



หลังคาหাঁหวง แกรนาด้า
สวยสง่า ด้วยรูปลอนที่หรูเด่นกว่าเดิม



Bold and Elegant With a more majestic dimension

สวยสง่า ด้วยรูปลอนที่สูงเด่นกว่าเดิม



Granada

ห้าห่วง แกรนาด้า ลอนโค้งสูงเด่นเป็นเอกลักษณ์

เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง ห้าห่วงแกรนาด้า ที่มีขนาดใหญ่ และสูงกว่ากระเบื้องหลังคาลอนมาตรฐานด้วยตัวไป
Compare a more generously-sized and higher curvature Ha Huang Granada High Barrel roof tile to a normal Spanish roof tile



Traditional Profile

กระเบื้องหลังคา รูปลอนทาบกลวยทั่วไป

หลังคาห้าห่วง แกรนาด้า โดดเด่นด้วยรูปลอนใหม่ ที่สูงเด่นเป็นเอกลักษณ์

ด้วยมิติของรูปลอนที่ใหญ่กว่า และสูงกว่ากระเบื้องหลังคาคอนกรีตทั่วไป ทำให้มองเห็นความงดงามของลอนกระเบื้องได้อย่างเด่นชัด เมื่อเรียงร้อยกันเป็นหลังคาผืนใหญ่ สร้างสรรค์จินตนาการใหม่ที่เสริมให้บ้านดูหรูหรา โอ้อ่างอย่างมีสไตล์ สะท้อนรสนิยมรุดรุดของเจ้าบ้าน ที่ใครก็ไม้อาจจะสายตา ที่สำคัญช่วยป้องกันปัญหาหลังคารั่วซึม เพราะห้าห่วงแกรนาด้า มีลอนโค้งที่สูงกว่า จึงทำให้สามารถระบายน้ำได้เหนือกว่ากระเบื้องหลังคาทั่วไป อีกทั้งยังช่วยลดการส่งผ่านความร้อน จากพื้นหลังคาได้ดียิ่งกว่า เมื่อใช้ร่วมกับแผ่นสะท้อนความร้อน

Ha Huang Granada High Barrel concrete roof tile heightens architectural splendor

With a more pronounced curvature than your average concrete roof tile, Granada High Barrel Concrete roof tile breathes life and imagination to your roof scape. As it heightens the grandeur appearance of the architecture, it leaves you with a lasting impression. The highly dimensional waves function effectively as rain drainage to ensure low water penetration and can enhance heat protection performance when used in conjunction with a reflective insulation sheet.

ตามธรรมชาติของผลิตภัณฑ์กระเบื้องคอนกรีต สีของกระเบื้องอาจมีความแตกต่างกันเล็กน้อยจาการอนการผลิตที่ต่างกัน ในการซื้อกระเบื้องแต่ละครั้ง จึงควรสั่งซื้อให้พอตามจำนวนการใช้งานจริง และเพื่อสำรองกรณีแก้ไขหรือพื้นเดิม เพื่อให้ได้กระเบื้องที่มีเฉดสีใกล้เคียงกันจาการอนการผลิตเดียวกัน

As the nature of concrete roof tile product, color from different production batch would be slightly different. Therefore, for perfect color shading, adequate quantity order is recommended under single purchase to guarantee the same production batch.

ข้อมูลจำเพาะ

- ขนาดกระเบื้อง 33 x 42 เซนติเมตร
- น้ำหนักกระเบื้อง 4.3 กิโลกรัม
- ระยะแป 32 - 34 เซนติเมตร
- จำนวนการใช้ 10 - 11 แผ่น / ตร.ม.
- ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 25 องศา
- ความกว้างกระเบื้องสุกรีหลังซ้อนทับ 30 ซม.

Technical Data

- Tile Size 33 x 42 cm.
- Weight 4.3 kg. / tile
- Purlin Space 32 - 34 cm.
- Usage Amount
10 -11 tiles / sq.m.
- Minimum Roof Angle 25 Degree
- Net of overlapping length 30 cm.



443 ต้า ไทท์ KNIGHT BLACK



Color Through Series รุ่นคัลเลอร์ทู

ด้วยเทคโนโลยีการผสมสีในเนื้อกระเบื้อง จึงรังสรรค์มีสีสันที่แตกต่างกันในกระเบื้องแต่ละแผ่น หนึ่งความ ซ้ำซาก จำเจ ให้สีสันที่ลงตัวอย่างเป็นธรรมชาติ ติดทนนาน ไม่หลุดร่อนตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากเนื้อสีที่ผสมเป็นหนึ่งเดียวกับเนื้อกระเบื้อง

Color Through series color pigment is blended into the concrete body giving the finished product a rich distinctive appearance. A perfect fusion of shades creates an effect that is aesthetically pleasing. The color clarity is long lasting and will not chip or flake off.



443 ดำ ไนท์
KNIGHT BLACK



441 น้ำตาล รอยัล
ROYAL BROWN



442 ครีม ชาลอค
CHALOT CREAM



443 ดำ ไนท์
KNIGHT BLACK



352 น้ำเงิน โนเบิล
NOBLE BLUE

สีของกระเบื้องในกลุ่มสี Color Through ได้ถูกสร้างสรรคขึ้นให้มีความแตกต่างกันในแต่ละแผ่น เพื่อความงามนุ่มนวลเมื่อมองเป็นพื้นหลังคา Roof tiles from the Color Through series has been specially treated to create unique shading. No two tiles are alike which only enriches the depth, distinction and exclusivity of your roof.

Special Series รุ่นสีพิเศษ

สลับเฉดเข้มอ่อนได้อย่างลงตัวให้มีสองสีบนแผ่นเดียว สร้างสรรคความงามของพื้นหลังคาให้สวยพลีลวิเศษสุดคา ทุกรูปร่างเส้นทิวชมอง

Dual Tone series: a beautiful blend of vivid and soft color hues in each tile emphasizes the radiance of your roofscape.



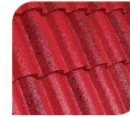
281 ส้ม คาวาเรีย
CAVALIA ORANGE



221 เขียว คาริบเบียน
CARIBBEAN GREEN



241 กาแฟ มาเจสตี
MAJESTY COFFEE



271 แดง ตะวัน
DAZZLING RED



281 ส้ม คาวาเรีย
CAVALIA ORANGE



282 น้ำตาล อาเชอร์
ARCHER BROWN

สีของกระเบื้องในกลุ่มสี Dual Tone ได้ถูกสร้างสรรคขึ้นให้มีความแตกต่างกันในแต่ละแผ่น เพื่อความงามนุ่มนวลเมื่อมองเป็นพื้นหลังคา Roof tiles from the Dual Tone series has been specially treated to create unique shading. No two tiles are alike which only enriches the depth, distinction and exclusivity of your roof.

Regular Series รุ่นสีธรรมดา

โทนสีเดียว รุ เรียบ ตระการตา เสริมความสง่างามให้บ้านคุณ

Mono Tone series: adds a sleek touch to your exterior with single color tone which connotes fine minimalism.



171 แดง ควีนส์
QUEEN RED



141 น้ำตาล ซายlent
SILENT BROWN



171 แดง ควีนส์
QUEEN RED



172 ส้ม สโรน
SERENE ORANGE



174 ส้ม ซีร็อคโค
SIROCCO ORANGE



181 ครีม ซันชายน
SUNSHINE CREAM

ตามธรรมชาติของผลิตภัณฑ์สีสังคาคอนกรีต สีของผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันเล็กน้อยจากการผลิตที่แตกต่างกัน ดังนั้นในการสั่งซื้อสินค้าแต่ละครั้งจึงควรสั่งซื้อให้พอตามจำนวนการใช้งานจริง และเพื่อสำรองกรณีแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อให้ได้สินค้าที่มีเฉดสีที่ใกล้เคียงกัน

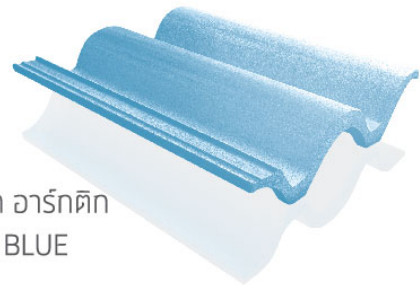
Due to the nature of concrete roof tile product, color from different production batch would be slightly different. For perfect color shading, adequate quantity order is recommended under single purchase to guarantee the same production batch.

Kool Series รุ่นคูล

โทนสีใหม่พาสเทลนุ่มนวลสร้างสรรคสไตล์ที่แปลกใหม่ให้กับบ้าน และเหนือกว่าด้วยเทคโนโลยีสังคาคอนกรีตเย็นระบายความร้อนกระเบื้องคอนกรีต สามารถสะท้อนความร้อนได้สูงสุดถึง 85%*

Which comes in a variety of harmonized pastel colors, comes a new product which presents yet more unique qualities to your home. Being the first manufacturer in cool roof technology through use of a special color pigment that gives a maximum TSR (Total Solar Reflectance) of 85%*

*จากผลทดสอบค่าการสะท้อนพลังงานแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน JIS (Japanese Industrial Standard)
Refer to the test of sun light reflection rate on JIS (Japanese Industrial Standard)



651 ฟ้า อาร์กติก
ARCTIC BLUE



600 ขาว ขั้วโลก
POLAR WHITE



651 ฟ้า อาร์กติก
ARCTIC BLUE



661 เทา ทุนดรา
TUNDRA GRAY



642 น้ำตาล ซิเบเรียน**
SIBERIAN BROWN



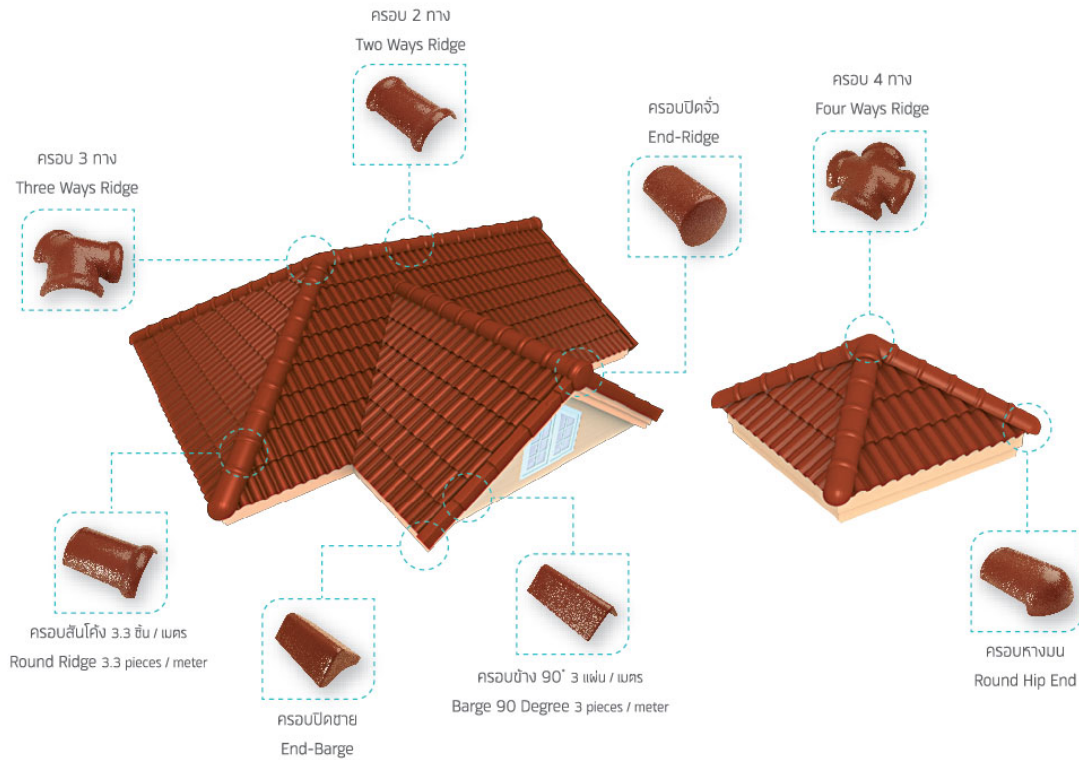
671 ส้ม กลาเซียร์**
GLACIER ORANGE

ตามธรรมชาติของผลิตภัณฑ์สีสังคาคอนกรีต สีของผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันเล็กน้อยจากการผลิตที่แตกต่างกัน ดังนั้นในการสั่งซื้อสินค้าแต่ละครั้งจึงควรสั่งซื้อให้พอตามจำนวนการใช้งานจริง และเพื่อสำรองกรณีแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อให้ได้สินค้าที่มีเฉดสีที่ใกล้เคียงกัน

Due to the nature of concrete roof tile product, color from different production batch would be slightly different. For perfect color shading, adequate quantity order is recommended under single purchase to guarantee the same production batch.

** สินค้าสั่งทำพิเศษ ระยะเวลาส่งมอบสินค้าประมาณ 2 สัปดาห์ **made to order - expected delivery lead time is two weeks

Ha Huang Granada Roof Accessories ชุดครบหลังคาห้าแฉก



Other Accessories อุปกรณ์อื่นๆ



สีทาปูนทราย แกรนาดา
Granada Paint



แผ่นปิดเชิงชาย แกรนาดา
Granada Eave Filter Unit



แผ่นสะท้อนความร้อน ทรายห้าแฉก
Ha Huang Reflective insulation



แป ทรายห้าแฉก
Ha Huang Purlin



แผ่นปิดรอยต่อ ทรายห้าแฉก
Ha Huang Flashing Sheet



ชุดอุปกรณ์ยึดครอบผนัง ทรายห้าแฉก
Ha Huang Abutment Fixing System

International Quality Standards คุณภาพได้มาตรฐานระดับสากล

ห้าแฉก แกรนาดา ผ่านการควบคุมคุณภาพตั้งแต่การเลือกวัตถุดิบที่ใช้ จนถึงการผลิตทุกขั้นตอน เพื่อให้กระเบื้องมีความแข็งแรง และสีสันทนทานทั่วทั้งแผ่น พร้อมการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.535-2540 และผ่านการทดสอบการรั่วซึมของกระเบื้องเมื่อขึ้นนูน ด้วยเครื่องตรวจสอบการรั่วซึม (Permeability test stand) ตามมาตรฐาน ASTM C1492-03 (American Standard Testing Material) เพื่อป้องกันการรั่วซึม คุณจึงมั่นใจได้ในคุณภาพที่ได้รับการยอมรับระดับสากล

Each Granada High Barrel roof tile passes through stringent quality controls from premium raw materials selection all through every step of the production process to ensure maximum durability and lifelong vivid color hue. Its quality has been certified to comply with the Thai industrial Standard (TIS 535-2540) and meets the American Standard Testing Material (ASTM C1492-03) for water impermeability, providing you a total peace of mind.