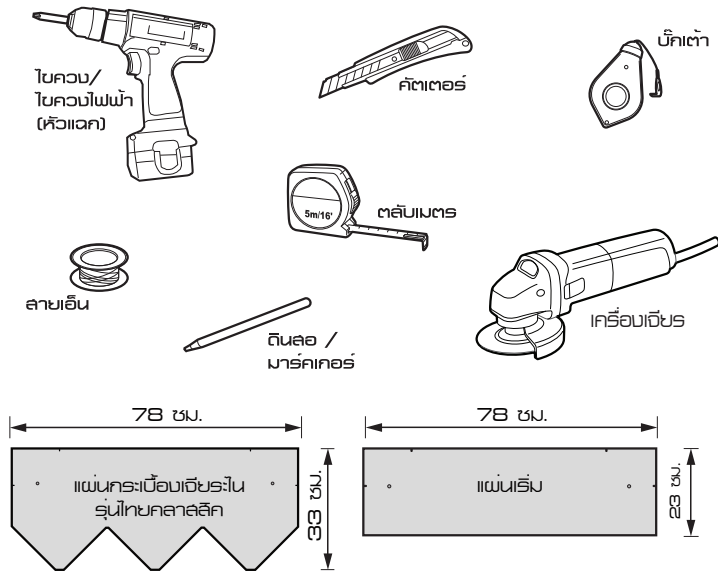


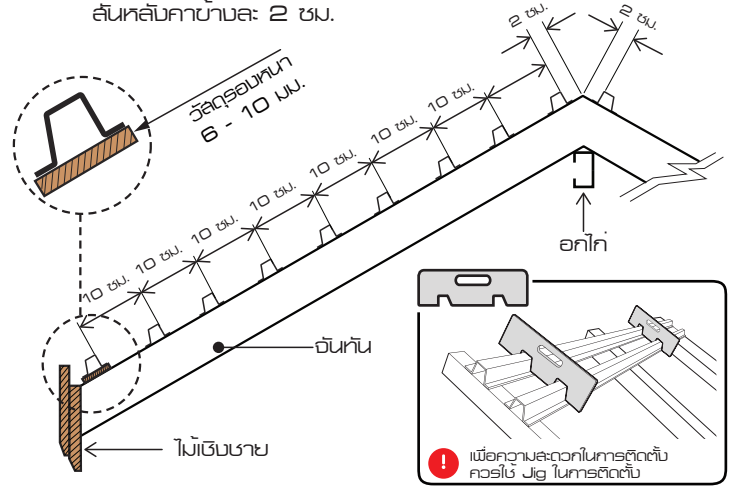
คู่มือการติดตั้งกระเบื้องใยหิน รุ่นไทยคลาสสิก

อุปกรณ์การติดตั้งกระเบื้องใยหิน



1 การติดตั้งกระเบื้องใยหิน

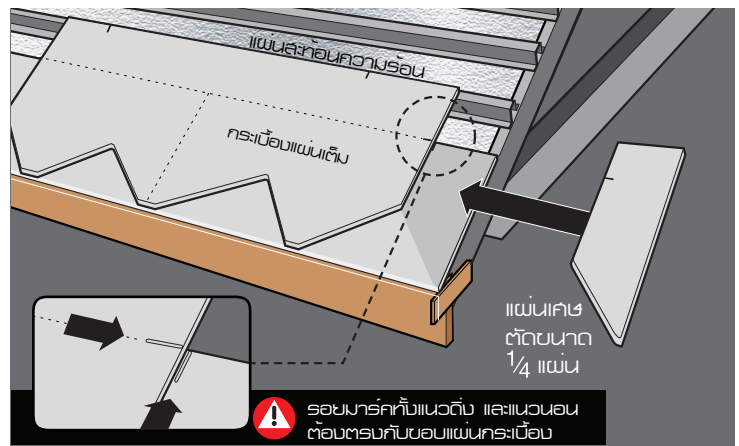
นำแปสำเร็จรูปมาติดตั้งกับบนแผ่นสะท้อนความร้อน สำหรับแปตัวแรก(ล่างสุด) ต้องเสริมวัสดุให้สูงขึ้น 1 ซม. ติดตั้งแปแถวถัดไปให้มีระยะห่างกัน 10 ซม. สำหรับแปแถบล่างสุดให้มีระยะห่างจากแนวสันหลังคาข้างละ 2 ซม.



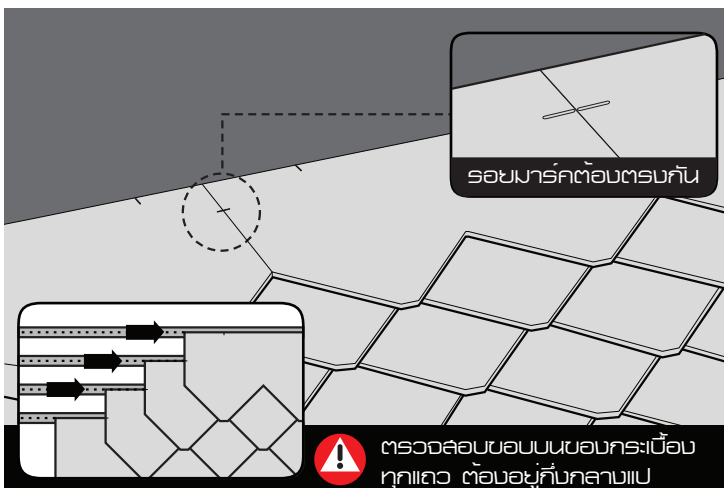
2 ติดตั้งกระเบื้องแผ่นเริ่ม โดยต้องขึงเอ็นขนานไปกับเชิงชาย เพื่อตรวจสอบแนวของปลายกระเบื้องให้เสมอกัน ยึดกระเบื้องด้วยลวดรูปปลายจั่ว 32 มม. แผ่นละ 2 ตัว กระเบื้องแผ่นแรก และแผ่นสุดท้ายให้ยื่นเลยจากไม้ฉันทัน 2 ซม. (กรณีมุมเสมอไม้ฉันทันต้องใช้ชุด Dry Fix ติดก่อนการปิดครอบข้าง)



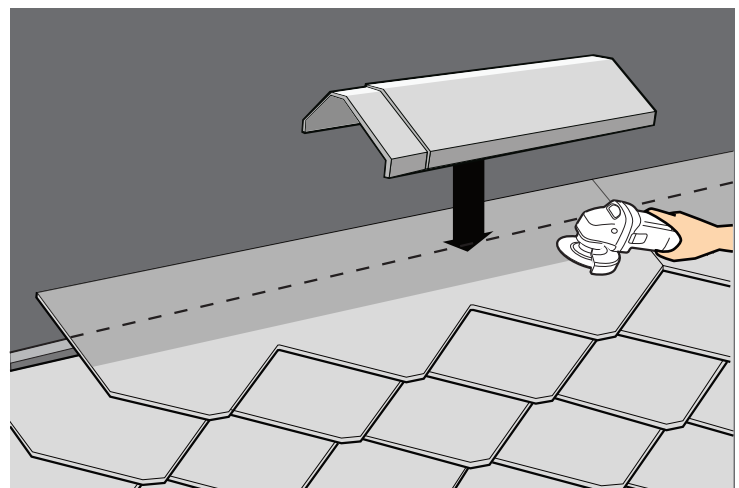
3 ติดตั้งกระเบื้องแผ่นเริ่มจนครบทั้งแถว แล้วเริ่มติดตั้งกระเบื้องใยหินรุ่นไทยคลาสสิก แถวที่ 2 ด้วยกระเบื้องแผ่นเศษตัดขนาด 1/4 หรือเริ่มด้วยกระเบื้องใยหิน รุ่นไทยคลาสสิกแผ่นเต็มแต่ขยับให้เลื่อนทับรอยต่อแผ่นเริ่มด้านล่างไป 1 ใน 4 ของแผ่น



4 ติดตั้งกระเบื้องแถวถัดไปจนเต็มทั้งพื้นด้วยวิธีมุมแบบสลับแผ่น โดยต้องตรวจสอบแนว ทั้งแนวตั้ง แนวนอนและแนวเฉียง ส่วนกระเบื้องใยหินแถวบนสุด ตัดให้เสมอกับแนวสันหลังคา



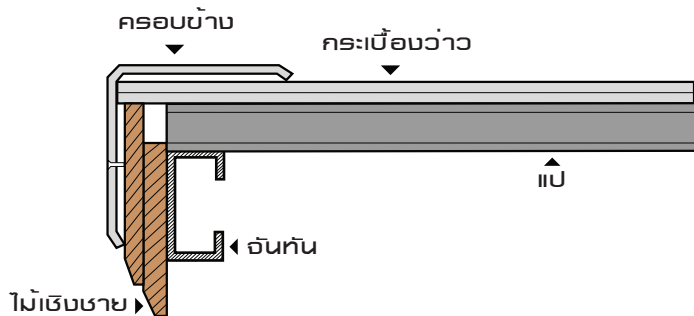
5 นำกระเบื้องใยหินแผ่นเต็มมาจากทับกระเบื้องแถวสุดท้าย เหมือนจะติดตั้งกระเบื้องตามปกติ แต่ตัดให้เสมอกับแนวสันหลังคา เพื่อใช้ติดเป็นกระเบื้องแผ่นจบ



1

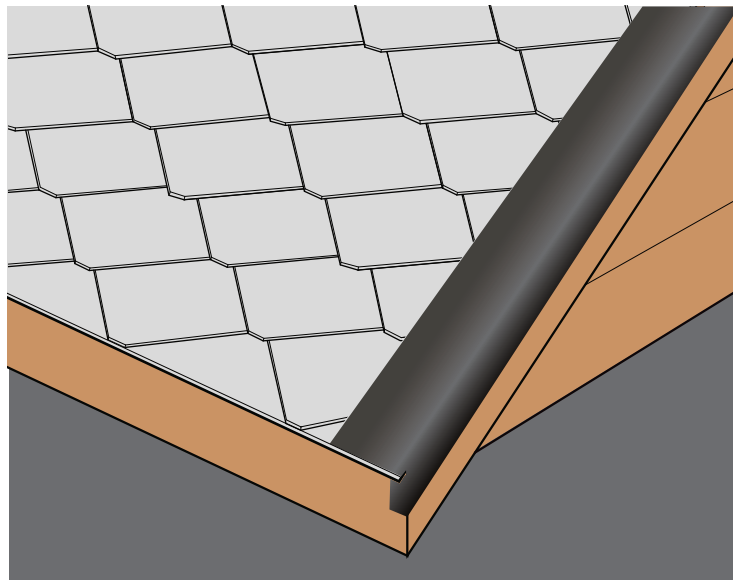
การติดตั้งกรอบข้างเอียร์โน

ติดตั้งไม้เชิงชายบนหลังคา ขนาดกว้าง 8 นิ้ว ก่อนติดตั้งกรอบข้าง โดย ให้มีระดับเสมอกันกับหลังคา



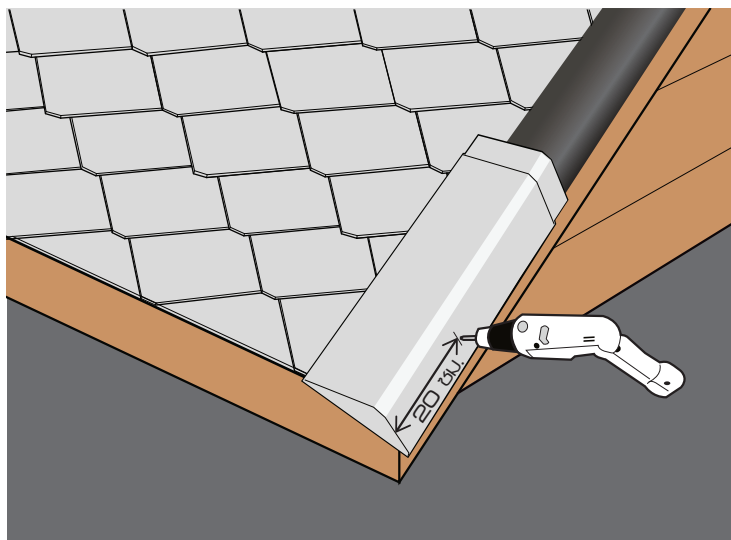
2

ติดตั้งแผ่นรองใต้กรอบ แบบแผ่นยาง หน้ากว้าง 15 ซม. หุ้มทับขอบกระเบื้อง และไม้เชิงชายบนหลังคา ตลอดแนวหน้าหัวของหลังคา



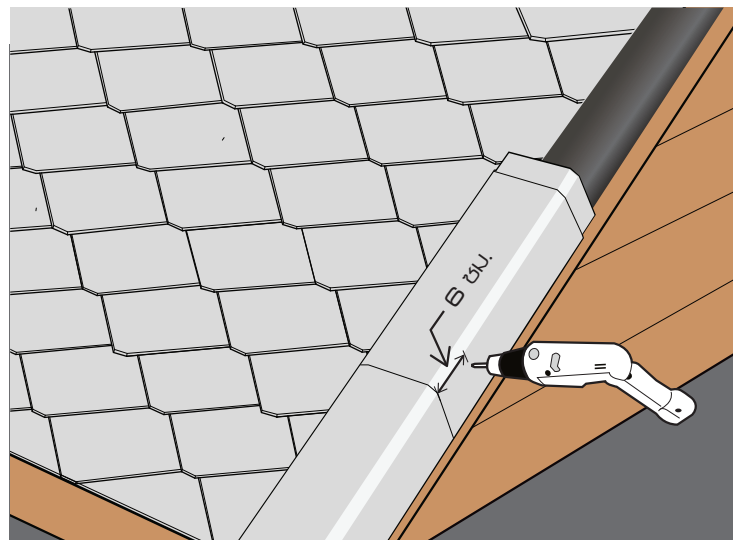
3

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



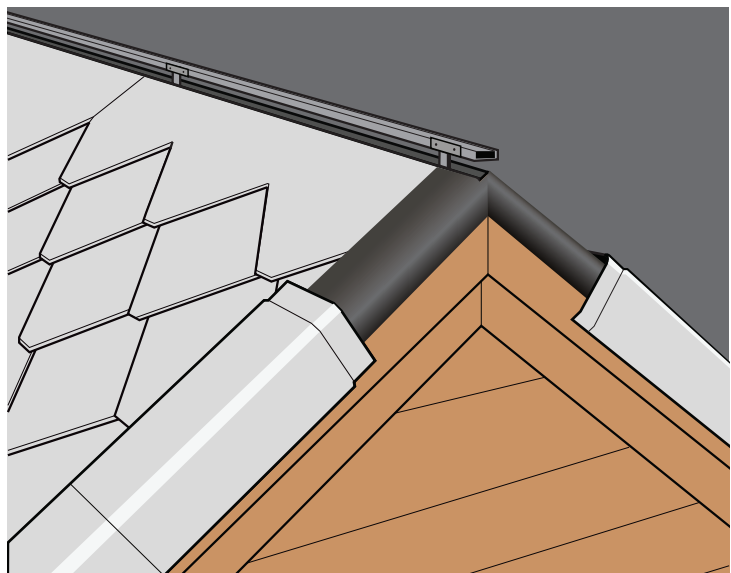
4

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



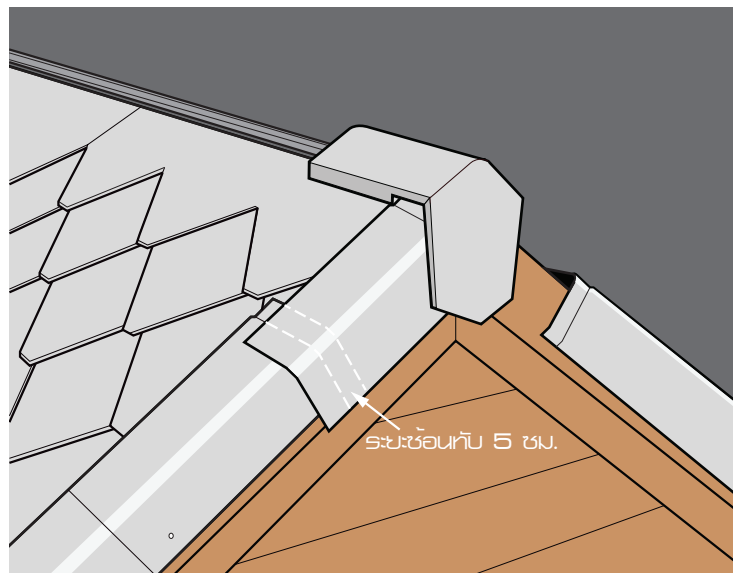
5

ติดตั้งกรอบปิดข้างแผ่นตัดใบ ด้วยวิธีการเดียวกันจนขึ้นถึงสันหลังคา โดยให้วันกรอบปิดข้างตัวบนไว้

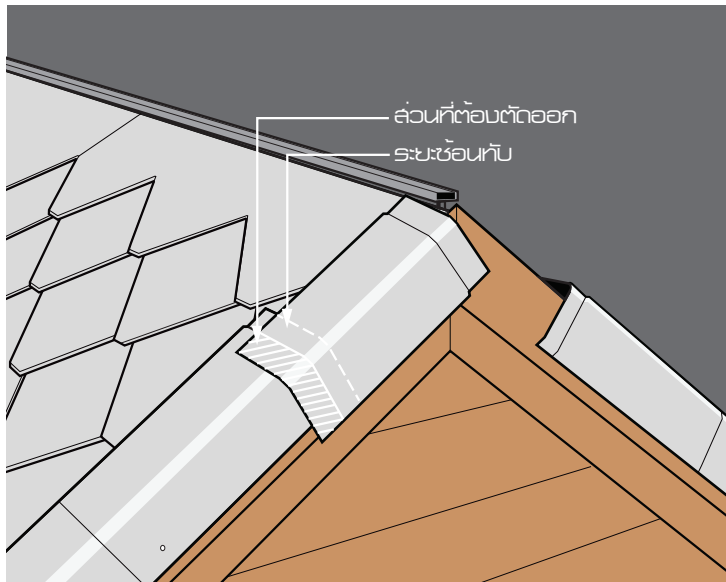


6

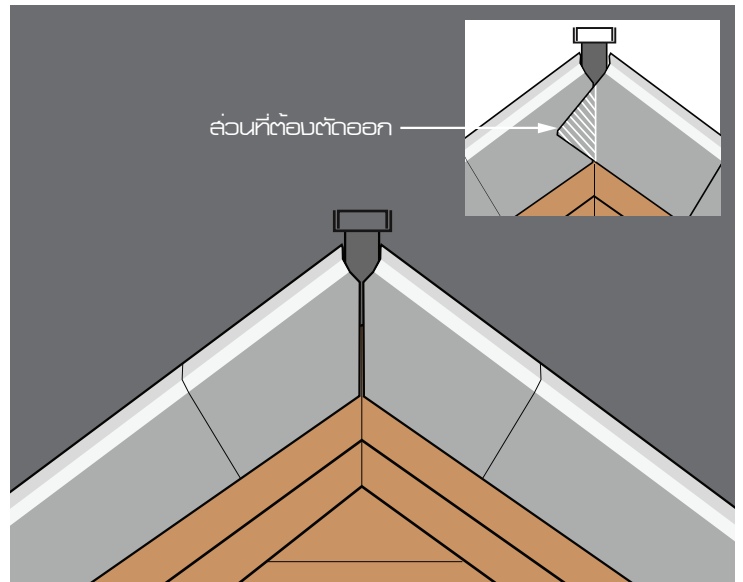
นำกรอบปิดหัว และกรอบปิดข้าง 2 ตัว บนสุดมาลองวางร่วมกันเพื่อหาระยะตัดปลายกรอบข้างตัวบนสุด ที่เกยกรอบข้างตัวล่างออก



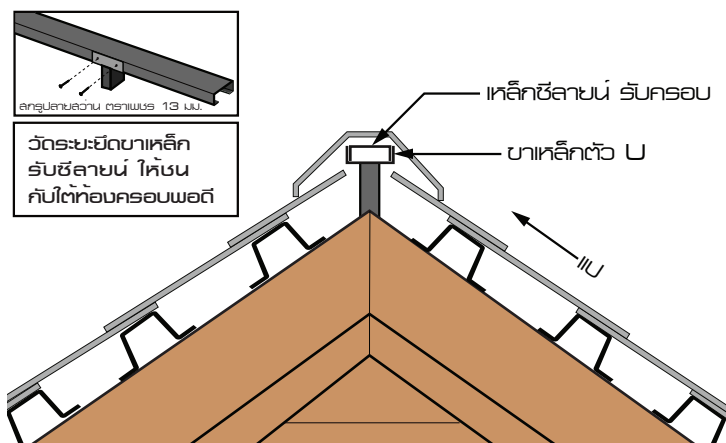
- 7** ตัดส่วนปลายกรอบข้างส่วนที่เกยออก เพื่อจะนำไปติดตั้งใน
ขั้นตอนต่อไปให้เรียบร้อย



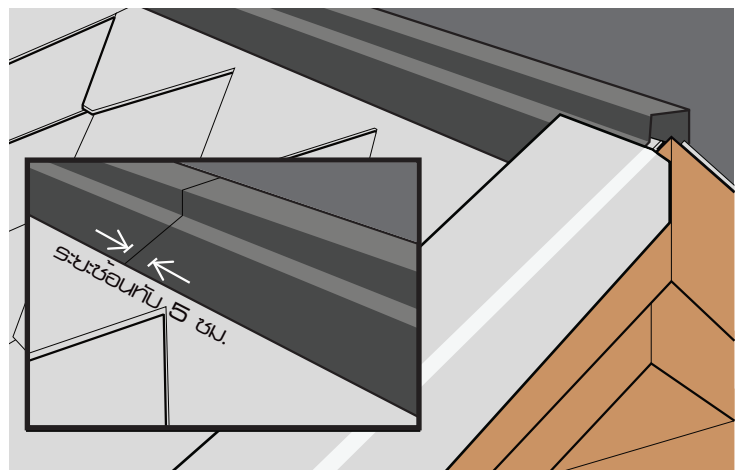
- 8** ติดตั้งกรอบข้างแผ่นบนสุดมาจนกันทับลอนด้าน แล้วตัดหัว
กรอบข้างส่วนที่เกยออก



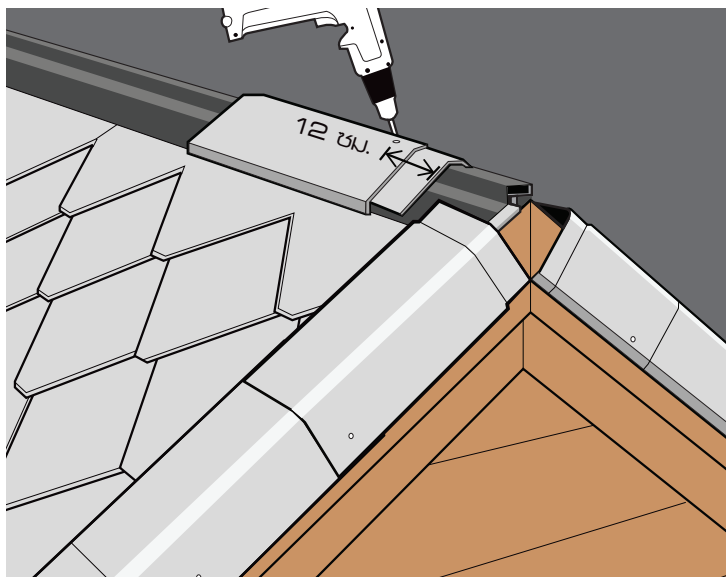
- 1** การติดตั้งกรอบสันหลังคาเอียร์โรน
การติดตั้งกรอบสันหลังคา ให้ติดตั้งด้วยชุดกรอบระบบแท้ โดย
ติดตั้งบาเหล็กรับชิลายนทุกช่วงชั้นกัน แล้วนำเหล็กชิลายนรับ
กรอบมาวางทับ และยึดติดกันด้วยสกรูปลายลว่น 13 มม.



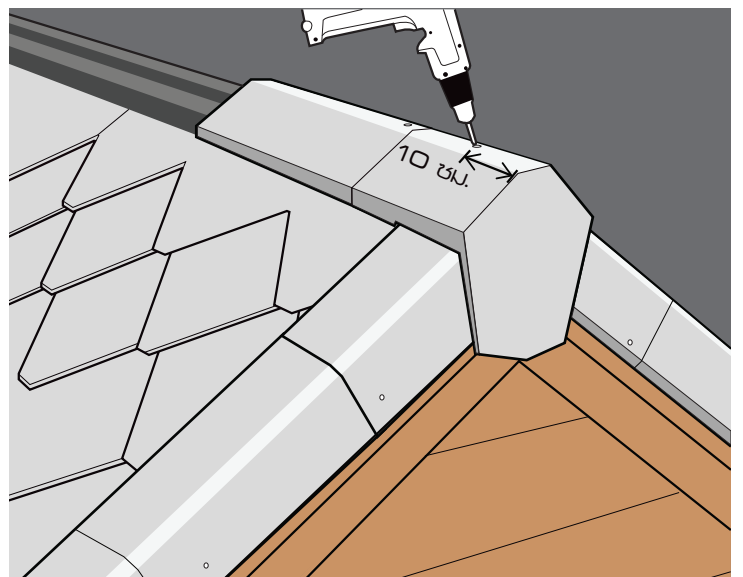
- 2** ติดแผ่นรอบใต้กรอบ โดยต้องทำความสะอาดหลังคาบริเวณที่ติดตั้ง
ให้สะอาดปราศจากฝุ่น คราบน้ำ และความชื้น ค่อยๆ ลอกแถบกา
วออก (อย่าลอกออกทั้งหมด) แล้วค่อยๆ ติดไปทางแนวสันหลังค
าเพื่อให้แนบสนิทกับหลังคา



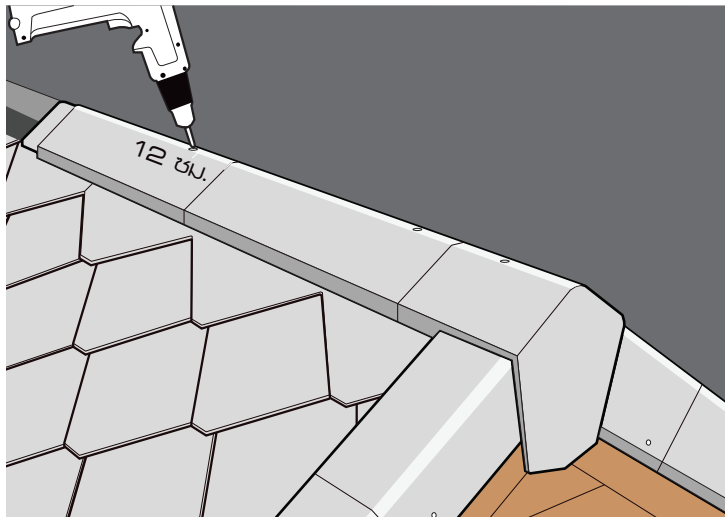
- 3** ติดตั้ง กรอบปิดข้าง หันบนกรอบปิดชาย ยึดด้วยสกรูปลายลว่น
ขนาด 1 1/2 นิ้ว โดยระยะในการยึดนั้นให้ห่างจากปลายกรอบ
ด้านล่างและขอบด้านข้าง ด้านละ 6 ซม.



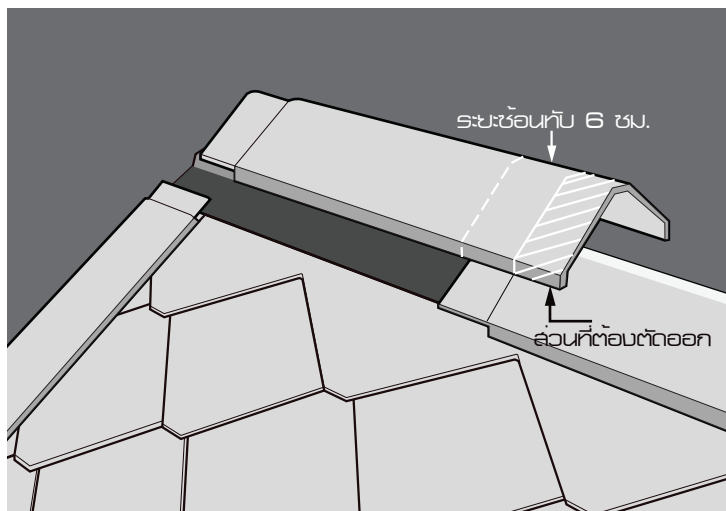
- 4** ติดตั้งกรอบปิดข้างแผ่นถัดไป ด้วยวิธีการเดียวกันจนถึงสันหลังคา
โดยให้เว้นกรอบปิดข้างด้านบนไว้



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

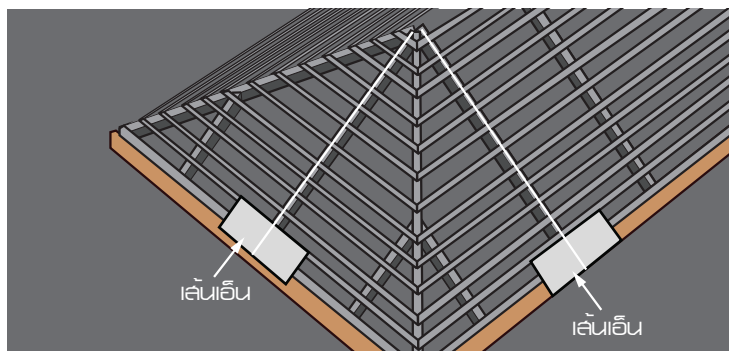


- 6** กรณีที่สันหลังคา มีระยะไม่พอดีกับความยาวของครอบสันหลังคา ให้ตัดแต่งครอบสันหลังคา โดยนำครอบสันหลังคามาวาง เพื่อหา ระยะส่วนเกินของแผ่น ตัดส่วนที่เกินออก จากนั้นจึงนำไปติดตั้งและ ใช้ครอบปิดหัวปิดทับบนครอบสันหลังคา

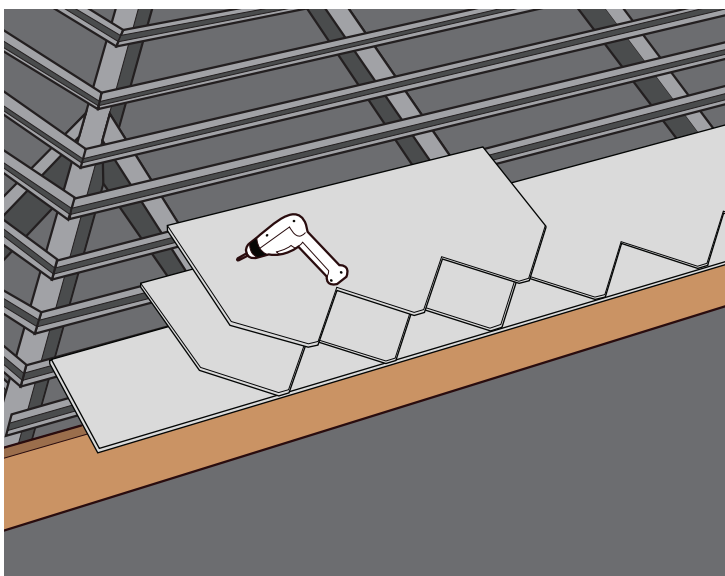


1 การติดตั้งครอบสันหลังคาเอียร์โน

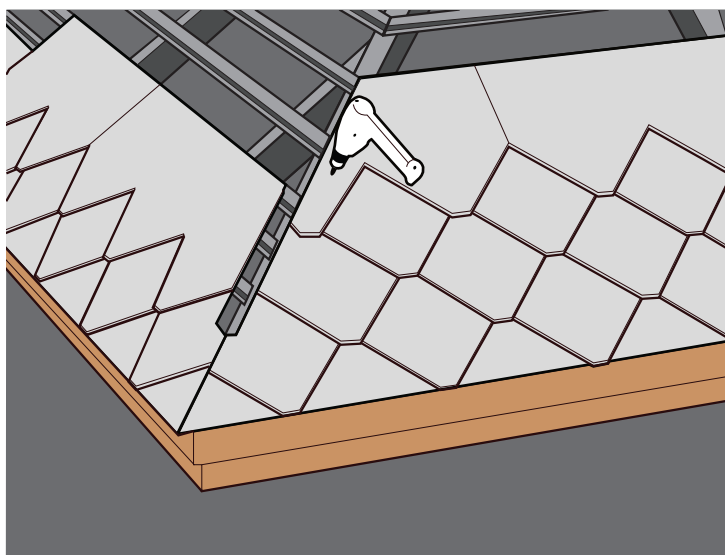
หาแนวที่จะเริ่มมุงกระเบื้อง โดยแบ่งหลังคาเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 ขึ้นเอ็นจากมุงที่ปลายสันตะใบ 2 สันมาบรรจบกัน โดยขึ้นลงมา ให้ตั้งฉากกับแปตัวล่าง หรือ ไม้เชิงชาย ส่วนที่ 2 ขึ้นเอ็นจากมุงที่ ปลายสันตะใบบรรจบกับสันหลังคา โดยขึ้นลงมาให้ตั้งฉากกับแปตัว ล่างหรือไม้เชิงชาย เริ่มตัดตั้งกระเบื้องแผ่นเริ่มจากแนวที่กำหนดไว้ บนหลังคาทั้ง 2 ส่วน โดยให้ทับกลางของกระเบื้องแผ่นเริ่มตรงกับแนวที่กำหนด



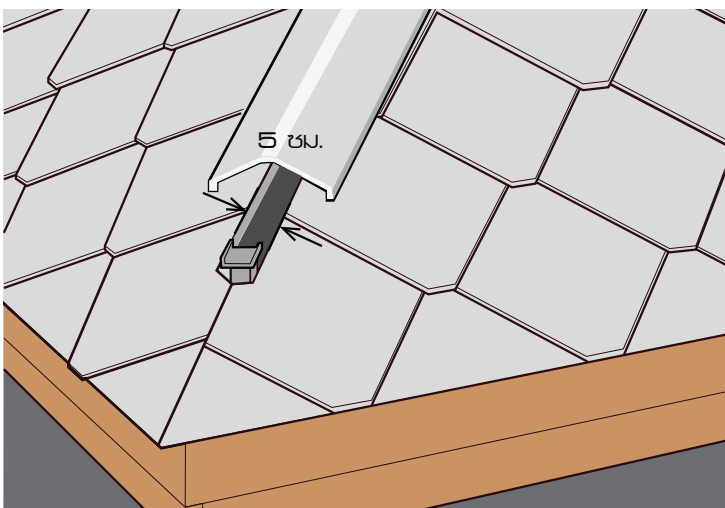
- 2** ตัดตั้งกระเบื้องแผ่นต่อใบ ด้วยวิธีการมุงสลับแผ่น เช่นเดียวกัน กับการมุงหลังคาทรงจั่ว



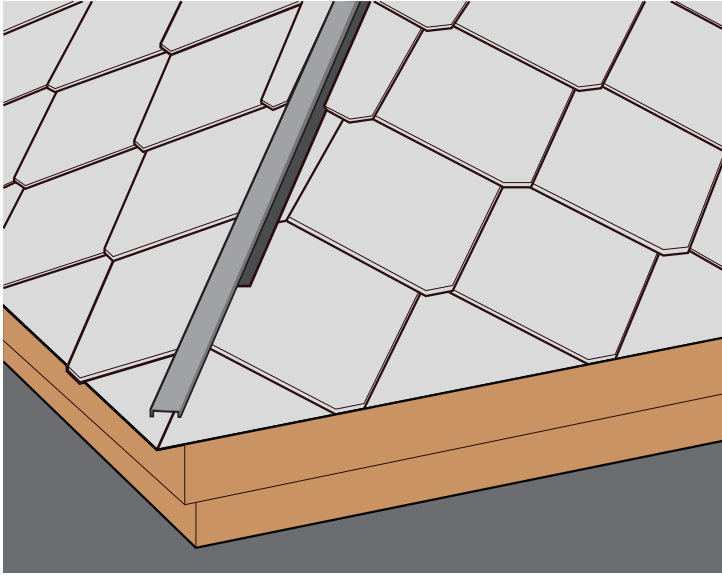
- 3** กรณีที่บริเวณสันตะใบ หากต้องตัดเศษกระเบื้องแผ่นเล็ก ใส่ให้เต็ม ยึดเศษกระเบื้องด้วยสลักเกลียว ขนาด 32 มม. กับกระเบื้อง แผ่นที่ถูกทับ



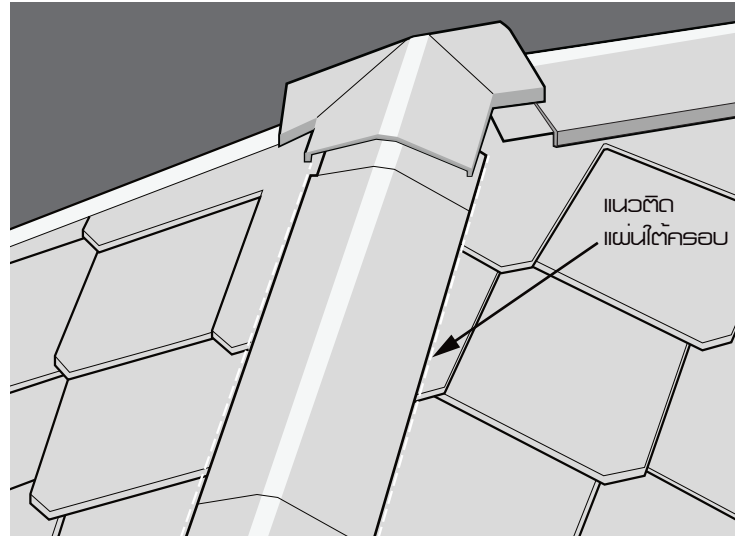
- 4** ตัดกระเบื้องบริเวณสันตะใบให้ทาบกันประมาณ 5 ซม. นำครอบสัน ตะใบมาวางทาบบริเวณตะใบสันจัดให้ได้แนว สอดเหล็กยึดครอบ เข้าไปใต้ครอบ ยกให้แนบเสมอกับครอบสันตะใบเพื่อวัดระยะความสูง ของขวยึดเหล็ก



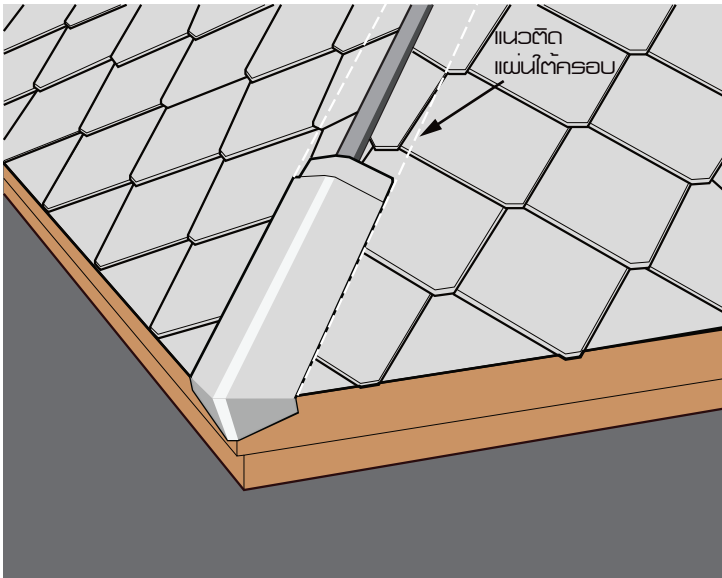
- 5** ตัดตั้งเหล็กรับกรอบบนขาคัดเหล็ก ยึดด้วยลวดรูปปลายจระเข้จำนวน 4 ตัว โดยจัดเหล็กรับกรอบให้ไต่ระดับ



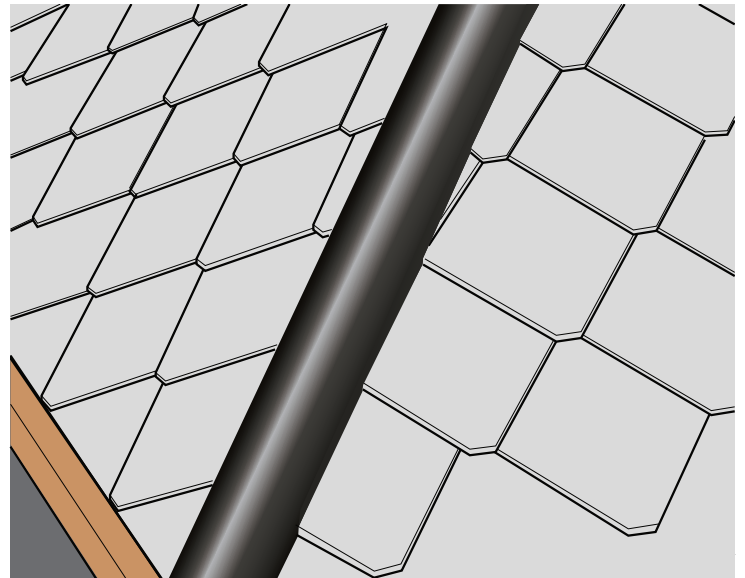
- 6** นำกรอบ 3 ทาบ ตัวว้าย (Y) มาวางร่วมกับกรอบสันหลังคา 2 ทาบ และกรอบสันตะเข้ เพื่อหาตำแหน่งในการติดตั้งกรอบสันตะเข้ร่วมกับกรอบสันหลังคา ที่เหมาะสม ใช้ดินสอขีดทำเส้นเครื่องหมาย



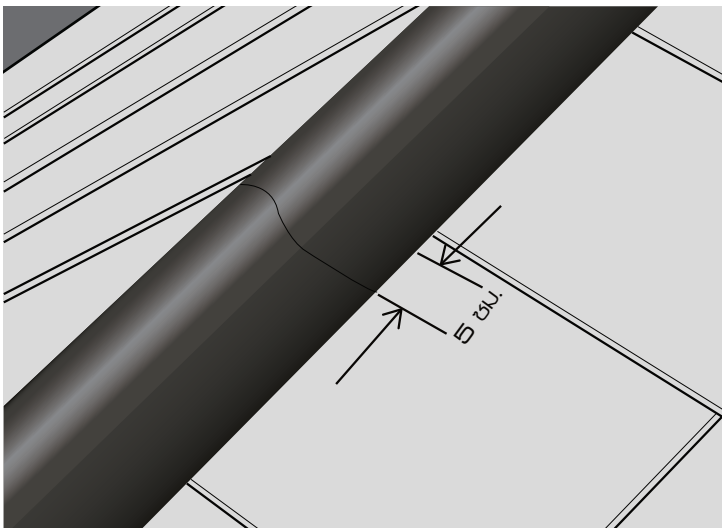
- 7** กำหนดแนวในการติดแผ่นรอบไม้ครอบ โดยนำกรอบปิดปลายสันตะเข้ มาวางให้ได้ตำแหน่ง ใช้ดินสอขีดทำเส้นเครื่องหมาย จากนั้นจึงใช้ปากเตี๊ยมเส้น



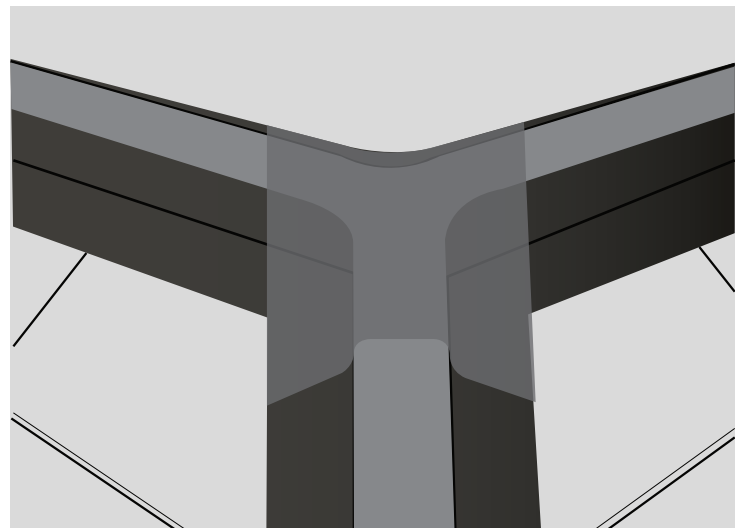
- 8** ทำความสะอาดบริเวณที่จะติดแผ่นรอบไม้ครอบ ตัดแผ่นรอบไม้ครอบ โดยตัดจากปลายสันตะเข้ขึ้นหาสันหลังคาติดตั้งแผ่นรอบไม้ครอบให้แนบสนิทกับพื้นกระเบื้อง



- 9** กรณีต้องต่อแผ่นรอบไม้ครอบให้มีระยะซ้อนทับกัน 5 ซม.

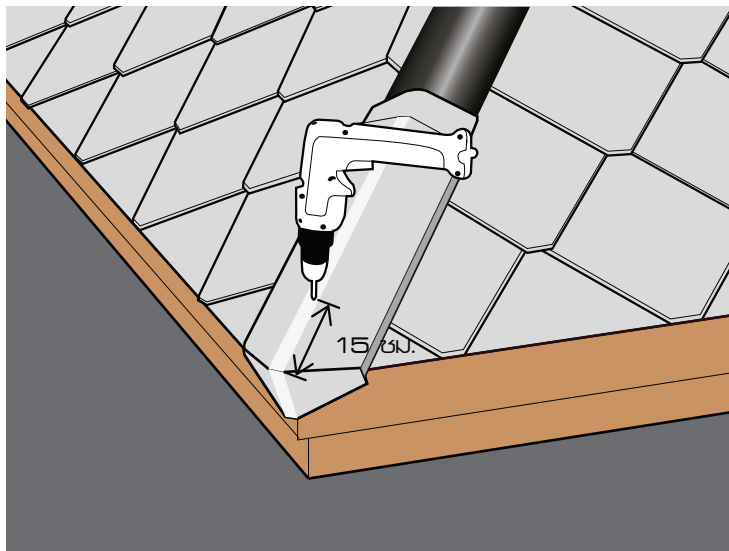


- 10** บริเวณสันหลังคาทรงปั้นหยา 3 ทาบ หรือ 4 ทาบ ให้ใช้แผ่นปิดรอยต่อจำนวน 1 แผ่น ตัดให้ลงบนแผ่นรอบไม้ครอบอีกที ก่อนทำการติดตั้ง กรอบ 3 ทาบ หรือ กรอบ 4 ทาบปั้นหยา



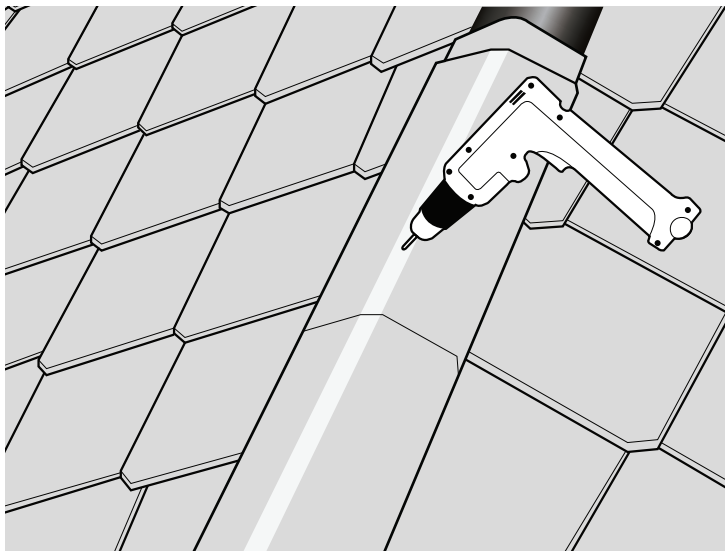
11

เริ่มติดตั้งกรอบบริเวณสันตะเข้ โดยติดตั้งกรอบปิดปลายตะเข้ ก่อนยึดด้วยลวดรูปปลายส่วนยึดกรอบ โดยให้ระยะยึด ห่างจาก ปลายล้นของกรอบนั้นมาประมาณ 15 ซม.



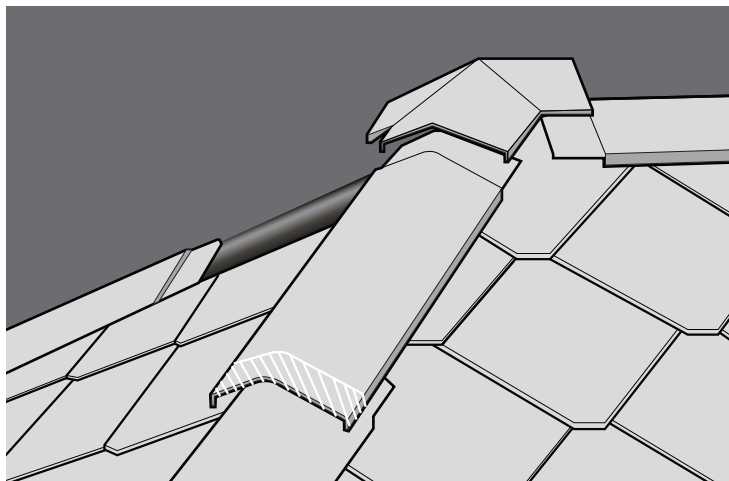
12

ติดตั้งกรอบสันตะเข้กับบนกรอบปิดปลายตะเข้ ยึดด้วย ลวดรูปปลายส่วนยึดกรอบ โดยให้ระยะยึดห่างจากปลายล้นของ กรอบสันตะเข้ขึ้นมาประมาณ 12 ซม.



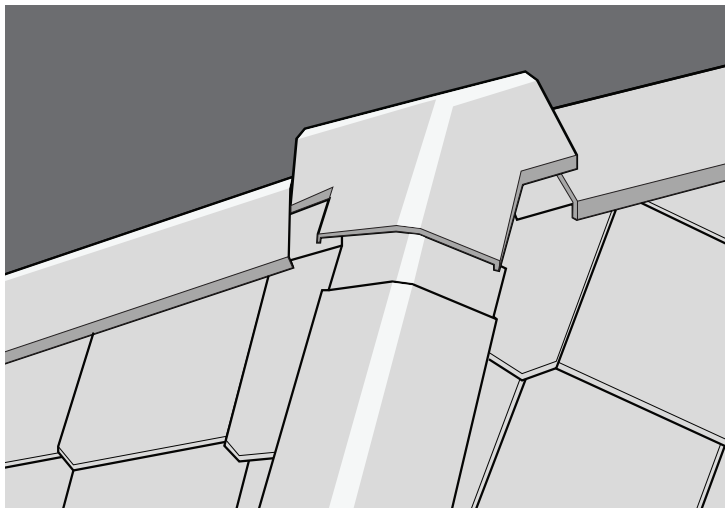
13

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



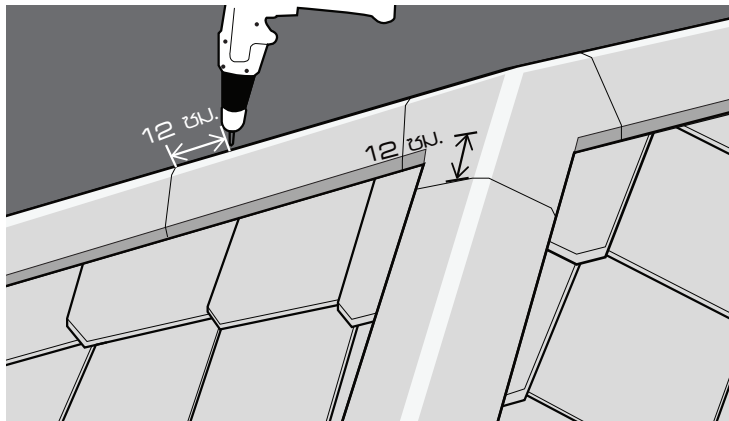
14

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



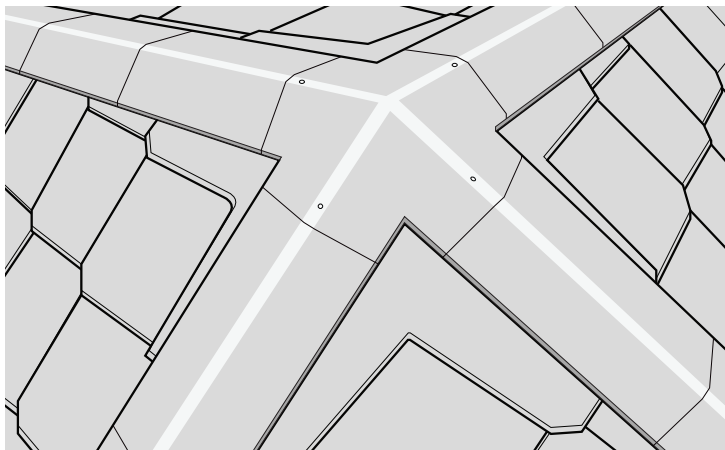
15

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 ข้อเสนอแนะในการติดตั้งกระเบื้องใยหินใน รุ่นไทยคลาสสิก ตราเพชร

- การตัด ใยหิน 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

