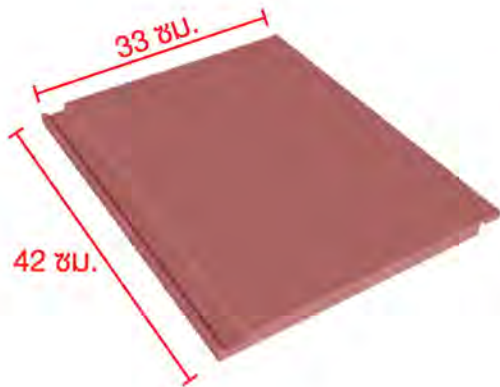


คู่มือการติดตั้ง

หลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิง





ข้อมูลจำเพาะกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	
ขนาด	33 x 42 ซม.
น้ำหนัก	5.2 กิโลกรัม/แผ่น
จำนวนที่ใช้งาน	10 - 11 แผ่น/ตร.ม.
ระยะแป	31 - 33 ซม.
ความลาดชันของหลังคา	25 - 40 องศา

*ขนาด, น้ำหนักและจำนวนที่ใช้งานเป็นค่าโดยประมาณ

นวัตกรรมการเคลือบสีสูตรพิเศษ
X-Shield Technology
เพิ่มพลังการยึดเกาะของชั้นสีและ
ชั้นเคลือบ ช่วยให้โมเลกุลระหว่างชั้น
ประสานแน่นเป็นเนื้อเดียวกัน ทำให้สีสวย
ทนกว่าหลังคาคอนกรีตทั่วไป 3 เท่า*



สีสวยทนกว่าหลังคาคอนกรีตทั่วไป 3 เท่า*

ด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัยและกรรมวิธีเคลือบสีด้วยระบบ Wet-on-Wet Process โดยใช้เม็ดสีที่เป็น Inorganic Pigment จึงทำให้เนื้อสีประสานแน่นเป็นเนื้อเดียวกันกับกระเบื้อง สีจึงติดทนนาน



หมดกังวลเรื่องหลังคารั่วซึม ด้วยการออกแบบกระเบื้องหลังคาและการมีครอบหลังคาครบทุกจุด

มีการออกแบบโดยใช้ระบบลิ้นรางแบบ Inter Locking ที่ทำให้กระเบื้องทุกแผ่น สามารถยึดติดกันอย่างแนบสนิท รวมถึงมีชุดครอบที่ออกแบบให้เข้ากับรูปแบบกระเบื้องหลังคาครบทุกตำแหน่งที่จำเป็นต้องมี จึงมั่นใจได้ว่าพื้นหลังคาจะสวยงามและหมดกังวลเรื่องหลังคารั่วซึม



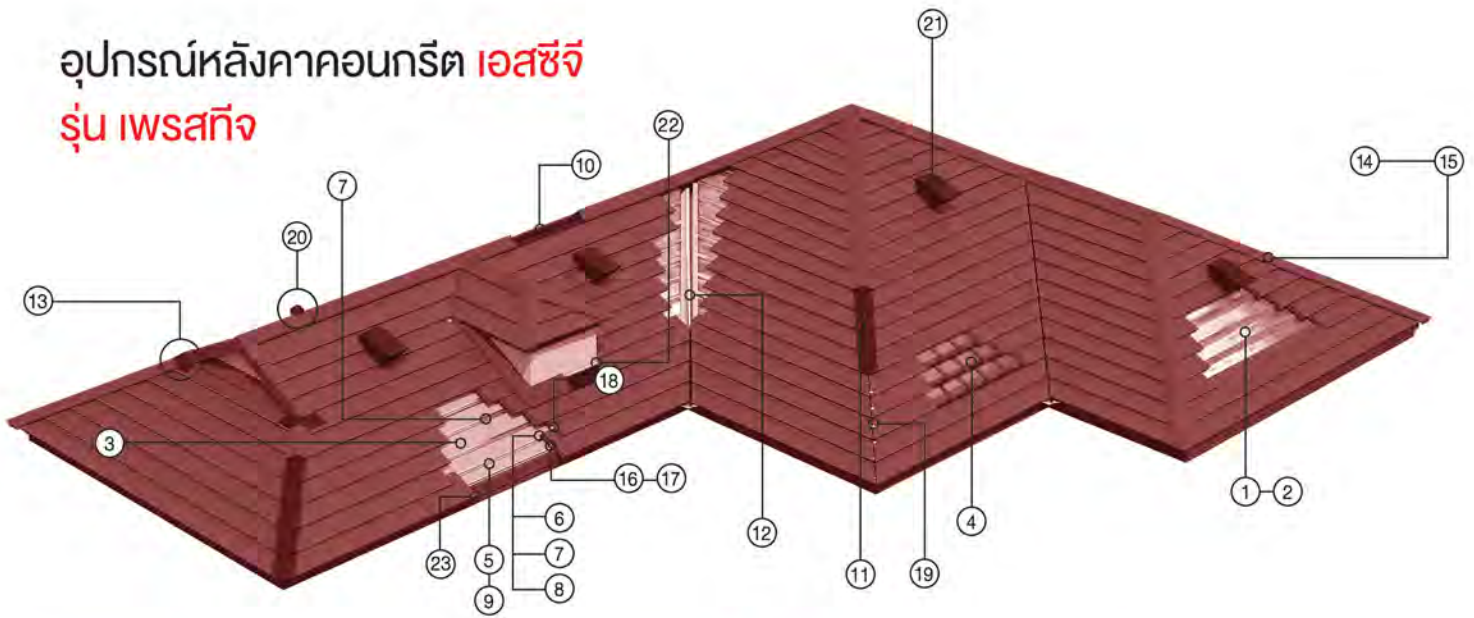
สวย เรียบง่าย ให้อารมณ์พักผ่อน

ผิวสัมผัส และโทนสีที่เป็นธรรมชาติ ให้ความรู้สึกกลมกลืนกับตัวบ้านได้อย่างสวยงามและผ่อนคลาย และด้วยรูปลอนกระเบื้องหลังคาแบบเรียบสามารถเข้าได้กับบ้านหลากหลายสไตล์

สารบัญ

ข้อมูลจำเพาะกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	3
อุปกรณ์หลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	4
กระเบื้องหลังคาและครอบหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	6
ข้อแนะนำในการเตรียมโครงหลังคา ก่อนการมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	7
การจัดระยะแป เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	8
ตารางการแบ่งระยะแป สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	9
การติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนและแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	10
ข้อแนะนำและข้อควรระวังในการมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	11
การติดตั้งครอบป็นลม กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ กรณีมีไม้รับครอบป็นลม	15
การติดตั้งครอบป็นลม กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ กรณีไม่มีไม้รับครอบป็นลม	16
การติดตั้งครอบสันหลังคา ด้วยชุดอุปกรณ์ยึดครอบระบบแห้ง เอสซีจี (Drytech System)	18
การติดตั้งครอบตะโง้งสัน ด้วยชุดอุปกรณ์ยึดครอบระบบแห้ง เอสซีจี (Drytech System)	20
การติดตั้งรางน้ำตะโง้ง และการตัดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ บริเวณตะโง้งราง	22
ตำแหน่งที่ต้องใช้แผ่นปิดรอยต่อ เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	24
รายการสินค้าระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	25
การติดตั้งครอบข้างผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	26
การติดตั้งครอบหัวผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	29
การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบครอบหัวผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	32
การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบกับครอบตะโง้งสัน เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	33
การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบกับครอบข้างผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	34
การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบกับตะโง้งราง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	35
การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับครอบป็นลม เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	36
การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับครอบสันหลังคา เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ	37
การติดตั้งระบบครอบผนัง เพรสทิจ กับผนังก่ออิฐฉาบปูน ที่ตกแต่งด้วยวัสดุประดับผนังภายนอก	38
ข้อควรระวัง	39

อุปกรณ์หลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิง



1. แผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี

คุณสมบัติ สะท้อนรังสีความร้อนก่อนเข้าสู่ตัวบ้านได้สูงถึง 95%
ผลิตจากอลูมิเนียมฟอยล์บริสุทธิ์ ทน 7 ไมครอน
2 ด้าน ทนทาน 170 กรัม/ตร.ม.

วิธีใช้งาน ติดตั้งได้ทั้งใต้แป และบนแป เอสซีจี
ใช้ร่วมกับแผ่นปิดตะเข้

มี 2 ขนาดความยาว (กว้าง X ยาว (เมตร))

- o 1.25 X 20 เมตร
พื้นที่สินค้า 25 ตร.ม./ม้วน
- o 1.25 X 60 เมตร
พื้นที่สินค้า 75 ตร.ม./ม้วน



5. ตะปูเกลียวยึดแป เอสซีจี

คุณสมบัติ ขนาดเบอร์ 10 ยาว 5/8 นิ้ว ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี
กันสนิม แข็งแรง ให้ความหนาแน่นในการยึดเกาะ
โดยไม่ต้องเจาะนำ มาตรฐาน AS3622.2 : 2002 Class 3

วิธีใช้งาน ใช้ยึดแป เอสซีจี กับจันทันเหล็ก
ประเภท Light Gauge ที่มีความ
หนาไม่เกิน 32 มม. ด้วยสว่านไฟฟ้า

ขนาดบรรจุ 500 ตัว/กล่อง



2. แผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี รุ่น อัลตราคูล

คุณสมบัติ พัฒนาการอีกขั้นของแผ่นสะท้อนความร้อนที่ผสมผสาน
คุณสมบัติของแผ่นสะท้อนรังสีความร้อนบวกฉนวนใยแก้ว
Green-3 เข้าไว้ด้วยกัน ทำให้สามารถสะท้อนรังสีความร้อน
ได้สูง จึงป้องกันความร้อนไม่ให้เข้าสู่ตัวบ้านเพิ่มขึ้น

วิธีใช้งาน ติดตั้งบนหลังแปและอยู่ระหว่างช่องจันทัน
ระยะ 0.95 - 1.05 เมตร ใช้ร่วมกับ
แผ่นปิดตะเข้



ขนาด 4 ตร.ม./1 ม้วน

6. ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่ว เอสซีจี ขนาด 2 นิ้ว

คุณสมบัติ ขนาดเบอร์ 8 ยาว 2 นิ้ว ปลายส่ว ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม
แข็งแรง ให้ความหนาแน่นในการยึดเกาะ ช่วยเพิ่มความมั่นคงให้กับ
ผืนหลังคาโดยไม่ต้องเจาะนำ มาตรฐาน AS 3622.2 : 2022 Class 3

วิธีใช้งาน ใช้ยึดหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิง
กับแป เอสซีจี ที่มีความหนา 0.55 และ 0.70 มม.
หรือแปประเภท Light Gauge เช่น แปเหล็กกล่อง
แปรูปตัวซีที่มีความหนาไม่เกิน 3.2 มม.
ใช้ยึดกระเบื้อง 2 ตัวต่อ 1 แผ่น

ขนาดบรรจุ 250 ตัว/กล่อง



3. แผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี

คุณสมบัติ

- o สะท้อนรังสีความร้อนก่อนเข้าสู่ตัวบ้านได้สูงถึง 95%
- ผลิตจาก อลูมิเนียมฟอยล์บริสุทธิ์ ทน 7 ไมครอน
- o ช่วยลดแรงลม (Wind Uplift Pressure)
- ลดความเสี่ยงกระเบื้องปลิวหลุดจาก
แรงลม (ติดตั้งเพิ่มผืนหลังคา)

วิธีใช้งาน ติดตั้งได้แป เอสซีจี
(หันด้านสีฟ้าขึ้นด้านบนเสมอ)

ขนาดแผ่น (กว้าง X ยาว (เมตร))
1.25 x 10 เมตร พื้นที่สินค้า 12.5 ตร.ม./ม้วน



7. ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่ว เอสซีจี ขนาด 3 นิ้ว

คุณสมบัติ ขนาดเบอร์ 8 ยาว 3 นิ้ว ปลายส่ว ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม
แข็งแรง ให้ความหนาแน่นในการยึดเกาะ ช่วยเพิ่มความมั่นคงให้กับ
ผืนหลังคาโดยไม่ต้องเจาะนำ มาตรฐาน AS3622.2 : 2002 Class 3

วิธีใช้งาน ใช้ยึดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี
รุ่น เพรสทิง กับแปเหล็กฉาก Light Gauge
ความหนาไม่เกิน 3.2 มม. ที่หน้าตัดเหล็กฉาก
มีความลึกของขาฉากไม่เกิน 30 มม.

ขนาดบรรจุ 250 ตัว/กล่อง



4. กระเบื้องโปร่งแสง เอสซีจี รุ่น เพรสทิง

คุณสมบัติ

- o กระเบื้องโปร่งแสงชนิดใส สีขาวที่แสงสามารถผ่านได้ 50 - 60%
เหมาะสำหรับพื้นที่ต้องการแสงสว่างจากธรรมชาติ
- o ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพ Polymethyl Methacrylate (PMMA) สามารถคงสภาพความใสได้ยาวนาน
ทั้งยังทนต่อทุกสภาพอากาศ และทน
ต่อความร้อนสูงถึง 80 องศาเซลเซียส

วิธีใช้งาน ติดตั้งกระเบื้องโปร่งแสงในมุมที่
ต้องการแสงสว่าง ยึดด้วยตะปูเกลียว
ยึดกระเบื้องแผ่นละ 2 ตัว

ขนาด 33 x 43 ซม. น้ำหนัก 0.75 กิโลกรัม



8. ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่ว เอสซีจี ขนาด 4 นิ้ว

คุณสมบัติ ขนาดเบอร์ 10 ยาว 4 นิ้ว ปลายส่ว ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม
แข็งแรง ให้ความหนาแน่นในการยึดเกาะ ช่วยเพิ่มความมั่นคงให้กับ
ผืนหลังคาโดยไม่ต้องเจาะนำ มาตรฐาน AS3622.2 : 2002 Class 3

วิธีใช้งาน ใช้ยึดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี
รุ่น เพรสทิง กับแปเหล็กฉาก Light Gauge
ความหนาไม่เกิน 3.2 มม. ที่หน้าตัดเหล็กฉาก
มีความลึกของขาฉากไม่เกิน 40 มม.
ใช้ยึดกระเบื้อง 2 ตัวต่อ 1 แผ่น

ขนาดบรรจุ 250 ตัว/กล่อง



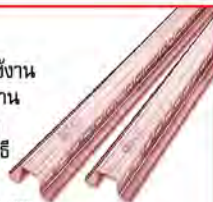
9. แอป เอสซีซี

คุณสมบัติ เป็นแปเหล็กเต็มขนาด ออกแบบเพื่อการใช้งานบนหลังคา ปลอดภัยเพราะผลิตจากโรงงานแบบ Hot Dip Galvanized ตามมาตรฐาน มอก.50-2538 JIS G 3302 เหมือนกรรมวิธีชุบสังกะสีกันสนิมของตัวถังรถยนต์

วิธีใช้งาน ติดตั้งบนจันทันโดยใช้ตะปูเกลียวยึดแป เอสซีซี ยึดที่ปีกทั้ง 2 ด้านลงบนจันทันโดยไม่ต้องเจาะหน้า

มี 2 ขนาดความหนา

1. หนา 0.55 มม. ยาว 4 ม. และ 6 ม. / ท่อน ระยะห่างจันทันห่างไม่เกิน 1.00 เมตร
2. หนา 0.70 มม. ยาว 4 ม. และ 6 ม. / ท่อน ระยะห่างจันทันห่างไม่เกิน 1.20 เมตร (ระยะห่างจันทันที่ระบุไว้สำหรับหลังคาที่ไม่ได้ออกแบบรับแรงลม)



10. ชุดอุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง เอสซีซี สำหรับสันหลังคา

วิธีใช้งาน ใช้ติดตั้งบริเวณสันหลังคา พร้อมอุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง เอสซีซี ก่อนติดตั้งครอบสันหลังคา เอสซีซี บริเวณสันหลังคา



- อุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง 1 ชุด ประกอบด้วย**
1. แผ่นรองใต้ครอบ 0.16 x 3 ม. 2 ม้วน
 2. เหล็กยึดครอบ 3 ม. 1 ท่อน
 3. ขายึดเหล็ก 4 อัน
 4. ตะปูเกลียวยึดแป 32 ตัว
 5. ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง เอสซีซี ปลายสว่าน 2.5 นิ้ว 20 ตัว

11. ชุดอุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง เอสซีซี สำหรับตะไกร

วิธีใช้งาน ใช้ติดตั้งบริเวณตะไกร พร้อมอุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง เอสซีซี ก่อนติดตั้งครอบตะไกร เอสซีซี บริเวณตะไกร



- อุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง 1 ชุด ประกอบด้วย**
1. แผ่นรองใต้ครอบ 0.16 x 0.6 ม. 16 ม้วน
 2. เหล็กยึดครอบ 3 ม. 1 ท่อน
 3. ขายึดเหล็ก 4 อัน
 4. ตะปูเกลียวยึดแป 32 ตัว
 5. ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง เอสซีซี ปลายสว่าน 2.5 นิ้ว 20 ตัว

12. รางน้ำตะไกร เอสซีซี

คุณสมบัติ ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน จึงมีขนาด รูปร่างและคุณสมบัติที่ได้มาตรฐานสูง รองรับและระบายน้ำได้อย่างมั่นใจ มีขอบพับช่วยป้องกันน้ำกระเซ็นหมดปัญหาน้ำล้นราง

วิธีใช้งาน ใช้ป้องกันน้ำเข้าใต้หลังคาบริเวณตะไกร สำหรับรุ่นปีกราง 12 ซม. ใช้กับตะไกรความยาวไม่เกิน 6 ม.

มีให้เลือก 2 ชนิด

① รางน้ำตะไกร เอสซีซี

ปีกราง / รางรางกว้าง 12 ซม. และปีกราง / รางรางกว้าง 15 ซม. ลึก 3 ซม.

② รางน้ำตะไกร เอสซีซี

ปีกราง / รางรางกว้าง 12 ซม. และปีกราง / รางรางกว้าง 15 ซม. ลึก 3 ซม.

คำแนะนำ และข้อควรระวัง : รางน้ำตะไกรรางกว้าง 12 ซม. เหมาะสมสำหรับตะไกรที่มีความยาวไม่เกิน 6 ม. และมีพื้นที่รับน้ำเหนือรางน้ำตะไกรไม่เกิน 36 ตร.ม. และการติดตั้งให้ระมัดระวังที่ระยะห่างรางน้ำตะไกร 20 ซม. โดยไม่ต้องติดกรวยการ



13. แผ่นปิดรอยต่อ เอสซีซี

คุณสมบัติ ผลิตจากแผ่นพลาสติกสังเคราะห์ PIB ที่เสริมตะแกรงเหล็กบริเวณกลางแผ่น ติดขึ้นรูปตามลอนกระเบื้องหรือรอยต่อได้แน่นหนา ทนทานต่อแสงแดด มั่นใจไม่รั่วซึม และสามารถทาสีทับให้กลมกลืนกับสีของกระเบื้องหลังคา

วิธีใช้งาน ใช้ปิดรอยต่อหลังคาได้ทุกจุดที่เสี่ยงต่อการรั่วซึม

ขนาด กว้าง x ยาว = 28 x 40 ซม. และ 28 ซม. x 10 ม.



14. สีแต่งขอบหลังคา เอสซีซี รุ่น Pwsting X-Shield

คุณสมบัติ เป็นสีพลาสติกคุณภาพสูง (Acrylic Paint) ทนต่อแสงแดดสามารถยึดเกาะพื้นผิวได้ดีมีความทนทานสูง ช่วยปกป้องพื้นผิว มีให้เลือกครบทุกสีของกระเบื้องหลังคา เอสซีซี รุ่น Pwsting X-Shield

วิธีการใช้งาน ใช้แต่งสีขอบกระเบื้องบริเวณตะไกรหรือรอยต่อครอบสันที่บรรจุกันบนแผ่นปิดรอยต่อและบริเวณตะปูเกลียวยึดครอบให้เป็นสีเดียวกับสีของกระเบื้องหลังคา เอสซีซี รุ่น Pwsting X-Shield

ขนาดบรรจุ 0.30 กก./กระป๋อง (ได้ความยาวประมาณ 6 เมตร)



15. สีแต่งขอบหลังคา เอสซีซี รุ่น Pwsting

คุณสมบัติ เป็นสีพลาสติกคุณภาพสูง (Acrylic Paint) ทนต่อแสงแดดสามารถยึดเกาะพื้นผิวได้ดีมีความทนทานสูง ช่วยปกป้องพื้นผิว มีให้เลือกครบทุกสีของกระเบื้องหลังคา เอสซีซี รุ่น Pwsting

วิธีการใช้งาน ใช้แต่งสีขอบกระเบื้องบริเวณตะไกรหรือรอยต่อครอบสันที่บรรจุกันบนแผ่นปิดรอยต่อและบริเวณตะปูเกลียวยึดครอบให้เป็นสีเดียวกับสีของกระเบื้องหลังคา เอสซีซี รุ่น Pwsting

ขนาดบรรจุ 0.30 กก./กระป๋อง (ได้ความยาวประมาณ 6 เมตร)



16. ขอยึดเชิงชาย เอสซีซี

คุณสมบัติ ใช้สำหรับยึดหลังคาคอนกรีต และเซรามิคแถวสุดท้ายที่เชิงชาย เพื่อเพิ่มความมั่นคงแข็งแรงให้กับสันหลังคา แข็งแรง ทนทานไม่เป็นสนิม มี 2 วัสดุ

- ขอยึดเชิงชายกัลวาไนซ์ เอสซีซี
- ขอยึดเชิงชายสแตนเลส เอสซีซี

วิธีใช้งาน ใช้ยึดปลายกระเบื้องแนวเชิงชายเท่านั้น โดยยึดเกี่ยวกับสันรางกระเบื้องด้านข้างและยึดกับแปของทางกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดแปทุกแผ่น เพื่อเพิ่มความมั่นคงแข็งแรงให้กับสันหลังคา

ขนาดบรรจุ 50 ตัว / กล่อง



17. อุปกรณ์ปรับระดับแป เอสซีซี

คุณสมบัติ ผลิตจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ป้องกันสนิม แข็งแรง ทนทาน ช่วยในการปรับระดับให้แปรับปลายกระเบื้องแถวแรกตลอดแนวเชิงชาย

วิธีใช้งาน ใช้ยึดหลังจันทันทุกตัวด้วยตะปูเกลียวยึดแปอย่างน้อยจุดละ 2 ตัว เพื่อใช้ปรับระดับแปรับปลายกระเบื้องติดตั้งแล้ว ให้แปเสมอดีที่องกระเบื้องพอดี ตลอดแนวเชิงชาย

ขนาดบรรจุ 10 ตัว/ถุง



18. ขอยึดกระเบื้อง เอสซีซี รุ่น Pwsting

คุณสมบัติ ใช้สำหรับยึดหลังคาคอนกรีต รุ่น Pwsting ทุกแถวทุกแผ่นเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับสันหลังคา ป้องกันกระเบื้องหลังคาหลุดปลิว แข็งแรง ทนทาน ปลอดภัย ไม่เป็นสนิม

- ขอยึดกระเบื้องสแตนเลส เอสซีซี รุ่น Pwsting

วิธีใช้งาน ใช้ยึดบริเวณสันรางกระเบื้องด้านข้างของกระเบื้องแผ่นบนกับหัวกระเบื้องแผ่นล่างทุกแถวทุกแผ่น ป้องกันกระเบื้องหลังคาหลุดปลิว

ขนาดบรรจุ 50 ตัว / กล่อง



19. แหนบยึดกระเบื้องเคช เอสซีซี

คุณสมบัติ ผลิตจากสแตนเลสปลอดภัยต่ออายุการใช้งาน แข็งแรง ทนทาน ใช้ยึดกระเบื้องเคชในแนวตะไกร และตะไกร เพื่อป้องกันกระเบื้องเคชเคลื่อนหลุดอันเป็นสาเหตุของหลังคารั่วซึม

วิธีใช้งาน ใช้แหนบยึดกระเบื้องเคช เอสซีซี หนีบบริเวณแนวตะไกรกระเบื้องเคชบริเวณตะไกรและใช้หนีบทวนกระเบื้องเคชบริเวณตะไกร

ขนาดบรรจุ 50 ตัว / กล่อง



20. ชุดครอบปล่อง เอสซีซี รุ่น Pwsting

คุณสมบัติ ชุดครอบปล่องออกแบบเพื่อรองรับความต้องการในการติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ กับสันหลังคา เช่น เสาอากาศโทรทัศน์ ท่อระบายอากาศ ปล่องระบายควัน ท่อสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน อุปกรณ์สายล่อ... หรือท่อลมอื่น ๆ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 10 ซม. ผ่านสันหลังคาโดยไม่ต้องเจาะครอบ พร้อมหมวกยางครอบปล่องผลิตจากยางชนิดพิเศษ (EPDM) มีคุณสมบัติทนทานต่อแสงอัลตราไวโอเลต

ขนาดบรรจุ ครอบปล่องพร้อมหมวกยาง / 1 ชุด



21. ชุดครอบกระเบื้องปล่องระบายอากาศ เอสซีซี

คุณสมบัติ ด้วยการออกแบบตามหลักอากาศพลศาสตร์โดยใช้ความเร็วลมธรรมชาติเป็นตัวเพิ่มความสูงในการระบายความร้อนได้โดยหลังคา โดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า ลดปริมาณความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวบ้าน สามารถติดตั้งได้ทั้งบ้านเก่าและบ้านใหม่

ชุดครอบกระเบื้องระบายอากาศ เอสซีซี ประกอบด้วย

1. ปล่องระบายอากาศ
 - ตัวปล่องกระเบื้อง พร้อมสกรูยึด 1 ชุด
2. กระเบื้องปล่องระบายอากาศ
 - ขอยึดกระเบื้องสแตนเลส เอสซีซี รุ่น Pwsting 2 ตัว
 - ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน เอสซีซี 2 นิ้ว 2 ตัว



22. ชุดอุปกรณ์ยึดครอบผนัง เอสซีซี

คุณสมบัติ กันรั่วซึมบุรณะแบบและได้มาตรฐานกว่าการหล่อปิก คลส. ระหว่างรอยต่อกระเบื้องกับผนังได้งานเรียบร้อยด้วยครอบหัวผนัง และครอบข้างผนังที่ออกแบบให้กลมกลืนกับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีซี รุ่น Pwsting

วิธีใช้งาน ครอบหัวผนัง : ใช้คู่มือรอยต่อบริเวณด้านหัวกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีซี รุ่น Pwsting ขนกับผนังครอบข้างผนัง : ใช้คู่มือรอยต่อบริเวณด้านข้างกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีซี รุ่น Pwsting ขนกับผนัง

ขนาด 1 ชุด ใช้งานได้ความยาว 4.8 เมตร



23. แผ่นปิดเชิงชาย เอสซีซี รุ่น Pwsting

คุณสมบัติ ใช้ปิดด้านในไม้บังชายใต้ท้องกระเบื้อง แทนการคว้านไม้บังชายแบบเดิม สามารถป้องกันสัตว์ขนาดเล็กไม่ให้เข้าไปทำความรำคาญ และสร้างความเสียหาย ผลิตจากแผ่นพลาสติกคุณภาพสูง (PVC) แข็งแรงทนทาน และไม่ผุพังหรือกรอบเนื่องจากความร้อนใต้หลังคา ขอบด้านบนโค้งตามลักษณะรูปลอนของกระเบื้อง มี 2 รุ่น

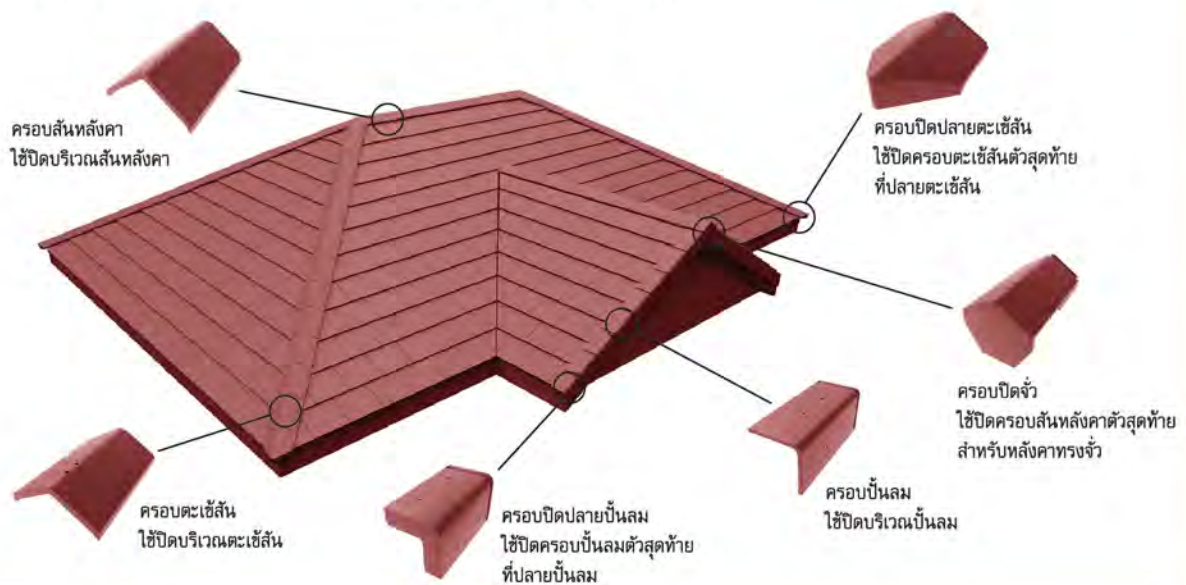
- ขนาดกว้าง 5.5 ซม. ยาว 60 ซม.
- ขนาดกว้าง 4.5 ซม. ยาว 60 ซม.

วิธีใช้งาน ยึดด้านในของไม้บังชายใต้ท้องกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวมัด ขนาด 18 มม.



กระเบื้องหลังคาและครอบหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ

ลักษณะการใช้งานกระเบื้องหลังคาและครอบหลังคา คอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ



1 ครอบตะเข้สัน

ใช้ปิดบริเวณตะเข้สัน
จำนวนในการใช้งาน 2.9 แผ่น/ม.



2 ครอบสันหลังคา

ใช้ปิดบริเวณสันหลังคา
จำนวนในการใช้งาน 2.9 แผ่น/ม.



3 ครอบบันลม

ใช้ปิดบริเวณบันลม
จำนวนในการใช้งาน 3.1 แผ่น/ม.



4 ครอบปิดจั่ว

ใช้ปิดบริเวณสันหลังคาตัวสุดท้าย
สำหรับหลังคาทรงจั่ว
จำนวนในการใช้งาน 1 แผ่น/จุด



5 ครอบปิดปลายบันลม

ใช้ปิดครอบบันลมตัวสุดท้ายที่
ปลายบันลม
จำนวนในการใช้งาน 1 แผ่น/จุด



6 ครอบปิดปลายตะเข้สัน

ใช้ปิดครอบตะเข้สันตัวสุดท้ายที่
ปลายตะเข้สัน
จำนวนในการใช้งาน 1 แผ่น/จุด



หมายเหตุ : กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ ไม่มีครอบ 3 ทาง และครอบ 4 ทาง ให้ใช้วิธีการติดตั้งครอบบริเวณ 3 ทาง และ 4 ทาง ที่ทำงานเพื่อความสวยงาม

เครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้ง



1. ตลับเมตร



2. ค้อน



3. คัตเตอร์



4. บักเต้า



5. ดินสอ



6. สายเอ็น



7. เหล็กฉาก



8. คีมปากนกแก้ว



9. มอเตอร์ไฟเบอร์ 9"



10. มอเตอร์ไฟเบอร์ 14"



11. สว่านไฟฟ้าหรือ
สว่านแบตเตอรี่
(แบบไร้สาย)

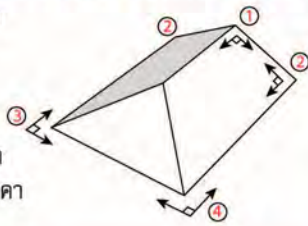


12. เครื่องเป่าลม

ข้อแนะนำในการเตรียมโครงสร้างหลังคา ก่อนการมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ

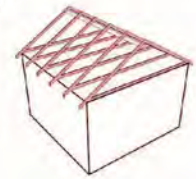
① ตรวจสอบความได้ฉากของหลังคาที่ตำแหน่งสันหลังคาบรรจบกับ บันลม เชิงชายบรรจบกับบันลมหรือเชิงชายบรรจบกับเชิงชาย

1. จุดที่สันหลังคาบรรจบกับบันลม
2. จุดที่เชิงชายบรรจบกับบันลม
3. จุดที่เชิงชายบรรจบกับเชิงชาย
4. แนวตะเข้ต้องแบ่งครึ่งมุมของเชิงชาย ถ้าตรวจสอบครบทั้ง 4 จุดแล้วจะสามารถติดตั้งกระเบื้องหลังคา คอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ ได้อย่างสวยงาม



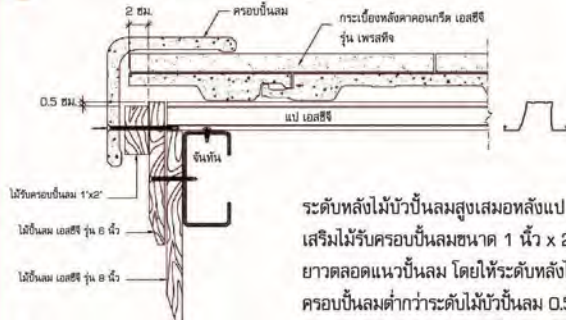
① ตรวจสอบให้มั่นใจว่าระดับหลังจันทันได้ระดับเท่ากัน (± 3 มม.)

1. แนวจันทันไม่แอ่นและไม่ตกท้องช้าง
2. ระดับหลังจันทันแต่ละตัวมีระดับเท่ากัน ถ้าโครงสร้างหลังคาได้ระนาบแล้วจะทำให้ติดตั้งกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ ได้ความสวยงามและป้องกันการรั่วซึมได้อย่างมีประสิทธิภาพ



- ### ① การออกแบบหลังคาให้มีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 25 องศา หรือระยะแนวราบ 1 เมตร ต้องยกจันทันไม่น้อยกว่า 47 ซม. แต่ไม่ควรเกิน 40 องศา (ระยะแนวราบ 1 เมตร ต้องยกจันทันไม่เกิน 83 ซม. และระดับหลังจันทันต้องเท่ากันทุกตัว)
- หมายเหตุ : ถ้าองศาหลังคาเกิน 40 องศา เมื่อติดตั้งครอบสันหลังคาและครอบตะเข้สันจะล้อย ไม่วางอยู่บนหลังคากระเบื้อง

① การติดตั้งไม้บันลมและไม้บัวบันลม



ระดับหลังไม้บัวบันลมสูงเสมอหลังแป และเสริมไม้รับครอบบันลมขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว ยาวตลอดแนวบันลม โดยให้ระดับหลังไม้รับครอบบันลมต่ำกว่าระดับไม้บัวบันลม 0.5 ซม.

① การติดตั้งไม้เชิงชายและไม้บัวเชิงชาย

① การติดตั้งแบบแนวตั้ง

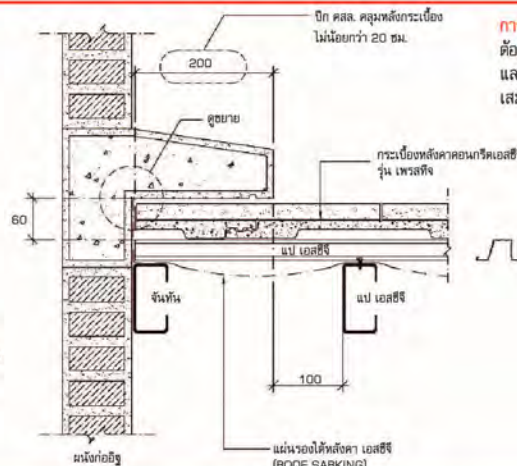
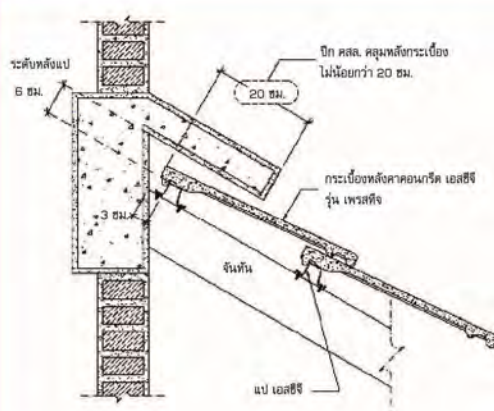


② การติดตั้งแบบแนวฉาก



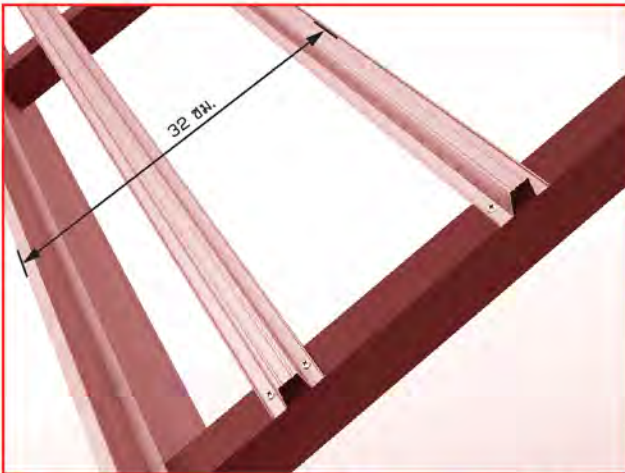
การติดตั้งแปรับปลายกระเบื้องและอุปกรณ์ปรับระดับแป เอสซีจี เพื่อเป็นการรองรับปลายกระเบื้องและติดตั้งกระเบื้องไม่ให้ขีดหรือตก

หมายเหตุ : ไม้เชิงชายสำเร็จรูปใช้สำหรับตกแต่งสวยงามเท่านั้น ดังนั้นให้เสริมแปรับปลายกระเบื้องพร้อมกับอุปกรณ์ปรับระดับแป ติดตั้งให้หลังแปชนได้ห้องกระเบื้องพอดี เพื่อใช้รับปลายกระเบื้อง

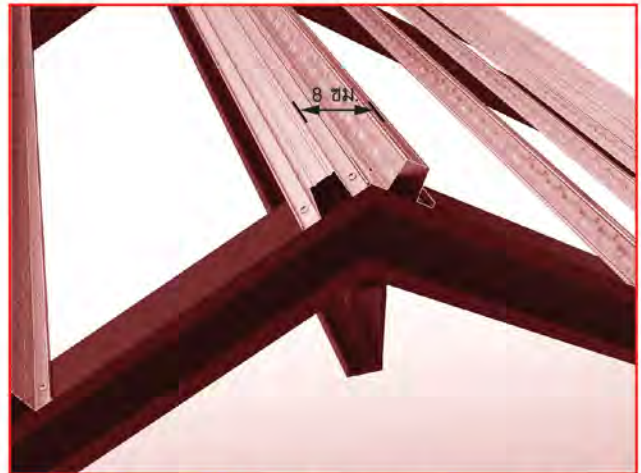


การทำปีกคอนกรีตเสริมเหล็ก (ปีก คสล.) ต้องกว้างคลุมหลังคากระเบื้องอย่างน้อย 20 ซม. และได้ห้องปีก คสล. สูงกว่าหลังแป 6 ซม. เสมอเมื่อจับเชื่อมเสริมเรียบร้อย

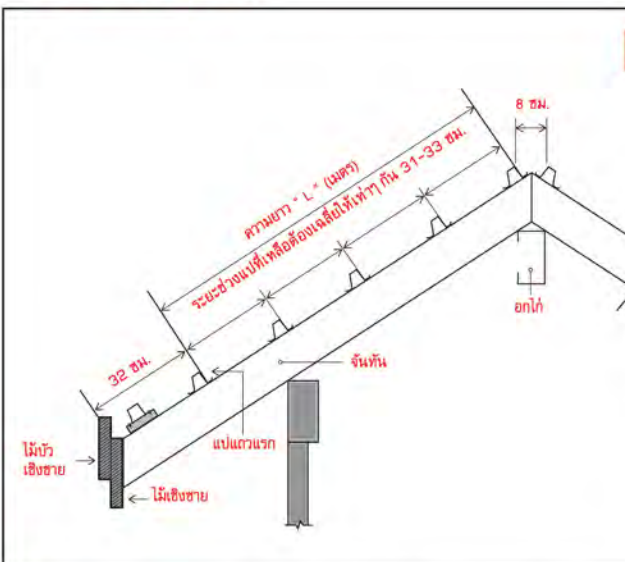
การจัดระยะแป เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ



1. ระยะแปแถวแรกที่เชิงชาย ให้วัดจากขอบนอกไม้บัวเชิงชาย ถึงหลังแป เอสซีจี 32 ซม. เท่ากันตลอดแนวเชิงชาย
 - เสริมแปรับปลายกระเบื้องเพื่อรับปลายกระเบื้องและติดตั้ง ขอยึดเชิงชาย เอสซีจี



2. ระยะแปคู่บนสุดที่สันหลังคา ห่างกันประมาณ 8 ซม. จากหลังแป เอสซีจี ทั้งสองด้านให้ขนานกันและตรงตลอด แนวสันหลังคา

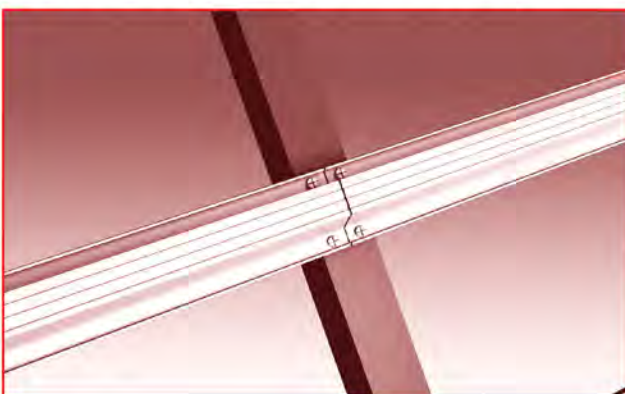


3. การจัดระยะแปที่สันหลังคา
ให้วัดระยะช่วงกลางที่เหลือได้ ความยาว = L เมตร แล้วแบ่ง ระยะให้เท่ากันทุกแถว อยู่ระหว่าง 31- 33 เซนติเมตร ถ้าแบ่ง ระยะแปผิดจากช่วงที่กำหนดนี้จะมุงกระเบื้องไม่ได้และจะเกิด ปัญหาหลังคารั่วซึมขึ้นได้ จึงขอให้แบ่งระยะแปด้วยความ ระมัดระวัง

ตัวอย่างวิธีการแบ่งระยะแป

1. แปช่วงกลางที่เหลือความยาวเท่ากับ " L " ได้ความยาว ที่ 5.00 เมตร
2. หาค่าความยาว " L " ในตารางแบ่งแปที่ใกล้เคียง 5.00 เมตร ที่สุดได้ความยาวเท่ากับ $L = 5.01$ เมตร
3. ระยะที่เหลือระหว่างแปตัวบนถึงแปตัวล่าง ให้จัดระยะแป ทุกตัวให้อยู่ในช่วง 31.30 เซนติเมตร จำนวน 16 แถว (ดูตารางแบ่งแปหน้า 9) และให้ระยะแปทุกแถวตรงกันตลอดแนว

4. การต่อแป เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ



กรณีต่อบนหลังจันทัน ให้ต่อแปแบบต่อชน บนหลังจันทันยึดด้วยตะปูเกลียวยึดแป เอสซีจี จำนวน 4 ตัว (ด้านละ 2 ตัว)
หมายเหตุ : การต่อแปแบบต่อชนบนหลังจันทัน ขนาดความกว้างของหลังจันทัน ต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.



กรณีต่อระหว่างจันทัน ให้ต่อแปแบบต่อตามใต้ท้องแป โดยตัดแป ยาว 40 ซม. ตามใต้ท้องแปที่ชนกัน (ข้างละ 20 ซม.) ยึดด้วยตะปูเกลียวยึดแป เอสซีจี จำนวน 8 ตัว (ด้านละ 4 ตัว)
หมายเหตุ : ตำแหน่งการต่อต้องไม่อยู่แนวเดียวกัน (ต่อสลับช่วงจันทัน อย่างต่ำแถวเว้นแถว) และห้ามเหยียบรอยต่อแป

การติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนและแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทีก

❶ การติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี มี 2 วิธีดังนี้

1. ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี บนหลังจันทันได้แป เอสซีจี



ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี ตามแนวขนานกับเชิงชายตลอดแนว ให้ติดจากขวาไปซ้าย โดยระหว่างจันทันให้ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจีให้หยาบหรือตกท้องช้างประมาณ 1 นิ้ว แล้วจึงติดตั้งแป เอสซีจี ทับบนแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี และยึดแป เอสซีจี กับจันทัน ด้วยตะปูเกลียวยึดแป ขณะติดตั้งระวังอย่าให้แผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี เกิดการฉีกขาดหรือเสียหาย

2. ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี บนแป เอสซีจี หรือแปเหล็ก

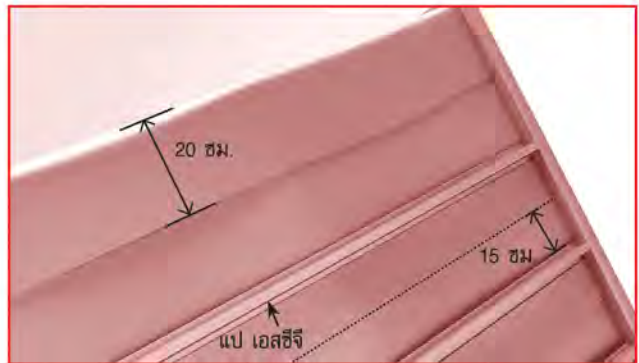


ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนแฉกแรกโดยปูตามแนวขนานกับเชิงชาย สำหรับพื้นที่ที่เหลือด้านบนให้ปูในแนวขนานจันทัน ปูขึ้นไปจนถึง สันหลังคา โดยระหว่างช่องแปให้ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี หยาบเป็นรูปตัว U อย่าติดตั้งให้ตึงมาก เพราะเวลามุงกระเบื้องจะทำให้แผ่นสะท้อนความร้อนเกิดการฉีกขาดจากขอบเกาะกระเบื้อง

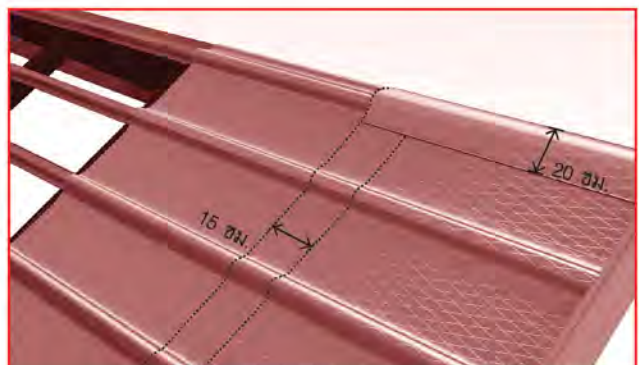
❶ การติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี บนจันทันได้แป เอสซีจี



ติดตั้งแปรับปลายกระเบื้อง และติดแผ่นรองเชิงชายโดยวางบนไม้บัว เชิงชาย ยึดติดกับจันทันด้วยตะปูเกลียวยึดแป ติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี โดยหันด้านสีฟ้าขึ้นด้านบนให้ตามแนวขนานกับเชิงชายตลอดแนว จากขวาไปซ้าย ติดตั้งแป เอสซีจี ทับบนแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี และยึดแปกับจันทันด้วยตะปูเกลียวยึดแป (ขณะติดตั้งระวังอย่าให้แผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี ฉีกขาดหรือเสียหาย)



ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนแฉกถัดไปด้านบน ให้ซ้อนทับ 15 ซม. ยาวตลอดแนว ติดตั้งจนเต็มผืนหลังคา บริเวณสันหลังคาให้คลุม ด้านละ 20 ซม. บริเวณตะเข้สันและตะเข้รางน้ำ ให้ใช้แผ่นปิดตะเข้ คลุมตลอดแนว หากแผ่นสะท้อนความร้อนเกิดความเสียหาย ควรทำการซ่อมแซมก่อนมุงกระเบื้องเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการสะท้อน ความร้อน



ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนแฉกถัดไปด้านบน ให้ซ้อนทับ 15 ซม. ยาวตลอดแนว ติดตั้งจนเต็มผืนหลังคา บริเวณสันหลังคาให้คลุม ด้านละ 20 ซม. บริเวณตะเข้สันและตะเข้รางน้ำ ให้ใช้แผ่นปิดตะเข้ คลุมตลอดแนว หากแผ่นสะท้อนความร้อนเกิดความเสียหาย ควรทำการซ่อมแซมก่อนมุงกระเบื้องเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการสะท้อน ความร้อน

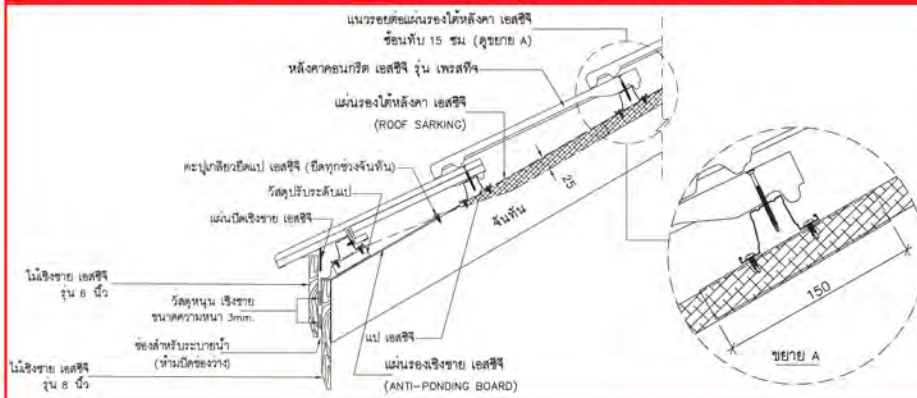


ติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี แฉกถัดไปด้านบนให้ซ้อนทับ 15 ซม. ยาวตลอดแนว ติดตั้งจนเต็มผืนหลังคา ในบริเวณสันหลังคาให้คลุม ด้านละ 20 ซม. บริเวณตะเข้สันให้มีระยะซ้อนทับ 20 ซม. และบริเวณ ตะเข้รางน้ำ ให้ท้องราง ปูด้วยแผ่นรองใต้หลังคา กว้าง 50 ซม. แล้วจึง ติดตั้งรางน้ำ หากพบความเสียหายของแผ่นรองใต้หลังคาที่อาจก่อ ให้เกิดการรั่วซึมในอนาคตให้ทำการซ่อมแซมก่อนมุงกระเบื้องเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการป้องกันละอองน้ำและป้องกันลม

หมายเหตุ : กรุณาใช้แผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี เพื่อป้องกันน้ำรั่ว ให้ใช้แผ่นรองเชิงชายร่วมด้วย (หากมีข้อสงสัยการใช้งานแผ่นรองใต้หลังคา โทรปรึกษา SCG HOME Contact Center | 02-586-2222)

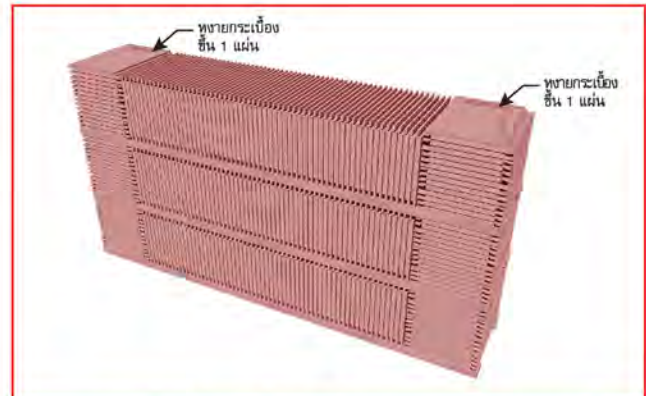
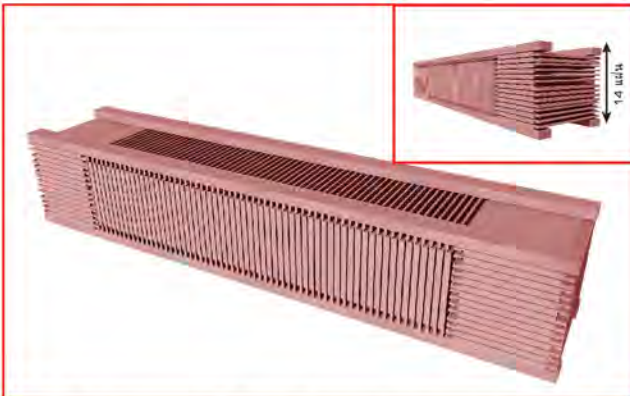
ข้อแนะนำและข้อควรระวังในการมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทีก

การติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี บนหลังจันทันใต้แป เอสซีจี



ถ้าต้องการติดตั้งแผ่นปิดเชิงชาย ให้ติดตั้งแผ่นรองเชิงชายอยู่ระหว่างไม้บัวเชิงชายกับไม้เชิงชาย (Detail Shop ประกอบดังภาพ)

1. ข้อแนะนำในการกองกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทีก ที่หน้างาน



ปรับพื้นที่ที่จะกองกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทีก ให้สะอาดและเรียบ ใช้ไม้ขนาด 1.5 x 3 นิ้ว จำนวน 2 ท่อน รองแฉกล่างสุดแถวแรกและแถวสุดท้าย ให้วางกระเบื้องตามแนวนอนเพื่อป้องกันกระเบื้องล้มสลับหัวท้ายทุก ๆ 4 แผ่น จำนวน 14 แผ่น ส่วนตรงกลางให้เรียงกระเบื้องตามแนวตั้งไปทิศทางเดียวกัน (เส้นรางระบายน้ำอยู่ด้านบน) ความยาวต่อ 1 แถวไม่ควรเกิน 5 เมตร

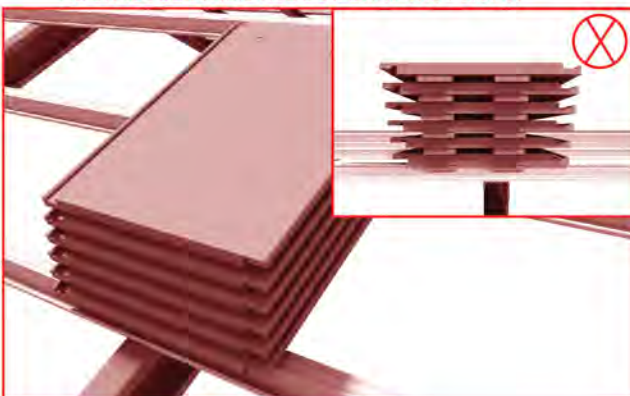
การกองกระเบื้องไม่ควรเกิน 3 ชั้น การกองกระเบื้องแถวที่สองและแถวที่สาม ให้ใช้ไม้ระแนงคั่นระหว่างชั้น จำนวน 2 ท่อนยาวตามแนวที่กองกระเบื้อง จากนั้นให้กองกระเบื้องแถวที่สอง และสามตามชั้นตอนที่ 1 ขณะที่ทำการกองกระเบื้อง ถ้ากระเบื้องบินแตกเสียหายให้เอาออก ไม่ควรกองกระเบื้องใกล้พื้นที่ผสมปูนทราย และขบวนการทำงานที่หน้างาน

*กองเก็บกระเบื้องไว้ภายใต้หลังคา หรือสิ่งปกคลุม เพื่อป้องกันฝน

*กองเก็บกระเบื้องบนพื้นที่เรียบ แห้ง และแข็งแรง

2. ข้อแนะนำในการกองกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทีก บนหลังคา

กองกระเบื้องเสียบบนช่องแปตามแนวจันทัน

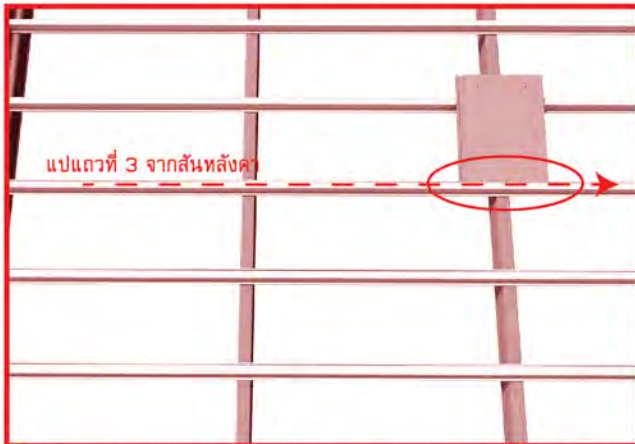


① ห้ามกองกระเบื้องตามแนวตั้ง ห้ามใช้ข้อเกาะกระเบื้องเกี่ยวหลังแปและกระเบื้องแผ่นถัดไปใช้ข้อเกาะกระเบื้องเกี่ยวหลังกระเบื้องแผ่นล่าง เนื่องจากข้อเกาะกระเบื้องจะเกี่ยวหลังกระเบื้องได้นิดเดียว กระเบื้องจะร่วงหล่นจากกองกระเบื้อง เกิดอันตรายขณะทำงานได้

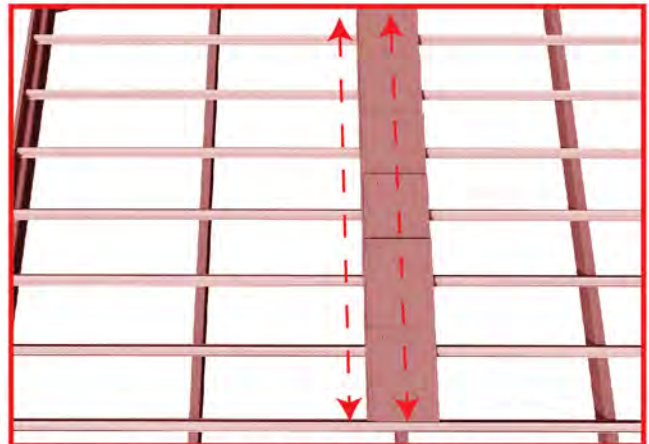
② ห้ามกองกระเบื้องบนแประหว่างช่องจันทัน เนื่องจากปีกแปอาจรับน้ำหนักกระเบื้องไม่ได้ แปอาจเกิดการแอ่นตัวเสียระดับ และอาจเกิดการร่วงหล่นลงมา เป็นอันตรายขณะทำงาน

ข้อแนะนำและข้อควรระวังในการมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทีก

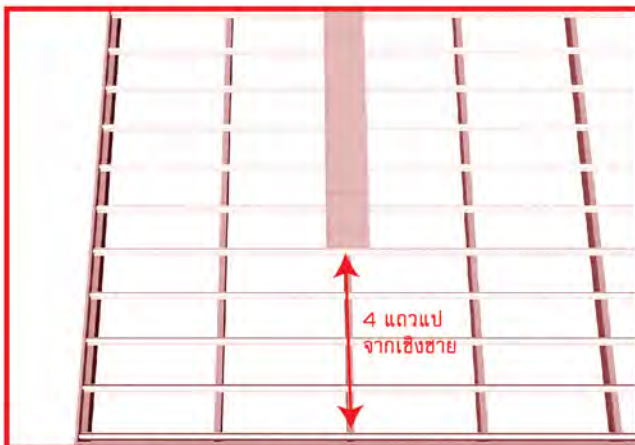
กรณีที่ 1 การกองกระเบื้องบนหลังคาที่ติดตั้งแปมีความสูงไม่เกิน 3.5 ซม.



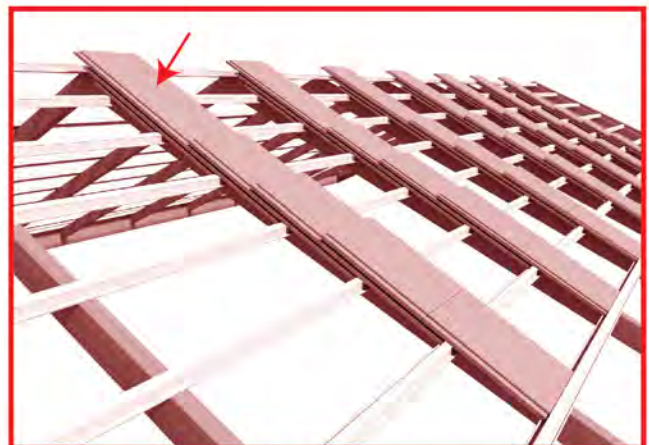
③ การกองกระเบื้องบนหลังคา ให้กองกระเบื้องแบบเสียบ โดยเริ่มวางกระเบื้องแผ่นแรกให้ปลายกระเบื้องวางอยู่บนด้านข้างขอบบนของแปแถวที่ 3 จากสันหลังคา และให้แผ่นกระเบื้องอยู่แนวกึ่งกลางจันทันเพื่อรองรับน้ำหนักของกระเบื้องที่กองบนหลังคา



④ จากนั้นวางกระเบื้องเสียบในช่องแปแถวถัดไปเหมือนการวางกระเบื้องแผ่นแรกลงมาตลอดแนวจันทัน พยายามวางกระเบื้องให้ได้กึ่งกลางจันทัน และเป็นแนวตรงกันตลอดแนวจันทัน



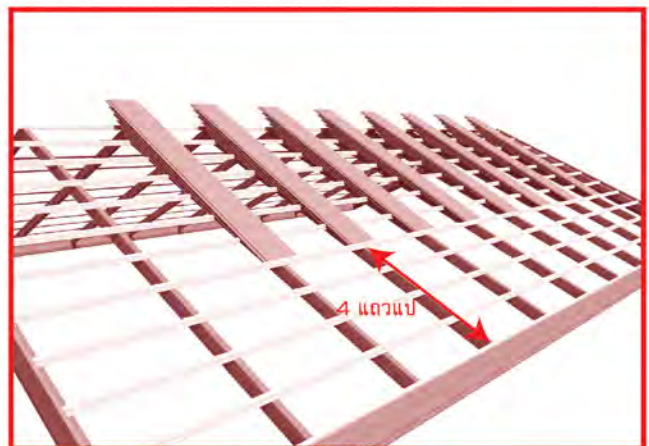
⑤ วางกระเบื้องแผ่นสุดท้ายให้เว้นแถวแปไว้ 4 แถวจากเชิงชาย เว้นไว้สำหรับการติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน และการมุงกระเบื้องแถวแรกที่เชิงชายในการจัดหาแนวมุงกระเบื้องผืนหลังคา



⑥ จากนั้นให้วางกองกระเบื้องด้านบนหลังกระเบื้องแผ่นล่าง ให้ปลายกระเบื้องอยู่บนหัวกระเบื้องแถวล่าง ให้เริ่มกองกระเบื้องจากด้านบนลงมาด้านล่างตลอดแนว



⑦ กองกระเบื้องบนหลังกระเบื้องจนไม่มีหัวกระเบื้อง ให้วางกองกระเบื้องจนเต็มตลอดแนว เป็นการเสร็จเรียบร้อยในการกองกระเบื้อง แถวแรกตลอดแนวจันทัน



⑧ ทำการกองกระเบื้องตามขั้นตอนที่ 3 ถึง 7 ทุกแถวจันทันของโครงหลังคาจึงถือว่าเสร็จสิ้นการกองกระเบื้องในผืนหลังคาผืนนั้น เมื่อทำการมุงกระเบื้องที่กองบนหลังคาแล้วไม่พอก็ให้ทำการลำเลียงกระเบื้องขึ้นมามุงให้จนเต็มผืนหลังคา

ข้อแนะนำและข้อควรระวังในการมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทีก

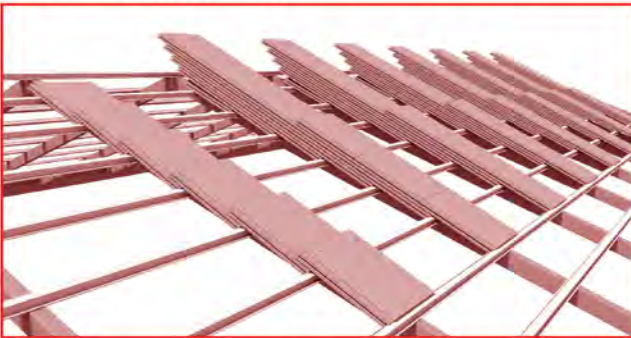
กรณีที่ 2 การกองกระเบื้องบนหลังคาที่ติดตั้งแปที่มีความสูงเกิน 3.5 ซม. ขึ้นไป



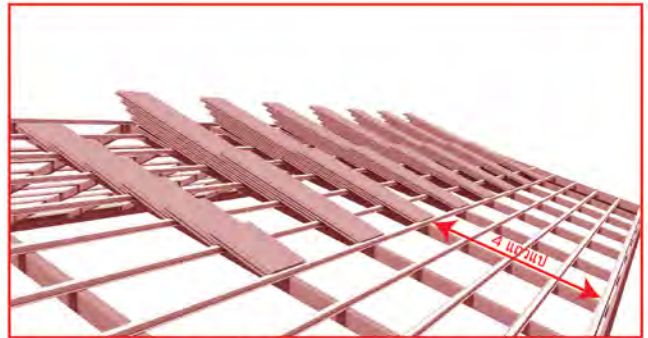
③ การกองกระเบื้องบนหลังคาให้กองกระเบื้องแบบสลับ จำนวน สองแผ่น โดยแผ่นแรกให้วางปลายกระเบื้องชนปีกแปด้านบน และให้แผ่นกระเบื้องอยู่กึ่งกลางแนวจันทัน เพื่อรองรับน้ำหนัก กระเบื้องที่กองบนหลังคา



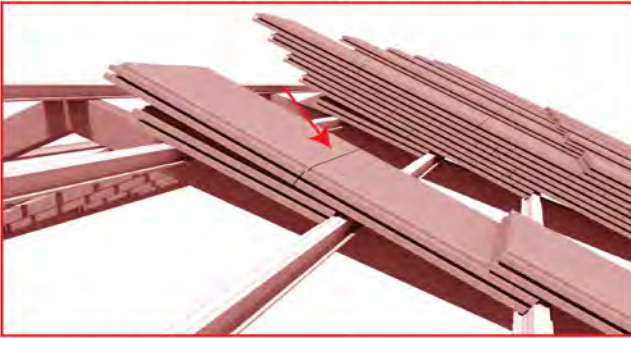
④ ให้วางกระเบื้องแผ่นที่สอง โดยให้วางปลายกระเบื้องอยู่บนด้านข้าง ขอบบนของแป และวางให้ตรงขนานกับกระเบื้องแผ่นด้านล่างที่วาง ช้อนทับ



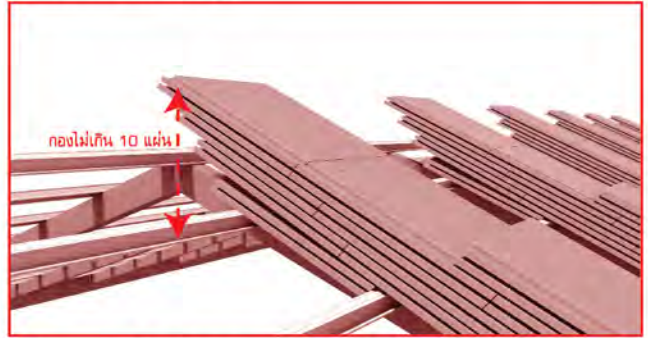
⑤ จากนั้นวางกระเบื้องสลับในช่องแปแถวถัดไปเหมือนการวาง กระเบื้องสองแผ่นแรก ลงมาตลอดแนวจันทัน ให้ด้านข้างของ แปตรงปลายกระเบื้องทั้งสองแผ่น พยายามวางกระเบื้องให้ได้ กึ่งกลางจันทัน และเป็นแนวตรงกันตลอดแนวจันทัน



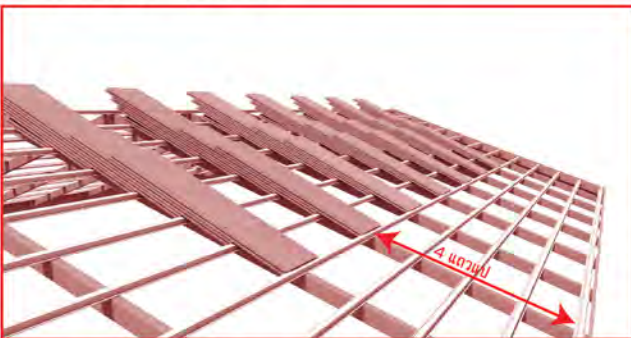
⑥ กระเบื้องแผ่นสุดท้ายให้เว้นแถวแปไว้ 4 แถวแปจากเชิงชาย ไม่ต้อง ติดไม้รองรับปลายกระเบื้อง เว้นไว้สำหรับการติดตั้งแผ่นสะท้อน ความร้อนและการมุงกระเบื้องแถวแรกที่เชิงชายเพื่อจัดหาแนวมุง กระเบื้องผืนหลังคา



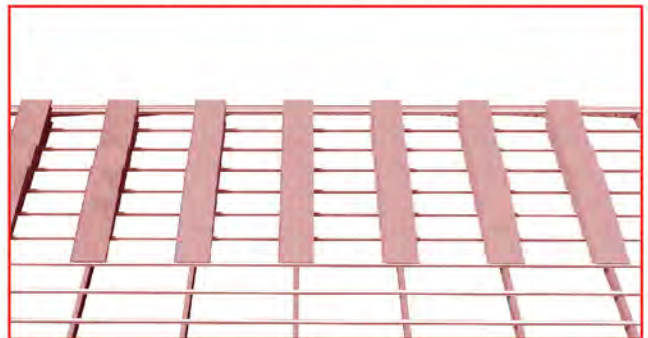
⑦ จากนั้นให้วางกระเบื้องด้านบนหลังกระเบื้อง ให้ปลายกระเบื้อง อยู่บนหัวกระเบื้องแถวล่างครั้งละ 2 แผ่น เริ่มกองกระเบื้องจาก ด้านบนลงล่างตลอดแนว



⑧ กองกระเบื้องซ้อนทับบนหลังกระเบื้องจนไม่มีหัวกระเบื้อง ให้วาง กองกระเบื้องจนเต็มตลอดแนวช่องแปโดยอย่าให้กองกระเบื้องที่ กองแถวบนสุดเลยแนวสันหลังคาและไม่ควรเกิน 10 แผ่น

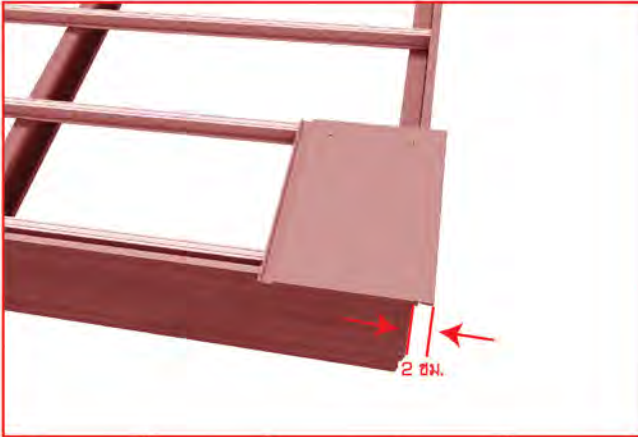


⑨ จากนั้นทำการกองกระเบื้องตามขั้นตอน 3 ถึง 8 ทุกแนว จันทันของโครงหลังคา

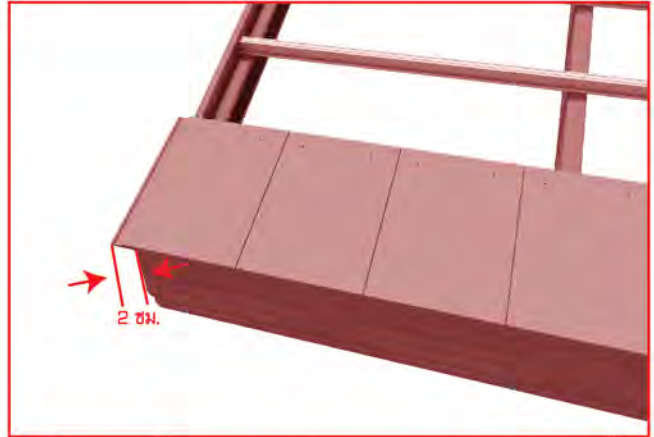


⑩ การกองกระเบื้องตามแนวจันทันต้องกองให้ได้แนวตรงตลอดทั้งแนว ขณะที่ทำการมุงกระเบื้องที่ผืนหลังคา กระเบื้องที่กองอยู่บนหลังคา ไม่พอ ให้ล่ำเลียงกระเบื้องขึ้นมุงให้เต็มผืนหลังคา

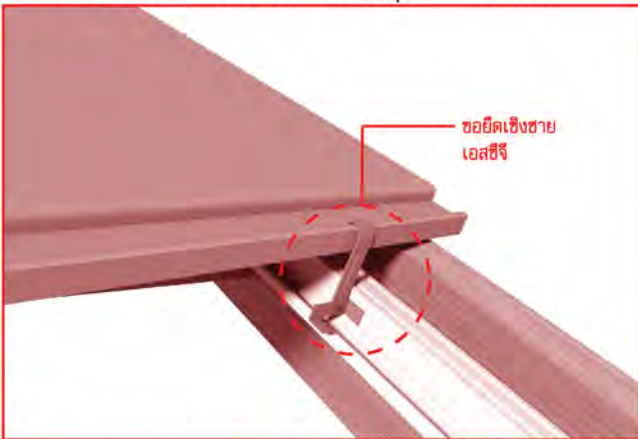
การมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ



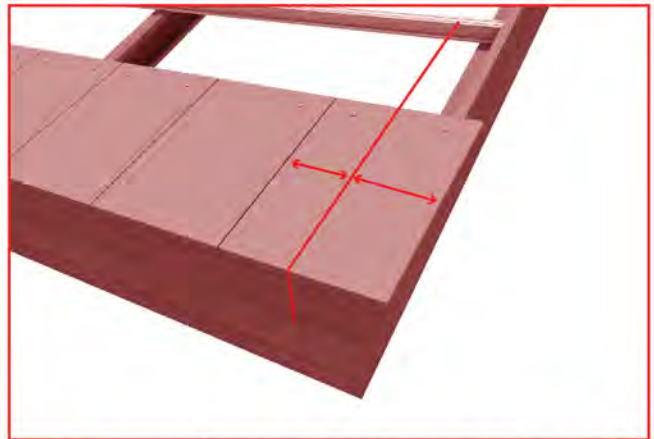
1. มุงกระเบื้องแถวแรกให้เชิงชายก่อน ให้มุงกระเบื้องจากขวาไปซ้าย และให้กระเบื้อง ยื่นเลยจากไม้บัวบันลออกไป 2 ซม. ห้ามมุงกระเบื้องเสมอขอบไม้บัวบันลหรือห่างจากไม้บัวบันลเกินกว่านี้เพราะจะเป็นสาเหตุให้เกิดการรั่วซึม



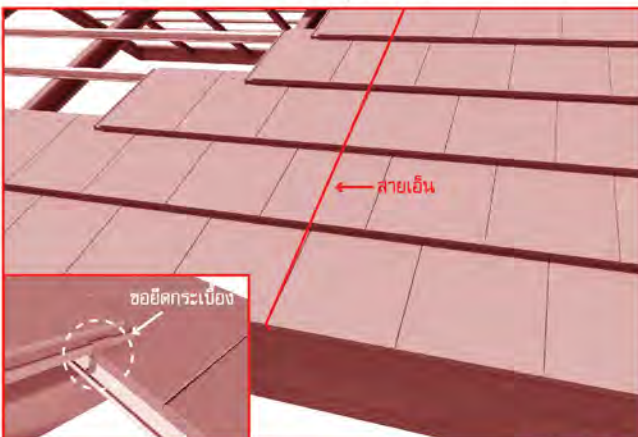
2. มุงกระเบื้องแถวแรกให้เต็มตลอดแนวเชิงชาย โดยกระเบื้องแผ่นริมทั้งสองข้างต้อง ยื่นเลยจากไม้บัวบันลข้างละ 2 ซม. กรณีเรียงกระเบื้องไม่ลงตัวควรจัดเรียงกระเบื้องใหม่ และให้เหลือเศษกระเบื้องแนบบันลทั้งสองด้านเท่ากัน



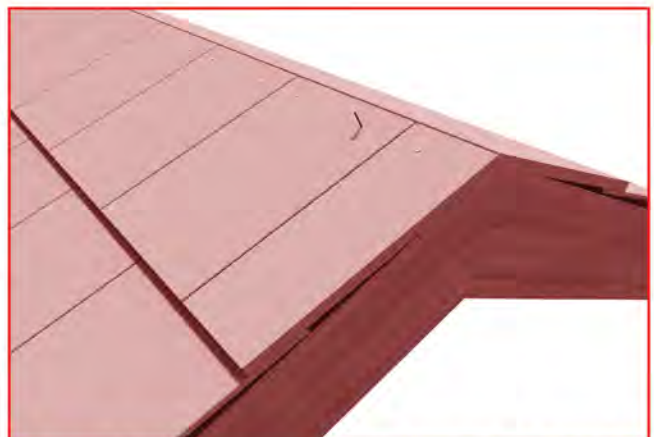
3. เมื่อจัดเรียงกระเบื้องเชิงชายแถวแรกลงตัวแล้ว ให้ยึดกระเบื้องแถวแรกทุกแผ่นติดกับแป เอสซีจี ด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง 2 นิ้ว ปลายส่วนโดยยึดแผ่นละ 2 ตัว (ควรยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวแค่พอดีมือ ไม่ควรยึดแน่นเกินไป เพื่อป้องกันกระเบื้องแตกร้า) พร้อมทั้งยึดปลายกระเบื้องเชิงชายด้วยซอียดเชิงชาย เอสซีจี (ดูคำแนะนำการยึดกระเบื้อง)



4. ก่อนมุงกระเบื้องแถวถัดไป ให้แบ่งระยะกึ่งกลางแผ่นกระเบื้องที่แผ่นแรกขวาสุดเพื่อตั้งแนวมุงสลับแผ่น ซึ่งสายเอ็นระหว่างเชิงชายกับสันหลังคา เพื่อบังคับแนวมุงกระเบื้องบริเวณบันลให้ตรงกันตลอดแนว



5. มุงกระเบื้องแถวถัดไปด้วยการมุงสลับแผ่น ควรซึ่งสายเอ็นระหว่างเชิงชายกับสันหลังคา เพื่อบังคับแนวมุงกระเบื้องทุกระยะ 10 แผ่น หรือ 3 เมตร ยึดด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง 2 นิ้ว ปลายส่วน แผ่นละ 2 ตัว พร้อมติดตั้งซอียดกระเบื้อง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ ทุกแผ่นจนเต็มสันหลังคา โดยเว้นแถวสุดท้ายที่สันหลังคาทั้งสองด้าน

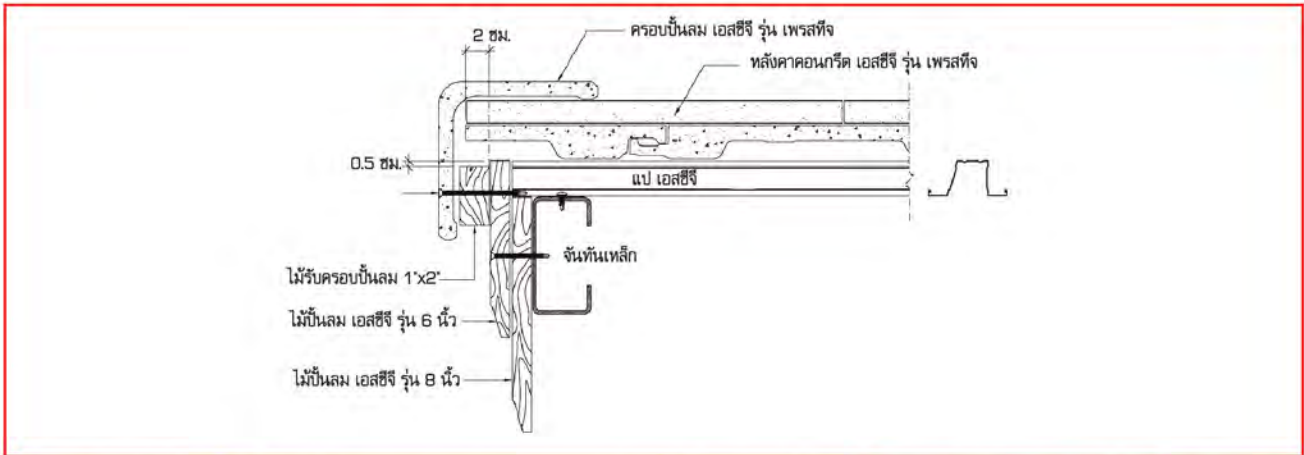


6. กระเบื้องแถวบนสุดทั้งสองด้านยึดด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง 2 นิ้ว ปลายส่วน

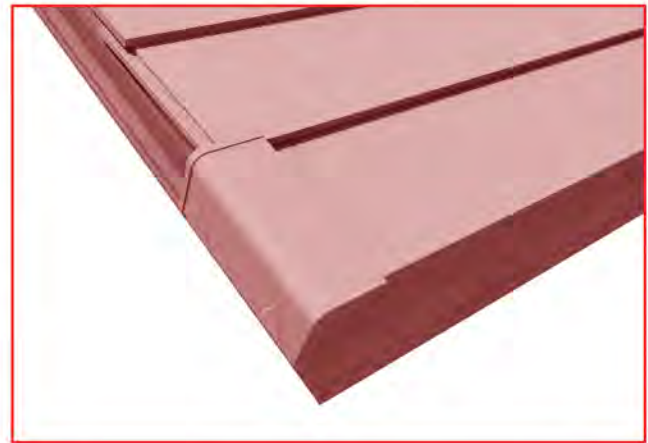
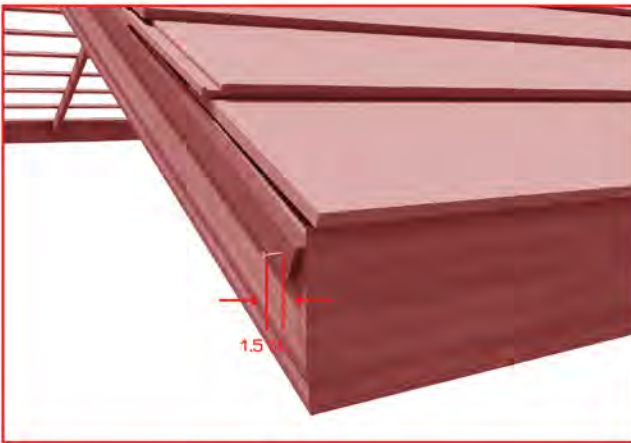
คำแนะนำการยึดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ

1. ควรเลือกใช้ตะปูเกลียวให้เหมาะสมกับขนาด และความหนาของแป (ดูหน้า 4)
2. ถ้าไม่มีการระบุเป็นอย่างอื่นจากผู้ผลิต ควรยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องทุกแถวทุกแผ่น
3. การใช้อุปกรณ์ซอียดเชิงชาย เอสซีจี และซอียดกระเบื้อง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ เพื่อเพิ่มความมั่นคงแข็งแรงให้กับสันหลังคา ป้องกันกระเบื้องหลังคาหลุดปลิว วัสดุแข็งแรง ทนทาน ปลอดภัย ไม่เป็นสนิม

การติดตั้งกรอบบันลุม กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ กรณีมีไม้รับกรอบบันลุม



1. ก่อนการติดตั้งกรอบบันลุม ให้ตรวจสอบความถูกต้องของระดับหลังไม้รับกรอบบันลุม ซึ่งต้องอยู่ต่ำกว่าระดับหลังไม้บัวบันลุม 0.5 ซม. และกระเบื้องแผ่นริมต้องยื่นเลยไม้บัวบันลุม 2 ซม.

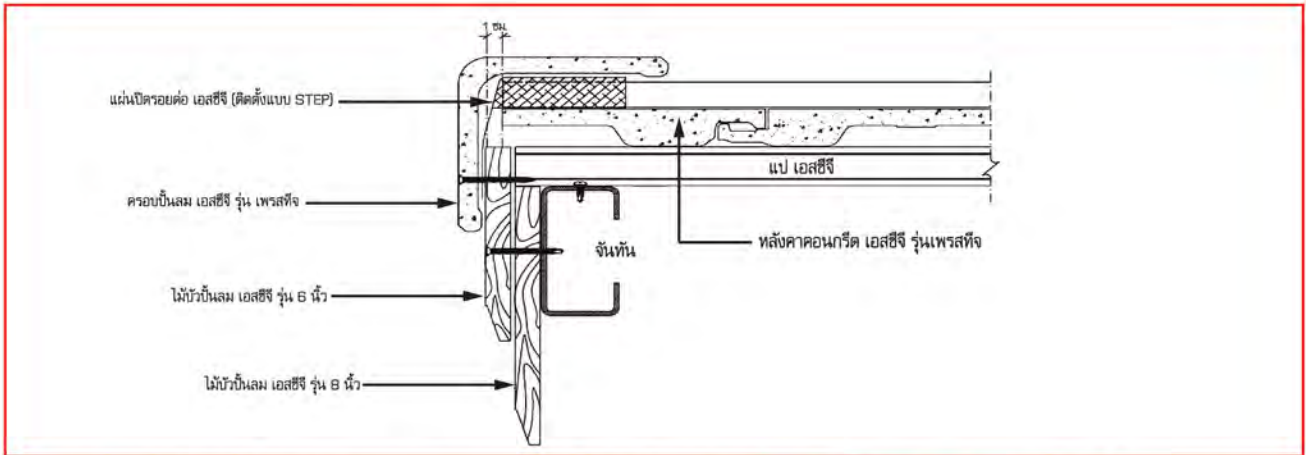


2. ให้ติดตั้งตะปูเกลียวเพื่อรองรับปลายกรอบปิดปลายบันลุม โดยโผล่หัวตะปูเกลียวยื่นพ้นไม้รับกรอบบันลุม 1.5 ซม. เพื่อให้แนวด้านข้างของขอบบันลุมตรงกันตลอดแนว
3. เริ่มมุงกรอบปิดปลายบันลุมเป็นแผ่นแรก โดยวางกรอบปิดปลายบันลุมให้แนบกับหลังกระเบื้องแถวแรกและให้หัวกรอบปิดปลายบันลุมชนกับปลายกระเบื้องแถวที่สองพอดี ยึดกรอบปิดปลายบันลุมด้วยตะปูเกลียว เบอร์ 8 ขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

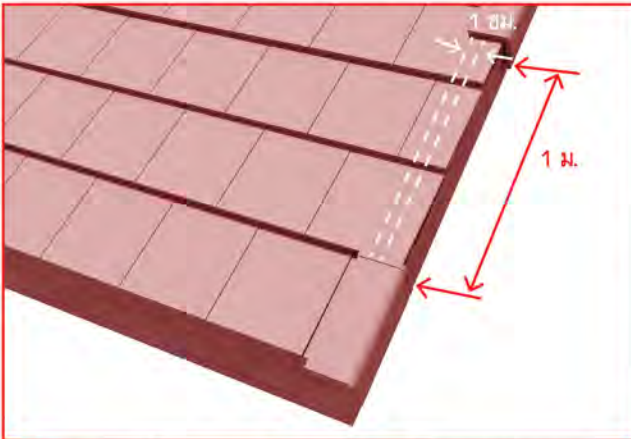


4. มุงกรอบบันลุมแผ่นถัดไปจนถึงสันหลังคา โดยให้หัวกรอบบันลุมชนชายกระเบื้องแผ่นบนและให้แนบกับหลังกระเบื้องเสมอ ยึดกรอบบันลุมด้วยตะปูเกลียวเบอร์ 8 ขนาด 2.5 นิ้ว ที่กรอบบันลุมทุกแผ่น แผ่นละ 2 ตัว
5. สำหรับกรอบบันลุมแผ่นสุดท้ายที่สันหลังคาทั้งสองด้าน ให้หัวกรอบบันลุมชิดกันมากที่สุด และแนวของกรอบบันลุมต้องได้แนวตรงสวยงาม

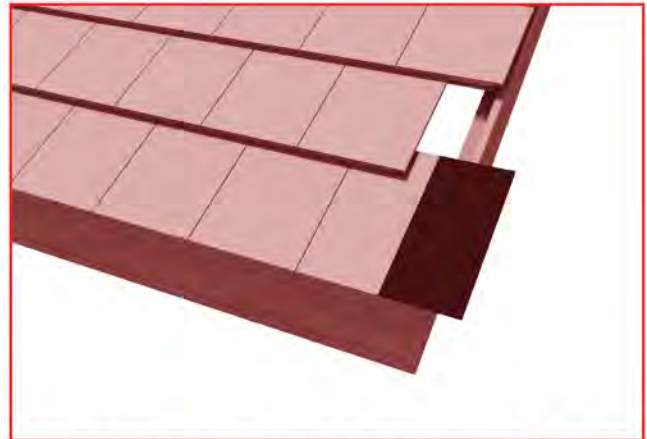
การติดตั้งกรอบบันลุม กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่นเพรสฟิง กรณีไม่มีไม้รับกรอบบันลุม



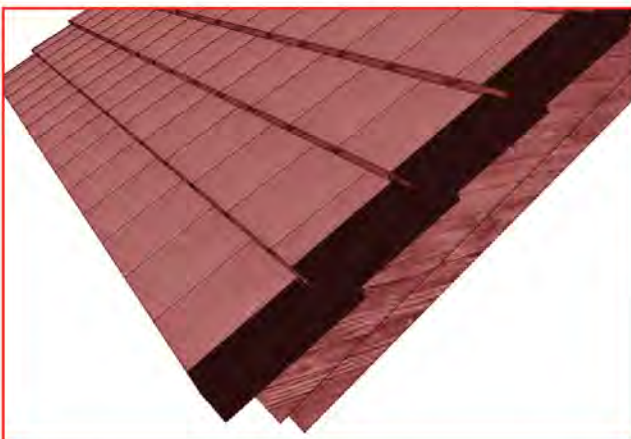
1. ก่อนการติดตั้งกรอบบันลุม ให้ตรวจสอบความถูกต้องของไม้รับบันลุมก่อน **ต้องติดตั้งให้เสมอกับหลังแป** ถ้าไม้รับบันลุมสูงกว่าหลังแปจะทำให้กรอบบันลุมไม่แนบกับหลังกระเบื้องจะทำให้เกิดการรั่วซึมได้



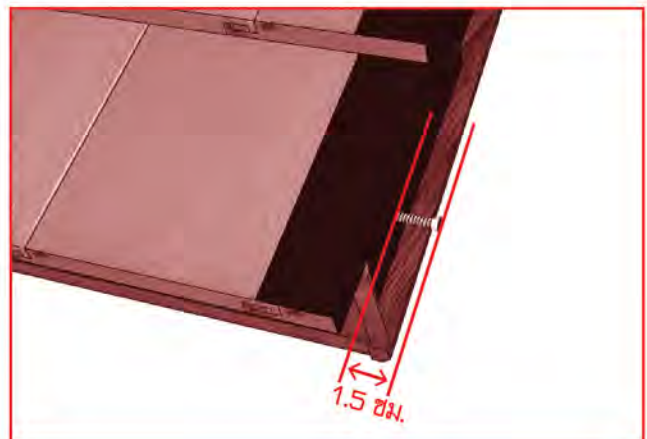
2. นำกรอบบันลุมมาวางในแนวบันลุมให้ห่างกันประมาณ 1 ม. เพื่อกำหนดแนวติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุม โดยแนวติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุม ให้วัดระยะจากแนวกรอบบันลุมไปด้านใน 1 ซม. ให้กำหนดแนวทั้ง 2 ด้านคือด้านที่กรอบบันลุมทับบนหลังกระเบื้องและด้านที่กรอบบันลุมทับกับไม้รับบันลุม และก่อนติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมให้ทำความสะอาดหลังกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น



3. ติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมด้านหลังกระเบื้องก่อนโดยนำแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมวางบนหลังกระเบื้องตามแนวที่กำหนดไว้และสอดใต้กระเบื้องแผ่นบนอย่างน้อย 8 ซม. ทำการลอกแผ่นพลาสติกออกแล้วรีดแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมให้แนบสนิทไปตามหลังกระเบื้อง จากนั้นให้พับแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมลงมาด้านไม้รับบันลุมแล้วรีดแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมไปตามแนวไม้รับบันลุม



4. ติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมตามขั้นตอนที่ 3 ให้ครบตลอดแนวบันลุม
(คำแนะนำ : แผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมต้องติดตั้งไม่ทับคลุมชายกระเบื้อง)



5. ตัดแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมส่วนเกินบริเวณปลายบันลุมออก จากนั้นติดตั้งตะปูเกลียวเพื่อรองรับปลายกรอบข้างปิดชาย โดยให้หัวตะปูเกลียวโผล่ยื่นพ้นไม้รับบันลุมประมาณ 1.5 ซม. เพื่อให้แนวด้านข้างของกรอบปิดปลายบันลุมและกรอบบันลุมตรงกันตลอดแนว

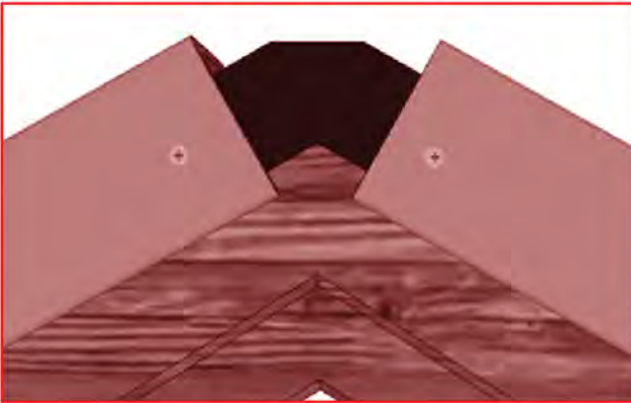
การติดตั้งครอบบันลุม กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่นเพรสทิจิก กรณีไม่มีไม้รับครอบบันลุม



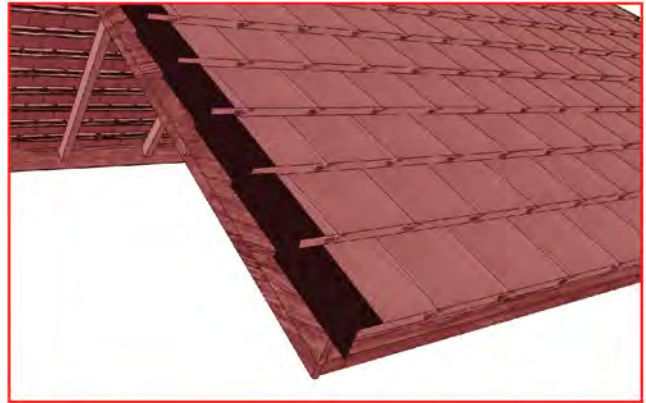
6. เริ่มมุงครอบบันลุมแผ่นแรก โดยวางครอบปิดปลายบันลุมให้แนบกับหลังกระเบื้องแถวแรกและทำให้หัวครอบปิดปลายบันลุมกับปลายกระเบื้องแถวที่สองพอดี ยึดครอบปิดปลายบันลุมด้วยตะปูเกลียว เบอร์ 8 ขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ตัว **ไม่ควรยึดแน่นเกินไปจะทำให้กระเบื้องแตกได้**



7. มุงครอบบันลุมแผ่นถัดไปจนถึงสันหลังคา โดยให้หัวครอบบันลุมชนปลายกระเบื้องแผ่นบนและให้แนบกับหลังกระเบื้องเสมอ ยึดครอบบันลุมด้วยตะปูเกลียวเบอร์ 8 ขนาด 2.5 นิ้ว ที่ครอบบันลุมทุกแผ่น แผ่นละ 2 ตัว ห้ามใช้ตะปูตอกไม้ยึดครอบข้างอาจทำให้ครอบบันลุมแตกเสียหาย



8. สำหรับครอบบันลุมแผ่นสุดท้ายที่สันหลังคาทั้ง 2 ด้าน ให้ครอบบันลุมชนชิดกันให้มากที่สุดและแนวครอบต้องได้แนวตรงสวยงาม และควรใช้สีทากระเบื้องหลังคา เอสซีจี รุ่น เพรสทิจิก เก็บหัวสียึดครอบเพื่อความสวยงาม



9. ติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุม ตามขั้นตอนที่ 3-5 ให้ครบตลอดแนวบันลุม
(คำแนะนำ : แผ่นปิดรอยต่อสำหรับบันลุมต้องติดตั้งไม่ให้คลุมชายกระเบื้อง)

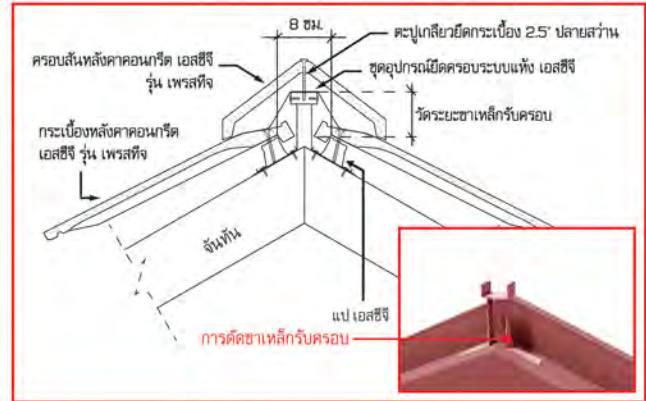


10. มุงครอบบันลุมตามขั้นตอนที่ 6-8

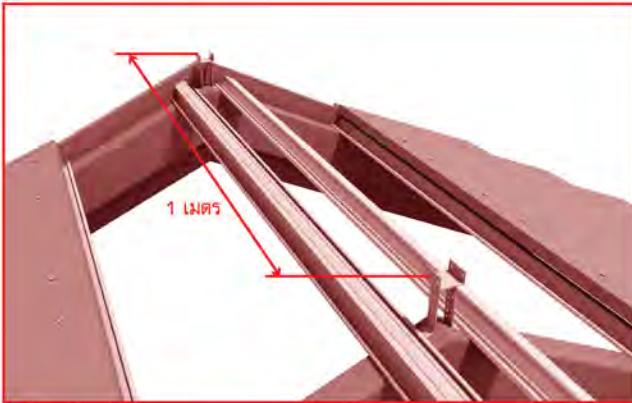
การติดตั้งกรอบสันหลังคา ด้วยชุดอุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง เอสซีจี (SCG DRYTECH SYSTEM)



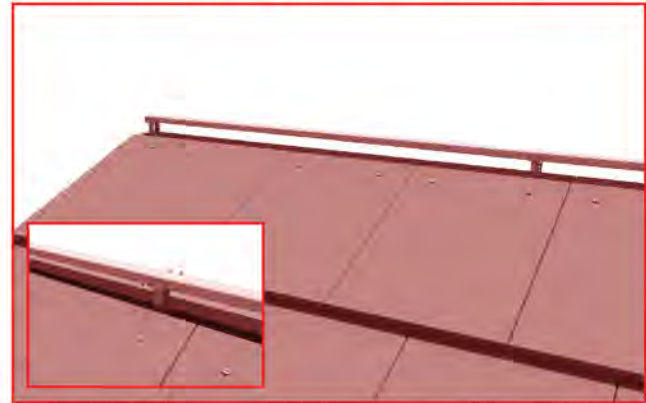
1. ตรวจสอบระยะแปคู่บนสุดที่สันหลังคาให้มีระยะห่าง 8 ซม. และได้แนวตรงกันตลอดสันหลังคา หากระยะแปคู่บนสันหลังคาห่างเกิน 8 ซม. อาจทำให้เกิดการรั่วซึมบริเวณสันหลังคา



2. วางกรอบสันหลังคา 2 แผ่นบนหลังกระเบื้องห่างกันประมาณ 1 เมตร ให้ได้แนวกึ่งกลางกับสันหลังคา สอดเหล็กรับครอบลอดใต้กรอบสันหลังคาและยกให้เสมอดีท้องกรอบสันหลังคา วัดระยะความสูงระหว่างหลังจันทันถึงหลังเหล็กรับครอบ เพื่อกำหนดระยะความสูงของชายยึดเหล็กรับครอบ



3. คลายตะปูเกลียวยึดแปคู่บนที่สันหลังคาออก สอดชายยึดเหล็กรับครอบที่ติดไว้ได้แปบนหลังจันทัน ยึดแปและชายยึดเหล็กรับครอบติดกับจันทันด้วยตะปูเกลียวยึดแป โดยระยะห่างของชายยึดเหล็กรับครอบแต่ละอันต้องไม่เกิน 1 เมตร



4. ยึดเหล็กรับครอบติดกับชายยึดเหล็กรับครอบด้วยตะปูเกลียวยึดแปจำนวน 4 ตัว โดยเหล็กรับครอบต้องอยู่ในระดับเดียวกันและอยู่ในแนวกึ่งกลางสันหลังคา

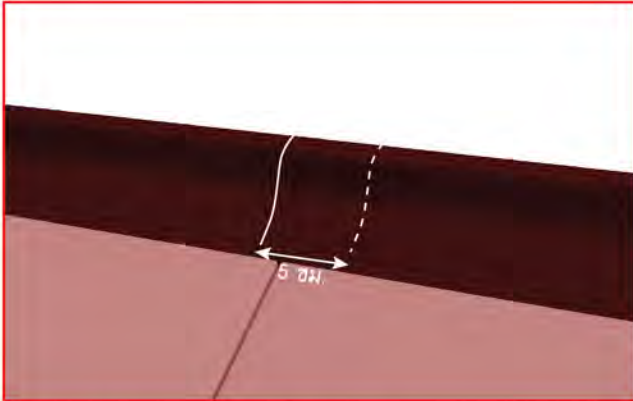


5. นำกรอบสันหลังคามาวางที่สันหลังคาเพื่อกำหนดแนวติดแผ่นรองใต้ครอบ โดยติดคลุมหัวกระเบื้องประมาณ 8 ซม. หรือวัดจากขอบกรอบสันหลังคาเข้าไปด้านใน 2 ซม. ทั้งสองด้าน แล้วทำเครื่องหมายเพื่อกำหนดแนวการติดแผ่นรองใต้ครอบตลอดแนวสันหลังคาทั้งสองด้านและทำความสะอาดกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้นก่อนติดแผ่นรองใต้ครอบ

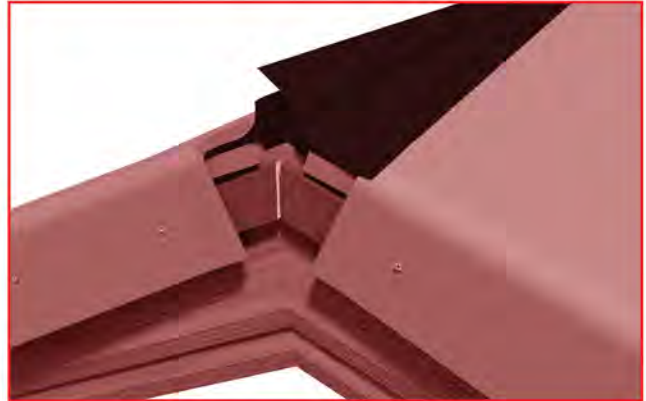


6. ติดแผ่นรองใต้ครอบที่ละด้าน โดยวางแผ่นรองใต้ครอบตามแนวที่ทำเครื่องหมายไว้บนหลังกระเบื้อง และรีดให้คลุมหลังเหล็กรับครอบก่อน เมื่อได้ระยะที่ต้องการแล้วให้ลอกแผ่นพลาสติกที่ปิดแถบกาวยาวประมาณ 50 ซม. (อย่าลอกแผ่นพลาสติกออกจนหมดจะทำงานยาก) รีดแผ่นรองใต้ครอบให้แนบสนิทกับหลังกระเบื้องเหล็กรับครอบและคลุมครอบป็นลมด้วย

การติดตั้งกรอบสันหลังคา ด้วยชุดอุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง เอสซีจี (SCG DRYTECH SYSTEM)



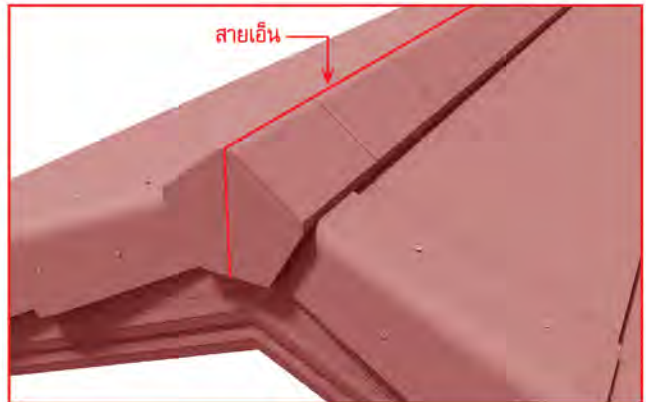
7. การต่อแผ่นร่องใต้กรอบให้ซ้อนทับกันประมาณ 5 ซม. และ รีดแผ่นร่องใต้กรอบบริเวณรอยต่อให้แนบสนิท จากนั้นทำตามขั้นตอนที่ 6 ตลอดแนวสันหลังคา



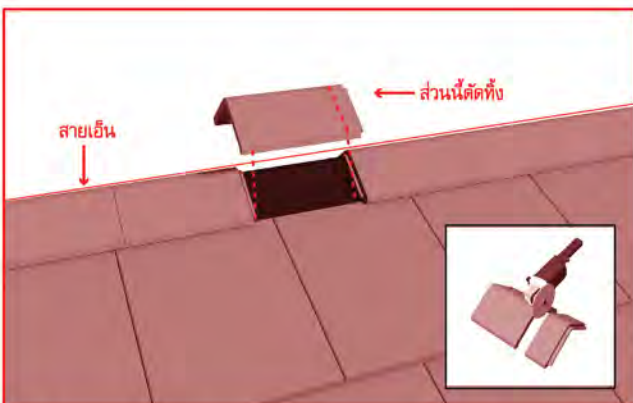
8. ดัดแผ่นร่องใต้กรอบอีกด้านตามขั้นตอนที่ 6-7 ตลอดแนวสันหลังคา ขณะดัดแผ่นร่องใต้กรอบระวังอย่าให้เกิดการฉีกขาดหรือทะลุเป็นรู หากดัดแผ่นร่องใต้กรอบผิดแล้วรื้อออก จะไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



9. ติดตั้งกรอบปิดจั่วทั้งสองด้านให้ได้แนวกึ่งกลางสันหลังคา ยึดกรอบปิดจั่วด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว ให้แน่นพอสมควร หากแน่นมากไปกรอบอาจแตกได้



10. จัดเรียงกรอบสันหลังคาตลอดแนวเพื่อเฉลี่ยระยะกรอบ ซึ่งเอ็นที่มุมยอดของกรอบปิดจั่วทั้งสองด้านให้ได้กึ่งกลางสันหลังคา เพื่อบังคับให้แนวกรอบสันหลังคาตรงกันทุกตัว

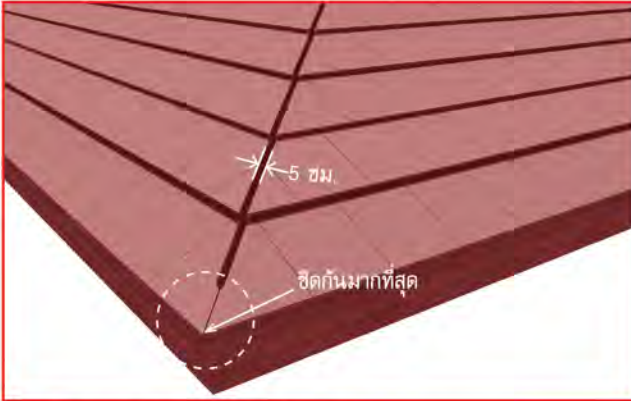


11. ที่กึ่งกลางสันหลังคา ตัดกรอบสันหลังคาด้านลั้นรางรับน้ำออก ด้วยใบตัดคอนกรีตเพื่อทำกรอบ 2 ทาง กรณีวางกรอบสันหลังคาไม่ลงตัวให้เฉลี่ยกรอบทั้งสองด้าน 2-4 แผ่น พร้อมเจาะร่องดักที่ปลายกรอบด้วย



12. เมื่อจัดเรียงกรอบสันหลังคาลงตัว และได้แนวตรงตลอดแนวสันหลังคาให้ยึดกรอบสันหลังคาด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว ทุกแผ่น แผ่นละ 2 ตัว พร้อมเก็บสีหัวตะปูเกลียวด้วยสีแต่งขอบกระเบื้อง เพื่อความสวยงามและกลมกลืนกับผืนหลังคา

การติดตั้งครอบตะเข้สัน ด้วยชุดอุปกรณ์ยึดครอบระบบแห้ง เอสซีจี (SCG DRYTECH SYSTEM)



1. ตัดกระเบื้องตะเข้สันให้ห่างกันประมาณ 5 ซม. ตรงตลอดแนวไล่เศษกระเบื้องให้ครบ กระเบื้องเชิงชายบริเวณตะเข้สันแถวแรกที่ยื่นออกมา ปลายกระเบื้องส่วนที่ยื่นเลยแนวไม่เชิงชายให้ตัดชิดกันมากที่สุดเป็นมุม 45 องศา เพื่อความสวยงามและป้องกันสัตว์ปีกเข้าได้ครอบปิดปลายตะเข้สัน



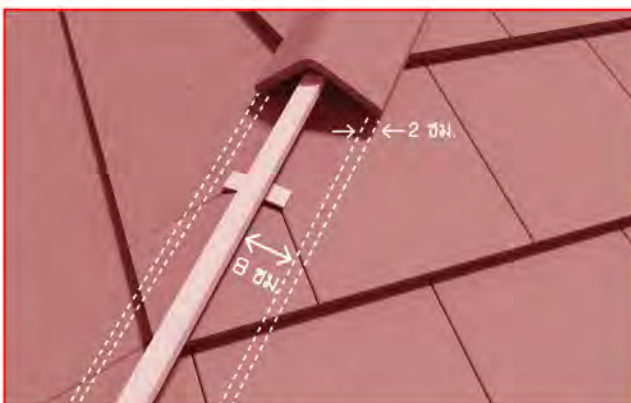
2. ยึดกระเบื้องเข้ากับกระเบื้องแผ่นข้างเคียงด้วยแท่นยึดกระเบื้องพิเศษ เอสซีจี บริเวณลึนรางกระเบื้อง (▲ระวังตอนใช้แท่นจะเกิดการบาดเจ็บ) และให้ใช้แท่นยึดกระเบื้องพิเศษทุกแถวทั้งสองด้านตลอดแนวตะเข้สัน อย่าติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบโดยไม่ติดยึดกระเบื้องพิเศษ อาจเสี่ยงต่อการรั่วซึมบริเวณนี้



3. วางครอบตะเข้สันให้ห่างกันประมาณ 1 เมตร จัดให้ได้แนวกึ่งกลางตะเข้สัน สอดเหล็กปรับครอบตลอดได้ครอบตะเข้สันยกให้แนบเสมอกับใต้ท้องครอบตะเข้สัน วัดระยะความสูงระหว่างหลังตะเข้สันกับหลังเหล็กปรับครอบเพื่อกำหนดความสูงชายยึดเหล็ก



4. ติดตั้งชายยึดเหล็กกับตะเข้สันด้วยตะปูเกลียวยึดแป จำนวนด้านละ 2 ตัวที่หลังตะเข้สัน ให้ชายยึดเหล็กห่างกันไม่เกิน 1 เมตร และติดตั้งเหล็กปรับครอบกับชายยึดเหล็กด้วยตะปูเกลียวยึดแปจำนวน 4 ตัว (ด้านละ 2 ตัว) ตรวจระดับหลังเหล็กปรับครอบต้องแนบเสมอกับครอบตะเข้สันพอดีและได้ตรงกึ่งกลางตะเข้สัน



5. นำครอบตะเข้สันมาวางให้ได้กึ่งกลางตะเข้สัน โดยแผ่นรองใต้ครอบต้องคลุมหลังกระเบื้องไม่น้อยกว่า 8 ซม. หรือให้วัดจากขอบครอบตะเข้สันเข้าด้านใน 2 ซม. ทั้งสองด้าน และทำเครื่องหมายตลอดแนวเพื่อกำหนดแนวติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบก่อนติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบให้ทำความสะอาดหลังกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น



6. ติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบทั้งสองด้าน ให้ทับแผ่นรองใต้ครอบเป็นรูปตัวแอล (L) ก่อนนำแผ่นรองใต้ครอบวางบนหลังกระเบื้องให้ทำเครื่องหมายไว้และสอดใต้กระเบื้องแผ่นบนอย่างน้อย 8 ซม. จากนั้นลอกแผ่นพลาสติกออก รีดแผ่นรองใต้ครอบให้แนบสนิทกับหลังกระเบื้องและหลังเหล็กปรับครอบ (อย่าติดแผ่นรองใต้ครอบตึงเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดการกระเด็นในภายหลังได้)

การติดตั้งครอบตะเข้สัน ด้วยชุดอุปกรณ์ยึดครอบระบบแห้ง เอสซีจี (SCG DRYTECH SYSTEM)

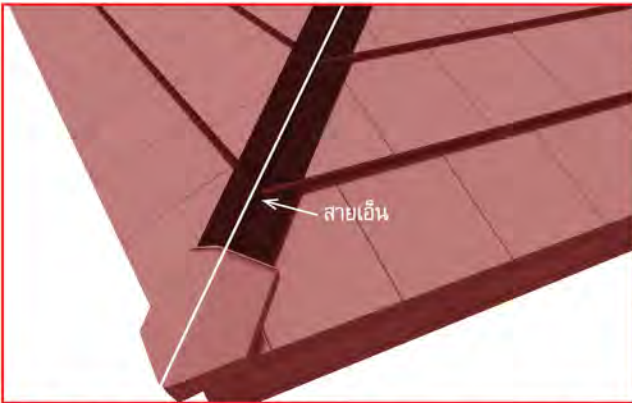


7. ให้ติดตั้งแผ่นรองได้ครอบอีกด้านหนึ่งตามขั้นตอนต่าง ๆ ตามหัวข้อที่ 6 ชั่วขณะเมื่อติดตั้งแผ่นรองได้ครอบผิแล้วรื้อออกไม่ควรนำมาติดตั้งอีก แนะนำให้เปลี่ยนแผ่นใหม่ เพราะแผ่นรองได้ครอบที่รื้อออกจะเสียรูปทรงและประสิทธิภาพในการยึดเกาะของกาจะลดลงอาจเป็นสาเหตุให้หลังคารั่วซึม

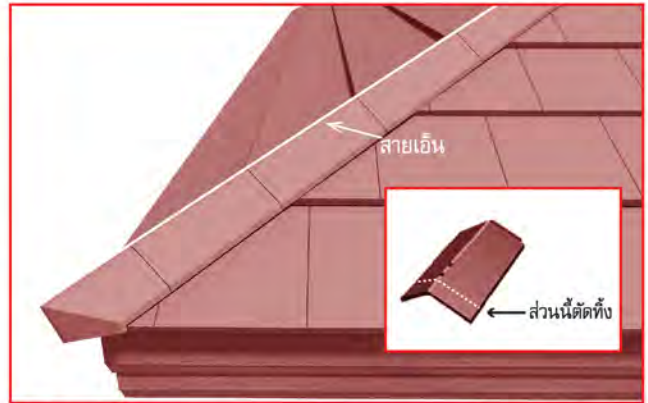


8. จากนั้นให้ติดตั้งแผ่นรองได้ครอบในแนวถัดไปทั้งสองด้านตามขั้นตอนที่ 6-7 ตลอดแนวตะเข้สัน

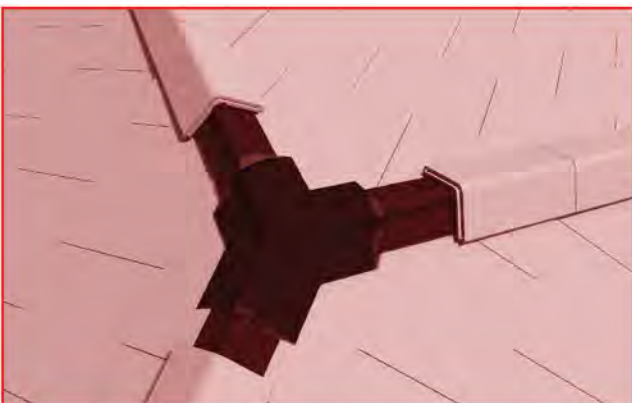
(คำแนะนำ : แผ่นรองได้ครอบต้องติดตั้งไม่ใช่คลุมชายกระเบื้อง)



9. ติดตั้งครอบปิดปลายตะเข้สันเป็นแผ่นแรกโดยยึดกับเหล็กรับครอบด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว ให้แน่นพอควร ซึ่งสายเอ็นให้ได้กึ่งกลางตะเข้สัน เพื่อใช้บังคับแนวครอบตะเข้สันให้ตรงกันตลอดแนว



10. ให้เรียงครอบตะเข้สันตลอดแนวตะเข้สันให้ตรงกับสายเอ็นที่ใช้บังคับแนวให้ตรงกันตลอดแนวตะเข้สัน ให้ยึดครอบตะเข้สันทุกแผ่นกับเหล็กรับครอบด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัวให้แน่นพอควร กรณีวางครอบตะเข้สันไม่ลงตัว ให้เฉลี่ยครอบตะเข้สัน 2-4 แผ่น โดยตัดปลายครอบตะเข้สันด้านในที่ไม่มีเส้นรางรับน้ำออกด้วยใบตัดคอนกรีต



11. บริเวณจุดต่อระหว่างครอบตะเข้สันและครอบสันหลังคาให้คลุมแผ่นรองได้ครอบทับกันอย่างน้อย 10 ซม. และติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อ 1 แผ่นบนแผ่นรองได้ครอบก่อนติดตั้งครอบสามทาง

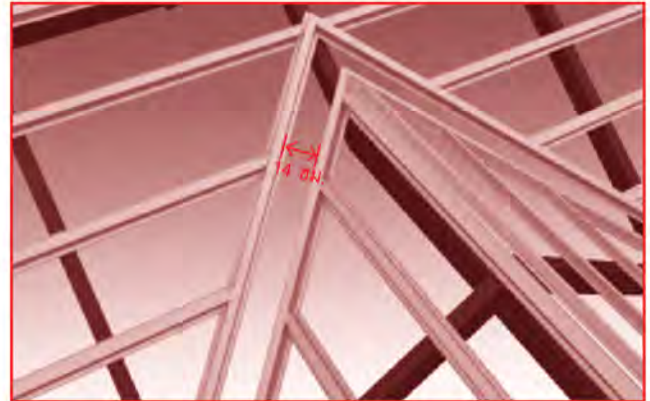


12. จุดที่ครอบตะเข้สันชนรอยต่อกับครอบสันหลังคา ให้ติดตั้งครอบให้เข้ารูปสามทางด้วยใบตัดคอนกรีตให้ชนชิดกันมากที่สุด และยาแนวรอยต่อด้วยซิลิโคนพร้อมแต่งสีให้เรียบร้อย

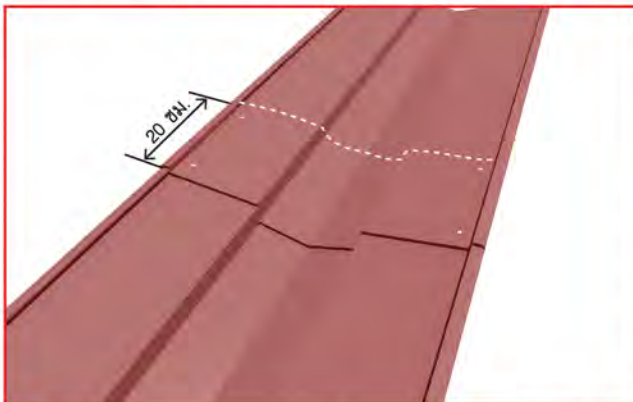
การติดตั้งรางน้ำตะเข้ และการตัดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีซี รุ่น เพรสทิจ บรีเวนตะเข้ราง



1. ขนาดรางน้ำตะเข้ต้องกว้าง 12 ซม. ลึก 3 ซม. ปีกรางทั้งสองข้างกว้างข้างละ 12 ซม. ปลายปีกรางพับขอบทั้งสองข้าง รางน้ำตะเข้ขนาดดังกล่าวนี้ใช้กับตะเข้รางที่มีความยาวไม่เกิน 6 ม. ต่อด้านหรือมีพื้นที่รับน้ำของผืนหลังคาเหนือรางน้ำตะเข้ไม่เกิน 36 ตร.ม. (ดูข้อกำหนดขนาดรางน้ำในหน้าที่ 23 หัวข้อที่ 11)



2. ก่อนติดตั้งรางน้ำ ให้ทำการเพาะร่องรางกว้าง 14 ซม. โดยใช้แป 2 ตัวติดห่างจากแนวศูนย์กลางของตะเข้รางข้าง 7 ซม. และควรวัดแปที่ผืนหลังคา กับแปที่เพาะร่องรางด้วยตะปูเกลียว ยึดแป ข้างละ 2 ตัว และควรวัดปีกแปตัวล่างให้แบนก่อน



3. การต่อรางน้ำตะเข้ ให้วางรางน้ำที่บนบนทับซ้อนล่าง โดยมีระยะซ้อนทับไม่น้อยกว่า 20 ซม. โดยไม่ต้องบัดกรีหรือยาซีซีโคลนรอยต่อ ให้ยึดด้วยตะปูเกลียวยึดแป ด้านละ 2 ตัว จำนวน 4 ตัว ให้ใกล้กับปีกรางน้ำที่พับขอบกันน้ำไว้เพื่อป้องกันการรั่วซึม



4. การต่อรางน้ำตะเข้ ที่หัวตะเข้รางน้ำ กรณีรางน้ำมาบรรจบกัน ทั้ง 2 ด้าน ในแนวเอียง 45 องศา การต่อแบบเข้ามุมด้วยกรรไกรตัดสังกะสี นำมาต่อให้ชิดกันมากที่สุดยึดปีกรางด้วยตะปูเกลียวยึดแป



5. ใช้แผ่นปิดหัวรางน้ำตะเข้ปิดทับรอยต่อบริเวณหัวรางน้ำตะเข้เช่นกัน โดยพับขอบดักน้ำประมาณ 2 ซม. ที่ปลายแผ่นด้านบนและล่าง เริ่มปิดทับจากขอบปีกรางน้ำด้านล่างไปตามแนวรอยต่อจนสุดขอบด้านบน กรณีให้หัวแผ่นปิดหัวรางน้ำตะเข้แนบสนิทกับรางน้ำตะเข้ตลอดแนว



6. กรณีเป็นรางน้ำตะเข้ด้านเดียว (ชาเดียว) ให้ตัดปลายขอบที่บริเวณร่องรับน้ำของรางน้ำตะเข้เพื่อทำคันทันน้ำสูง ประมาณ 2.5 ซม. และยึดปีกรางน้ำทั้งสองข้างเข้ากับแปคู่บนด้วยตะปูเกลียวยึดแป พร้อมพับปลายปีกหัวรางให้แบนแปหรือตัดออกให้เสมอหลังแป

การติดตั้งรางน้ำตะเข้ และการตัดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ บริเวณตะเข้ราง



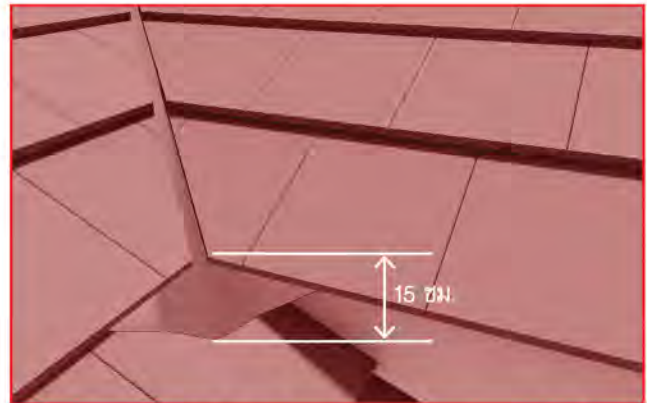
7. ตัดกระเบื้องตะเข้ราง ด้วยใบตัดคอนกรีต โดยให้ระยะห่างของแนวตัดประมาณ 3 ซม. ตัดให้ได้แนวตรงตะเข้ราง ขณะตัดกระเบื้องด้วยใบตัดคอนกรีต **ระวังใบตัดจะไปโดนรางน้ำจนทะลุ จะทำให้เกิดการรั่วซึม และระวังฝุ่นจากการตัดกระเบื้อง**



8. ขอเกาะแปด้านหลังกระเบื้องที่อยู่บนปีกรางน้ำตะเข้ ให้ใช้ไฟเบอร์เจียรขอเกาะแปออก สำหรับกระเบื้องพิเศษใช้แทนบียัดกระเบื้องพิเศษ เอสซีจี ยึดทุกแผ่นที่บริเวณด้านหัวกระเบื้องพิเศษกับแผ่นข้างเคียงตลอดแนวตะเข้ราง และต้องใส่เศษกระเบื้องตรงตะเข้รางให้ครบ



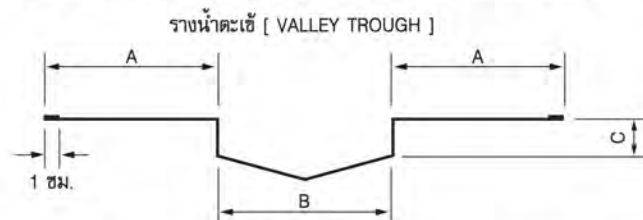
9. ปลายรางน้ำที่เชิงชายให้บากไม้บัวเชิงชาย ให้พอดีกับขนาดร่องรางน้ำและให้ปีกรางน้ำทั้งสองด้านวางอยู่เสมอลบไม้บัวเชิงชาย ไม่ต้องยื่นเลยออกไปมาก และใช้สีแต่งขอบกระเบื้องทาดตรงบริเวณรอยตัดกระเบื้องตรงรางน้ำให้เรียบร้อย เพื่อความสวยงามและกลมกลืนกับพื้นหลังคา



10. กรณีปลายรางน้ำที่อยู่บนพื้นหลังคา ให้ปล่อยปลายรางน้ำตะเข้คลุมหลังกระเบื้องแถวล่างประมาณครึ่งแผ่นกระเบื้องหรือไม่น้อยกว่า 15 ซม. เคาะปลายรางน้ำให้แผ่ราบไปกับหลังกระเบื้องแผ่นที่รองรับเพื่อไม่ให้แผ่นกระเบื้องกระเด็น **ขณะคาะปลายราง ระวังจะทำให้กระเบื้องเกิดการแตกร้าวได้**

11. ข้อกำหนดขนาดรางน้ำตะเข้

ข้อกำหนด 1. DESIGN RATE OF RAINFALL = 100 MM./HR 2. MINIMUM ROOF PITCH = 25 DEGREES



ประเภทของรางน้ำตะเข้	ขนาด (ซม.)			ขนาดของพื้นที่รับน้ำใหญ่สุด (ตารางเมตร)	ความยาวของรางน้ำตะเข้สูงสุด (เมตรต่อด้าน)
	ปีกราง	ร่องราง	ความลึก		
	A	B	C		
1.รางน้ำตะเข้-มาตรฐาน [V-STD]	12	12	3	36	6
2.รางน้ำตะเข้-พิเศษ 1 [V-SP1]	15	15	3	45	10
3.รางน้ำตะเข้-พิเศษ 2 [V-SP2]	20	20	5	100	15
4.รางน้ำตะเข้-พิเศษ 3 [V-SP3]	25	20	10	200	20
5.รางน้ำตะเข้-พิเศษ 4 [V-SP4]	25	20	20	400	25
6.รางน้ำตะเข้-พิเศษ 5 [V-SP5]	25	25	20	500	30

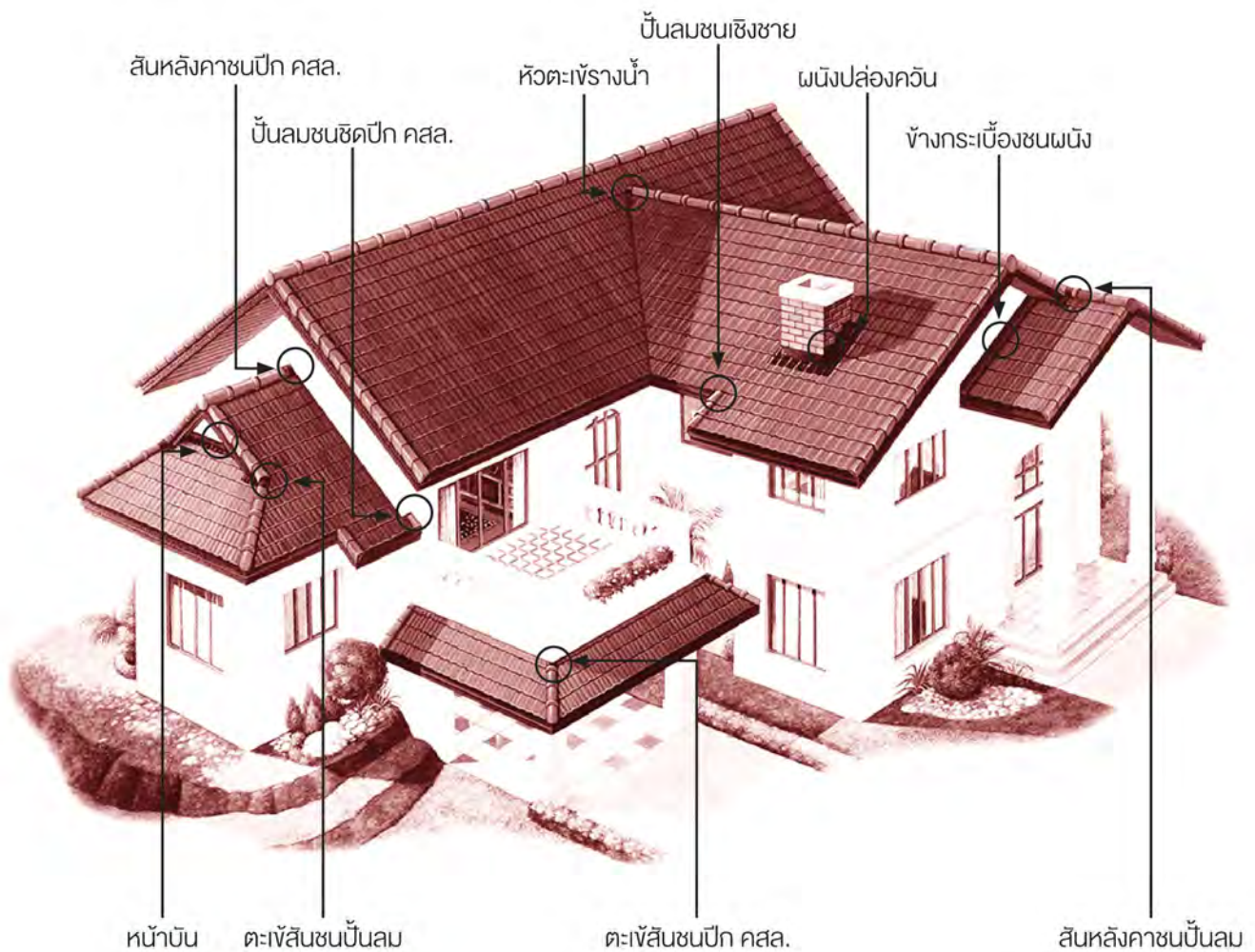
ตำแหน่งที่ต้องใช้แผ่นปิดรอยต่อ เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทีก



คุณสมบัติ ผลิตจากแผ่นพลาสติกสังเคราะห์ PIB ตัดขึ้นรูปตามลอนกระเบื้องหรือรอยต่อ ได้แน่นหนา ทนทานต่อแสงแดด มั่นใจไม่รั่วซึม

คุณสมบัติ ใช้ปิดรอยต่อได้ทุกจุดหลังคาที่เสี่ยงต่อการรั่วซึม

ขนาด กว้าง x ยาว = 28 ซม. X 40 ซม.
และ 28 ซม. x 10 ม.



*รูปนี้แสดงถึงตำแหน่งการติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อ



หมายเหตุ

ขั้นตอนการติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อตามจุดต่าง ๆ ของหลังคา โปรดศึกษารายละเอียดใน คู่มือการติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อ เอสซีจี หรือติดต่อ บริษัท เอสซีจี รูฟฟิง จำกัด

รายการสินค้าระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ



สแกน QR Code เพื่อดูเอกสารการติดตั้งระบบครอบผนังอย่างละเอียด

- ① ตำแหน่งการใช้ครอบหัวผนัง รุ่น เพรสทิจ
- ② ตำแหน่งการใช้ครอบข้างผนัง รุ่น เพรสทิจ

• ชุดอุปกรณ์ยึดครอบผนัง

จำนวน 1 กล่อง ติดตั้งครอบผนังได้ยาวประมาณ 4.80 เมตร

• ครอบหัวผนัง รุ่น เพรสทิจ

ใช้ปิดรอยต่อบริเวณด้านหัวกระเบื้องหลังคา รุ่น เพรสทิจ บรรจบกับผนัง จำนวนการใช้งานประมาณ 2.90 แผ่นต่อ 1 เมตร

• ครอบข้างผนัง รุ่น เพรสทิจ

ใช้ปิดรอยต่อบริเวณด้านข้างกระเบื้องหลังคา รุ่น เพรสทิจ บรรจบกับผนัง จำนวนการใช้งานประมาณ 2.90 แผ่นต่อ 1 เมตร



• ชุดอุปกรณ์ยึดครอบผนัง เอสซีจี

ประกอบด้วย

1. แผ่นปิดกันรั่ว (กว้าง 14 ซม. ยาว 5.00 ม.)	1	ม้วน
2. ซีลีโคน เอสซีจี (ขนาดบรรจุประมาณ 510 กรัม)	1	หลอด
3. เหล็กทรงครอบผนัง (ยาว 1.20 เมตร)	4	ท่อน
4. พุกพลาสติกสำเร็จรูป (ขนาด 40 มม.)	24	ตัว
5. ตะปูเกลียว 2.5 นิ้ว - ปลายสว่าน (สำหรับยึดครอบผนัง)	30	ตัว

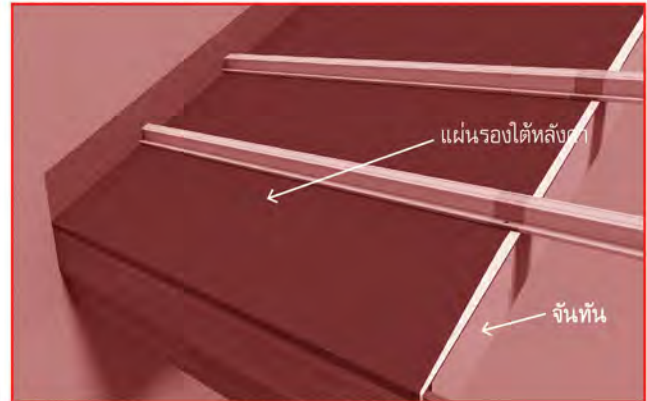


• เครื่องมือที่ใช้

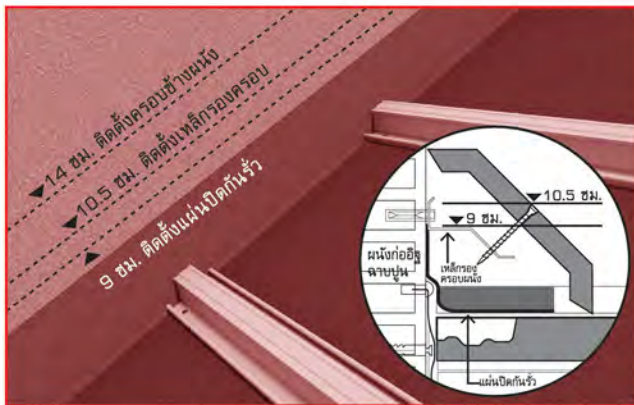
1. ส่วนไฟฟ้า	6. ไขควงปากแฉก
2. ดอกสว่านเจาะคอนกรีต	7. ตลับเมตร
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 - 16"	8. สายเอ็น
3. ดอกไขควงหัวแฉกเบอร์ 2	9. คัทเตอร์หรือกรรไกร
4. มอเตอร์ไฟเบอร์	10. เหล็กกล่อง
5. คีมปากนกแก้ว	11. ค้อนและค้อนยาง

การเตรียมโครงสร้างและโครงหลังคา ก่อนติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ

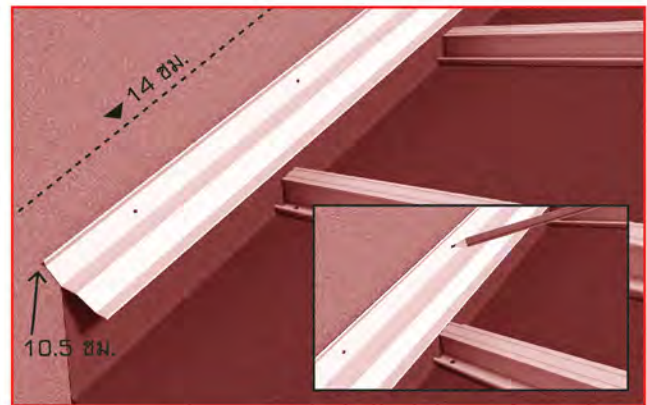
1. ผนังบริเวณที่จะติดตั้งระบบครอบผนัง ต้องฉาบปูนให้เรียบร้อยก่อน และห้ามหาสิรองพื้นผนังบริเวณที่จะติดตั้งโดยเด็ดขาด ผนังต้องเรียบ ไม่ขรุขระ แตกร้าวหรือหลุดล่อน การซ่อมปูนฉาบบริเวณนี้ไม่ว่าจะเป็นด้วยสาเหตุใดก็ตาม ต้องมั่นใจว่าปูนที่ฉาบซ่อมใหม่ประสานเข้าเป็นเนื้อเดียวกันอย่างดี ไม่เกิดการซึมน้ำตามรอยที่ซ่อมเอาไว้
2. โครงหลังคาส่วนที่จะติดตั้งระบบครอบผนัง ระดับหลังจันทัน และระดับหลังแปจะต้องได้ระดับเท่ากันทุกตัว
3. การติดตั้งระบบครอบผนังสำหรับบริเวณด้านข้างกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ ชนผนัง จะต้องติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี เสมอ เพื่อป้องกันรั่วซึม *(ดูการติดตั้งหน้า 10)
4. ก่อนเริ่มติดตั้งระบบครอบผนัง เพรสทิจ ให้ทำการมุงกระเบื้องหลังคา คอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ ให้แล้วเสร็จก่อน โดยเว้นแถวริมด้านที่ชนผนัง (สำหรับติดตั้งครอบข้างชนผนัง) และเว้นแถวบนด้านที่ชนผนัง (สำหรับติดตั้งครอบหัวผนัง) เพื่อใช้วัดระยะสำหรับติดตั้งระบบครอบผนัง เพรสทิจ



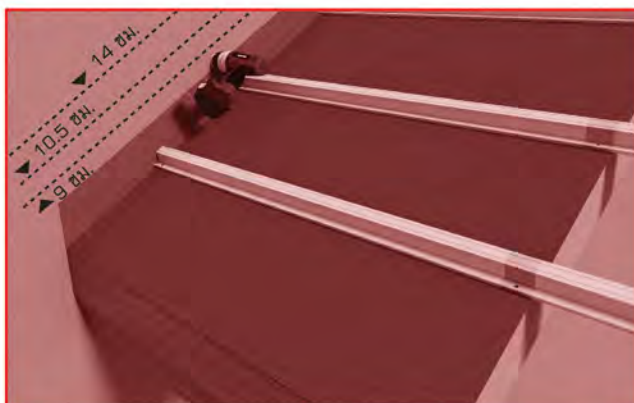
1. ก่อนติดตั้งกรอบข้างผนัง จะต้องฉาบผนังบริเวณที่จะติดตั้งให้เรียบร้อยก่อน แต่ยังไม่ต้องทาสีรองพื้น และผนังที่ฉาบปูนต้องเรียบเสมอกัน ไม่แตกร้าว



2. กำหนดระดับติดตั้งแผ่นปิดกันรั่ว เหล็กกรอบผนังและระดับหลังกรอบข้างผนัง โดยวัดระยะความสูงขึ้นมาจากหลังแป 9, 10.5 และ 14 ซม. สำหรับติดตั้งแผ่นปิดกันรั่ว เหล็กกรอบผนังและกรอบข้างผนังตามลำดับ



3. นำเหล็กกรอบผนังมาทาบตามแนวเส้นระดับ 10.5 ซม. โดยให้ขอบด้านล่างของเหล็กกรอบผนังเสมอกับแนวเส้น ใช้ดินสอทำเครื่องหมายตามรูเหล็กกรอบผนังทุกรูเพื่อกำหนดตำแหน่งเจาะรูยึดเหล็กกรอบผนัง

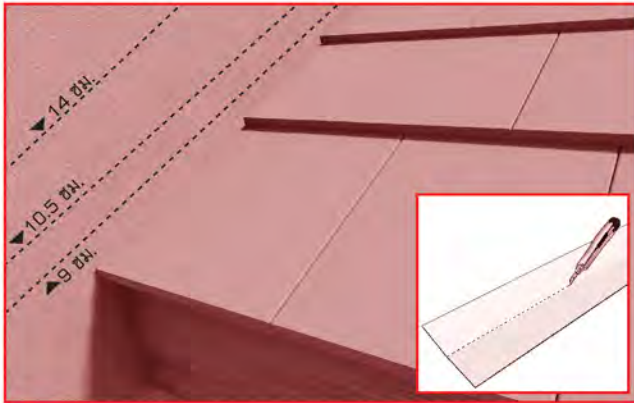


4. เจาะรูผนังตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ด้วยสว่านไฟฟ้าเจาะคอนกรีต โดยใช้ดอกสว่านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16" และเจาะผนังลึกประมาณ 4 ซม. เป่าฝุ่นปูนที่ค้างอยู่ในรูออกให้หมด

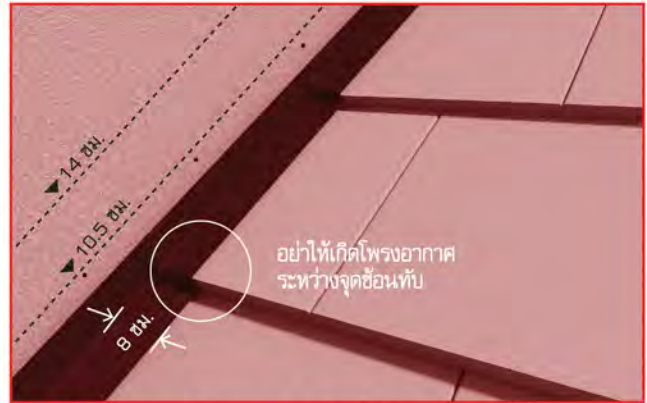


5. มุงกระเบื้องให้ชิดผนังมากที่สุดและกระเบื้องแถวแรกที่ชนผนังต้องเต็มแผ่น ทำความสะอาดผนังและหลังกระเบื้องบริเวณที่จะติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วให้แห้งสนิท ห้ามมีความชื้น ฝุ่นหรือคราบไขมัน

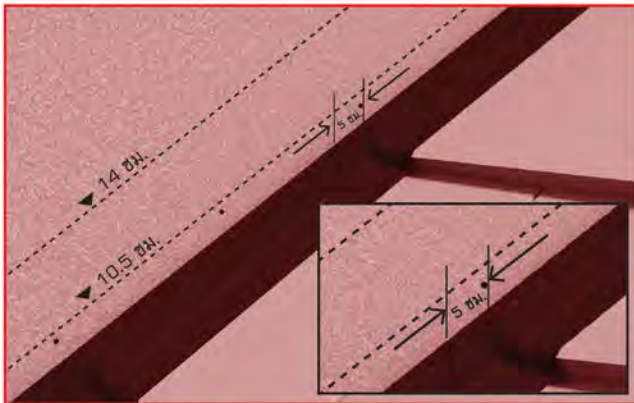




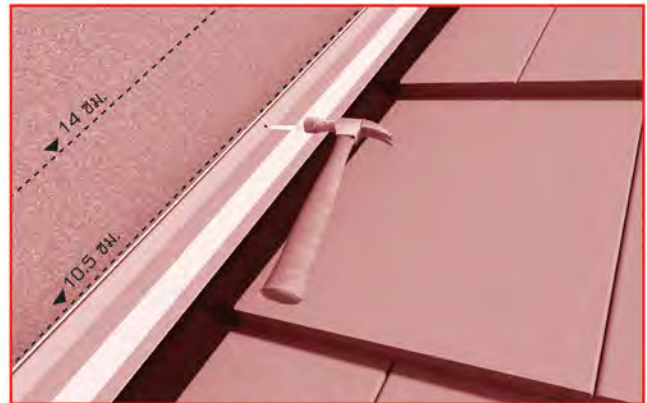
6. นำแผ่นปิดกันรั้วมาทาบตามตำแหน่งที่ทำระดับไว้ที่ผนังและบนหลังกระเบื้อง โดยยังไม่ลอกพลาสติกที่ติดแถบกาวยอก นำแผ่นปิดกันรั้วที่พับไว้พลิกกลับด้าน แล้วนำคัตเตอร์มากัดแผ่นพลาสติกตามรอยที่พับ กรีดเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง (ระวังอย่าให้แผ่นปิดกันรั้วเกิดการฉีกขาด) ก่อนติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วบริเวณข้างผนัง ต้องทำความสะอาดผนังและหลังกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น



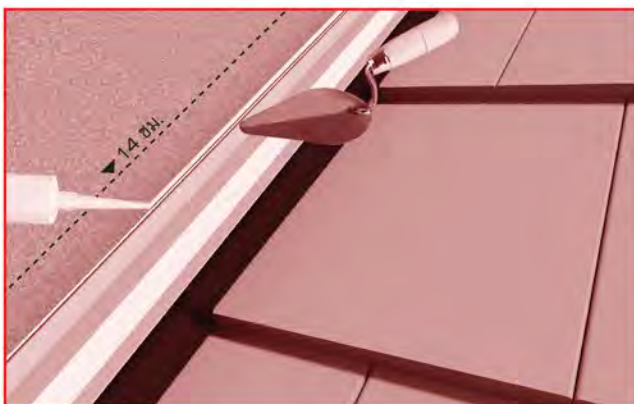
7. ขั้นตอนการติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วมีดังนี้
- ติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วที่หลังกระเบื้องเป็นอันดับแรก โดยติดจากล่างขึ้นบน รีดแผ่นปิดกันรั้วให้แนบสนิทคลุมหลังกระเบื้องกว้างประมาณ 8 ซม. และลอกแถบพลาสติกที่ติดแถบกาวยอกเป็นระยะๆ บริเวณปลายกระเบื้อง รีดให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น อย่าให้เกิดโพรงอากาศระหว่างจุดซ้อนทับ
 - ติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วที่ผนัง โดยลอกแถบพลาสติก และค่อยๆ ติดแผ่นปิดกันรั้วให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น



8. การต่อแผ่นปิดกันรั้วให้ซ้อนทับกัน 5 ซม. โดยวางแผ่นบนทับแผ่นล่าง และรีดรอยต่อให้แนบสนิทกัน



9. ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนัง โดยใช้พุกพลาสติกสำเร็จรูปตอกยึดเหล็กทรงครอบผนังตรงตำแหน่งที่ได้เจาะรูที่ผนังเอาไว้แล้วทุกครั้งสำหรับการต่อเหล็กทรงครอบผนังให้ต่อชนไม่ต้องซ้อนทับกัน ระวังอย่าตีพลาตโบโดนาเหล็กทรงครอบผนังจะทำให้เสียระดับในการติดตั้งครอบข้างผนัง



10. ยาซิลิโคน เอสซีจี ตามแนวร่องบ่าเหล็กทรงครอบผนัง ใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซิลิโคนลง 45 องศา เพื่อป้องกันน้ำซังบริเวณร่องบ่าเหล็กทรงครอบผนัง ระวังอย่าให้ซิลิโคนเลอะบนหลังกระเบื้อง



11. นำตะแกรงเหล็กตาถี่เหลี่ยม 1/2 นิ้ว ขนาดประมาณ 10x15 ซม. วางบนเหล็กทรงครอบผนัง โดยยึดรั้งไว้กับหัวตะปูของพุกพลาสติกสำเร็จรูป แล้วจึงวางปูนทรายทับเพื่อใช้สำหรับอุดปลายครอบข้างผนังแผ่นแรกบริเวณเชิงชาย





12. วางครอบข้างผนังแผ่นแรกให้ปลายครอบข้างผนังเสมอกับปลายกระเบื้องแถวแรก โดยให้ขอบบนของครอบข้างผนังเสมอนวเส้นระดับ 14 ซม. และแนบสนิทกับผนัง ส่วนขอบล่างของครอบข้างผนังให้วางแนบกับหลังกระเบื้อง ปิดคลุมแผ่นปิดกันรั่วไม่ให้ฝนขอบครอบออกมา



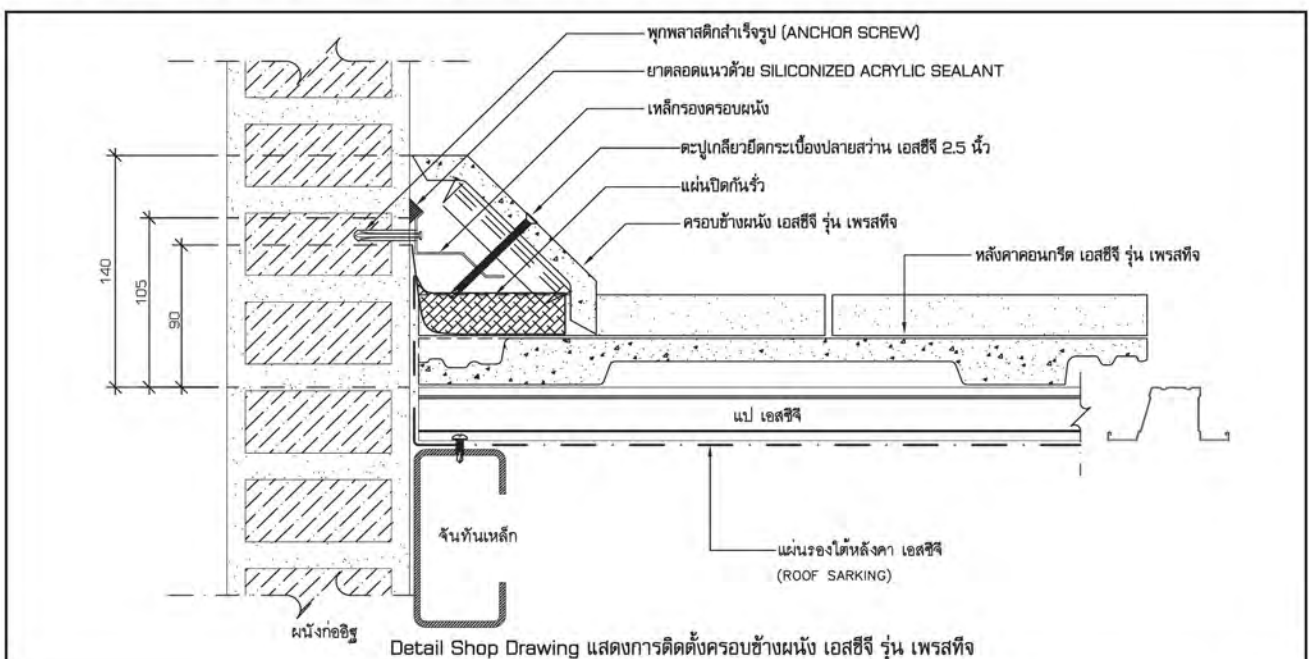
13. ยึดครอบข้างผนังกับเหล็กทรงครอบผนัง ด้วยตะปูเกลียวปลายส่วน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว พร้อมแต่งปูนทรายอุดที่ปลายครอบข้างผนังให้เรียบร้อย



14. ติดตั้งครอบข้างผนังแผ่นถัดไป โดยให้ขอบบนของครอบข้างผนังเสมอนวเส้นระดับ 14 ซม. ส่วนขอบล่างของครอบข้างผนังแนบกับหลังกระเบื้องโดยยึดครอบข้างผนังกับเหล็กทรงครอบผนัง ด้วยตะปูเกลียวปลายส่วน เอสซีจี 2.5 นิ้ว ทุกแผ่น แผ่นละ 2 ตัว

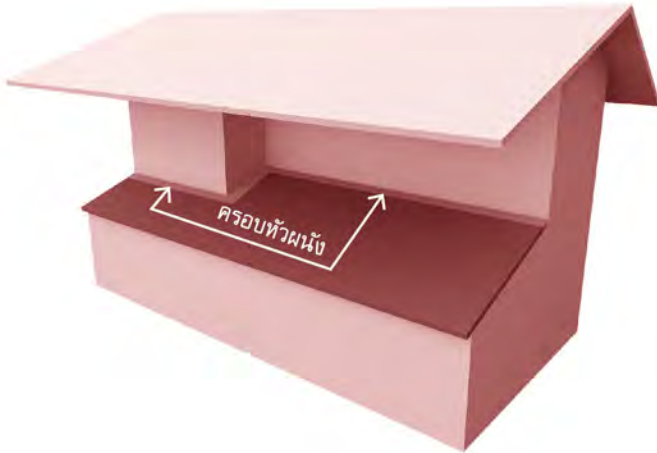


15. เก็บสั้วตะปูเกลียวยึดครอบ รอยตัดครอบต่าง ๆ และปูนทรายที่อุดปลายครอบข้างผนังแผ่นแรกที่เชิงชายด้วยสีแต่งขอบกระเบื้องให้เรียบร้อย ระวังอย่าให้สีเลอะครอบข้างผนังและกระเบื้อง

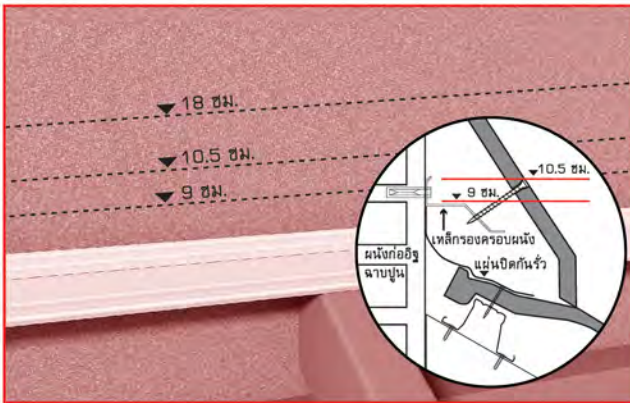


สแกน QR Code เพื่อดูเอกสารการติดตั้งระบบครอบผนังอย่างละเอียด

การติดตั้งกรอบหัวผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิง

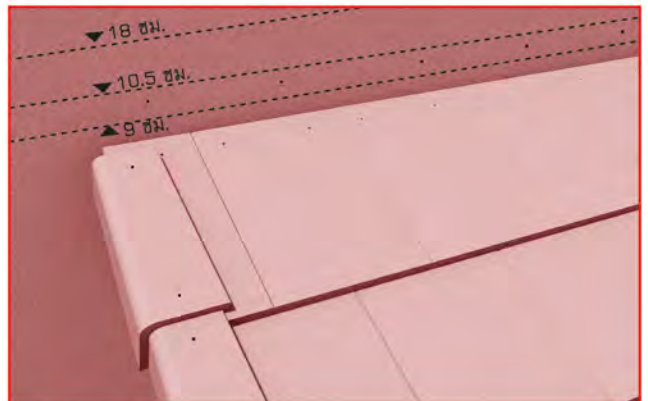


1. ก่อนติดตั้งกรอบหัวผนัง จะต้องติดตั้งแปและฉาบผนังบริเวณที่จะติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อน แต่ยังไม่ต้องทาสีรองพื้น และผนังที่ฉาบปูนต้องเรียบเสมอกัน ไม่แตกร้าว



2. กำหนดระดับติดตั้งแผ่นปิดกันรั่ว เหล็กทรงกรอบผนังและระดับหลังกรอบหัวผนัง โดยระยะความสูงขึ้นมาจากหลังแป 9, 10.5 และ 18 ซม. สำหรับติดตั้งแผ่นปิดกันรั่ว เหล็กทรงกรอบผนังและกรอบหัวผนังตามลำดับ

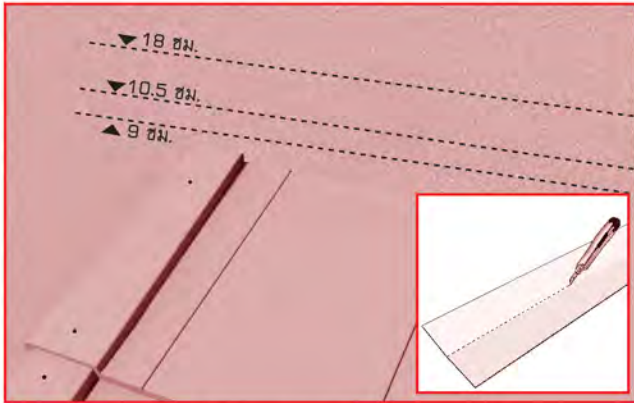
3. นำเหล็กทรงกรอบผนังมาทาบตามเส้นแนวระดับ 10.5 ซม. โดยให้ขอบด้านล่างของเหล็กทรงกรอบผนังเสมอกับแนวเส้นใช้ดินสอทำเครื่องหมายตามรูบนเหล็กทรงกรอบผนังทุกรูยาวตลอดแนวที่จะติดตั้งกรอบหัวผนังเพื่อกำหนดตำแหน่งเจาะยึดเหล็กทรงกรอบผนัง



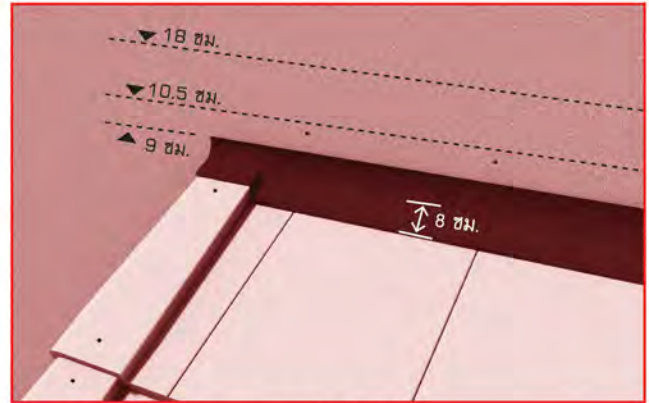
4. เจาะรูที่ผนังตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ด้วยสว่านไฟฟ้าเจาะคอนกรีต โดยใช้ดอกสว่านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16" เจาะเข้าผนังลึกประมาณ 4 ซม. พร้อมเป่าฝุ่นปูนที่ค้างในรูออกให้หมด พยายามเจาะรูให้ได้แนวตรง

5. มุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิง และติดตั้งกรอบปั้นลมให้แล้วเสร็จก่อนติดตั้งกรอบหัวผนัง ทำความสะอาดผนังและหลังกระเบื้องบริเวณที่จะติดแผ่นปิดกันรั่วให้แห้งสนิท ห้ามมีความชื้น ฝุ่น หรือคราบไขมัน
หมายเหตุ ในกรณีที่ติดตั้งเหล็กทรงกรอบผนังไม่เต็มท่อนให้เจาะรูห่างจากปลายเหล็กทรงกรอบผนัง 2.5 ซม. เพื่อใช้ยึดทุกพลาสติก

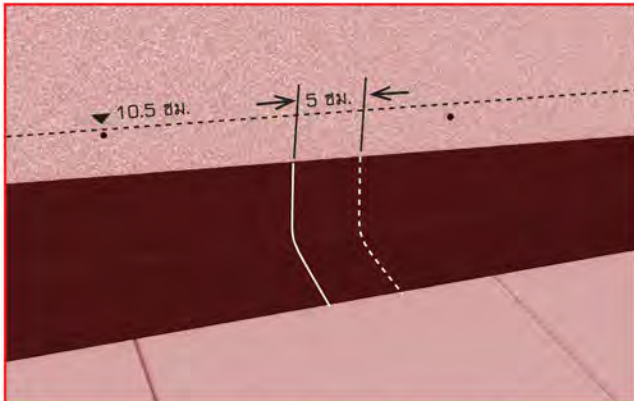




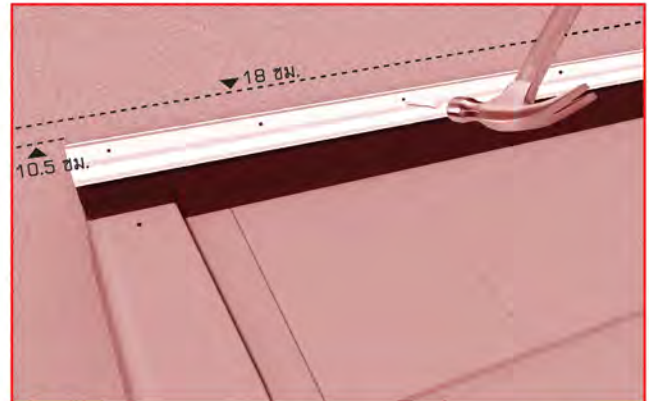
6. นำแผ่นปิดกันรั่วมาทาบตามตำแหน่งที่ทำระดับไว้ที่ผนังและบนหลังกระเบื้อง โดยยังไม่ลอกพลาสติกที่ติดแถบกาออก นำแผ่นปิดกันรั่วที่พับไว้พลิกกลับด้าน แล้วนำคัตเตอร์มากรีดแผ่นพลาสติกตามรอยที่พับกรีดเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง (ระวังอย่าให้แผ่นปิดกันรั่วเกิดการฉีกขาด) ก่อนติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วบริเวณหัวผนังต้องทำความสะอาดผนังและหลังกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น



7. ขั้นตอนการติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วมีดังนี้
- ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วที่หลังกระเบื้องเป็นอันดับแรก รีดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบสนิทคลุมหลังกระเบื้องกว้างประมาณ 8 ซม. และลอกแถบพลาสติกที่ปิดแถบกาออกเป็นระยะ ๆ บริเวณหัวกระเบื้องรีดให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น อย่าให้เกิดโพรงอากาศ
 - ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วที่ผนัง โดยลอกแถบพลาสติก และค่อย ๆ ติดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น



8. การต่อระหว่างแผ่นปิดกันรั่ว ให้ซ้อนทับกัน 5 ซม. รีดรอยต่อให้แนบสนิท



9. ติดตั้งเหล็กกรอบครอบผนัง โดยใช้ฟูกพลาสติกสำเร็จรูป ดอกยึดเหล็กกรอบครอบผนังให้ติดกับผนังตรงตำแหน่งที่ได้เจาะรูที่ผนังเอาไว้แล้ว ทุกรู สำหรับการต่อเหล็กกรอบครอบผนังให้ต่อชนกัน ไม่ต้องซ้อนทับ (ระวังอย่าตีฟูกไปโดนขาเหล็กกรอบครอบผนัง จะทำให้เสียระดับในการติดตั้งครอบหัวผนัง)



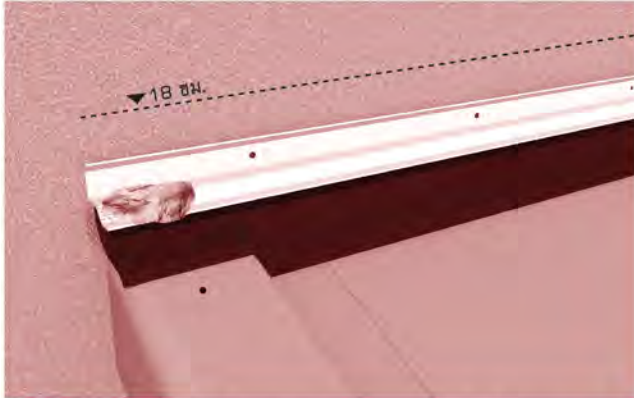
10. ยาสีลีโคน เอสซีจี ตามแนวร่องบ่าเหล็กกรอบครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซีลีโคนให้เรียบลง 45 องศา เพื่อป้องกันน้ำซังบริเวณร่องบ่าเหล็กกรอบครอบผนัง (ระวังอย่าให้ซีลีโคนเลอะบนหลังกระเบื้อง)



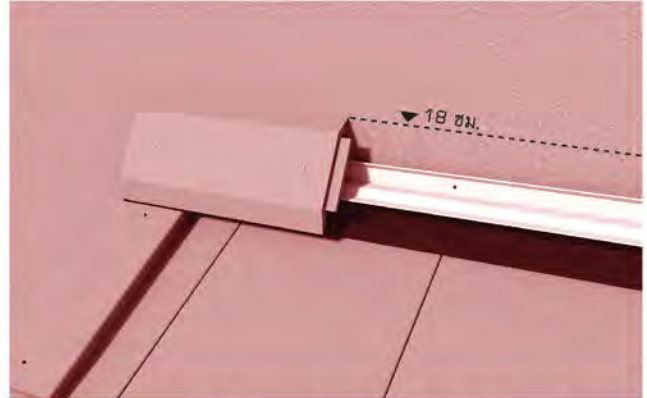
11. ให้นำครอบหัวผนังมาวางบนบ่าเหล็กกรอบครอบผนัง โดยให้ขอบบนของครอบหัวผนังเสมอแนวเส้นระดับ 18 ซม. เพื่อกำหนดระยะตัดหัวครอบหัวผนังแผ่นแรกที่ขึ้นลม ตัดแต่งรอยไว้ให้เข้ากันได้พอดีกับกระเบื้องและครอบบันลม การติดตั้งครอบหัวผนังให้ส่วนที่เป็นรางเส้นของครอบหัวผนังหันเข้ามาอยู่ทางด้านขวามือเสมอ



สแกน QR Code เพื่อดูเอกสารการติดตั้งระบบครอบผนังอย่างละเอียด



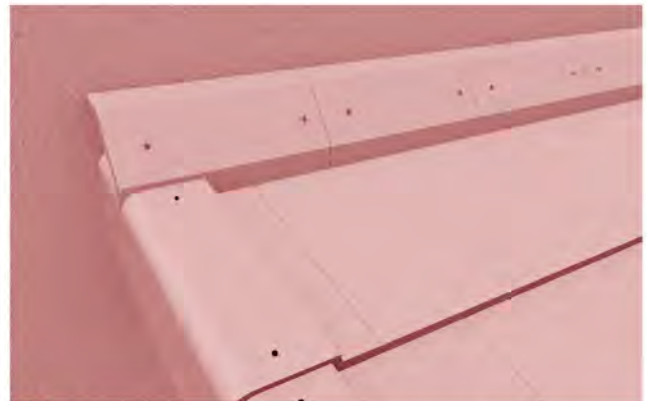
12. นำครอบหัวผนังที่ติดตั้งเสร็จแล้วออกก่อน เพื่อนำตะแกรงเหล็กตาถี่เหลี่ยม 1/2 นิ้ว ขนาดประมาณ 10x15 ซม. วางบนเหล็กทรงครอบผนัง โดยยึดรั้งไว้กับหัวตะปูของพุกพลาสติกสำเร็จรูป แล้วจึงวางปูนทรายทับเพื่อใช้สำหรับอุดปลายครอบหัวผนังแผ่นแรกตรงบันลม



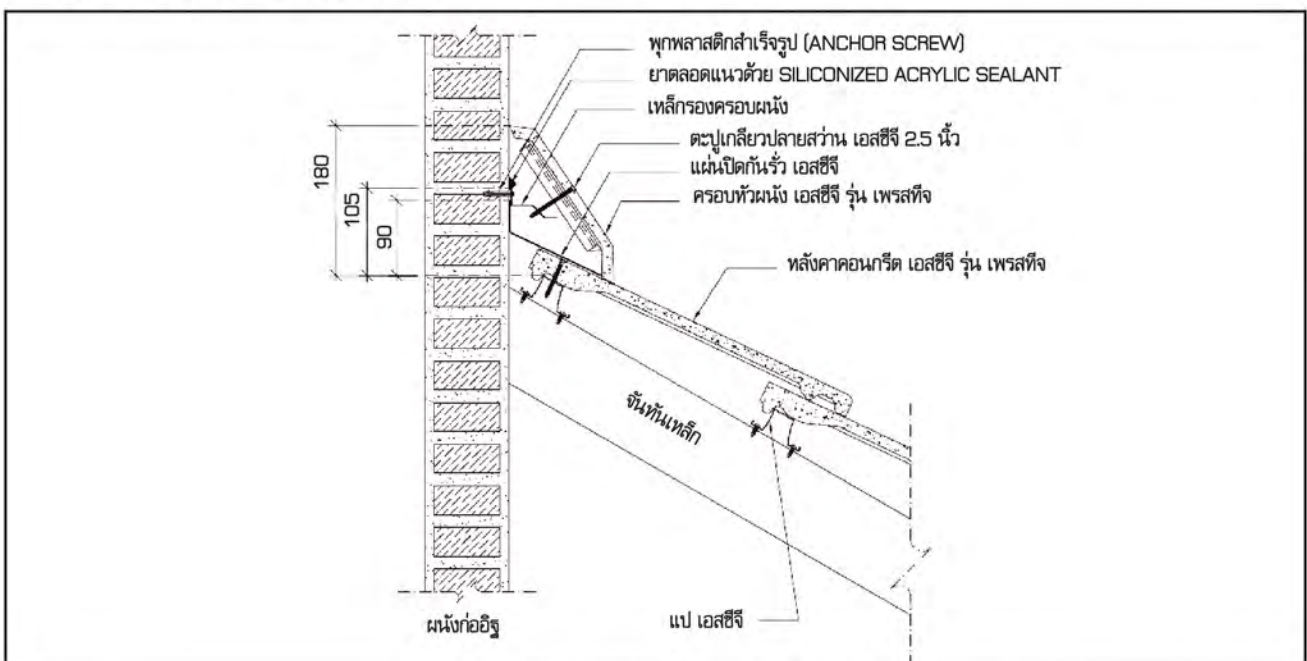
13. นำครอบหัวผนังที่ติดตั้งไว้แล้วมาติดตั้งกลับคืน และยึดครอบหัวผนังด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว พร้อมแต่งปูนทรายที่ปลายครอบหัวผนังกับครอบบันลมให้เรียบร้อย



14. เรียงครอบหัวผนังแผ่นถัดไปตลอดแนวผนัง โดยให้ขอบด้านบนของครอบหัวผนังเสมอนวเส้นระดับ 18 ซม. เท่ากันทุกแผ่น ยึดครอบหัวผนังกับเหล็กทรงครอบผนัง ด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว



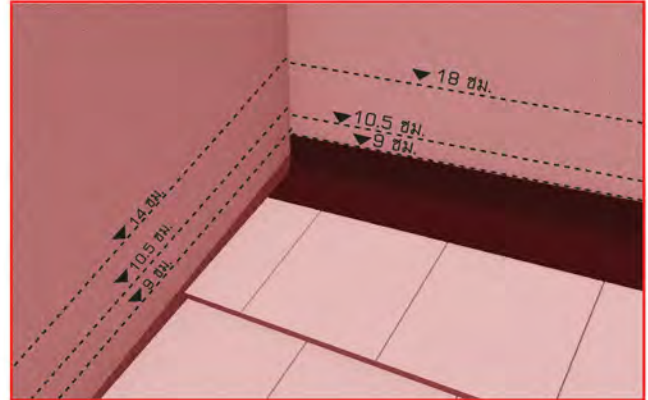
15. เก็บสียหัวตะปูเกลียวยึดครอบ รอยตัดครอบต่าง ๆ และปูนทรายที่อุดหัวครอบผนังแผ่นแรกที่บันลม ด้วยสีแต่งขอบกระเบื้องระวางอย่าให้สีเลอะครอบหัวผนังและกระเบื้อง เพรสทิง



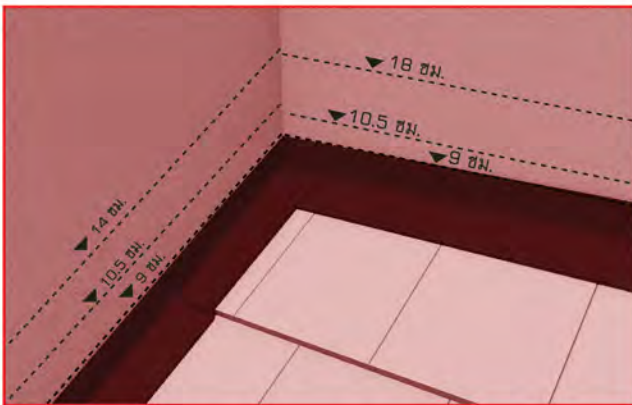
Detail Shop Drawing แสดงการติดตั้งครอบหัวผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิง



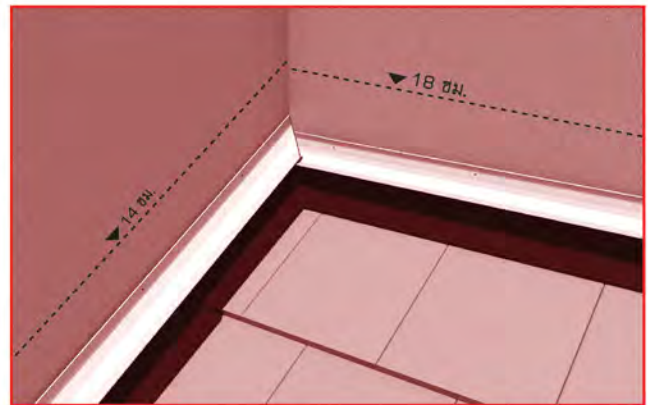
การติดตั้งกรอบข้างผนังบรรจุกรอบหัวผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทีก



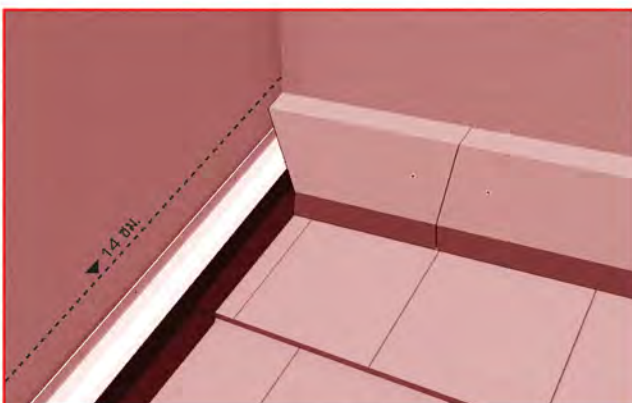
1. ก่อนติดตั้งระบบครอบผนัง บริเวณด้านข้างกระเบื้องชนผนัง ใต้กระเบื้องต้องติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคาให้เรียบร้อยก่อน จากนั้นจึงติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วของกรอบหัวผนังที่แนวเส้นระดับ 9 ซม.



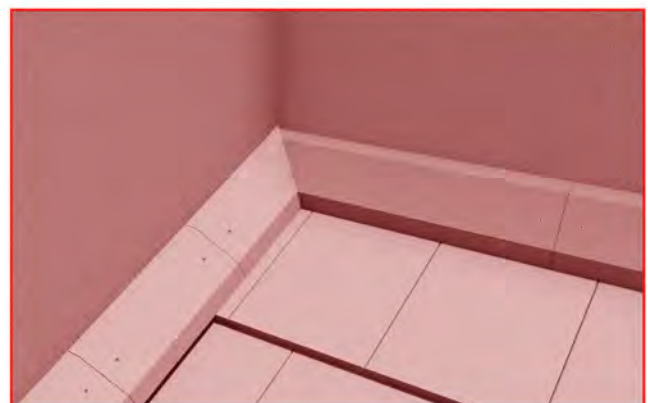
2. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วของกรอบข้างผนังที่แนวเส้นระดับ 9 ซม. โดยปิดทับแผ่นปิดกันรั่วของกรอบหัวผนังที่ติดตั้งไว้ก่อนแล้ว ให้แนบสนิท อย่าให้เกิดโพรงอากาศ



3. ติดตั้งเหล็กทรงกรอบผนังตามระดับที่กำหนดไว้แต่ละด้าน ที่ระดับ 10.5 ซม. ยาสีลีโคน เอสซีจี ตามแนวร่องของπάเหล็กทรงกรอบผนังให้เรียบร้อย



4. ให้เริ่มติดตั้งกรอบหัวผนังก่อน ที่ระดับ 18 ซม. โดยทำการแบคแต่งกรอบหัวผนังให้หลบเหล็กทรงกรอบผนังของส่วนที่จะติดตั้งกรอบข้างผนังยึดครอบผนังด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส์วான் เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว



5. ติดตั้งกรอบข้างผนังเข้าบรรจุกับกรอบหัวผนัง ตัดแต่งให้แนบสนิทที่สุด ยาสีลีโคน เอสซีจี ตามแนวรอยต่อ พร้อมเก็บแต่งสกรอยต่อและหัวตะปูเกลียวให้เรียบร้อย

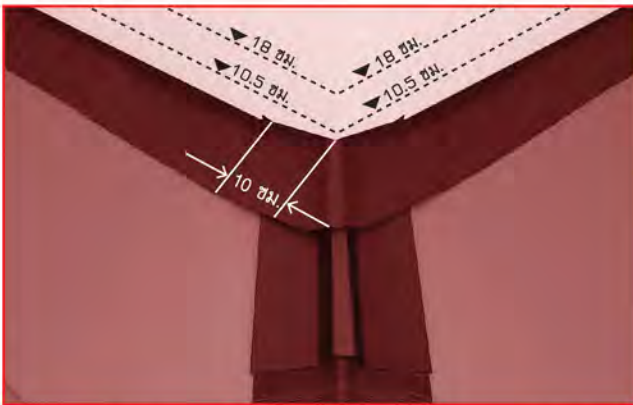


สแกน QR Code เพื่อดูเอกสารการติดตั้งระบบครอบผนังอย่างละเอียด

การติดตั้งกรอบหัวผนังบรรจบกับกรอบตะเข้สัน เอสซีจี รุ่น เพรสทีก



1. ติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อแนบกับผนัง โดยติดตั้งให้ต่ำกว่าแนวติดแผ่นปิดกันรั้ว 2 ซม. ส่วนที่เหลือรีดให้คลุมแผ่นรองได้กรอบที่แนวตะเข้สัน พับขอบดักน้ำประมาณ 2 ซม. ที่ปลายแผ่นปิดรอยต่อ โดยวางแผ่นปิดรอยต่อให้อยู่กึ่งกลางแนวตะเข้สัน และมีระยะยื่นจากแนวติดตั้งกรอบตะเข้สันด้านละ 1 ซม.



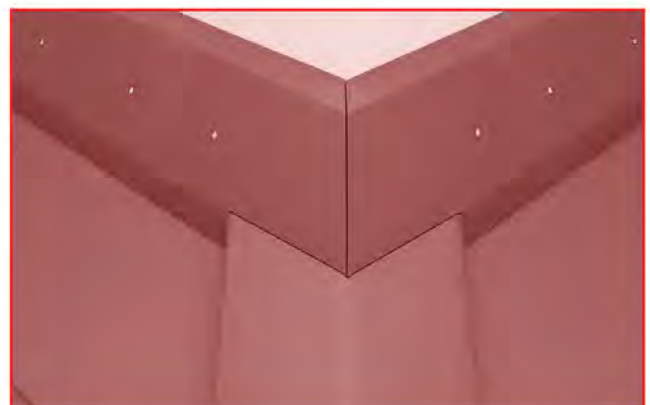
2. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วแต่ละด้าน โดยให้ปลายขอบแผ่นปิดกันรั้วเสมอกับแนวเส้นระดับ 9 ซม. และคลุมหลังกระเบื้องแต่ละด้านไม่น้อยกว่า 10 ซม.



3. ติดตั้งเหล็กทรงกรอบผนังตามแนวเส้นระดับ 10.5 ซม. ที่กำหนดไว้แต่ละด้าน ยาซิลิโคน เอสซีจี ตามแนวร่องของบ่าเหล็กทรงกรอบผนังให้เรียบร้อย



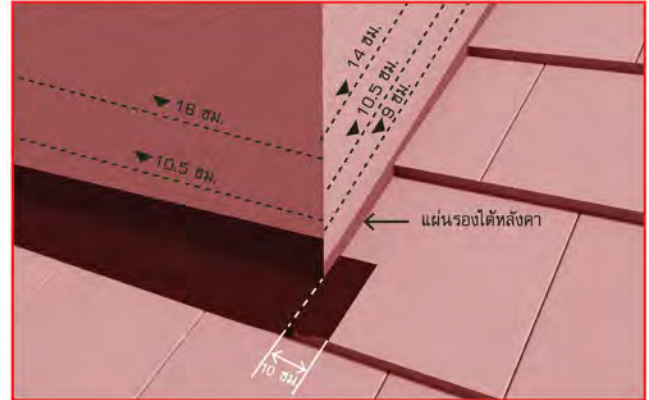
4. ติดตั้งกรอบหัวผนังทั้งซ้ายขวา ตัดแต่งกรอบหัวผนังให้แนบสนิท โดยให้แนวรอยต่อระหว่างกรอบอยู่ในแนวศูนย์กลางของตะเข้สัน ทำการบากขอบล่างของกรอบหัวผนังให้หลบเหล็กทรงได้กรอบของกรอบตะเข้สัน ยึดกรอบหัวผนังด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่านเอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว



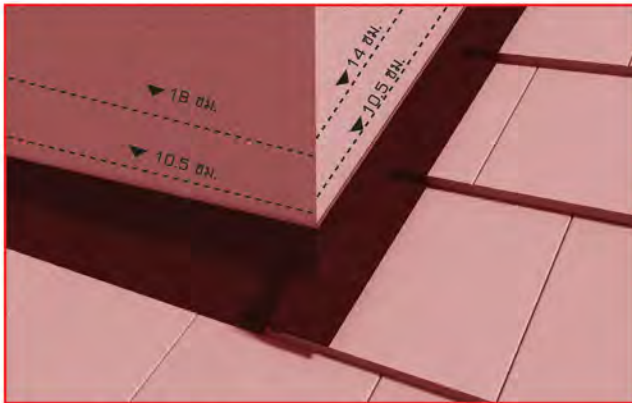
5. ติดตั้งกรอบตะเข้สันตามแนวตะเข้สัน ตรงจุดบรรจบกับกรอบหัวผนัง ให้ตัดแต่งกรอบตะเข้สันเข้ามุมให้เรียบร้อยสวยงาม ยาซิลิโคน เอสซีจี ตามแนวรอยต่อระหว่างกรอบหัวผนังกับกรอบตะเข้สัน พร้อมเก็บแต่งสีให้เรียบร้อย



การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบกับครอบข้างผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทีก



1. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วของครอบหัวผนังให้แล้วเสร็จก่อน โดยให้ปลายแผ่นปิดกันรั่วเลยจากผนังด้านที่จะติดตั้งครอบข้างผนังออกมาประมาณ 10 ซม.



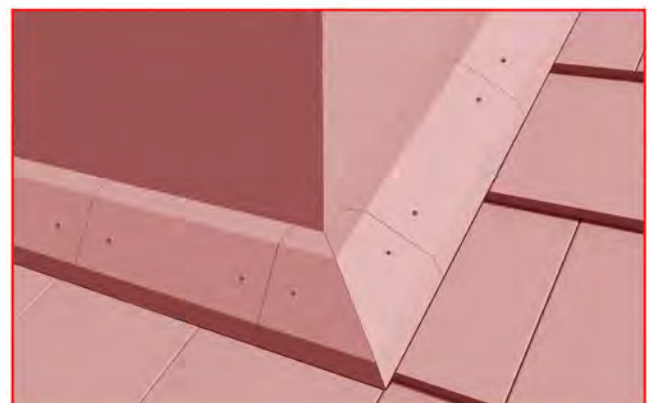
2. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วของครอบข้างผนังให้มาซ้อนทับแผ่นปิดกันรั่วตามครอบหัวผนัง โดยให้ปลายขอบแผ่นปิดกันรั่วเสมอกัน



3. ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังพร้อมยาซีโคน เอสซีจี ตามแนวร่องπάเหล็กทรงครอบผนังให้เรียบร้อย



4. ติดตั้งครอบหัวผนังก่อน โดยตัดปลายด้านที่บรรจบกับครอบข้างผนังเป็นมุมเฉียง 45° จากแนวมุมผนัง ยึดครอบหัวผนังด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่ว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว

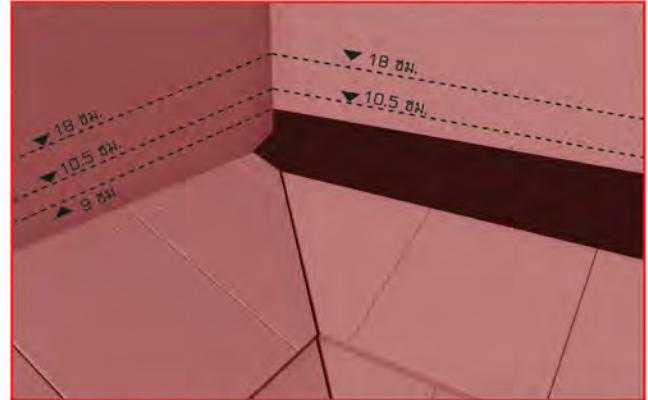


5. ติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับครอบหัวผนังให้แนบสนิท ยึดครอบข้างผนังด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่ว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว ยาซีโคน เอสซีจี ตามแนวรอยต่อพร้อมกับแต่งสีหัวตะปูเกลียวและรอยต่อให้เรียบร้อย

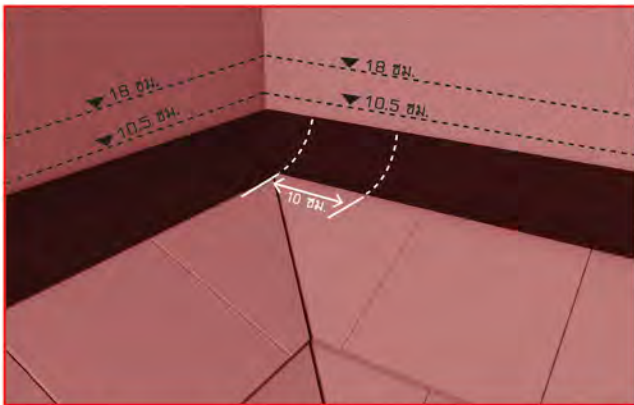


สแกน QR Code เพื่อดูเอกสารการติดตั้งระบบครอบผนังอย่างละเอียด

การติดตั้งกรอบหัวผนังบรรจบกับตะเข้ราง เอสซีจี รุ่น เพรสทีก



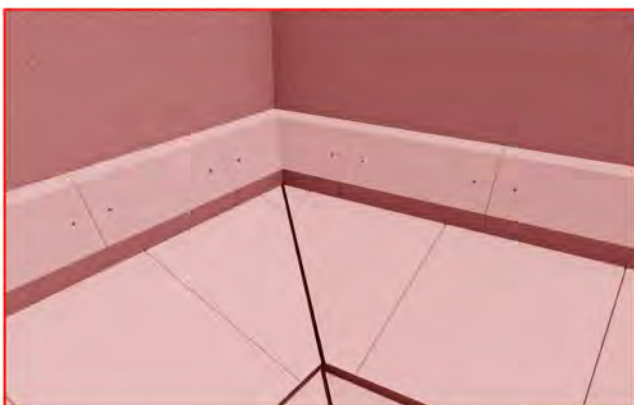
1. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วให้แนบผนังที่แนวเส้นระดับ 9 ซม. และหลังกระเบื้องโดยให้ปลายแผ่นปิดกันรั่วยื่นเลยไปปิดทับผนัง และหลังกระเบื้องอีกด้านหนึ่งของตะเข้ราง



2. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วอีกด้าน โดยให้ปลายแผ่นปิดกันรั่วซ้อนทับที่ติดตั้งไว้แล้วประมาณ 10 ซม. ริดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบสนิทกับผนัง และหลังกระเบื้อง ระวังไม่ให้บริเวณรอยซ้อนทับระหว่างแผ่น เกิดโพรงอากาศ



3. ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังพร้อมยาซีลโคน เอสซีจี ที่ร่องของบ่าเหล็กทรงครอบผนัง และติดตั้งกรอบหัวผนังเข้ามาบรรจบกันยึดครอบหัวผนังด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว



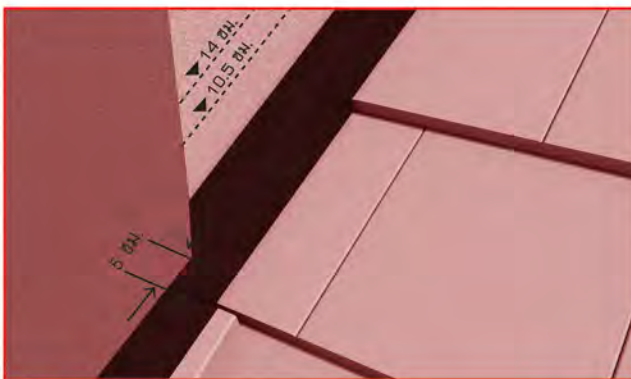
4. จูดยรอยต่อของกรอบหัวผนังบริเวณหัวตะเข้ราง ให้ตัดแต่งเข้ามุมให้เรียบร้อย ยาซีลโคน เอสซีจี ตามแนวรอยต่อระหว่างกรอบหัวผนังที่บรรจบกันพร้อมเก็บแต่งสีให้เรียบร้อย



การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับกรอบบันลุม เอสซีจี รุ่น เพรสทีก



1. ก่อนติดตั้งกรอบบันลุม ให้ทำการติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อบริเวณบันลุมชนขอบผนังให้เรียบร้อยก่อน



2. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วที่ระยะ 9 ซม. ให้แนบผนังและหลังกระเบื้อง โดยให้ปลายแผ่นปิดกันรั่วปิดคลุมหัวกรอบบันลุม ประมาณ 5 ซม.



3. ติดตั้งกรอบบันลุม โดยตัดแต่งกรอบบันลุมแผ่นบนสุดที่ต่อกับผนังให้เข้ามูนกับผนังให้เรียบร้อย



4. ติดตั้งเหล็กทรงกรอบผนังที่ระยะ 10.5 ซม. พร้อมยาซีเมนต์ เอสซีจี ที่ร่องของบำเหล็กทรงกรอบผนังให้เรียบร้อย



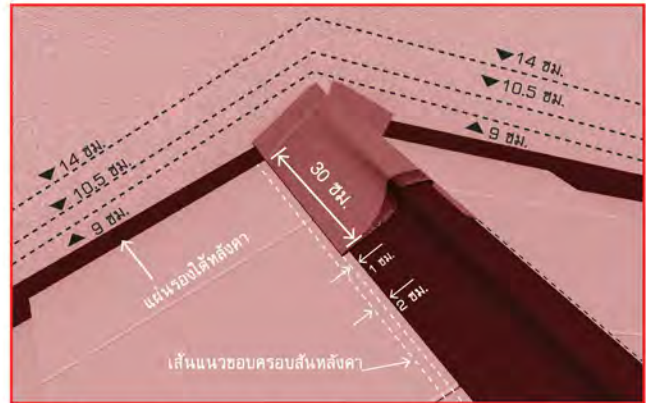
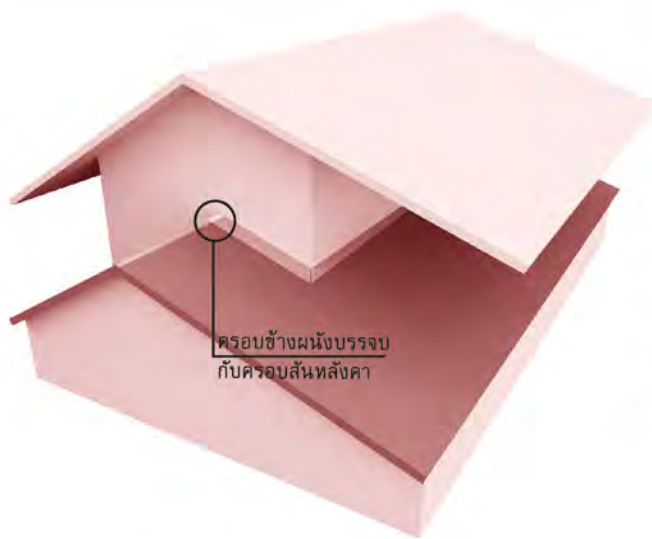
5. ให้ตัดปลายครอบข้างผนังแผ่นแรกต่อกับกรอบบันลุม โดยตัดให้เสมอแนวผนังเป็นลักษณะทั้งดิ่ง ยึดครอบข้างผนังด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว



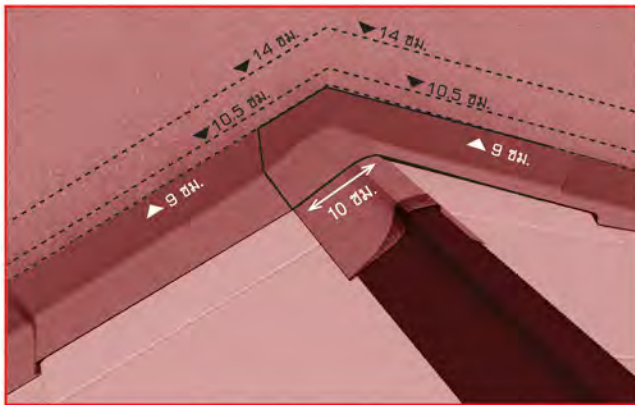
6. ให้ทำการวางตะแกรงเหล็กก่อนตามกรรมวิธีของการแต่งปลายครอบข้างผนัง และติดตั้งครอบข้างผนังแผ่นถัดไป จนแล้วเสร็จ พร้อมเก็บแต่งสีให้เรียบร้อย



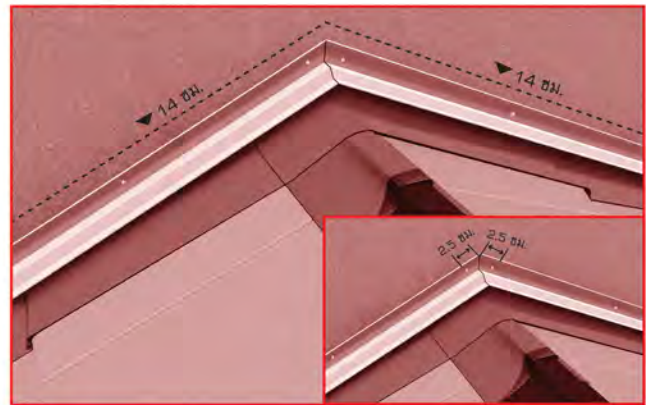
การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับกรอบสันหลังคา เอสซีจี รุ่น เพรสทีก



1. ให้มุงกระเบื้องทั้งสองด้านของสันหลังคาให้ชิดผนังมากที่สุด แล้วจึงติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อคลุมแผ่นรองได้ครอบตามแนวสันหลังคา ยาวประมาณ 30 ซม. โดยวางแผ่นปิดรอยต่อให้อยู่กึ่งกลางแนวสันหลังคา และมีระยะยื่นจากแนวติดตั้งกรอบสันหลังคา ด้านละ 1 ซม. ปลายด้านที่ติดกับผนังรีดให้แนบสนิทส่วนปลายอีกด้านให้พับขอบเพื่อดักน้ำย้อน



2. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วทั้งสองด้าน โดยด้านที่ติดตั้งก่อนให้ปลายด้านบนเสมอกึ่งกลางสันหลังคา ส่วนอีกด้านให้ปลายด้านบนคลุมทับด้านที่ติดตั้งแล้ว ประมาณ 10 ซม. รีดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบสนิทกับผนังและหลังกระเบื้อง ระวังไม่ให้บริเวณรอยซ้อนทับเกิดโพรงอากาศ



3. ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังทั้งสองด้านให้มาบรรจบกัน ตัดเข้ามุมให้เรียบร้อย ในกรณีที่ใช้เหล็กทรงครอบผนังไม่เต็มท่อนจะต้องเจาะรูที่ปลายด้านซ้าย - ขวาให้ห่างจากปลายเหล็กทรงครอบผนัง 2.5 ซม. ที่เหลือแบ่งเฉลี่ยเท่าๆ กัน ห่างไม่เกิน 20 ซม. และยาซิลิโคน เอสซีจี ที่ป่าเหล็กทรงครอบผนัง



4. นำครอบข้างผนังแผ่นสุดท้ายมาติดตั้ง ต้องแต่งตัวหัวครอบข้างผนังให้เข้ากับครอบข้างผนังอีกด้านหนึ่ง โดยให้แนวต่อระหว่างครอบอยู่แนวศูนย์กลางของสันหลังคาทั้งสองด้านให้ชนกันสนิท ยึดครอบหัวผนังด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว



5. มุงกรอบสันหลังคาตามแนวสันหลังคาเข้าบรรจบ โดยตัดแต่งปลายกรอบสันหลังคาให้เข้ารูปกับครอบผนัง ยาแนวรอยต่อด้วยซิลิโคน เอสซีจี แล้วทาสีที่รอยต่อครอบข้างผนังกับกรอบสันหลังคา และหัวตะปูเกลียวให้เรียบร้อย



การติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ กับผนังก่ออิฐฉาบปูน ที่ตกแต่งด้วยวัสดุประดับผนังภายนอก

- ① ระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ สามารถติดตั้งได้กับผนังก่ออิฐฉาบปูนที่ผนังภายนอกตกแต่งด้วยวัสดุตกแต่งประเภทต่าง ๆ เช่น ไม้ฝา กระเบื้องเซรามิค หินอ่อน หินแกรนิต หินกาบ ทราายล้าง เป็นต้น

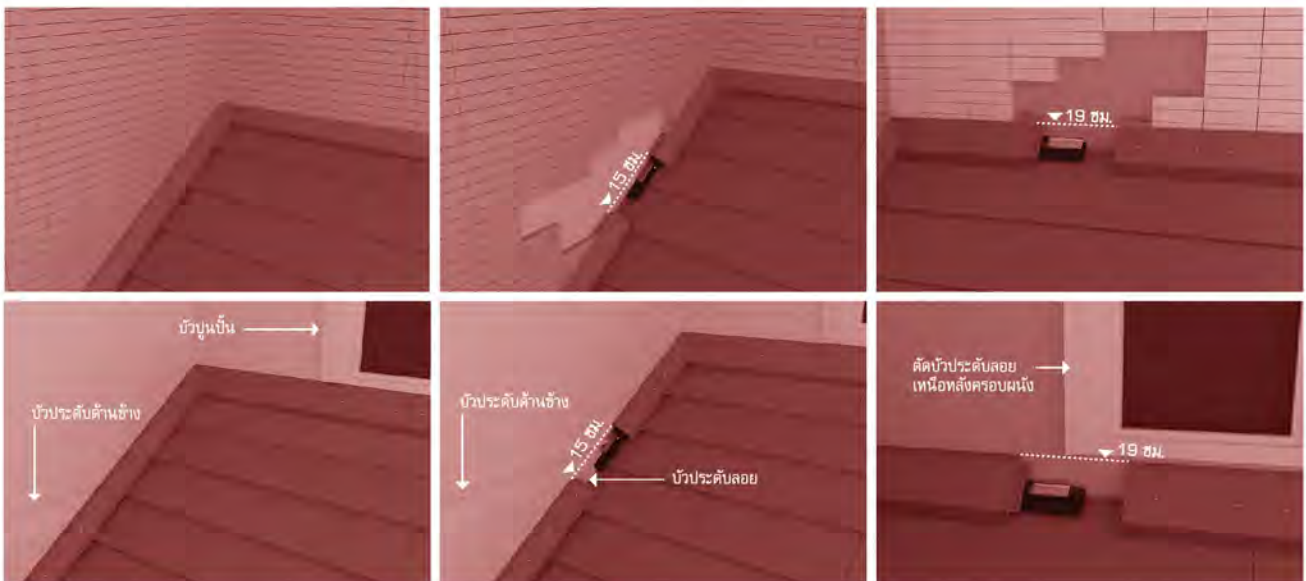
• ขั้นตอนการติดตั้ง

1. ตัดแต่งผนังบริเวณที่จะติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ ด้วยวัสดุตกแต่งประดับผิวให้เสร็จก่อน โดยให้เว้นระยะห่างจากหลังแป ประมาณ 15 ซม. เพื่อติดตั้งครอบข้างผนังและเว้นระยะจากหลังแปประมาณ 19 ซม. สำหรับติดตั้งครอบหัวผนัง
2. บริเวณที่เว้นเอาไว้ให้ฉาบปูนให้เรียบร้อยถึงระดับหลังแป
3. ติดตั้งระบบครอบผนัง เพรสทิจ ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

การติดตั้งระบบครอบผนัง iwsทิจ กับผนังก่ออิฐฉาบปูนที่กรุด้วยไม้ฝา



การติดตั้งระบบครอบผนัง iwsทิจ กับผนังก่ออิฐฉาบปูนที่กรุด้วยวัสดุประดับผนัง



• ข้อแนะนำ

- ระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ เหมาะกับผนังประเภทก่ออิฐฉาบปูน หากต้องการตกแต่งพื้นผิวด้วยวัสดุประดับผิวให้ติดตั้งไว้เหนือครอบผนัง ตามกำหนด ไม่ควรใช้ระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ กับผนังไม้หรือผนังกระเบื้องแผ่นเรียบที่เป็นผนังจริง เพราะอาจเกิดการร้าวซึมจากตัวผนังได้
- ระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ เหมาะกับการใช้กับหลังคาที่มีความลาดชันระหว่าง $25^{\circ} - 40^{\circ}$
- ในระหว่างการติดตั้งแผ่นปิดกันรั้ว ระวังอย่าให้สารเคมีที่มีส่วนผสมของทินเนอร์ หรือ SOLVENT ประเภทต่างๆ สัมผัสหรือโดนผิวของแผ่นปิดกันรั้ว สีที่ใช้ในการทาทับต้องใช้อีโคโนลิค หรือสีพลาสติกสูตรน้ำ
- การติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ กับงานอาคารสองส่วนที่มีการทรุดตัวแตกต่างกัน เช่น งานต่อเติมอาคารจะมีปัญหาการฉีกขาดหรือแตกร้าวของระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ ได้ภายหลัง



สแกน QR Code เพื่อดูเอกสารการติดตั้งระบบครอบผนังอย่างละเอียด

หมายเหตุ : การติดตั้งระบบครอบผนังให้ศึกษาอย่างละเอียดที่คู่มือติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี



1. การเดินบนหลังคาควรเดินอย่างระมัดระวังหลีกเลี่ยงการเหยียบบริเวณลื่นรางด้านข้างของกระเบื้อง เพราะอาจทำให้กระเบื้องเกิดบิ่นแตกได้



2. ควรทำความสะอาดพื้นหลังคาภายหลังมุงแล้วเสร็จ



3. การตั้งนั่งร้านบนหลังคาต้องหนุนไม้กระดานที่ขาตั้งเพื่อป้องกันกระเบื้องแตกกร้าว



4. ห้ามกระโดดหรือโยนสิ่งของลงบนพื้นหลังคาเพราะจะทำให้กระเบื้องแตกกร้าวเป็นสาเหตุให้หลังคาเกิดรั่วซึมได้



5. ก่อนเริ่มทาสีตัวอาคาร ส่วนที่อยู่เหนือหลังคาให้ทำการคลุมกระเบื้องบริเวณดังกล่าวด้วยผ้าพลาสติกหรือแผ่นไม้อัดให้เรียบร้อยก่อน เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับแผ่นกระเบื้อง



6. การติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ บนหลังคา เช่น เครื่องทำน้ำอุ่นจากพลังงานแสงอาทิตย์ เสาอากาศโทรทัศน์ จานรับสัญญาณดาวเทียม ฯลฯ ควรหลีกเลี่ยงการตอกหรือเจาะหมุดโยนยึดกับแผ่นกระเบื้องและครอบสันหลังคาโดยตรง



7. การพาดบันไดกับหลังคา จะต้องมีการป้องกันบริเวณปลายกระเบื้องด้วยการรองผ้า หรือฟองน้ำหนาๆ เพื่อป้องกันการสัมผัสกันโดยตรงซึ่งอาจทำให้กระเบื้องแตกได้

ข้อกำหนดสำหรับการติดตั้งหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ

คำเตือน

- ห้ามนำไปใช้เป็นโครงสร้างอาคารต่างๆ หรือนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น และต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้งและใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น
- ห้ามรับประทาน ไม่ควรสูดดมฝุ่น

ข้อควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย การติดตั้งกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ

- โปรดศึกษา คู่มือการติดตั้ง และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ก่อนเริ่มงานติดตั้งกระเบื้องหลังคา
- กระเบื้องและครอบหลังคาคอนกรีตได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับการมุงหลังคาลาดเอียง หรือ Pitched Roof (หลังคาลาดเอียง หมายถึง หลังคาที่ต้องมีมุมยกคงที่ไม่เป็นส่วนโค้ง เช่น หลังคาทรงจั่ว หลังคาทรงปั้นหยา หรือหลังคาทรงผสมระหว่างทรงจั่วกับปั้นหยา เป็นต้น) ที่มีมุมยกตามข้อกำหนดของกระเบื้องแต่ละชนิดตาม "คู่มือการติดตั้ง" เท่านั้น
- เมื่อมีการขนย้ายและกองเก็บกระเบื้องหลังคาโปรดปฏิบัติตาม คู่มือมาตรฐานการจัดบรรจุ ขนส่ง และกองเก็บสินค้า ที่ทางบริษัทกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงาน
- ขณะติดตั้งกระเบื้องหลังคา ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้ง เช่น เข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) และสายยึดโยง (Life Line) เป็นต้น และควรปฏิบัติงานอย่างระมัดระวัง
- ถ้าไม่มีการระบุเป็นอย่างอื่น การยึดกระเบื้องหลังคาสำหรับอาคารทั่วไป ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น และไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการปลิวหลุดของกระเบื้องหลังคาอันเนื่องมาจากแรงลม ให้ยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องทุกแผ่น และยึดกระเบื้องแถวสุดท้ายบริเวณเชิงชายทุกแผ่นด้วยข้อยึดเชิงชาย พร้อมติดตั้งครอบด้วยระบบ Drytech System
- สำหรับอาคารที่มีความเสี่ยงต่อการปลิวหลุดของกระเบื้องอันเนื่องมาจากแรงลม เช่น อาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โล่งแจ้ง, อาคารที่ตั้งอยู่ริมทะเล ปากอ่าว ทะเลสาบ แหล่งน้ำขนาดใหญ่, อาคารที่ตั้งอยู่บนหน้าผา เนินเขา, อาคารที่มีลักษณะโค้งโอบลม, อาคารสูงเกิน 2 ชั้น และอาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่หลังคามากกว่า 1,000 ตร.ม.ต้องได้รับการออกแบบระบบยึดกระเบื้องและรับค่าปรึกษาจากทางบริษัทฯ เป็นกรณีพิเศษทุกครั้ง
- การตัดกระเบื้องหลังคา ไม่แนะนำให้ทำการตัดกระเบื้องบนหลังคา และทำการตัดกระเบื้องด้วยเครื่องมือที่มีการป้องกันอันตรายจากใบตัดและเศษกระเบื้อง พร้อมสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ผ้าปิดจมูก ถุงมือ ที่อุดหู และแว่นตานิรภัยทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายระหว่างการตัดกระเบื้องและหลังจากตัดกระเบื้องเรียบร้อยแล้ว ต้องทำความสะอาดพื้นกระเบื้องหลังคาทันทีเพื่อป้องกันฝุ่นปูนติดผิวกระเบื้อง
- ไม่ควรทำงานบนหลังคาในขณะที่มีฝนตก ลมแรง หรือมีฝนฟ้าคะนอง เพราะอาจเป็นอันตรายต่อผู้ติดตั้งได้
- ห้ามขึ้นบนกระเบื้องหลังคาในขณะที่ยกหรือเบี่ยงหรือมีความชื้น เพราะอาจเป็นอันตรายให้ลื่นตกหลังคาได้
- ในกรณีที่หลังคามีการรับน้ำหนักผืนหลังคาอื่น หรือมีการระบายน้ำจากรางน้ำยาขายคา ต้องได้รับการออกแบบหรือได้รับคำปรึกษาจากทางบริษัทฯ เป็นกรณีพิเศษ
- การกองกระเบื้องหน้างาน และการจัดเก็บสินค้า ควรจัดเก็บในที่ร่มและมีผ้าใบหรือวัสดุคลุม เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกต่าง ๆ ที่อาจเป็นสาเหตุทำให้กระเบื้องเกิดคราบขาว
- หลีกเลี่ยงการจัดเก็บบนพื้นดินโดยตรงและให้ห่างจากพื้นที่ที่มีน้ำขัง เช่น น้ำปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันสินค้าเสียหาย
- การขนย้ายกระเบื้อง หรือการยกกระเบื้องลงจากรถ ควรยกด้วยมือ และหยัก 2 คน โดยคนหนึ่งอยู่บนรถเพื่อยกกระเบื้องส่งให้อีกคนหนึ่งที่อยู่ด้านล่าง ควรยกกระเบื้องครั้งละไม่เกิน 5 แผ่น เพื่อป้องกันการปวดเมื่อยหรือบาดเจ็บ และย่อตัวก่อนยกสินค้า (เพื่อป้องกันกระเบื้องเสียหาย ควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด) ทั้งนี้จำนวนแผ่นในการยก ขึ้นอยู่กับสมรรถภาพทางร่างกายของแต่ละบุคคล



ข้อควรระวัง



กระเบื้องหลุดมือ

ห้ามโยนกระเบื้องและไม่ควรเสี่ยงกระเบื้องเกินกว่า 1 แผ่น เพราะกระเบื้องอาจหลุดมือ เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สินได้



กระเบื้องทับ หล่นทับ

การสำเลียง ขนย้าย และการกองเก็บกระเบื้องอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ต้องสวมถุงมือทุกครั้งและทำด้วยความระมัดระวัง

- ห้ามใช้นานเกินความร้อนประเภทโคม จี๊ดได้กระเบื้องมุงหลังคา ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานหลังคาในภายหลัง
- พื้นผิวกระเบื้องมีความลื่นและความลาดชัน ห้ามขึ้นบนหลังคาโดยไม่จำเป็น ในกรณีที่จำเป็นต้องขึ้นบนหลังคาต้องทำโดยช่างที่มีความชำนาญเท่านั้น
- กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิจ ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งานให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น การนำไปใช้งานนอกประเทศไทย ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานและผู้ติดตั้ง

R-UMKTS11005

- สภาของผลิตภัณฑ์มีการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดคราบดำ ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและสภาพแวดล้อม
- สีของผลิตภัณฑ์ในภาพใช้เพื่อการโฆษณา ซึ่งอาจแตกต่างจากสีจริงของผลิตภัณฑ์เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ ต้องพิจารณาสีจริงของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ

All content, design, and layout are Copyright © 2020, SCG Cement-Building Materials All Rights Reserved, Reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.



SCG ROOFING CENTER



หาซื้อได้ที่ SCG HOME และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
SCG HOME Contact Center 02-586-2222
www.scghome.com, www.scgbuildingmaterials.com
E-mail: contact@scg.com, Line ID: @scghome