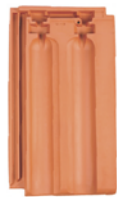




## 歐洲屋瓦系統

European pitched roof system

# Roof Tiles Range / 顏色目錄

| 系列 SERIES                                                                                                                                                                                                                                                                       | 顏色 COLOURS                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>Emotions</div> <div>平板型</div> <div>11.0 Tiles/m<sup>2</sup></div> <div></div>                | <div></div> <div>NATURA BLACK</div> <div>黑森林</div> <div>隨機花紋</div> | <div></div> <div>NATURA GREYLINE</div> <div>板岩灰</div> <div>隨機花紋</div>                                                                                                          | <div></div> <div>NATURA TERRA</div> <div>大地女神</div> <div>隨機花紋</div> | <div></div> <div>NATURA RUST</div> <div>鏽陶紅</div> <div>隨機花紋</div> |
| <div></div> <div>Plana</div> <div>平板型</div> <div>11.0 Tiles/m<sup>2</sup></div> <div></div>                 | <div></div> <div>GALENA</div> <div>鉛灰</div>                       | <div></div> <div>EBANO</div> <div>黑檀</div>                                                                                                                                    | <div></div> <div>BROWN</div> <div>咖啡</div>                         | <div></div> <div>LUNA</div> <div>星辰岩</div>                       |
| <div></div> <div>Plana</div> <div>平板型</div> <div>11.0 Tiles/m<sup>2</sup></div> <div></div>               | <div></div> <div>GLACIER</div> <div>冰川</div>                     | <div></div> <div>KLV</div> <div>平板型</div> <div>11.0 Tiles/m<sup>2</sup></div> <div></div> | <div></div> <div>RED</div> <div>陶紅</div>                          | <div></div> <div>EBANO</div> <div>黑檀</div>                      |
| <div></div> <div>Marselha</div> <div>平板型</div> <div>11.5 Tiles/m<sup>2</sup></div> <div></div>            | <div></div> <div>VERMELHO</div> <div>陶紅</div>                    | <div></div> <div>EBANO</div> <div>黑檀</div>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| <div></div> <div>Marsella MG Plus</div> <div>平板型</div> <div>12-13.5 Tiles/m<sup>2</sup></div> <div></div> | <div></div> <div>NATURE</div> <div>亮陶紅</div>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |

# Roof Tiles Range / 顏色目錄

| 系列 SERIES                                                                                                                                                                                                                          | 顏色 COLOURS                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>KLM</b><br>波浪型<br>12.5 Tiles/m <sup>2</sup><br>           |  <br><b>ROJO</b><br>陶紅             |  <br><b>MAGMA</b><br>楓葉紅<br>隨機花紋 | <br><b>VIEJO CASTLE</b><br>古焰紅<br>隨機花紋    | <br><b>EBANO</b><br>黑檀                   |
| <br><b>Duna</b><br>波浪型<br>10.5 Tiles/m <sup>2</sup><br>        |  <br><b>MEDIEVO</b><br>橙光<br>隨機花紋 | <br><b>ARENA OCRE</b><br>金沙<br>隨機花紋                                                                              | <br><b>PLATEA</b><br>韻采<br>隨機花紋          | <br><b>MISTRAL</b><br>風采<br>隨機花紋        |
| <br><b>Duna</b><br>波浪型<br>10.5 Tiles/m <sup>2</sup><br>      | <br><b>VULCANO</b><br>火山紅                                                                                         | <br><b>VALTERRA</b><br>金采<br>隨機花紋                                                                               | <br><b>RÚSTICO ARENA</b><br>鏽沙<br>隨機花紋  |                                                                                                                             |
| <br><b>K2</b><br>波浪型<br>9.5-11.0 Tiles/m <sup>2</sup><br>    | <br><b>ROJO VIEJO</b><br>陳紅<br>隨機花紋                                                                               | <br><b>VIEJO CASTILLA</b><br>橙堡<br>隨機花紋                                                                         | <br><b>MAGMA</b><br>岩紅<br>隨機花紋          | <br><b>OCRE CASTILLA</b><br>焰紅<br>隨機花紋 |
| <br><b>Nova Paja</b><br>波浪型<br>12.5 Tiles/m <sup>2</sup><br> | <br><b>PAJA</b><br>麥秸                                                                                             | <br><b>PAJA FLAMEADO</b><br>弗拉瑪多<br>隨機花紋                                                                        | <br><b>PAJA MUDÉJAR</b><br>慕德哈爾<br>隨機花紋 |                                                                                                                             |

# Roof Tiles Range / 顏色目錄

| 系列 SERIES                                                                                                                                                                                                                        | 顏色 COLOURS                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Lusa</b><br>波浪型<br>12.0 Tiles/m <sup>2</sup><br>           | <br><b>RED</b><br>陶紅                                                                                                                        |  <br><b>BROWN</b><br>咖啡                                        | <br><b>EBANO</b><br>黑檀                                | <br><b>RUBY</b><br>紅寶石<br><small>亮釉面</small> |
|  <b>Lusa</b><br>波浪型<br>12.0 Tiles/m <sup>2</sup><br>         | <br><b>NET. RED</b><br>釉陶紅<br><small>亮釉面</small>                                                                                            |  <b>Lusa MG Plus</b><br>波浪型<br>12.5 Tiles/m <sup>2</sup><br> | <br><b>NATURE</b><br>亮陶紅                              |                                                                                                                                 |
|  <b>Piemontesa</b><br>波浪型<br>13.5 Tiles/m <sup>2</sup><br> | <br><b>NATURAL</b><br>陶紅                                                                                                                  | <br><b>CAMPESTRE</b><br>野楓<br><small>隨機花紋</small>                                                                                             | <br><b>ENVELHECIDA</b><br>澄香<br><small>隨機花紋</small> |                                                                                                                                 |
|  <b>高反射瓦</b><br>平板型<br>12.0 Tiles/m <sup>2</sup>                                                                                              |  <br><b>MARBLE BLACK</b><br>石雲墨<br><small>隨機花紋</small> | <br><b>MARBLE BROWN</b><br>石雲棕<br><small>隨機花紋</small>                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |

# Brand Introduction / 品牌介紹



Subject to  
specific  
conditions.

原廠品質保證耐用 **50** 年

## 採用歐洲最高技術石膏模具 H型窯燒生產

COBERT(科貝特)為伊比利半島上生產陶瓦、水泥瓦及屋瓦相關組件市場的龍頭，尖端技術生產中心分佈在西班牙和葡萄牙周圍。

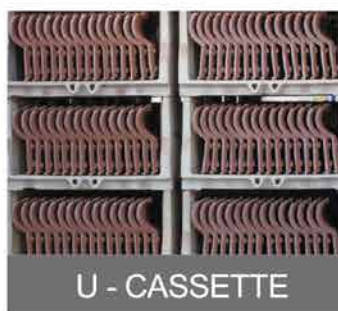
COBERT(科貝特)隸屬於歐盟上市公司BMI集團，是全球屋瓦、屋頂防水組件製造市場的領導者，生產營運中心遍及歐、亞、非、美42國120個生產廠。

世界上唯一擁有50年品質保證的陶瓷瓦製造大廠，以其特殊的H型(H-Cassette)獨立支架窯燒生產，使產品質地更為密實、堅固，不論是防水、阻熱、隔音、抗寒、耐壓等功能上，都具備絕佳的效果。獨一無二的雙溝槽設計，尤其對屋瓦的穩定和安全具有雙層保障的作用。

## PRODUCTION PROCESS / 生產程序



H - CASSETTE



U - CASSETTE



傳統加熱

|      |                                        |                  |          |
|------|----------------------------------------|------------------|----------|
| 製程   | 最新最好的技術（歐洲標準）                          | 現今通用技術（西班牙標準）    | 傳統技術     |
| 特色   | 每片瓦放置單獨的燒盆(瓷架)                         | 15片瓦放置於同一個燒盆(瓷架) | 無燒盆(瓷架)  |
| 加熱狀況 | 每片及每個角落皆均勻受熱                           | 正常窯燒受熱           | 無法每片均勻受熱 |
| 成品   | 可滿足各國客戶需求的造型：<br>例單色、混色、釉面、<br>特殊紋路... | 現今市面上使用自動化窯燒製程   | 只能做簡單的設計 |
| 品質標準 | 最高品質                                   | 標準品質             | 一般品質     |

## GYPSUM MOLD / H型燒窯石膏模具

- 獨立的支架
- 每片屋瓦皆隔離窯燒
- 每片陶瓦窯燒溫度1300°C以上
- 加熱過程不會造成翹曲及變形
- 低吸水率，高抗折型
- 瓦片與瓦片之間契合密度高
- 石膏模能無瑕疵的完成各種複雜表面



石膏模具



H型支架

# Logica Emotions / 平板型 Emotions系列



Subject to specific conditions.

50 年

原廠品質保證耐用

## Range Klinker

Tile made from special clays baked at high temperatures for a non-porous finish which remains unaltered in the face of aggressive environmental conditions and ice.



ICE RESISTANCE  
抗冰



VERY LOW  
ABSORPTION  
低吸水率



MAXIMUM  
IMPERMEABILITY  
最大不滲透性



HIGHEST BREAKING  
STRENGTH  
耐高壓



H-CSEETTE PRODUCTION  
(INDIVIDUAL SUPPORTS)  
H窯生產



PLASTER MOLDS  
石膏模具



NATURA BLACK



NATURA GREYLINE



NATURA TERRA



NATURA RUST

## 易於安裝

背面重疊契合  
區域明確

## 釘孔邊緣加高

防止水從釘孔流入

## 導水槽

最大程度  
排空雨水

## 內凹型材

可確保正確  
組裝陶瓷瓦



AENOR EN 1304  
西班牙認證



CE EN 1304  
歐盟認證



UNE EN 539-2  
抗霜認證



美國綠建築協會  
LEED認證

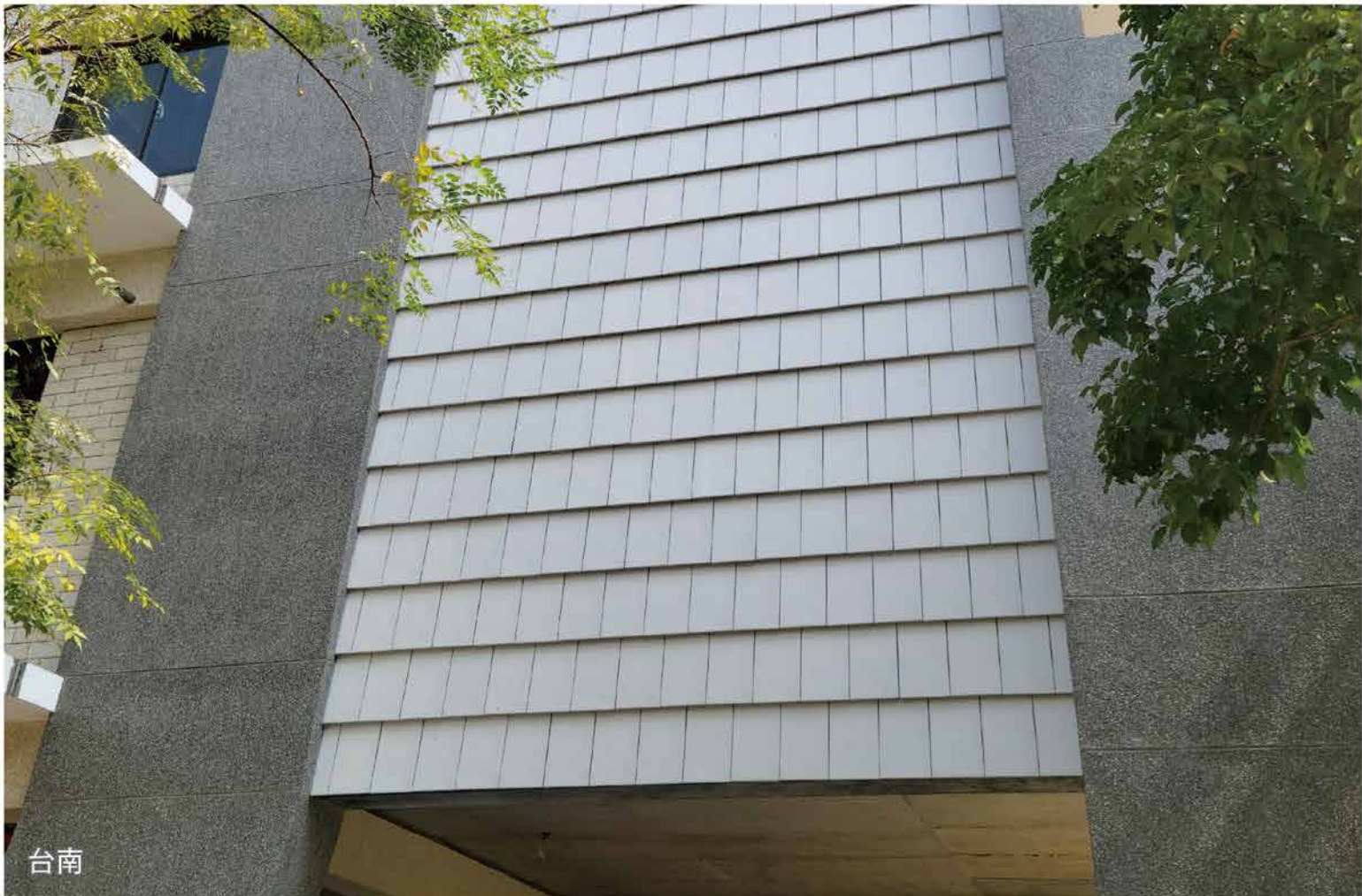


歐洲

# Roof tile as Vertical Cladding / 屋瓦外牆 造型美觀 隔熱



歐洲



台南

# Logica Plana / 平板型 Plana 系列



Subject to specific conditions.

# 50

原廠品質保證耐用 50 年

## Range Klinker

Tile made from special clays baked at high temperatures for a non-porous finish which remains unaltered in the face of aggressive environmental conditions and ice.



ICE RESISTANCE  
抗冰



VERY LOW ABSORPTION  
低吸水率



MAXIMUM IMPERMEABILITY  
最大不滲透性



HIGHEST BREAKING STRENGTH  
耐高壓



H-CSEETTE PRODUCTION  
(INDIVIDUAL SUPPORTS)  
H窯生產



PERFECT FITTING  
雙安裝點



PLASTER MOLDS  
石膏模具



BROWN 咖啡



GALENA 鉛灰



EBANO 黑檀



LUNA 星辰岩

## 易於安裝

背面重疊契合  
區域明確

## 釘孔邊緣加高

防止水從釘孔流入

## 導水槽

最大程度  
排空雨水

## 內凹型材

可確保正確  
組裝陶瓷瓦



AENOR EN 1304  
西班牙認證



CE EN 1304  
歐盟認證



UNE EN 539-2  
抗霜認證



CERTIF  
國際聯盟認證



新竹

# Klinker Virtus / 平板型 KLV系列



Subject to specific conditions.

原廠品質保證耐用 **50** 年

## Range Klinker

Tile made from special clays baked at high temperatures for a non-porous finish which remains unaltered in the face of aggressive environmental conditions and ice.



ICE RESISTANCE  
抗冰



VERY LOW ABSORPTION  
低吸水率



MAXIMUM IMPERMEABILITY  
最大不滲透性



HIGHEST BREAKING STRENGTH  
耐高壓



H-CSEETTE PRODUCTION (INDIVIDUAL SUPPORTS)  
H窯生產



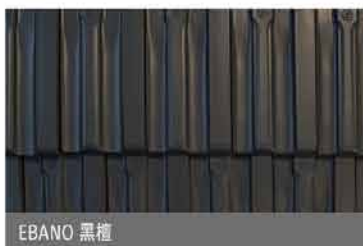
TESTED MATERIAL AT MONIER TECHNICAL CENTRE  
優良品質測試



PLASTER MOLDS  
石膏模具



RED 陶紅



EBANO 黑檀

## 易於安裝

背面重疊契合  
區域明確

## 釘孔邊緣加高

防止水從釘孔流入

## 導水槽

最大程度  
排空雨水

## 內凹型材

可確保正確  
組裝陶瓷瓦



AENOR EN 1304  
西班牙認證



CE EN 1304  
歐盟認證



UNE EN 539-2  
抗霜認證



CERTIF  
國際聯盟認證



# Klinker Meridional / 波浪型 KLM系列



Subject to specific conditions.

原廠品質保證耐用 **50** 年

## Range Klinker

Tile made from special clays baked at high temperatures for a non-porous finish which remains unaltered in the face of aggressive environmental conditions and ice.



ICE RESISTANCE  
抗冰



VERY LOW ABSORPTION  
低吸水率



MAXIMUM IMPERMEABILITY  
最大不滲透性



HIGHEST BREAKING STRENGTH  
耐高壓



H-CSEETTE PRODUCTION  
(INDIVIDUAL SUPPORTS)  
H窯生產



PERFECT FITTING  
雙安裝點



PLASTER MOLDS  
石膏模具



釘孔邊緣加高

防止水從釘孔流入

易於安裝

背面重疊契合區域明確

多重導水槽

以最大程度排空雨水

內凹型材

可確保正確組裝陶瓷瓦



ROJO 陶紅



MAGMA 櫻葉紅



VIEJO CASTLE 古塔紅



EBANO 黑檀



AENOR EN 1304  
西班牙認證



CE EN 1304  
歐盟認證



UNE EN539-2  
抗霜認證



法國標準化  
協會認證



新竹

# Duna / 波浪型 Duna系列



Subject to specific conditions.

原廠品質保證耐用 **35** 年

## Range Klinker

Tile made from special clays baked at high temperatures for a non-porous finish which remains unaltered in the face of aggressive environmental conditions and ice.



ICE RESISTANCE  
抗冰



VERY LOW  
ABSORPTION  
低吸水率



HIGHEST BREAKING  
STRENGTH  
耐高壓



PERFECT FITTING  
雙安裝點



MAXIMUM  
IMPERMEABILITY  
最大不滲透性



MEDIEVO 橙光



ARENA OCRE 金沙



PLATEA 韻采



MISTRAL 風采



VULCANO 火山紅



VALTERRA 金采



RÚSTICO ARENA 鋪沙

## 釘孔邊緣加高

防止水從釘孔流入

## 易於安裝

背面重疊契合區域明確

## 多重導水槽

最大程度排空雨水

## 內凹型材

可確保正確組裝陶瓷瓦



AENOR EN 1304  
西班牙認證



CE EN 1304  
歐盟認證



UNE EN 539-2  
抗霜認證



法國標準化  
協會認證



桃園

# Logica Lusa / 波浪型 Lusa系列



Subject to specific conditions.

原廠品質保證耐用 **50** 年

## Range Klinker

Tile made from special clays baked at high temperatures for a non-porous finish which remains unaltered in the face of aggressive environmental conditions and ice.



ICE RESISTANCE  
抗冰



VERY LOW ABSORPTION  
低吸水率



MAXIMUM IMPERMEABILITY  
最大不滲透性



HIGHEST BREAKING STRENGTH  
耐高壓



H-CSEETTE PRODUCTION (INDIVIDUAL SUPPORTS)  
H窯生產



PERFECT FITTING  
雙安裝點



PLASTER MOLDS  
石膏模具



RED 陶紅



BROWN 咖啡



EBANO 黑檀



RUBY 紅寶石



NET.RED 柚陶紅

### 易於安裝

背面重疊契合  
區域明確

### 多重導水槽

最大程度  
排空雨水

### 內凹型材

可確保正確  
組裝陶瓷瓦

### 釘孔邊緣加高

防止水從釘孔流入



AENOR EN 1304  
西班牙認證



CE EN 1304  
歐盟認證



UNE EN 539-2  
抗霜認證



CERTIF  
國際聯盟認證



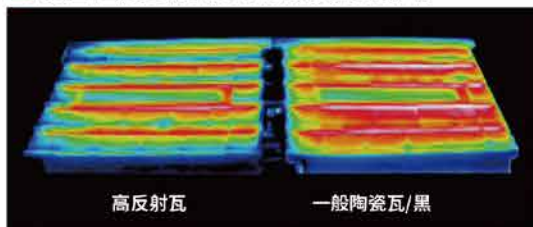
台北

# High-reflective Tiles / 日本高反射瓦系列

反射近  
紅外線  
40%↑



■ 表面溫度變化 (紅外線熱成像照片)



|              | 瓦表面溫度 |
|--------------|-------|
| 高反射瓦<br>石雲墨  | 60.8℃ |
| 一般工業<br>瓦板/黑 | 83.0℃ |
| 一般陶瓦<br>/黑   | 71.8℃ |

※溫度試驗為各取1片瓦以紅外線燈源照射進行。

## 大理石紋窯變 反射釉料



防災卡榫

增加耐風、穩定性

防水壁設計

防止強風導致雨水逆流

內凹型材

可確保正確組裝陶瓷瓦

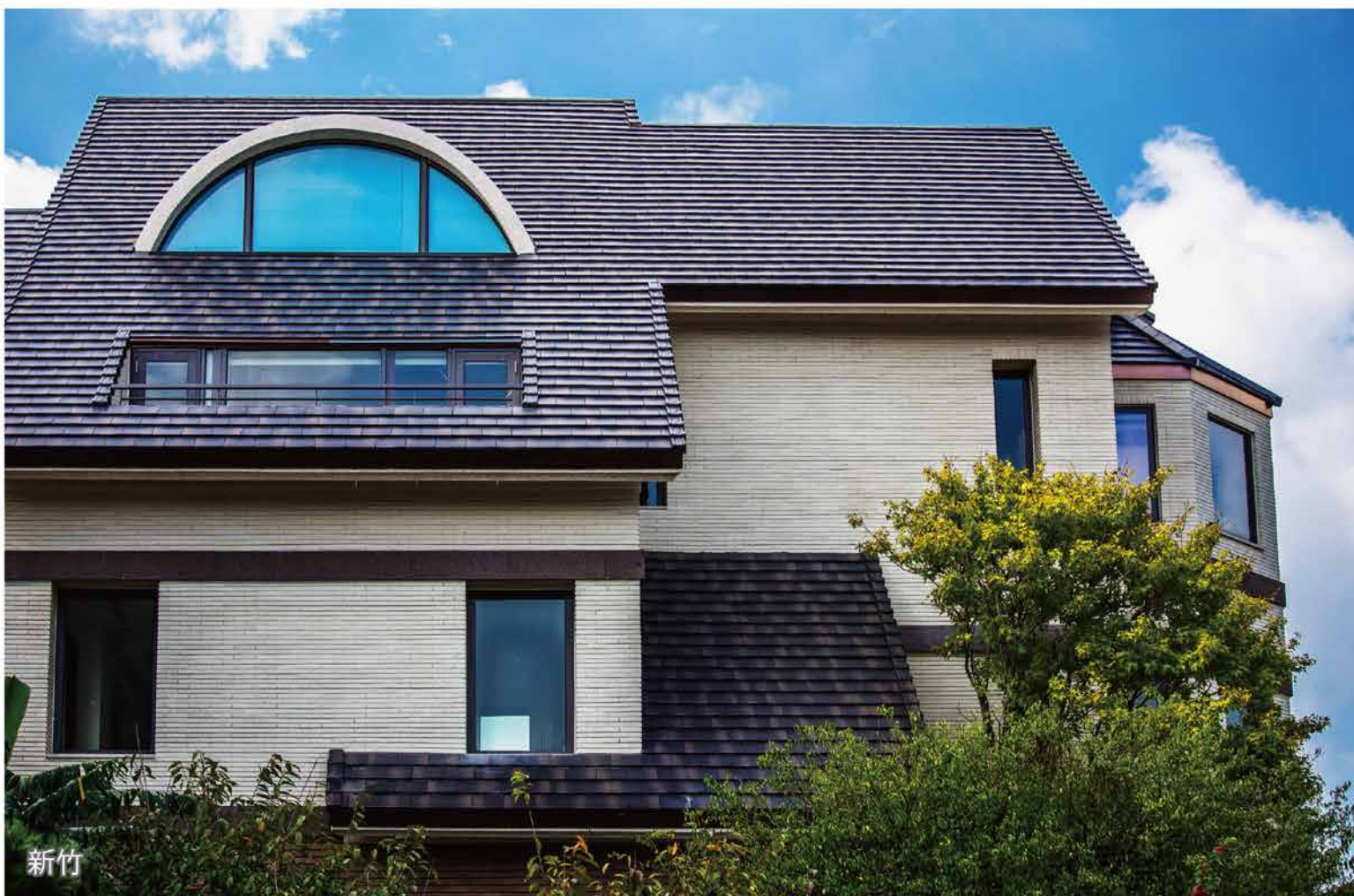
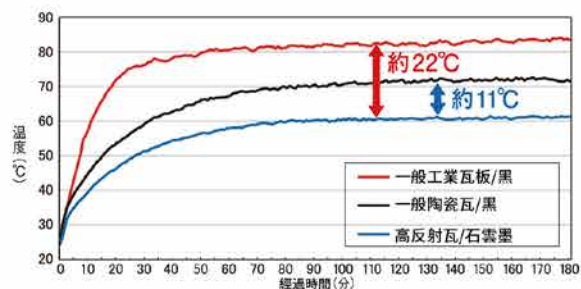
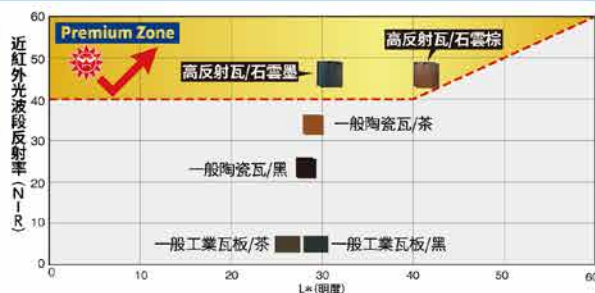
易於安裝

背面重疊契合區域明確



## 高反射瓦 Premium Zone

Premium Zone為近紅外線反射率超過40%，在想定的明度規格線以上的區域。

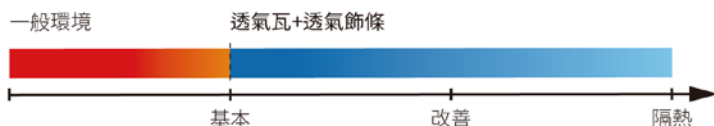


新竹

# VENTILATION TILE

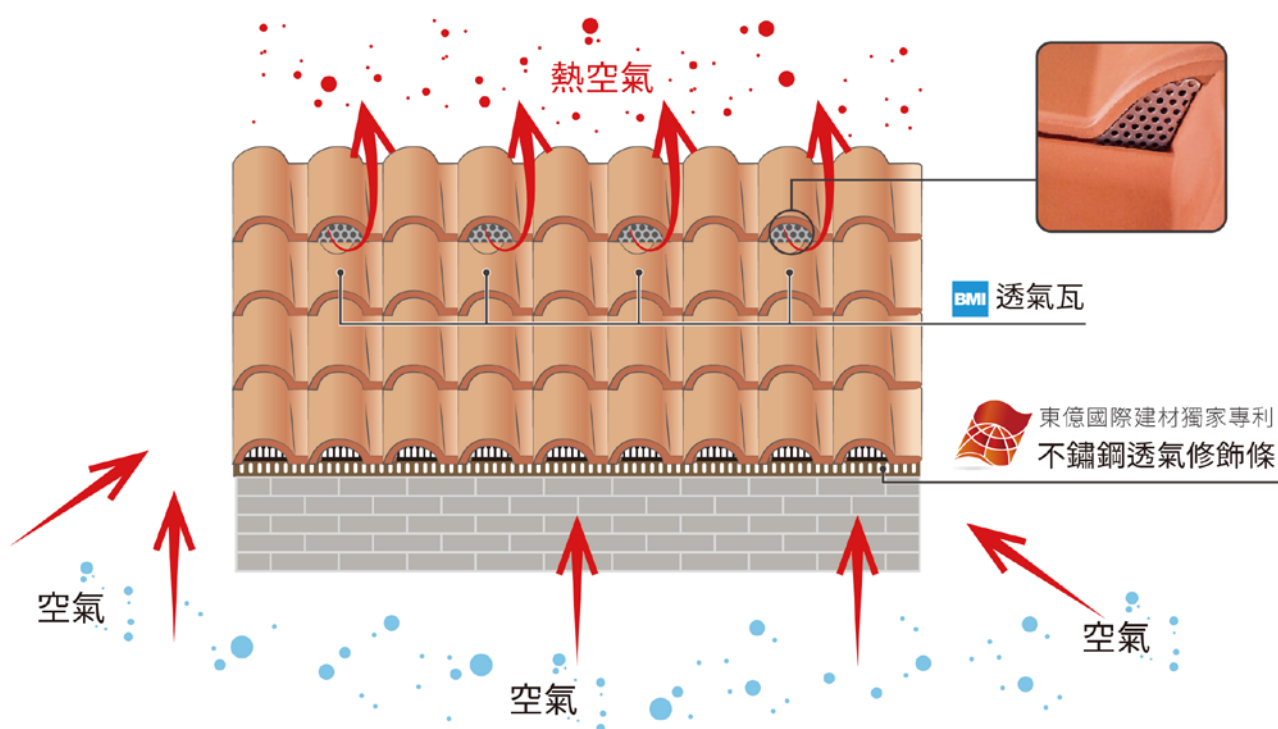
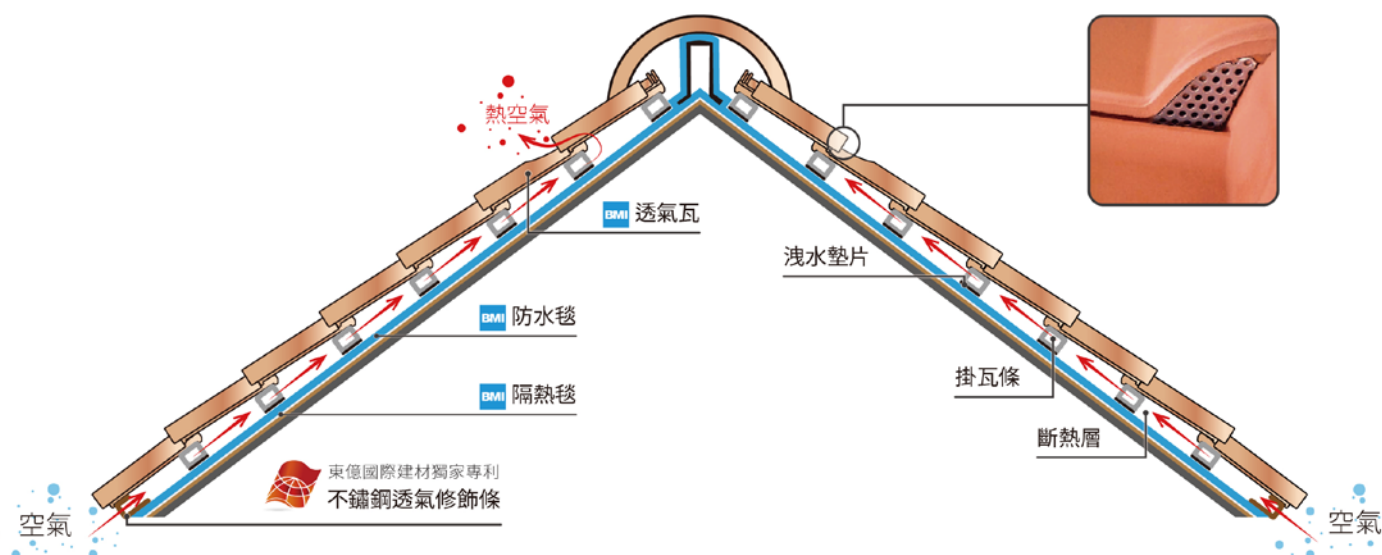
/ 透氣瓦－陶瓦真空斷熱通氣系統

BMI



空氣從透氣修飾條導入屋瓦與屋頂間，透過空氣對流將幅射熱自透氣瓦瓦孔排出，而形成斷熱層，維持屋內涼爽。

1. 可降低CO<sup>2</sup>
2. 排屋頂熱氣及濕氣
3. 降低冷氣消耗
4. 減少風壓損耗



線上資訊



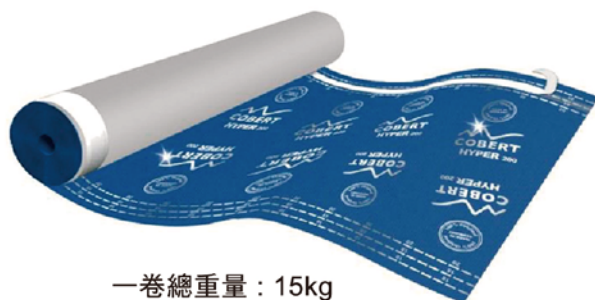
# WATERPROOFING UNDERLAY

BMI

/ 德製抗UV透氣防水毯

## Hyper 200特性及優點：

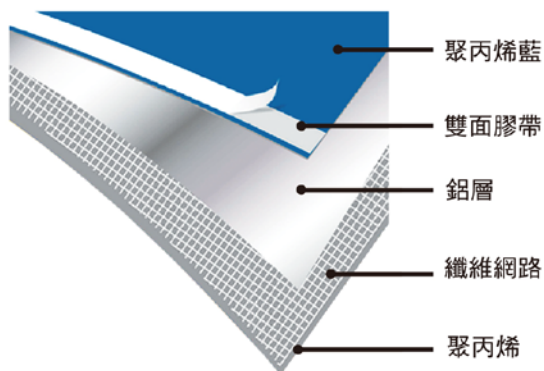
1. 最高防水標準Class W1等級。
2. 高於歐盟EN13859規範5倍的SPF (防曬係數達 SPF50)。
3. 特殊的反射膜層，有效限制熱導入；減少室內40%的熱輻射。
4. 環保、節能。



一卷總重量：15kg

一卷總面積：75m<sup>2</sup>

產地：德國



| SP-Factor         |                        |
|-------------------|------------------------|
| 50                | HYPER high performance |
| 40                | Very High              |
| 30                | High                   |
| 20                | Raised Standard        |
| 10                | Standard EN 13859      |
| 10                | Standard               |
| Ageing resistance |                        |



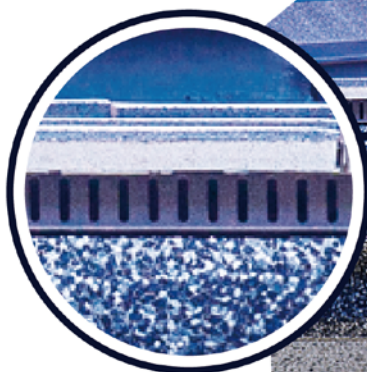
防水・透氣・抗UV

## 屋簷瓦不鏽鋼透氣修飾條



### 專利案新型M552048號

- 專業技師發明，加強房屋好品質
- 完美透氣散熱，美觀與實用兼具
- 進氣透氣，幫助屋瓦內空氣循環
- 耐用不鏽鋼烤漆材質
- 防止鳥禽類誤入瓦內做鳥巢
- 修飾牆面，提升牆面銜接處的完整性
- 降低室內熱輻射具斷熱功能



[www.tungjih.com](http://www.tungjih.com)



台灣總代理

**東億國際建材股份有限公司**  
**TUNG JIH CO., LTD.**

|國際貿易|歐洲瓦|高反射瓦|TPO平屋頂防水系統|歐洲磁磚|

展示中心：30268 新竹縣竹北市光明六路291號  
電話：03-558-5099 傳真：03-558-5098  
E-mail：rt@tungjih.com

