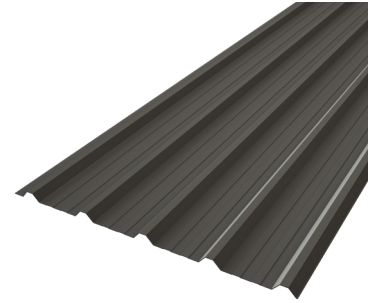




คู่มือติดตั้ง หลังคา เมทัลรูป เอสซีจี ลอน SSR760 – NoiseTECH



รูปลอนมาตรฐาน

ตอบโจทย์ความอยู่สบายด้วยเทคโนโลยี



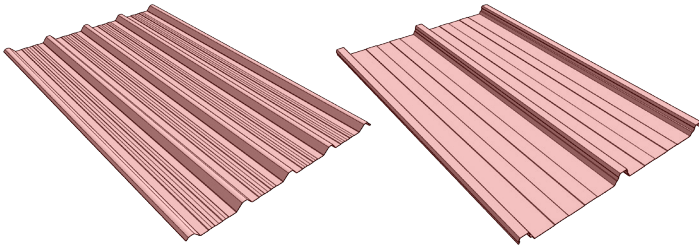
NoiseTECH

สารบัญ

1	ข้อมูลจำเพาะ หลังคา เมทัลโรฟ เอสซีจี ลอน SSR760 – NoiseTECH	2
2	ทรงหลังคาที่เหมาะสม เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการติดตั้งหลังคา	3
3	การติดตั้งไม้เชิงชาย, การจัดระยะแปหลังคา และการติดตั้งแผ่นเริ่มหลังคาแต่ละแผ่น	4 - 5
4	การติดตั้งแผ่นบริเวณสันตะเข้ รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ	6 - 9

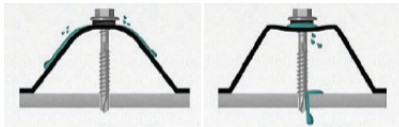
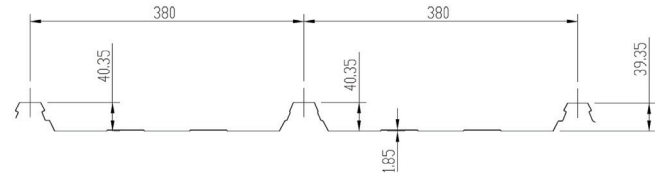
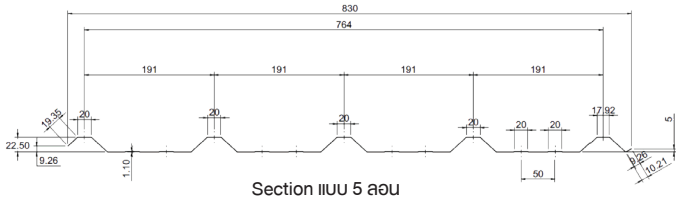
หลังคา เมทัลรูป เอสซีจี ลอน SSR760 – NoiseTECH

รูปแบบลอนหลังคา



แบบ 5 ลอน

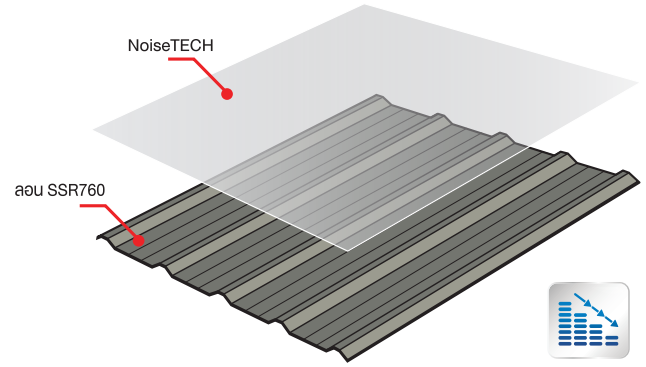
แบบ 3 ลอน



หลังคาเหล็ก เอสซีจี

หลังคาเหล็ก ท่อไป

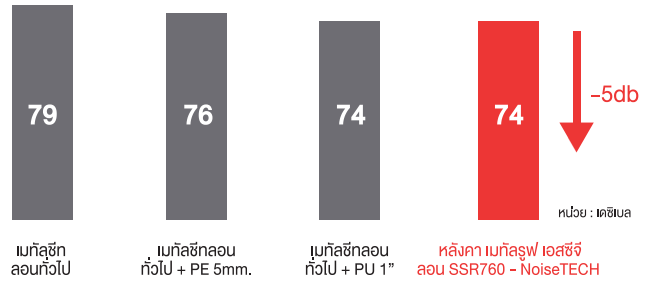
สันลอนที่สูงกว่าปกติและมีความโค้งมน จะช่วยลดปัญหาการรั่วซึมจากรอยบุบที่บริเวณสันลอนจากการยิงสกรูได้ดีขึ้น



NoiseTECH

ป้องกันเสียงจากภายนอก

ด้วยเทคโนโลยี NoiseTECH เอกสิทธิ์เฉพาะจาก เอสซีจี ช่วยลดเสียงฝนตกกระทบตั้งแต่จุดกำเนิดบนหลังคา เมทัลรูป เอสซีจี ลอน SSR760 - NoiseTECH เมื่อเทียบกับหลังคาเมทัลชีทลอนทั่วไปถึง 5 db



มาพร้อมโทนสีทันสมัย

สีมาตรฐาน

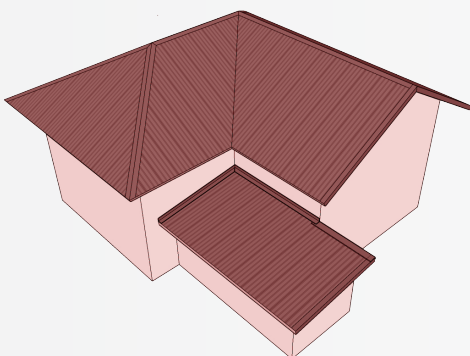
สีสิ่งผลิต



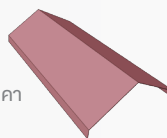
ความกว้างรูปลอน (มม.)	760		
ความสูงสันลอน (มม.)	26		
น้ำหนักแผ่นต่อตารางเมตร (กก./แผ่น)	ขนาด 1.5 ม. 4.11 กก.	ขนาด 3.2 ม. 8.77 กก.	ขนาด 6.2 ม. 16.99 กก.
น้ำหนักแผ่นต่อความยาว 1 เมตร (กก./ม.)	2.74 กก.		
องศาหลังคาขั้นต่ำ	5 องศา		
ระยะแปแ่นะนำ (ม.)	0.50-1.00		
ความหนาแผ่นเหล็กทรมวชั้นเคลือบ (มม.)	0.50		

*การรับประกันการไม่ขีดข่วนของสี ตามระดับความแตกต่างของสี หรือค่า Delta E ที่ไม่เกิน 30 (Delta E Unit < 30) อ้างอิงตาม CIE Lab 2000 และ ASTM D 2244

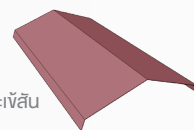
ครบครันด้วยกรอบมาตรฐาน ตอบโจทย์ทุกงานสไตส์หลังคา



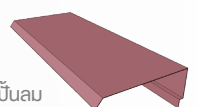
กรอบสันหลังคา



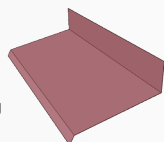
กรอบตะเข้สัน



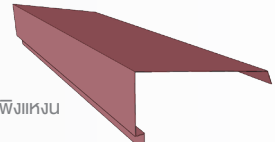
กรอบบันลุม



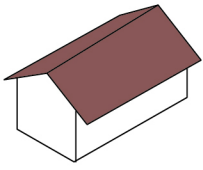
กรอบผนัง



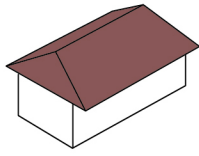
กรอบเพิงแหงน



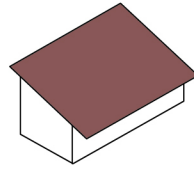
ทรงหลังคาที่เหมาะสม เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการติดตั้งหลังคาเมทัลรูป เอสซีจี ลอน SSR760 - NoiseTECH



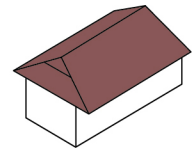
ทรงจั่ว :
สามารถใช้ได้ตามมาตรฐาน



ทรงปั้นหย่า :
สามารถใช้ได้ตามมาตรฐาน



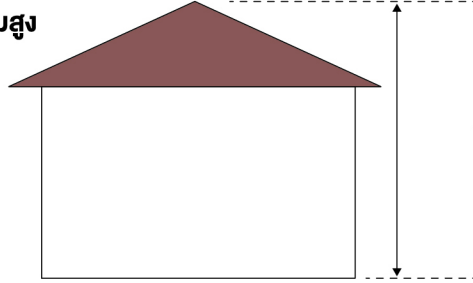
ทรงเพิงแหงน :
สามารถใช้ได้ตามมาตรฐาน



ทรง Dutch Hip :
สามารถใช้ได้ตามมาตรฐาน
โดยมีการติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อ

ความลาดชันต่ำสุด 5 องศา

ข้อจำกัดด้านความสูง



ส่วนของอาคารที่สูงไม่เกิน 20 เมตร
Wind load $\leq 80\text{kg/m}^2$

เครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้งหลังคา



1. ตลับเมตร



2. ค้อนยาง



3. คัตเตอร์



4. ปีกเต้า



5. ดินสอ



6. สายเอ็น



7. เหล็กฉาก



8. คีมปากนกแก้ว



9. ปืนยิงซิลิโคน



10. ปืนยิง Rivets



11. ส่วนไฟฟ้า



12. เครื่องเป่าลม



13. กรรไกรตัดเหล็ก



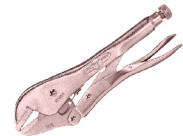
14. เหล็กปากแบน
กรณีต้องการถอดแผ่น



15. ระดับน้ำ



16. คีมลีดปากแบน



17. คีมลีด

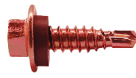
อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งหลังคา



1. ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก
50 มม. ปลายส่วน



2. ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก
22 มม. ปลายส่วน



3. ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก
เอสซีจี 16 มม. ปลายส่วน



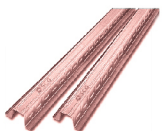
4. ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก
50 มม. ปลายแหลม



5. ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก
25 มม. ปลายแหลม



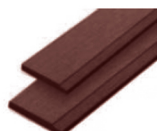
6. RIVETS#43
(1/8"x5/16")



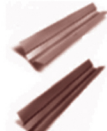
7. แป เอสซีจี



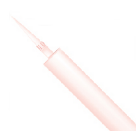
8. ตะปูเกลียวยึดแป
เอสซีจี (Class 3)



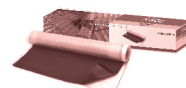
9. ไม้เชิงชาย
6,8 นิ้ว เอสซีจี



10. รางน้ำ เอสซีจี



11. ซิลิโคน
ชนิดโรกรัด



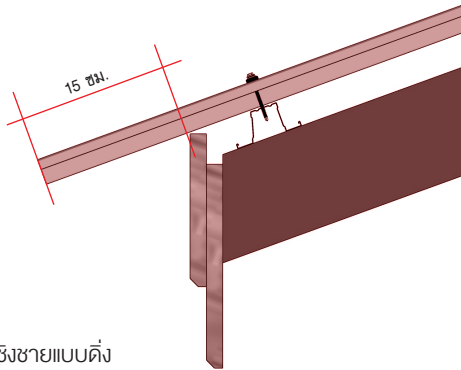
12. แผ่นปิดรอยต่อ
เอสซีจี 0.28 X 0.40 ม.



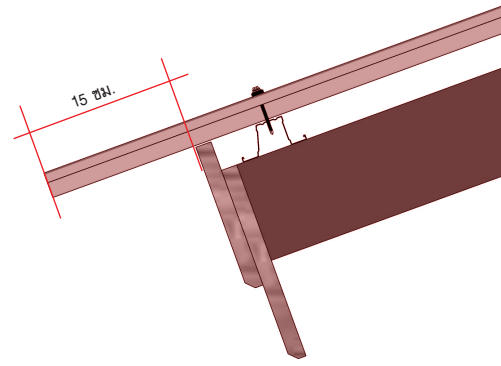
13. แผ่นปิดหัวราง
เอสซีจี 0.14 X 0.60 ม.

การติดตั้งไม้เชิงชายกับ หลังคา เมทัลรูฟ เอสซีจี ลอน SSR760 - NoiseTECH

การติดตั้งไม้เชิงชายแบบตั้งและการติดตั้งไม้เชิงชายแบบวาง



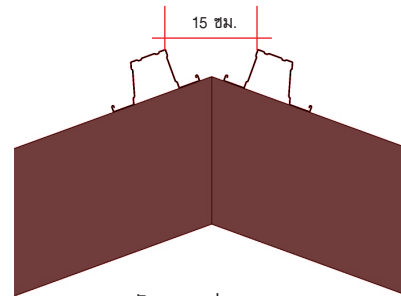
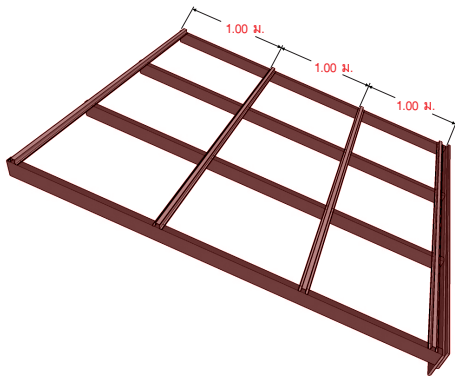
การติดตั้งไม้เชิงชายแบบตั้ง



การติดตั้งไม้เชิงชายแบบวาง

การจัดระยะแปหลังคา

**การหาค่าเฉลี่ยแป ขึ้นอยู่กับความหนาเหล็กและ Profile แผ่น

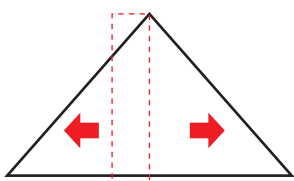


การจัดระยะแปแถวบนสุด ให้แบ่งแปคู่สันหลังคา ระยะห่าง 15 ซม.

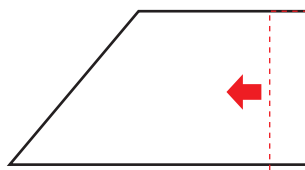
การจัดระยะแป ต้องจัดระยะแปให้มีระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร

หาระยะเฉลี่ยแปไม่ลงตัวเท่ากับ 1 เมตร ให้หาระยะเฉลี่ยแปโดยหารจากระยะจันทันและทำการเฉลี่ยระยะให้ใกล้เคียง 1 เมตร

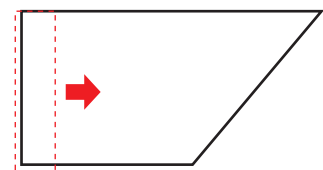
การติดตั้งแผ่นเริ่มของหลังคาแต่ละผืน



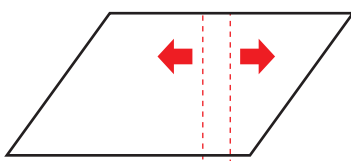
ติดตั้งแผ่นจากกึ่งกลางไปหาตะโพน แผ่นต้องตั้งฉากกับโครงหลังคา



ติดตั้งแผ่นจากป็นลมไปหาตะโพนหรือรางน้ำ แผ่นต้องตั้งฉากกับโครงหลังคา



ติดตั้งแผ่นจากป็นลมไปหาตะโพนหรือรางน้ำ แผ่นต้องตั้งฉากกับโครงหลังคา

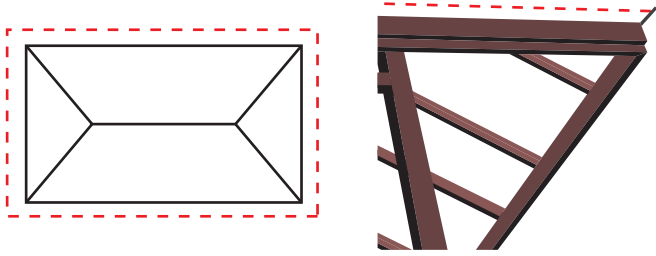


ติดตั้งแผ่นที่มีความยาวที่สุด ให้ตั้งฉากกับโครงหลังคา เพื่อวางแนว จากนั้นติดตั้งแผ่นที่เหลือออกด้านข้างหาตะโพนหรือรางน้ำ



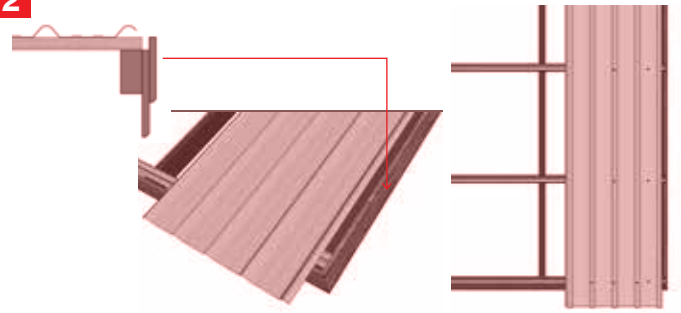
สามารถเลือกติดตั้งแผ่นจากป็นลมด้านใดด้านหนึ่ง ไปหาป็นลมอีกด้านหนึ่ง แผ่นต้องตั้งฉากกับโครงหลังคา

1



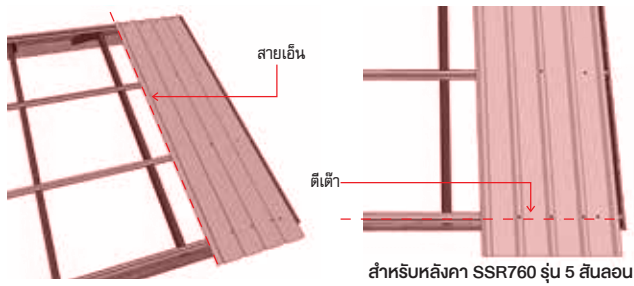
ึงเอ็นเพื่อกำหนดระยะยื่นของแผ่นหลังคาตามแนวเชิงชาย
ให้มีระยะยื่น 15 ซม.

2



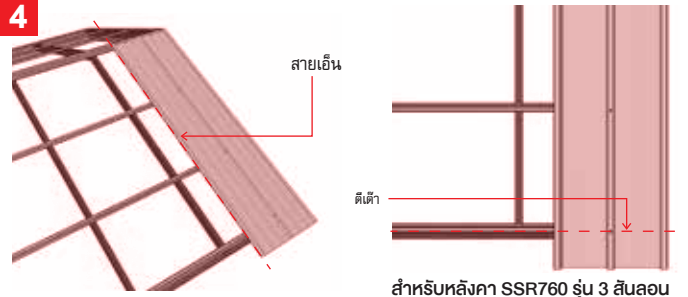
วางแผ่นหลังคาแผ่นแรกให้สันลอนเสมอกับแนวจันทัน ที่แนวป็นลมให้ยึดตะปูเกลียว
ยึดหลังคาเหล็ก ปลายส่วน 16 มม. ที่ท้องลอน (กรณีแปไม้ ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก
ปลายแหลม 25 มม.)

3



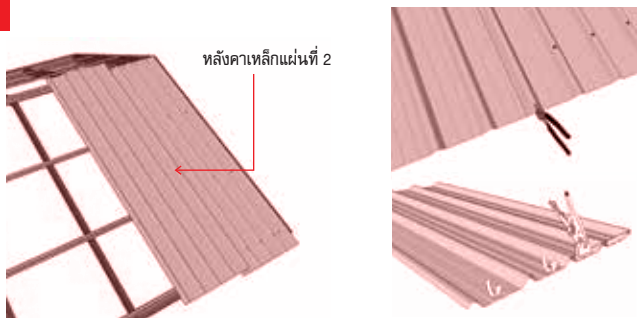
ึงเอ็นตามแนวจันทัน เพื่อตรวจสอบแนวตั้งฉากระหว่างหลังคา
กับเชิงชาย จากนั้นตีเต้าเพื่อกำหนดแนวการยึดตะปูเกลียวแถวแรกที่เชิงชาย
**เริ่มยึดตะปูเกลียวที่ท้องลอนริมสุด ห้ามยึดตะปูเกลียวที่สันลอนริมสุด
เพราะจะทำให้หัวตะปูเกลียวหมุนครอบ**

4



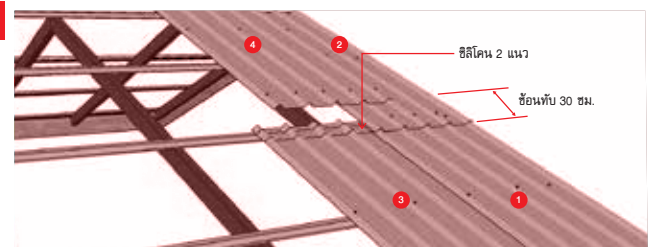
ึงเอ็นตามแนวจันทัน เพื่อตรวจสอบแนวตั้งฉากระหว่างหลังคากับเชิงชายจากนั้น
ตีเต้าเพื่อกำหนดแนวการยึดตะปูเกลียวแถวแรกที่เชิงชาย **เริ่มยึดตะปูที่สันลอนกลาง
ห้ามยึดตะปูเกลียวที่สันลอนริมสุดเพราะจะทำให้หัวตะปูเกลียวหมุนครอบ
และห้ามยึดตะปูเกลียวที่ท้องลอน เนื่องจากท้องลอนแรกใช้ในการะบายน้ำ**

5



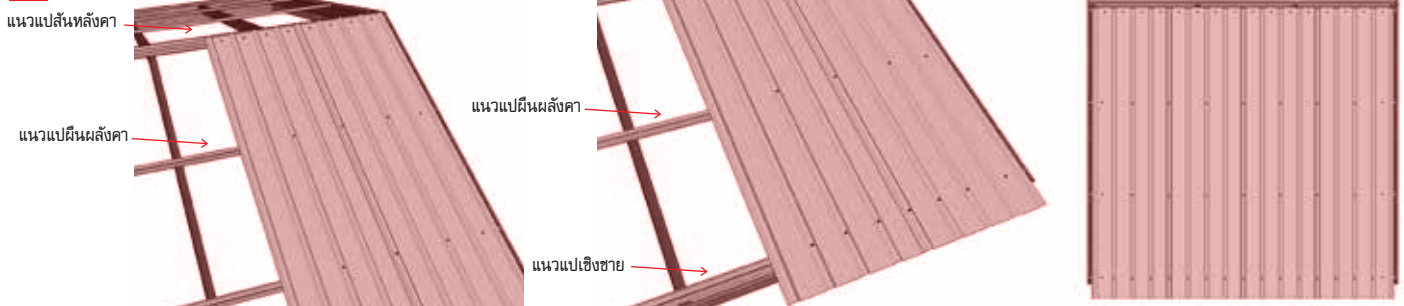
วางแผ่นหลังคาแผ่นถัดไป ให้สันลอนคว่ำ (ตัวเมีย) กับสันลอนหงาย (ตัวผู้) จากนั้น
ใช้คีมล๊อคหนีบชายหลังคาเหล็กไว้ เพื่อป้องกันแผ่นเลื่อนจากตำแหน่งที่จะติดตั้ง
สำหรับแนวสันหลังคาให้พับขอบดักน้ำ ตลอดแนวบริเวณท้องลอนด้วยคีมล๊อคปากแบน

6



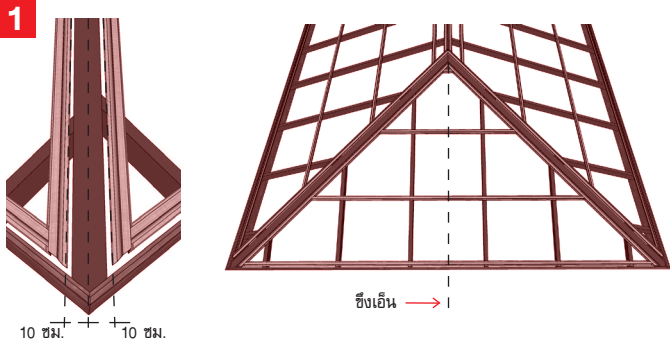
ในกรณีมีการต่อแผ่น ให้ติดตั้งแผ่นหลังคาแผ่นที่ 1 ตามแนวที่กำหนดไว้ ถ้าเครื่องหมาย
ตำแหน่งที่แผ่นซ้อนทับ แล้วชิลซิลโคน 2 แนว โดยให้แนวแรกอยู่เข้ามาจากขอบแผ่นที่ 2
ประมาณ 2 - 3 ซม. อีกแนวอยู่ที่กลางแปที่จะซ้อนทับ ให้มีความต่อเนื่องของซิลโคน
จากนั้นนำแผ่นที่ 2 มาติดตั้ง โดย**ระยะซ้อนทับระหว่างแผ่นที่ 1 กับ 2 มีค่าอย่างต่ำ 30 ซม.**
หลังจากนั้นให้ติดตั้งแผ่นที่ 3 ให้ได้แนวกับแผ่นที่ 1 โดยซ้อนทับแผ่นที่ 1 แล้วชิลซิลโคน 2 แนว
ที่ตำแหน่งซ้อนทับจากนั้นติดตั้งแผ่นที่ 4 ให้ได้ตำแหน่ง

7

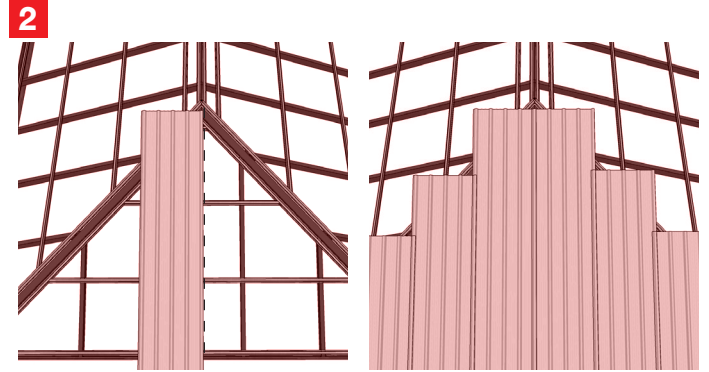


1. บริเวณแปสันหลังคาหรือแปต้น ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 16 มม. ยึดท้องลอนทุกท้องลอน
2. บริเวณแปสันหลังคาหรือแปกลาง ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 50 มม. **ยึดสันลอนกลาง** และ **สันลอนริมสุดชาย-ขวา**
3. บริเวณแปเชิงชายหรือแปปลาย ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 50 มม. ยึดสันลอนทุกสันลอน
4. บริเวณที่มีแผ่นซ้อนทับ ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 50 มม. ยึดสันลอนทุกสันลอน
5. บริเวณแผ่นปิดครอบจั่ว ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 22 มม. ยึดสันลอนทุกสันลอน
6. บริเวณแผ่นปิดครอบข้าง ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 16, 22 มม. ยึดทุกระยะ 0.50 ม.

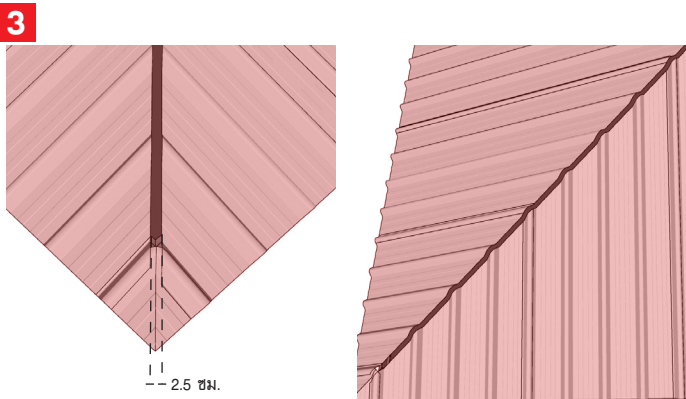
การติดตั้งแผ่นบริเวณตะเข้สัน



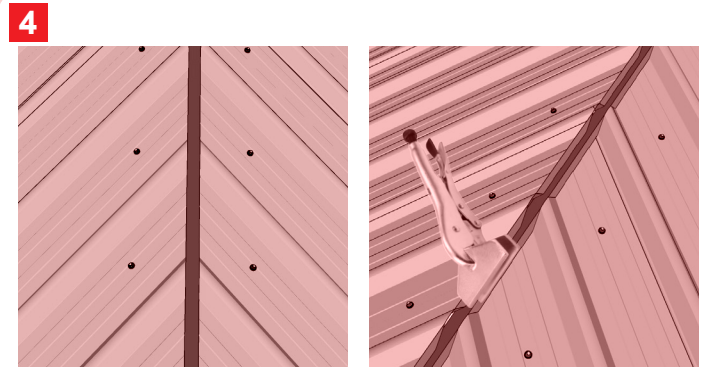
ติดตั้งสะพานหนูแนวตะเข้สันให้มีระยะห่างจากกึ่งกลางตะเข้ข้างละ 10 ซม.
จากนั้นกำหนดแนวเริ่มมุงจากกึ่งกลาง โดยใช้เอ็นดึงบังคับแนว



มุงแผ่นหลังคาเหล็ก เอสซีจี รุ่น SSR760 แผ่นแรกทีเ็นวงรอบแผ่นตรงกับแนวกึ่งกลางหลังคาและมุงแผ่นออกทั้งสองข้างจนเต็มผืนหลังคา

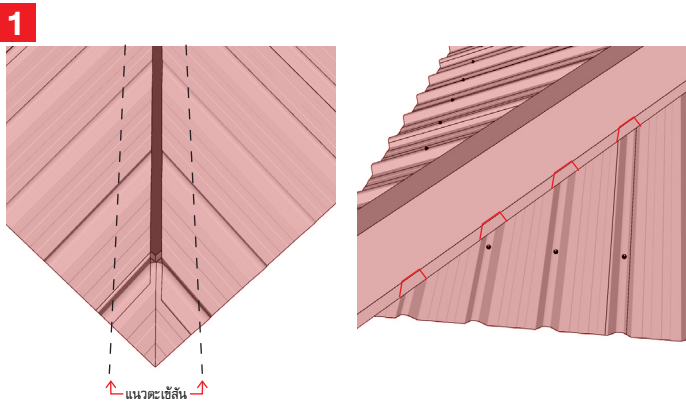


ติดตั้งขอบแนวตะเข้สันให้มีระยะห่างประมาณ 2.5 ซม.

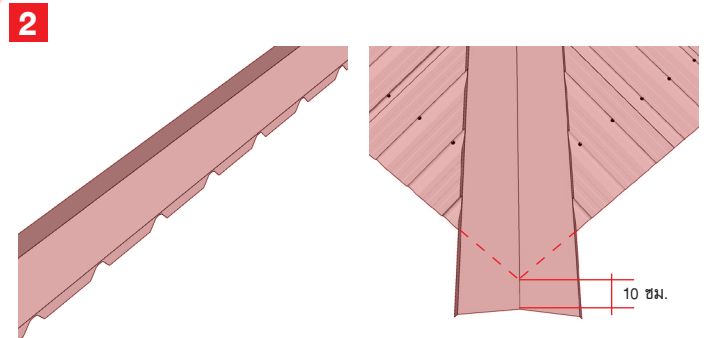


ยึดแผ่นเข้ากับสะพานหนูด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายสว่าน 16 มม. ทุกท้องลอนของแผ่น จากนั้นพับขอบดักน้ำตลอดแนวตะเข้สันด้วยคีมล็อกปากแบน

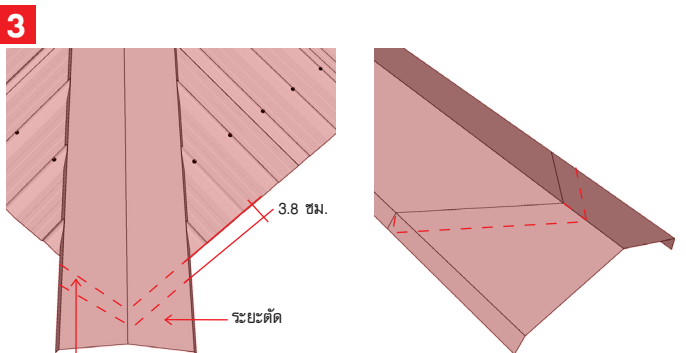
การติดตั้ง Flashing ตะเข้สัน



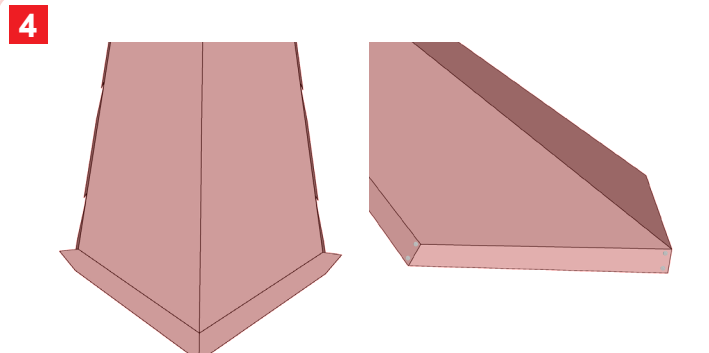
ตัดไม้กำหนดแนวตะเข้สัน จากนั้นวางกรอบตะเข้เพื่อวัดตำแหน่งติดตั้งลอนทั้งซ้ายและขวา



ทำการติดตามรอยเส้นที่ขีดไว้ด้วยกรรไกรตัดแผ่นสังกะสี แล้วหักส่วนที่ไม่ต้องการออกจากรอบแผ่นกรอบให้อยู่กึ่งกลางแนวตะเข้สัน โดยให้ปลายครอบยื่นเลยมุมชายแผ่นมา 10 ซม.

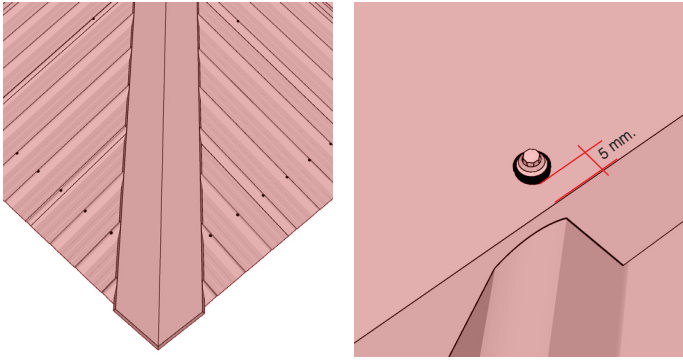


ชายเหล็ก (แนวพับหลังคาเหล็ก)
วัดเส้นตามแนวชายหลังคาเหล็ก(แนวพับ)ก่อนจากนั้นวัดออกมา 3.8 ซม. เป็นระยะตัดครอบ



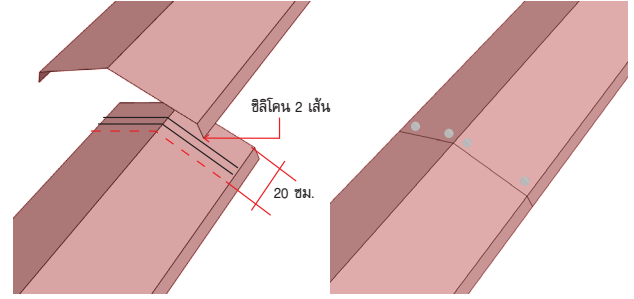
ติดตามรอยเส้นที่ขีดไว้ จากนั้นพับเข้ามุมตามความเหมาะสม ยึดด้วยริ้วทาบบริเวณจุดพับของกรอบ

5



ยึดตะปูเกลียวบริเวณสันลอน ให้ห่างจากขอบครอบประมาณ 5 มม.

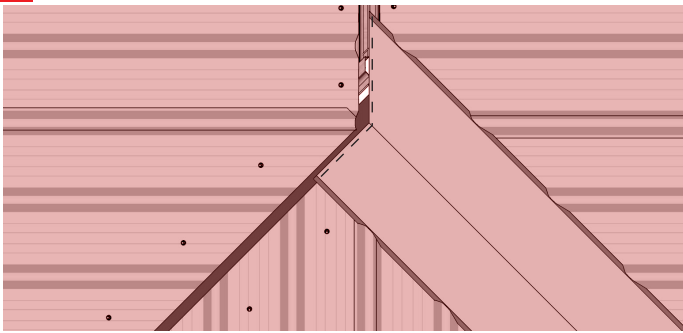
6



กรณีการต่อครอบ ต้องมีระยะซ้อนทับอย่างน้อย 20 ซม. ยานแนวซีลโคนกันน้ำย่น 2 แนว จากนั้นยึดครอบด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายสว่าน 22 มม. ที่ด้านข้างครอบ ข้างละ 1 ตัวและที่สันกลางข้างละ 1 ตัว

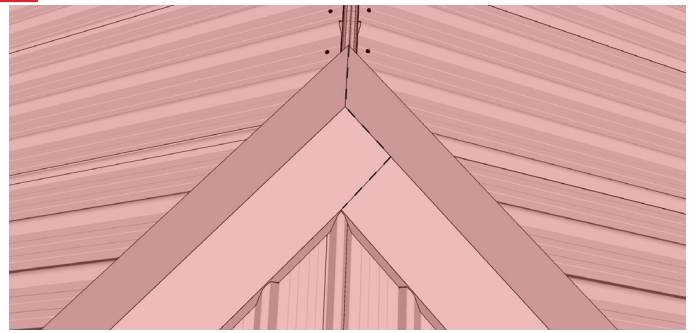
วิธีการติดตั้งครอบ Flashing บริเวณ 3 ทิศ

1



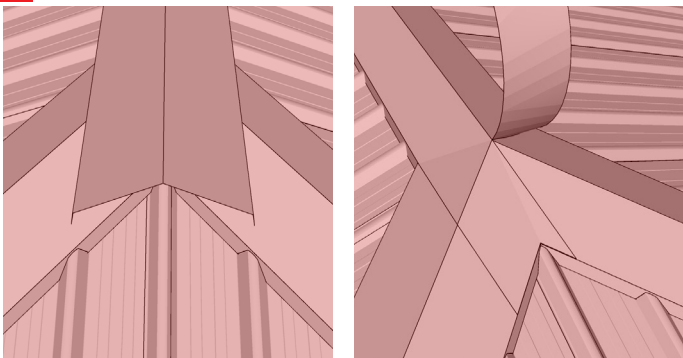
ทำการติดตั้ง Flashing ตะเข้สันด้านใดด้านหนึ่งก่อน โดยตัดปลายครอบตามแนวสันหลังคาและตะเข้สันฝั่งตรงข้าม

2



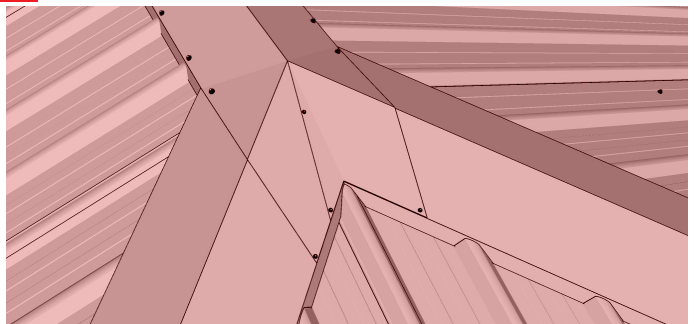
ตัดบากชายครอบตะเข้สันให้ซ้อนทับถึงแนวกึ่งกลางครอบตะเข้สันอีกด้าน แล้วยึดครอบเข้ากับสันลอนด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายสว่าน 22 มม.

3



ติดตั้งครอบสันหลังคา แล้วทำการตัดบากชายครอบให้คลุมถึงครอบตะเข้สัน

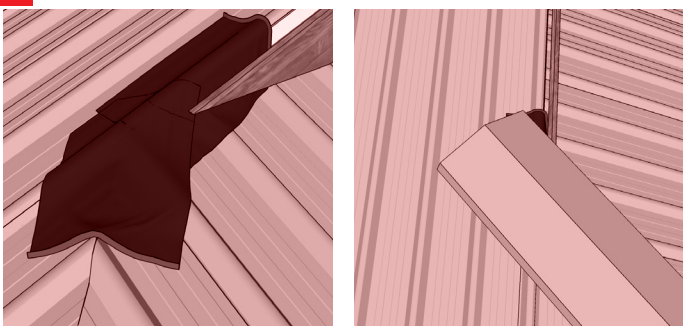
4



ติดตั้งครอบให้เรียบร้อยพร้อมยึดครอบเข้ากับสันลอนด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายสว่าน 22 มม.

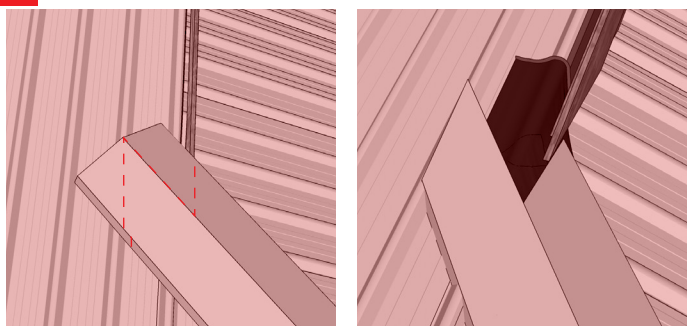
วิธีการติดตั้ง ครอบ Flashing ตะเข้สันชนบันลุม

1



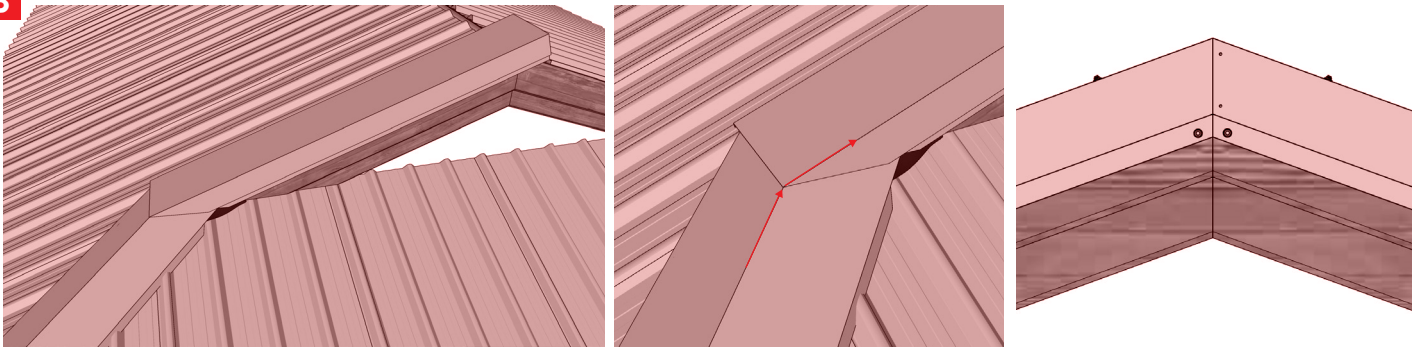
ติดแผ่นปิดรอยต่อ 2 แผ่น และพับขอบดักน้ำทั้งด้านตะเข้สันและบันลุม จากนั้นติดตั้งครอบตะเข้สันตามปกติ

2



บริเวณปลายด้านบน ต้องเผื่อระยะออกมาให้ปลายครอบเลยออกไปยังลอนที่ 2 ของแผ่นพื้น เพื่อให้ครอบปิดช่องโหว่ให้สนิท แล้วขีดเส้นแนวตัดไว้ จากนั้นตัดตามเส้นที่ขีดไว้

3

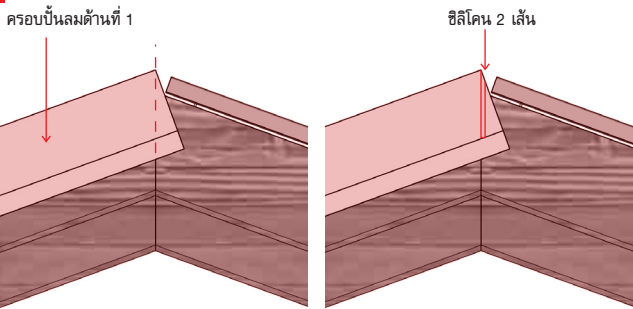


นำครอบปั้นลมมาทาบ วัดและตัดให้เรียบร้อย จากนั้นติดตั้งให้แนวสันของตะโพนและสันของปั้นลมขนานกันตลอดแนว บริเวณสันหลังคาชนปั้นลมให้ยึดด้วยริ้วท 2 ตัว

การติดตั้ง Flashing ครอบข้าง

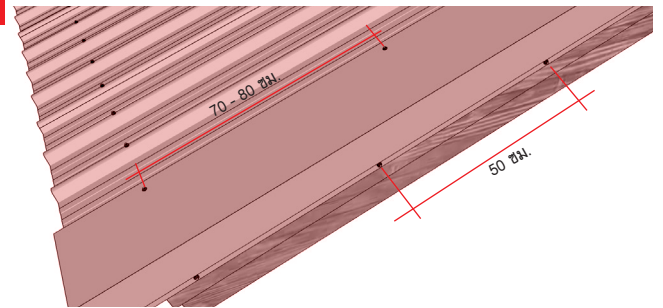
วิธีการติดตั้งครอบ Flashing สันหลังคาชนปั้นลม

1



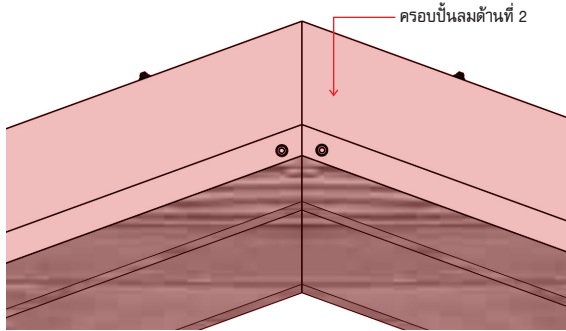
วางครอบปั้นลมด้านที่ 1 ให้ตรงกับกึ่งกลางสันหลังคา ยานแนวกันน้ำด้วยซิลิโคน 2 เส้น บนครอบปั้นลมด้านที่ 1 บริเวณรอยต่อแผ่น ก่อนติดตั้งครอบปั้นลมด้านที่ 2

2



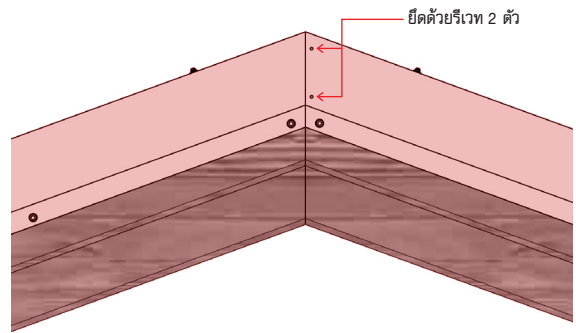
ยึดครอบข้างเข้ากับแนวสันลอนหลังคาเหล็ก เอสซีจี ด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี 22 มม. กุญระยะ 70-80 ซม. และยึดครอบข้างเข้ากับไม้ปั้นลมด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็กเอสซีจี 50 มม. กุญระยะ 50 ซม.

3



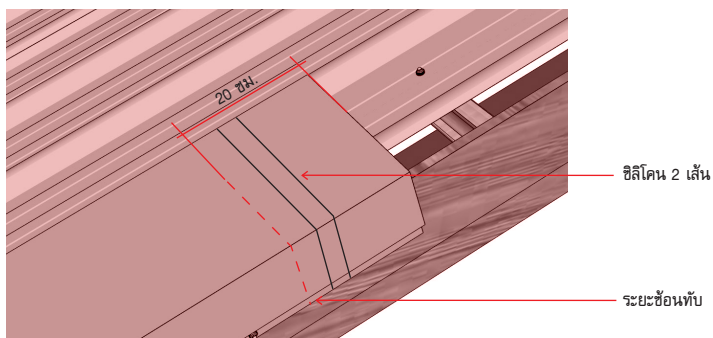
ติดตั้งครอบปั้นลมด้านที่ 2 ยึดครอบเข้ากับแนวสันลอนเหล็กและไม้ปั้นลม

4



บริเวณรอยต่อครอบปั้นลมชนกันให้ยึดด้วยริ้วท 2 ตัว

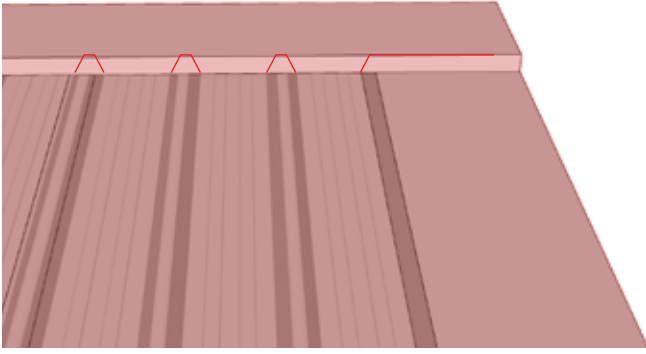
5



กรณีการต่อครอบ ต้องมีระยะซ้อนทับอย่างน้อย 20 ซม. ยานแนวซิลิโคนกันน้ำยอน 2 แนว จากนั้นยึดครอบด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 22 มม.

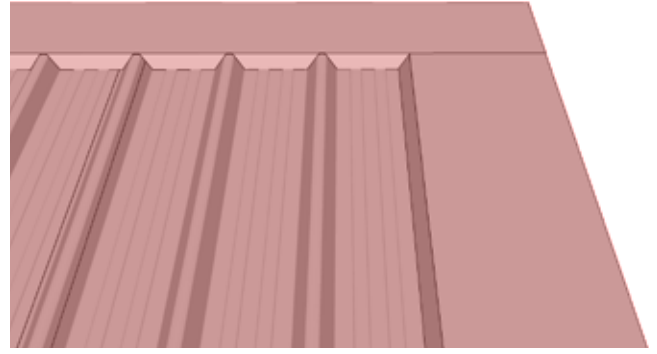
วิธีการติดตั้งกรอบ Flashing สิ้นหลังคาชนบันลอม

1



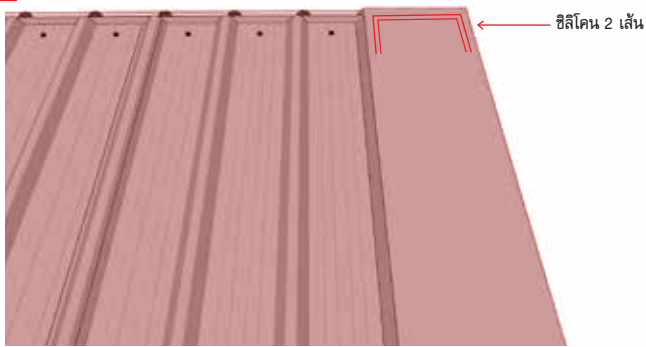
กำหนดแนวติดตั้งกรอบสิ้นหลังคาตามลอนหลังคาหลัก และจัดเส้นตามแนวกรอบบันลอม

2



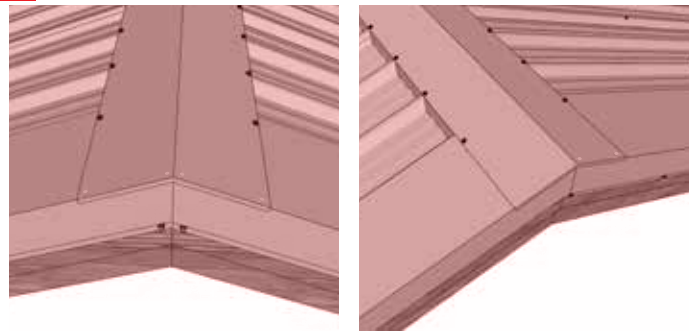
ติดตั้งตามแนวที่กำหนดไว้

3



ยาแนวซิลิโคนสองแนวบริเวณสิ้นหลังคาและบันลอม

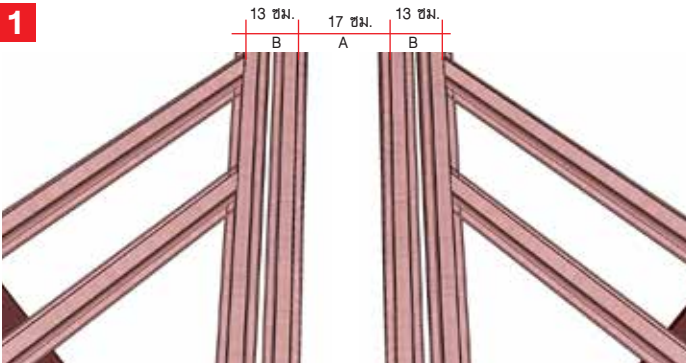
4



ยัดตะปูเกลียวที่ขอบกรอบสิ้นหลังคาทุกลอน จากนั้นยัดรีอง 2 ตัว ที่จุดปลายสิ้นหลังคาชนบันลอม

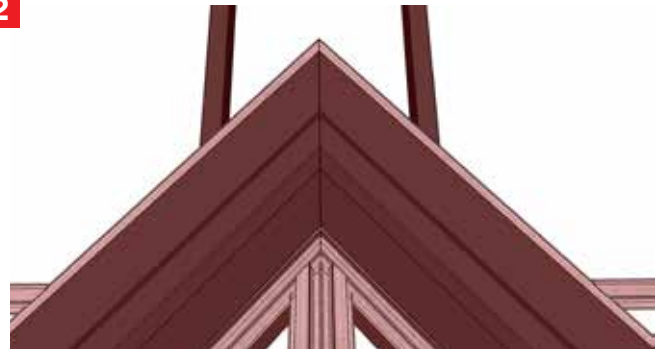
การติดตั้งบริเวณตะโพกรา

1



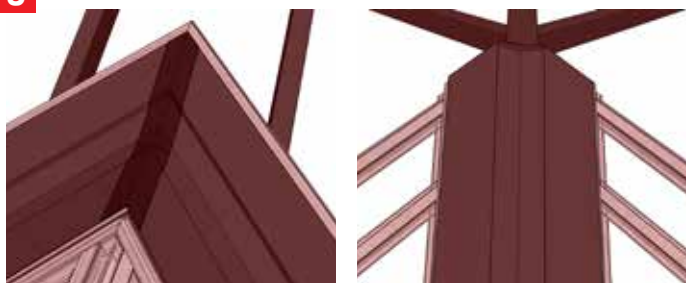
เพา-ร่องรางให้มีระยะ(A) 17 ซม. และติดตั้งสพานหนูให้มีระยะ(B) 13 ซม. พร้อมยึดปกรางเข้ากับสพานหนู

2



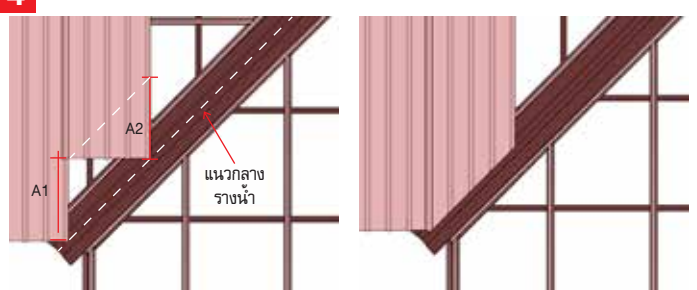
การติดตั้งรางน้ำตะโพก(หากางทรง) ให้ตีปลายรางทั้งสองด้านเฉียงประมาณ 45 องศา เพื่อการต่อแบบเข้ามุม แล้วนำมาติดตั้งให้ชิดกันมากที่สุด

3



ติดแผ่นปิดหัวรางขนาด 0.14 x 0.60 ม. จำนวน 2 แผ่น มีระยะซ้อนทับ 10 ซม. โดยปิดกับแนวรอยต่อราง แล้วรัดให้สนิท สำหรับรางน้ำาเดียว ให้พับขอบดกน้ำแล้วยึดปกรางเข้ากับสพานหนู

4



การวัดติดตั้งตะโพกราให้วัด A2 ให้เท่ากับ A1 แล้วกำหนดแนวตั้งนานกับแนวกลางรางน้ำจากนั้นตัดตามแนวราง กรณีที่ปลายรางน้ำอยู่บนแผ่น Metal roof ต้องให้ปลายรางคลุมหลังแผ่นอย่างน้อย 20 ซม.



ข้อเสนอแนะในการทำงานอย่างปลอดภัย

- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์หลังคามีความคม อาจบาดโดนร่างกายหรือสิ่งของได้ ในการเคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บแผ่นหลังคาเหล็กและอุปกรณ์ ต้องทำด้วยความระมัดระวัง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล(ถุงมือ)
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์เป็นฉนวนไฟฟ้า อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้ ควรหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานขณะฝนตก, บริเวณใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง, แลหลังผลิตกระแสไฟฟ้า และบริเวณหลังคาเหล็กทาสายไฟฟ้า พร้อมทั้งปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์มีคุณสมบัติสะท้อนแสง อาจทำให้สายตาดำมืด ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล(แว่นตาเซฟตี้) ขณะปฏิบัติงาน หลีกเลี่ยงการมองหลังคาเหล็กและอุปกรณ์เป็นเวลานานในสถานที่กลางแจ้ง และสถานที่ที่มีแสงสว่างมาก
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์เป็นวัสดุน้ำหนักมาก อาจส่งผลให้เกิดการลื่นหรืออุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน ควรปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง, สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล(ถุงมือ) นอกจากนี้ควรติดตั้งบนโครงสร้างที่มีความแข็งแรงและมั่นคง
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์มีความลื่น อาจส่งผลให้เกิดการลื่นหรืออุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน ควรปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล(ชุดครีบลำตัวและรองเท้ากันลื่น)
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์เป็นวัสดุอันตราย ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก และไม่ควรถูกเด็กเข้าไปใกล้บริเวณที่เก็บกอง
- ไม่ควรหย่อนหรือขว้างขว้างอุปกรณ์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้
- หลีกเลี่ยงการเดินบนหลังคาเหล็กและอุปกรณ์ กรณีมีความจำเป็นควรเดินใกล้แป หรือโครงสร้างมากที่สุด
- การติดตั้ง รื้อถอน หลังคาเหล็กและอุปกรณ์ ควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด โดยช่างหรือวิศวกรผู้มีความชำนาญ
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์ ออกแบบมาเพื่อใช้ประกอบ และติดตั้งเป็นหลังคา และแผ่นผนัง ไม่ควรนำไปใช้เพื่อการอื่น
- การขนส่ง และเคลื่อนย้ายควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ควรรีบร้อน เพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหาย
- เมื่อการติดตั้งเสร็จ ควรตรวจสอบความแข็งแรง และเคลือบสีหลังจากสีทาให้หมด เพื่อป้องกันการเกิดสนิมอันก่อให้เกิดรอยเปื้อนบนหลังคา

คำเตือน

- ใช้งานตามที่จะระบุไว้ โดยติดตั้งตามคู่มือ และใช้อุปกรณ์ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต • หลังคาเหล็กมีความคม ขณะติดตั้งควรเคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ • หลังคาเหล็กเป็นโลหะ ควรปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการถูกไฟฟ้าช็อต, บาดเจ็บ, จนถึงชีวิต • สภาพของผลิตภัณฑ์มีการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดคราบดำ ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ และสิ่งแวดล้อม • ลีโอมผลิตภัณฑ์นี้มาเพื่อใช้เพื่อประโยชน์ ซึ่งอาจแตกต่างจากสิ่งจริงของผลิตภัณฑ์เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ ต้องพิจารณาสิ่งจริงของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ • ในการซื้อผลิตภัณฑ์แต่ละครั้งควรซื้อให้ครบตามจำนวนใช้จริงเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่เท่ากัน

R-SMKMC12022 All Content, design and layout are Copyright © 2022, 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 บุญถาวร | เอสซีจี โฮม เอ็กซีพรีเรียนซ์ และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ SCG Contact Center 02-586-2222 E-mail : contact@scg.com,
www.scgbuildingmaterials.com, Line ID : @scgbrand