

build better, live better

SHERATM APPLICATION
SOLUTIONS

SHERA slate



Beauty in simplicity
หลังคา เมอร์ล่า สเลท เรียบหรู ตอบทุกสไตล์ที่เป็นคุณ

SHERA mini slate

ความละเอียดของเส้นสาย จุดเริ่มต้นของ
เอกลักษณ์การออกแบบสถาปัตยกรรมที่แตกต่าง

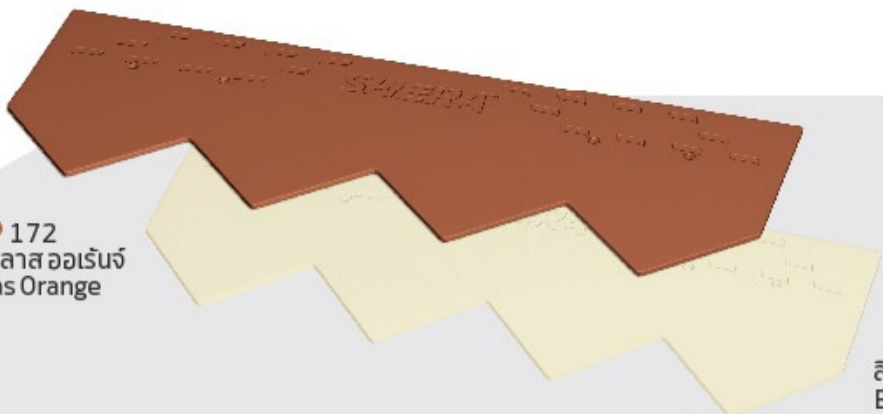
Mini slate

หลังคา เมอร์ซ่า มินิ สเลท

หลังคา เมอร์ซ่า มินิ สเลท เอกลักษณ์ใหม่แห่งความงดงามบนพื้นหลังคา สวยไม่ซ้ำใคร
โดดเด่นด้วยความละเอียดอ่อนของเส้นสาย สะท้อนความเรียบง่ายแต่หรูหรา ลงตัวทุกดีไซน์
ตอบสนองสไตล์ความเป็นคุณ หลังคา เมอร์ซ่า มินิ สเลท สัญลักษณ์ความงามของพื้นหลังคา

SHERA mini slate gives a new look in roof design. Characterised by delicate lines,
simplicity with luxury, it fits all designs and matches your lifestyle.





● 172
สีแกลาสออเรนจ์
Atlas Orange

● 601
สีบริชชี ไอวอรี
Breezy Ivory

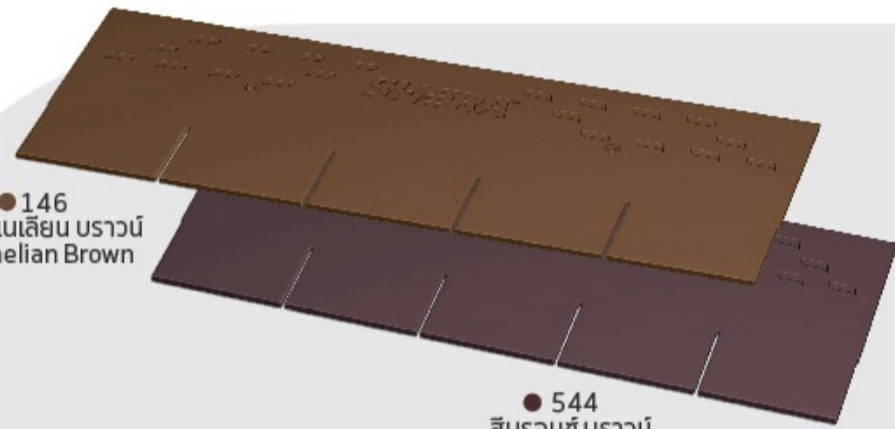
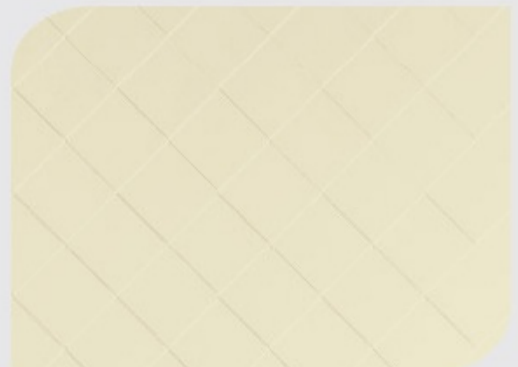
Mini v-slate

ด้วยดีไซน์อันเป็นเอกลักษณ์โดดเด่นไม่ซ้ำใคร
พื้นหลังคาสวยทันสมัยผสานเข้ากับความงามอันเป็น
เอกลักษณ์พิเศษ พร้อมลวดลายบนพื้นหลังคาก็มีเฉพาะ
หลังคา **เมอรั่า มิเน่ วี-สเลท** เพิ่มความสง่างามให้กับ
งานสถาปัตยกรรมด้วย **รุ่นคูล** กับเคลือบสี **“บริชชี ไอวอรี”**
ซึ่งช่วยสะท้อนพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้
สูงสุดถึง 70%* (TSR 70)

หมายเหตุ: จากผลการทดสอบค่าการสะท้อนพลังงานแสงอาทิตย์
ตามมาตรฐาน JIS (Japanese Industrial Standard)

The new stripes of **SHERA mini v-slate**
give a unique design combined with beauty.
SHERA mini v-slate is made to reflect heat from
sun light, which helps make your house cooler
and saves on energy costs. **“Breezy Ivory” Kool
series** shade comes with a heat reflection
feature which can reflect 70%* of sun light heat
(TSR 70).

Remarks: Refer to the sun light reflection tests of JIS
(Japanese Industrial Standard).



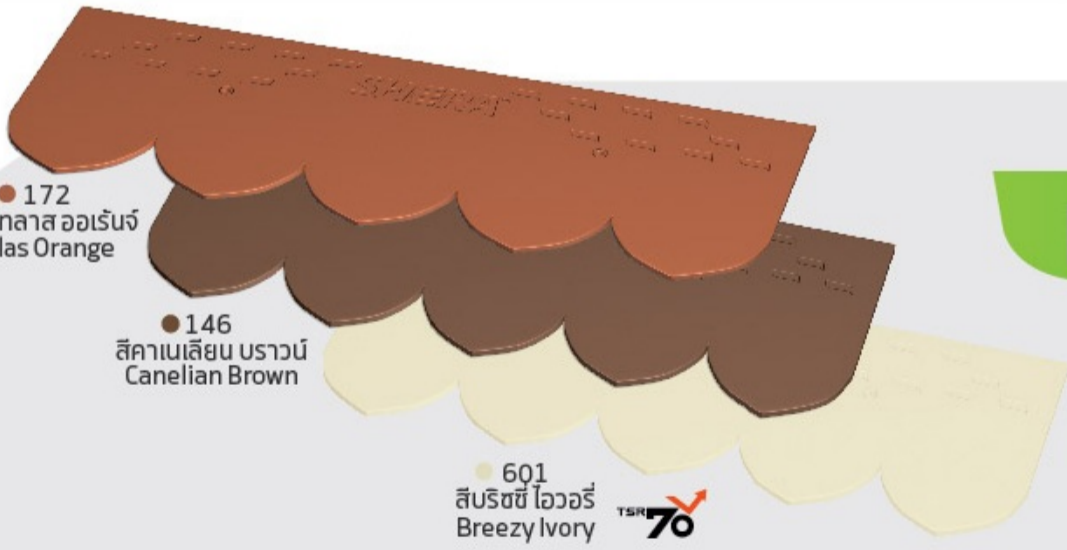
● 146
สีคานเนเลียน บราวน์
Canelian Brown

● 544
สีบรอนซ์ บราวน์
Bronze Brown

Mini u-slate

เผยความเรียบง่ายอย่างมีสไตล์บนพื้นหลังค
ให้กับบ้านคุณ โดดเด่นด้วยความละเอียดอ่อนงดงาม
ของเส้นสาย ซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ **หลังคา เมอรั่า
มิเน่ ยู-สเลท** และเพิ่มความทันสมัยด้วยรุ่นเมทัลลิกเคลือบสี
“บรอนซ์ บราวน์” ตอบรับทุกงานโมเดิร์นสไตล์บงก
สไตล์ในตัวคุณ

Gives your roof a simple yet stylish look.
The uniqueness of **SHERA mini u-slate**
is enhanced by the delicate beauty of the lines.
The metallic coloring **“Bronze Brown”** gives it a
modern feel with stylish aesthetics that are the
perfect compliment to your modern style home.



● 172
สีแกลาสออเรนจ์
Atlas Orange

● 146
สีคานเนเลียน บราวน์
Canelian Brown

● 601
สีบริชชี ไอวอรี
Breezy Ivory

Mini curve-slate

อิสระแห่งดีไซน์บนพื้นหลังคาสถาปัตยกรรม
แห่งเอเชีย เชื่อมอดีตสู่ปัจจุบันอย่างมีเอกลักษณ์ด้วย
หลังคา เมอรั่า มิเน่ เคิร์ฟ-สเลท สร้างเสน่ห์อันชวน
ดึงดูดตา เรียบหรู โดดเด่นไม่เหมือนใคร

Linking the past to the present with
SHERA mini curve-slate, a classic roof tile with
a charming and elegant design.



เรียบหรู
ตอบทุกสไตล์ที่เป็นคุณ



U-slate

หลังคา เมอร์ล่า ยู-สเลท

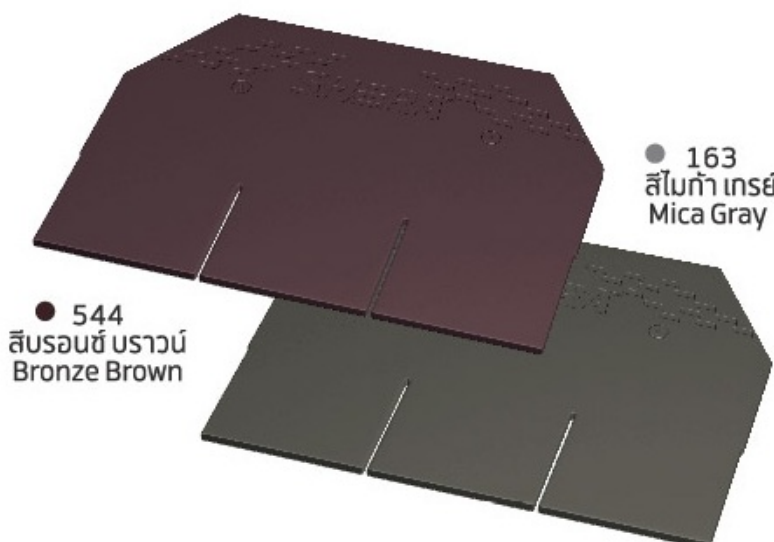
เมื่อความทันสมัยเผยเสน่ห์แห่งความงาม ของเส้นสายบนพื้นหลังคาที่ควรค่า กับบ้านของคุณ หลังคา เมอร์ล่า ยู-สเลท จึงถูกพัฒนาให้มีความโดดเด่นในตัว พร้อมงานดีไซน์ที่สวยงามอย่างมีสไตล์ ลงตัวในทุกความต้องการกับเจดสีเมทัลลิก ที่ช่วยต่อยุ่ถึงความทันสมัยในทุกรายละเอียดได้อย่างสมบูรณ์แบบ ตอบรับทุกงาน ดีไซน์สไตล์โมเดิร์น

SHERA u-slate has been developed as an outstanding and attractive roof tile with a simple yet stylish design. Promoting a feeling of prosperity, it's metallic coloring gives it a modern feel with stylish aesthetics that are the perfect compliment to your modern style home.



● 601
สีบริชชี ไอวอรี่
Breezy Ivory
TSR 70

● 146
สีคานเลียน บราวน์
Canelian Brown



● 163
สีไมก้า เกรย์
Mica Gray

● 544
สีบรอนซ์ บราวน์
Bronze Brown

หลังคา เมอร์ล่า ยู-สเลท ด้วยเส้นสายที่โดดเด่น สะท้อนความทันสมัย ของพื้นหลังคาเพื่อตอบรับทุกงาน ดีไซน์สวยเรียบทันสมัยอย่างมีสไตล์ลงตัวด้วย รุ่นเมทัลลิก เจดสี "บรอนซ์ บราวน์" อันเป็นเอกลักษณ์ ช่วยต่อยุ่ ถึงความทันสมัย และความเป็นตัวตนของคุณได้อย่างโดดเด่น

SHERA u-slate has outstanding reflective properties due to its metallic coloring. It is a high strength roofing material thanks to the special and "state-of-the-art" manufacturing process. "Bronze Brown" metallic shade fits well with a modern style and design.

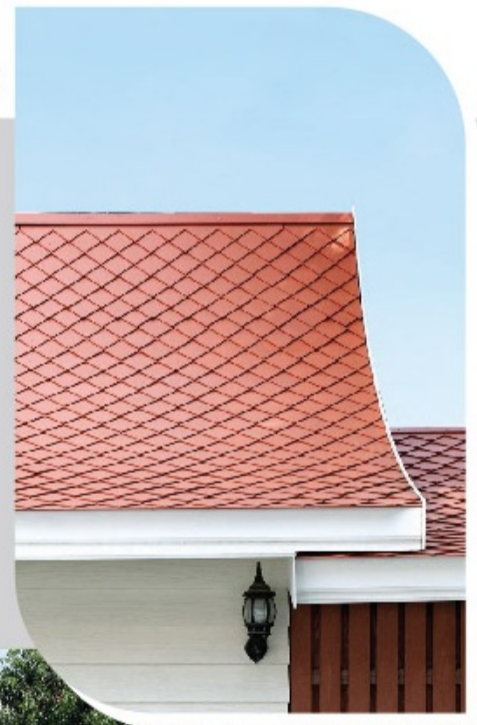


Reference Site

Mini v-slate

คลังคา เมอร์่า มินิ วี สเลท

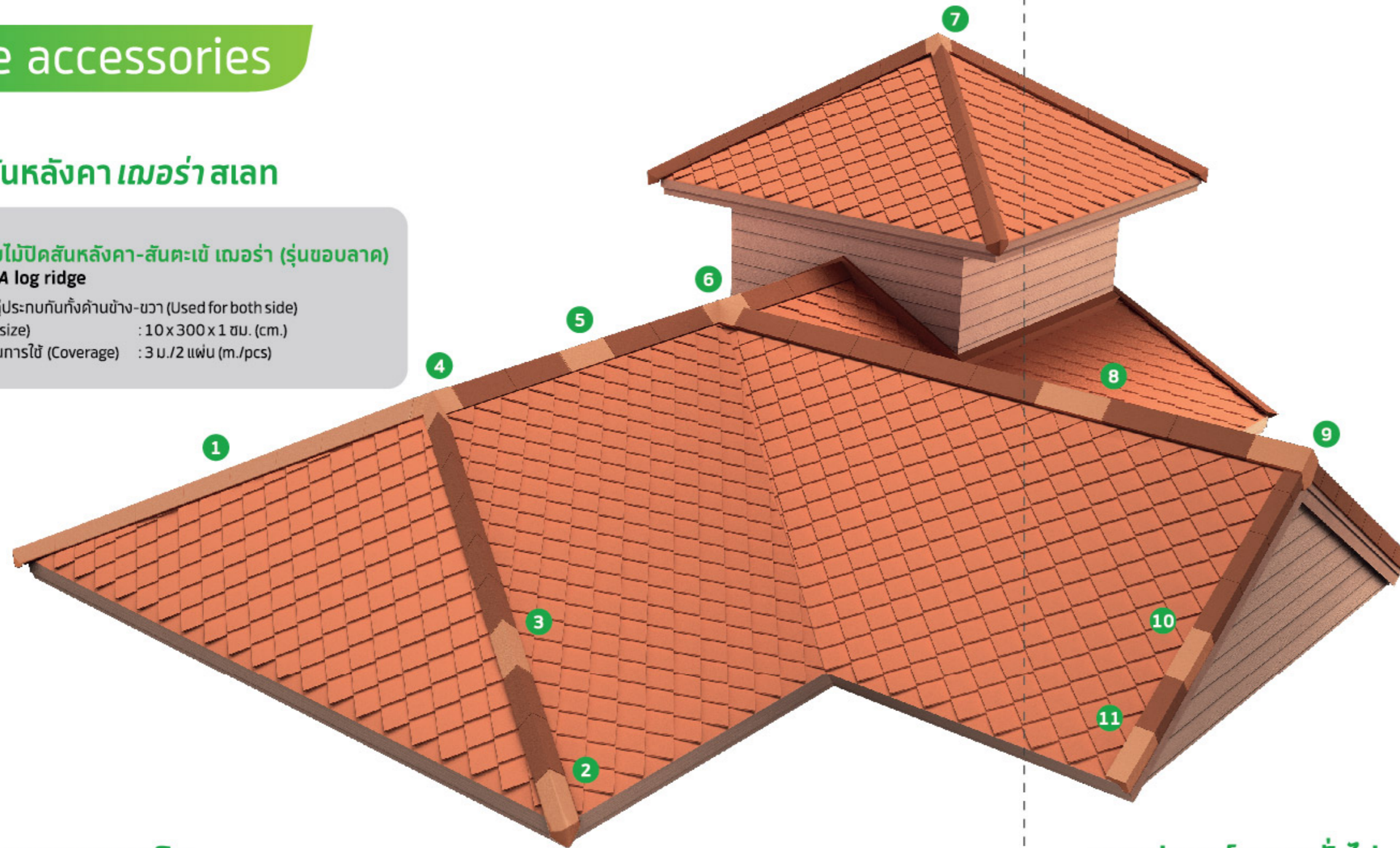
วัดสระเกศราชวรมหาวิหาร



SHERA slate accessories

ระบบครอบไม้ปิดสันหลังคา เเมอรั่า สเลก

1 **ครอบไม้ปิดสันหลังคา-สันตะเข้ เเมอรั่า (รุ่นขอบลาด)**
SHERA log ridge
 ใช้เป็นคู่ประกบกันทั้งด้านข้าง-ขวา (Used for both side)
 ขนาด (size) : 10 x 300 x 1 ซม. (cm.)
 ปริมาณการใช้ (Coverage) : 3 ม./2 แผ่น (m./pcs)



ชุดอุปกรณ์ครอบตกแต่งหลังคา เเมอรั่า สเลก ระบบครอบสำเร็จ

2 **ครอบปิดปลายตะเข้**
 ขนาด (Size) : 21 x 45 x 0.5 ซม. (cm.)

3 **ครอบสันตะเข้**
 ขนาด (Size) : 21 x 45 x 0.5 ซม. (cm.)

4 **ครอบ 3 ทาง Y**
 ขนาด (Size) : 37.5 x 37.5 x 0.5 ซม. (cm.)
 องศา 30° | 35° | 40° | 45°

5 **ครอบสันหลังคา**
 ขนาด (Size) : 21 x 45 x 0.5 ซม. (cm.)

6 **ครอบ 3 ทาง T**
 ขนาด (Size) : 21 x 40 x 0.5 ซม. (cm.)

7 **ครอบ 4 ทาง**
 ขนาด (Size) : 35 x 35 x 0.5 ซม. (cm.)
 องศา 30° | 35° | 40° | 45°

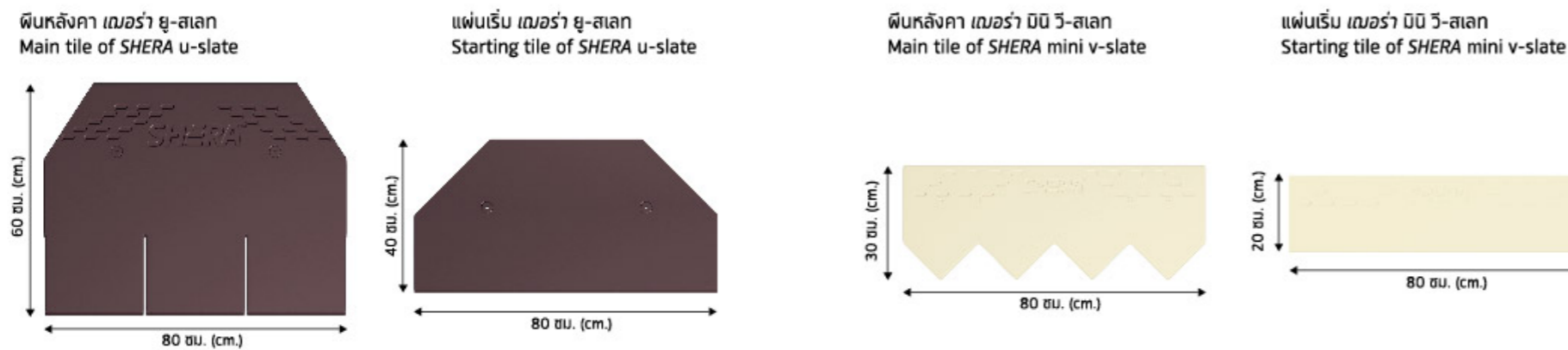
8 **ครอบสัน 2 ทาง**
 ขนาด (Size) : 21 x 45 x 0.5 ซม. (cm.)

9 **ครอบปิดจั่ว**
 ขนาด (Size) : 20 x 30 x 0.5 ซม. (cm.)

10 **ครอบข้าง**
 ขนาด (Size) : 21 x 45 x 0.5 ซม. (cm.)

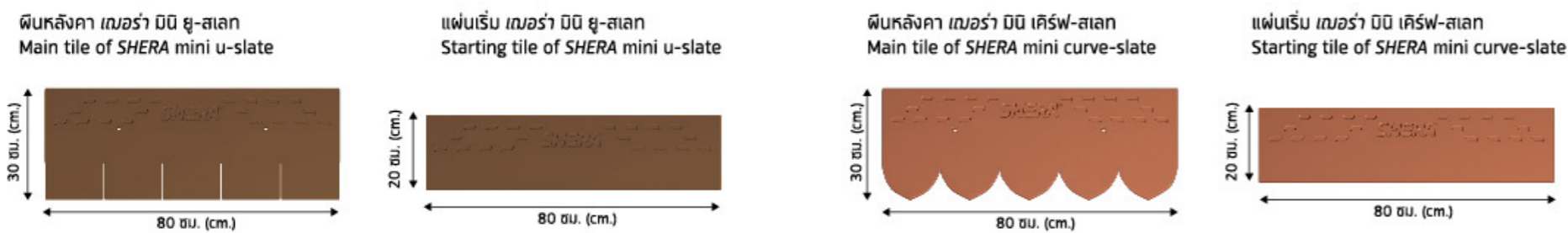
11 **ครอบข้างปิดชาย**
 ขนาด (Size) : 21 x 45 x 0.5 ซม. (cm.)

Technical data ข้อมูลทางเทคนิค



U-slate		
ข้อมูลทางเทคนิค Technical data	พื้นหลังคา เเมอรั่า ยู-สเลก Main tile of SHERA u-slate	แผ่นเริ่ม เเมอรั่า ยู-สเลก Starting tile of SHERA u-slate
ขนาด (Size)	60 x 80 x 0.6 ซม. (cm.)	40 x 80 x 0.6 ซม. (cm.)
จำนวน (Volume)	6.25 แผ่น/ตร.ม. (pcs./sq.m.)	1.25 แผ่น/ม. (pcs./m.)
น้ำหนัก (Weight)	4.60 กก./แผ่น (kg./pc.)	3.10 กก./แผ่น (kg./pc.)
องศาหลังคา (Roof pitch)	25-40 องศา (degree)	25-40 องศา (degree)
s-เยแป้ (Length of purlin)	20 ซม. (cm.)	20 ซม. (cm.)

Mini v-slate		
ข้อมูลทางเทคนิค Technical data	พื้นหลังคา เเมอรั่า ดีวี 3-สเลก Main tile of SHERA mini v-slate	แผ่นเริ่ม เเมอรั่า ดีวี 3-สเลก Starting tile of SHERA mini v-slate
ขนาด (Size)	30 x 80 x 0.6 ซม. (cm.)	20 x 80 x 0.6 ซม. (cm.)
จำนวน (Volume)	12.50 แผ่น/ตร.ม. (pcs./sq.m.)	1.25 แผ่น/ม. (pcs./m.)
น้ำหนัก (Weight)	2.50 กก./แผ่น (kg./pc.)	2.00 กก./แผ่น (kg./pc.)
องศาหลังคา (Roof pitch)	25-40 องศา (degree)	25-40 องศา (degree)
s-เยแป้ (Length of purlin)	10 ซม. (cm.) หรือ (or) 20 ซม. (cm.)	10 ซม. (cm.) หรือ (or) 20 ซม. (cm.)



Mini u-slate		
ข้อมูลทางเทคนิค Technical data	พื้นหลังคา เเมอรั่า ดีวี ยู-สเลก Main tile of SHERA mini u-slate	แผ่นเริ่ม เเมอรั่า ดีวี ยู-สเลก Starting tile of SHERA mini u-slate
ขนาด (Size)	30 x 80 x 0.6 ซม. (cm.)	20 x 80 x 0.6 ซม. (cm.)
จำนวน (Volume)	12.50 แผ่น/ตร.ม. (pcs./sq.m.)	1.25 แผ่น/ม. (pcs./m.)
น้ำหนัก (Weight)	2.90 กก./แผ่น (kg./pc.)	2.00 กก./แผ่น (kg./pc.)
องศาหลังคา (Roof pitch)	25-40 องศา (degree)	25-40 องศา (degree)
s-เยแป้ (Length of purlin)	10 ซม. (cm.) หรือ (or) 20 ซม. (cm.)	10 ซม. (cm.) หรือ (or) 20 ซม. (cm.)

Mini curve-slate		
ข้อมูลทางเทคนิค Technical data	พื้นหลังคา เเมอรั่า ดีวี เคิร์ฟ-สเลก Main tile of SHERA mini curve-slate	แผ่นเริ่ม เเมอรั่า ดีวี เคิร์ฟ-สเลก Starting tile of SHERA mini curve-slate
ขนาด (Size)	30 x 80 x 0.6 ซม. (cm.)	20 x 80 x 0.6 ซม. (cm.)
จำนวน (Volume)	12.50 แผ่น/ตร.ม. (pcs./sq.m.)	1.25 แผ่น/ม. (pcs./m.)
น้ำหนัก (Weight)	2.50 กก./แผ่น (kg./pc.)	2.00 กก./แผ่น (kg./pc.)
องศาหลังคา (Roof pitch)	25-40 องศา (degree)	25-40 องศา (degree)
s-เยแป้ (Length of purlin)	10 ซม. (cm.) หรือ (or) 20 ซม. (cm.)	10 ซม. (cm.) หรือ (or) 20 ซม. (cm.)

ชุดอุปกรณ์ครอบทั่วไป

แผ่นรองใต้ครอบ เเมอรั่า SHERA dry tech

ขนาด (size) : กว้าง (Width) 17.5 ซม. (cm.)
 ความยาว (Length) 300 ซม. (cm.)
 น้ำหนัก (Weight) : 1.80 กก./ม้วน (kg./roll)
 ปริมาณการใช้ (Coverage) : 2.8 ม./ม้วน (m./roll)

ชุดอุปกรณ์ติดตั้งครอบหลังคา-ระบบแห้ง เเมอรั่า SHERA dry ridge system set

ชุดอุปกรณ์ติดตั้งครอบหลังคา-ระบบแห้ง เเมอรั่า 1 กล่อง ประกอบด้วย

รายการอุปกรณ์	ขนาด	จำนวนบรรจุ
1. แผ่นรองใต้ครอบ	17.5x300 ซม.	2 ม้วน
2. ขาเหล็กรับครอบ ตัวยู	-	4 ตัว
3. สกรูเกลียวปลายส่วน เเมอรั่า 10	1/2 นิ้ว	35 ตัว
4. สกรูเกลียวปลายส่วน เเมอรั่า 8	2.5 นิ้ว	20 ตัว
5. โครงเหล็กรับครอบ C-Line	300 ซม.	1 เส้น

สกรูเกลียวปลายส่วน เเมอรั่า สำหรับแปเหล็ก SHERA screw for steel purlin

ขนาด (Size) : ความยาว (Length) 25 มม. (mm)
 จำนวน (Package) : 250 ตัว/กล่อง (pcs./box)
 ปริมาณการใช้ (Coverage) : 1 ตัว/ เเมอรั่า สเลก 1 แผ่น (pc./roof tile)

สีเก็บงานหลังคา เเมอรั่า SHERA color paint

ขนาด (Size) : 0.946 ลิตร/กระป๋อง (litre/can)
 น้ำหนัก (Weight) : 1.1 กก./กระป๋อง (kg./can)
 ปริมาณการใช้ (Coverage) : 280 ตร.ม./กระป๋อง (sq.m./can)
 (ใช้เก็บงานหัวสกรูไม้ปิด สันหลังคา-สันตะเข้ เเมอรั่า)
 (Use SHERA color paint for finishing screw on SHERA log ridge)

แผ่นสะท้อนความร้อน เเมอรั่า SHERA reflective insulation sheet

(ม้วนใหญ่/Big Roll)
 ขนาด (Size) : 1.25 x 60 ม. (m.)
 น้ำหนัก (Weight) : 9.5 กก./แผ่น (kg./pc)
 ปริมาณการใช้ (Coverage) : 75 ตร.ม./ม้วน (sq.m./roll)

(ม้วนเล็ก/Small Roll)
 ขนาด (Size) : 1.25 x 20 ม. (m.)
 น้ำหนัก (Weight) : 4 กก./แผ่น (kg./pc)
 ปริมาณการใช้ (Coverage) : 25 ตร.ม./ม้วน (sq.m./roll)

Standard มาตรฐานผลิตภัณฑ์

ค่าความแข็งแรงสูงสุด (ความเค้น) Ultimate strength bending stress	รับแรงค่าสุด 372 นิวตัน/เมตร Minimum 372 newton/meter
ค่าความทนแรงกระแทก (แตกหัก) Impact strength	ก่อนทดสอบการซิงน้ำ 2,000 นิวตัน/เมตร Minimum 2,000 N/m. (before water leakage testing)
ความต้านการรั่วซึม Water leak - proof property	ไม่ปรากฏรอยน้ำที่ผิวด้านหลังของกระเบื้อง No water leakage appears on the other side of the surface of the tile
ความต้านทานน้ำค้างแข็ง (เฉพาะวัสดุดิบ) Frost resistance test (only raw material)	ผ่านการทดสอบ (เกรด 2 = 100 รอบ) Pass (grade 2 = 100 cycles)

* หมายเหตุ : การทดสอบการรั่วซึมของน้ำและความต้านแรงแตกหักตามมาตรฐานอุตสาหกรรมกลุ่มผลิตภัณฑ์หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ โดยมีการนำกระเบื้องมาแช่น้ำทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง เพื่อทำการทดสอบการรั่วซึมของน้ำ ซึ่งก่อนการทดสอบการรั่วซึมของน้ำ จะทำการทดสอบความแข็งแรงแตกหักของกระเบื้องเพื่อทำการเปรียบเทียบค่าความต้านแรงแตกหักก่อนและหลังการซิงน้ำ 24 ชั่วโมง และหลังจากการซิงน้ำทิ้งไว้ 24 ชั่วโมงแล้ว จะทำการทดสอบความแข็งแรงของกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์อีกครั้ง เพื่อทดสอบความแข็งแรงของกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์
 * Remarks : The tests for leakage of water and impact strength were conducted according to the Industrial Standards for the Fiber Cement Roof product category. The roof tiles went under 24 hours of ponding to test for leakage of water. Before testing for leakage, impact strength tests were conducted to compare the impact strength before and after 24 hours of ponding. After ponding, the tiles undergo another impact strength test to determine the strength of the fiber cement tiles.