

尚綠戶外綠(鋁)格柵

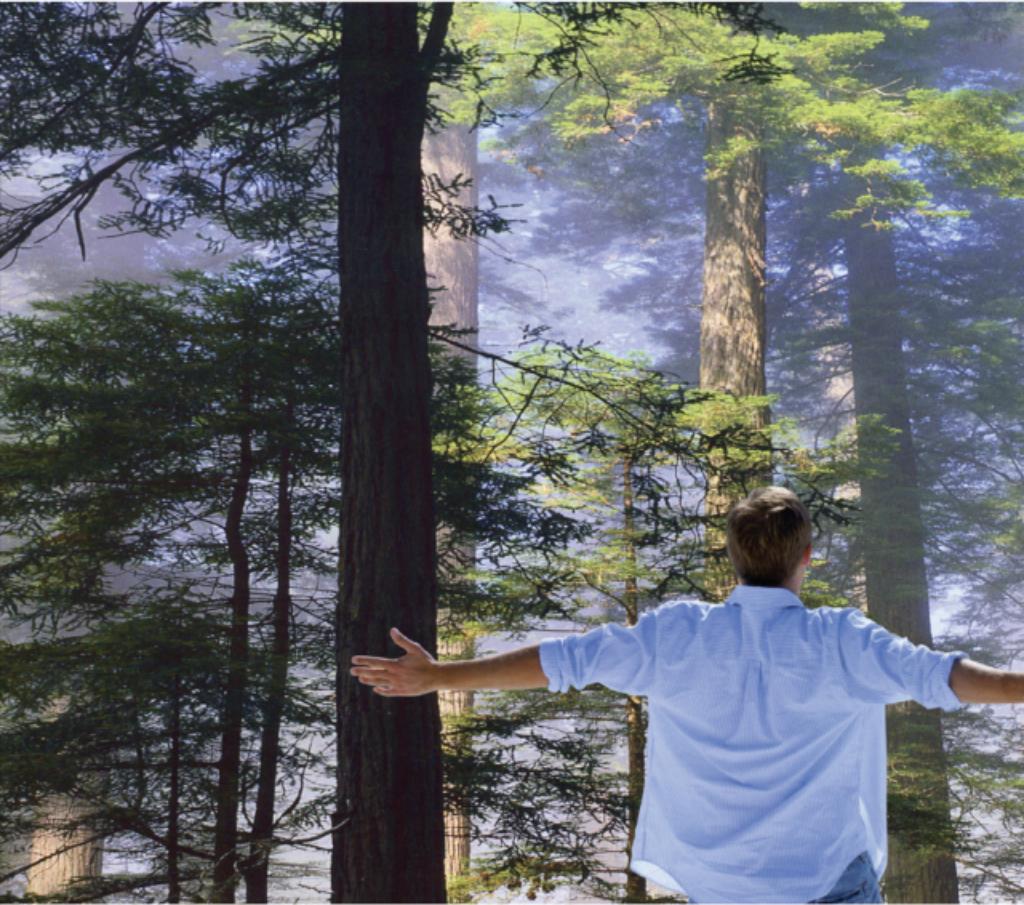


尚綠 Green Vision  
崇尚綠意生活、引領時尚家園

# 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 | 皮料測試介紹  |
| 11 | 日式結構料型  |
| 19 | 日式結構總表  |
| 20 | 抗負壓式料型  |
| 21 | 產品應用    |
| 22 | 表面處理顏色表 |



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)

# 公司簡介

## 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。





## 目標

崇尚綠意生活，引領綠建材家園~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。



傳統格柵與貼皮綠格柵優缺點分析表

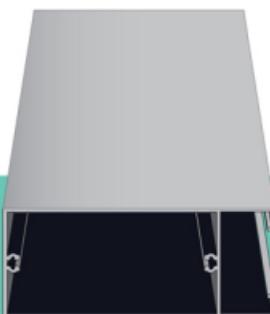
|      | 實木格柵         | 綠(鋁)格柵   |
|------|--------------|----------|
| 價格   | 高            | 中        |
| 重量   | 較重           | 輕巧       |
| 防火   | 易燃           | 耐燃       |
| 保養   | 較複雜          | 簡單       |
| 長度   | 限制長度         | 最長可至6.4m |
| 施工   | 困難           | 規格品, 簡易  |
| 溶劑   | 膠中含溶劑        | 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



- 澳洲進口鋁錠，質優無污染源。
- 鋁材厚度參照日本設計強度，安全無慮。
- 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。

# 表面處理方式分析表

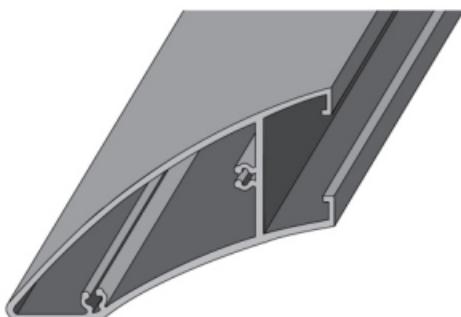
## 綠(鋁)格柵表面處理方式優缺點分析表

各種表面處理方式分析：

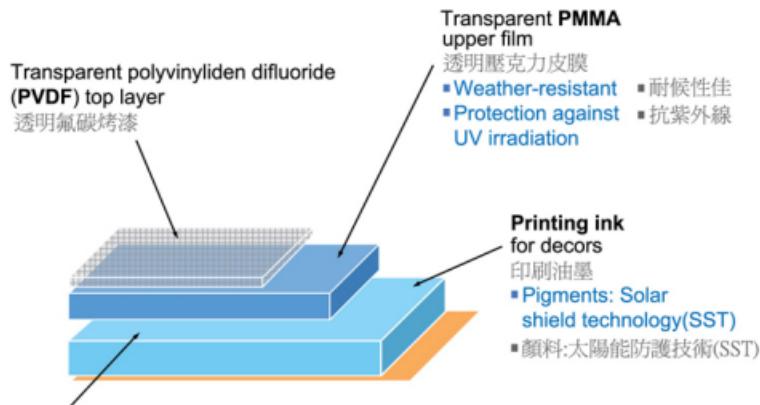
| 表面處理<br>效能 | 氟碳烤漆 | 綠貼皮 | 粉體烤漆 | 木紋轉印 | 陽極處理 |
|------------|------|-----|------|------|------|
| 附加價值       | 中    | 高   | 中    | 中    | 低    |
| 色樣選擇       | 中    | 多   | 多    | 多    | 少    |
| 耐候性        | 高    | 高   | 中    | 低    | 中    |
| 立體感        | 無    | 有   | 無    | 無    | 無    |
| 特殊性        | 低    | 高   | 低    | 低    | 低    |

## 歐洲的工藝技術

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，並引用與其同級的原料及機械生產加工，品質符合歐盟的產品規範，並保證使用RAL(德國門窗)推薦之環保戶外膠貼合。



## Product concept 耐候皮料之解剖



### Pigmented acrylic base film 丙烯酸皮膜

丙烯酸皮膜

- SST for reduced heat absorption ■ 減低對熱的吸收作用(SST)
- Improved UV resistance ■ 加強的抗紫外線效果
- Extended heat resistance ■ 進階的抗熱性

## Climatic conditions 耐候地域性評估

|                             | Global irradiation<br>紫外線指數<br>[GJ/m <sup>2</sup> ]<br>[千瓦每平方米] | Global irradiation<br>紫外線指數<br>[kWh/m <sup>2</sup> ]<br>[千瓦/米平房] | Global irradiation<br>紫外線指數<br>[%]<br>[百分比] | Relative humidity<br>相對濕度指數<br>[%]<br>[百分比] | Humidity<br>濕度<br>[%]<br>[百分比] | Rainfall<br>年雨量<br>[mm]<br>[毫米] | Climatic zone<br>氣候區 |
|-----------------------------|---|--|---|---|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Florida / Miami<br>佛羅里達/邁阿密 | 6,35  | 1765   | 100   | 71  | 100                            | 1422                            | Tropical<br>熱帶性氣候    |
| Taipei 台北                   | 4,91  | 1363   | 77  | 77  | 108                            | 2305                            | Tropical<br>熱帶性氣候    |
| Taizhong 台中                 | 5,56  | 1543   | 87  | 80  | 113                            | 1805                            | Tropical<br>熱帶性氣候    |
| Kaohsiung 高雄                | 5,74  | 1593   | 90  | 73  | 103                            | 1717                            | Tropical<br>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 ■ 太陽光輻射
- 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對可靠的

## Testing 測試方法

### (1) 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



### (2) 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)



### (3) 永久耐候性測試

- 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 years 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

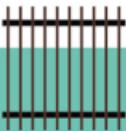
### ▪ Rustic Oak 橡木



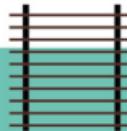
Testing of 22,000 hours  
Grey scale 4-5  
Irradiation is corresponding with  
15 years in Florida  
經過22,000小時的測試  
灰階評分80%-100%  
約15年之耐候性在佛羅里達

# 基本規格

## 產品款式介紹-(日式結構)

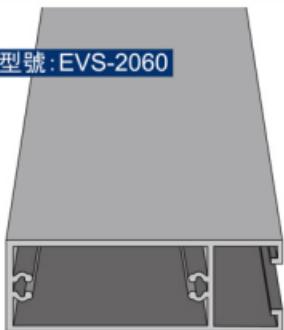


縱格



橫格

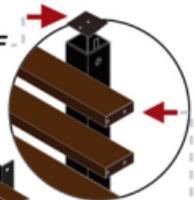
面型料 型號:EVS-2060



面型材 型號:EVE-2060



EVL-5050F  
L鋁樑封口蓋  
\*選配

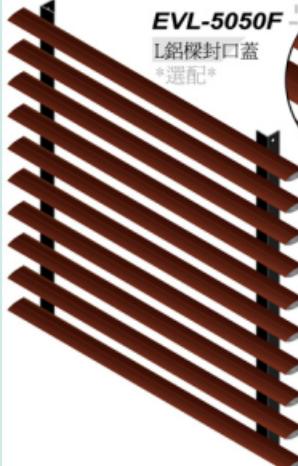


EVS-2060F  
鋁封口蓋  
\*選配

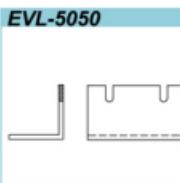
EVL-5050F  
L鋁樑封口蓋  
\*選配



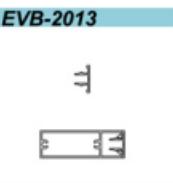
EVE-2060F  
鋁封口蓋  
\*選配



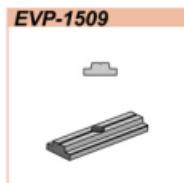
## 蓋板配件



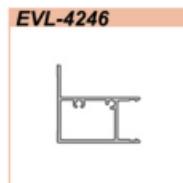
L鋁樑



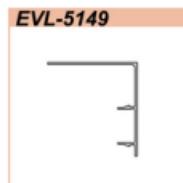
鋁遮蓋板(面型材用)



架橋鋁片

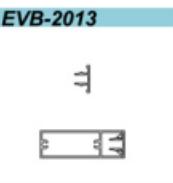
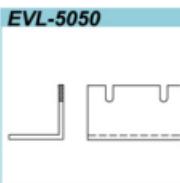


鋁栓卡架(結合L鋁樑和鋁遮蓋板封口用)

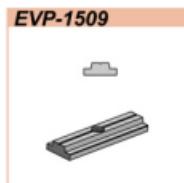


鋁遮蓋板(L鋁樑用)

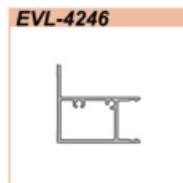
## 專利配件 (可選自攻牙或專利架橋工法)



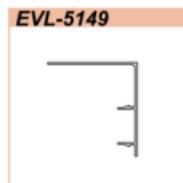
\*選配



架橋鋁片

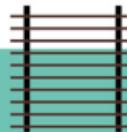
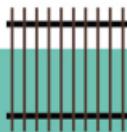


\*選配

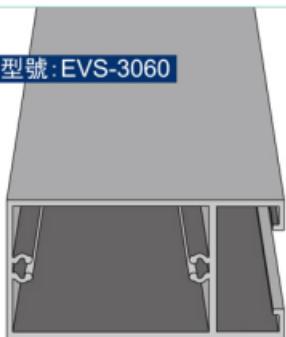


\*選配

## 產品款式介紹



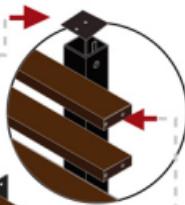
面型料 型號:EVS-3060



面型料 型號:EVG-5070



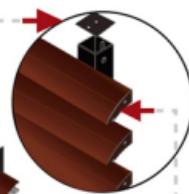
EVL-5050F  
L鋁樑封口蓋  
\*選配



EVS-3060F  
鋁封口蓋  
\*選配



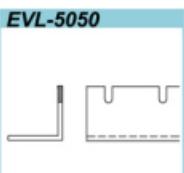
EVL-5050F  
L鋁樑封口蓋  
\*選配



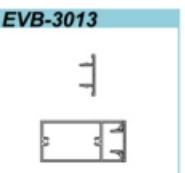
EVG-5070F  
鋁封口蓋  
\*選配



### 蓋板配件



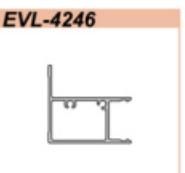
L鋁樑



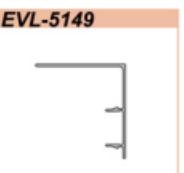
鋁遮蓋板(面型料用)



架橋鋁片



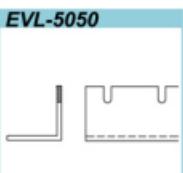
鋁栓卡架(結合L鋁樑和鋁遮蓋板封口用)



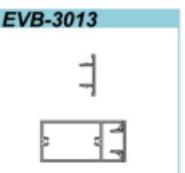
\*選配

### 專利配件

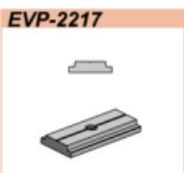
(可選自攻牙或專利架橋工法)



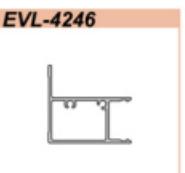
L鋁樑



鋁遮蓋板(面型料用)



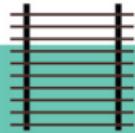
架橋鋁片



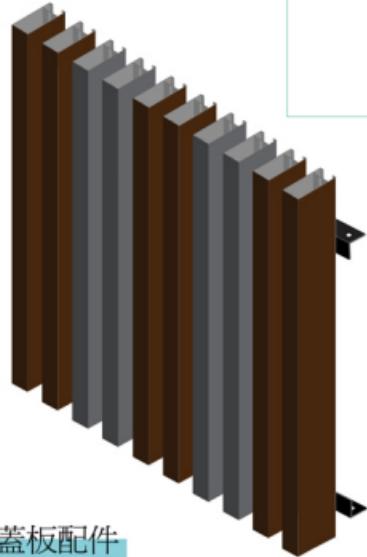
鋁栓卡架(結合L鋁樑和鋁遮蓋板封口用)



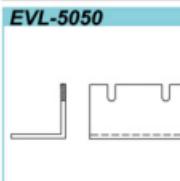
\*選配



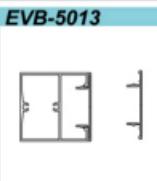
面型料 型號:EVS-5012



蓋板配件



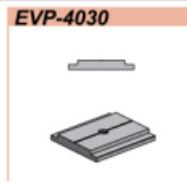
L鋁樑



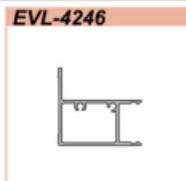
鋁遮蓋板 (面型材用)

\*選配

專利配件 (可選自攻牙或專利架橋工法)

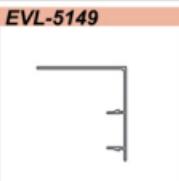


架橋鋁片



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

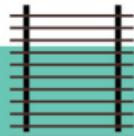
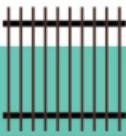
EVS-5012F

鋁封口蓋  
\*選配\*

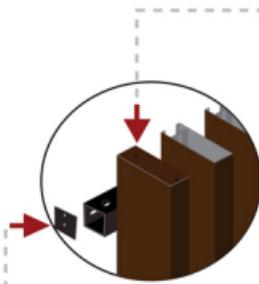
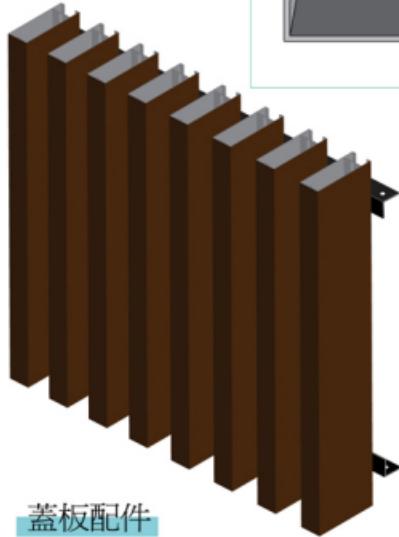
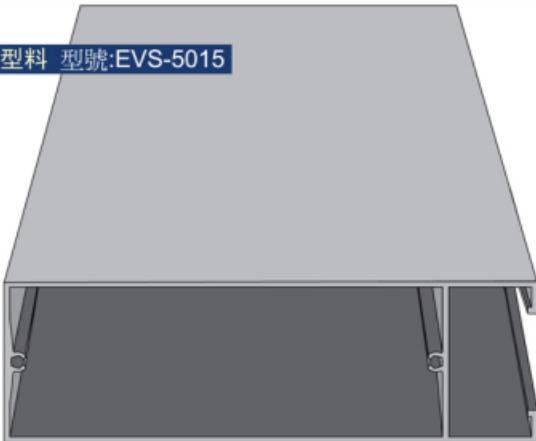
EVL-5050F

L鋁樑封口蓋  
\*選配\*

## 產品款式介紹



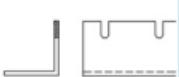
面型料 型號:EVS-5015



EVS-5015F  
鋁封口蓋  
\*選配\*

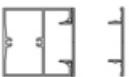
專利配件 (可選自攻牙或專利架橋工法)

EVL-5050



L鋁樑

EVB-5013



鋁遮蓋板 (面型材用)  
\*選配\*

EVP-4030



架橋鋁片

EVL-4246



鋁栓卡架 (結合L鋁樑和  
鋁遮蓋板封口用)  
\*選配\*

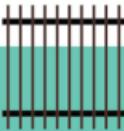
EVL-5149



鋁遮蓋板 (L鋁樑用)  
\*選配\*

# 基本規格

## 產品款式介紹



縱格

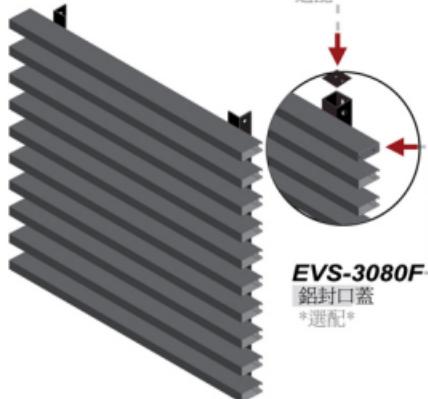
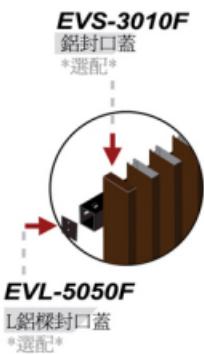
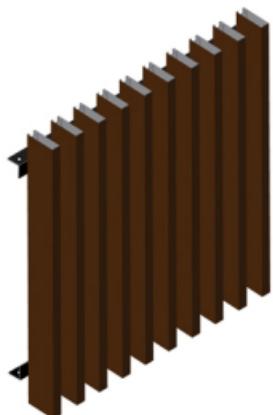
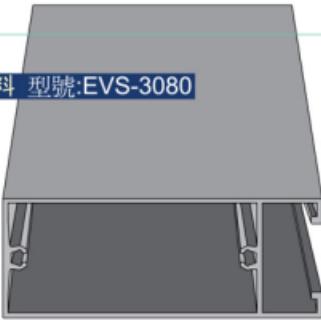


橫格

面型料 型號:EVS-3010



面型料 型號:EVS-3080



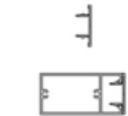
## 蓋板配件

EVL-5050



L鋁樑

EVB-3013



鋁遮蓋板(面型材用)

## 專利配件

(可選自攻牙或專利架橋工法)

EVP-2217



架橋鋁片

EVL-4246



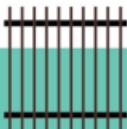
鋁栓卡架(結合L鋁樑和鋁遮蓋板封口用)

EVL-5149



\*選配\*

## 產品款式介紹



縱格

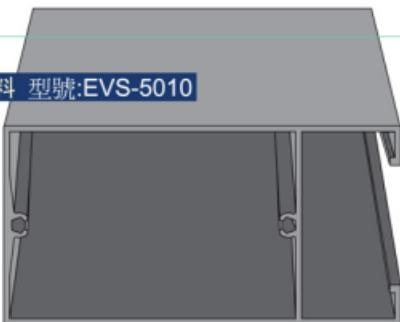


橫格

面型料 型號:EVS-5050



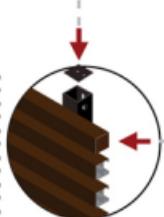
面型料 型號:EVS-5010



EVL-5050F

L鋁桿封口蓋

\*選配



EVS-5050F

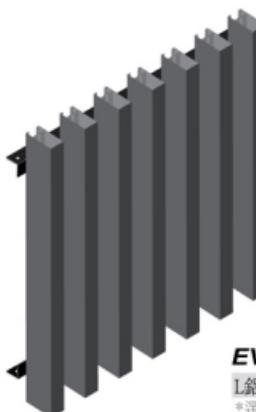
鋁封口蓋

\*選配

EVS-5010F

鋁封口蓋

\*選配



EVL-5050F

L鋁桿封口蓋

\*選配

## 蓋板配件

EVL-5050



L鋁桿

EVB-5013



鋁遮蓋板(面型材用)

## 專利配件

(可選自攻牙或專利架橋工法)

EVP-4030



架橋鋁片

EVL-4246



鋁栓卡架 (結合L鋁桿和  
鋁遮蓋板封口用)

EVL-5149



鋁遮蓋板(L鋁桿用)

\*選配

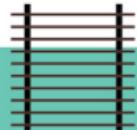
\*選配

\*選配

## 產品款式介紹



縱格

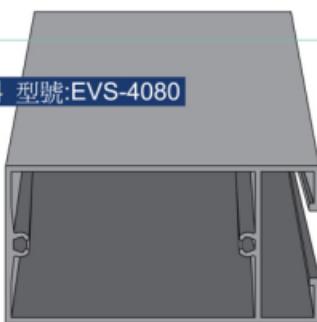


橫格

面型料 型號:EVS-3050



面型料 型號:EVS-4080



EVL-5050F

L鋁樑封口蓋

\*選配\*



EVS-3050F

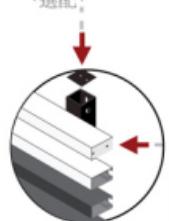
鋁封口蓋

\*選配\*

EVL-5050F

L鋁樑封口蓋

\*選配\*

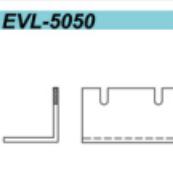


EVS-4080F

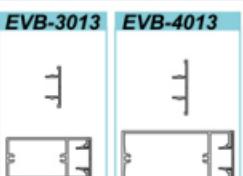
鋁封口蓋

\*選配\*

## 蓋板配件



L鋁樑



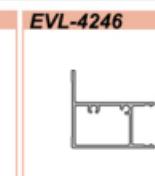
鋁遮蓋板  
(面型材用)  
\*選配\*

## 專利配件

(可選自攻牙或專利架橋工法)



架橋鋁片

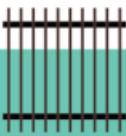


鋁栓卡架 (結合L鋁樑和鋁遮蓋板(L鋁樑用)  
\*選配\*

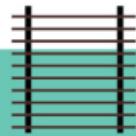


\*選配\*

## 產品款式介紹



縱格



橫格

面型料 型號:EVT-4060



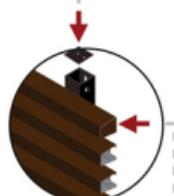
面型料 型號:EVS-6025



EVL-5050F

L鋁樑封口蓋

\*選配\*



EVT-4060F

鋁封口蓋

\*選配\*

EVL-5050F

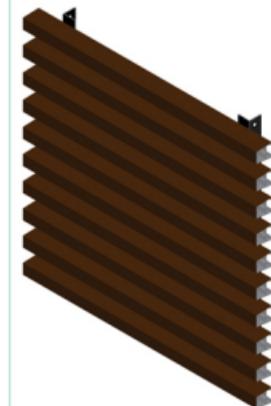
L鋁樑封口蓋

\*選配\*

EVS-6025F

鋁封口蓋

\*選配\*



## 蓋板配件

EVL-5050



L鋁樑

EVB-5013



鋁遮蓋板  
(面型材用)  
\*選配\*

EVB-6013

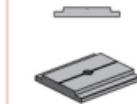


鋁遮蓋板  
(面型材用)  
\*選配\*

## 專利配件

(可選自攻牙或專利架橋工法)

EVP-4030



架橋鋁片

EVL-4246



鋁栓卡架  
(結合L鋁樑  
和鋁遮蓋板封口用)  
\*選配\*

EVL-5149

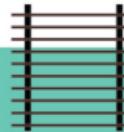


鋁遮蓋板  
(L鋁樑用)  
\*選配\*

## 產品款式介紹



縱格



橫格

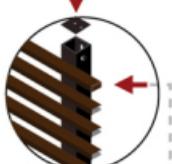
面型料 型號:EVS-2040



**EVL-5050F**

L鋁樑封口蓋

\*選配



**EVS-2040F**

鋁封口蓋

\*選配



### 面料款式



面料號:EVS-2060



面料號:EVS-6025



面料號:EVS-2040



面料號:EVE-2060



面料號:EVS-5050



面料號:EVS-3050



面料號:EVS-3060



面料號:EVS-3080



面料號:EVT-4060



面料號:EVG-5070



面料號:EVS-3010



面料號:EVS-4080



面料號:EVS-5012



面料號:EVS-5015



面料號:EVS-5010

### 蓋板配件

**EVL-5050**



L鋁樑

**EVB-2013**



鋁遮蓋板(面型材用)

\*選配

### 專利配件

(可選自攻牙或專利架橋工法)

**EVP-1509**



架橋鋁片

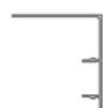
**EVL-4246**



鋁栓卡架(結合L鋁樑和  
鋁遮蓋板封口用)

\*選配

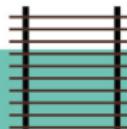
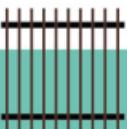
**EVL-5149**



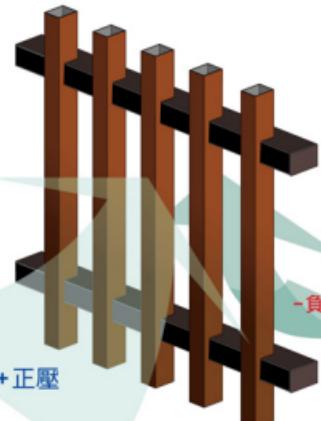
鋁遮蓋板(L鋁樑用)

\*選配

## 專利抗風壓綠格柵產品



橫格



+ 正壓

- 負壓



新 NEW 品

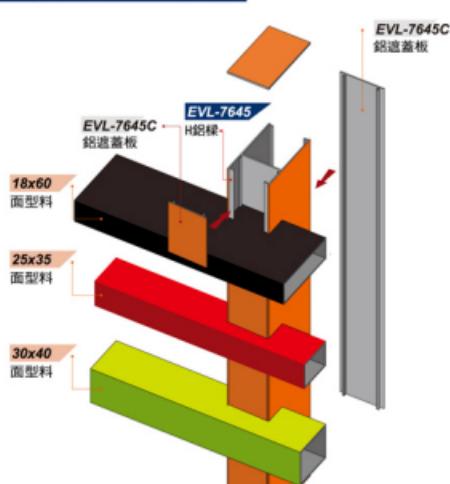
### 抗負壓綠格柵 (專利在案)

優點:

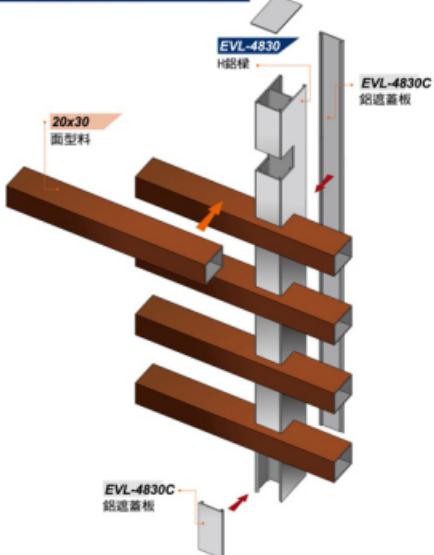
- 專利結構提高負壓強度(可附加選擇)
- 負壓結構扣件完全隱藏,增加美觀
- 簡化快速拆裝,方便修繕
- 面型料可套用市面上任何流通尺寸,形狀及材質



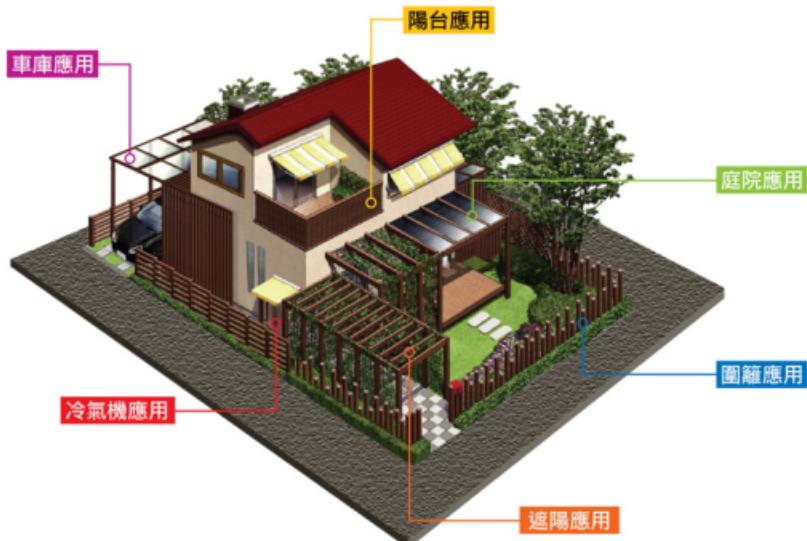
#### 鋁樑 型號:EVL-7645



#### 鋁樑 型號:EVL-4830



## 產品應用方式介紹



**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



# 表面處理顏色表

## 表面處理之選配

表面處理方式可依客戶要求選擇:木紋貼皮、粉體烤漆、氟碳烤漆、陽極處理、鋼砂處理....等等

### 木紋貼皮常備色



櫻桃木  
PVG-3162

深橡木  
PVG-2052

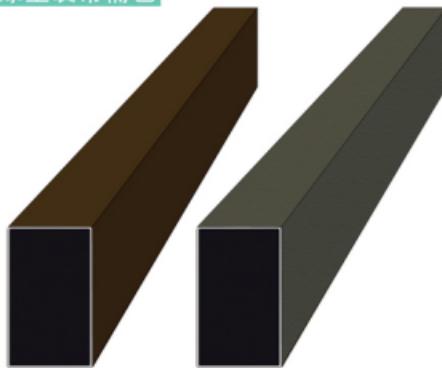
柚木  
PVG-3217



進口皮料通過台灣 SGS 實驗室的導熱係數試驗報告-節能表現優異

試驗溫度  $50 \pm 5^\circ\text{C}$  热傳導率試驗結果: 0.2703W/m·K (鋁:237, 銅:401, 不鏽鋼:16, 金:318, 木頭:0.04-0.4)

### 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

欣拿國際股份有限公司

新北市新莊區五股工業區五權一路3號5樓之3

**MODES LIMITED**

Tel: 02-2299-9836

Fax:02-2290-2082

Mobile:0971-309918

E-mail:modes@twevo.com

代理商: