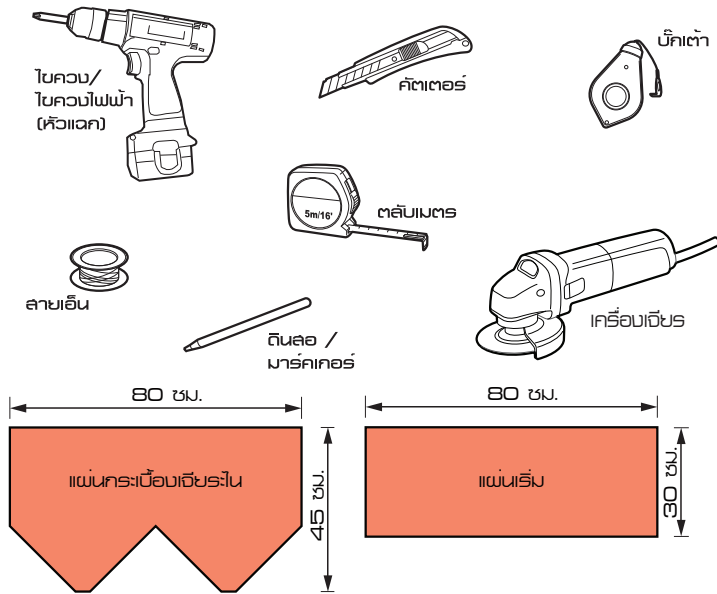


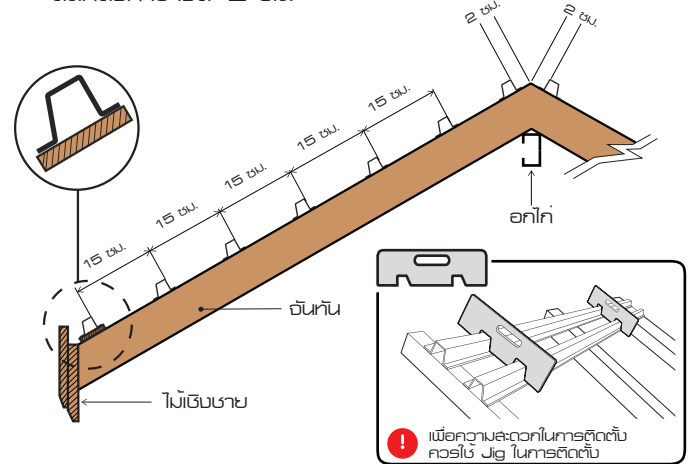
คู่มือการติดตั้งกระเบื้องเซียร์โน รุ่นไทยโมเดิร์น

อุปกรณ์การติดตั้งกระเบื้องเซียร์โน



1 การติดตั้งกระเบื้องเซียร์โน

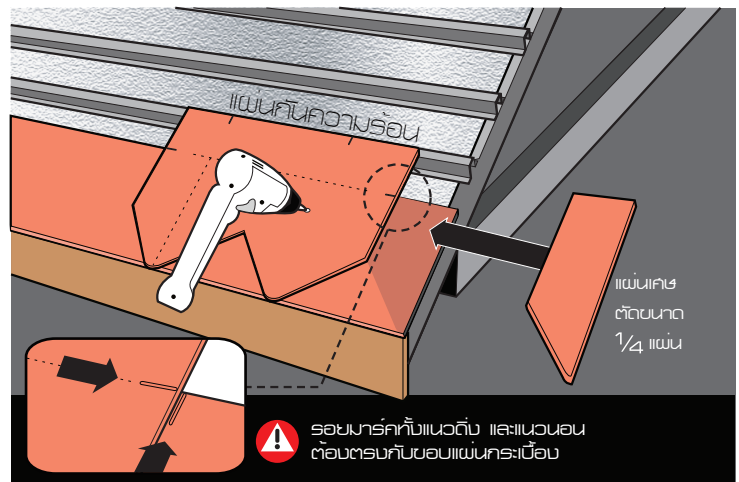
นำแปสำเร็จรูปมาติดตั้งกับบนแผ่นสะท้อนความร้อน สำหรับแปตัวแรก(ล่างสุด) ต้องเสริมวัสดุให้สูงขึ้น 1 ซม. ติดตั้งแปแถวถัดไปให้มีระยะห่างกัน 15 ซม. สำหรับแปแถบล่างสุดให้มีระยะห่างจากแนวสันหลังคาข้างละ 2 ซม.



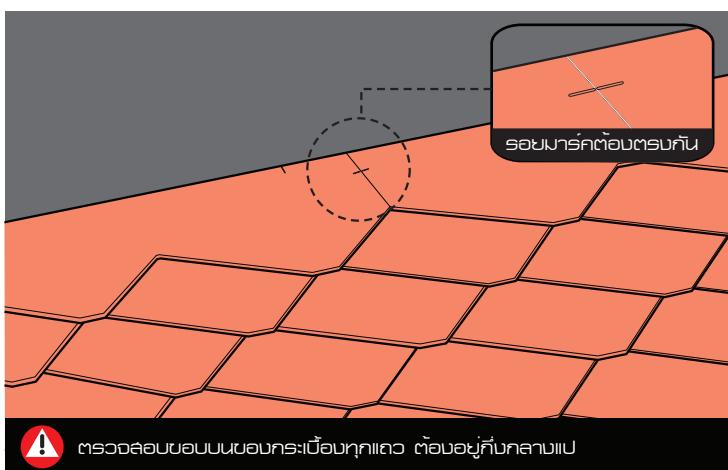
2 ติดตั้งกระเบื้องแผ่นเริ่ม โดยต้องขึงเอ็นขนาด 1 มม. กับเชิงชาย เพื่อตรวจสอบแนวของปลายกระเบื้องให้เสมอกัน ยังยึดกระเบื้องด้วยลวดรูปสายลวดยึดกระเบื้อง แผ่นละ 2 ตัว กระเบื้องแผ่นแรกและแผ่นสุดท้าย ให้ยื่นเลยจากไม้บัวบันลุม 2 ซม. (กรณีมุมเหลี่ยมไม้บัวบันลุมต้องไม่บุ Dry Fix ติดก่อนการปิดกรอบข้าง)



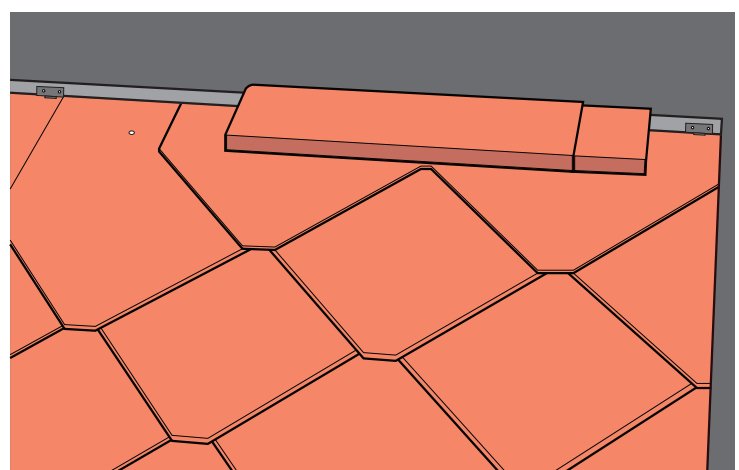
3 ติดตั้งแผ่นกระเบื้องเซียร์โนแถวที่ 2 ด้วยกระเบื้องแผ่นเศษ ตัดขนาด 1 ใน 4 ของกระเบื้อง หรือเริ่มด้วยกระเบื้องเซียร์โนแผ่นเต็ม แต่ขึงเอ็นหรือลวดร้อยต่อแผ่นด้านล่างไป 1 ใน 4 ของแผ่นกระเบื้อง



4 ติดตั้งกระเบื้องแถวถัดไปจนเต็มทั้งพื้นด้วยวิธีมุงแบบสลับแผ่น โดยต้องตรวจสอบแนว ทั้งแนวตั้ง แนวนอนและแนวเฉียง ส่วนกระเบื้องเซียร์โนแถวบนสุด ตัดให้เสมอกับแนวสันหลังคา

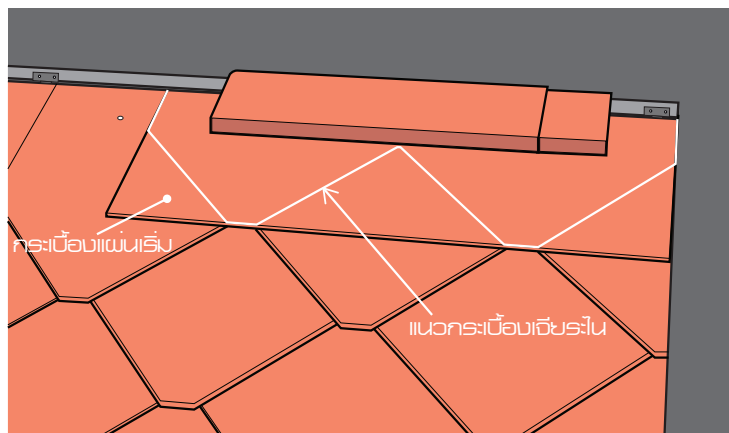


5 นำกรอบสันหลังคามาวางทับบนแผ่นกระเบื้องแถวบนสุดถ้าจุดเว้าของกระเบื้องอยู่นอกตัวกรอบสันหลังคา ก็สามารถติดตั้งกรอบสันหลังคาได้เลย



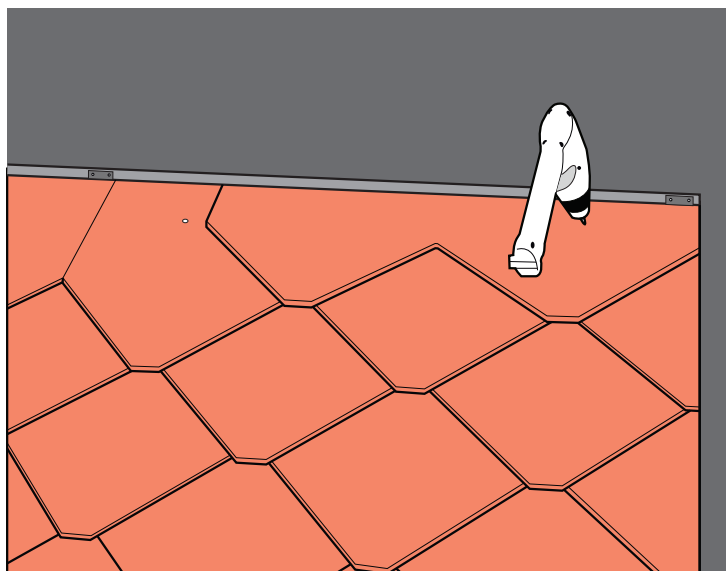
6

ถ้าส่วนเว้าของกระเบื้องพื้นเลยตัวกรอบ ต้องใช้กระเบื้องแผ่นเริ่ม ทำเป็นแผ่นจบ โดยนำกระเบื้องแผ่นเริ่มมาวางทับกับกรอบสันหลังคา (ตามรูป) ใช้ดินสอขีดระยะขอบของกรอบให้ขาวตลอดแผ่น จากนั้น นำกระเบื้องเฉียงไรโนมาวางทับให้ปลายกระเบื้องเลมอปลายแผ่นเริ่ม ใช้ดินสอวาดตามแนวกระเบื้องเฉียงไรโนบนแผ่นเริ่ม แล้วตัดกระเบื้องแผ่นเริ่มให้ีรูปร่างเหมือนกระเบื้องเฉียงไรโน



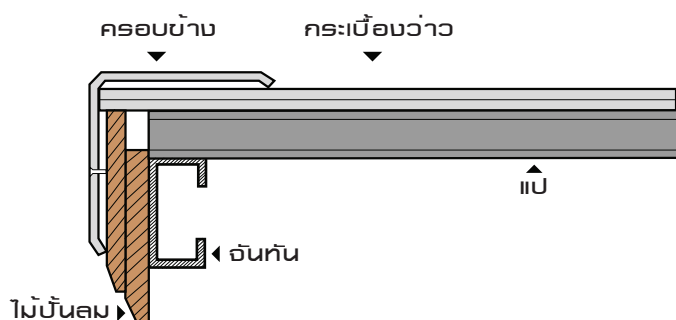
7

นำกระเบื้องแผ่นเริ่ม ที่ตัดแต่งเรียบร้อยแล้วขึ้นติดตั้งบริเวณแถวบนสุดตลอดสันหลังคาทั้ง 2 ด้าน



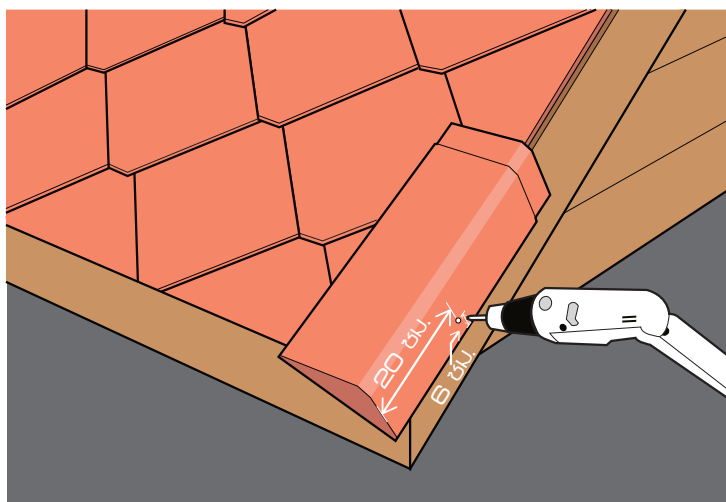
1

ติดตั้ง ไม้น้ำนม ขนาดกว้าง 8 นิ้ว ก่อนติดตั้งกรอบข้างโดยให้ เฝาระดับเลมอกันกับหลังแป



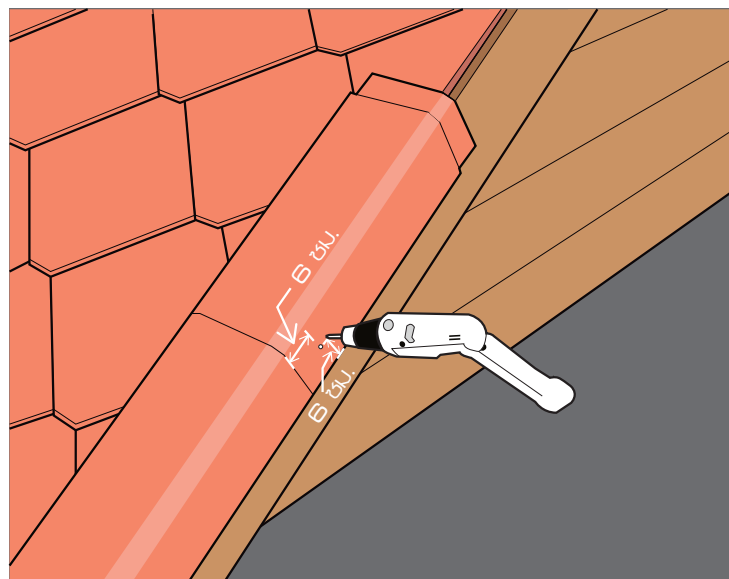
2

ติดตั้ง กรอบปิดชาย ที่ปลายน้ำนม ยึดด้วยสกรูเกลียวขนาด 2 นิ้ว โดยระยะในการยึดนั้น ให้ห่างจากปลายกรอบ 20 ซม. และห่างจากขอบด้านข้าง 6 ซม.



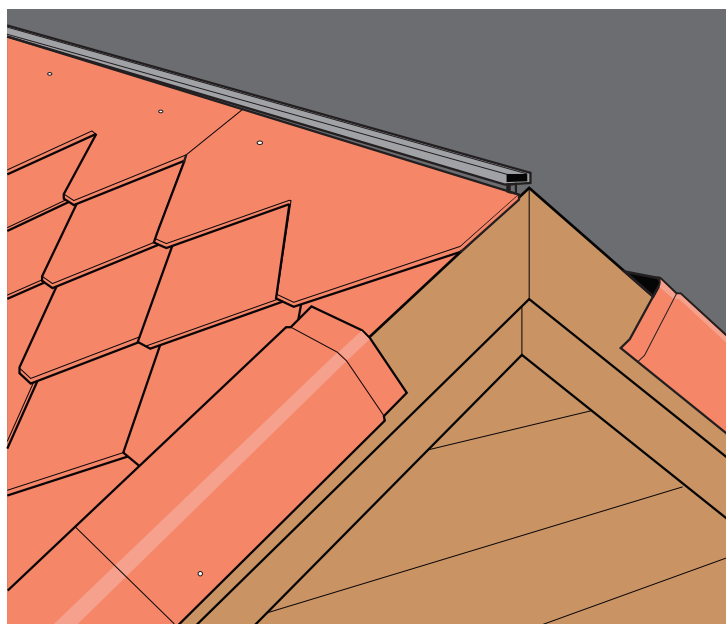
3

ติดตั้ง กรอบปิดข้าง ทับบนกรอบปิดชาย ยึดด้วยสกรูปลายสว่าน ขนาด 1 1/2 นิ้ว โดยระยะในการยึดนั้นให้ห่างจากปลายกรอบด้านล่าง และขอบด้านข้าง ด้านละ 6 ซม.



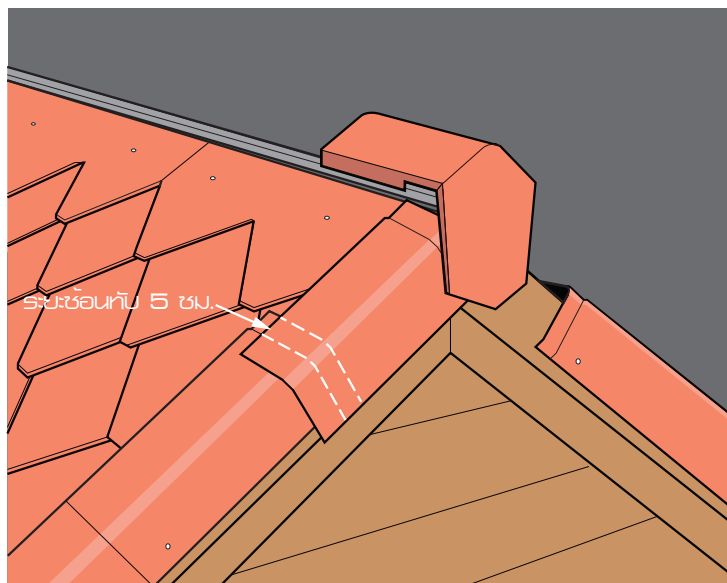
4

ติดตั้งกรอบปิดข้างแผ่นสุดท้าย ด้วยวิธีการเดียวกันจนถึงสันหลังคา โดยให้หัวกรอบปิดข้างตัวบนไว้



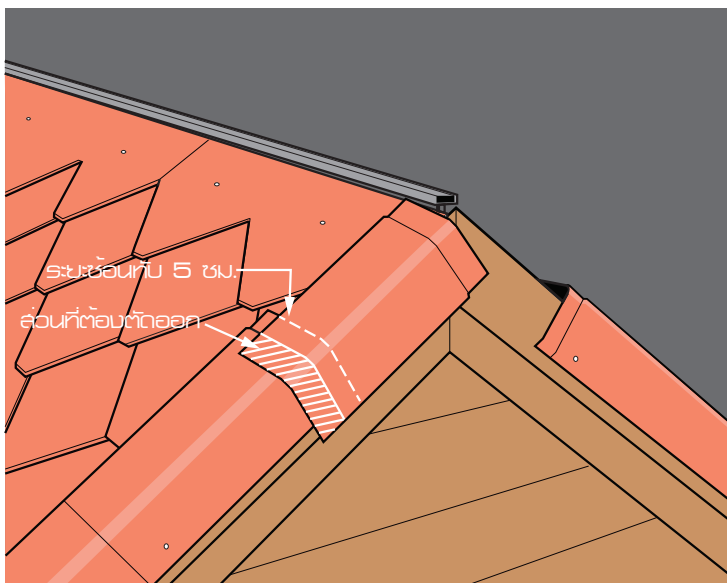
5

นำกรอบปิดหัว และกรอบปิดข้าง 2 ตัวบนสุดมาลองวางร่วมกัน เพื่อหาระยะตัดปลายกรอบข้างด้านบนสุด ที่ยกกรอบข้างตัวล่างออก



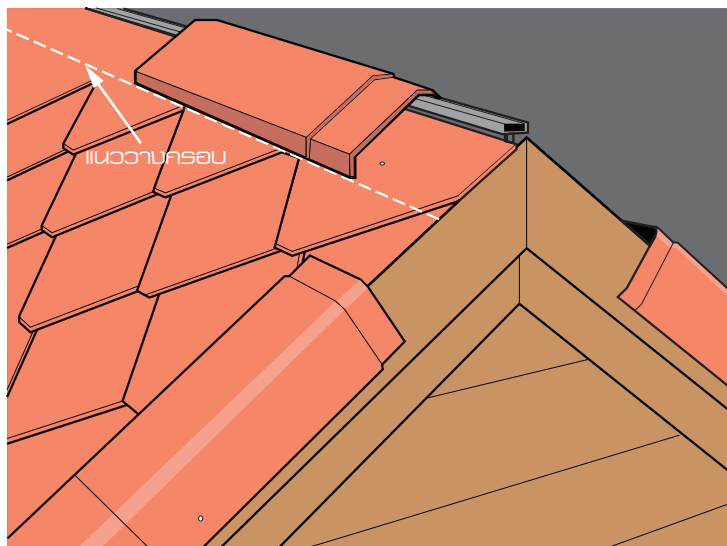
6

ตัดปลายกรอบข้างส่วนที่เกยออก เพื่อจะนำไปติดตั้งในชั้น ตอนต่อไปให้เรียบร้อย



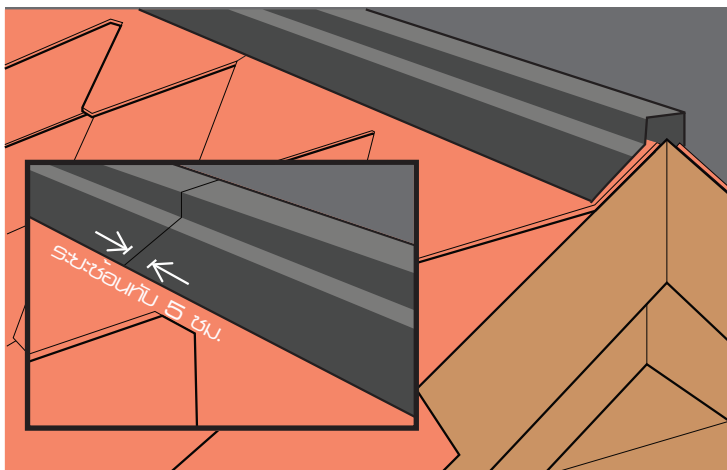
1

ติดตั้ง ไม้บันลุม ขนาดกว้าง 8 นิ้ว ก่อนติดตั้งกรอบข้างโดยให้ ผิวด้านเลมอกันกับหลังคา



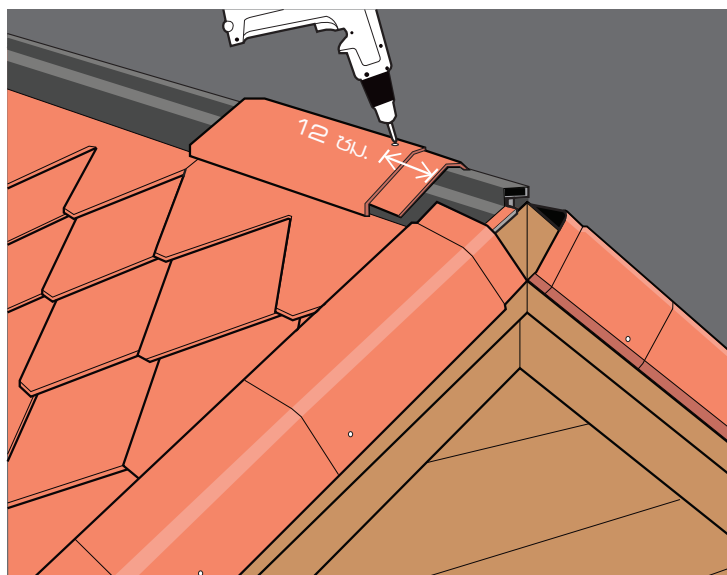
2

ตัดแผ่นรองไม้กรอบ โดยต้องทำความสะอาดหลังคาบริเวณที่ติดตั้ง ให้สะอาดปราศจากฝุ่น คราบน้ำ และความชื้น ค่อยๆ ลอกแถบกาวยอก (อย่างลอกออกทีละนิด) แล้วค่อยๆ ติดไปตามแนวสันหลังคา รั้วให้แนบสนิทกับหลังคา



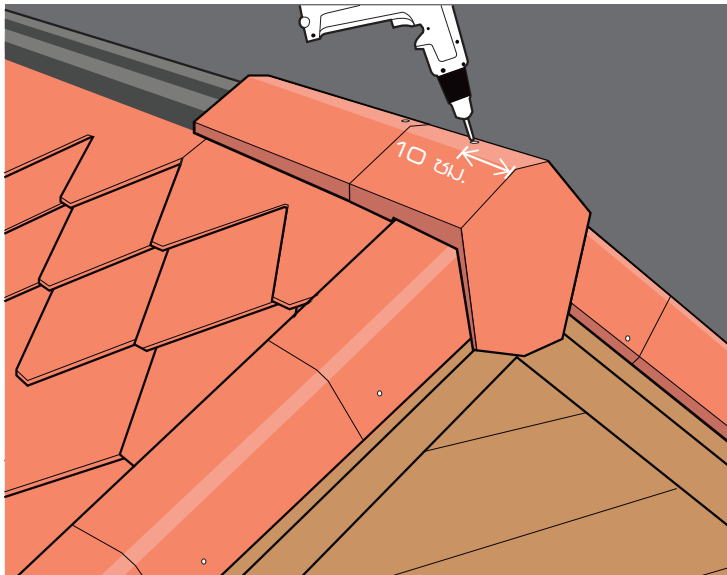
3

ติดตั้ง กรอบปิดข้าง หันบนกรอบปิดชาย ยึดด้วยสกรูปลายสว่าน ขนาด 1 1/2 นิ้ว โดยระยะในการยึดนั้นให้ห่างจากปลายกรอบ ด้านล่างและขอบด้านข้าง ด้านละ 6 ซม.

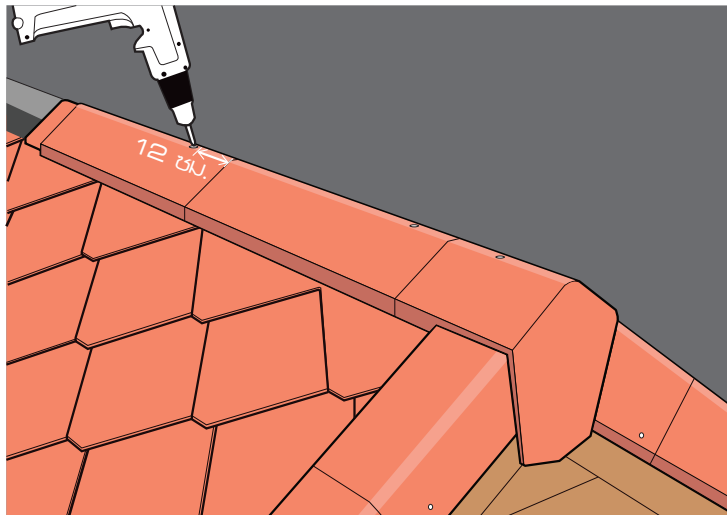


4

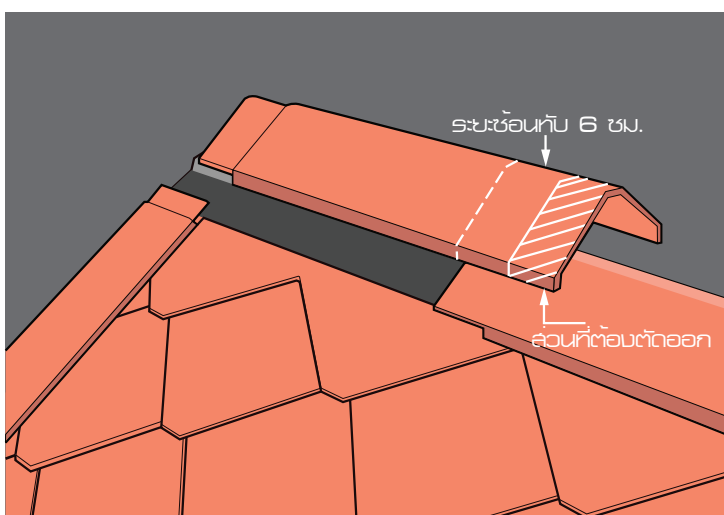
ติดตั้งกรอบปิดข้างแผ่นถัดไป ด้วยวิธีการเดียวกันจนถึงสันหลังคา โดยให้เว้นกรอบปิดข้างด้านบนไว้



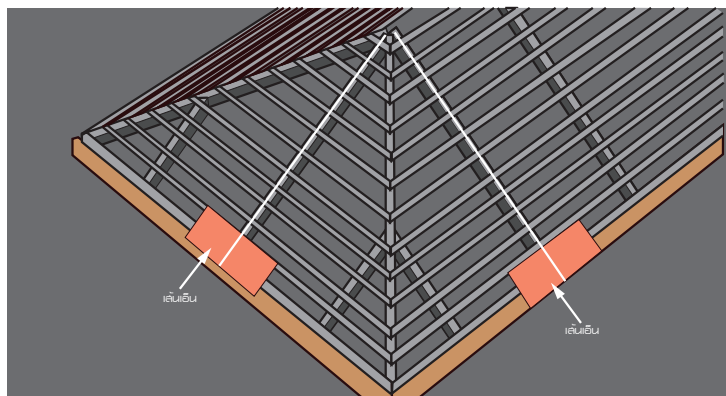
- 5** ตัดตั้ง ครอบสันหลังคา แผ่นตัดโป๊ว กับบนครอบสันหลังคา 2 ทาบ ยึดด้วยสกรูเกลียวยึดครอบ 1 ตัว โดยให้มีระยะยึดห่างจาก หัวครอบเข้ามา 12 ซม. ตัดตั้งครอบสันหลังคาตัวถัดไป ด้วยวิธีเดียวกัน



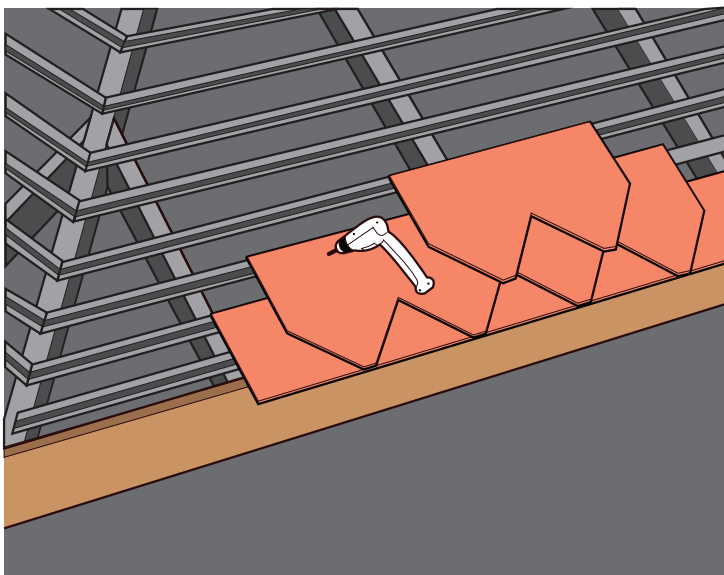
- 6** กรณีที่สันหลังคา มีระยะไม่พอดีกับความยาวของครอบสันหลังคา ให้ตัดแต่งครอบสันหลังคา โดยนำครอบสันหลังคามาวาง เพื่อหา ระยะส่วนเกินของแผ่น ตัดส่วนที่เกินออก จากนั้นจึงนำไปติดตั้งและ ใช้ครอบปิดหัวปิดท้ายบนครอบสันหลังคา



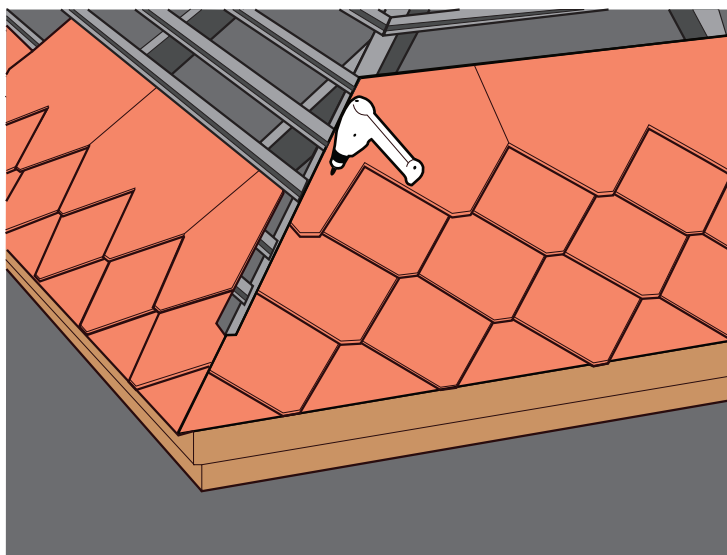
- 1** หาแนวที่จะเริ่มมุงกระเบื้อง โดยแบ่งหลังคาเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 ขึ้นเนินจากมุงที่ปลายสันตะใบ 2 สันมาบรรจบกัน โดยขึ้นลงมาให้ตั้งฉากกับแปตัวล่าง หรือ ไม้เชิงชาย ส่วนที่ 2 ขึ้นเนินจากมุงที่ ปลายสันตะใบบรรจบกับสันหลังคา โดยขึ้นลงมาให้ตั้งฉากกับแปตัว ล่างหรือไม้เชิงชาย เริ่มตัดตั้งกระเบื้องแผ่นเริ่มจากแนวที่กำหนดไว้ บนหลังคาทั้ง 2 ส่วน โดยให้ทับกลางของกระเบื้องแผ่นเริ่มตรงกับ แนวที่กำหนด



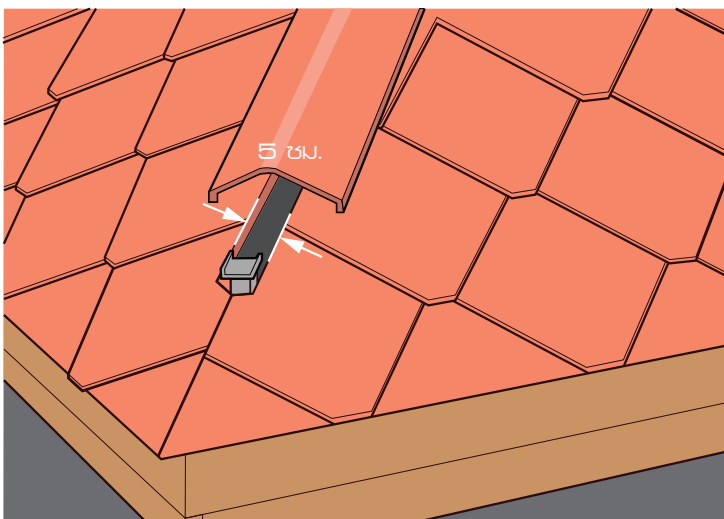
- 2** ตัดตั้งกระเบื้องแผ่นต่อไป ด้วยวิธีการมุงสลับแผ่น เช่นเดียวกัน กับการมุงหลังคาทรงจั่ว



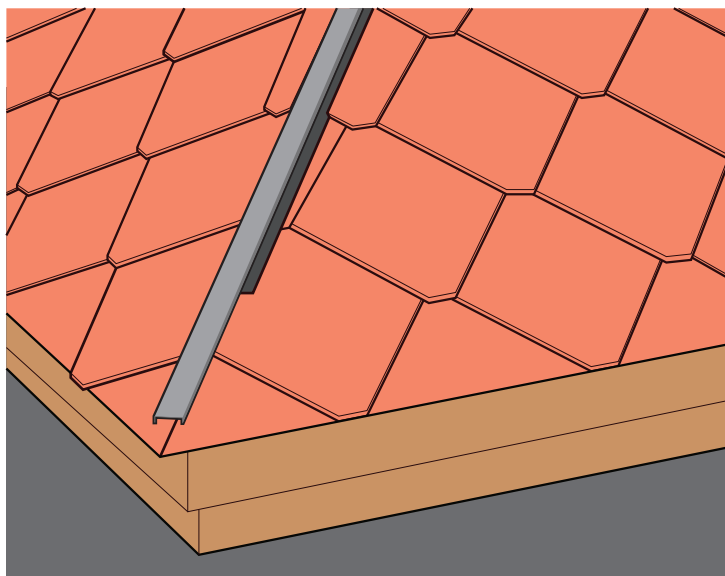
- 3** กรณีที่บริเวณสันตะใบ หากต้องตัดเศษกระเบื้องแผ่นเล็ก ให้ใช้คีม ยึดเศษกระเบื้องด้วยสกรูเกลียว ขนาด 32 มม. กับกระเบื้อง แผ่นที่ถูกทับ



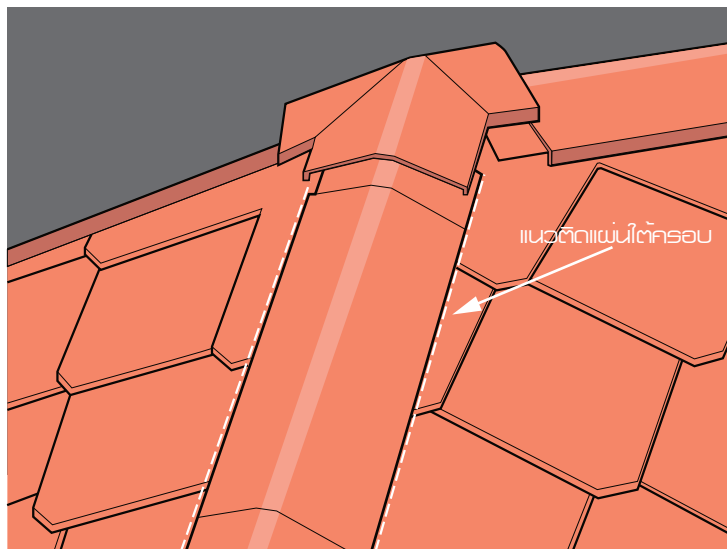
- 4** ตัดกระเบื้องบริเวณสันตะใบให้ทาบกันประมาณ 5 ซม. นำครอบสัน ตะใบมาวางทาบบริเวณตะใบสันจัดให้ได้แนว สอดเหล็กปรับครอบ เข้าไปใต้ครอบ ยกให้แนบเสมอกับครอบสันตะใบเพื่อวัดระยะความสูง ของขวยึดเหล็ก



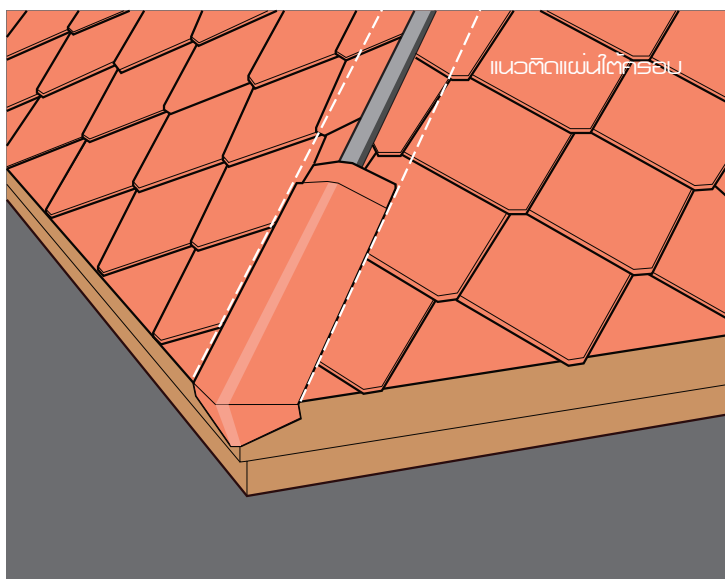
- 5** ตัดตั้งเหล็กรับกรอบบนขาคีเหล็ก ยึดด้วยลวดรูปปลายจระเข้จำนวน 4 ตัว โดยจัดเหล็กรับกรอบให้ได้ระดับ



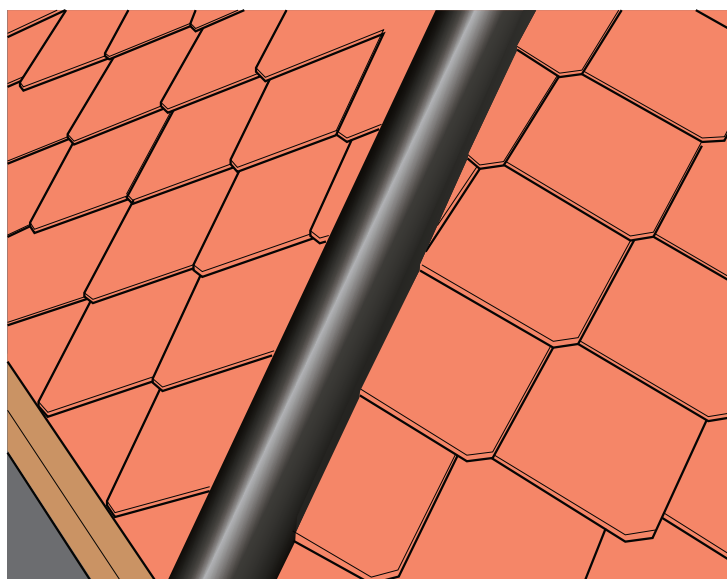
- 6** นำกรอบ 3 ทาง ตัววาย (Y) มาวางร่วมกับกรอบสันหลังคา 2 ทาง และกรอบสันตะเข้ เพื่อหาตำแหน่งในการติดตั้งกรอบสันตะเข้ร่วมกับกรอบสันหลังคา ที่เหมาะสม ใช้ดินสอขีดทำเส้นเครื่องหมาย



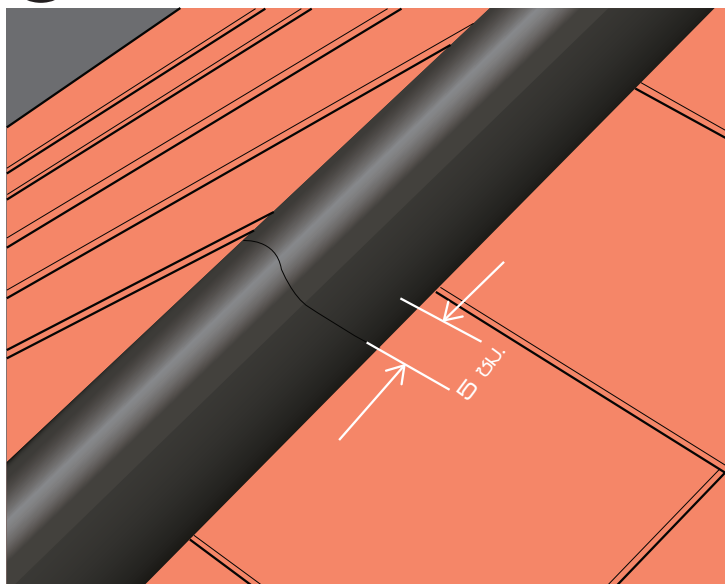
- 7** กำหนดแนวในการตัดแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบ โดยนำกรอบปิดปลายสันตะเข้ มาวางให้ได้ตำแหน่ง ใช้ดินสอขีดทำเส้นเครื่องหมาย จากนั้นจึงใช้ปากเตี๊ยมเส้น



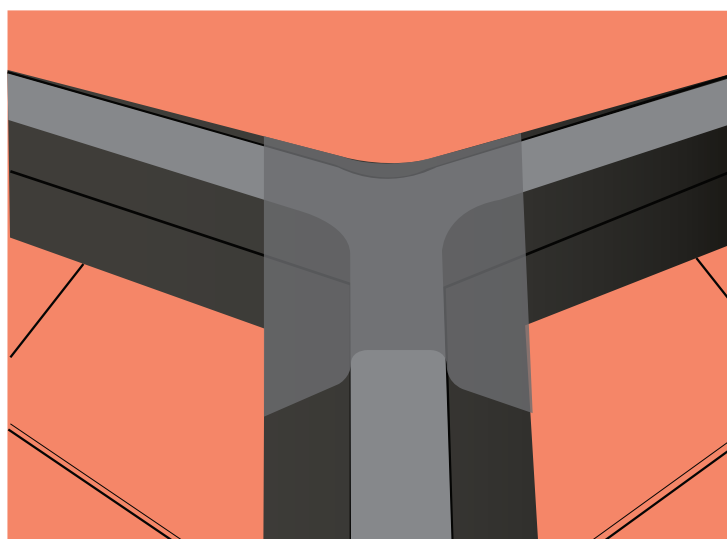
- 8** ทำความสะอาดบริเวณที่จะตัดแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบ ตัดแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบ โดยตัดจากปลายสันตะเข้ขึ้นหาสันหลังคาติดตั้งแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบให้แนบสนิทกับพื้นกระเบื้อง



- 9** กรณีสันตะเข้ต่อแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบให้มีระยะซ้อนทับกัน 5 ซม.

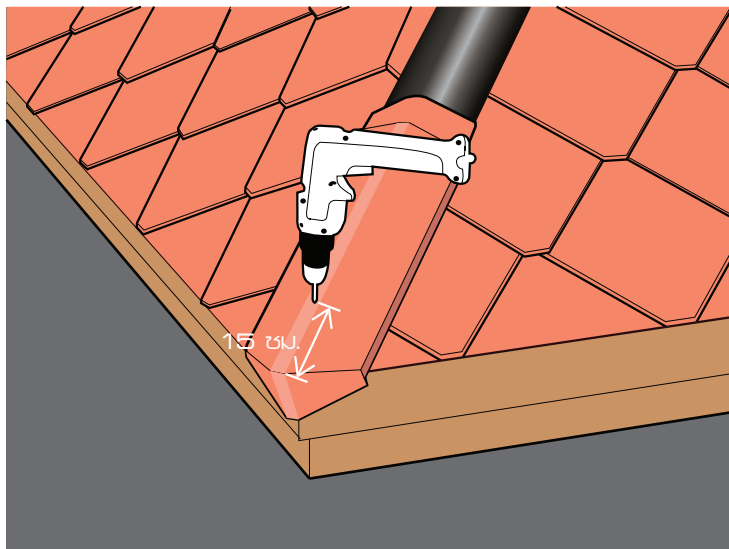


- 10** บริเวณสันหลังคาทรงปั้นหยา 3 ทาง หรือ 4 ทาง ให้ใช้แผ่นปิดรอยต่อจำนวน 1 แผ่น ตัดให้ลงบนแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบอีกที ก่อนทำการติดตั้ง กรอบ 3 ทาง หรือ กรอบ 4 ทางบนปั้นหยา



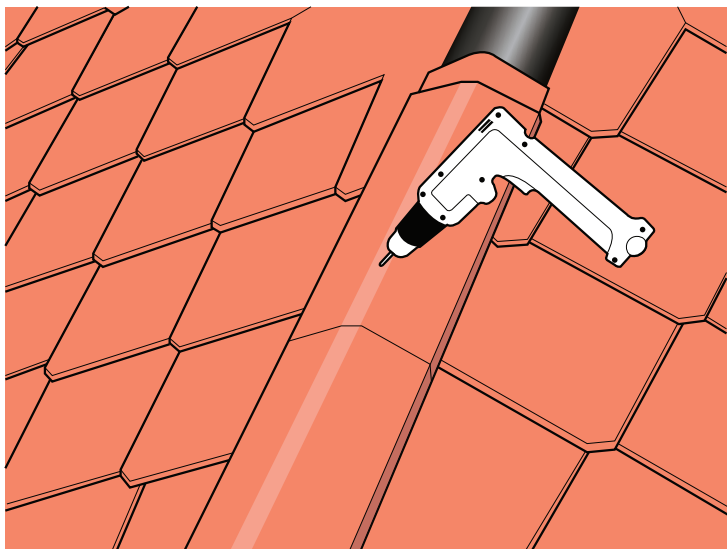
11

เริ่มติดตั้งกรอบบริเวณสันตะเข้ โดยติดตั้งกรอบปิดปลายตะเข้ ก่อนยึดด้วยลวดรูปปลายส่วนยึดกรอบ โดยให้ระยะยึด ห่างจาก ปลายล้นของกรอบขึ้นมาประมาณ 15 ซม.



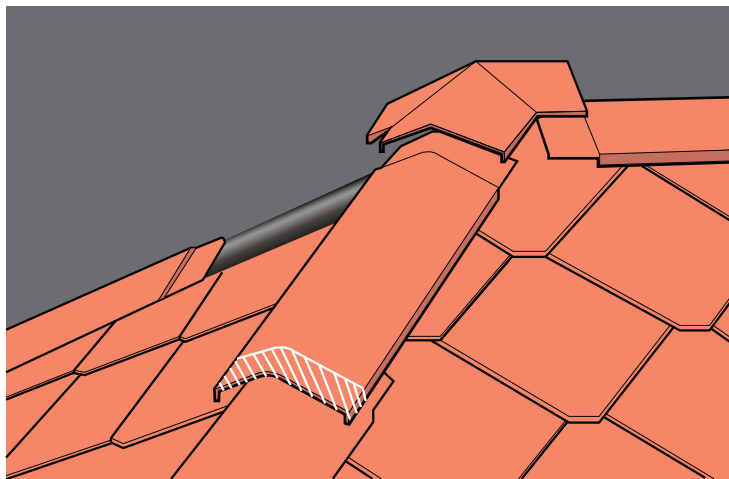
12

ติดตั้งกรอบสันตะเข้กับบนกรอบปิดปลายตะเข้ ยึดด้วย ลวดรูปปลายส่วนยึดกรอบ โดยให้ระยะยึดห่างจากปลายล้นของ กรอบสันตะเข้ขึ้นมาประมาณ 12 ซม.



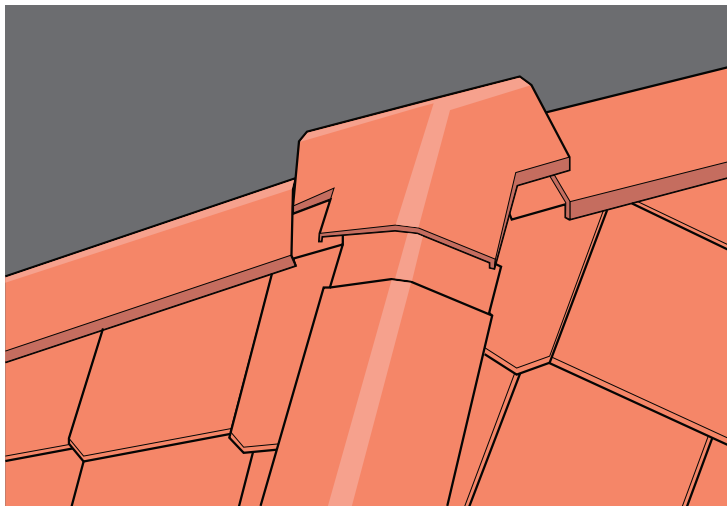
13

กรณีที่สันตะเข้มีระยะไม่พอดีกับความยาวของกรอบตะเข้ให้ตัดแต่ง กรอบตะเข้ โดยนำกรอบตะเข้กับกรอบ 3 ทาง ตัววาย (Y) มาวาง เพื่อหาระยะส่วนเกินของกรอบสันตะเข้ ตัดส่วนที่เกินออก จากนั้น จึงนำไปติดตั้งให้เรียบร้อย



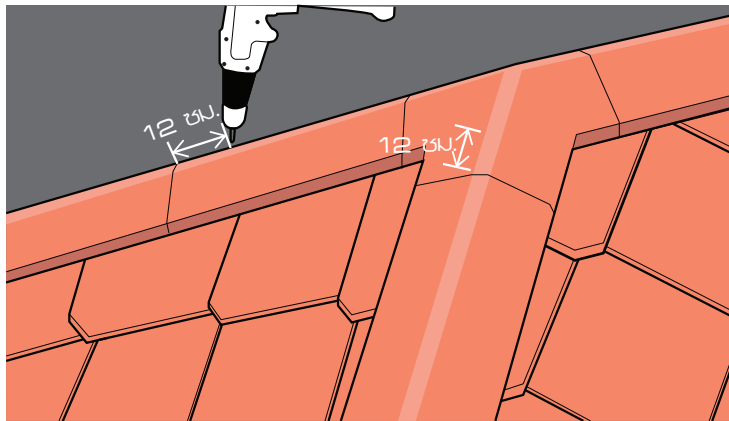
14

นำกรอบ 3 ทาง ตัววาย (Y) มาวางทับร่วมกับกรอบสันหลังคา 2 ทาง และกรอบสันตะเข้ ให้ทับกันสนิท เพื่อจัดทำแท่น ในการติดตั้งได้อย่างสมบูรณ์



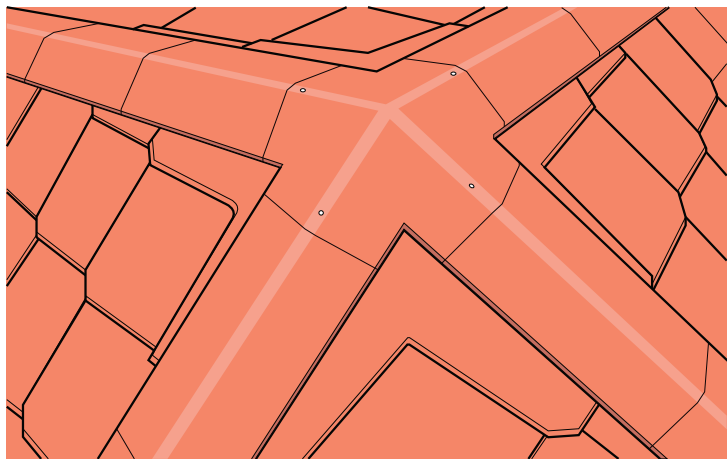
15

ยึดกรอบ 3 ทาง ตัววาย (Y) บนกรอบสันตะเข้และกรอบสัน หลังคา 2 ทาง ด้วยลวดรูปปลายส่วนยึดกรอบจำนวน 3 ตัว โดยให้ระยะยึดห่างจากปลายกรอบทั้ง 3 ข้าง ประมาณ 12 ซม.



16

สำหรับหลังคาปั้นหยา 4 ทาง ให้ใช้กรอบสัน 4 ทางปั้นหยา



④ ข้อเสนอแนะในการติดตั้งกระเบื้องเมทัลชีสใน รุ่นไทยโมเดิร์น ตราเพชร

- การตัด เชียร์ หรือเจาะติดตั้งกรอบ ควรทำในที่อากาศถ่ายเทสะดวก และสวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น แว่นตาหรือหน้ากากกันฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าตาและจมูก
- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ โปรดปรึกษาแผนกบริการเทคนิค โทรศัพท์ : 036 224 171-8 ต่อ 222

บริษัท พลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 408/163-165 อาคารสำนักงานพหลโยธินเพลส ชั้น 40
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02 619 0742 โทรสาร : 02 619 0488
www.dbp.co.th Call Center : 02 619 2333

