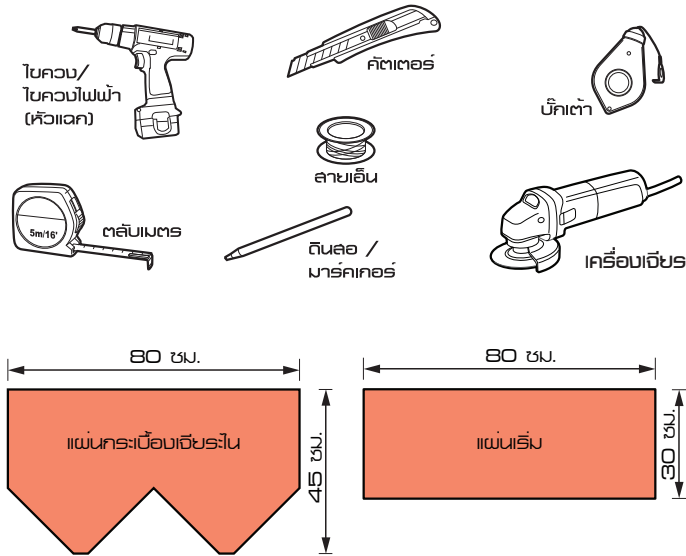


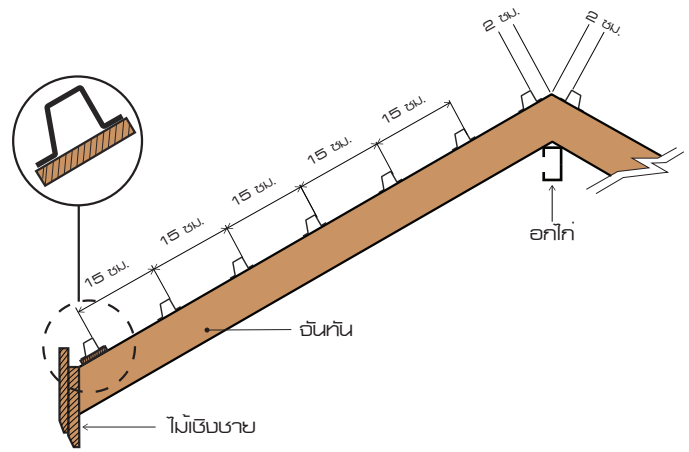
คู่มือการติดตั้งกระเบื้องเอียร์โรน รุ่นไทยโมเดิร์น

อุปกรณ์การติดตั้งกระเบื้องเอียร์โรน



1 การติดตั้งกระเบื้องเอียร์โรน

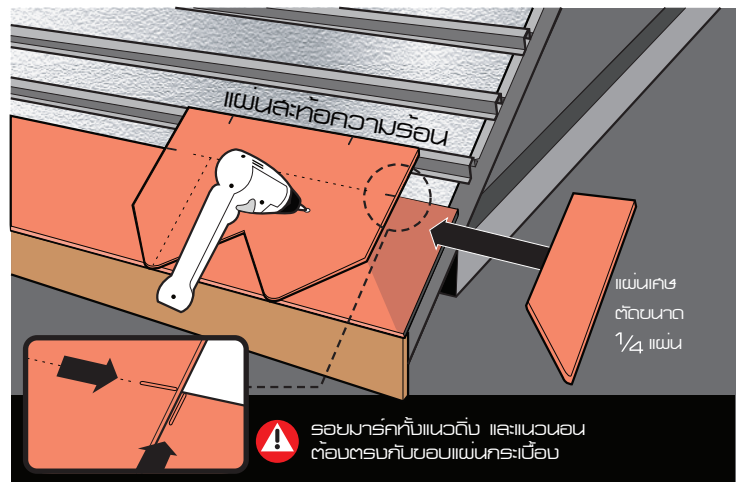
นำแปสำเร็จรูปมาติดตั้งกับบนแผ่นสะท้อนความร้อน สำหรับแปตัวแรก(ล่างสุด) ต้องเสริมวัสดุให้สูงขึ้น 1 ซม. ติดตั้งแปแถวถัดไปให้มีระยะห่างกัน 15 ซม. สำหรับแปแถบล่างสุดให้มีระยะห่างจากแนวสันหลังคาข้างละ 2 ซม.



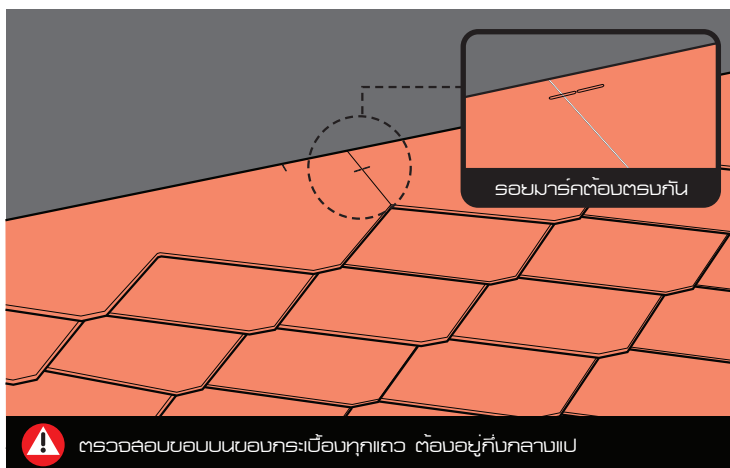
2 ติดตั้งกระเบื้องแผ่นเริ่ม โดยต้องขึงเอ็นขนานไปกับเชิงชาย เพื่อตรวจสอบแนวของปลายกระเบื้องให้เสมอกัน ยังยึดกระเบื้องด้วยลวดรูปสายลวดยึดกระเบื้อง แผ่นละ 2 ตัว กระเบื้องแผ่นแรกและแผ่นสุดท้าย ให้ยื่นเลยจากไม้บังนบลม 2 ซม. (กรณีมุมเหลี่ยมไม้บังนบลมต้องไขชุด Dry Fix ติดก่อนการปิดกรอบข้าง)



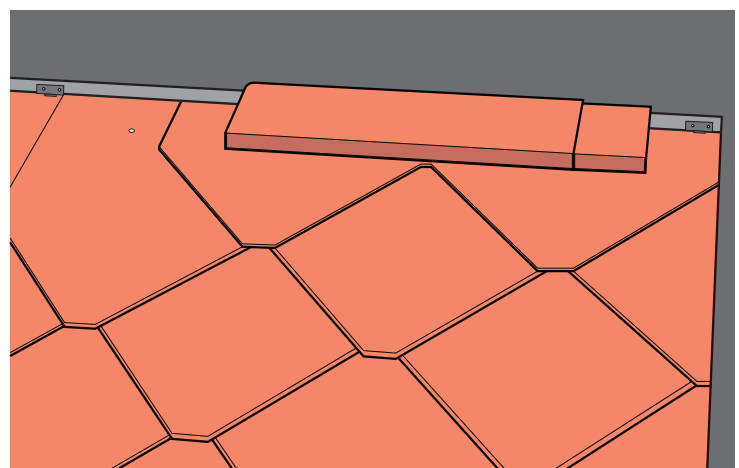
3 ติดตั้งแผ่นกระเบื้องเอียร์โรนแถวที่ 2 ด้วยกระเบื้องแผ่นเศษ ตัดขนาด 1 ใน 4 ของกระเบื้อง หรือเริ่มด้วยกระเบื้องเอียร์โรนแผ่นเต็ม แต่ขยับหรือเลื่อนทับรอยต่อแผ่นด้านล่างไป 1 ใน 4 ของแผ่นกระเบื้อง



4 ติดตั้งกระเบื้องแถวถัดไปจนเต็มทั้งพื้นด้วยวิธีมุมแบบสลับแผ่น โดยต้องตรวจสอบแนว ทิ้งแปนวดึง แปนวนอนและแปนวดึงส่วนกระเบื้องเอียร์โรนแถวบนสุด ติดให้เสมอกับแนวสันหลังคา



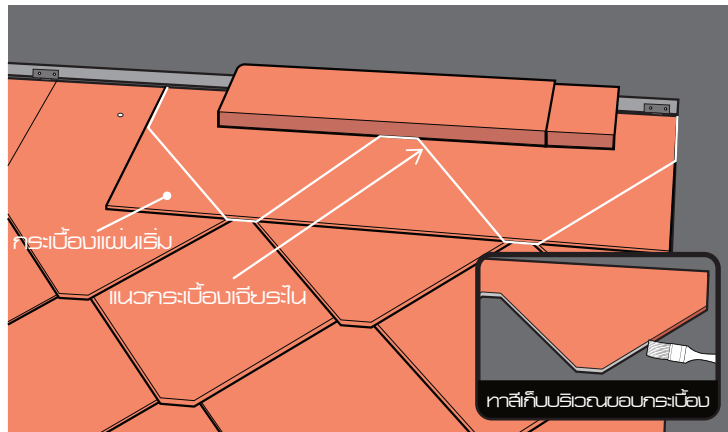
5 นำกรอบสันหลังคามาวางทับบนแผ่นกระเบื้องแถวบนสุดถ้าจุดเว้าของกระเบื้องอยู่นอกตัวกรอบสันหลังคาก็สามารถติดตั้งกรอบสันหลังคาได้เลย



ตรวจสอบขอบบนของกระเบื้องทุกแถว ต้องอยู่กึ่งกลางแป

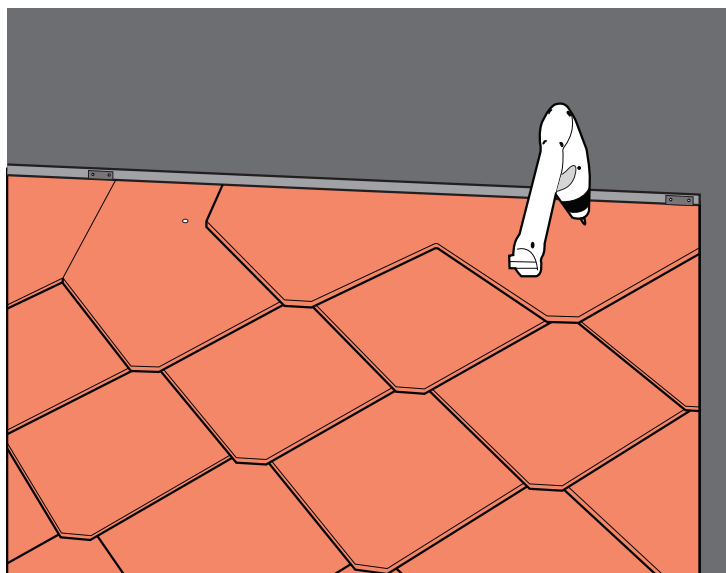
6

ถ้าส่วนเว้าของกระเบื้องพื้นเลยตัวกรอบ ต้องใช้กระเบื้องแผ่นเริ่ม ทำเป็นแผ่นจบ โดยนำกระเบื้องแผ่นเริ่มมาวางทับกับกรอบสันหลังคา (ตามรูป) ใช้ดินสอขีดระยะขอบของกรอบให้ขาวตลอดแผ่น จากนั้น นำกระเบื้องเฉียงริโนมาวางทับให้ปลายกระเบื้องเสมอลายแผ่นเริ่ม ใช้ดินสอวาดตามแนวกระเบื้องเฉียงริโนบนแผ่นเริ่ม แล้วตัดกระเบื้องแผ่นเริ่มให้มีความกว้างเหมือนกระเบื้องเฉียงริโน



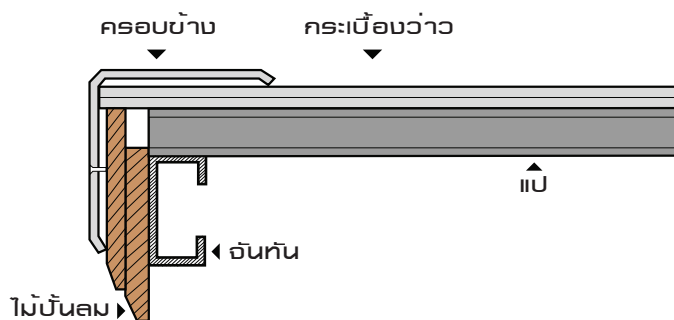
7

นำกระเบื้องแผ่นเริ่ม ที่ตัดแต่งเรียบร้อยแล้วขึ้นติดตั้งบริเวณขอบบนสุดตลอดสันหลังคาทั้ง 2 ด้าน



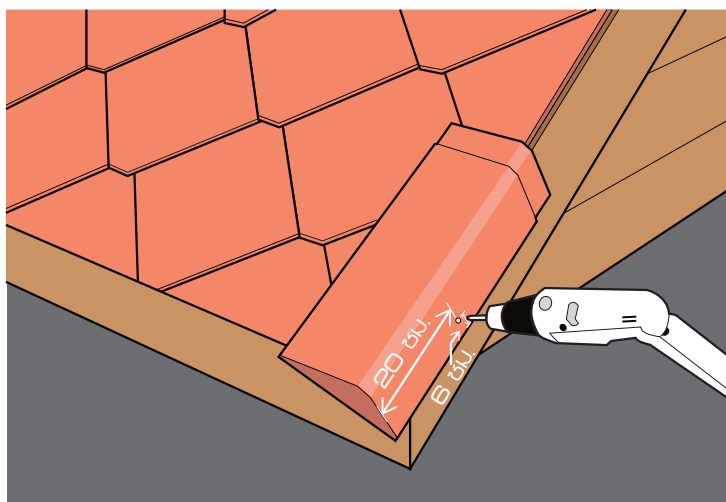
1

ติดตั้ง ไม้น้ำส้ม ขนาดกว้าง 8 นิ้ว ก่อนติดตั้งกรอบข้างโดยให้ เฝาระดับเสมอกันกับหลังแป



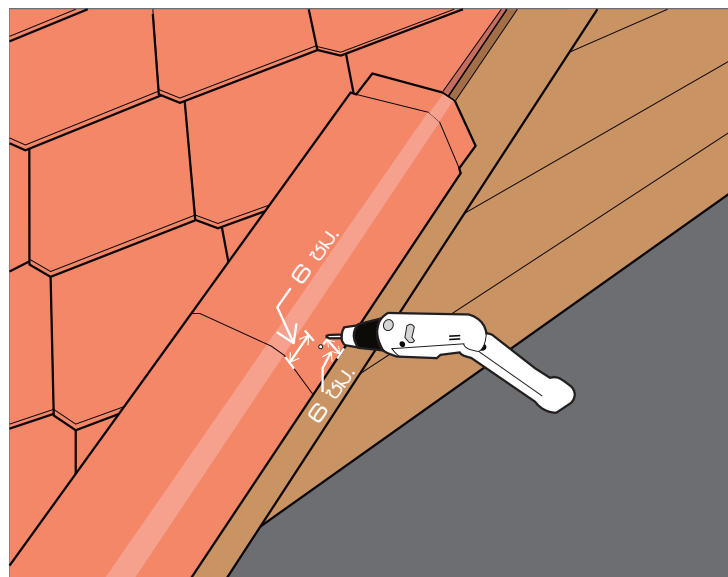
2

ติดตั้ง กรอบปิดชาย ครอบปลายน้ำส้ม ยึดด้วยสกรูปลายสว่าน ขนาด 2 นิ้ว โดยระยะในการยึดนั้น ให้ห่างจากปลายกรอบ 20 ซม. และห่างจากขอบด้านข้าง 6 ซม.



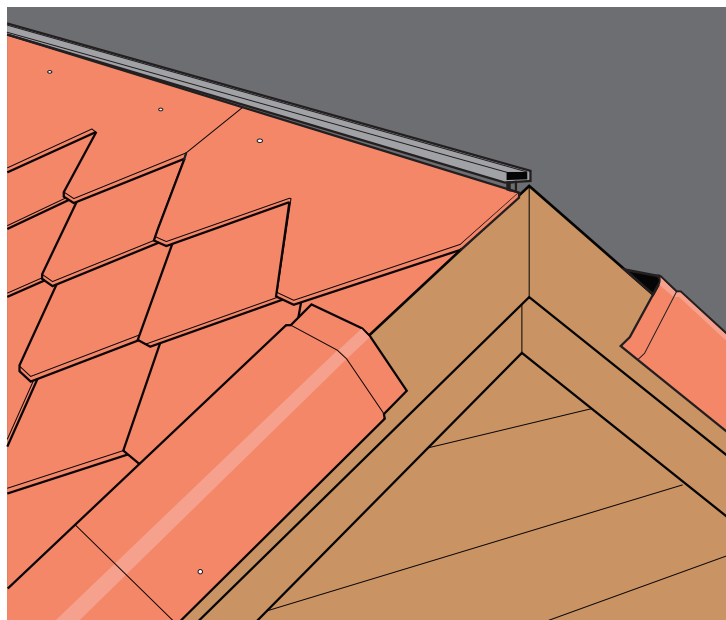
3

ติดตั้ง กรอบปิดข้าง ทับบนกรอบปิดชาย ยึดด้วยสกรู ปลายสว่าน ขนาด 1½ นิ้ว โดยระยะในการยึดนั้นให้ห่างจาก ปลายกรอบด้านล่างและขอบด้านข้าง ด้านละ 6 ซม.



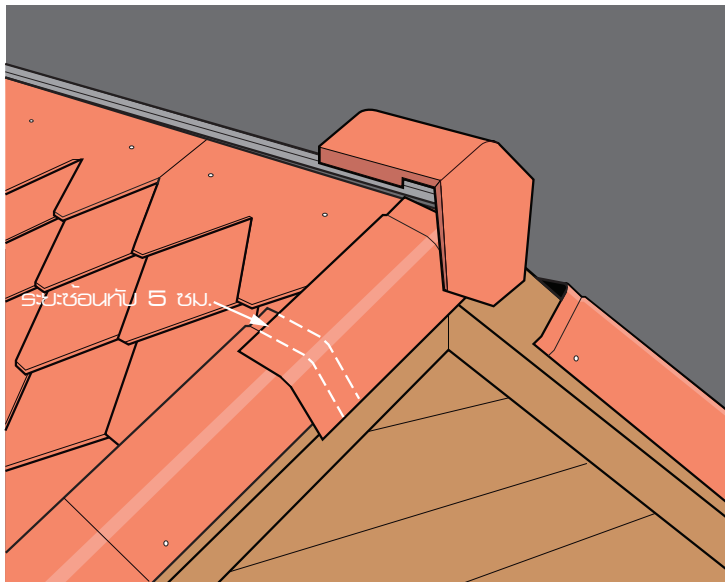
4

ติดตั้งกรอบปิดข้างแผ่นสุดท้าย ด้วยวิธีการเดียวกันจนขึ้นถึงบริเวณ สันหลังคา โดยให้เว้นกรอบปิดข้างหัวบนไว้



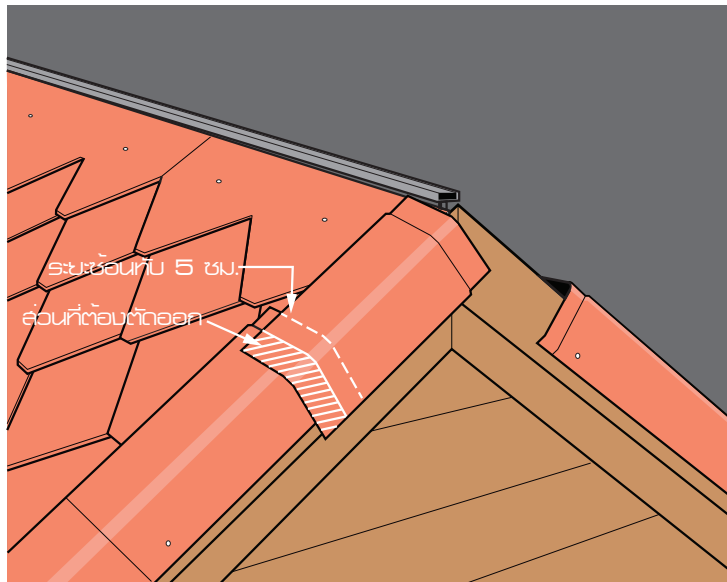
5

นำกรอบปิดหัว และกรอบปิดข้าง 2 ตัวบนสุดมาลองวางร่วมกัน เพื่อหาระยะตัดปลายกรอบข้างด้านบนสุด ที่ยกกรอบข้างตัวล่างออก



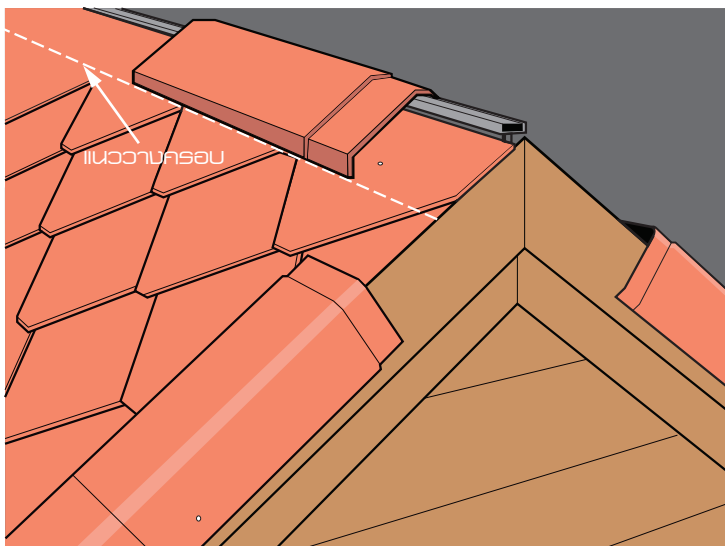
6

ตัดปลายกรอบข้างส่วนที่เกยออก เพื่อจะนำไปติดตั้งในชั้นตอนต่อไปให้เรียบร้อย



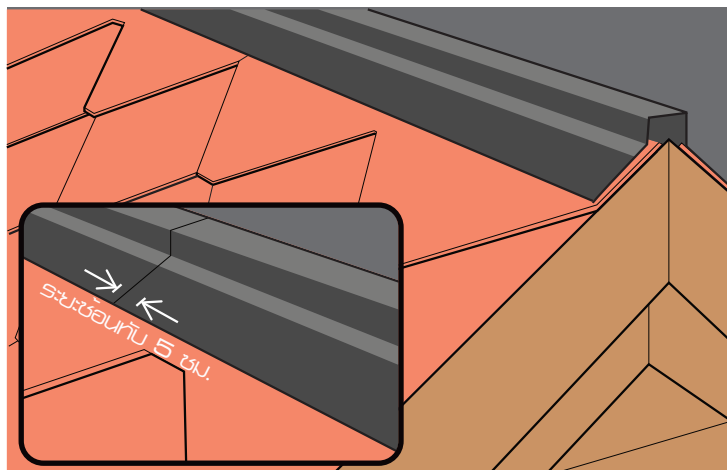
1

ติดตั้ง ไม้บันลุม ขนาดกว้าง 8 นิ้ว ก่อนติดตั้งกรอบข้างโดยให้ เฝาระดับเสมอกันกับหลังคา



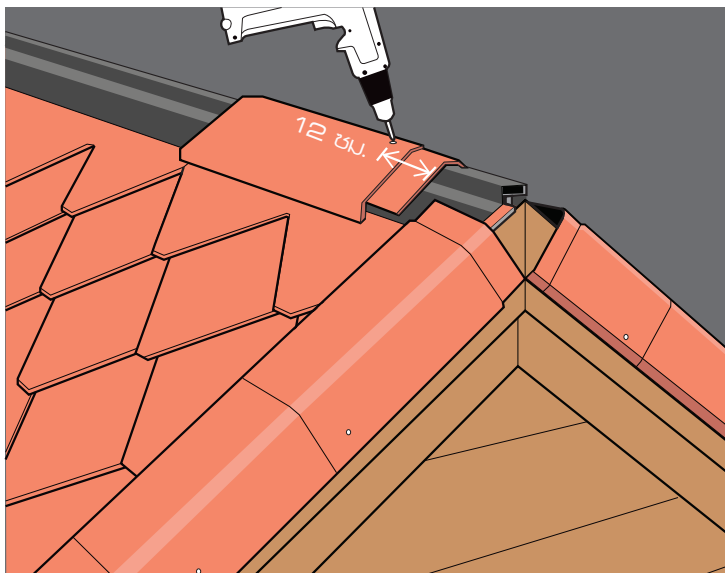
2

ตัดแผ่นรองใต้กรอบ โดยต้องทำความสะอาดหลังคาบริเวณที่ ติดตั้งให้สะอาดปราศจากฝุ่น คราบมัน และความชื้น ค่อยๆ ลอก แถบกาวยอก (อย่ายกออกทุกแผ่น) แล้วค่อยๆ ติดไปตามแนว สันหลังคารัดให้แนบสนิทกับหลังคา



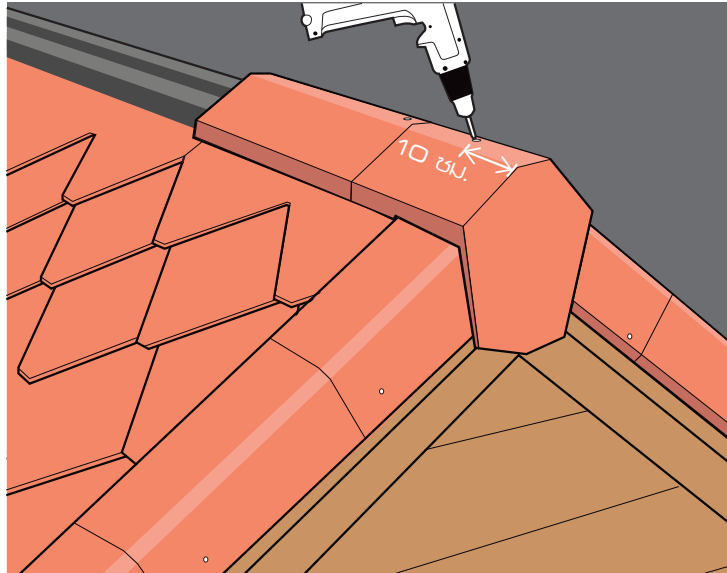
3

ติดตั้ง กรอบปิดข้าง กับบนกรอบปิดชาย โดยยิงยึดด้วยสกรู ปลายสว่าน ขนาด 1 1/2 นิ้ว โดยระยะในการยึดนั้นให้ห่างจาก ปลายกรอบด้านล่างและขอบด้านข้าง ด้านละ 6 ซม.

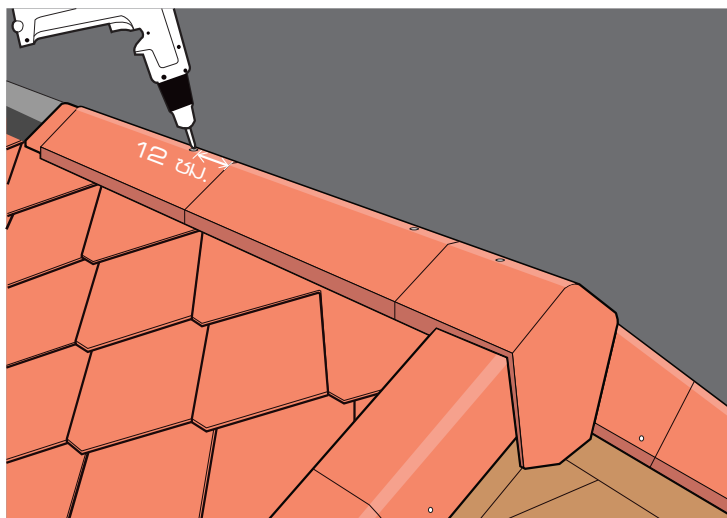


4

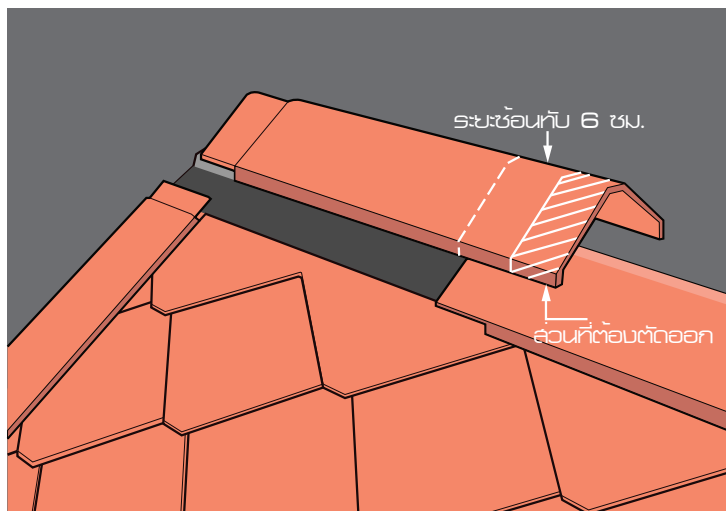
ติดตั้งกรอบปิดข้างแผ่นถัดไป ด้วยวิธีการเดียวกันจนถึงสันหลังคา โดยให้เว้นกรอบปิดข้างด้านบนไว้



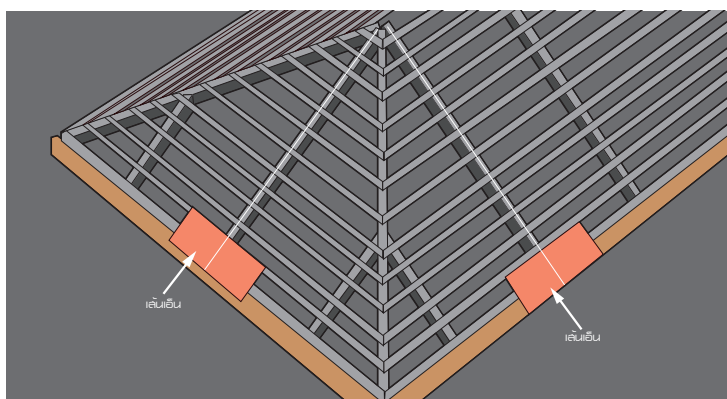
- 5** ตัดตั้ง ครอบสันหลังคา แผ่นตะโป กับบนครอบสันหลังคา 2 ทาบ ยึดด้วยสกรูยึดครอบ 1 ตัว โดยให้มีระยะยึดห่างจากหัวครอบ เข้ามา 12 ซม. ตัดตั้งครอบสันหลังคาตัวถัดไปด้วยวิธีเดียวกัน



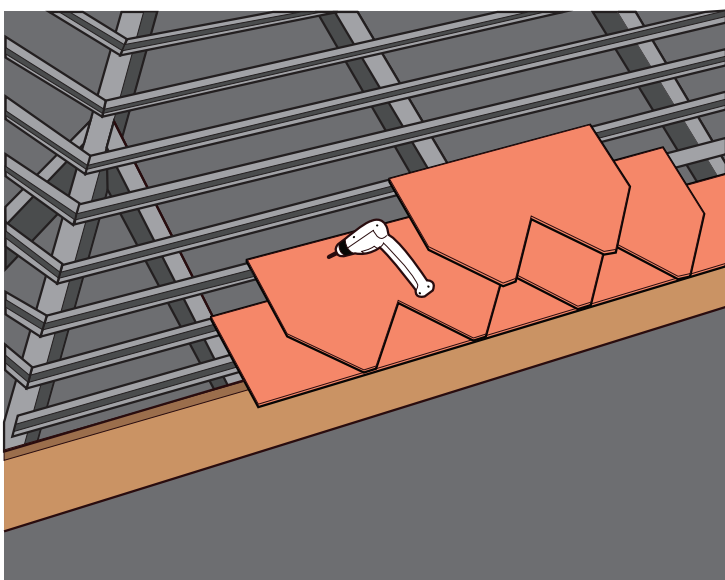
- 6** กรณีที่สันหลังคา มีระยะไม่พอดีกับความยาวของครอบสันหลังคา ให้ตัดแต่งครอบสันหลังคา โดยนำครอบสันหลังคามาวาง เพื่อหา ระยะส่วนเกินของแผ่น ตัดส่วนที่เกินออก จากนั้นจึงนำไปติดตั้งและ ใช้ครอบปิดหัวปิดท้ายบนครอบสันหลังคา



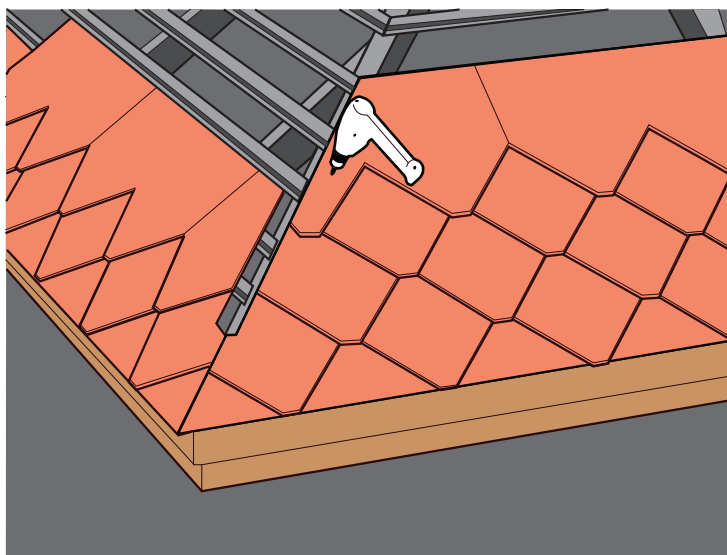
- 1** หาแนวที่จะเริ่มมุงกระเบื้อง โดยแบ่งหลังคาเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 ชิงเอ็นจากมุมที่ปลายสันตะเข้ 2 สัน มาบรรจบกัน โดยชิงลงมา ให้ตั้งฉากกับแปตัวล่าง หรือ โม้เชิงชาย ส่วนที่ 2 ชิงเอ็นจาก มุมที่ปลายสันตะเข้มาบรรจบกับสันหลังคา โดยชิงลงมาให้ตั้งฉาก กับแปตัวล่างหรือโม้เชิงชาย เริ่มตัดตั้งกระเบื้องแผ่นเริ่มจากแนว ที่กำหนดไว้บนหลังคาทั้ง 2 ส่วน โดยให้ทับกลางของกระเบื้อง แผ่นเริ่มตรงกับแนวที่กำหนด



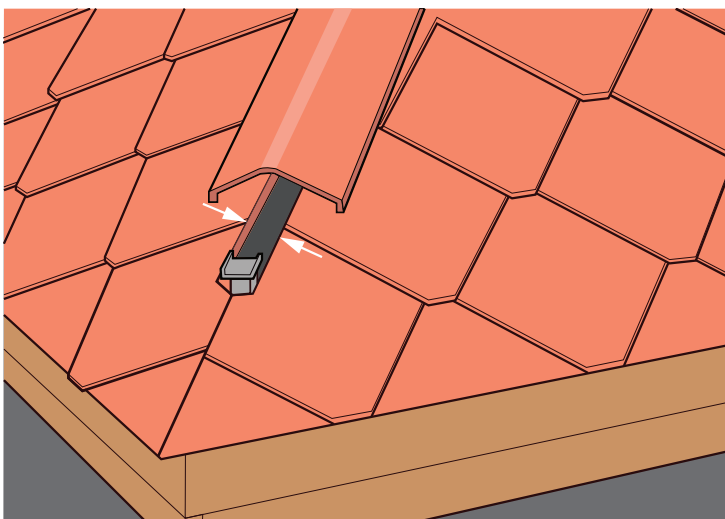
- 2** ตัดตั้งกระเบื้องแผ่นต่อไป ด้วยวิธีการมุงสลับแผ่น เช่นเดียวกัน กับการมุงหลังคาทรงจั่ว



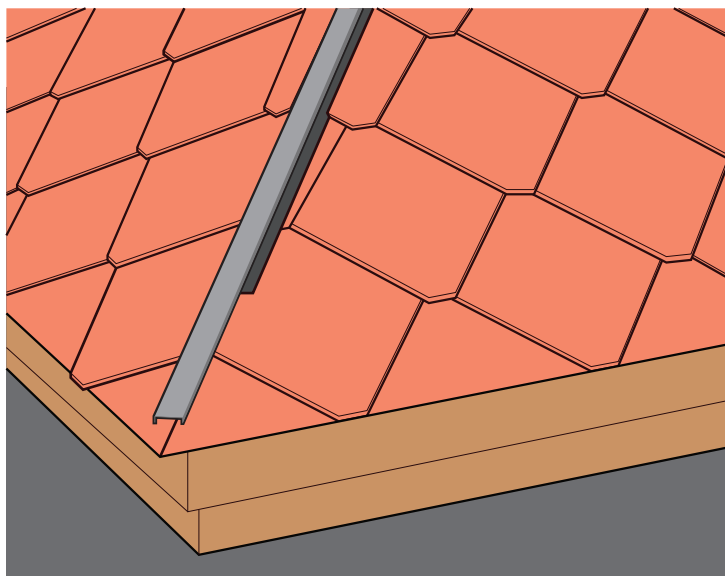
- 3** กรณีที่บริเวณสันตะเข้ หากต้องตัดเศษกระเบื้องแผ่นเล็ก ใส่ให้เต็ม ยึดเศษกระเบื้องด้วยสกรูปลายสว่าน ขนาด 32 มม. ตัดกับ กระเบื้องแผ่นที่ถูกต้อง



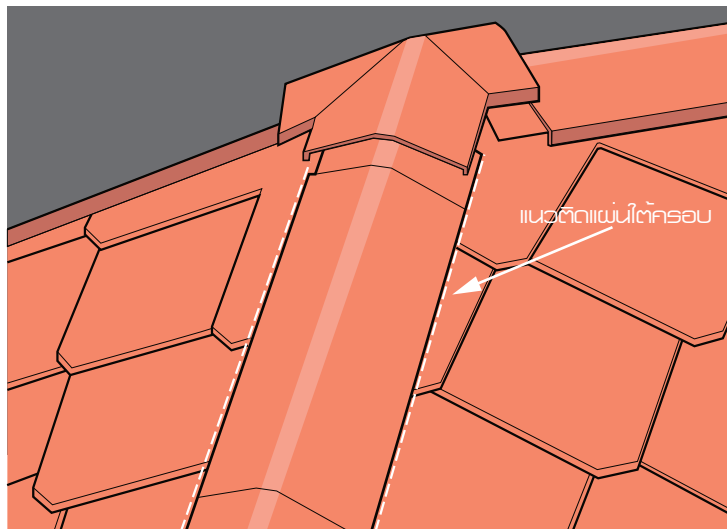
- 4** ตัดกระเบื้องบริเวณสันตะเข้ให้ทาบกันประมาณ 5 ซม. จากนั้นนำ ครอบสันตะเข้มาวางทาบบริเวณตะเข้ จัดให้ได้แนว สอดเหล็กกับ ครอบเข้าไปใต้ครอบ ขกให้แนบเสมอกับครอบสันตะเข้เพื่อวัดระยะ ความสูงของมายึดเหล็ก



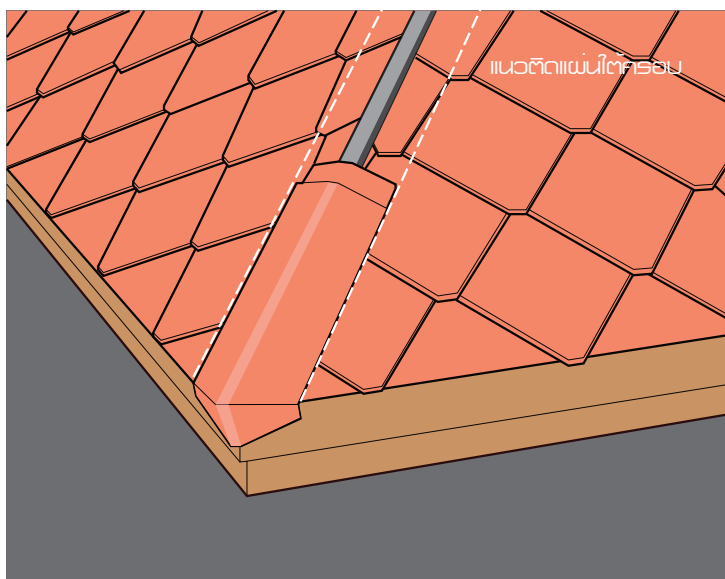
- 5** ตัดตั้งเหล็กรับกรอบบนขาคีเหล็ก ยึดด้วยลวดรูปปลายจระเข้จำนวน 4 ตัว โดยยึดเหล็กรับกรอบให้ได้ระดับ



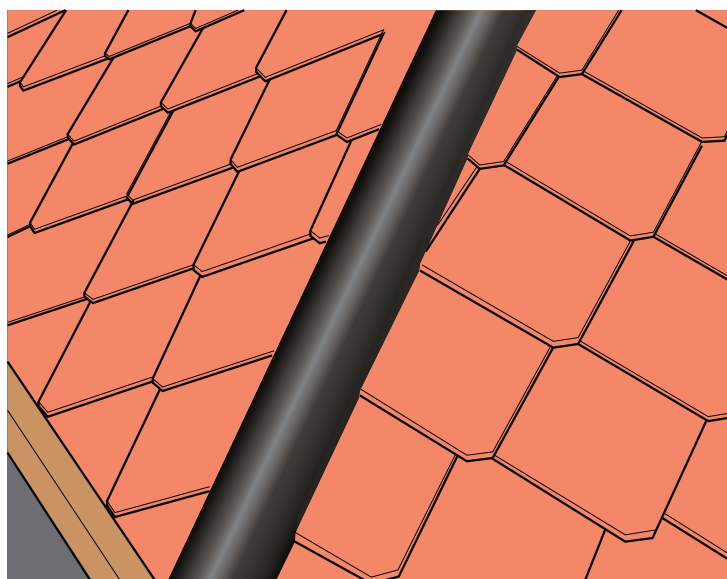
- 6** นำกรอบ 3 ทาง ตัววาย (Y) มาวางร่วมกับกรอบสันหลังคา 2 ทาง และกรอบสันตะเข้ เพื่อหาตำแหน่งในการติดตั้งกรอบสันตะเข้ร่วมกับกรอบสันหลังคา ที่เหมาะสม ใช้ดินลอชิดทำเส้นเครื่องหมาย



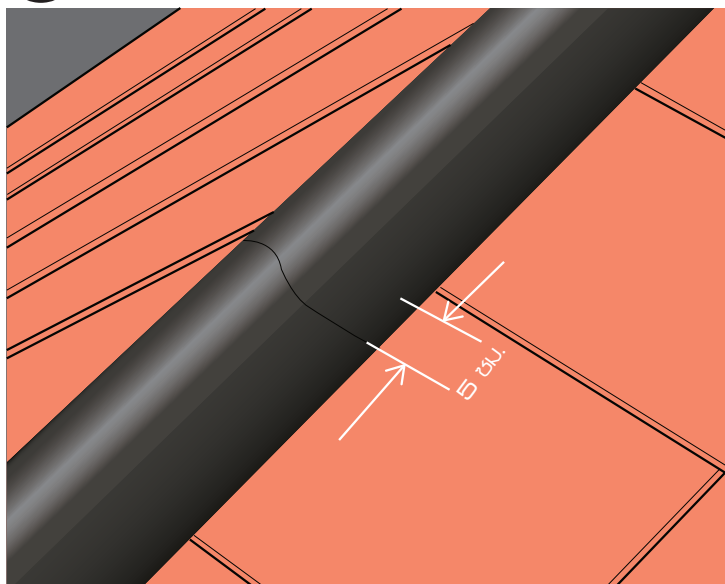
- 7** กำหนดแนวในการตัดแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบ โดยนำกรอบปิดปลายสันตะเข้ มาวางให้ได้ตำแหน่ง ใช้ดินลอชิดทำเส้นเครื่องหมาย จากนั้นจึงใช้สิ่วเกะตัดเส้น



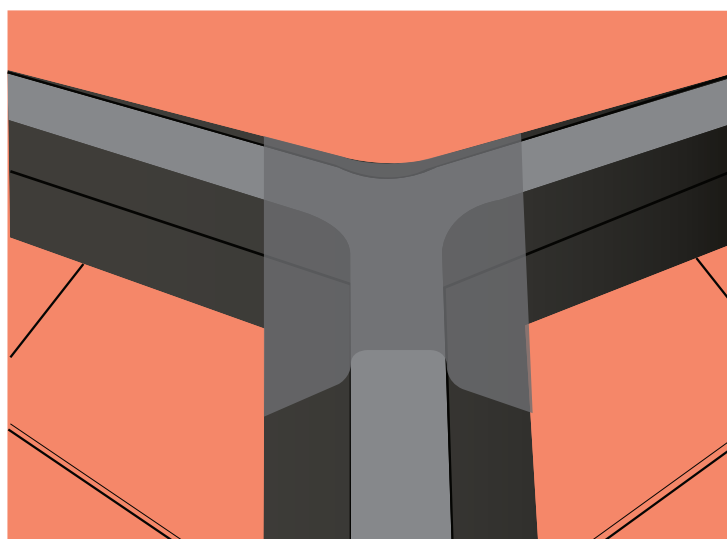
- 8** กำหนดแนวในการตัดแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบ โดยนำกรอบปิดปลายสันตะเข้ มาวางให้ได้ตำแหน่ง ใช้ดินลอชิดทำเส้นเครื่องหมาย จากนั้นจึงใช้สิ่วเกะตัดเส้น



- 9** กรณีต้องต่อแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบให้มีระยะซ้อนทับกัน 5 ซม.

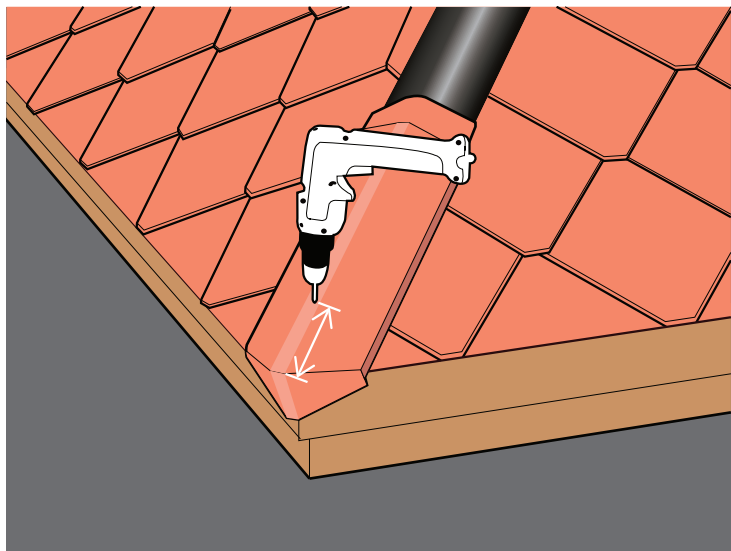


- 10** บริเวณสันหลังคาทรงปั้นหยา 3 ทาง หรือ 4 ทาง ให้ใช้แผ่นปิดรอยต่อจำนวน 1 แผ่น ตัดให้ลงบนแผ่นรอบไม้ไคร้กรอบอีกที ก่อนทำการติดตั้ง กรอบ 3 ทาง หรือ กรอบ 4 ทางบนปั้นหยา



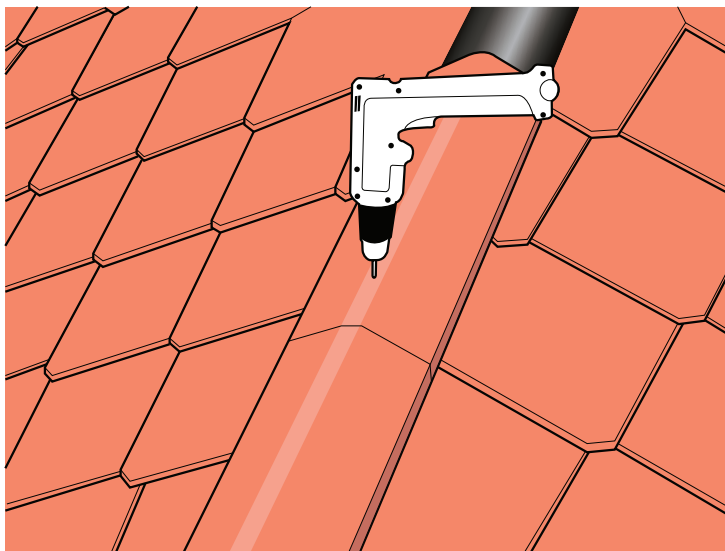
11

เริ่มติดตั้งกรอบบริเวณสันตะเข้ โดยติดตั้งกรอบปิดปลายตะเข้ ก่อนยิงยึดด้วยสกรูปลายสว่านยึดกรอบ โดยให้มีระยะยึด ห่างจากปลายล่างของกรอบขึ้นมา ประมาณ 15 ซม.



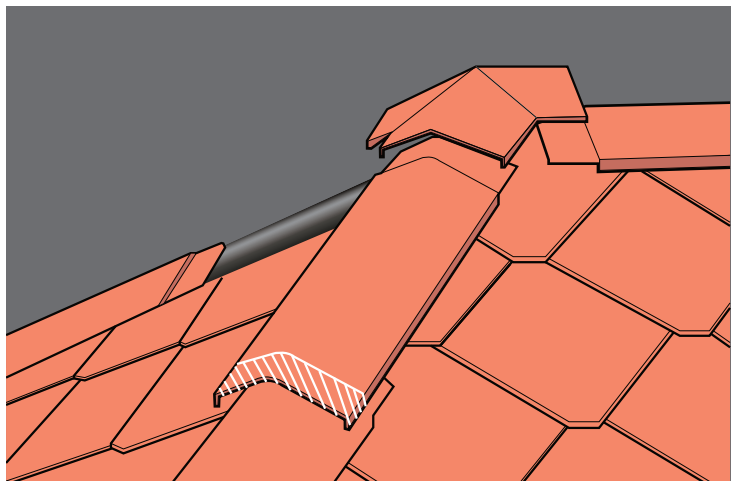
12

ติดตั้งกรอบสันตะเข้กับบนกรอบปิดปลายตะเข้ แล้วยิงยึดด้วยสกรูปลายสว่านยึดกรอบ โดยให้มีระยะยึดห่างจากปลายล่างของกรอบสันตะเข้ขึ้นมา ประมาณ 12 ซม.



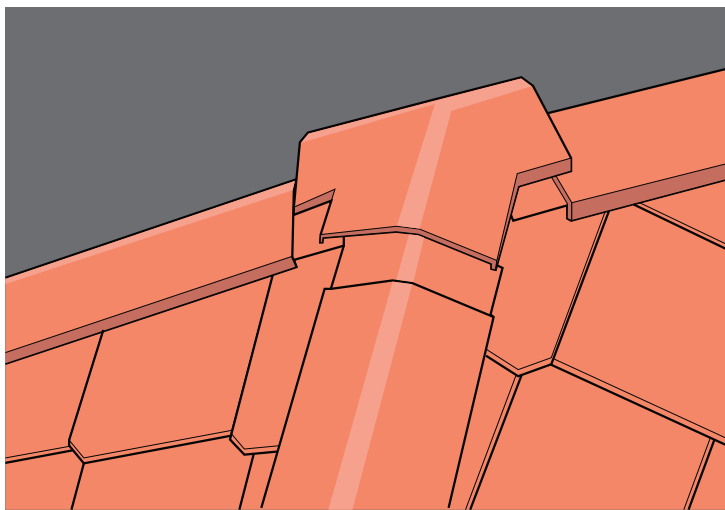
13

กรณีที่สันตะเข้มีระยะไม่พอดีกับความยาวของกรอบตะเข้ ให้ตัดแต่งกรอบตะเข้ โดยนำกรอบตะเข้กับกรอบ 3 ทวน ตัวว้าย (Y) มาวาง เพื่อหาระยะส่วนเกินของกรอบสันตะเข้ ตัดส่วนที่เกินออก จากนั้นจึงนำไปติดตั้งให้เรียบร้อย



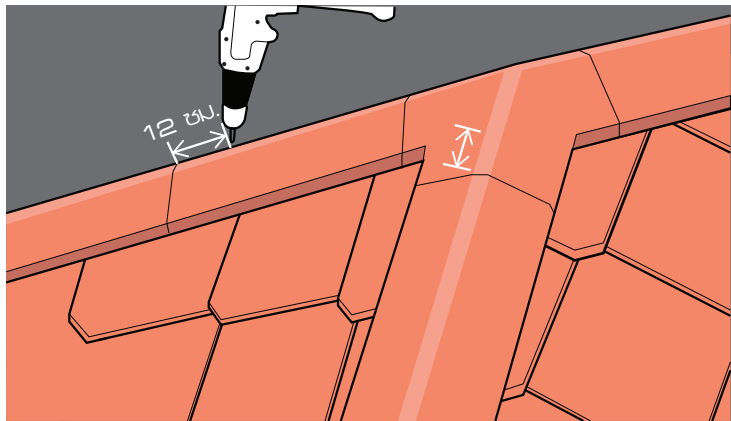
14

นำกรอบ 3 ทวน ตัวว้าย (Y) มาวางทับร่วมกับกรอบสันหลังคา 2 ทวน และกรอบสันตะเข้ ให้ทับกันสนิท เพื่อจัดตำแหน่งในการติดตั้งได้อย่างสมบูรณ์



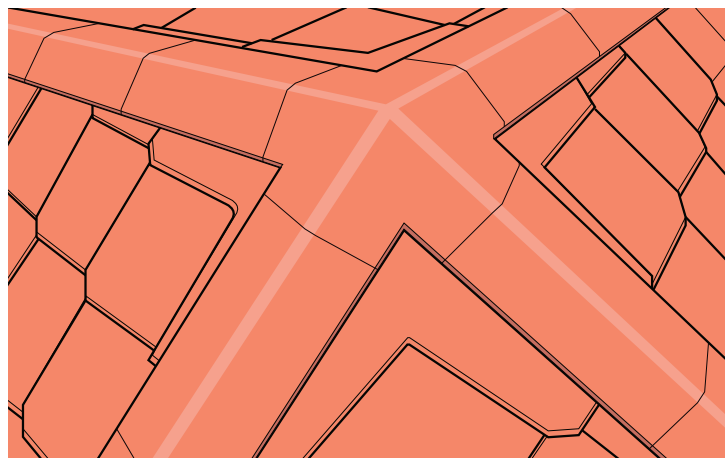
15

ยึดกรอบ 3 ทวน ตัวว้าย (Y) บนกรอบสันตะเข้และกรอบสันหลังคา 2 ทวน ด้วยสกรูปลายสว่านยึดกรอบจำนวน 3 ตัว โดยให้มีระยะยึดห่างจากปลายกรอบทั้ง 3 ข้าง ประมาณ 12 ซม.



16

สำหรับหลังคาปั้นหยา 4 ทวน ให้ใช้กรอบสัน 4 ทวนปั้นหยา



⚠️ ข้อแนะนำในการติดตั้งไม้เชิงชาย ตราเพชร

- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการรับประกัน กรณีใช้งานผิดประเภท หรือไม่ตรงตามคู่มือแนะนำ
 - เมื่อทำการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ 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

