

BMI

BMI集團
全球擁有120家製造大廠



www.tungjih.com



歐洲斷熱屋瓦系統

European insulative pitched roof system

西班牙·葡萄牙·法國·德國·義大利·日本



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 | 屋頂無縫防水隔熱系統 | 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

f 東億國際建材



東億 台灣總代理
www.tungjih.com

Brand Introduction / 品牌介紹



採用歐洲最高技術石膏模具 H型窯燒生產

BMI集團起源於1837，總部位於英國，隸屬美國標準工業集團(Standard Industries)，業務遍及五大洲40多國，擁有120座現代化工廠(屋瓦/防水/隔熱材料)。

BMI COBERT (科貝特) 是伊比利亞半島生產陶瓦及屋頂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。

世界上唯一擁有50年品質保證的陶瓦製造大廠，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，不論防水、阻熱、隔音、抗寒、耐壓等功能，都有絕佳的效果。獨一無二雙溝溝槽的特殊設計，尤其對屋瓦的穩定和安全有雙層保障的作用。

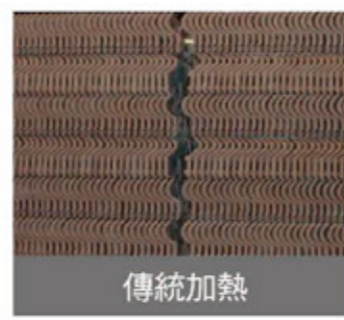
PRODUCTION PROCESS / 生產程序



H - CASSETTE



U - CASSETTE

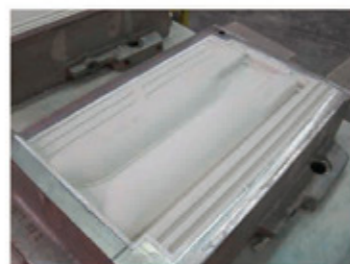


傳統加熱

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: 例單色、混色、釉面、 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
- 低吸水性，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

Roof Tiles Range / 顏色目錄

系列 SERIES	顏色 COLOURS				
Emotions 平板型 11.0 Tiles/m ² 	NATURA BLACK 黑曜岩 隨機花紋	NATURA GREYLINE 造型彩灰 隨機花紋	NATURA TERRA 泰拉 隨機花紋	NATURA CORTEN 星辰岩 棕 隨機花紋	NATURA RUST 赤銹葉 隨機花紋
Plana 平板型 11.0 Tiles/m ² 	GALENA 鉛灰	EBANO 黑檀	BROWN 咖啡	LUNA 星辰岩 隨機花紋	GLACIER 冰川
KLV 平板型 11.5 Tiles/m ² 	RED 陶紅	EBANO 黑檀	Marsella MG Plus 平板型 12-13.5 Tiles/m ² 	NATURE 亮陶紅	
Marselha 平板型 11.5 Tiles/m ² 	VERMELHO 陶紅	EBANO 黑檀			
高反射瓦 平板型 12.0 Tiles/m ²	MARBLE BLACK 石雲墨 隨機花紋	MARBLE BROWN 石雲棕 隨機花紋			

Roof Tiles Range / 顏色目錄

系列 SERIES	顏色 COLOURS			
 <p>KLM 波浪型 12.5 Tiles/m²</p> 	 <p>ROJO 陶紅</p>	 <p>MAGMA 楓葉紅 隨機花紋</p>	 <p>CASTELLA 橙堡 隨機花紋</p>	 <p>EBANO 黑檀</p>
 <p>Duna 波浪型 10.5 Tiles/m²</p> 	 <p>MEDIEVO 橙光 隨機花紋</p>	 <p>ARENA OCRES 金沙 隨機花紋</p>	 <p>PLATEA 韻采 隨機花紋</p>	 <p>MISTRAL 風采 隨機花紋</p>
 <p>Duna 波浪型 10.5 Tiles/m²</p> 	 <p>VULCANO 火山紅</p>	 <p>VALTERRA 金采 隨機花紋</p>	 <p>RÚSTICO ARENA 鋪沙 隨機花紋</p>	
 <p>K2 波浪型 9.5-11.0 Tiles/m²</p> 	 <p>ROJO VIEJO 陳紅 隨機花紋</p>	 <p>VIEJO CASTILLA 橙堡 隨機花紋</p>	 <p>MAGMA 岩紅 隨機花紋</p>	 <p>OCRE CASTILLA 焰紅 隨機花紋</p>
 <p>Nova Paja 波浪型 12.5 Tiles/m²</p> 	 <p>PAJA 麥秸</p>	 <p>PAJA FLAMEADO 弗拉瑪多 隨機花紋</p>	 <p>PAJA MUDÉJAR 慕德哈爾 隨機花紋</p>	

Roof Tiles Range / 顏色目錄

系列 SERIES	顏色 COLOURS			
 <p>Lusa 波浪型 12.0 Tiles/m²</p> 	 <p>RED 陶紅</p>	 <p>BROWN 咖啡</p>	 <p>EBANO 黑檀</p>	 <p>RUBY 紅寶石 亮釉面</p>
 <p>Lusa 波浪型 12.0 Tiles/m²</p> 	 <p>NET. RED 釉陶紅 亮釉面</p>	 <p>Lusa MG Plus 波浪型 12.5 Tiles/m²</p> 	 <p>NATURE 亮陶紅</p>	
 <p>Piemontesa 波浪型 13.5 Tiles/m²</p>	 <p>NATURAL 陶紅</p>	 <p>CAMPESTRE 野楓 隨機花紋</p>	 <p>ENVELHECIDA 澄香 隨機花紋</p>	

Logica Emotions / 平板型 Emotions系列

GARANTÍA 50 AÑOS BMI Subject to specific conditions. 50年 原廠品質保證耐用

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

Logica range

Ultramodern appearance with a perfect design for a high-quality flat tile made using cutting-edge production systems.



ICE RESISTANCE
抗冰



VERY LOW ABSORPTION
低吸水性



MAXIMUM IMPERMEABILITY
最大不滲透性



NET ZERO
淨零碳排



HIGHEST BREAKING STRENGTH
耐高壓



H-CSEEEETTE PRODUCTION (INDIVIDUAL SUPPORTS)
H窯生產



PLASTER MOLDS
石膏模具



24 FACES
24 模面



易於安裝
背面重疊契合
區域明確

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 EN539-2
抗霜認證



美國綠建築協會
LEED認證



歐洲



歐洲



台南

Logica Plana / 平板型 Plana系列

GARANTÍA 50 AÑOS BMI
Subject to specific conditions.
50年
原廠品質保證耐用

Logica range

Ultramodern appearance with a perfect design for a high-quality flat tile made using cutting-edge production systems.



ICE RESISTANCE
抗冰



VERY LOW ABSORPTION
低吸水性



MAXIMUM IMPERMEABILITY
最大不滲透性



HIGHEST BREAKING STRENGTH
耐高壓



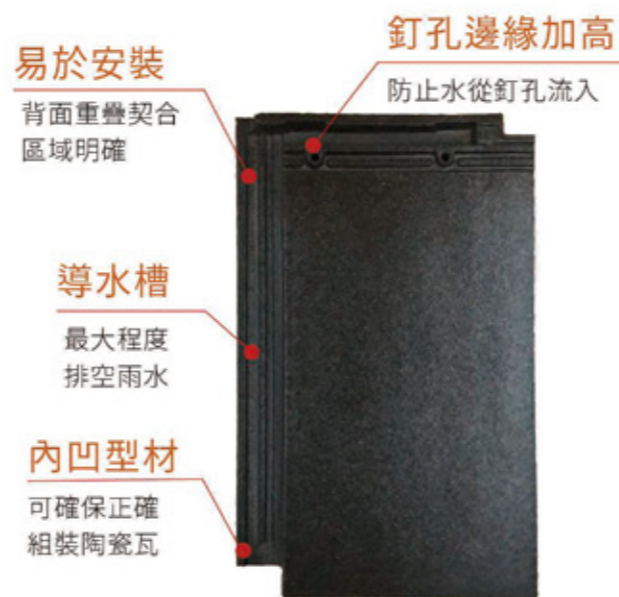
H-CASSETTE PRODUCTION (INDIVIDUAL SUPPORTS)
H窯生產



TESTED MATERIAL AT MONIER TECHNICAL CENTRE
優良品質測試



PLASTER MOLDS
石膏模具



Klinker Virtus / 平板型 KLV系列

GARANTÍA 50 AÑOS BMI
Subject to specific conditions.
50年
原廠品質保證耐用

Logica range

Flat tile typical of Mediterranean countries, made from plaster moulds and baked in H-Cassette. Maximum quality for a traditional design.



ICE RESISTANCE
抗冰



VERY LOW ABSORPTION
低吸水性



MAXIMUM IMPERMEABILITY
最大不滲透性



HIGHEST BREAKING STRENGTH
耐高壓



H-CASSETTE 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

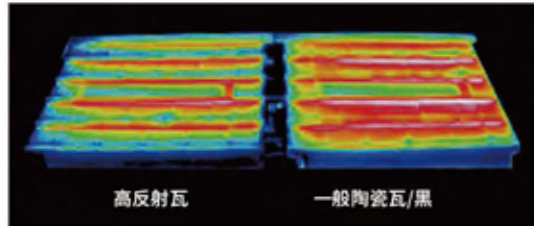


High-reflective Tiles / 日本高反射瓦系列

反射近
紅外線
40%↑



■ 表面溫度變化(紅外線熱成像照片)



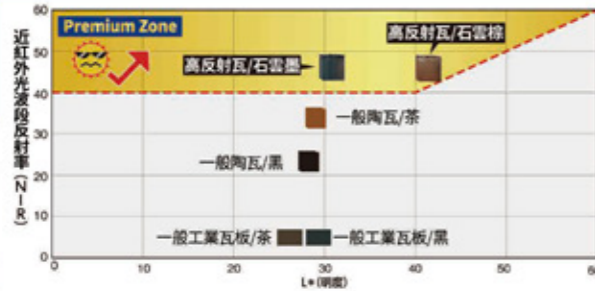
瓦表面溫度	瓦表面溫度
高反射瓦 石雲墨	60.8°C
一般工業 瓦板/黑	83.0°C
一般陶瓦 /黑	71.8°C

※溫度試驗為各取1片瓦以紅外線燈源照射進行。

41.8 43.8 45.8 47.8 49.8 51.8 53.8 55.8 57.8 (°C)

高反射瓦 Premium Zone

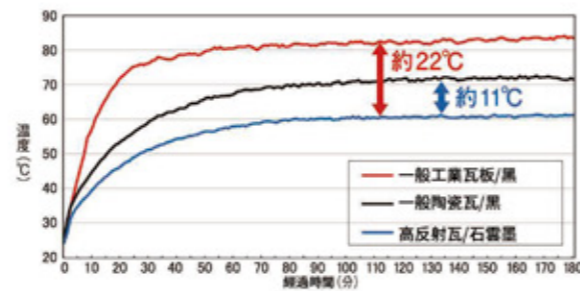
Premium Zone為近紅外線反射率超過40%，在規定的明度規格線以上的區域。



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



Duna / 波浪型 Duna 系列

GARANTIA 35 AÑOS BMI Subject to specific conditions. 原廠品質保證耐用 35 年

Range Mixta

The new double lap tile from Cobert with double wave profile is easily installed on the roof, as it has clearly defined areas for interlocking and a recessed profile to ensure correct assembly between the tiles.

- ICE RESISTANCE 抗冰
- VERY LOW ABSORPTION 低吸水性
- HIGHEST BREAKING STRENGTH 耐高壓
- PERFECT FITTING 雙安裝點
- MAXIMUM IMPERMEABILITY 最大不滲透性



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



Klinker Meridional / 波浪型 KLM系列

GARANTÍA 50 AÑOS BMI
 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
低吸水性



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



AENOR EN 1304
西班牙認證



CE EN 1304
歐盟認證



UNE EN 539-2
抗霜認證



NF
法國標準化協會認證

釘孔邊緣加高

防止水從釘孔流入

易於安裝

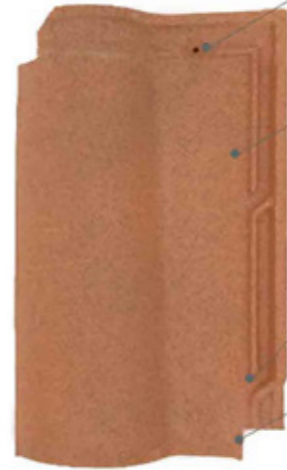
背面重疊契合區域明確

多重導水槽

以最大程度排空雨水

內凹型材

可確保正確組裝陶瓦



Logica Lusa / 波浪型 Lusa系列

GARANTÍA 50 AÑOS BMI
 Subject to specific conditions.
 原廠品質保證耐用 50 年

Logica range

Ultramodern appearance with a perfect design for a high-quality flat tile made using cutting-edge production systems.



ICE RESISTANCE
抗冰



VERY LOW ABSORPTION
低吸水性



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



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



台北

Renovation of Historical House / 古厝屋頂翻新工程



Before

- 保留歷史韻味，運用智慧重建
- 位於新竹至今已有數十年歷史的三合院，屋頂上原先使用的台灣薄瓦和木樑，飽經歲月侵蝕，已漸漸不堪負荷，為保護建築物的完整，經屋主和及東億業團隊的評估後，決定翻新屋頂，為三合院拾回嶄新光采



移除舊瓦



更換主副棟樑



鋪設木板



鋪設防水毯



裝設掛瓦條/洩水配件



安裝新瓦

After

- 沿用古早三合院結構，保存歷史洪流絕代風格，結合西班牙現代屋瓦，古今交融中西合璧，譜出古典新篇章，意想不到的靈魂相互共舞，演繹出活靈活現文化韻味，令古厝能獲得最大程度的耐久性，讓一代人們的心念能夠隨著屋子代代傳承下去



Renovation of Historical House / 古厝屋頂翻新工程



台北

VENTILATION TILE

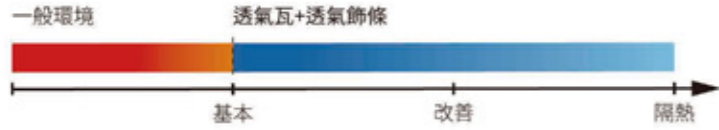
/ 透氣瓦 - 陶瓦真空斷熱通氣系統

BMI

WATERPROOFING UNDERLAY

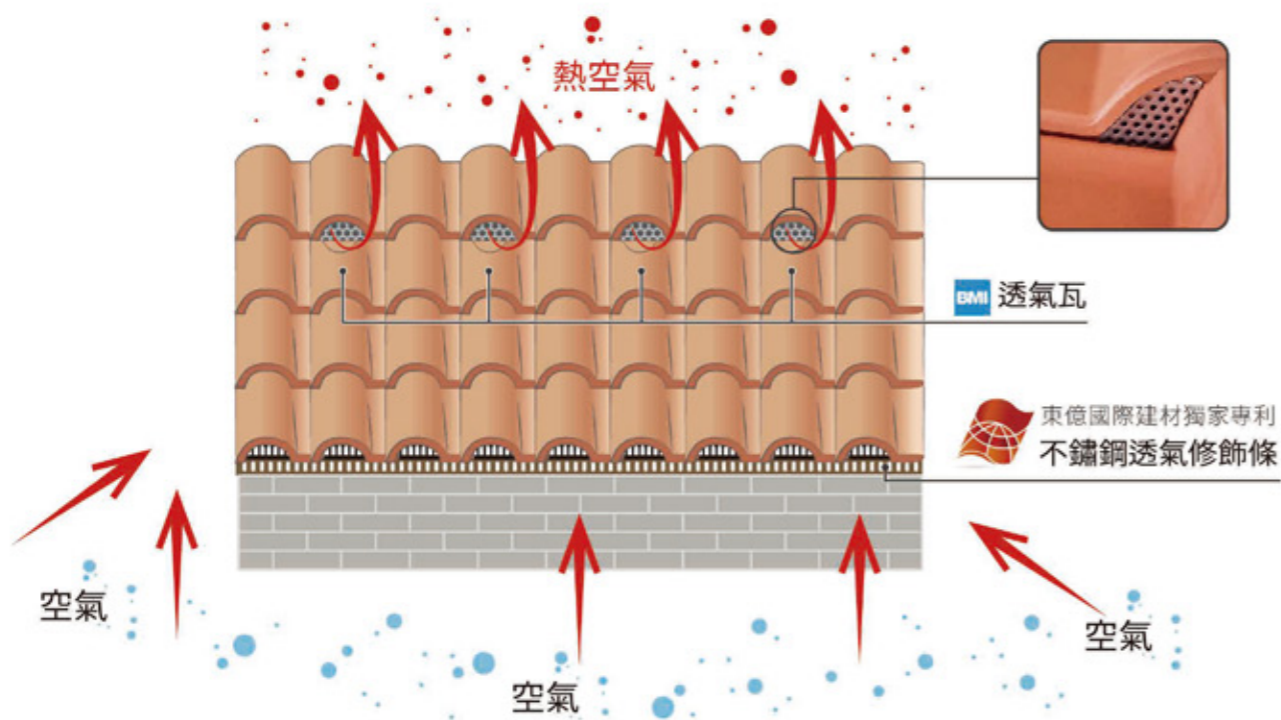
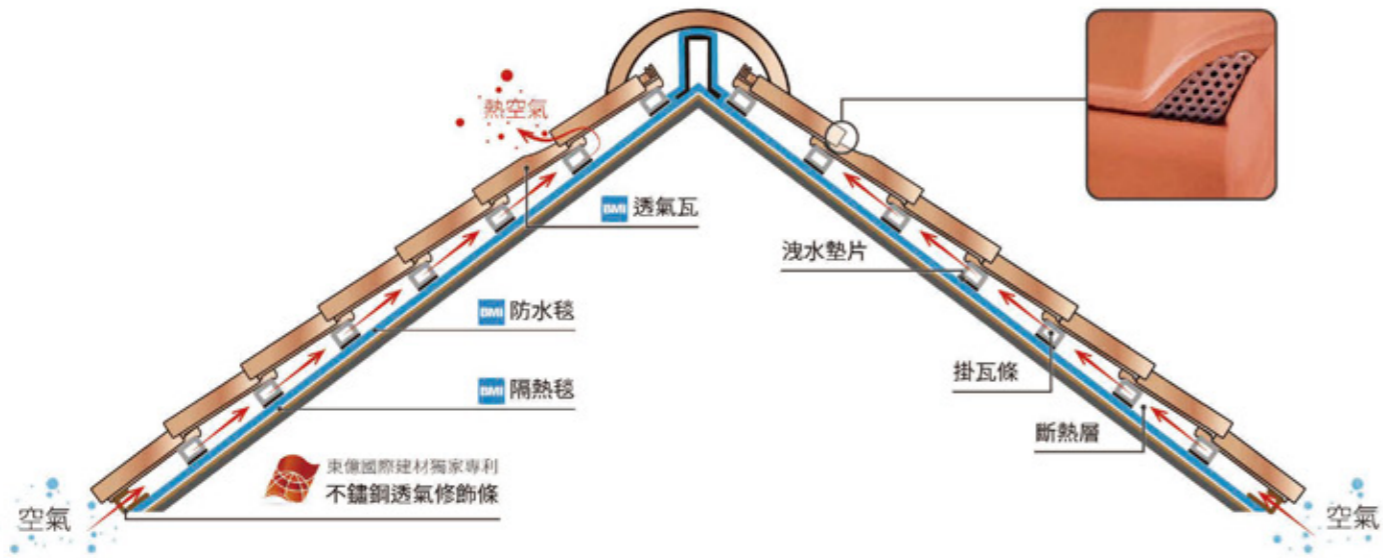
/ 德製抗UV透氣防水毯

BMI



空氣從透氣修飾條導入屋瓦與屋頂間，透過空氣對流將輻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CO²
2. 排屋頂熱氣及濕氣
3. 降低冷氣消耗
4. 減少風壓損耗

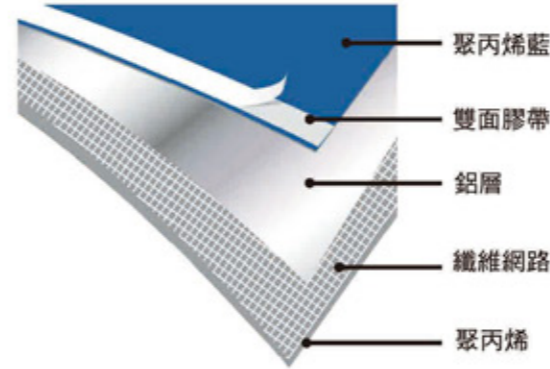


Hyper 200特性及優點：

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：75m²
產地：德國



聚丙烯藍
雙面膠帶
鋁層
纖維網路
聚丙烯



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



線上資訊