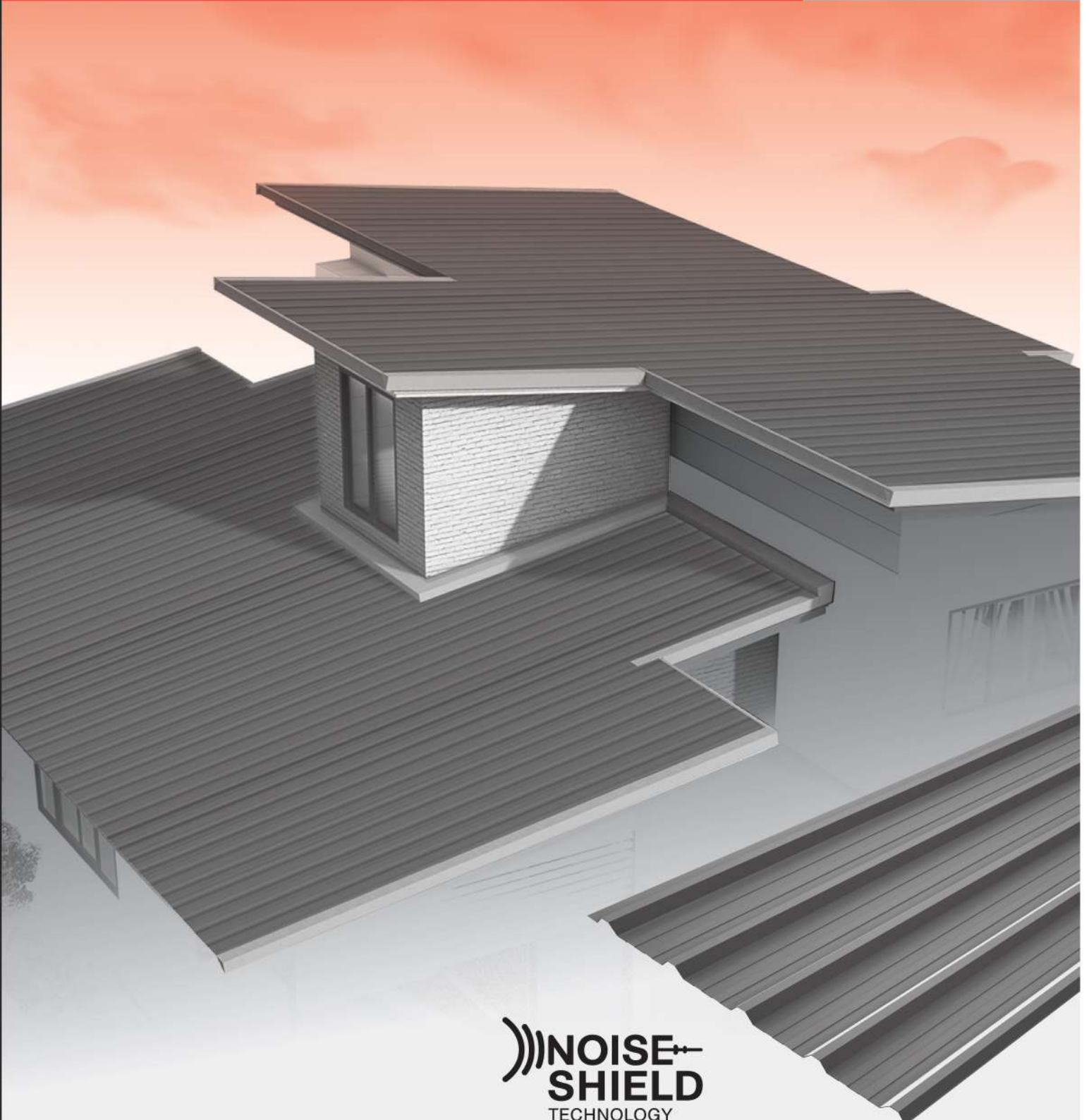
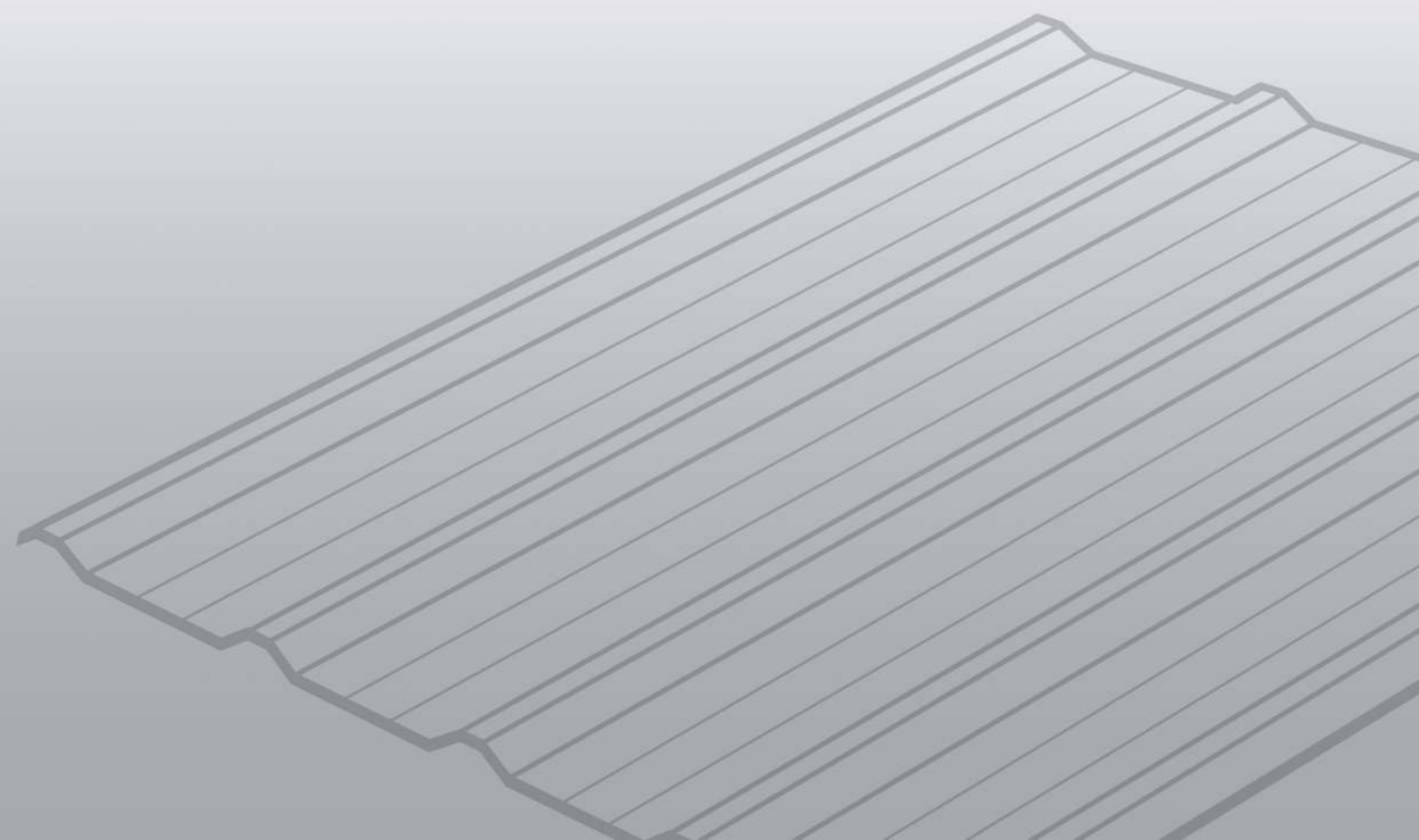


คู่มือติดตั้ง หลังคา เมทัล เอสซีจี
รุ่น METALUXE
ลอน SSR760 - Noise Shield



สารบัญ

1	ข้อมูลจำเพาะ หลังคา เมทัล เอสซีจี รุ่น METALUXE ลอน SSR760 - Noise Shield	2
2	ทรงหลังคาที่เหมาะสม เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งหลังคา	3
3	การติดตั้งไม้เชิงชาย, การจัดระยะแปหลังคา และการติดตั้งแผ่นเริ่มหลังคาแต่ละแผ่น	4 - 5
4	การติดตั้งแผ่นบริเวณสันตะเข้ รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ	6 - 9



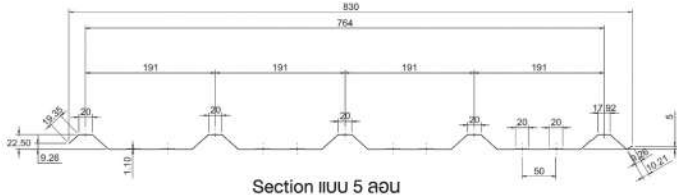
หลังคา เมทัล เอสซีจี รุ่น METALUXE ลอน SSR760 - Noise Shield

รูปแบบลอนหลังคา

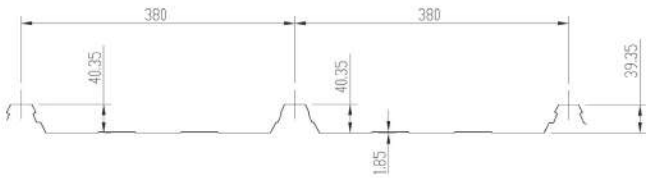


แบบ 5 ลอน

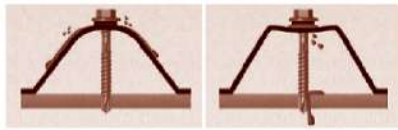
แบบ 3 ลอน



Section IIแบบ 5 ลอน



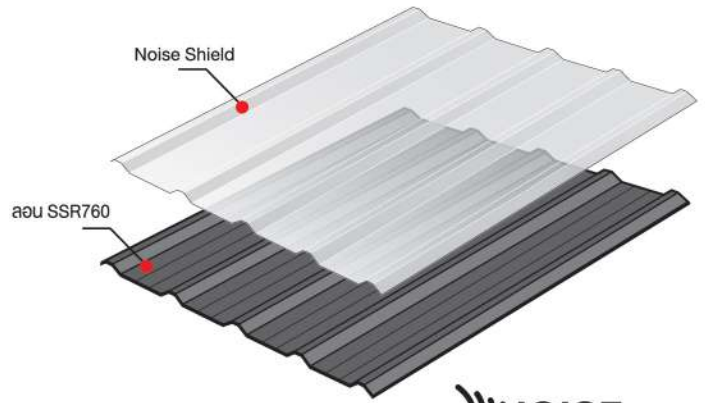
Section IIแบบ 3 ลอน



หลังคาเหล็ก เอสซีจี

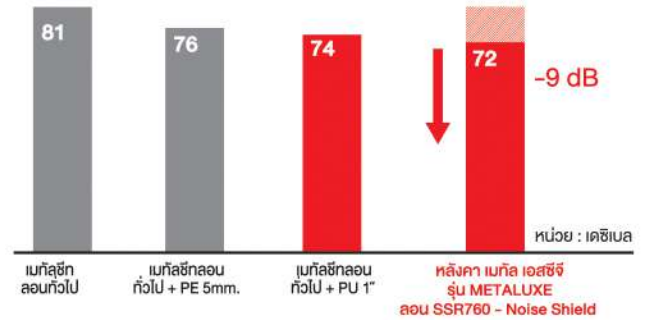
หลังคาเหล็ก ท่อโป

สันลอนที่สูงกว่าปกติและมีความโค้งมน จะช่วยลดปัญหาการรั่วซึมจากรอยบุกับบริเวณสันลอนจากการยิงสกรูได้ดีขึ้น



ป้องกันเสียงจากภายนอก

ด้วยเทคโนโลยี Noise Shield เอกสิทธิ์เฉพาะจาก เอสซีจี ช่วยลดเสียงฝนตกกระทบตั้งแต่จุดกำเนิดบนหลังคา เมทัล เอสซีจี รุ่น METALUXE ลอน SSR760 - Noise Shield เมื่อเทียบกับหลังคาเมทัลชีทลอนทั่วไปถึง 9 dB

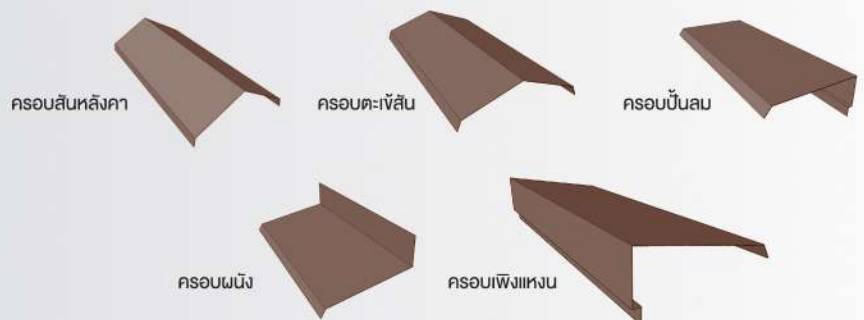
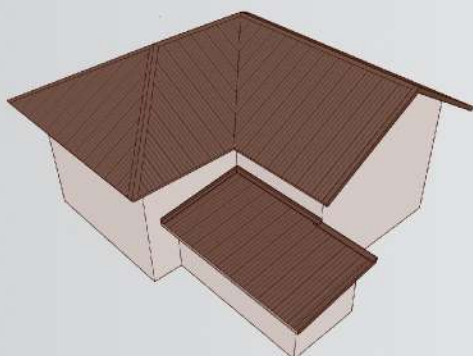


*จากผลการทดสอบค่า dB ของ หลังคาเมทัล เอสซีจี เป็นผลลดสอบค่าเสียงที่ดีที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับเมทัลชีททั่วไป

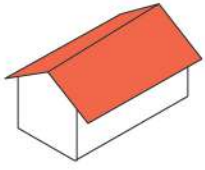
ความกว้างรูปลอน (มม.)	760		
ความสูงสันลอน (มม.)	26		
น้ำหนักแผ่นต่อตารางเมตร (กก./แผ่น)	ขนาด 1.5 ม. 4.11 กก.	ขนาด 3.2 ม. 8.77 กก.	ขนาด 6.2 ม. 16.99 กก.
น้ำหนักแผ่นต่อความยาว 1 เมตร (กก./ม.)	2.74 กก.		
องศาหลังคาขั้นต่ำ	5 องศา		
ระยะเป้นะนำ (ม.)	0.50-1.00		
ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบ (มม.)	0.50		

*การรับประกันการไม่ขีดจำของสี ตามระดับความแตกต่างของสี หรือค่า Delta E ที่ไม่เกิน 30 (Delta E Unit < 30) อ้างอิงตาม CIE Lab 2000 ใ้: ASTM D 2244

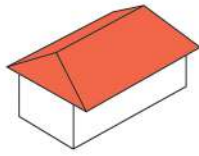
ครบครันด้วยกรอบมาตรฐาน ตอบโจทย์ทุกงานสไตส์หลังคา



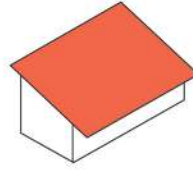
ทรงหลังคาที่เหมาะสม เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง หลังคา เมทัล เอสซีจี รุ่น METALUXE ลอน SSR760 - Noise Shield



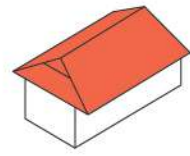
ทรงจั่ว :
สามารถใช้ได้ตามมาตรฐาน



ทรงปั้นหยา :
สามารถใช้ได้ตามมาตรฐาน



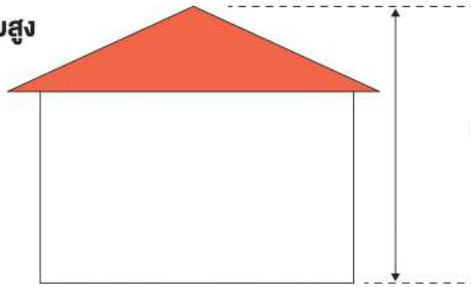
ทรงเพิงแหงน :
สามารถใช้ได้ตามมาตรฐาน



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. ปักตะปู



5. ดินสอ



6. สายเอ็น



7. เหล็กฉาก



8. คีมปากนกแก้ว



9. ปีนึงซิลิโคน



10. ปีนึง Rivets



11. ส่วนไฟฟ้า



12. เครื่องเป่าลม



13. กรรไกรตัดเหล็ก



14. เหล็กปากแบน
กรณีต้องการถอดแผ่น



15. ระดับน้ำ



16. คีมลีดปากแบน



17. คีมลีด

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งหลังคา



1. ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก
50 มม. ปลายสว่าน



2. ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก
22 มม. ปลายสว่าน



3. ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก
เอสซีจี 16 มม. ปลายสว่าน



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. โม่ชิงชาย
6,8 นิ้ว เอสซีจี



10. รางน้ำ เอสซีจี



11. ซิลิโคน
ชนิดโรกรวด



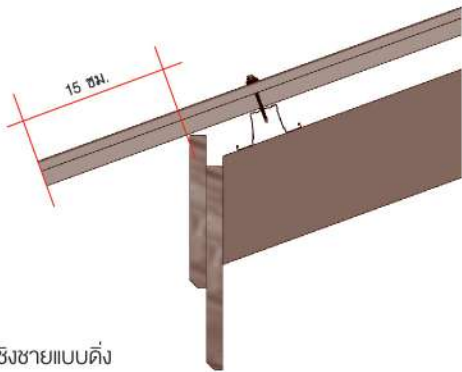
12. แผ่นปิดรอยต่อ
เอสซีจี 0.28 X 0.40 ม.



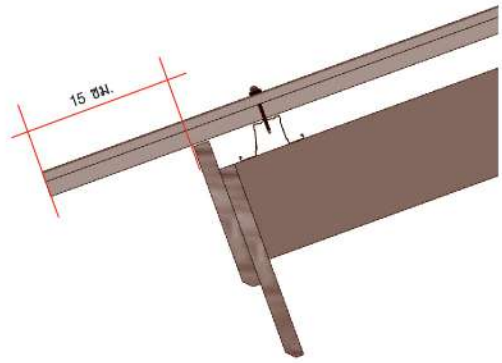
13. แผ่นปิดหัวราง
เอสซีจี 0.14 X 0.60 ม.

การติดตั้งไม้เชิงชายกับ หลังคา เมทัล เอสซีจี รุ่น METALUXE ลอน SSR760 - Noise Shield

การติดตั้งไม้เชิงชายแบบตั้งและการติดตั้งไม้เชิงชายแบบวาง



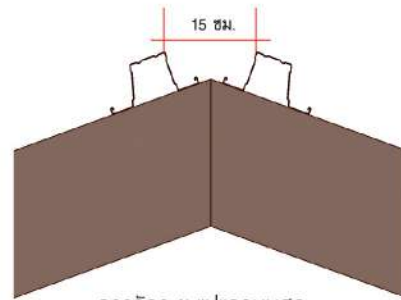
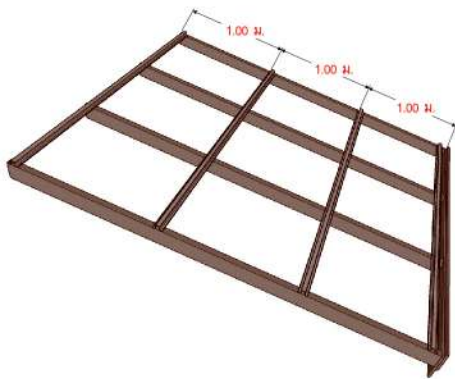
การติดตั้งไม้เชิงชายแบบตั้ง



การติดตั้งไม้เชิงชายแบบวาง

การจัดระยะแปหลังคา

**การหาค่าเฉลี่ยแป ขึ้นอยู่กับความหนาเหล็กและ Profile แผ่น

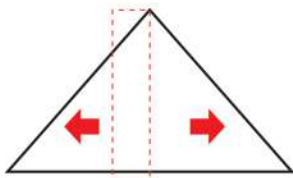


การจัดระยะแปแถวบนสุด ให้แบ่งแปคู่สันหลังคา ระยะห่าง 15 ซม.

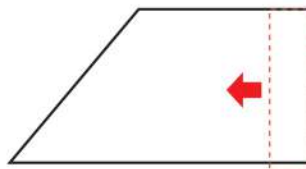
การจัดระยะแป ต้องจัดระยะแปให้มีระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร

หาระยะเฉลี่ยแปไม่ลงตัวเท่ากับ 1 เมตร ให้หาระยะเฉลี่ยแปโดยหารจากระยะจันทันและทำการเฉลี่ยระยะให้ใกล้เคียง 1 เมตร

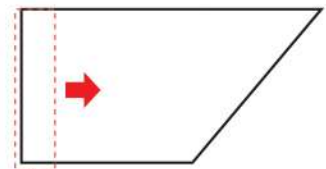
การติดตั้งแผ่นเริ่มของหลังคาแต่ละผืน



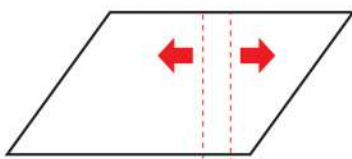
ติดตั้งแผ่นจากกึ่งกลางไปหาตะเข้สัน
แผ่นต้องตั้งฉากกับโครงหลังคา



ติดตั้งแผ่นจากป็นลมไปหาตะเข้สันหรือรางน้ำ
แผ่นต้องตั้งฉากกับโครงหลังคา



ติดตั้งแผ่นจากป็นลมไปหาตะเข้สันหรือรางน้ำ
แผ่นต้องตั้งฉากกับโครงหลังคา

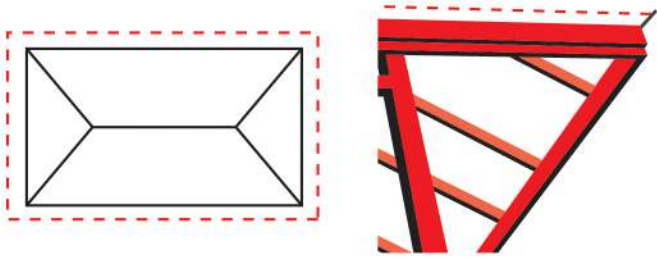


ติดตั้งแผ่นที่มีความยาวที่สุด ให้ตั้งฉากกับโครงหลังคา
เพื่อวางแนว จากนั้นติดตั้งแผ่นที่เหลือออกด้านข้างหาตะเข้สันหรือรางน้ำ



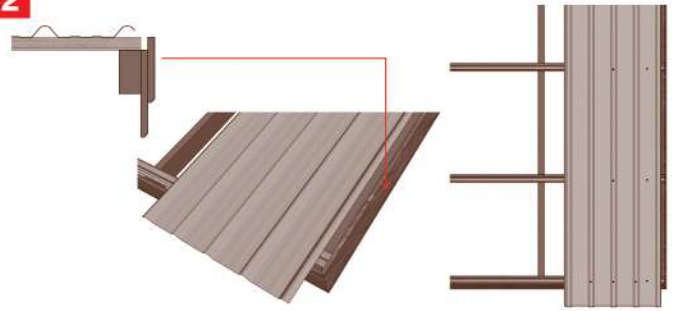
สามารถเลือกติดตั้งแผ่นจากป็นลมด้านใดด้านหนึ่ง
ไปหาป็นลมอีกด้านหนึ่ง แผ่นต้องตั้งฉากกับโครงหลังคา

1



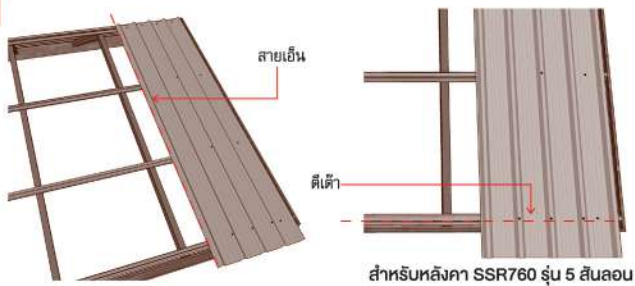
ึงเอ็นเพื่อกำหนดระยะยื่นของแผ่นหลังคาตามแนวเชิงชายให้มีระยะยื่น 15 ซม.

2



วางแผ่นหลังคาแผ่นแรกให้ส้นลอนเสมอกับแนวจันทัน ที่แนวบันลมหให้ยึดตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก ปลายส่วน 16 มม. ที่ท้องลอน (กรณีเป้นใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก ปลายแหลม 25 มม.)

3



ึงเอ็นตามแนวจันทันเพื่อตรวจสอบแนวตั้งฉากระหว่างหลังคากับเชิงชายจากนั้นค้ำค้ำเพื่อกำหนดแนวการยึดตะปูเกลียวแถวแรกที่เชิงชาย เริ่มยึดตะปูเกลียวที่ท้องลอนริมสุด ห้ามยึดตะปูเกลียวที่ส้นลอนริมสุด เพราะจะทำให้หัวตะปูเกลียวหุนกรอบ

4



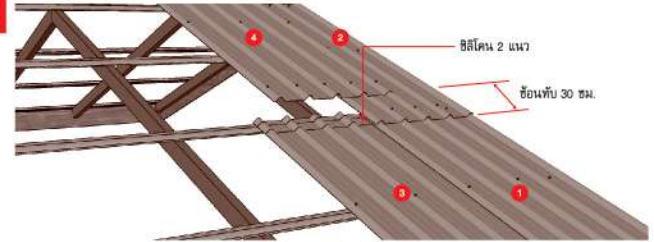
ึงเอ็นตามแนวจันทัน เพื่อตรวจสอบแนวตั้งฉากระหว่างหลังคากับเชิงชายจากนั้นค้ำค้ำเพื่อกำหนดแนวการยึดตะปูเกลียวแถวแรกที่เชิงชาย เริ่มยึดตะปูที่ส้นลอนกลาง ห้ามยึดตะปูเกลียวที่ส้นลอนริมสุดเพราะจะทำให้หัวตะปูเกลียวหุนกรอบ และห้ามยึดตะปูเกลียวที่ท้องลอน เนื่องจากท้องลอนแรกใช้ในการระบายน้ำ

5



วางแผ่นหลังคาแผ่นถัดไป ให้ส้นลอนคว่ำ (ตัวเมีย) กับส้นลอนหงาย (ตัวผู้) จากนั้น ใช้คีมล็อกหนีบชายหลังคาเหล็กไว้เพื่อป้องกันแผ่นเลื่อนจากตำแหน่งที่จะติดตั้งสำหรับแนวสันหลังคาให้พิงขอบค้ำน้ำ ตลอดแนวบริเวณท้องลอนด้วยคีมล็อกปากแบน

6



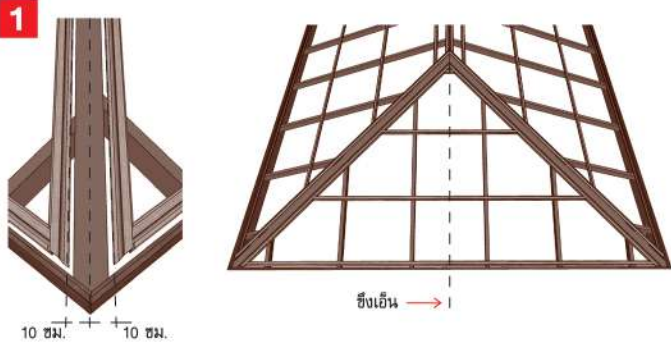
ในกรณีการต่อแผ่น ให้ติดตั้งแผ่นหลังคาแผ่นที่ 1 ตามแนวที่กำหนดไว้ กำเครื่องหมายตำแหน่งที่แผ่นซ้อนทับ แล้วซิลิโคน 2 แนว โดยให้แนวแรกอยู่เข้ามาจากขอบแผ่นที่ 2 ประมาณ 2 - 3 ซม. อีกแนวอยู่ที่กลางแปที่จะซ้อนทับ ให้มีความต่อเนื่องของซิลิโคนจากนั้นนำแผ่นที่ 2 มาติดตั้ง โดยระยะซ้อนทับระหว่างแผ่นที่ 1 กับ 2 มีค่าอย่างต่ำ 30 ซม. หลังจากนั้นให้ติดตั้งแผ่นที่ 3 ให้ได้แนวกับแผ่นที่ 1 โดยซ้อนทับกับแผ่นที่ 1 แล้วซิลิโคน 2 แนว ที่ตำแหน่งซ้อนทับจากนั้นติดตั้งแผ่นที่ 4 ให้ได้ตำแหน่ง

7

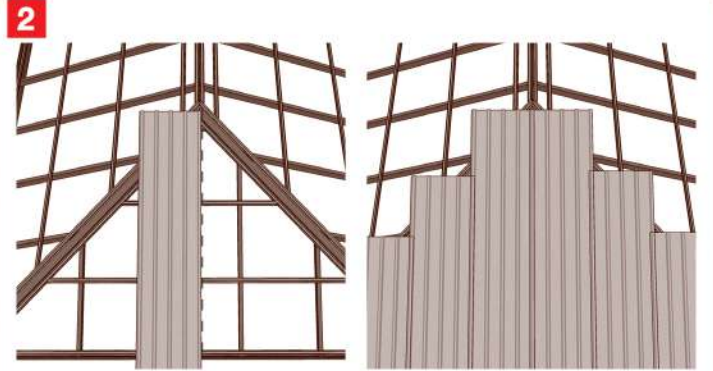


1. บริเวณแปสันหลังคาหรือแปต้น ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 16 มม. ยึดท้องลอนทุกท้องลอน
2. บริเวณแปสันหลังคาหรือแปกลาง ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 50 มม. ยึดสันลอนกลาง และ ส้นลอนริมสุดซ้าย-ขวา
3. บริเวณแปเชิงชายหรือแปปลาย ใช้ตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 50 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.

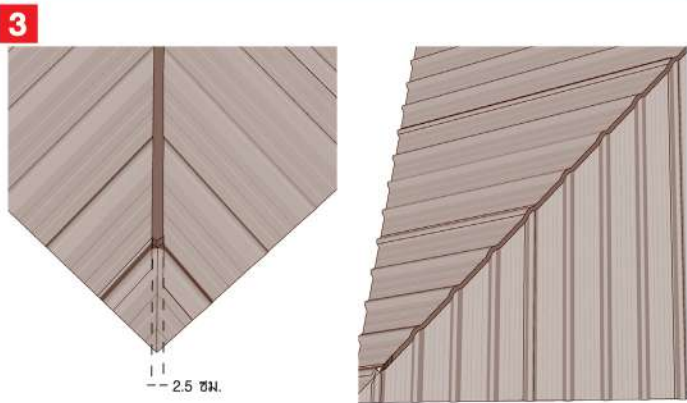
การติดตั้งแผ่นบริเวณตะเข้สัน



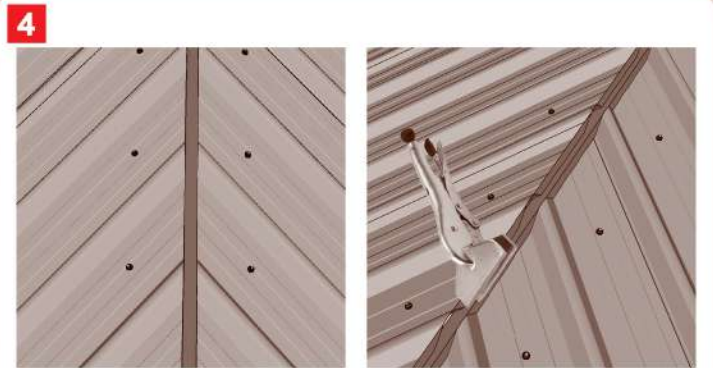
ติดตั้งสะพานหนูแนวตะเข้สันให้มีระยะห่างจากกึ่งกลางตะเข้ข้างละ 10 ซม. จากนั้นกำหนดแนวเริ่มมุงจากกึ่งกลาง โดยใช้เอ็นดึงบังคับแนว



มุงแผ่นหลังคาเหล็ก เอสซีจี รุ่น SSR760 แผ่นแรกที่แนวขอบแผ่นตรงกับแนวกึ่งกลางหลังคา และมุงแผ่นออกทั้งสองข้างจนเต็มแผ่นหลังคา

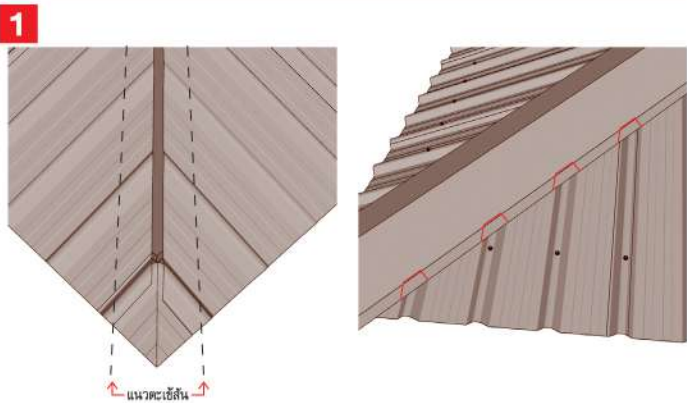


ติดตั้งแนวตะเข้สันให้มีระยะห่างประมาณ 2.5 ซม.

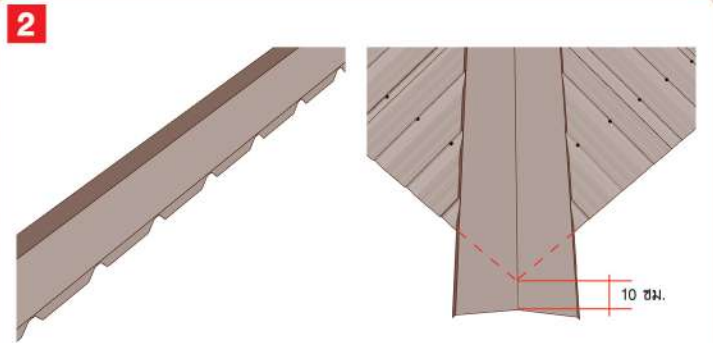


ยึดแผ่นเข้ากับสะพานหนูด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 16 มม. ทุกท้องลอนของแผ่น จากนั้นพับขอบดักน้ำตลอดแนวตะเข้สันด้วยคีมล๊อคปากแบน

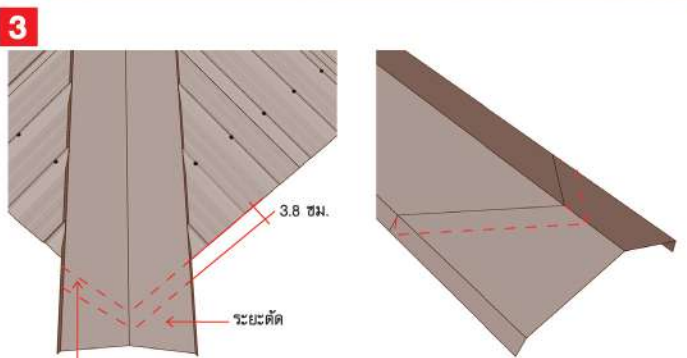
การติดตั้ง Flashing ตะเข้สัน



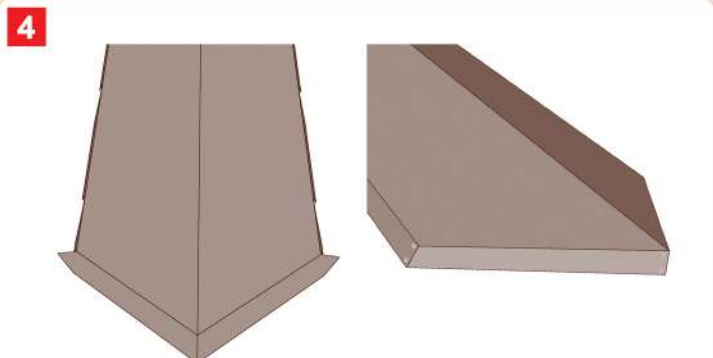
ตัดไม้กำหนดแนวตะเข้สัน จากนั้นวางกรอบตะเข้เพื่อวัดตำแหน่งติดตั้งลอนทั้งซ้ายและขวา



ทำการติดตั้งรอยเส้นที่ขีดไว้ด้วยกรรไกรตัดแผ่นสังกะสีแล้วหักส่วนที่ไม่ต้องการออก จากนั้นวางแผ่นครอบให้อยู่กึ่งกลางแนวตะเข้สัน โดยให้ปลายครอบยื่นเลยมุมชายแผ่นมา 10 ซม.

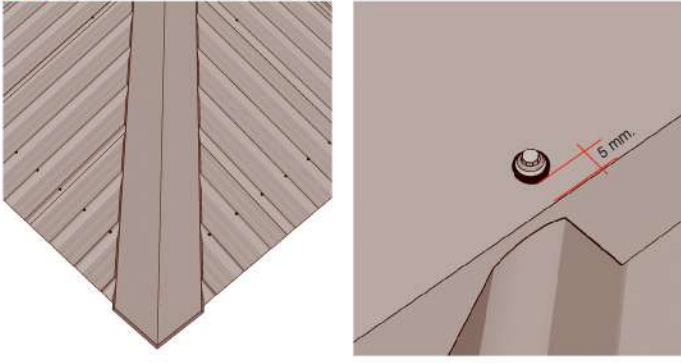


ชายเหล็ก (แนวทับหลังคาเหล็ก)
ขีดเส้นตามแนวชายหลังคาเหล็ก (แนวทับ) ก่อนจากนั้นขีดออกมา 3.8 ซม. เป็นระยะตัดครอบ



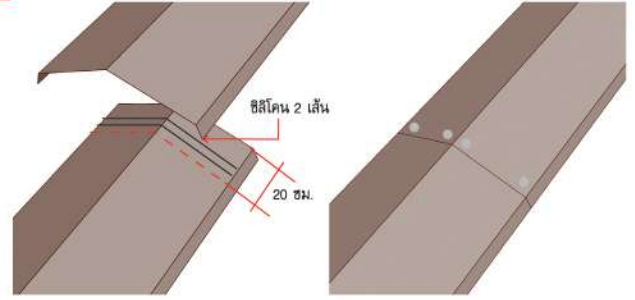
ตัดตามรอยเส้นที่ขีดไว้ จากนั้นพับเข้ามุมตามความเหมาะสม ยึดด้วยริ้วกบริเวณจุดพับชนของครอบ

5



ยึดตะปูเกลียวบริเวณสันลอน ให้ห่างจากขอบครอบประมาณ 5 มม.

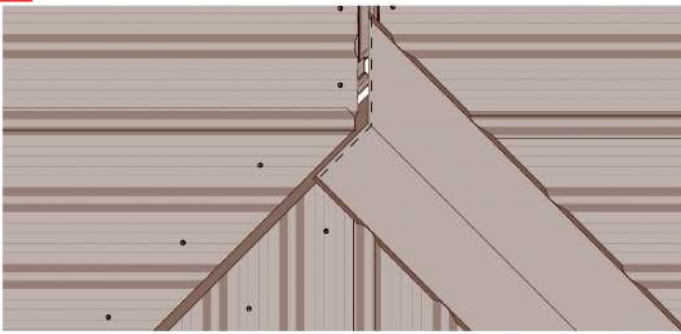
6



กรณีการต่อครอบ ต้องมีระยะซ้อนกันอย่างน้อย 20 ซม. ยานแนวซิลิโคนกันน้ำย่น 2 แนว จากนั้นยึดครอบด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 22 มม. ที่ด้านข้างครอบ ข้างละ 1 ตัวและที่สันกลางข้างละ 1 ตัว

วิธีการติดตั้งครอบ Flashing บริเวณ 3 ทาง

1



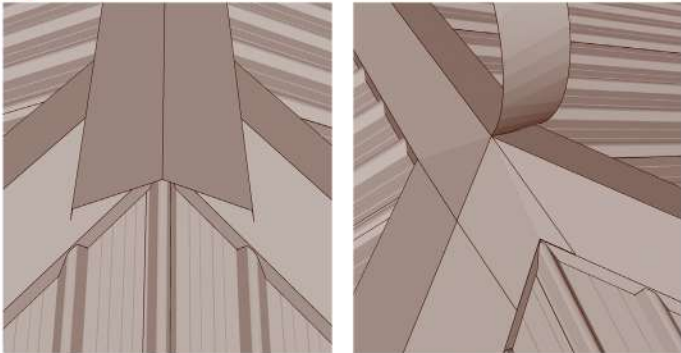
ทำการติดตั้ง Flashing ตะเข้สันด้านใดด้านหนึ่งก่อน โดยติดปลายครอบตามแนวสันหลังคา และตะเข้สันฝั่งตรงข้าม

2



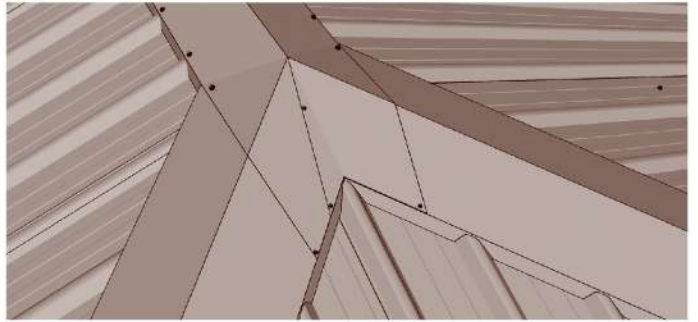
ติดบากชายครอบตะเข้สันให้ซ้อนทับถึงแนวกึ่งกลางครอบตะเข้สันอีกด้านแล้วยึดครอบเข้ากับสันลอนด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 22 มม.

3



ติดตั้งครอบสันหลังคา แล้วทำการติดบากชายครอบให้คลุมถึงครอบตะเข้สัน

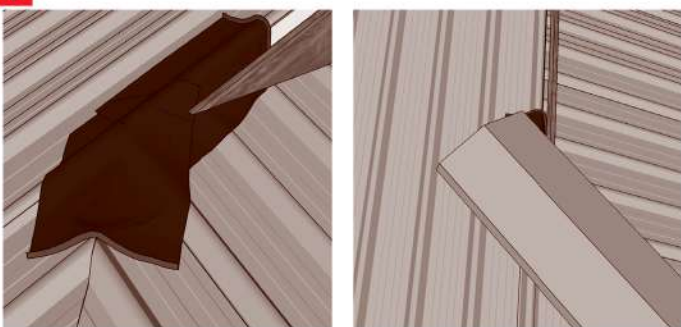
4



ติดแต่งครอบให้เรียบร้อยพร้อมยึดครอบเข้ากับสันลอนด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 22 มม.

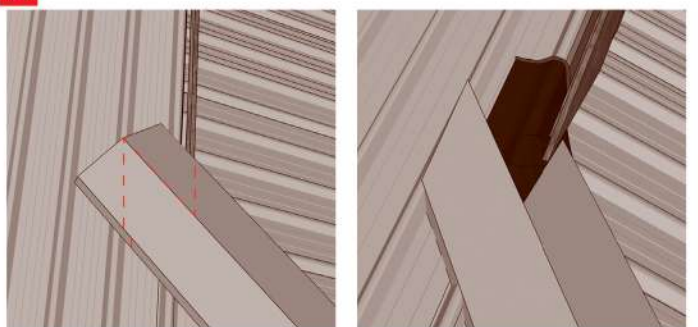
วิธีการติดตั้งครอบ Flashing บริเวณตะเข้สันชนบันลุม

1



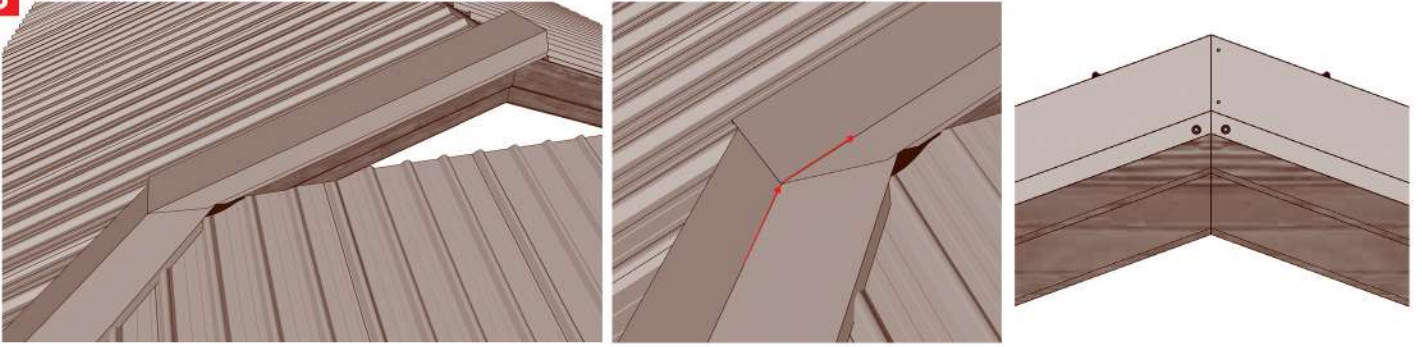
ติดแผ่นปิดรอยต่อ 2 แผ่น และพับขอบดักน้ำทั้งด้านตะเข้สันและบันลุม จากนั้นติดตั้งครอบ ตะเข้สันตามปกติ

2



บริเวณปลายด้านบน ต้องเผื่อระยะออกมาให้ปลายครอบเลยออกไปยังลอนที่ 2 ของแผ่นพื้น เพื่อให้ครอบปิดช่องโหว่ให้สนิท แล้วขัดเส้นแนวตัดไว้ จากนั้นติดตามเส้นที่ขัดไว้

3

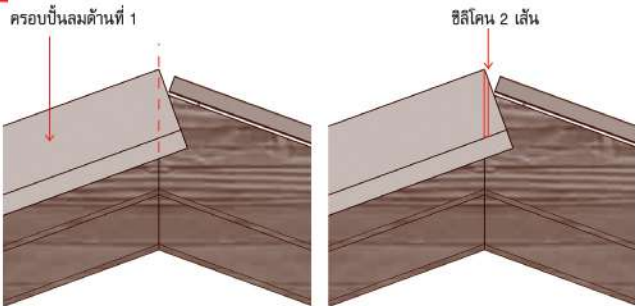


นำครอบบั้นลมมาทาบ วัดและตัดให้เรียบร้อย จากนั้นติดตั้งให้แนวสันของตะเข้สันและสันของบั้นลมขนานกันตลอดแนว บริเวณสันหลังคาชนบั้นลมให้ยึดด้วยริ้วท 2 ตัว

การติดตั้ง Flashing ครอบข้าง

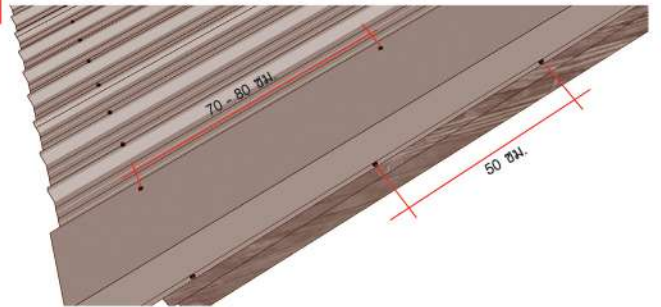
วิธีการติดตั้งครอบ Flashing สันหลังคาชนบั้นลม

1



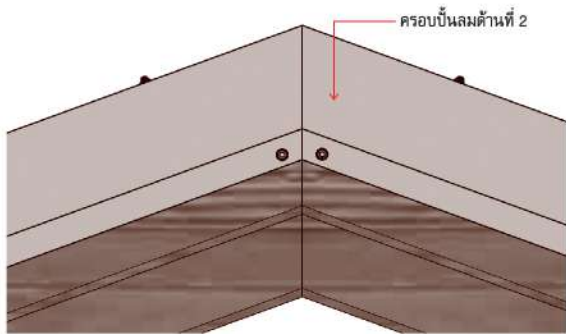
วางครอบบั้นลมด้านที่ 1 ให้ตรงกับกึ่งกลางสันหลังคา ยานแนวกันน้ำด้วยซิลิโคน 2 เส้น บนครอบบั้นลมด้านที่ 1 บริเวณรอยต่อแผ่น ก่อนติดตั้งครอบบั้นลมด้านที่ 2

2



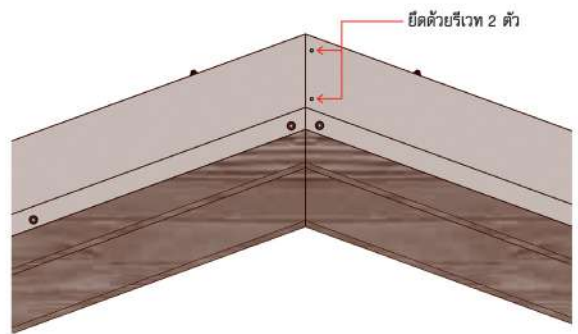
ยึดครอบข้างเข้ากับแนวสันลอนหลังคาเหล็ก เอสซีจี ด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี 22 มม. ทุกระยะ 70-80 ซม. และยึดครอบข้างเข้ากับไม้บั้นลมด้วยตะปูเกลียว ยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี 50 มม. ทุกระยะ 50 ซม.

3



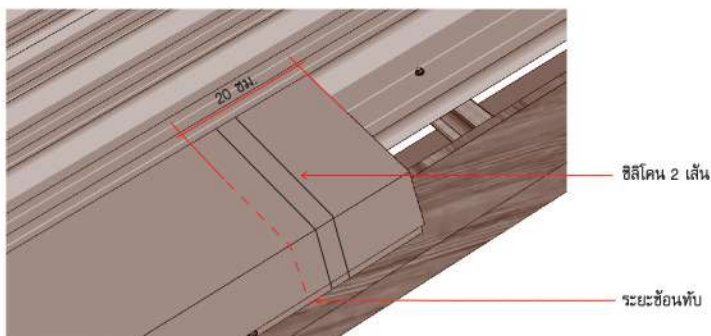
ติดตั้งครอบบั้นลมด้านที่ 2 ยึดครอบเข้ากับแนวสันลอนเหล็กและไม้บั้นลม

4

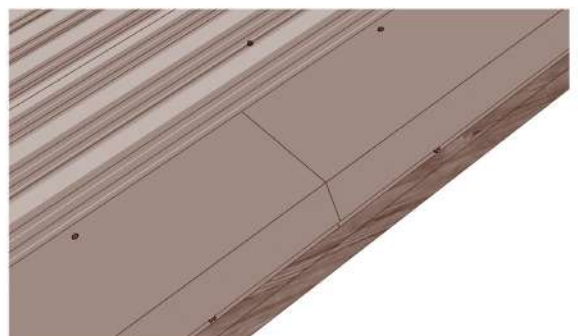


บริเวณรอยต่อครอบบั้นลมชนกันให้ยึดด้วยริ้วท 2 ตัว

5

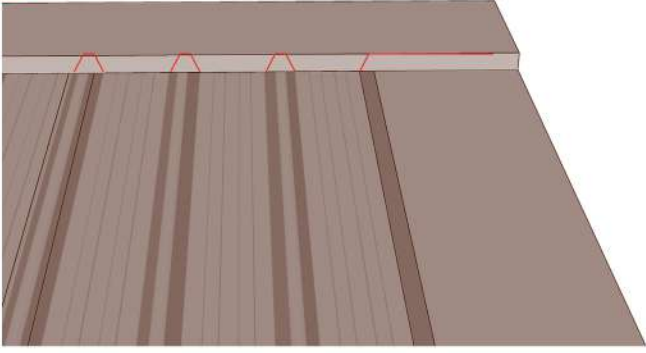


กรณีการต่อครอบ ต้องมีระยะซ้อนทับอย่างน้อย 20 ซม. ยานแนวซิลิโคนกันน้ำย่น 2 แนว จากนั้นยึดครอบด้วยตะปูเกลียวยึดหลังคาเหล็ก เอสซีจี ปลายส่วน 22 มม.



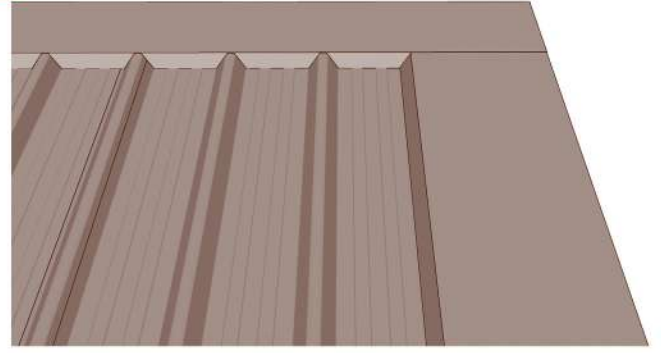
วิธีการติดตั้งกรอบ Flashing สิ้นหลังคาชนบันลุม

1



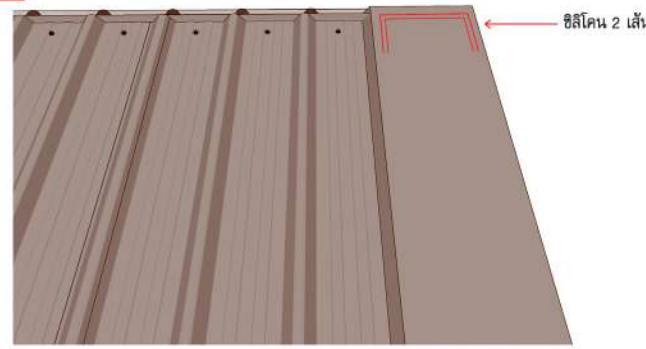
กำหนดแนวติดกรอบสิ้นหลังคาตามลอนหลังคาหลัก และจัดเส้นตามแนวกรอบบันลุม

2



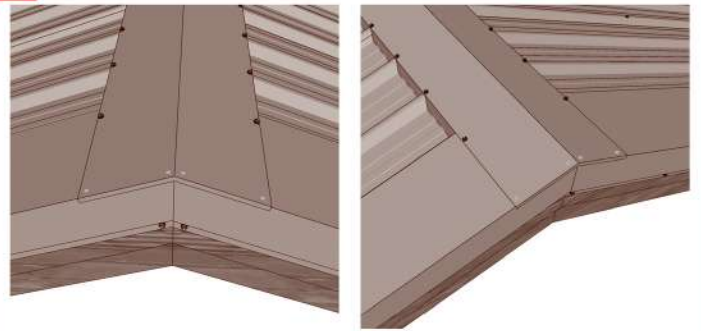
ติดกรอบตามแนวที่กำหนดไว้

3



ยาแนวซิลิโคนสองแนวบริเวณสิ้นหลังคาและบันลุม

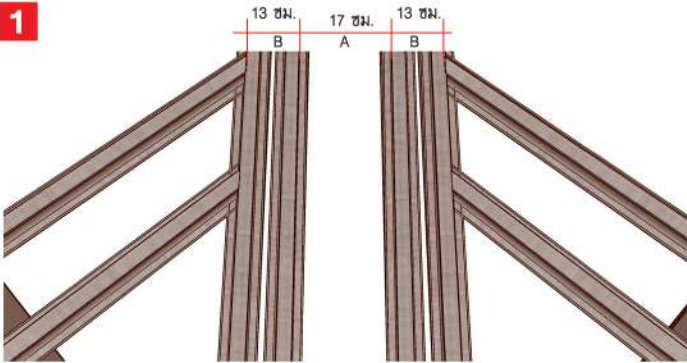
4



ยึดตะปูเกลียวที่ขอบกรอบสิ้นหลังคาทุกสันลอน จากนั้นยึดรีดง 2 ตัว ที่จุดปลายสิ้นหลังคาชนบันลุม

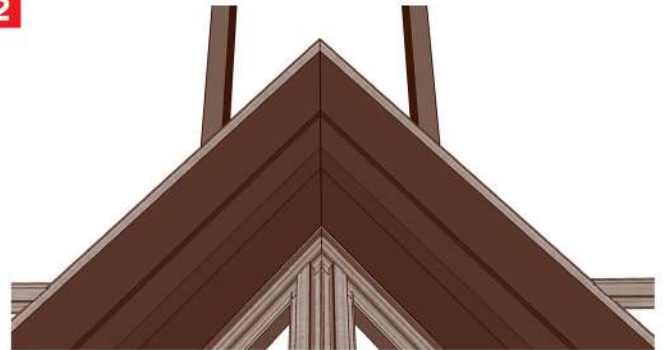
การติดตั้งบริเวณตะเ้ราง

1



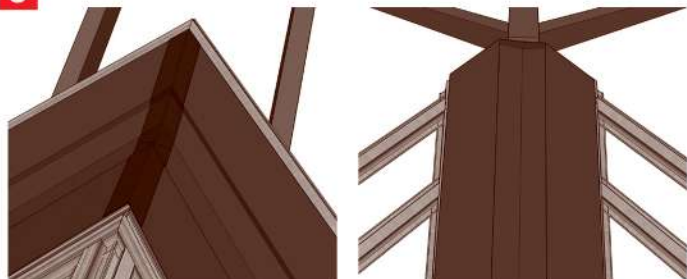
เพาะร่องรางให้มีระยะ(A) 17 ซม. และติดตั้งสะพานหนูให้มีระยะ(B) 13 ซม. พร้อมยึดปีกรางเข้ากับสะพานหนู

2



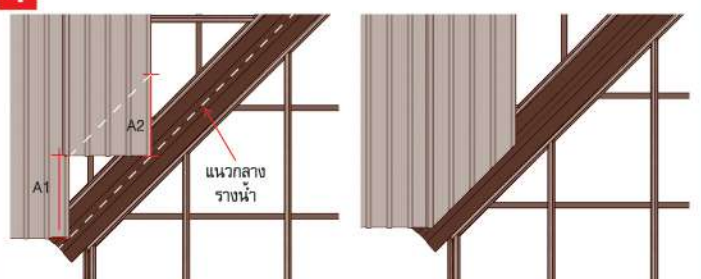
การติดตั้งรางน้ำตะเ้ (หากาง) ให้ติดปลายรางทั้งสองด้านเฉียงประมาณ 45 องศา เพื่อการต่อแบบเข้ามุม แล้วนำมาติดตั้งให้ชิดกันมากที่สุด

3

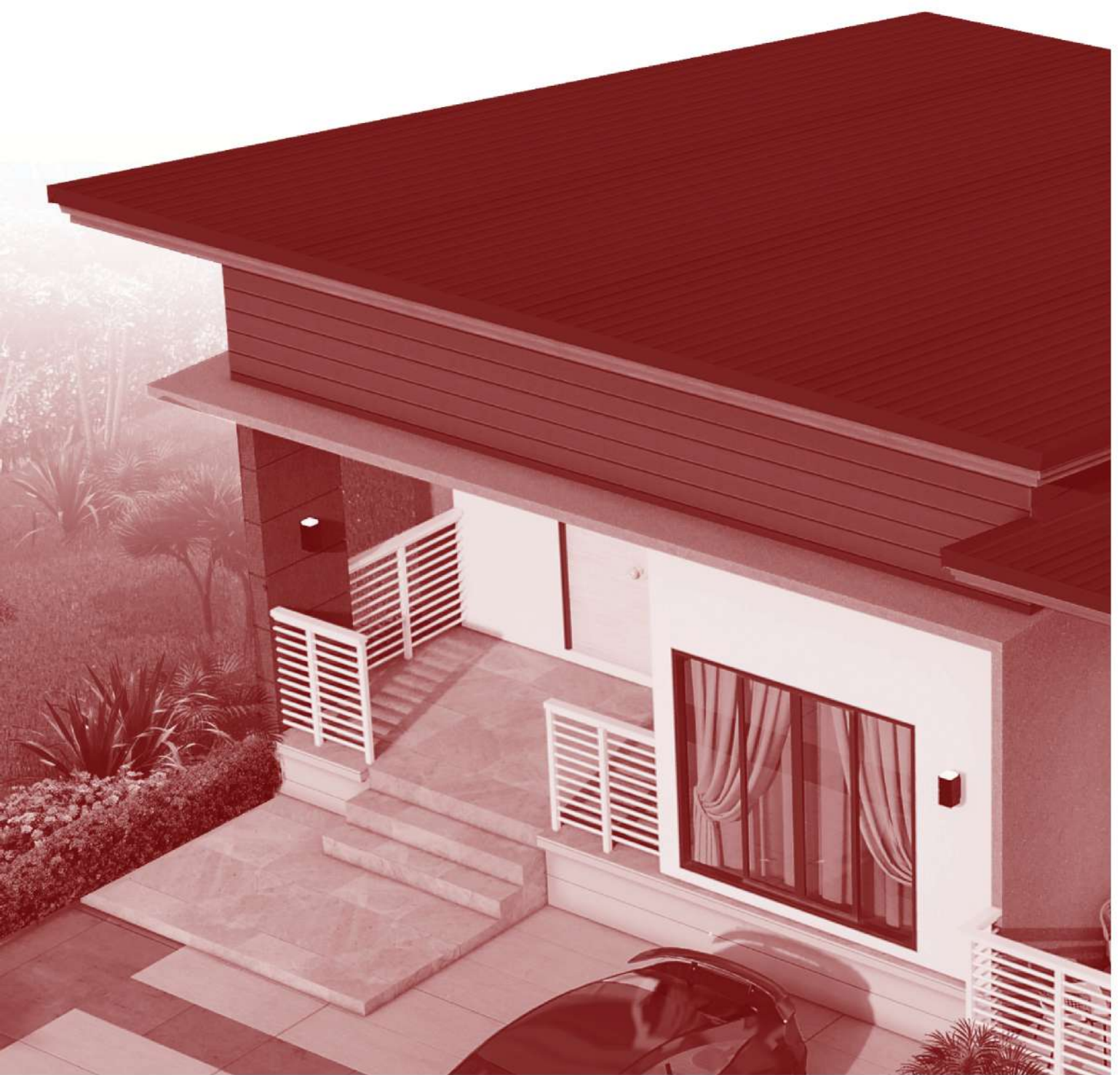


ติดแผ่นปิดหัวรางขนาด 0.14 x 0.60 ม. จำนวน 2 แผ่น มีระยะซ้อนทับ 10 ซม. โดยปิดทับแนวรอยต่อรางแล้วรัดให้สนิทสำหรับรางน้ำจากาเดียวให้พันงอบดักน้ำแล้วยึดปีกรางเข้ากับสะพานหนู

4



การวัดตัดตะเ้รางให้วัด A2 ให้เท่ากับ A1 แล้วกำหนดแนวตัดงบนกับแนวกลางรางน้ำ จากนั้นตัดตามแนวราง กรณีที่ปลายรางน้ำอยู่บนแผ่น Metal roof ต้องให้ปลายรางคลุมหลังแผ่นอย่างน้อย 20 ซม.



ข้อเสนอแนะในการทำงานอย่างปลอดภัย

- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์หลังคามีความคม อาจบาดโดนร่างกายหรือสิ่งของได้ ในการเคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บแผ่นหลังคาเหล็กและอุปกรณ์ ต้องทำด้วยความระมัดระวัง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล(ถุงมือ)
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์เป็นฉนวนไฟฟ้า อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้ ควรหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานขณะฝนตก, บริเวณใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง, แล่งผลิตกระแสไฟฟ้า และระวังหลังคาเหล็กขาดสายไฟฟ้า พร้อมทั้งปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์มีคุณสมบัติสะท้อนแสง อาจทำให้สายตาพร่ามัว ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล(แว่นตาเซฟตี้) ขณะปฏิบัติงาน หลีกเลี่ยงการมองหลังคาเหล็กและอุปกรณ์เป็นเวลานานในสถานที่กลางแจ้ง และสถานที่ที่มีแสงสว่างมาก
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์เป็นวัสดุน้ำหนักมาก อาจส่งผลให้เกิดการหล่นทับขณะปฏิบัติงาน ควรปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง, สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล(ถุงมือ) นอกจากนี้ควรติดตั้งบันไดรองสร้างที่มีความแข็งแรงและมั่นคง
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์มีความเย็น อาจส่งผลให้เกิดการลื่นหรืออุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน ควรปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล(ชูตริคส์ลำตัวและรองเท้านิรภัย)
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์เป็นวัสดุอันตราย ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก และไม่ควรถูกเด็กเข้าไปใกล้บริเวณที่เก็บกอง
- ไม่ควรรอยถลอกกันระหว่างปฏิบัติงาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้
- หลีกเลี่ยงการเดินบนหลังคาเหล็กและอุปกรณ์ กรณีมีความจำเป็นควรเดินใกล้แป หรือโครงสร้างมากที่สุด
- การติดตั้ง รื้อถอน หลังคาเหล็กและอุปกรณ์ ควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด โดยมีช่างหรือวิศวกรผู้มีความชำนาญ
- หลังคาเหล็กและอุปกรณ์ ออกแบบมาเพื่อใช้ประกอบ และติดตั้งเป็นหลังคา และแผ่นผนัง ไม่ควรนำไปใช้เพื่อการอย่างอื่น
- การขนส่ง และเคลื่อนย้ายควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ควรรัน เพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหาย
- เมื่อการติดตั้งเสร็จ ควรทำความสะอาด และเคลือบผิวจากหลังคาให้หมด เพื่อป้องกันการเกิดสนิมอันก่อให้เกิดรอยเป็นบนหลังคา

คำเตือน

- ใช้งานตามที่ระบุไว้ โดยติดตั้งตามคู่มือ และใช้อุปกรณ์ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต • หลังคาเหล็กมีความคม ขณะติดตั้งควรเคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง และสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ • หลังคาเหล็กเป็นโลหะ ควรปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการถูกไฟฟ้าช็อต, บาดเจ็บ จนถึงชีวิต • สภาพของผลิตภัณฑ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดความค้ำ ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ และสิ่งแวดล้อม • สิ่งของผลิตภัณฑ์ในภาชนะปิดใช้เพื่อการโฆษณา ซึ่งอาจแตกต่างจากสิ่งของของผลิตภัณฑ์เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ ต้องพิจารณาสิ่งของของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ • ในการซื้อผลิตภัณฑ์แต่ละครั้งควรซื้อให้ครบตามจำนวนใช้จริงเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ในรอบผลิตภัณฑ์

[R-UMKTS12009] 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 เอ็กซ์พีเรียนซ์ และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
 ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ SCG Contact Center 02-586-2222 E-mail : contact@scg.com,
 www.scgsmartliving.com, LINE ID : @scgbrand