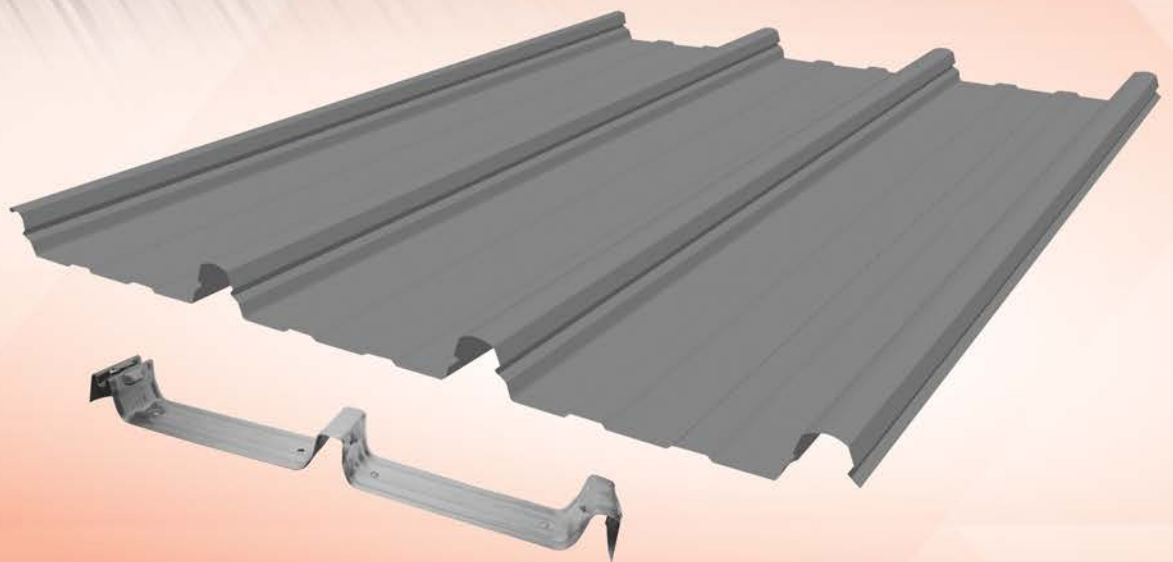


คู่มือการติดตั้ง หลังคา เมทัล เอสซีจี
METALUXE ลอน Boltless700

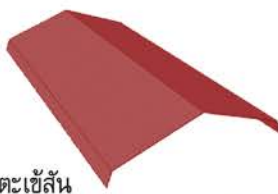


ครบครันด้วยกรอบมาตรฐาน ตอบโจทย์ทุกงานสโตร์หลังคา

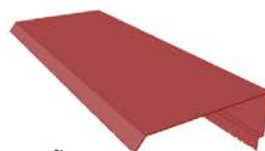
กรอบสันหลังคา



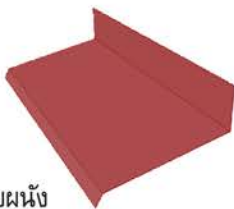
กรอบตะเข้สัน



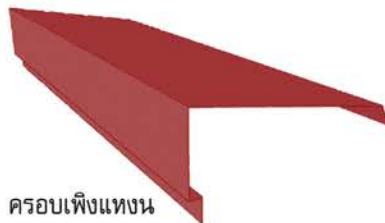
กรอบปั้นลม



กรอบผนัง



กรอบเพิงแหงน



***หมายเหตุ : กรอบมาตรฐานเป็นการแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น ผู้ออกแบบควรมีการเลือกใช้ขนาดและหน้ากว้างของกรอบ MetalSheet ที่เหมาะสม เพราะขนาดกรอบต่างๆ จะแปรผันตามพื้นที่หลังคา ขนาดแป ชนิดของไม้เชิงชาย ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ ของผู้ออกแบบ ซึ่งงานบ้านพักอาศัย โรงงาน อาคารขนาดใหญ่ จะใช้หน้ากว้างกรอบที่แตกต่างกัน

เครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้งหลังคา เมทัล เอสซีจี METALUXE ลอน Boltless700



1.ตลับเมตร



2.ค้อนยาง



3.คัตเตอร์



4.ปืนเด้า



5.ดินสอ



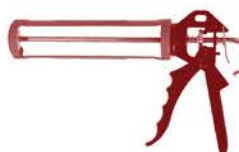
6.สายเอ็น



7.เหล็กฉาก



8.คีมปากนกแก้ว



9.ปืนยิงซิลิโคน



10.สว่านไฟฟ้า



11.เครื่องเป่าลม



12.กรรไกรตัดเหล็ก



13.ระดับน้ำ



14.คีมลีดคืบเหล็ก



15.คีมลีดคืบปากแบน

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งหลังคา เมทัล เอสซีจี METALUXE ลอน Boltless700



1. ตะปูเกลียวยัดหลังคาเหล็กหัวแบน #10-16x16 มม. ปลายส่ว้น เอสซีจี (กรณีติดตั้งแผ่นหลังคาไม่มีฉนวน)



2. ตะปูเกลียวดุดแผ่นปลายส่ว้น #15-15x20 มม. SCG



3. ตะปูเกลียวยัดหลังคาเหล็กปลายส่ว้น #12-14x48 มม. SCG



4. ชาดลิล็อคหลังคาเหล็ก เอสซีจี Boltless 700



5. Filler Strip สำหรับสันลอน



6. ตะปูเกลียวยัดหลังคาเหล็กปลายส่ว้น #12-14x30 มม. SCG (ใช้ยึดชาดลิล็อค BL700 กรณีมีการติดตั้งฉนวนหนา 1-2 นิ้ว บนหลังคา)



7.แป SCG



8. ตะปูเกลียวยัดแป SCG (Class 3)



9. ไม้เชิงชาย 6, 8 นิ้ว SCG



10.รางน้ำ SCG



11. ซิลิโคนชนิดไรกริด



12. แผ่นปิดรอยต่อ SCG 0.28X0.40 ม.



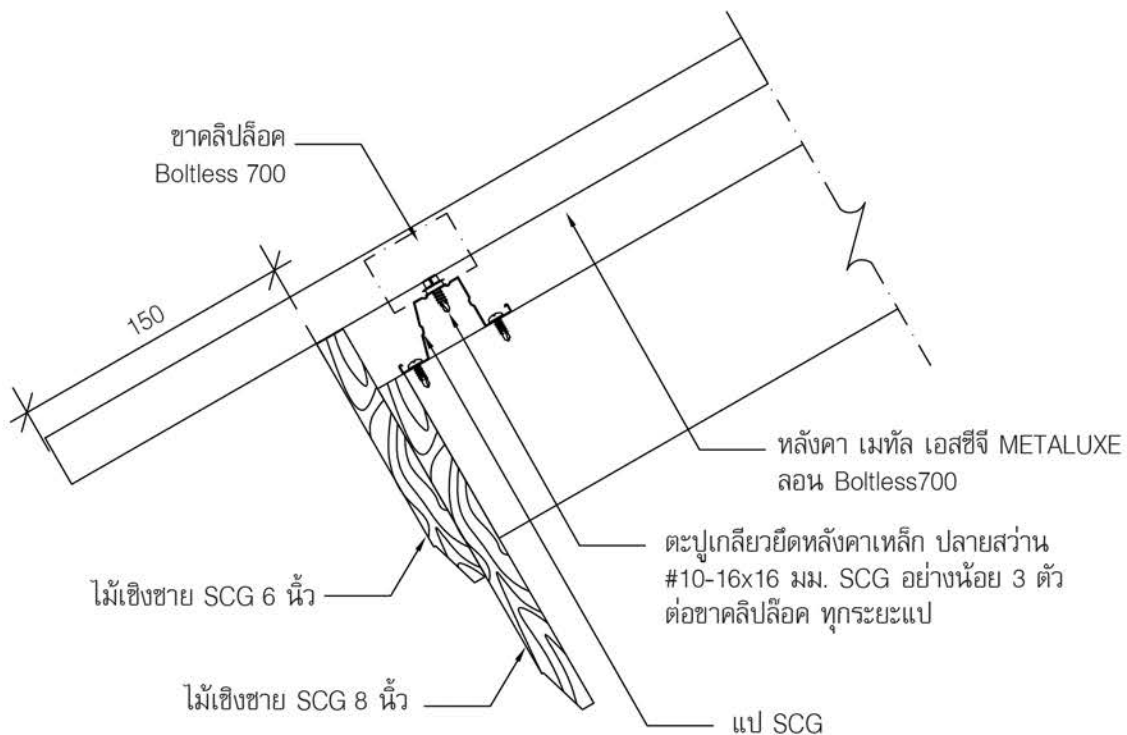
13. แผ่นปิดหัวราง SCG 0.14X0.60 ม.



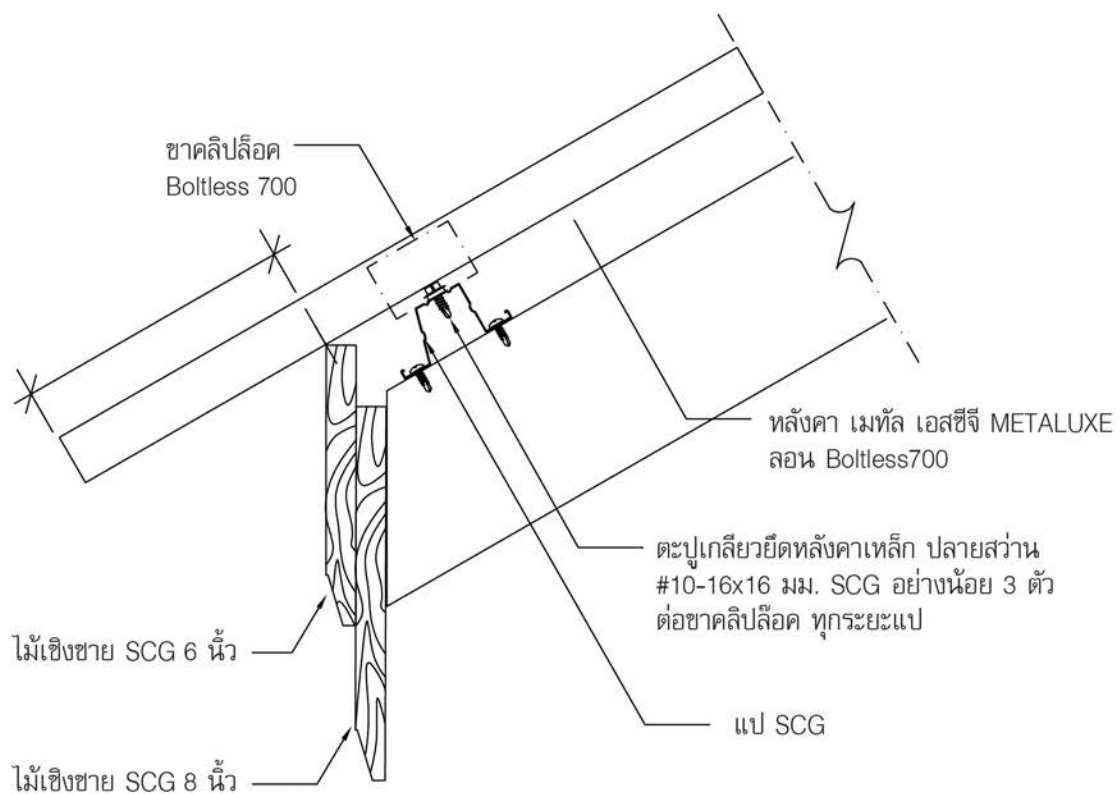
14. แผ่นปิดกันนก หลังคาเมทัล เอสซีจี METALUXE ลอน Boltless700

การติดตั้งไม้เชิงชายหลังคา เมทัล เอสซีจี METALUXE ลอน Boltless700

การติดตั้งไม้เชิงชายแบบฉาก สำหรับหลังคา เมทัล เอสซีจี METALUXE ลอน Boltless700

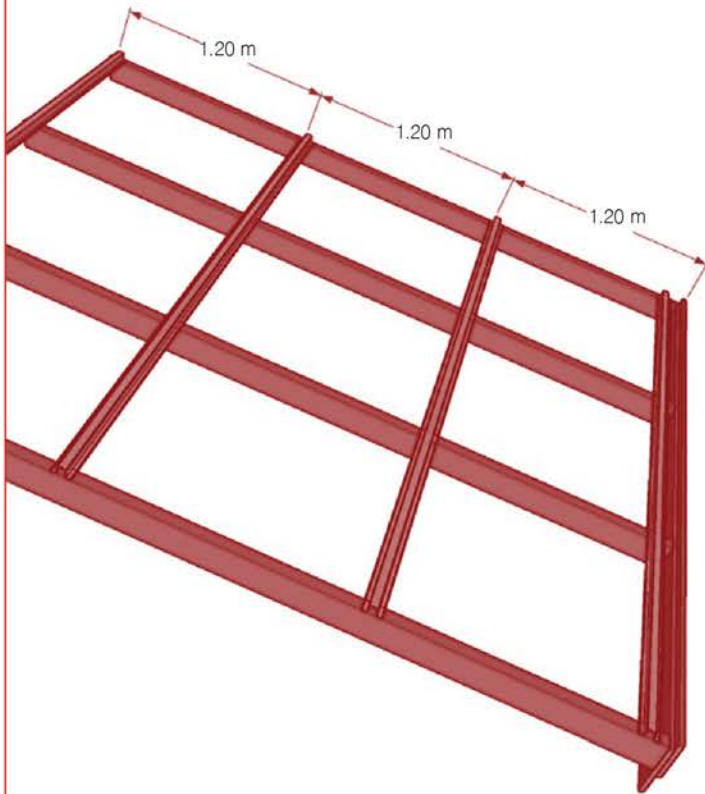


การติดตั้งไม้เชิงชายแบบดิ่ง สำหรับหลังคา เมทัล เอสซีจี METALUXE ลอน Boltless700

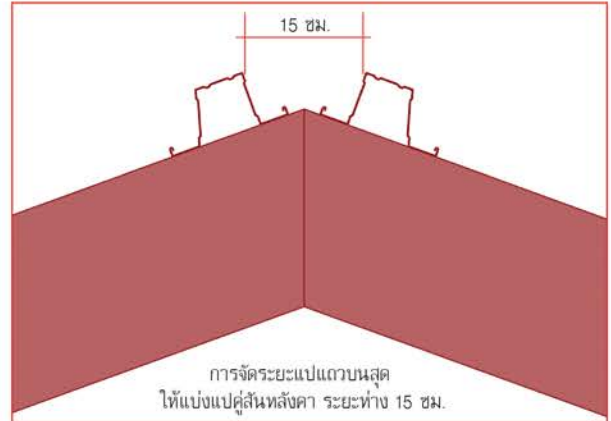


การจัดระยะแปหลังคา เมทัล เอสซีจี METALUXE ลอน Boltless700

**ขนาดแปที่เลือกใช้ ควรมีหน้ากว้าง ≥ 5 ซม. เพื่อรองรับซาลิปล็อก Boltless700 การหาค่าเฉลี่ยแป ขึ้นอยู่กับความหนาเหล็ก*และ Profile แผ่น

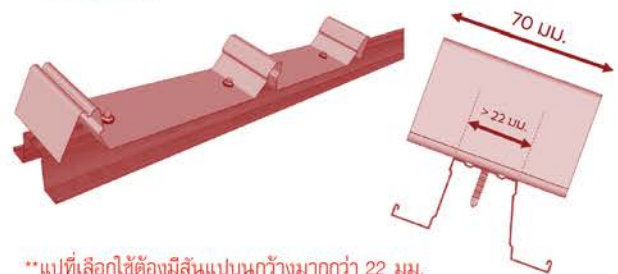


การจัดระยะแป ต้องจัดระยะแปให้มีระยะห่างไม่เกิน 1.20 เมตร หากระยะเฉลี่ยแปไม่ลงตัวเท่ากับ 1.20 เมตร ให้หารระยะเฉลี่ยแปโดยหารจากระยะจันทันและทำการเฉลี่ยระยะให้ใกล้เคียง 1.20 เมตร

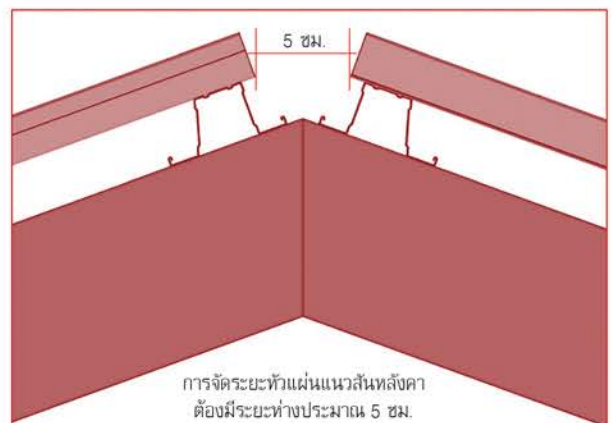


คำเตือนเรื่องการติดตั้งแปกับซาลิปล็อก BL700 :

1. ซาลิปล็อก BL700 มีความกว้าง 7 ซม. อย่างไรก็ตาม สามารถติดตั้งบนแปที่มีสันแปบนกว้างมากกว่า 22 มม.ได้ โดยต้องยึดตะปูเกลียวบริเวณกึ่งกลางของสันแปบน (อิงตรงกลางเท่านั้น)
2. ความหนาและขนาดหน้าตัดของแป ต้องผ่านการคำนวณเพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักบรรทุกได้ตามกฎหมาย โดยวิศวกรผู้ออกแบบอาคารนั้นๆ

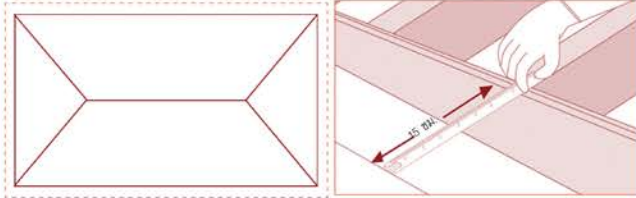


**แปที่เลือกใช้ต้องมีสันแปบนกว้างมากกว่า 22 มม.



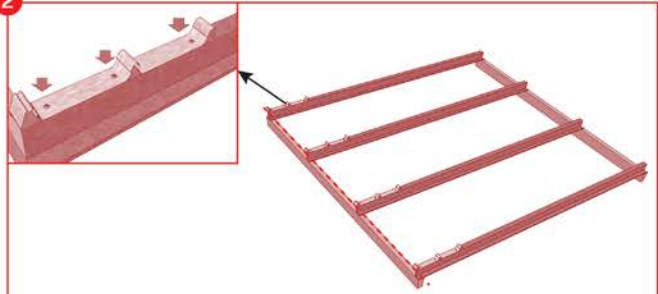
การติดตั้งแผ่นและส่วนประกอบอื่น ๆ

1



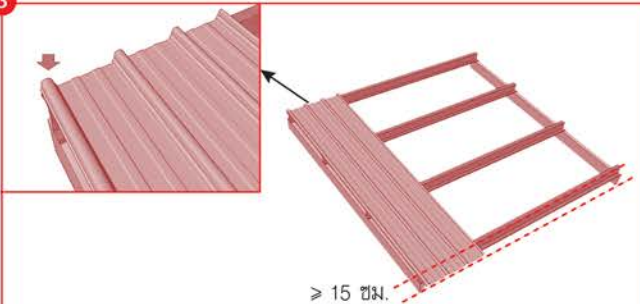
ซึ่งเอ็นเพื่อกำหนดระยะยื่นของแผ่นหลังคาตามแนวเชิงชายให้มีระยะยื่น 15 ซม.

2



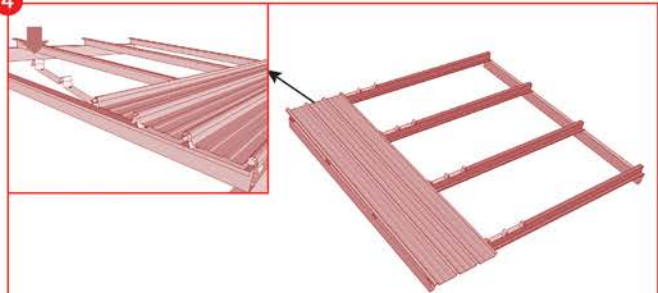
ติดตั้งซากริป Boltless700 แถวแรกทุก ๆ แพทำการยึดซากริปตัวที่อยู่แปเส้นกับแปชายไว้ก่อน จากนั้นใช้เอ็นซึ่งจากคลิป์ทั้งสองให้ได้แนวเสร็จแล้วนำซากริปตัวต่อไปมาวางยึดบนแปกลางให้ชิดแนวเส้นเอ็น (การยึดสกรูที่ซากริป จะใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก ปลายส่วน #10-16 x16 มม. SCG จำนวน 3 ตัวต่อคลิป์)

3



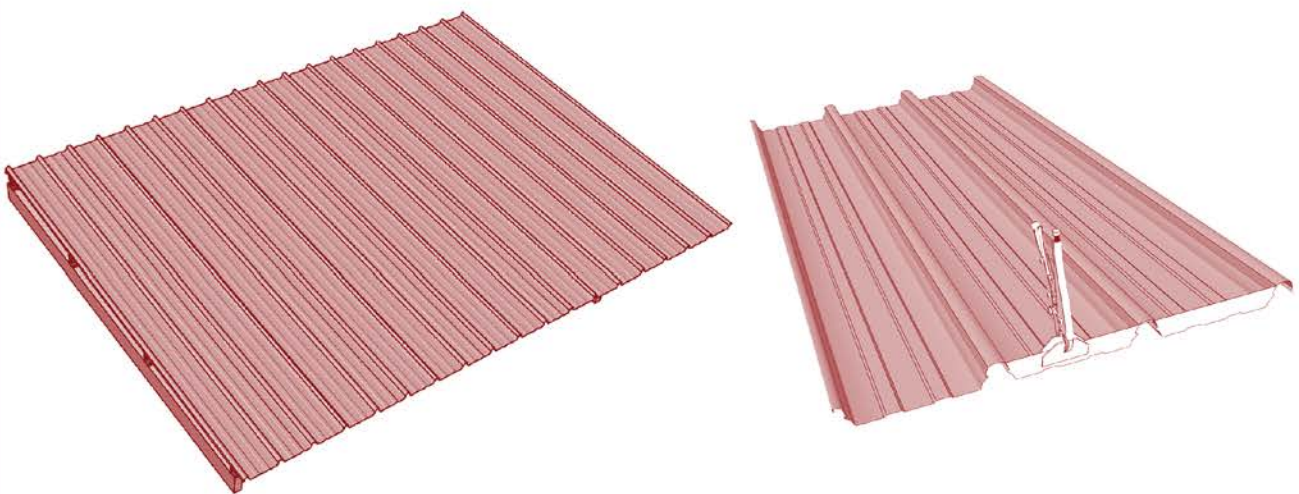
วางแผ่นหลังคาแผ่นแรกลงบนซากริปแถวแรกที่ยึดไว้ โดยให้หันลอนตัวเมียของแผ่นไปทางเชิงชายด้านที่ติดตั้ง และให้ปลายแผ่นยื่นจากแปสุดท้ายไม่น้อยกว่า 15 ซม. วางแผ่นให้ลอนตัวเมียบดล็อกกับซากริปก่อน จากนั้นกดสันลอนกลางทั้งสองสันให้เข้าล็อกกับซากริปตามลำดับ

4



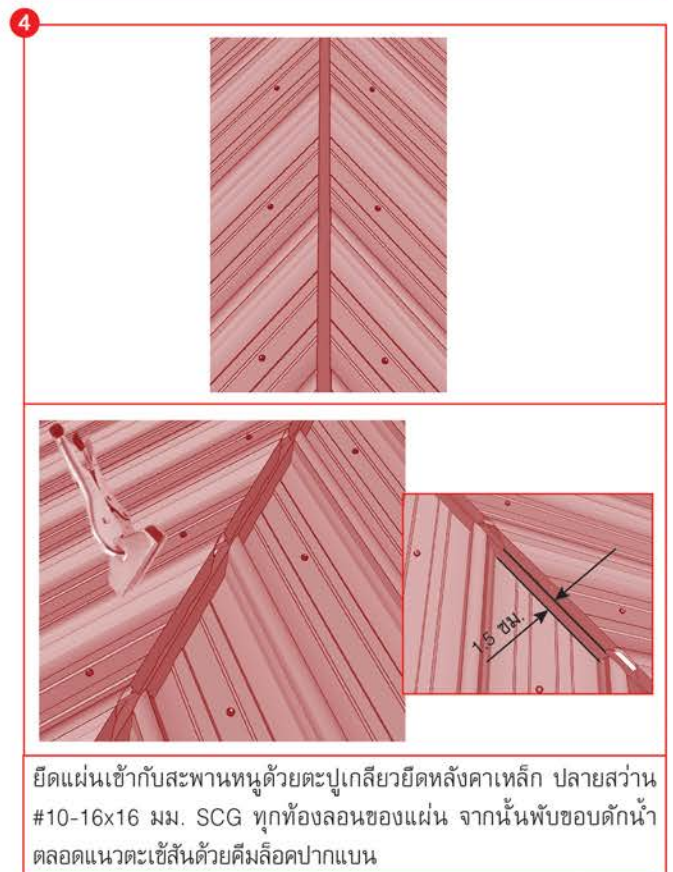
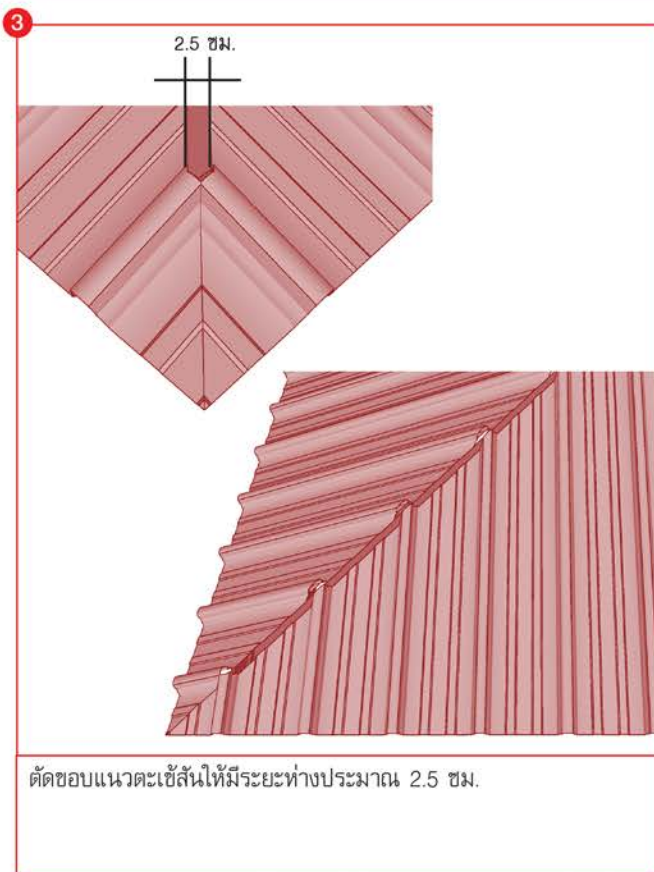
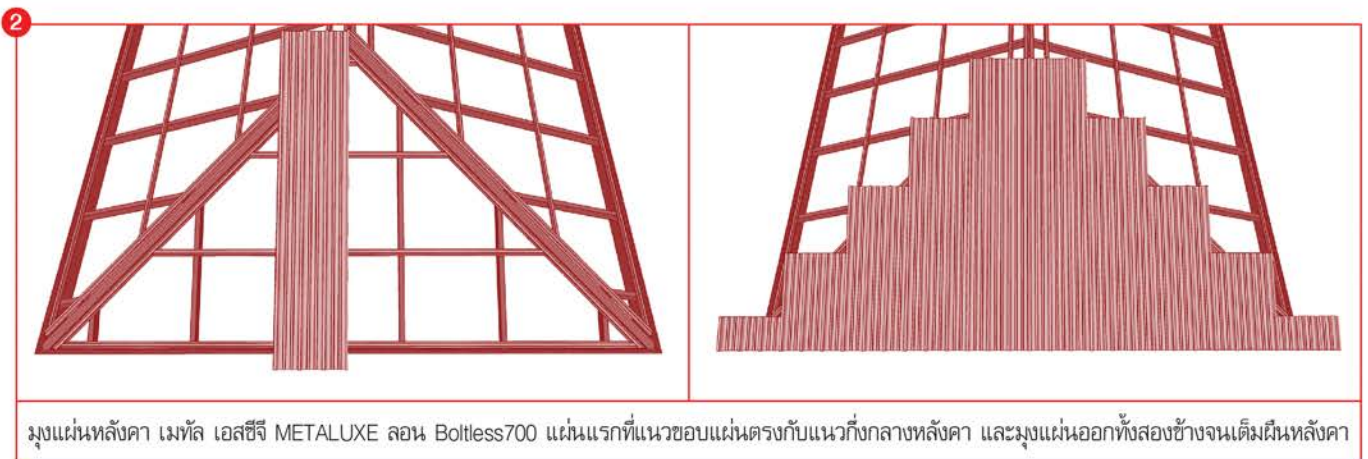
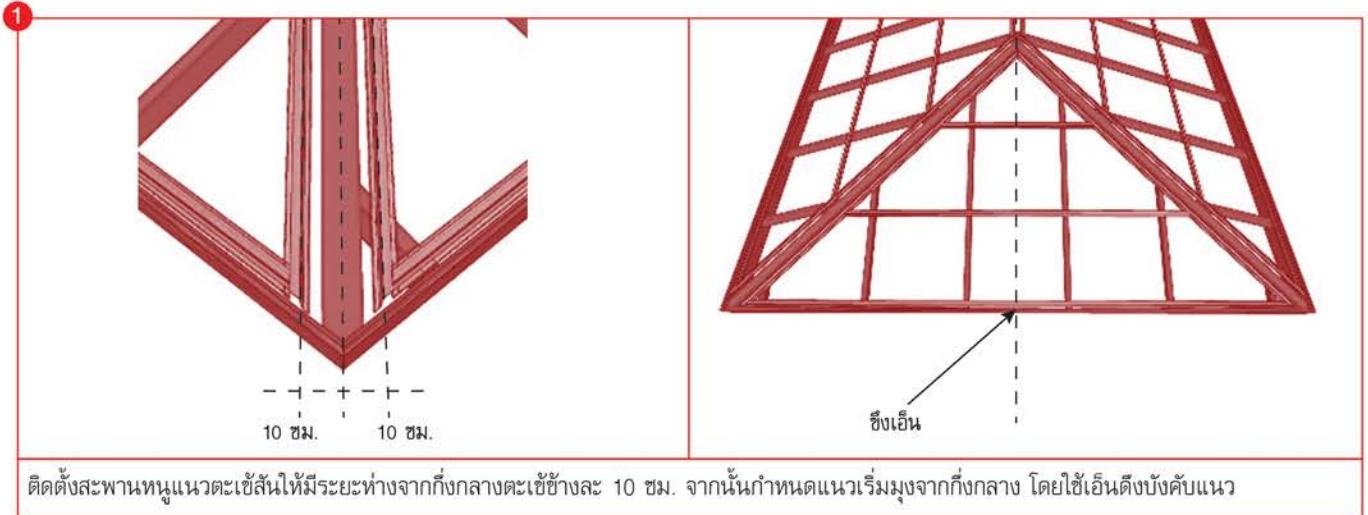
ติดตั้งแผ่นหลังคาต่อไป โดยกลอนตัวผู้ของแผ่นแรกขึ้น แล้วนำซาด้านแฉกของซากริปนำมาเกี่ยวล็อกกับลอนตัวผู้ของแผ่นแรก จากนั้นยึดซากริปกับแปด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก ปลายส่วน #10-16x16 มม. SCG อย่างน้อย 3 ตัว ตามตำแหน่ง

5

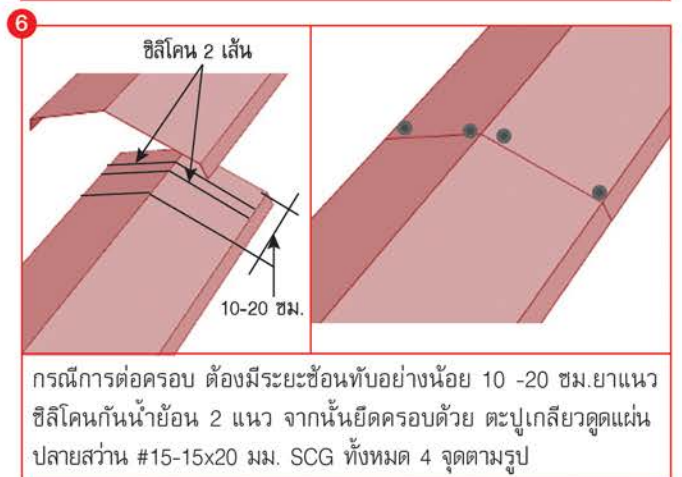
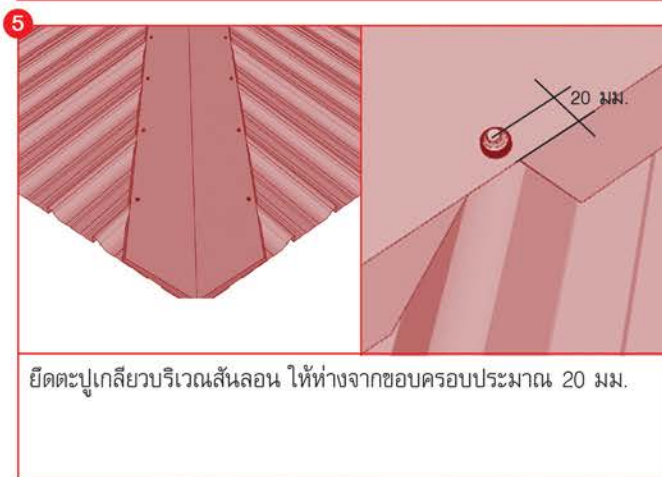
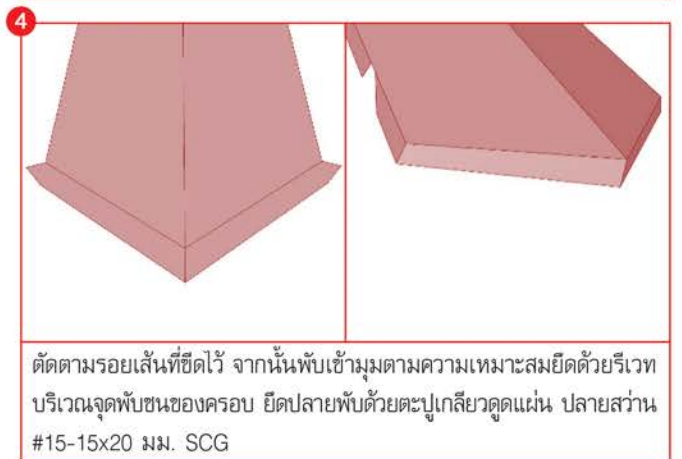
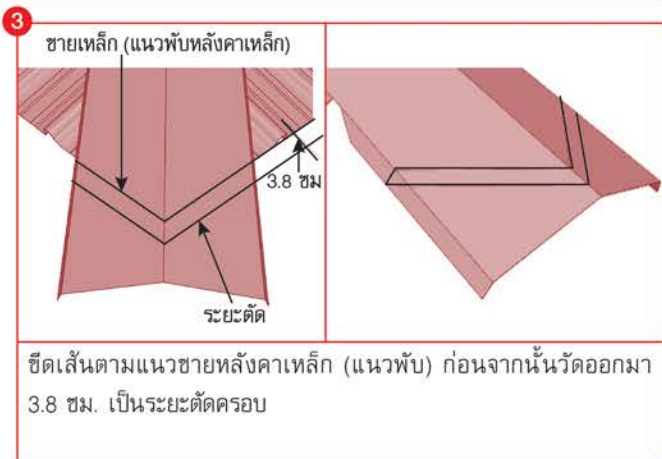
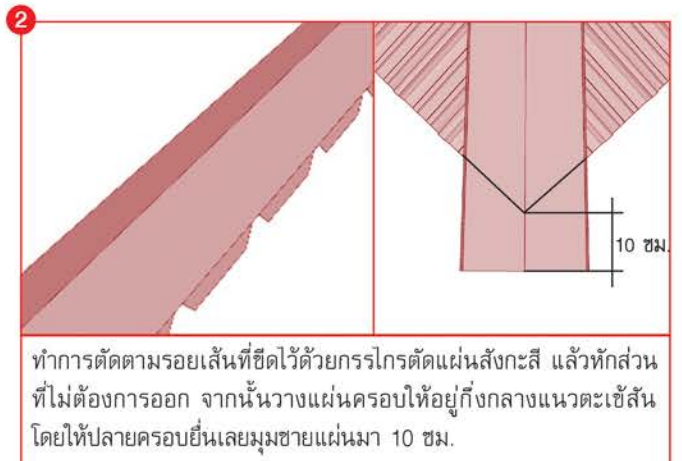
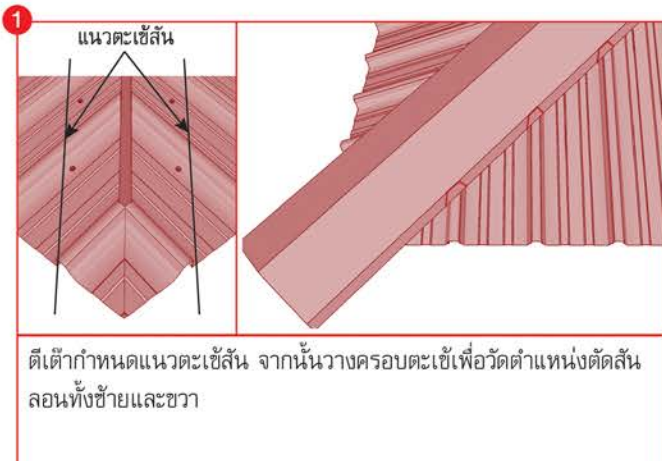


วางแผ่นที่สองครอบทับซากริปที่ยึดแล้ว จากนั้นกดสันลอนกลางทั้งสองสันลอนให้เข้าล็อกกับซากริปล็อกตามลำดับ ติดตั้งจนเต็มพื้นที่สำหรับแนวสันเพิงแทนและสันหลังคาให้พับขอบดักน้ำสูง 4 ซม. ตลอดแนวด้วยคีมล็อกปากแบน

การติดตั้งแผ่นบริเวณตะเข้สัน

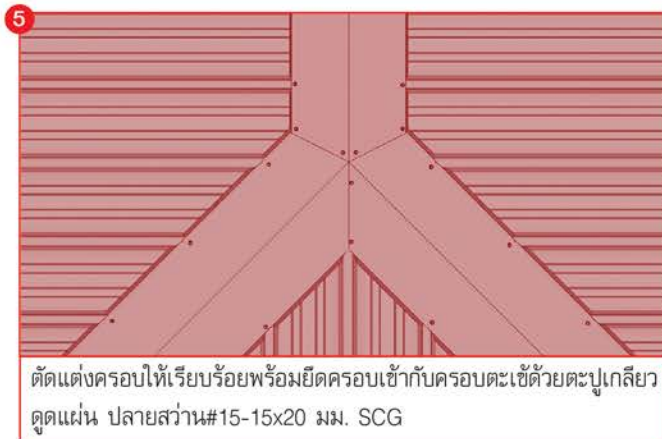
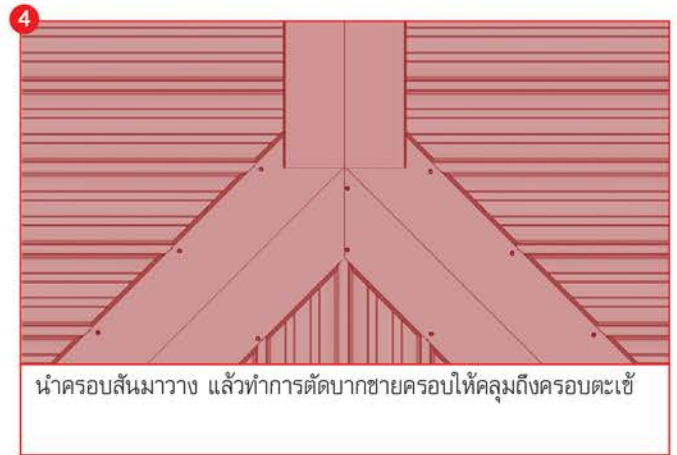
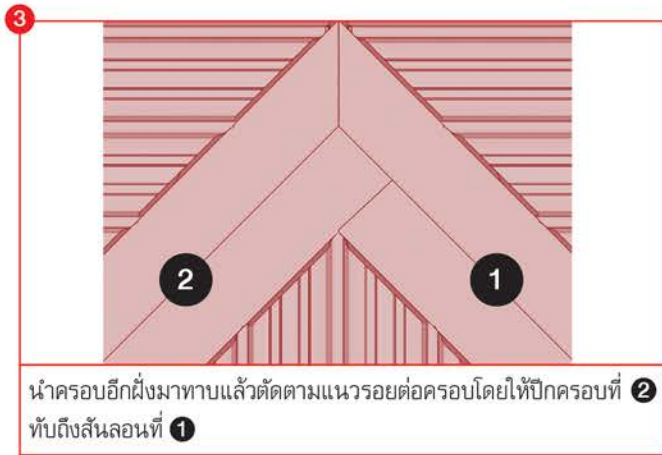


การติดตั้งกรอบตะเข้ลิ้น

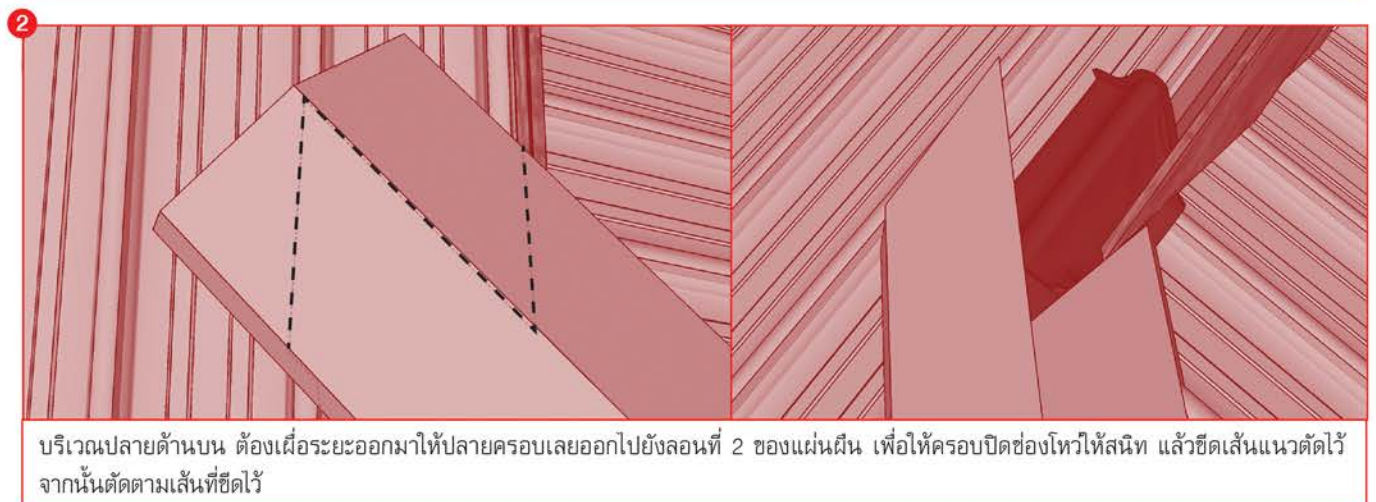
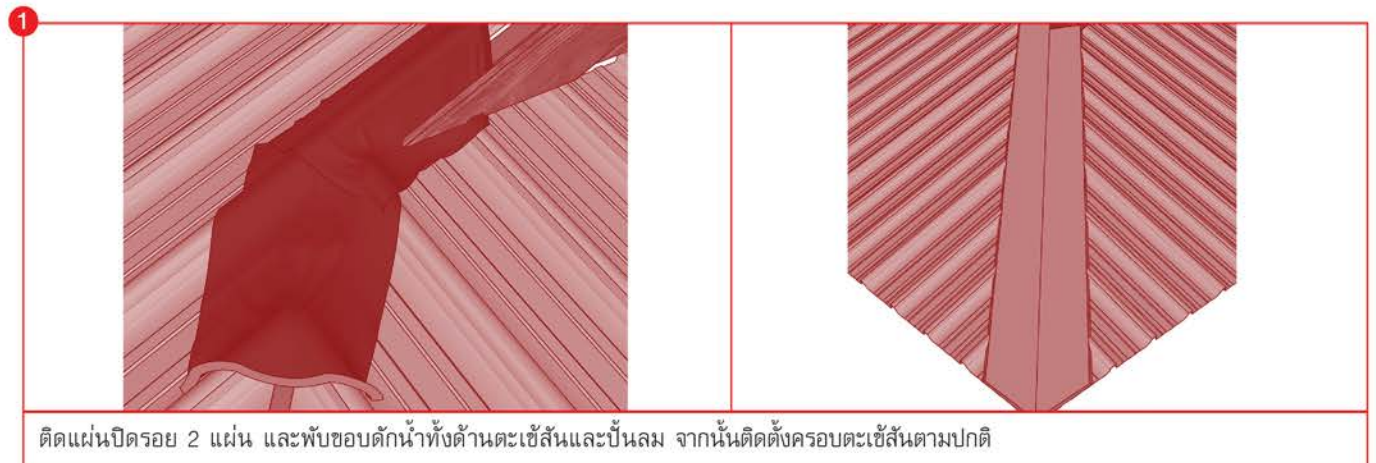


วิธีการติดตั้งกรอบบริเวณ 3 ทาง

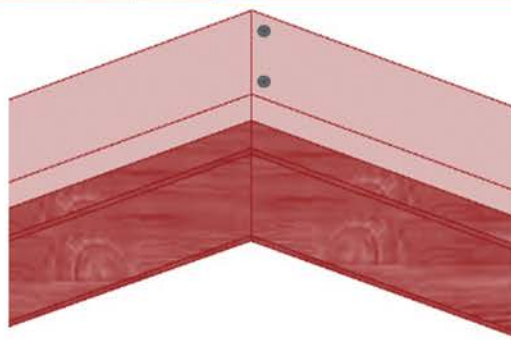
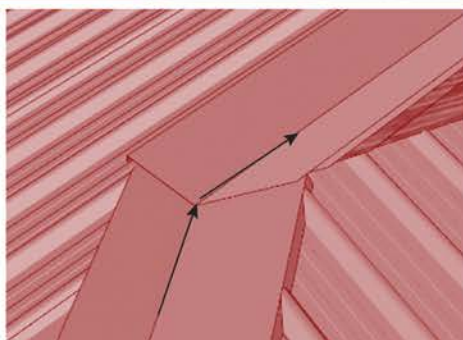
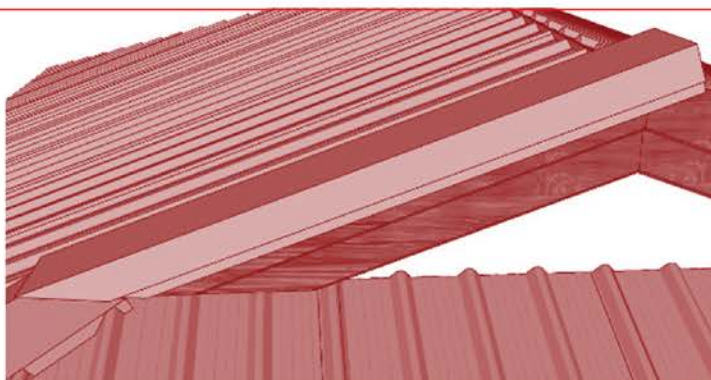




วิธีการติดตั้งครอบตะเข้สันชนบันลม



3



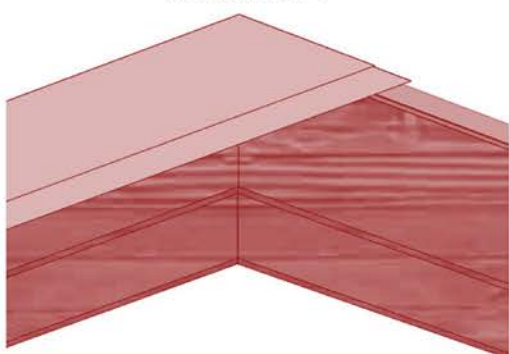
นำครอบปั้นลมมาทาบ วัดและตัดให้เรียบร้อย จากนั้นติดตั้งให้แนวสันของตะเข้สันและสันของปั้นลมขนานกันตลอดแนวบริเวณปลายบนของครอบปั้นลม ให้ยึดด้วยรีตะปูเกลียวดุดแผ่น #15-15x20 มม. ปลายส่ว้น จำนวน 2 ตัว

การติดตั้งครอบข้าง

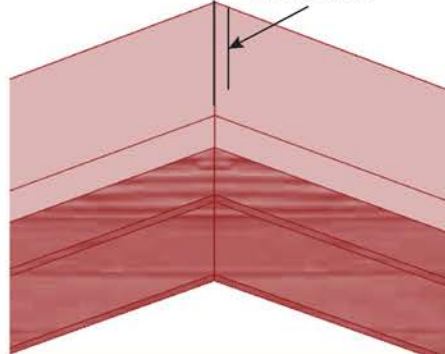
วิธีการติดตั้งครอบสันหลังคาชนปั้นลม

1

ครอบปั้นลมด้านที่ 1

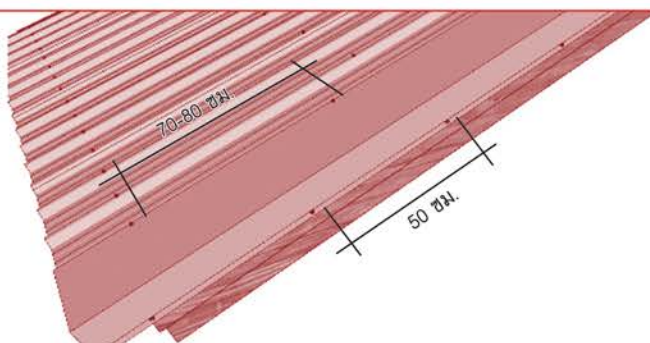


ซิลิโคน 2 เส้น

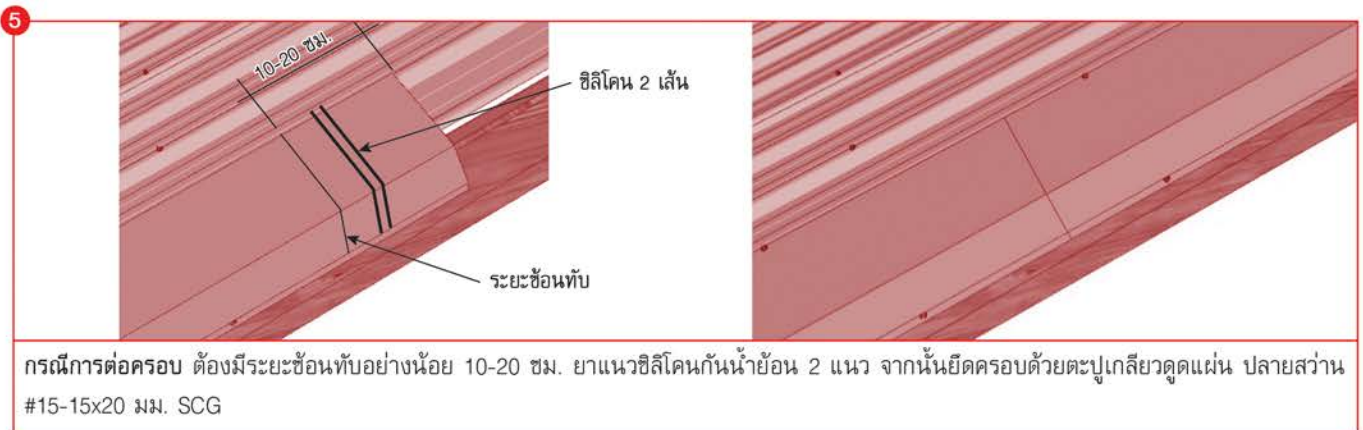
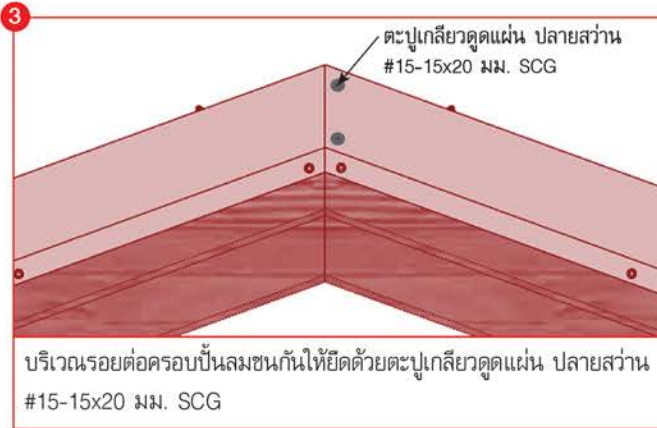


วางครอบปั้นลมด้านที่ 1 ให้ตรงกับกึ่งกลางสันหลังคาชนกันหน้าด้วยซิลิโคน 2 เส้น บนครอบปั้นลมด้านที่ 1 บริเวณรอยต่อแผ่น ก่อนติดตั้งครอบปั้นลมด้านที่ 2

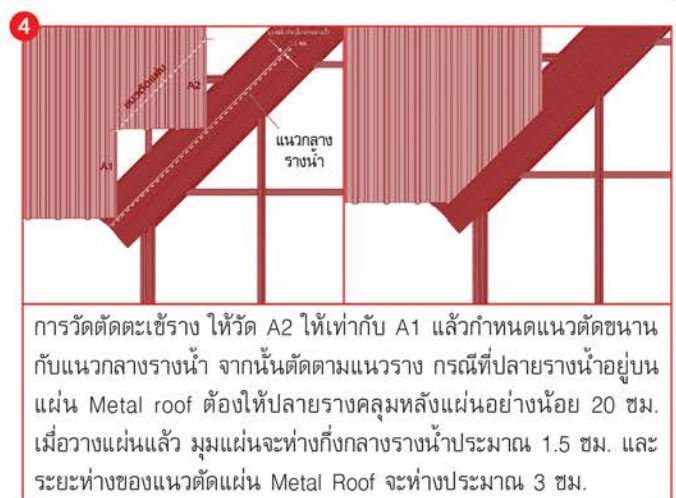
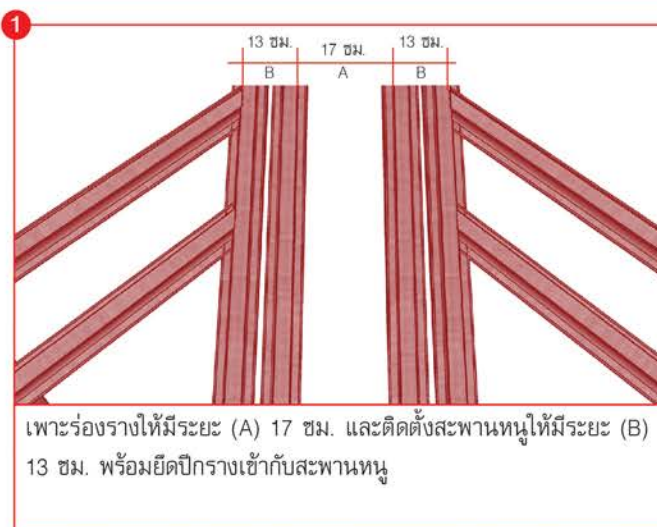
2



ยึดครอบข้างเข้ากับแนวสันลอนหลังคา เมทัล เอสซีจี METALUXE ลอน Boltless700 ด้วยตะปูเกลียวดุดแผ่น ปลายส่ว้น#15-15x20 มม. SCG ทุกกระยะ 70-80 ซม. และยึดครอบข้างเข้ากับไม้ปั้นลมด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก ปลายส่ว้น#12-14x48 มม. SCG ทุกกระยะ 50 ซม.

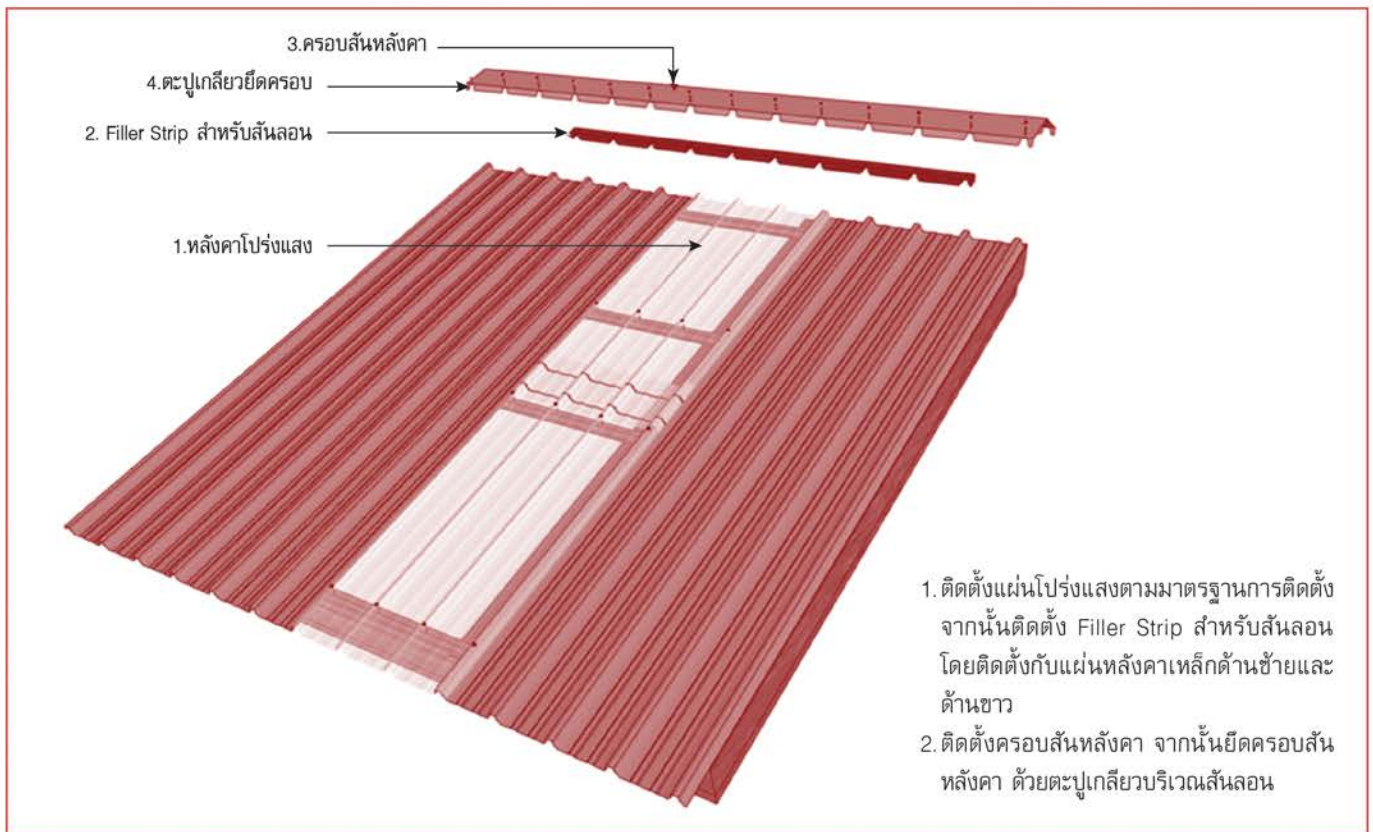


การติดตั้งบริเวณตะเภา

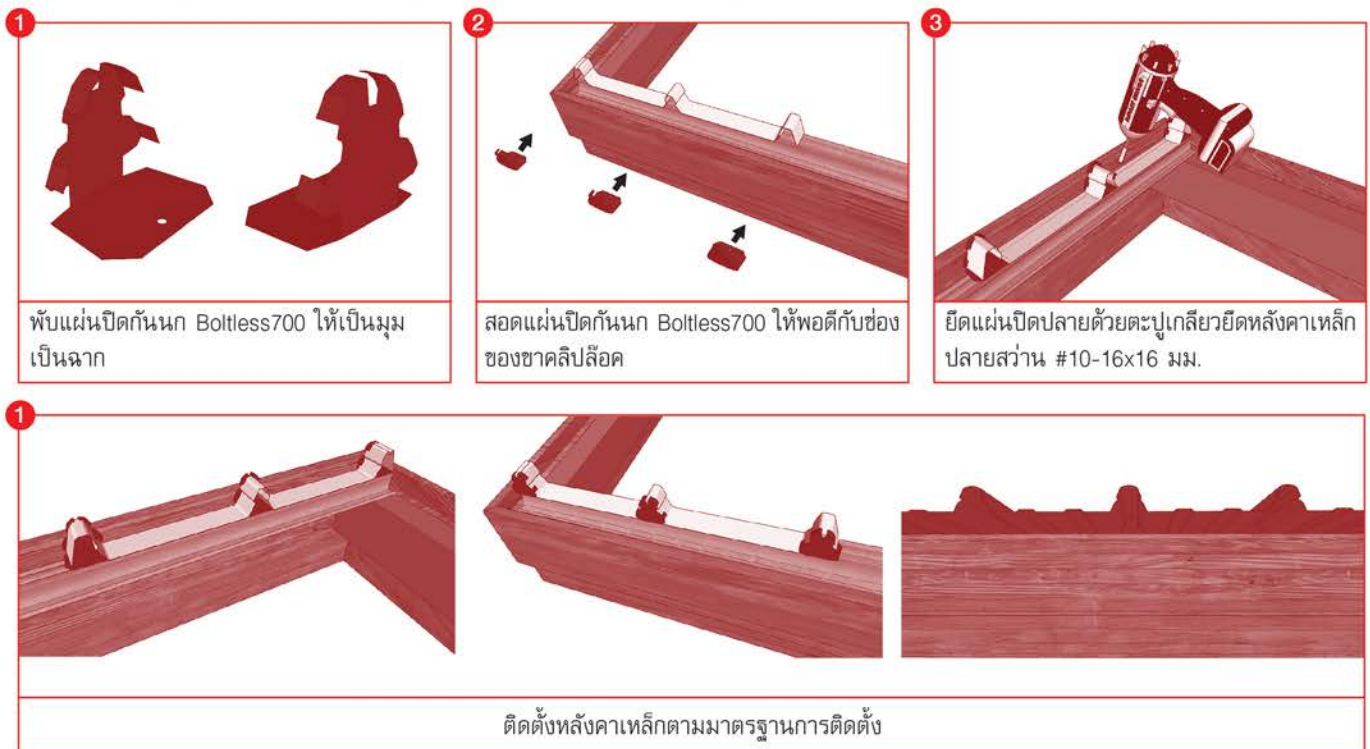


อุปกรณ์หลังคาเพิ่มเติม

Filler Strip ใช้เพื่อปิดช่องว่างระหว่างแผ่นหลังคากับ Flashing เพื่อป้องกันน้ำ ฝน และแมลงขนาดเล็กเข้าไปในอาคาร



การติดตั้งวัสดุปิดปลายสันลอน (แผ่นปิดกันน้ำ Boltless700)



ข้อกำหนดสำหรับการติดตั้ง หลังกา เมทัล เอสซีจี METALUXE ลอน Boltless700



คำเตือน

- ใช้ติดตั้งร่วมกับหลังกา โดยต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น
- ห้ามนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
- ห้ามรับประทานหรือนำเข้าปาก
- ไม่ควรสูดดมฝุ่นที่เกิดจากการตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์



คำเตือนและข้อควรระวัง

- ใช้งานตามที่ระบุไว้ โดยติดตั้งตามคู่มือติดตั้ง และใช้อุปกรณ์มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต
- หลังกาเหล็กมีความคม ขณะติดตั้งควรเคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ
- หลังกาเหล็กเป็นโลหะ ควรหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการถูกไฟฟ้าช็อต การบาดเจ็บ จนถึงชีวิต



ข้อแนะนำในการทำงานอย่างปลอดภัย

- หลังกาเหล็กและอุปกรณ์มีความคม อาจบาดโดนร่างกายหรือสิ่งของได้ ในการเคลื่อนย้ายหลังกาเหล็กและอุปกรณ์ ต้องทำด้วยความระมัดระวัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (ถุงมือ)
- หลังกาเหล็กและอุปกรณ์เป็นตัวนำไฟฟ้า อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้ ควรหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานขณะฝนตก รวมทั้งการปฏิบัติงานบริเวณเสาไฟแรงสูงหรือแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้า ควรปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง และระวังหลังกาเหล็กพาดสายไฟ
- หลังกาเหล็กและอุปกรณ์มีคุณสมบัติสะท้อนแสง อาจทำให้สายตาพร่ามัว ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และหลีกเลี่ยงการมองหลังกาเหล็กและอุปกรณ์เป็นเวลานานในสถานที่กลางแจ้งและในที่ที่แสงสว่างมาก (แวนตา)
- หลังกาเหล็กและอุปกรณ์เป็นวัสดุที่มีน้ำหนักมาก อาจส่งผลให้เกิดการหล่นทับ ขณะปฏิบัติงานควรกระทำด้วยความระมัดระวัง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (ถุงมือ) นอกจากนี้ควรติดตั้งบนโครงสร้างที่มีความแข็งแรงและมั่นคง
- หลังกาเหล็กและอุปกรณ์มีความร้อน อาจส่งผลให้เกิดการลื่นได้ ควรปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (ชุดรัดลำตัวและรองเท้าหุ้มส้น)
- หลังกาเหล็กและอุปกรณ์เป็นวัสดุอันตราย ไม่ควรให้เด็กเข้าไปใกล้บริเวณกองเก็บ และควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
- ไม่ควรหยอกล้อกันระหว่างปฏิบัติงาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้
- ควรหลีกเลี่ยงการเดินบนหลังกาเหล็กและอุปกรณ์ ในกรณีที่ต้องเดินให้ไถ่กลับ หรือโครงหลังคามากที่สุด
- การติดตั้ง รื้อถอน หลังกาเหล็กและอุปกรณ์ ควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด โดยช่างหรือวิศวกรผู้มีความชำนาญ
- หลังกาเหล็กและอุปกรณ์ ออกแบบมาเพื่อใช้ประกอบติดตั้งเป็นหลังกา, แผ่นผนัง และรั้วเท่านั้น ไม่ควรนำไปใช้เพื่อการอย่างอื่น
- การขนส่งและเคลื่อนย้ายควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ควรโยน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย
- เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ควรทาสีและเคลือบสีจากหลังกาให้หมด เพื่อกันสนิมอันก่อให้เกิดรอยเปื้อนบนหลังกา

R-UMKTS12006

*สีของผลิตภัณฑ์ในภาพใช้เพื่อการโฆษณา ซึ่งอาจแตกต่างจากสีจริงของผลิตภัณฑ์ เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ ต้องพิจารณาสีจริงของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนสั่งซื้อ

All content, design, and layout are Copyright © 2019, SCG Cement-Building Materials All Rights Reserved, Reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.



หาซื้อได้ที่ร้านเอสซีจี โฮม | เอสซีจี โฮม เอ็กซ์พีเรียนซ์ และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ SCG Contact Center 02-586-2222 E-mail : contact@scg.com,
www.scgsmartliving.com, LINE ID : @scgbrand