無
特殊性	低	高	低	低	低

烤漆塗裝常備色



咖啡色
8195

鐵灰細砂色
49316



原色
毛料

※本公司可替客戶
開發設計特殊的
型材式樣。

※因型錄版面有限,實際型材式樣請連絡客服人員。

尚綠 Green Vision

崇尚綠意生活、引領時尚家園

綠鋁格柵

戶外用

欣享國際股份有限公司

台北縣林口鄉工二工業區工八路16號

MODES LIMITED

Tel: 886-2-2602-8839

Fax: 886-2-2602-8785

Mobile: 886-935-682697

E-mail: modes@twevo.com

代理商: