

 **SHINGLE**
Beyond Simplicity





Wooden Series

03

วู้ดเค้น ซีรี่ส์

ใหม่ ทำความสะอาดง่าย มีคุณสมบัติทนทานเป็นธรรมชาติ
 ที่ของธรรมชาติลงบนแผ่นกระเบื้อง
 ด้วยเป็นผิวที่เคลือบด้วยสารเคลือบพิเศษที่
 ให้ความทนทานใกล้เคียงกับไม้จริง Color Through
 ที่ให้ของผิวที่เหมือนไม้จริง ซึ่งสารเคลือบพิเศษที่เคลือบ
 ให้ความทนทานใกล้เคียงกับไม้จริง

Together with its matt and rough-hewn top surface and
 color through technology, an uneven pattern of shading
 which imparts the natural depth, distinction and shadows
 recreates the ageless aesthetics of wooden look as
 uniqueness. This wood-like appeal compliments all
 natural designs with a perfect combination.



462 | Taiga Gray
เทาเทา



445 | Forest Brown
น้ำตาล ไม้สน

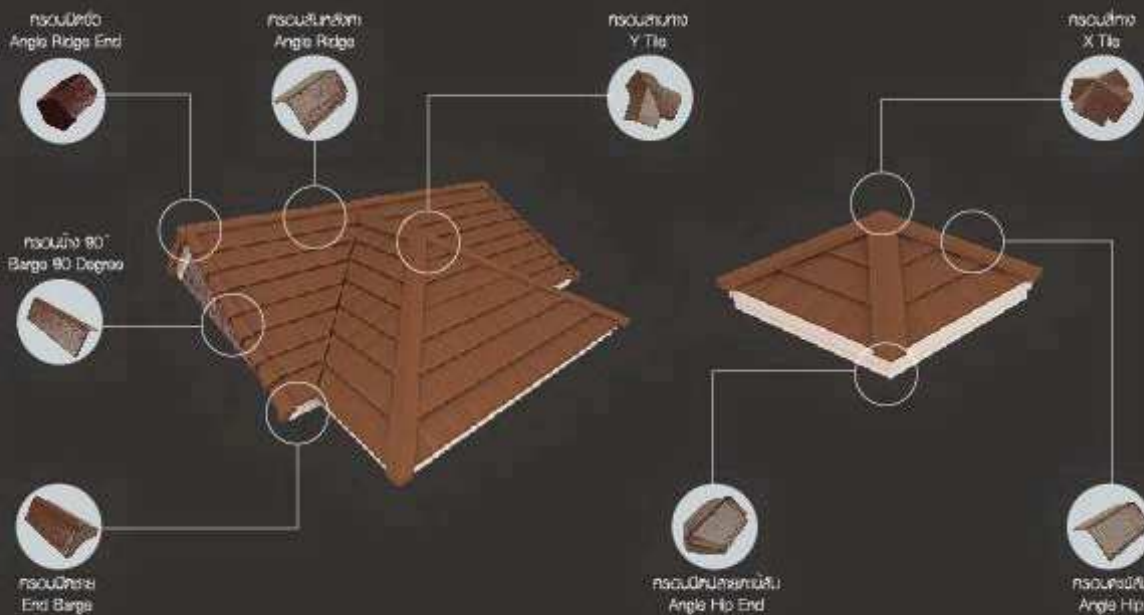


444 | Savanna Brown
น้ำตาล ไม้แดง

สีของกระเบื้องในชุด Wooden Series ได้ถูกเคลือบสารเคลือบพิเศษที่เคลือบบนผิวของกระเบื้องที่เคลือบพิเศษ
 Roof tiles from the Wooden series has been specially treated to create unique shading
 No two tiles are alike which only enhances the depth, distinction and exclusivity of your roof.



Ha Huang Shingle Roof Accessories เภทสรองหลัง



Technical Data ข้อมูลจำเพาะ:

ขนาดกระเบื้อง	33 x 42	มม.	Tile Size	33 x 42	cm.
น้ำหนักกระเบื้อง	5	กก.	Weight	5	kg.
ระยะปู	31 - 33	มม.	Purlin Space	31 - 33	cm.
จำนวนกระเบื้อง	10 - 11	แผ่น/ตร.ม.	Usage Amount	10 - 11	tiles/square meter
ความลาดชันหลังคาต่ำสุด	25	องศา	Minimum Roof Angle	25	Degree
ความยาวกระเบื้องที่ซ้อนทับกัน	30	มม.	Net of overlapping length	30	cm.

Other Accessories อุปกรณ์เสริม



อุปกรณ์ยึดกระเบื้องยึดโครง
Ha Huang Abutment Fixing System



แป้นหลังคา
Ha Huang Purlin



เทคโนโลยีกระเบื้องหลังคาแบบแห้ง
Shingle Angle Ridge Dry Tech



แผ่นกันความร้อนสะท้อนแสง
Ha Huang Reflective Insulation



แผ่นปิดรอยต่อหลังคา
Ha Huang Flashing Sheet



เทคโนโลยีกระเบื้องหลังคาแบบแห้ง
Shingle Angle Hip Dry Tech

Installation การติดตั้ง

การติดตั้งกระเบื้องใช้หมุดก๊วยชิวขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 30 มม. แผ่น 2.5 นิ้ว และใช้เทคโนโลยีระบบ Ha Huang Dry Tech บดองกันการรั่วซึมได้ดี โดยไม่ต้องใช้ปูนกรดยุ่ ขนาดขั้วการขันหมุดสอดกระเบื้องที่หักงอหักตามแนวของการติดตั้งกระเบื้องด้วยหมุดก๊วยชิว 4 นิ้ว ปลายสุดของหมุดติดกับแผ่นปิดหลังคา Ha Huang Dry Tech ที่ถูกออกแบบเป็นลักษณะพิเศษที่รองรับการสอดกระเบื้องได้อย่างมั่นคงและสวยงามเหมือนหลังคาที่มี Style

Fix each piece of tile with two of 2.5" self-drilling screws. The Shingle Dry Tech employed to the ridge and hip excellently prevents water impermeability without the need of mortar. No more hideous spotted roof due to mortar stain giving your roof with the neat appearance. The ridge and hip are installed with 4" self-drilling screws fixing with the sheet of Ha Huang Dry Tech. This specialty quick and easy installation is designed with our advanced development to fulfill your roof with style on top.

International Quality Standards มาตรฐานคุณภาพ

ห้าห่วง หนึ่งกิล หนึ่งมาตรฐานคุณภาพ ตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบไปจนถึงการผลิต ทุกขั้นตอนเพื่อให้อายุการใช้งานเชิงโครงสร้างยาวนานกว่า 50 ปี พร้อมการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. 535-2540 และผ่านการทดสอบการรั่วซึมของกระเบื้องเป็นรูป ด้วยมาตรฐานการทดสอบ (Permeability test stand) ตามมาตรฐาน ASTM C1492-03 (American Standard Testing Material) เพื่อป้องกันการรั่วซึม คุณจึงมั่นใจได้ในคุณภาพ ที่ได้รับรองยอมรับสากล

Each Ha Huang Shingle 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 (TS 535-2540) and meets the American Standard Testing Material (ASTM C1492-03) for water impermeability, providing you a total peace of mind.



บริษัท โอสมิปกครองะเป็องไทย จำกัด

2426/3 อาคารมพินทร์ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อเขตม เขตบางค้อเขตม กรุงเทพฯ 10120

Mahaphant Service Center: 02-291-2888 ต่อ 9935, 9947 Fax: 02-291-4135

E-mail: contact_center@mahaphant.com

www.mahaphant.com

ตัวแทนจำหน่าย

DISTRIBUTOR

สีของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปในแต่ละวงแหวนหากการพิมพ์
รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า
Actual colors may vary due to printing limitations. The company reserves the right to
make changes to the information decibed herein without prior notice.