

SHERA™

เมอรั สร้างง่าย อยู่สบาย

Inspired by

The Beauty of Nature

SHERA
Zedar Shake

Yellow Zante
Brown Chestnut
Black Wenge
Metro Grey

www.SHERA.com



คลั่งคา เมอรั ชิดาร์ เซค

Inspired by The Beauty of Nature

หลังคา **เมอร์ซ่า ซีดาร์ เซค** แรงบันดาลใจ
จาก **ความงามของธรรมชาติ**

หลังคา **เมอร์ซ่า ซีดาร์ เซค** หลังคาที่ผสมผสานความงามกับไม้ธรรมชาติเข้ากับเทคโนโลยีสมัยใหม่ สร้างสรรค์ทุกการออกแบบให้เข้าถึงความงามสไตล์ธรรมชาติ เหมือนหลังคาไม้จริงเหนือกว่าด้วยความทนทาน และคุณสมบัติจากวัสดุคุณภาพเข้าผ่านกระบวนการผลิตคุณภาพสูง ทำให้ปราศจากการกีดกันของปลวกซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา และไม่จำเป็นต้องใช้แผ่นรองใต้หลังคา (Sub-Roof Material) เพราะมีระบบ Inter-Lock ช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำที่จะผ่านเข้ามาได้ โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C1530-04 ทำให้ประหยัดงบประมาณและเวลาในการติดตั้ง

อีกทั้งหน้ากว้างของผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ขนาด ในการสร้างสรรค์ดีไซน์ ในจังหวะของธรรมชาติอย่างลงตัว พร้อมทั้งคงสีสันทนยาวนาน ด้วยเทคโนโลยีผสมสีในเนื้อของผลิตภัณฑ์ (Color Through) ออกมาเป็นสีเปลือกลำไม้ 4 ระดับ สีเหลืองแซนเต้ สิบราวน้เชสนัท สีแบล็คเวงเก้ และสีเมโทรเกรย์ เพื่อช่วยตอบสนองการออกแบบได้อย่างกว้างขวางกว่าไม้ธรรมชาติ

SHERA Zedar Shake is a roof tile that blends the beauty of a natural wood roof tile with the durability of a product manufactured using the latest technology and high quality materials which gives it strength and prevents shrinkage. It's also termite and shatter resistant and thus has very low maintenance requirements and in addition, because of the Inter-Locking System, there is no need for sub-roof material. *SHERA Zedar Shake* prevents leakage in accordance with the ASTM C1530-04 Standard and saves cost, installation time & reduces impact on the environment as fewer materials are required for construction.

The coloring of *SHERA Zedar Shake* is produced using 'Color Through' technology. This process creates a uniform, natural color through the entire tile that lasts a life time. There are three tile widths to fit your design, along with four different tones, Yellow Zante, Brown Chestnut, Black Wenge, and Metro Grey which represent the different shades of naturally aged cedar wood.



Lighten
your soul,
Brighten
your mind



Yellow Zante

เหลือง แซนเต้

กลุ่มสีเปลือกไม้ในเฉดอ่อน สะท้อนความอ่อนละมุน อบอุ่นใน
แบบธรรมชาติ ด้วยสีอมเหลืองบางๆ ของไม้สนในฤดูร้อนเสมือน
แสงอุ่นของพระอาทิตย์ในวินสไตน์ พาสเทลละลายเปลือกไม้ ที่จะ
ช่วยเพิ่มความอบอุ่นให้บ้านคุณ เต็มเต็มวันพักผ่อนในทุกๆ วัน

The light-shaded wood pattern bespeaks the warmth
and natural delicateness. A tint of yellow of summer
pine wood reminisces a warm sunlight on a beautiful day
with the pattern of wood grains that adds extra coziness
to your living space.

*The calm
and comfort*



Brown Chestnut

บราวน์ เชสแนท

ความสงบ ความสบายที่ลงตัวกับอีกกลุ่มสีเปลือกไม้ที่มาในเฉดธรรมชาติ ดีไซน์โดยดึงสุนทรียะแห่งไม้สนในฤดูฝน สีที่เข้มข้นจากความชื้นในป่าฝนช่วยเพิ่มความสงบ ความรู้สึกสบาย เพิ่มเสน่ห์ให้การอยู่อาศัยเป็นมากกว่าการพักผ่อน

The serenity and comfort one looks for in a home comes in the form of a natural wood color that encapsulates the aesthetics of pine tree during the rainy season. The darker shade of brown connotes the humid, freshly misted forest, bringing a sense of peace and tranquility and making 'living' an experience that goes beyond comfort and relaxation.



Black Wenge

แบล็ค เวงเก้

เสน่ห์ที่แฝงภายใต้เฉดสีเข้มของเปลือกไม้ มาพร้อมความแข็งแกร่ง มีพลังคงไม่สั่นในฤดูหนาว ท่ามกลางสีของหิมะที่ตัดกัน ความเก๋ๆ แบบเข้มข้นที่จะเสริมให้หลังคาไม้เสน่ห์ดึงดูดที่น่าสนใจ

The charm hidden in the dark wooden tone embodies strength and power of a pine tree that stands strong throughout the unmerciful winter, bearing distinctive contrast with the bright white of the snow. Sleek and solemnly gallant, this classic color tone turns a roof into an extraordinary element of a home.



***The hidden
charm***



Metro Grey

เมโทร เกรย์

สีเทาที่สะท้อนความสุขุมกับความหรูหราของเมืองใหญ่ ด้วยแรงบันดาลใจจากหลังคาไม้สนซีดาร์เก่าที่ผ่านการใช้งานจนเกิดคราบและสีที่ไม่สม่ำเสมอ โดยเสริมแต่งด้วยโทนสีเทาไล่เฉดเข้มอ่อน เพื่อความลงตัวระหว่างธรรมชาติและความสะดวกที่ผสมผสานอย่างสมดุล

The grey reflects the urbane luxury of the metropolis. Inspired by the unique appearance of old cedar wood roof whose inconsistent yet naturally beautiful grains and colors are perfectly complemented with the graduating hues of grey, it's the perfect balance where nature and civilization meet.



Glamor
beyond
crowded

Technical Data :

ข้อมูลจำเพาะ

ปริมาณบรรจุหลังคา เฌอรา ชีคาร์ เซค ต่อ 1 กล่อง (ปริมาณการใช้ 0.8 ตร.ม./กล่อง)
 SHERA Zedar Shake tiles per box, which will give a roof coverage area of 0.8 Sqm (including overlap)

หน้ากว้าง (Width)	ความยาว (Length)	ความหนา (Thickness)	น้ำหนัก/แผ่น (Weight/pc)	จำนวนใน 1 กล่อง (Quantity/box)
10 ซม. (cm)	35 ซม. (cm)	12 มม. (mm)	0.75 กก. (kg)	5 แผ่น (pc)
15 ซม. (cm)	35 ซม. (cm)	12 มม. (mm)	1.19 กก. (kg)	10 แผ่น (pc)
20 ซม. (cm)	35 ซม. (cm)	12 มม. (mm)	1.47 กก. (kg)	10 แผ่น (pc)



20x35 cm. 15x35 cm. 10x35 cm.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ Standard

ค่าความแข็งแรงสูงสุด (ความเค้น) : Ultimate Strength Bending Stress

รับแรงต่ำสุด 1,700 นิวตัน/เมตร : Minimum 1,700 N/m.

ค่าความทนแรงกระแทก (แตกหัก) : Impact Strength

ก่อนทดสอบการขังน้ำ 2,500 นิวตัน/เมตร : Minimum 2,500 N/m. (before water leakage testing)

ความต้านการรั่วซึม :
 Water Leak - Proof Property

ไม่ปรากฏหยดน้ำที่ผิวด้านล่างของกระเบื้อง ตามมาตรฐาน ASTM C1530-04 :
 No water leakage appears on the other side of the surface of the tile (according to ASTM C1530-04)

ความต้านทานน้ำค้างแข็ง (เฉพาะวัตถุดิบ) :
 Frost Resistance Test (Freeze/Thaw) - (Only raw material)

ผ่านการทดสอบ (เกรด 2 = 100 รอบ) :
 Pass (grade 2 = 100 cycles)

ความคงทน : Durability

ผ่านการทดสอบการรั่วซึมของน้ำ 50 รอบ ไม่พบรอยการแตกหัก : Passed 50 cycles of HRT with no visible crack

เทคนิคการติดตั้ง Installation

	รูปแบบแนวขอบตรง Straight Sheet - End Installation	รูปแบบขอบสั้นยาวสลับเหลื่อม Staggered Sheet - End
ระยะแป (Length of Purlin)	20 ซม. (cm)	20 ซม. (cm)
ระยะการซ้อนทับ (Overlap)	15 ซม. (cm)	13-17 ซม. (cm)

* หมายเหตุ : ระยะเหลื่อมของปลายขอบแผ่นหลังคา สั้น-ยาว สูงสุดไม่เกิน 2 ซม. ระยะเว้นร่องน้ำ (ด้านขวาง) 0-6 มม.

* Note : Place SHERA Zedar Shake no more than 2 cm. higher or lower previous tile and allow for a 6 mm. gap between sheets.

เพื่อความสวยงามและประสิทธิภาพสูงสุดของหลังคา ขอให้ใช้บริการการติดตั้งจากบริษัทฯ
 For beauty and performance of the roof. Please used the installation from the company.

* หมายเหตุ : การทดสอบการรั่วซึมของน้ำและความต้านทานแรงแตกหักตามมาตรฐานอุตสาหกรรมกลุ่มผลิตภัณฑ์หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ โดยการนำกระเบื้องหลังคาไปขังน้ำไว้ 24 ชั่วโมง เพื่อทำการทดสอบว่ามีน้ำรั่วซึมหรือไม่ ซึ่งก่อนการทดสอบการรั่วซึมของน้ำจะทำการทดสอบความต้านทานแรงแตกหักของกระเบื้อง เพื่อทำการเปรียบเทียบค่าความต้านทานแรงแตกหักก่อนและหลังการขังน้ำ 24 ชั่วโมง และหลังจากนำกระเบื้องที่ทำการขังน้ำดังกล่าวไปทดสอบค่าความต้านทานแรงอีกครั้ง เพื่อทดสอบความแข็งแรงของกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์

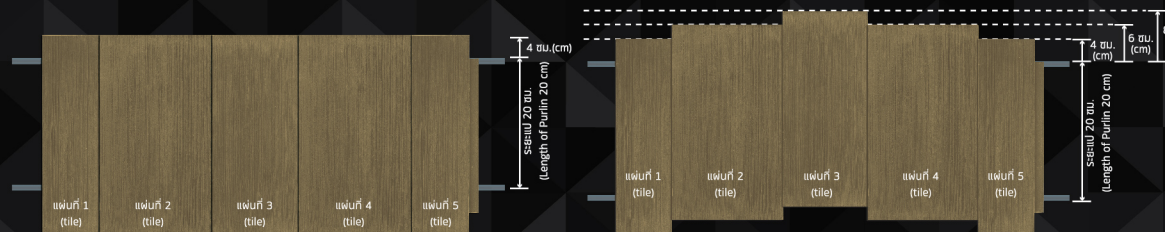
* Remarks : The tests for leakage of water and impact strength were conducted according to the Industrial Standards for the Fiber Cement Roof product category. The roof tiles went under 24 hours of ponding to test for leakage of water. Before testing for leakage, impact strength tests were conducted 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.

Inter-lock Installation Technique :

เทคนิคการติดตั้งด้วยระบบ Inter-Lock

ไม่เพียงแต่ความงามและความลงตัวอย่างเป็นธรรมชาติของหลังคา เมอร์ซ่า ชิดาร์ เซค มากไปกว่านั้นยังมีการพัฒนา ระบบ Inter-Lock ที่สร้าง ความสะดวกสบายอันหลากหลาย ทำให้ไม่ต้องใช้แผ่นรองใต้หลังคาเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม โดยได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ASTM C1530-04 เป็นการช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย อีกทั้งยังจัดเรียงแผ่นหลังคาได้อย่างอิสระ ซึ่งสามารถสร้างสรรค์ดีไซน์ได้ตามจินตนาการที่ต้องการ

SHERA Zedar Shake is not only as beautiful as real, natural wood roof tiles, but also performs the full function of a roof tile without the need for a sub-roof material. It is also uses an inter-locking system, which facilitates the installation process. SHERA Zedar Shake prevents leakage problems in accordance with the ASTM C1530-04 Standard. It helps you save costs by eliminating the need for sub-roof material and reducing installation time, whilst fulfilling the aesthetic qualities of a wide variety of building designs.



1. Straight Sheet - End Installation

การมุงแบบแนวขอบตรง

วางหลังคา เมอร์ซ่า ชิดาร์ เซค ทุกแผ่นให้ขอบแผ่นด้านบนเลยแป ขึ้นไป 4 ซม. ดังรูป จะได้รูปแบบที่ขอบแผ่นด้านล่างแนวตรงเท่ากับ ทุกแผ่น

Place all SHERA Zedar Shake sheets 4 cm. higher than the purlin level, as shown in the diagram.

2. Overlapped Sheet - End Installation

การมุงแบบขอบสั้นยาวสลับเหลื่อม

2.1 สามารถวางแผ่นแรกของหลังคา เมอร์ซ่า ชิดาร์ เซค

โดยตำแหน่งของหัวแผ่นวางได้ 3 ระดับ คือ เสมอแป เลยแป ขึ้นไป 4 ซม. 6 ซม. หรือ 8 ซม.

Place the first SHERA Zedar Shake sheet at the required level (4 cm., 6 cm., 8 cm. or the same level as the purlin).

2.2 แผ่นต่อไปสามารถเลือกที่จะเลื่อนขึ้นหรือลงครึ่งละ 2 ซม.

และเลือกสลับขนาดของแผ่นตามความเหมาะสม

Place the next sheet at a different level than previous sheet, by up to 2 cm. in either direction. Sheets size can also differ.

SHERA Public CO.,LTD

2426/3 Mahaphant Building, Charoenkrung Road, Bangkokheam, Bangkok 10120
บริษัท เมอร์ซ่า จำกัด (มหาชน)

2426/3 อาคารมพพันธ์ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม เขตบางค้อแหลม กรุงเทพฯ 10120

SHERA Call Center : +66 2 289 9888 F : +66 2 289 9800

E-mail : sheracallcenter@shera.com

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

SHERA Zedar Shake Accessories :

ชุดอุปกรณ์ครอบหลังคา เมอร์ซ่า ชิดาร์ เซค

1. ไม้ปิดสันหลังคา-สันตะเข้ เมอร์ซ่า (รุ่นขอบลาด) / SHERA Log Ridge

ขนาด (Size) : กว้าง (Width) 10 ซม. (cm.)
: ความยาว (Length) 300 ซม. (cm.)
: ความหนา (Thickness) 10 มม. (mm.)
น้ำหนัก (Weight) : 4.95 กก./แผ่น (kg./pc)
ปริมาณการใช้ (Coverage) : 3 ม./2 แผ่น (m./pcs) ใช้เป็นคู่ประกบกันทั้ง ด้านซ้าย-ขวา (Used for both side)



2. แผ่นรองใต้ครอบ เมอร์ซ่า / 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)



3. สกรูเกลียวปลายส่วน เมอร์ซ่า สำหรับแปเหล็ก SHERA Screw for Steel Purlin

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



4. สกรูเกลียวปลายส่วน เมอร์ซ่า สำหรับแปไม้ SHERA Screw for Wood Purlin

ขนาด (Size) : ความยาว (Length) 38 มม. (mm.)
จำนวน (Package) : 250 ตัว/กล่อง (pcs/box)
ปริมาณการใช้ (Coverage) : 1 ตัว/ เมอร์ซ่า ชิดาร์ เซค 1 แผ่น (pc/roof tile)



5. สีเก็บงานหลังคา เมอร์ซ่า ชิดาร์ เซค SHERA Zedar Shake Painting Color

ขนาด (Size) : 0.946 ลิตร/กระป๋อง (liter/gallon)
น้ำหนัก (Weight) : 1.1 กก./กระป๋อง (kg/gallon)
ปริมาณการใช้ (Coverage) : 280 ตร.ม./กระป๋อง (sq.m/gallon)
(ใช้เก็บงานหัวสกรูไม้ปิดสันหลังคา-สันตะเข้ เมอร์ซ่า)
(Use SHERA color painting for finishing screw on SHERA log ridge)



6. แผ่นกันความร้อน เมอร์ซ่า SHERA Reflective Insulation 2-side

(ม้วนใหญ่ / Big Roll)
ขนาด (Size) : กว้าง (Width) 125 ซม. (cm.)
: ความยาว (Length) 6,000 ซม. (cm.)
น้ำหนัก (Weight) : 9.45 กก./แผ่น (kg./pc)
ปริมาณการใช้ (Coverage) : 75 ตร.ม./ม้วน (sq.m/roll)
(ม้วนเล็ก / Small Roll)
ขนาด (Size) : กว้าง (Width) 125 ซม. (cm.)
: ความยาว (Length) 2,000 ซม. (cm.)
น้ำหนัก (Weight) : 4 กก./แผ่น (kg./pc)
ปริมาณการใช้ (Coverage) : 25 ตร.ม./ม้วน (sq.m/roll)

