

คู่มือการติดตั้งหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล





กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล



กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล



กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล

◆ แนวความคิด กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	02
◆ ลักษณะการใช้งานกระเบื้องและครอบหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	03
◆ กระเบื้องและอุปกรณ์หลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	04
◆ ตารางการเลือกใช้ขนาดตะปูเกลียวยึดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	04
◆ อุปกรณ์ Dry Tech System และเครื่องมือที่ใช้	05
◆ เครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้ง	05
◆ การเตรียมโครงหลังคาก่อนการมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	06
◆ การจัดระยะแปของกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	08
◆ ข้อเสนอแนะการต่อแปสำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	08
◆ การติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน และแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี	09
◆ การติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี บนหลังจันทันไม้แป เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	09
◆ ข้อเสนอแนะและข้อควรระวังในการติดตั้งกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	10
◆ การติดตั้งกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	11
◆ การติดตั้งครอบบันลุมกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	12
◆ การติดตั้งครอบสันหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	13
◆ การติดตั้งครอบตะเข้สันหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	15
◆ การติดตั้งรางน้ำตะเข้และการตัดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล บริเวณตะเข้ราง	17
◆ รายการสินค้าระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	19
◆ การเตรียมโครงสร้างและโครงหลังคาก่อนติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	20
◆ การติดตั้งครอบข้างผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	21
◆ การติดตั้งครอบหัวผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	23
◆ ข้อควรระวัง	24
◆ การเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	26
◆ ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย การติดตั้งกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล	ปกหลัง



หลังคาสะท้อนแนวคิด “DARE TO BE THAI” กระเบื้องหลังคาแห่งอารยธรรมสะท้อนความเป็น “ไทย” ทันสมัยอย่างมีสไตล์

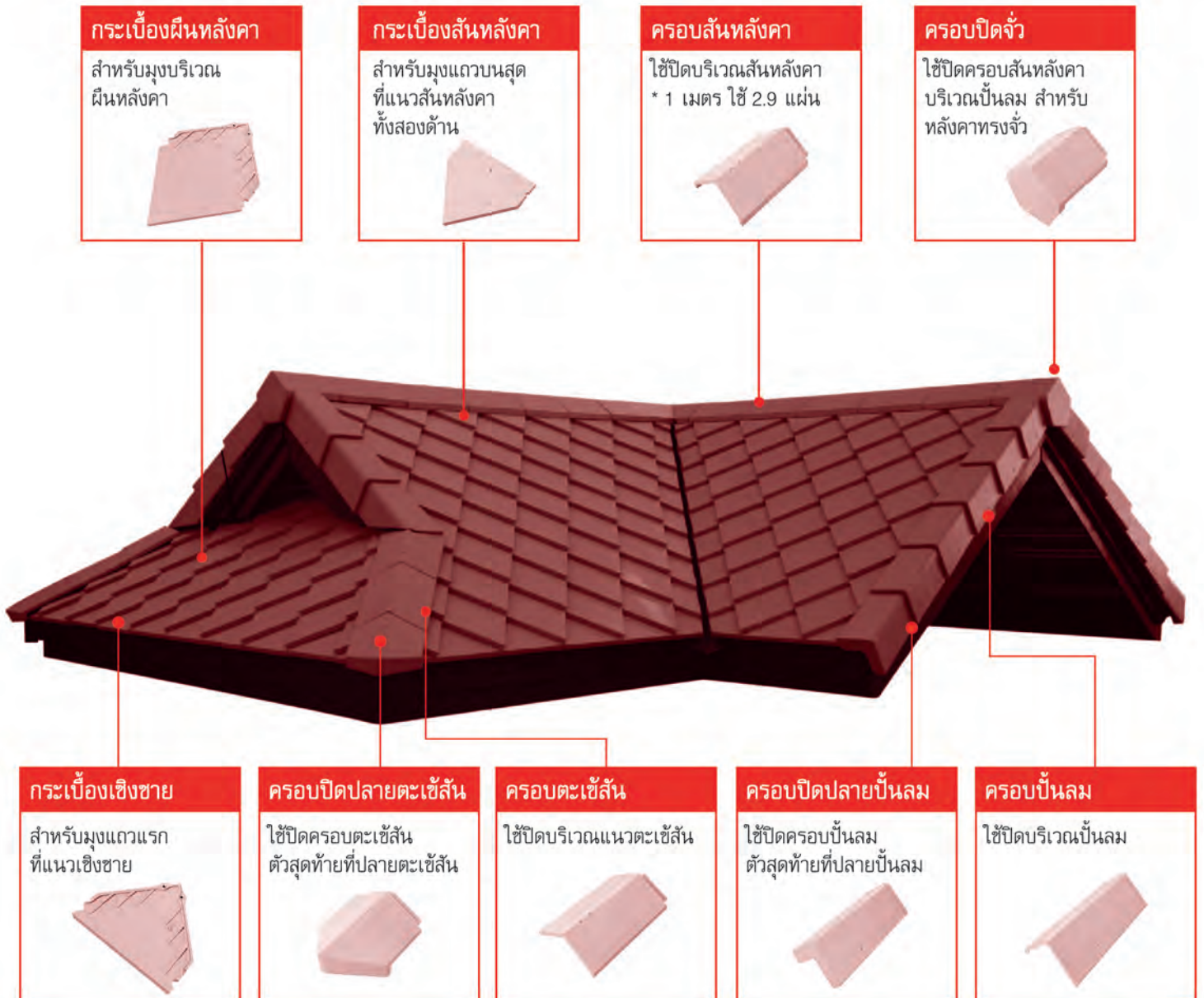
การออกแบบที่เน้นจุดแตกต่างในความเหมือน

- พิถีพิถันการออกแบบแผ่นกระเบื้อง ให้มีความสวยงาม แข็งแรงทนทาน ด้วยการผลิตระบบอัดแรงสูง (High Pressure Pressing Process)
- สีสวย ทนทาน ด้วยการพ่นสีระบบ Airless Spray System ซึ่งเป็นการพ่นสีที่ใช้แรงตัดเนื้อสีที่ไม่มีอากาศ จึงทำให้กระเบื้องมีสีสวยทนทาน พร้อมผสมสาร UV-Absorber ป้องกันแสงแดด เนื้อสีจึงติดแน่นทนต่อการใช้งานทุกสภาพอากาศ
- ป้องกันการรั่วได้อย่างมั่นใจ ไม่ต้องใช้ Sub-Roof ด้วยนวัตกรรมการออกแบบให้กระเบื้องมีลักษณะเฉพาะ ลิขสิทธิ์เฉพาะจาก เอสซีจี ประกอบด้วยส่วนเว้าที่สร้างจุดหมุนวนของทิศทางการไหลของน้ำและลม เพื่อป้องกันการไหลซึมระหว่างขอบกระเบื้อง

ระบบติดตั้งครอบพิเศษ

- ใช้ระบบติดตั้งครอบแบบ Dry Tech System ซึ่งเป็นระบบติดตั้งครอบที่ทันสมัยยึดครอบด้วย Mechanical Fixing ไม่ต้องใช้ปูนทราย ไม่ต้องพะวงกับปัญหาหลังคาหมดสวย เพราะเลอะคราบปูน หรือครอบหลังคาปลิวหลุดจากแรงลม ทั้งยังได้งานที่มาตรฐาน ป้องกันการรั่วซึมได้อย่างมั่นใจ 100%

ลักษณะการใช้งานกระเบื้องและครอบหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล



กระเบื้องและอุปกรณ์หลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล



กระเบื้องเชิงชาย
ขนาด 30 x 27 ซม. EAVES TILE
นน. 1.85 กก./แผ่น
จำนวนการใช้งาน 3.3 แผ่น/เมตร



กระเบื้องพื้นหลังคา
ขนาด 30 x 45 ซม. MAIN TILE
นน. 2.80 กก./แผ่น
จำนวนการใช้งาน 18.50 แผ่น/ตร.ม.



กระเบื้องสันหลังคา
ขนาด 30 x 27 ซม. TOP TILE
นน. 1.70 กก./แผ่น
จำนวนการใช้งาน 3.3 แผ่น/เมตร

ครอบหลังคากระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล



ครอบสันหลังคา
ANGEL RIDGE
* จำนวนการใช้งาน 2.9 แผ่น/เมตร



ครอบปิดจั่ว
ANGEL RIDGE END
* จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น/จุด



ครอบตะเข้สัน
ANGEL HIP
* จำนวนการใช้งาน 2.9 แผ่น/เมตร



ครอบปิดปลายตะเข้สัน
ANGEL HIP END
* จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น/จุด



ครอบปั้นลม
VERGE
* จำนวนการใช้งาน 3.7 แผ่น/เมตร



ครอบปิดปลายปั้นลม
VERGE END
* จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น/จุด

ตารางการเลือกใช้ขนาดตะปูเกลียวยึดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล

ประเภทของแป	ตำแหน่งการยึดกระเบื้อง		
	กระเบื้องเชิงชาย	กระเบื้องพื้นหลังคา	กระเบื้องสันหลังคา
แปเอสซีจี 0.55 มม./0.70 มม.	1.5 นิ้ว	1.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว
แปเหล็กกล่อง □ 1" x 1" หนาไม่เกิน 3.2 มม.	1.5 นิ้ว	1.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว
แปเหล็กตัวซี C 75 มม. x 45 มม. หนาไม่เกิน 3.2 มม.	1.5 นิ้ว	1.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว
แปเหล็กฉาก L 1" x 1" หนาไม่เกิน 3.2 มม.	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว	3 นิ้ว

* กรณีที่แปเหล็กฉากมีความลึกของเหล็กมากกว่า 30 มม. กรุณาติดต่อบริษัทฯ

เพื่อขอคำแนะนำการเลือกใช้ขนาดตะปูเกลียวยึดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล

หมายเหตุ:

- ขนาดแปเหล็กที่ระบุในตารางนี้ สำหรับหลังคาที่รับน้ำหนักวัสดุมุงเท่านั้น และระยะห่างจันทันไม่เกิน 1 เมตร โดยทั้งนี้ก่อนเลือกใช้ชนิดและขนาดของแปให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ออกแบบเป็นผู้กำหนด
- ประเภทของตะปูเกลียวที่ใช้ สำหรับแปเหล็กให้ใช้ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องประเภทปลายส่วน
- กรณีอื่น ๆ นอกจากนี้ กรุณาติดต่อขอคำแนะนำจากบริษัทก่อนการใช้งาน

ชุดอุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง เอสซีจี และเครื่องมือที่ใช้



ชุดอุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง เอสซีจี รุ่นพรีเมียม

ชุดอุปกรณ์ยึดกรอบระบบแห้ง เอสซีจี ขนาดบรรจุ 1 กล่อง
ติดตั้งได้ความยาว 3 เมตร ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| 1. แผ่นรองใต้กรอบ (ยาว 3 เมตร) | 2 ม้วน |
| 2. เหล็กรับกรอบ (ยาว 3 เมตร) | 1 ท่อน |
| 3. ขายึดเหล็ก | 4 อัน |
| 4. ตะปูเกลียวยึดแป | 32 ตัว |
| 5. ตะปูเกลียวยึดกรอบปลายส่วน 2.5 นิ้ว | 20 ตัว |

วิธีการใช้งาน : ใช้ติดตั้งตามแนวเส้นหลังคา และตะเข้ส่นก่อนติดตั้ง
กรอบหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตร์ โอเรียนทอล

คำแนะนำการติดตั้งแผ่นรองใต้กรอบ

โปรดอ่านคำแนะนำการติดตั้งแผ่นรองใต้กรอบให้ละเอียดก่อนใช้

1. เพื่อป้องกันสินค้าเสียหาย โดยเฉพาะแผ่นรองใต้กรอบ ควรระวังและปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - 1.1 บริเวณผิวกระเบื้องที่จะปิดทับด้วยแผ่นรองใต้กรอบ ต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น
 - 1.2 อย่าลอกแถบกาวยื่นกว่าจะมั่นใจว่าได้ตำแหน่งที่ต้องการแล้ว
 - 1.3 ห้ามใช้สีน้ำมันทาทับแผ่นรองใต้กรอบ
 - 1.4 หากมีการรื้อแผ่นรองใต้กรอบแล้ว ไม่ควรใช้แผ่นเดิมติดกลับเข้าไปใหม่ เพราะประสิทธิภาพการยึดเกาะของแผ่นจะลดลง
2. วิธีการติดตั้งแผ่นรองใต้กรอบอย่างถูกต้อง
 - 2.1 คลี่แผ่นรองใต้กรอบไปตามแนวเส้นหลังคาและแนวตะเข้ส่น
 - 2.2 เมื่อจัดให้ได้ระยะตามที่ต้องการแล้วลอกแถบกาวยื่นออก แล้วกดแผ่นรองใต้กรอบให้ติดแนบกับแผ่นกระเบื้องทั้งสองด้าน
 - 2.3 ใช้หวีรีดไปตามขอบของแผ่นรองใต้กรอบโดยตลอด เพื่อให้แน่ใจว่าแถบกาวยื่นสัมผัสและติดกับผิวกระเบื้องเป็นอย่างดี

เครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้ง



1. ตลับเมตร



2. ค้อน



3. คัตเตอร์



4. ปากเตี๊ยะ



5. ดินสอ



6. สายเอ็น



7. เหล็กฉาก



8. คีมปากนกแก้ว



9. มอเตอร์ไฟเบอร์ 9"



10. มอเตอร์ไฟเบอร์ 14"



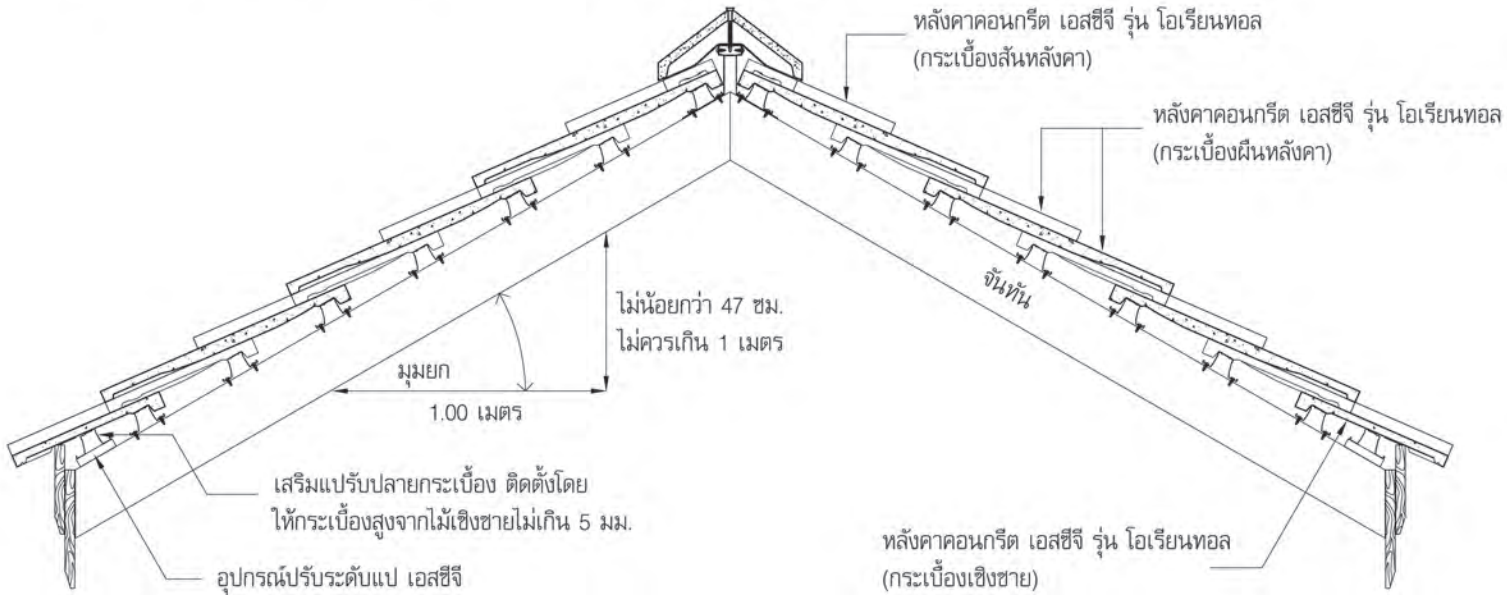
11. ส่วนไฟฟ้า



12. เครื่องเป่าลม

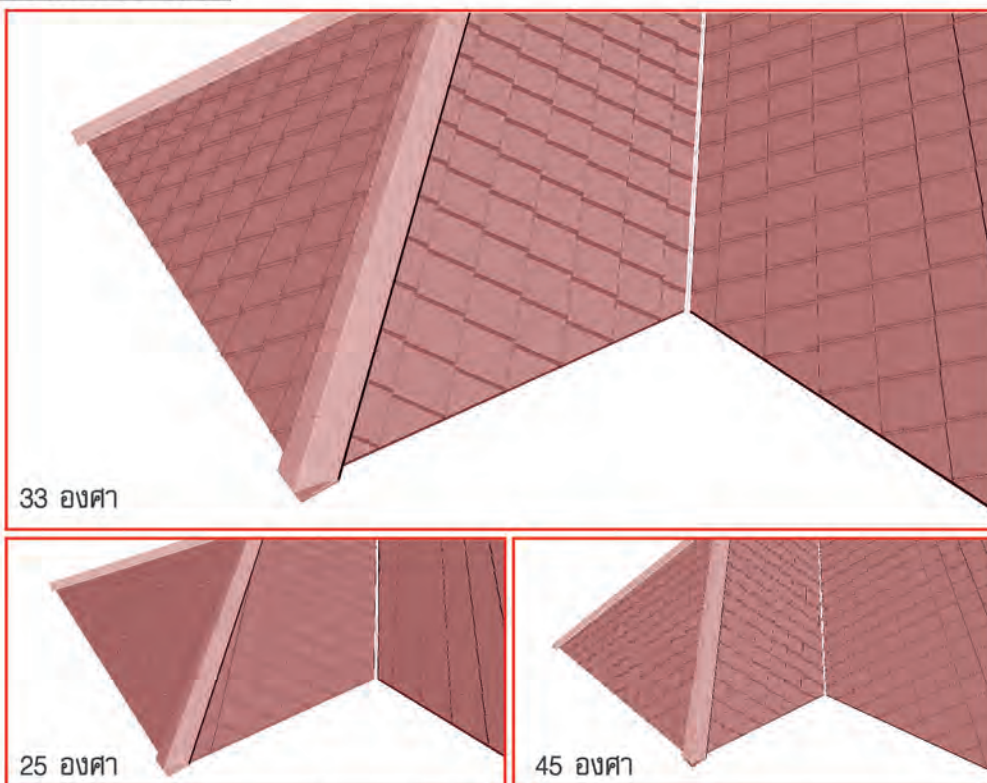
การเตรียมโครงหลังคาก่อนการมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล

1. มุมยกหลังคาและตำแหน่งการใช้กระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล



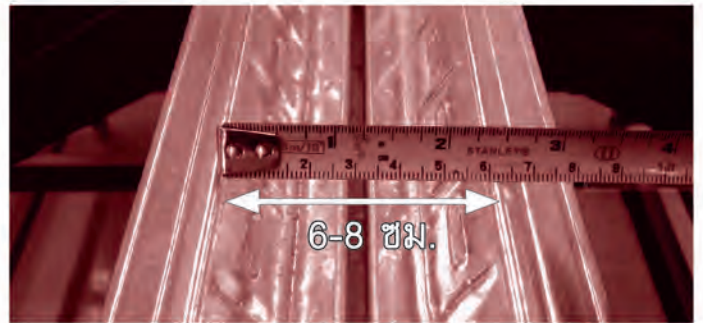
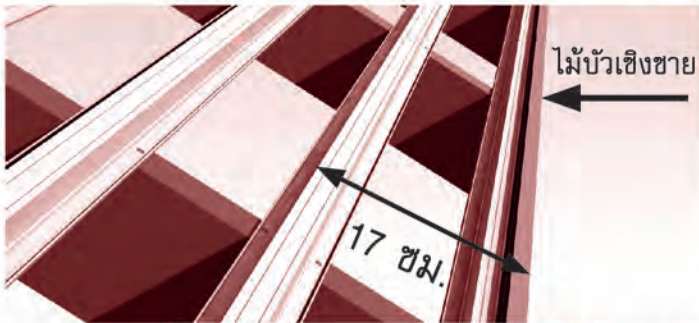
- ความลาดเอียงของหลังคา ต้องมีมุมยกไม่น้อยกว่า 25 องศา (ระยะแนวราบ 1 เมตร ต้องยกจันทันไม่น้อยกว่า 47 ซม.) แต่ไม่ควรเกิน 45 องศา (ระยะราบ 1 เมตร ต้องยกจันทันไม่เกิน 1 เมตร) และระดับจันทันต้องเท่ากันทุกตัว
- ความลาดชันหลังคาที่แนะนำ 33-35 องศา
- ระยะความยาวจันทันของหลังคา ต้องมีระยะไม่เกิน 8.0 เมตร (หากระยะจันทันเกิน 8.0 เมตร กรุณาติดต่อ SCG HOME Contact Center โทร 02-586-2222)

ข้อแนะนำ กรณีต้องการให้กระเบื้องขอบบริเวณตะเข้สัน และตะเข้ราง ขนานกันตลอดแนว เพื่อความสวยงามของผืนหลังคา แนะนำองศาการมุงหลังคาที่ 33 องศา



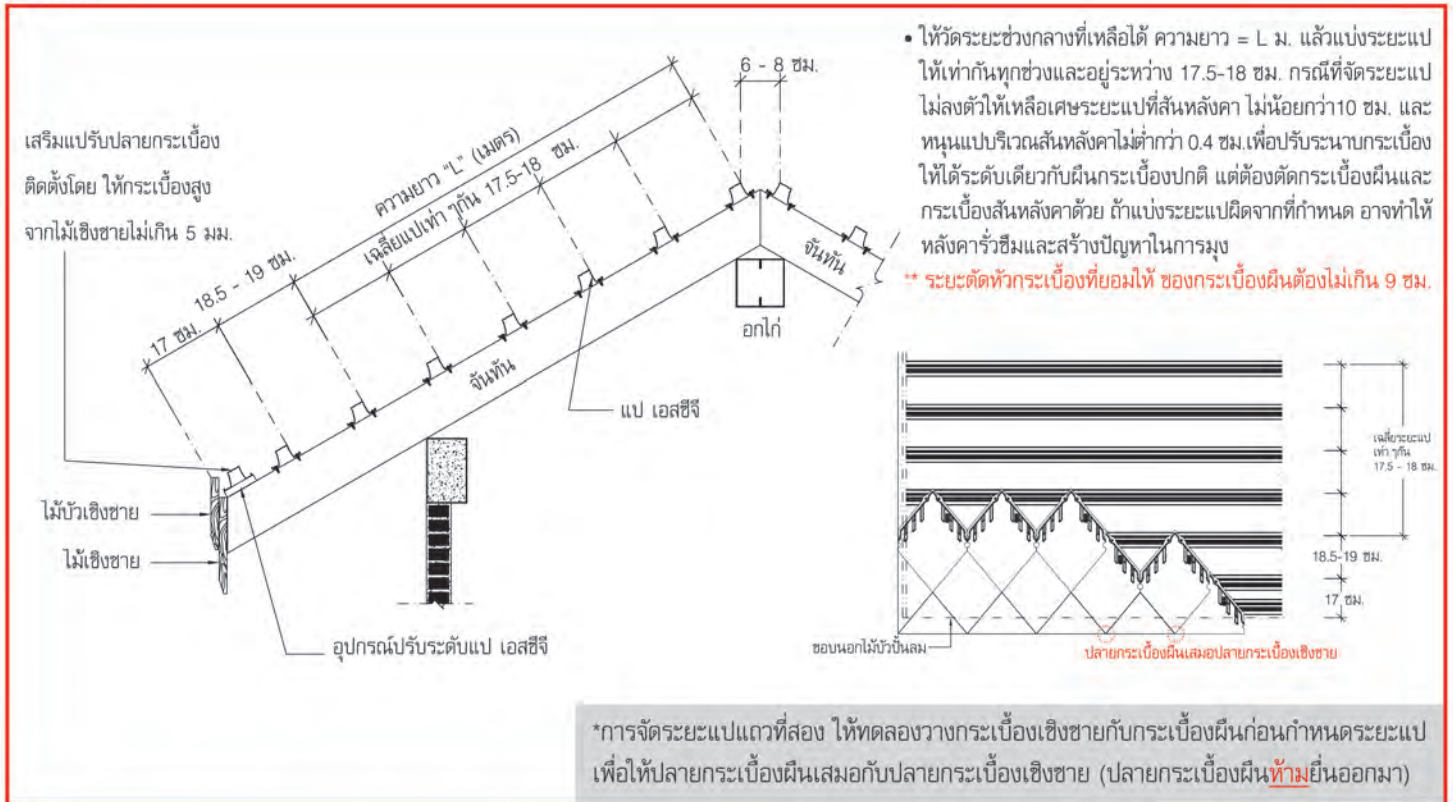
ภาพประกอบ การมุงหลังคาในองศาต่าง ๆ เพื่อแสดงกระเบื้องขอบบริเวณตะเข้สันและตะเข้ราง

การจัดระยะแปของกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล

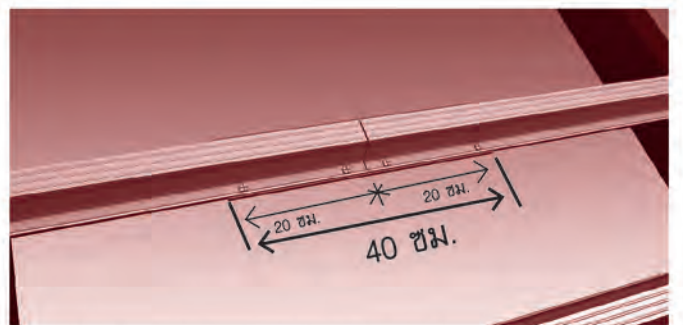
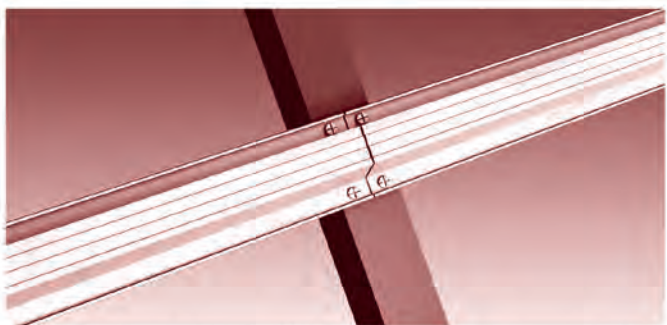


ระยะแปแถวแรกที่เชิงชาย ให้วัดจากขอบนอกไม้บัวเชิงชายถึงหลังแป เอสซีจี 17 ซม. เท่ากันตลอดแนวเชิงชาย เสริมแปรับปลายกระเบื้องเพื่อรองรับปลายกระเบื้อง เนื่องจากไม้เชิงชายไม่ได้ทำหน้าที่รับน้ำหนักกระเบื้องที่เชิงชาย

ระยะแปคู่บนสุดที่สันหลังคา ห่างกันประมาณ 6-8 ซม. จากหลังแป เอสซีจี ทั้งสองด้านให้ขนานกันและตรงตลอดแนวสันหลังคา



ข้อแนะนำการต่อแป เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล



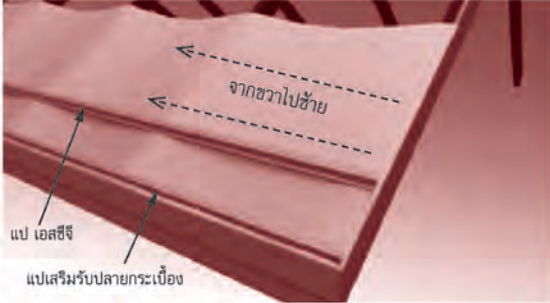
1. กรณีต่อบนหลังจันทัน ให้ต่อแปแบบต่อชน บนหลังจันทัน ยึดด้วยตะปูเกลียวยึดแป เอสซีจี จำนวน 4 ตัว (ด้านละ 2 ตัว)
หมายเหตุ : การต่อแปแบบต่อชนบนหลังจันทันขนาดความกว้างของหลังจันทันต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.

2. กรณีต่อระหว่างจันทัน ให้ต่อแปตามใต้ท้องแป โดยตัดแปยาว 40 ซม. ตามใต้ท้องแปที่ชนกัน (ข้างละ 20 ซม.) ยึดด้วยตะปูเกลียวยึดแป เอสซีจี จำนวน 8 ตัว (ด้านละ 4 ตัว)
หมายเหตุ : ตำแหน่งการต่อต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน (ต่อสลับช่วงจันทันอย่างต่ำแถวเว้นแถว) และห้ามเหยียบรอยต่อแป

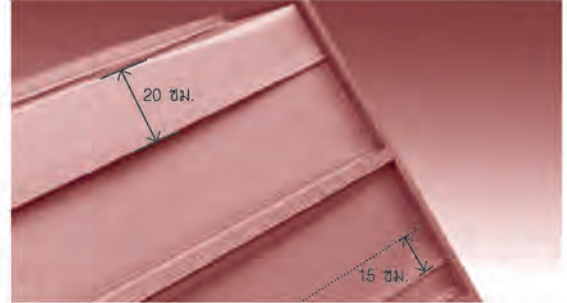
การติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน และแผ่นรองใต้หลังคาเอสซีจี

สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตร์ โอเรียนทอล
การติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน มี 2 วิธีดังนี้

1. การติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี บนหลังจันทันไม้แป๋ เอสซีจี

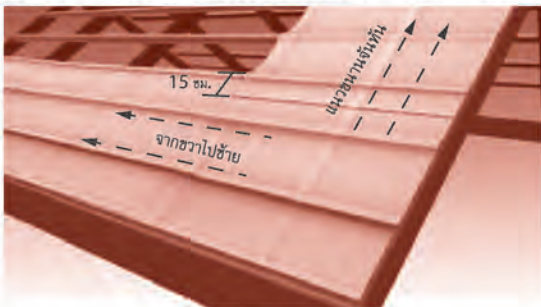


- ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี ตามแนวขนานกับเชิงชาย ตลอดแนวให้ติดตั้งจากขวาไปซ้าย ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี ระหว่างจันทัน ให้หย่อนหรือดกท้องข้างประมาณ 1 นิ้ว ให้ติดตั้งแป๋ เอสซีจี ทับบนแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี กับจันทันด้วยตะปูเกลียวยึดแป๋ (ขณะติดตั้งระวังอย่าให้แผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี เกิดการฉีกขาดหรือเสียหาย)

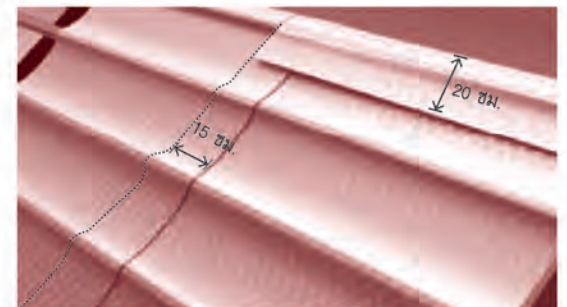


- ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนแฉกถัดไปด้านบน ให้ซ้อนทับ 15 ซม. ยาวตลอดแนว ติดตั้งจนเต็มผืนหลังคา บริเวณสันหลังคาให้คลุมด้านละ 20 ซม. บริเวณตะเข้สันและตะเข้รางน้ำ ให้ใช้แผ่นปิดตะเข้คลุมตลอดแนว หากแผ่นสะท้อนความร้อนเกิดความเสียหาย ควรทำการซ่อมแซมก่อนมุงกระเบื้องเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการสะท้อนความร้อน

2. การติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี บนแป๋ เอสซีจี หรือแป๋เหล็ก

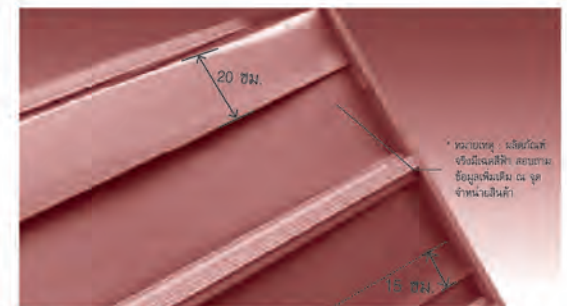
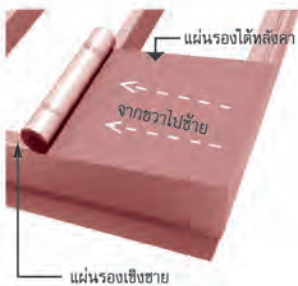


- ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนแฉกแรกโดยปูตามแนวขนานกับเชิงชายสำหรับพื้นที่ที่เหลือนับด้านบนให้ปูในแนวขนานจันทัน ปูขึ้นไปจนถึงสันหลังคา โดยระหว่างช่องแป๋ให้ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน เอสซีจี หย่อนเป็นรูปตัว U อย่าติดตั้งให้ตึงมากเพราะเวลามุงกระเบื้องจะทำให้แผ่นสะท้อนความร้อนเกิดการฉีกขาดจากขอกาะกระเบื้อง



- ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนแฉกถัดไปด้านบน ให้ซ้อนทับ 15 ซม. ยาวตลอดแนว ติดตั้งจนเต็มผืนหลังคา บริเวณสันหลังคาให้คลุมด้านละ 20 ซม. บริเวณตะเข้สันและตะเข้รางน้ำ ให้ใช้แผ่นปิดตะเข้คลุมตลอดแนว หากแผ่นสะท้อนความร้อนเกิดความเสียหาย ควรทำการซ่อมแซมก่อนมุงกระเบื้องเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการสะท้อนความร้อน

การติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี บนหลังจันทันไม้แป๋ เอสซีจี สำหรับกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตร์ โอเรียนทอล

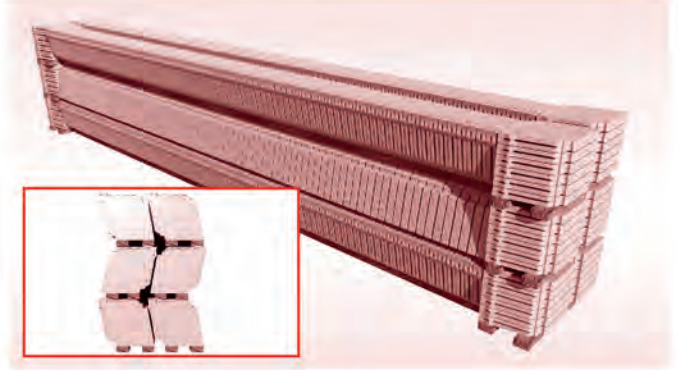
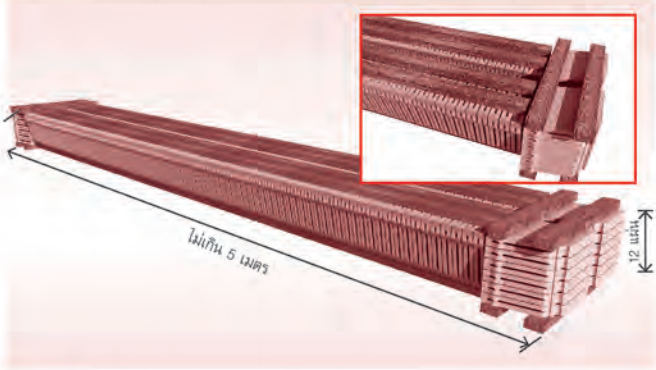


- ติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี (โดยให้เอาด้านที่เป็นสีฟ้าอยู่ด้านบน) ปูตามแนวขนานกับเชิงชายตลอดแนวจากขวาไปซ้าย ระหว่างจันทันให้หย่อนหรือดกท้องข้างประมาณ 1 นิ้ว และติดตั้งแป๋ เอสซีจี ทับบนแผ่นรองใต้หลังคา และยึดแป๋กับจันทันด้วยตะปูเกลียว ในการติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เพื่อป้องกันรั่ว ให้ติดแผ่นรองเชิงชายอยู่ระหว่างไม้บัวเชิงชายกับไม้เชิงชาย (Detail Shop ประกอบดังภาพ)

- ติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา เอสซีจี แฉกถัดไปด้านบนให้ซ้อนทับ 15 ซม. ยาวตลอดแนว ติดตั้งจนเต็มผืนหลังคา ในบริเวณสันหลังคา ให้คลุมด้านละ 20 ซม. บริเวณตะเข้สันให้มีระยะซ้อนทับ 20 ซม. และบริเวณตะเข้รางน้ำ ให้ท้องราง ปูด้วยแผ่นรองใต้หลังคา กว้าง 50 ซม. แล้วจึงติดตั้งรางน้ำ หากพบความเสียหายของแผ่นรองใต้หลังคาที่อาจก่อให้เกิดการรั่วซึมในอนาคตให้ทำการซ่อมแซมก่อนมุงกระเบื้องเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการป้องกันละอองน้ำและป้องกันลม

ข้อแนะนำและข้อควรระวังในการติดตั้งกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล

1. ข้อแนะนำในการกองกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล ที่หน้างาน



1. ปรับพื้นที่ที่จะกองกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่นนิวสโตน โอลิเรียนทอล ให้สะอาดและเรียบ ใช้ไม้ขนาด 1.5 x 3 นิ้ว จำนวน 2 ท่อนรองแฉกล่างสุด หัวแฉกและท้ายแฉกให้กองกระเบื้องตามแนวนอนเพื่อป้องกันกระเบื้องลื่น จำนวน 12 แผ่น ส่วนตรงกลางให้เรียงกระเบื้องตามแนวตั้งไปทิศทางเดียวกัน ความยาวต่อ 1 แถวไม่ควรเกิน 5 เมตร

2. การกองกระเบื้องไม่ควรกองเกิน 3 ชั้น การกองกระเบื้องแถวที่สองและสามให้ใช้ไม้ระแนงคั่นระหว่างชั้น จำนวน 2 ท่อนวางยาวตามแนวที่กองกระเบื้อง จากนั้นให้กองกระเบื้องแถวที่สองและสามตามชั้นตอนที่ 1 โดยตรงกลางให้เรียงกระเบื้องสลับแถวซ้าย-ขวา เพื่อป้องกันกระเบื้องลื่น ขณะกองกระเบื้องถ้ากระเบื้องบิ่น แตกเสียหายให้เอาออก ไม่ควรกองกระเบื้องใกล้พื้นที่ผสมปูนทราย และชาวการทำงานที่หน้างาน

2. ข้อแนะนำในการกองกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล บนหลังคา



1. การกองกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอลิเรียนทอล ให้กองกระเบื้องแบบเสียบจากสันหลังคาตามแนวจันทันลงมาหาเชิงชาย โดยเริ่มวางกระเบื้องแผ่นแรกให้ปลายกระเบื้องเอียงนอนบนขอบของแปแถวที่ 2 จากสันหลังคาให้อยู่กึ่งกลางจันทันและให้กองกระเบื้องตามแนวหลังจันทันทุกตัว ห้ามกองกระเบื้องตามแนวตั้งหรือกองระหว่างช่องจันทันเด็ดขาดเพราะอาจเกิดการร่วงหล่นของกระเบื้อง หรืออาจเกิดอันตรายขณะทำงานได้

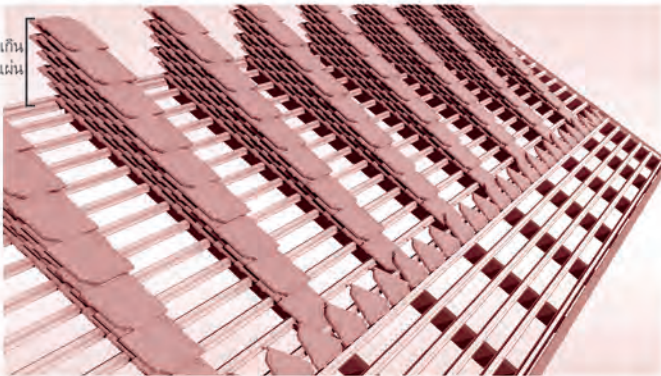
2. จากนั้นวางกระเบื้องเสียบในช่องแปแถวถัดไปเหมือนการวางกระเบื้องแผ่นแรกลงมาตลอดแนวจันทัน โดยให้เว้นช่องแปจากเชิงชายไว้ 6 แถวแป (เพื่อติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน) ทำการกองกระเบื้องทุกช่องแปตลอดแนวจันทันจนเต็มผืนหลังคาขณะกองถ้ามีกระเบื้องบิ่นแตกเสียหายให้เอาออกก่อนกองกระเบื้องบนหลังคา ควรกองกระเบื้องให้แนวตรงกันตลอดแนวจันทัน



3. ขั้นตอนต่อไปให้วางกระเบื้องด้านบนหลังกระเบื้องแผ่นล่าง โดยวางสลับด้านให้ขอบด้านหัวกระเบื้องอยู่บนหัวกระเบื้องแถวล่าง จำนวน 1 แผ่น กองกระเบื้องจากด้านบนลงมาด้านล่างตลอดแนว ที่กองกระเบื้องไว้จนเต็มผืนหลังคา



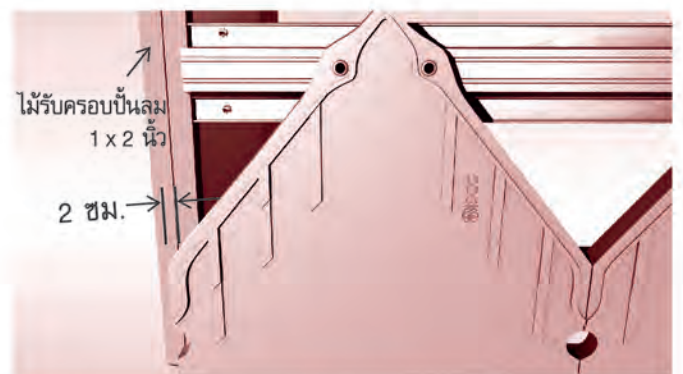
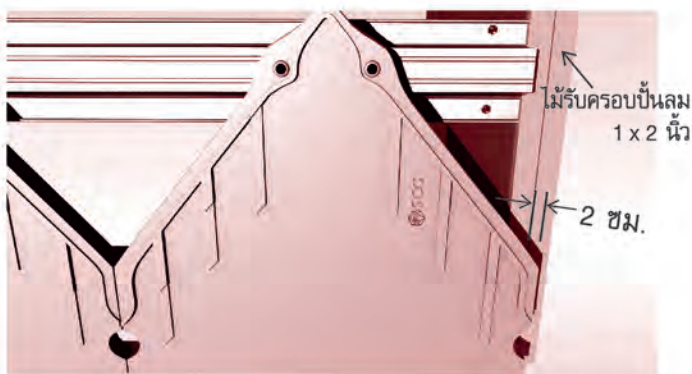
4. กองกระเบื้องบนหลังกระเบื้องแบบวางสลับด้านจนไม่มีหัวกระเบื้องให้วาง กองกระเบื้องจนเต็มตลอดแนวจันทันและผืนหลังคา กระเบื้องแถวบนสุดเมื่อกองกระเบื้องแล้วต้องไม่ยื่นเลยแนวสันหลังคา และไม่ควรกองเกิน 10 แผ่น



5. แป้แถวล่างสุดแนวเชิงชายให้วางกระเบื้องเชิงชายแบบเสียบ โดยวางเรียง 1 แผ่น ตามรูป

หมายเหตุ : เมื่อกองกระเบื้องบนหลังคาเสร็จแล้ว ควรมุงกระเบื้องทันที ไม่ควรทิ้งไว้บนหลังคานานหลายวัน

การติดตั้งกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล



1. ติดตั้งกระเบื้องแถวแรกที่เชิงชายด้วยกระเบื้องเชิงชาย โดยเริ่มติดตั้งจากซ้ายสุดหรือขวาสุดก็ได้ และให้กระเบื้องเชิงชายยื่นเลยจากไม้บัวป็นลม 2 ซม. ทั้ง 2 ด้าน แนวป็นลม สำหรับหลังคาที่มีตะเข้สัน หากต้องการให้ตะเข้ตะเข้เท่ากันทั้ง 2 ด้าน ต้องมีการจัดแนวกึ่งกลางของกระเบื้องก่อนการติดตั้งหลังคา



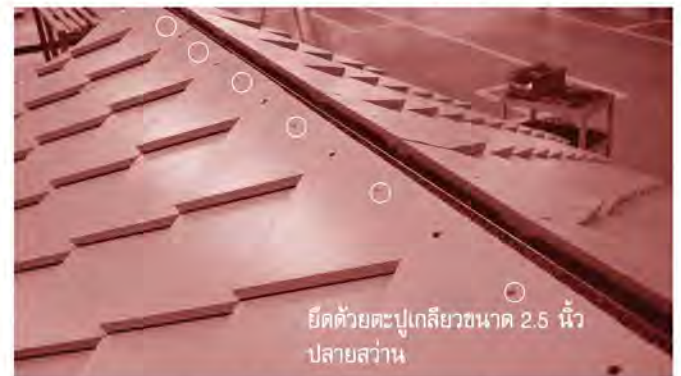
2. ยึดกระเบื้องเชิงชายทุกแผ่นติดกับแปด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง ปลายสว่าน เอสซีจี 1.5 นิ้ว โดยยึดแผ่นละ 2 ตัว



3. กระเบื้องแถวถัดไปให้ติดตั้งด้วยกระเบื้องผืนหลังคา โดยให้ปลายแหลมของกระเบื้องผืนหลังคาตรงกับแนวรอยต่อด้านข้างระหว่างกระเบื้องเชิงชายทุกแผ่น และทำการซิงสายเอ็นระหว่างเชิงชายกับสันหลังคาเพื่อบังคับแนวรอยต่อด้านข้างกระเบื้องให้ตรงกัน



ซิงสายเอ็นทุกกระเบื้อง
10 แผ่น หรือ 3 เมตร



ยึดด้วยตะปูเกลียวขนาด 2.5 นิ้ว
ปลายสว่าน

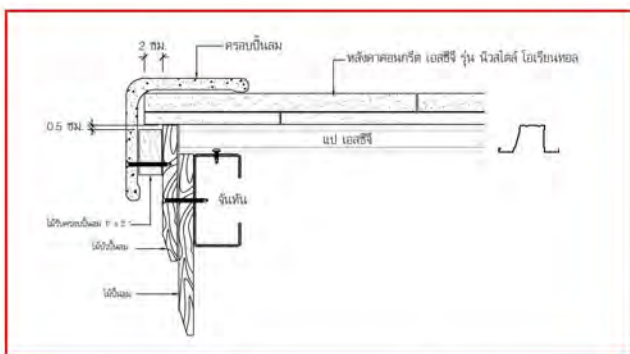
4. ติดตั้งกระเบื้องแถวถัดไปด้วยกระเบื้องผืนหลังคาโดยมุงจากล่างขึ้นบนและให้ปลายแหลมของกระเบื้องตรงกับมุมซ้อนทับด้านข้างระหว่างกระเบื้องแถวล่างทุกแผ่น และควรซิงสายเอ็นระหว่างเชิงชายกับสันหลังคา เพื่อบังคับแนวของกระเบื้องให้ตรงทุกกระเบื้อง 10 แผ่น หรือ 3 เมตร และทำการยึดกระเบื้องผืนหลังคาด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน เอสซีจี 1.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว ควรยึดกระเบื้องทุกแถวทุกแผ่น

5. กระเบื้องแถวบนสุดทั้ง 2 ข้างของสันหลังคาให้มุงด้วยกระเบื้องผืนหลังคาและยึดด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 1 ตัว

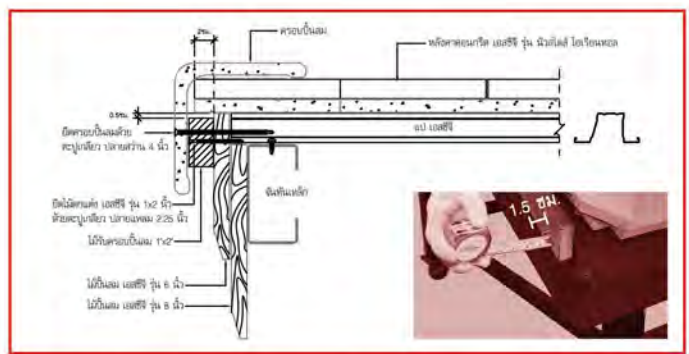
คำแนะนำการยึดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวโลสต์ โอเรียนทอล

- ควรเลือกใช้ตะปูเกลียวที่เหมาะสมกับขนาด และความหนาของแป (ดูหน้า 4)
- ถ้าไม่มีการระบุเป็นอย่างอื่นจากบริษัทฯ ควรยึดกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องทุกแถวทุกแผ่น
- กรณี อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ หรืออาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการหลุดปลิวของกระเบื้องด้วยแรงลม ให้จัดทำตามคำแนะนำระบบยึดกระเบื้องและปรึกษาเจ้าหน้าที่ของทางบริษัทฯ ด้วยทุกครั้ง

การติดตั้งครอบป็นลมกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวโลสต์ โอเรียนทอล



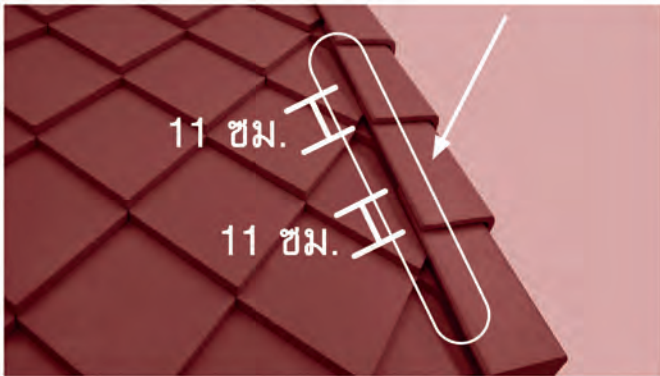
1. ก่อนติดตั้งครอบป็นลม ให้ตรวจสอบความถูกต้องของระดับหลังไม้รับครอบป็นลม ซึ่งต้องอยู่ต่ำกว่าระดับหลังไม้บัวป็นลม 0.5 ซม. และกระเบื้องแผ่นริมต้องยื่นเลยไม้บัวป็นลม 2 ซม.



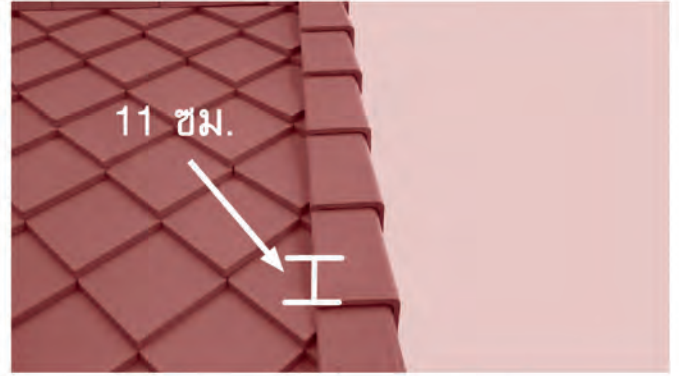
2. กรณียึดไม้ค้ำแต่ง เอสซีจี รุ่น 1x2 นิ้ว เข้ากับไม้ป็นลม เอสซีจี 6 นิ้ว กำหนดให้ใช้ตะปูเกลียวปลายแหลม 2.25 นิ้ว ยึดทุกกระเบื้อง 50 ซม. (โดยวิธีเจาะนำ) สำหรับการยึดครอบป็นลมเข้ากับไม้ป็นลม กำหนดให้ใช้ตะปูเกลียว ปลายสว่าน 4 นิ้วในการยึด และให้ติดตั้งตะปูเกลียว เพื่อรองรับปลายครอบป็นลม โดยใส่หัวตะปูเกลียวยื่นพื้นไม้รับครอบป็นลม 1.5 ซม.



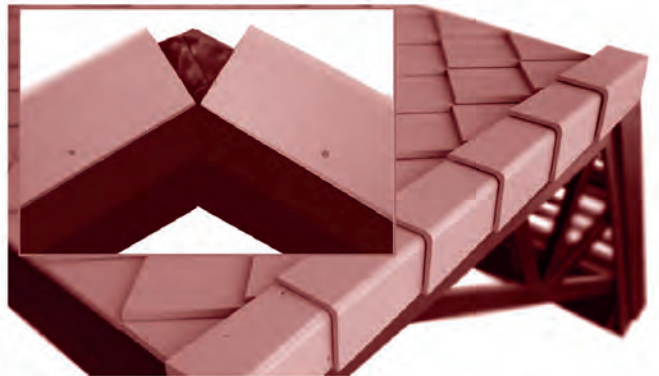
3. เริ่มติดตั้งกรอบปิดปลายปั้นลมเป็นแผ่นแรก โดยวางกรอบปิดปลายปั้นลมให้แนบกับหลังกระเบื้องและขอบปลายปั้นลมชนสนิทกับกระเบื้องเชิงชาย ยึดกรอบปิดปลายปั้นลมด้วยตะปูเกลียวเบอร์ 8 ขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ตัว



5. ติดตั้งกรอบปั้นลมแผ่นถัดไปจนถึงสันหลังคาโดยให้ระยะช่องทับระหว่างกัน 11 ซม. โดยกรอบปั้นลมแต่ละตัวต้องแนบกันสนิท ยึดกรอบปั้นลมด้วยตะปูเกลียวเบอร์ 8 ขนาด 2.5 นิ้ว ที่กรอบปั้นลมทุกแผ่น ๆ ละ 2 ตัว

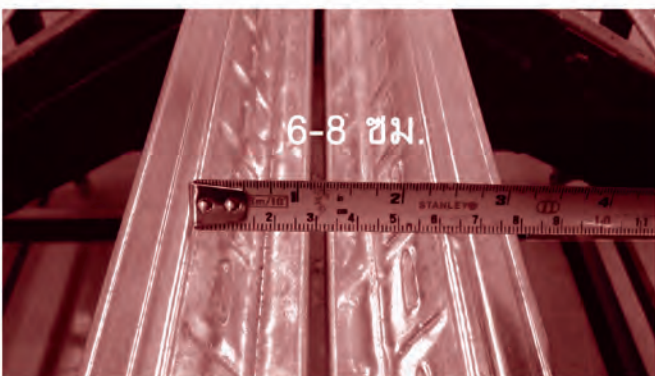


4. วางกรอบปั้นลมตัวถัดไปซ้อนทับกรอบปิดปลายปั้นลม 11 ซม. กรอบปั้นลมแนบสนิทกับหลังกระเบื้องและไม่รับกรอบปั้นลม และยึดกรอบปั้นลมด้วยตะปูเกลียวเบอร์ 8 ขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

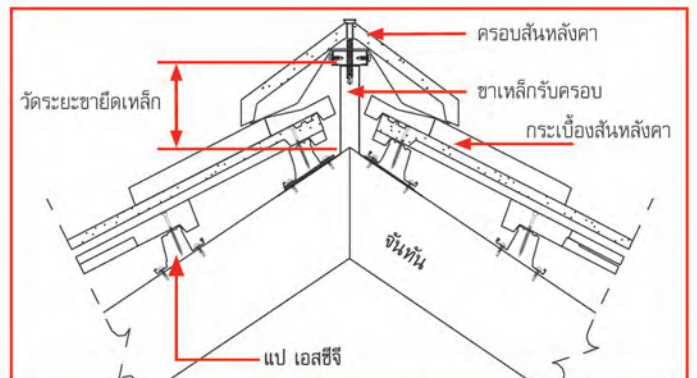


6. กรอบปั้นลมแผ่นบนสุดที่สันหลังคาทั้งสองด้านให้หัวกรอบปั้นลมชิดกันมากที่สุด และแนวของกรอบปั้นลมต้องได้แนวตรงสวยงาม

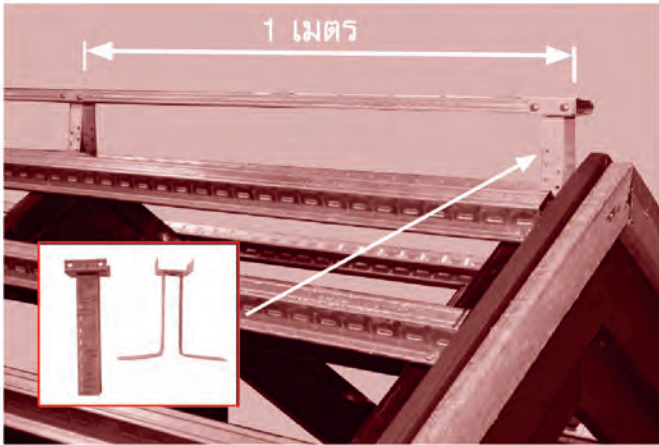
การติดตั้งกรอบสันหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล



1. ตรวจสอบระยะแปคู่บนที่สันหลังคา ต้องห่างกัน 6-8 ซม.



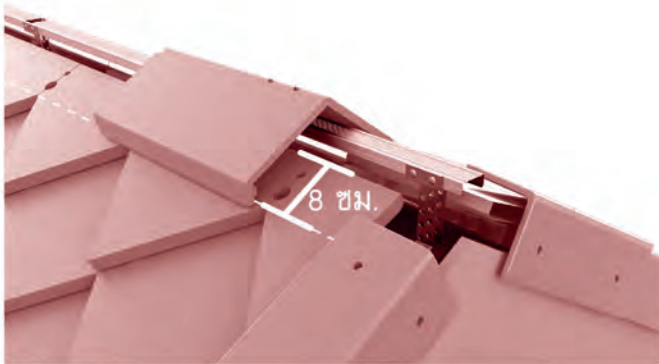
2. วางครอบสันหลังคาบนกระเบื้อง ห่างกันประมาณ 1 เมตร จัดให้ได้แนวกับสันหลังคาสอดเหล็กปรับกรอบลอดใต้ครอบสันหลังคาแล้ว ยกให้แนบเสมอได้ท้องครอบสันหลังคา วัดระยะความสูงระหว่างจันทันถึงหลังเหล็กปรับกรอบ เพื่อกำหนดระยะชายยึดเหล็ก



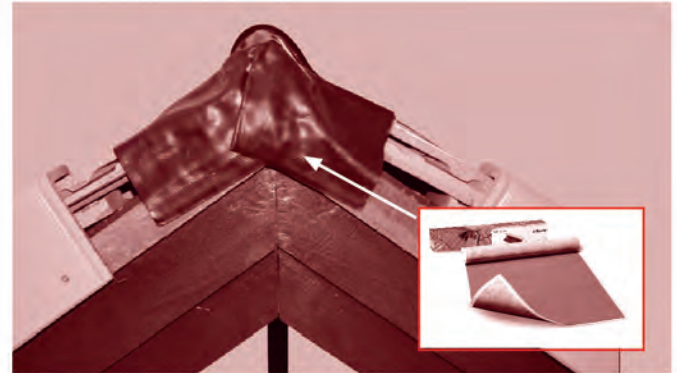
3. คลายตะปูเกลียวยึดแปออก แล้วสอดขายึดเหล็กที่ตัดเอาไว้เข้าใต้แป แล้วยึดแปและขายึดเหล็กติดกับจันทันด้วยตะปูเกลียวยึดแป โดยระยะห่างของขายึดเหล็กแต่ละอันห่างกันไม่เกิน 1 เมตร



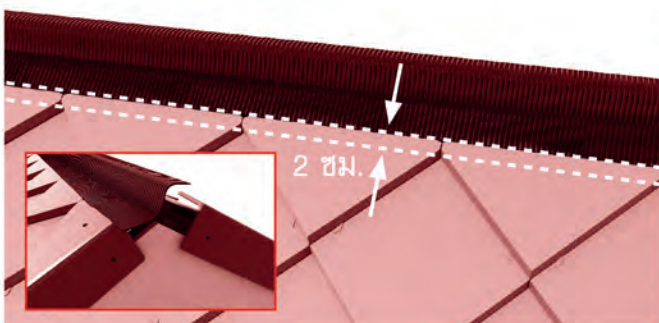
4. ยึดเหล็กรับครอบติดกับขายึดเหล็ก ด้วยตะปูเกลียวยึดแปจำนวน 4 ตัว โดยเหล็กรับครอบต้องอยู่ในระดับเดียวกัน และอยู่ในแนวกึ่งกลางสันหลังคา



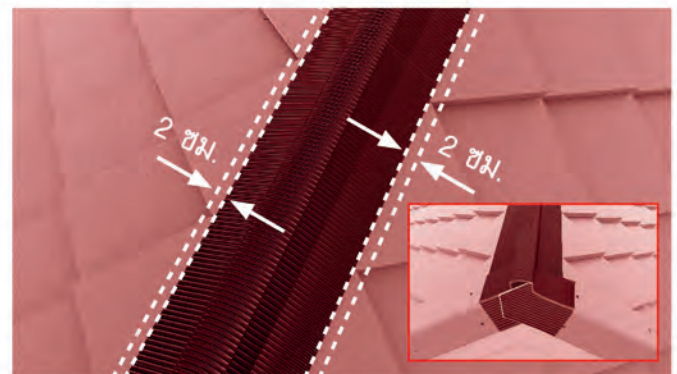
5. นำครอบสันหลังคามาวางเพื่อกำหนดแนวการติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบ โดยแผ่นรองใต้ครอบเมื่อติดตั้งแล้วไม่ยื่นพ้นชายครอบ และต้องคลุมหัวกระเบื้องสันหลังคาประมาณ 8 ซม. แล้วทำเครื่องหมายเพื่อกำหนดแนวการติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบตลอดแนวสันหลังคาทั้งสองข้าง



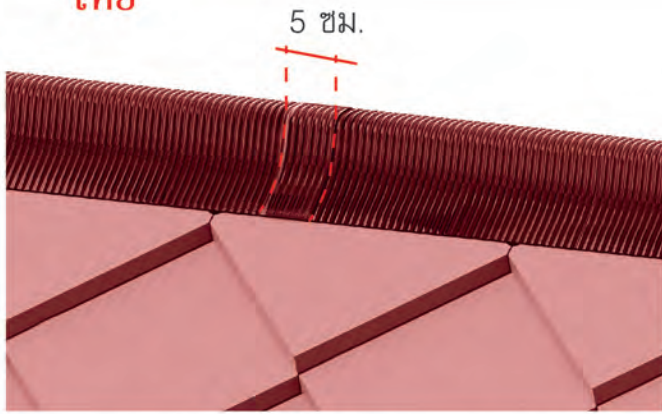
6. ก่อนติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบตามแนวสันหลังคา บริเวณสันหลังคา บรรจุปูนลมให้ติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อ 1 แผ่น คลุมหลังกระเบื้องทั้งสองด้าน และคลุมไม่รับครอบปูนลม โดยอย่าให้ไหลลงขอบปูนลมทั้งสองด้าน



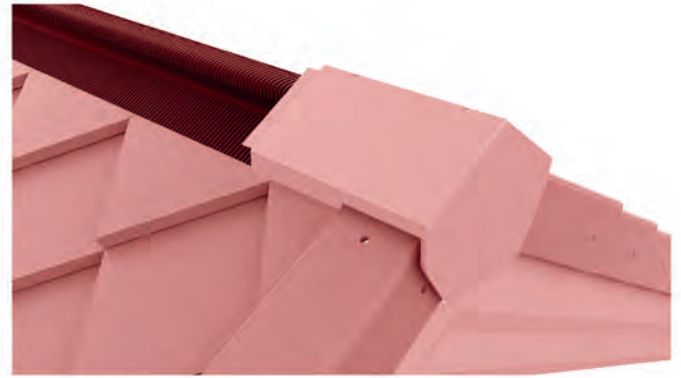
7. ติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบที่ละด้าน โดยลอกแผ่นพลาสติกออกแล้วรีดแผ่นรองใต้ครอบไปตามแผ่นกระเบื้องก่อน ให้แผ่นรองใต้ครอบเข้าไปจากแนวที่กำหนดไว้ 2 ซม. จากนั้นจึงรีดแผ่นรองใต้ครอบที่เหลือให้ติดกับหลังเหล็กรับครอบ อย่าติดแผ่นรองใต้ครอบตึงเกินไป เพราะอาจทำให้มีการกระเดิดในภายหลังได้



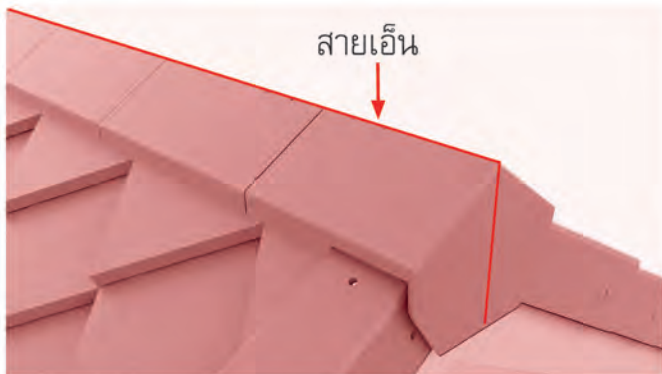
8. ติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบตามขั้นตอนที่ 7 ให้ครบทั้งสองด้าน



9. การต่อแผ่นร่องใต้ครอบให้ซ้อนทับกันประมาณ 5 ซม. และรีดให้แผ่นร่องใต้ครอบบริเวณรอยต่อแนบสนิท
ข้อควรระวัง หากติดแผ่นร่องใต้ครอบผิดแล้วรื้อออก จะไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



10. เริ่มมุงครอบสันหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล โดยเริ่มจากครอบปิดจั่วที่ทำการปากครอบปิดจั่วเข้ากับครอบบนลมตั้งรูป จากนั้นยึดครอบด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วาน เอสซีจี 2.5 นิ้ว ใ้แน่นพอสมควรแผ่นละ 2 ตัว

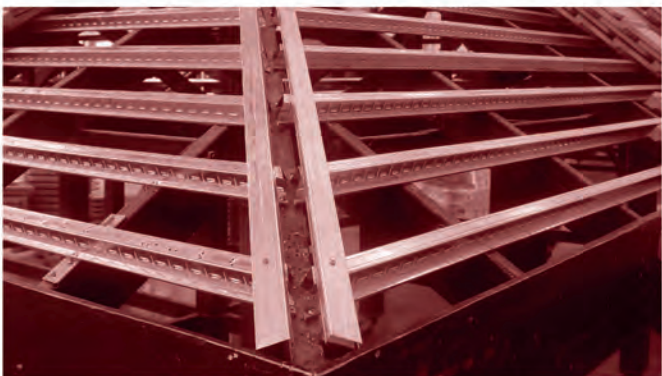


11. จัดเรียงครอบสันหลังคาตลอดแนว ซึ่งสายเอ็นที่มุมยอดของครอบปิดจั่วทั้งสองด้าน เพื่อบังคับแนวแล้วยึดครอบสันหลังคาที่เหล็กรับครอบด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วาน เอสซีจี 2.5 นิ้ว ทุกแผ่น ๆ ละ 2 ตัว

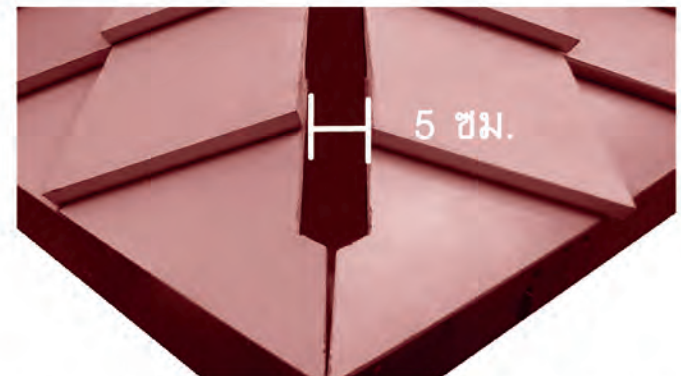


12. ที่กึ่งกลางสันหลังคา ถ้าวางครอบสันหลังคาไม่ลงตัว ให้ตัดปลายครอบสันหลังคา ด้านที่มีลึนรางรับน้ำออก ด้วยใบตัดคอนกรีตให้ได้ความยาวพอดี ครอบสันหลังคาที่ตัดออกไม่ควรน้อยกว่า 20 ซม. ถ้าน้อยกว่า 20 ซม. ให้ตัดเฉลี่ยครอบสันหลังคาอย่างน้อย 3 ตัวเพื่อความสวยงาม

การติดตั้งครอบตะเข้สันหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล



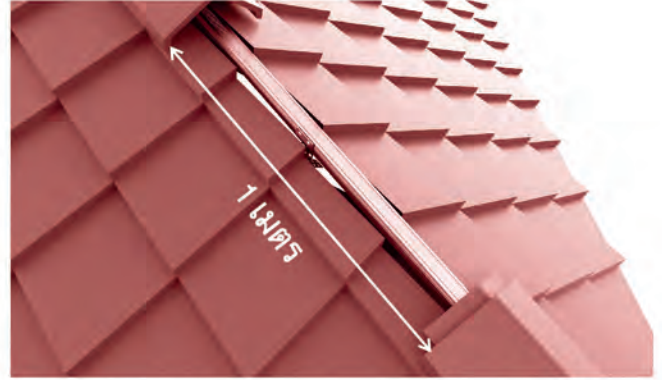
1. บริเวณแนวตะเข้สันให้ติดตั้งเหล็กรับเศษกระเบื้องตะเข้สัน (C-Line) โดยติดตั้งห่างกันประมาณ 5 ซม. ตลอดแนวความยาวตะเข้สันสำหรับใช้ยึดเศษกระเบื้องบริเวณตะเข้สัน



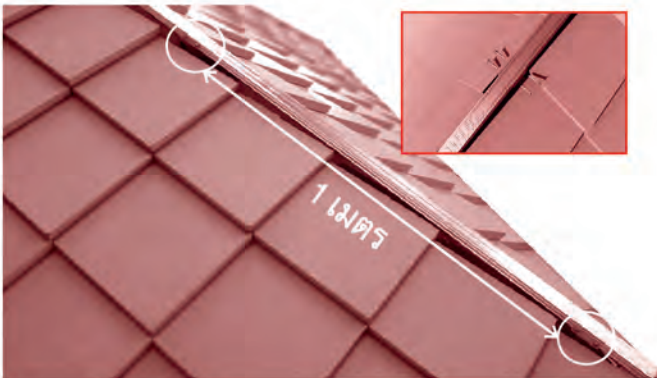
2. ตัดกระเบื้องตะเข้สันให้ห่างกันประมาณ 5 ซม. ใส่กระเบื้องเศษให้ครบส่วนกระเบื้องบริเวณตะเข้สันแนวแรกที่เชิงชาย ปลายกระเบื้องส่วนที่ยื่นเลยแนวเชิงชาย ให้ตัดกระเบื้องชิดกันมากที่สุดเป็นมุม 45 องศา



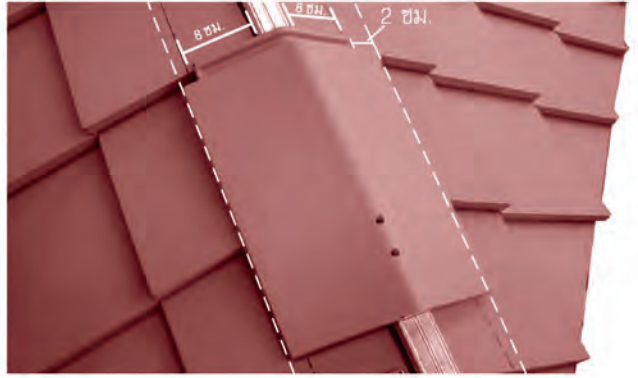
3. ให้ยึดเศษกระเบื้องตะเข้สันทุกแผ่นทุกแถว โดยการบากด้านข้างกระเบื้องเจาะรู (ระวางกระเบื้องแตกขณะเจาะรู) และยึดเศษกระเบื้องตะเข้สันกับเหล็กรับเศษกระเบื้องด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วาน เอสซีจี ขนาด 1.5 นิ้ว



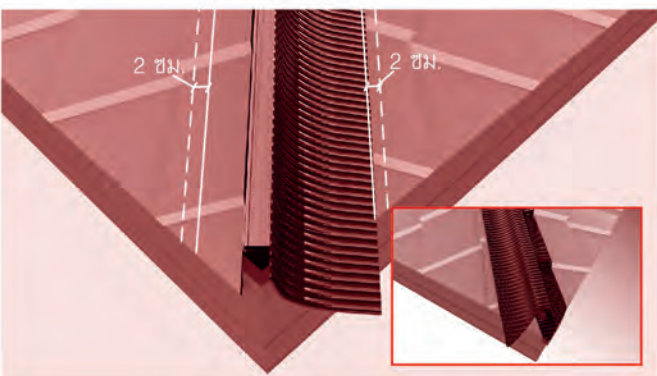
4. วางครอบตะเข้สันให้ห่างกันประมาณ 1 เมตร จัดให้ได้แนวกับตะเข้สัน สอดเหล็กรับครอบตลอดได้ครอบตะเข้สัน แล้วยกให้แนบเสมอกับใต้ท้องครอบตะเข้สัน แล้ววัดระยะความสูงระหว่างหลังเหล็กตะเข้สันถึงหลังเหล็กรับครอบ เพื่อกำหนดระยะข้ายึดเหล็ก



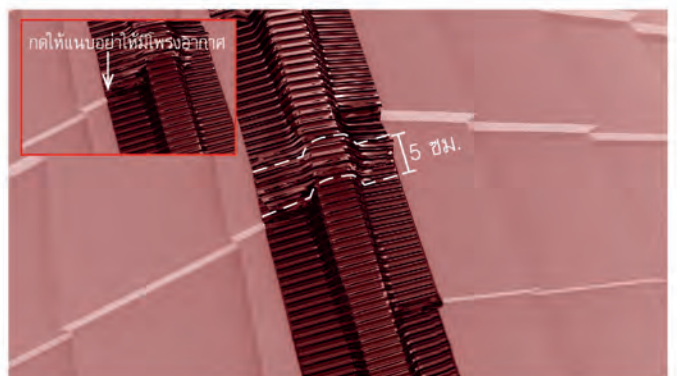
5. ติดตั้งข้ายึดเหล็กกับตะเข้สันด้วยตะปูเกลียวยึดแป้ให้ห่างกันไม่เกิน 1 เมตร แล้วติดตั้งเหล็กรับครอบกับข้ายึดเหล็กด้วยตะปูเกลียวยึดแป้จำนวน 4 ตัว พร้อมตรวจสอบระดับหลังของเหล็กรับครอบต้องแนบเสมอกับใต้ท้องครอบตะเข้สันพอดี



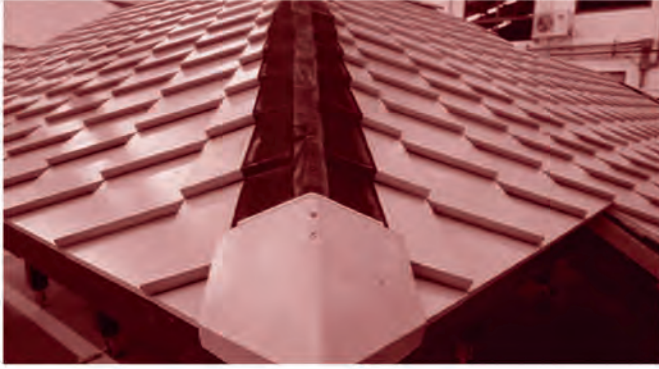
6. นำครอบตะเข้สันมาวางเพื่อกำหนดแนวการติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบ โดยแผ่นรองใต้ครอบเมื่อติดตั้งแล้วต้องไม่โผล่พ้นชายครอบและต้องคลุมกระเบื้องประมาณ 8 ซม. หรือให้วัดจากขอบครอบเข้ามา 2 ซม. แล้วทำเครื่องหมายเพื่อกำหนดแนวการติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบตลอดแนวตะเข้สันทั้ง 2 ข้าง



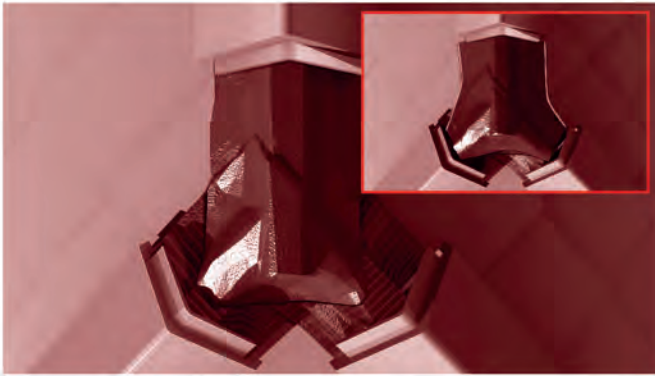
7. ก่อนติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบให้ทำความสะอาดหลังกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมันและความชื้น การติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบให้ติดที่ตะเข้สัน โดยลอกแผ่นพลาสติกออกแล้วรีดแผ่นรองใต้ครอบไปตามแผ่นกระเบื้อง ให้แผ่นรองใต้ครอบเข้าไปจากแนวที่กำหนดไว้ 2 ซม. จากนั้นจึงรีดแผ่นรองใต้ครอบที่เหลือให้ติดกับหลังเหล็กรับครอบ อย่าติดแผ่นรองใต้ครอบตึงเกินไป เพราะอาจทำให้มีการกระเดิดภายหลังได้



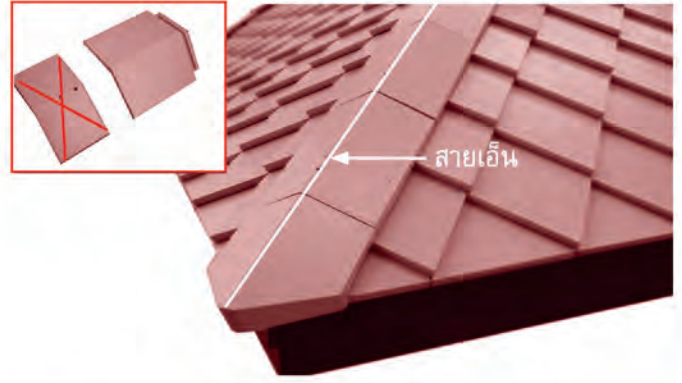
8. ติดตั้งแผ่นรองใต้ครอบตามขั้นตอนที่ 7 ให้ครบทั้งสองด้าน การต่อแผ่นรองใต้ครอบให้ซ้อนทับกันประมาณ 5 ซม. และรีดแผ่นรองใต้ครอบบริเวณรอยต่อให้แนบสนิท



9. ติดตั้งครอบปิดปลายตะเข้สันเป็นแผ่นแรก โดยยึดครอบปิดปลายตะเข้สันกับเหล็กรับครอบด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วาน เอสซีจี 2.5 นิ้ว ให้แน่นพอสมควร



11. บริเวณจุดต่อระหว่างสันหลังคา กับตะเข้สัน หรือตะเข้สันกับตะเข้สัน ให้ติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อบนแผ่นรองใต้ครอบก่อนติดตั้งครอบตะเข้สัน (โดยใช้แผ่นปิดรอยต่อจำนวน 1 แผ่นต่อจุด)

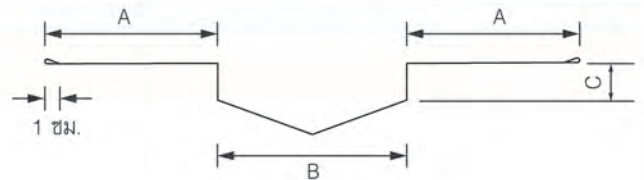
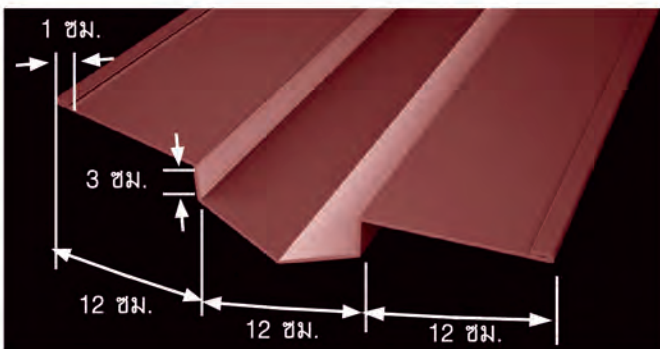


10. ติดตั้งครอบตะเข้สันแผ่นต่อไป โดยยึดครอบตะเข้สันกับเหล็กรับครอบทุกแผ่น ด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วาน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว โดยให้มุมยอดของครอบตะเข้สันตรงกับสายเอ็นที่ซิงไว้ เพื่อบังคับแนวให้ตรง กรณีวางครอบตะเข้สันไม่ลงตัวให้ตัดปลายครอบตะเข้สัน ด้านที่ไม่มีลึนรางรับน้ำออกด้วยใบตัดคอนกรีต



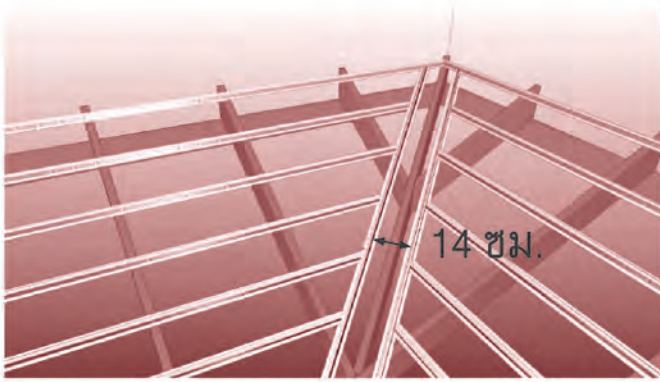
12. ตำแหน่งที่ใช้ครอบสามทางและครอบสี่ทาง (ตะเข้สันชนกับสันหลังคา และตะเข้สันของหลังคาทรงปั้นหยาด้านเท่า) ให้ติดตั้งครอบตะเข้สันและครอบสันหลังคา ให้เข้ารูปด้วยใบตัดคอนกรีตและทาวนารอยต่อด้วยซิลิโคน พร้อมแต่งสีให้เรียบร้อย

การติดตั้งรางน้ำตะเข้และการตัดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล บริเวณตะเข้ราง

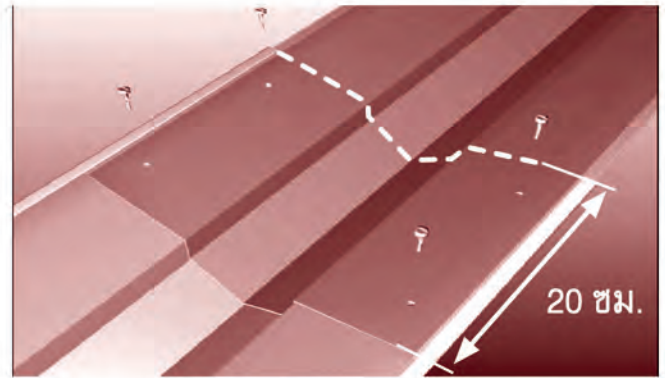


ประเภทของรางน้ำตะเข้	ขนาด			ขนาดของพื้นที่รับน้ำใหญ่สุด (ตารางเมตร)	ความยาวของรางน้ำตะเข้สูงสุด (เมตรต่อด้าน)
	ปีกราง	ร่องราง	ความลึก		
1. ขອງรางน้ำตะเข้-มาตรฐาน [V-STD]	A	B	C	36	6
2. ขອງรางน้ำตะเข้-พิเศษ [V-SP1]	15	15	3	45	10
3. ขອງรางน้ำตะเข้-พิเศษ [V-SP2]	20	20	5	100	15
4. ขອງรางน้ำตะเข้-พิเศษ [V-SP3]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

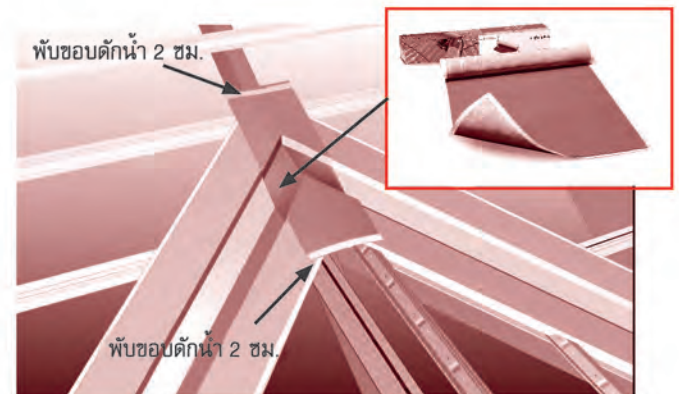
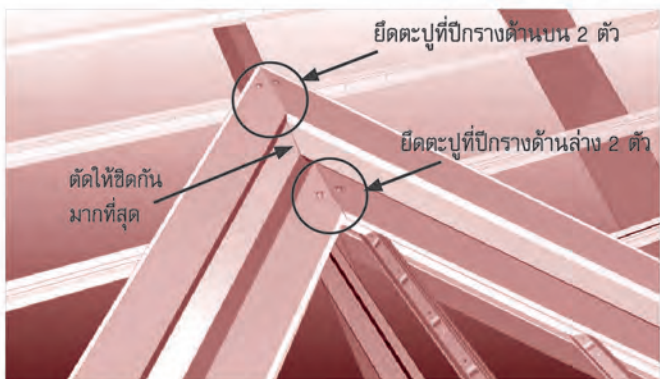
1. ขนาดรางน้ำตะเข้ต้องกว้าง 12 ซม. ลึก 3 ซม. ปีกรางทั้งสองข้างกว้างข้างละ 12 ซม. ปลายปีกรางพับทั้งสองข้าง รางน้ำตะเข้ขนาดดังกล่าวนี้ ใช้กับตะเข้รางที่มีความยาวไม่เกิน 6 ม.ต่อด้าน หรือมีพื้นที่รับน้ำของผืนหลังคา เหนือรางน้ำตะเข้ไม่เกิน 36 ตร.ม. (กรณีอื่น ๆ โปรดติดต่อเพื่อรับคำปรึกษาเพิ่มเติมจากทางบริษัทฯ)



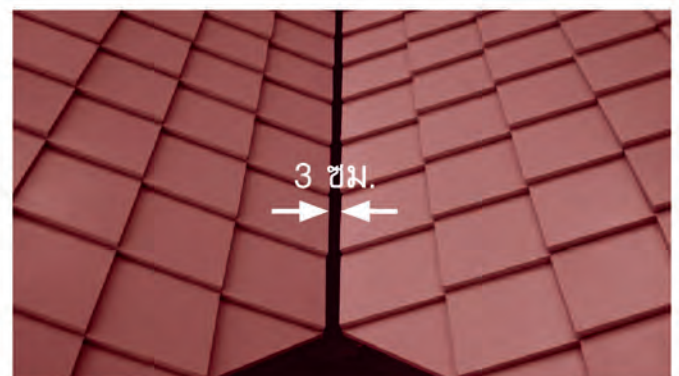
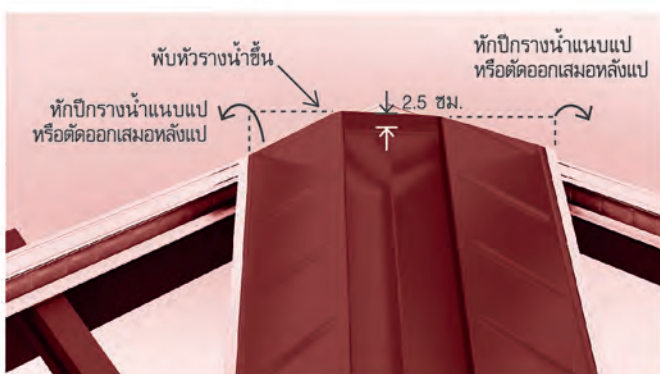
2. ติดตั้งแปปิดหัวแปบริเวณตะเข้รางทั้งสองด้านของสันหลังคา เพื่อทำร่องรางน้ำกว้างประมาณ 14 ซม. โดยให้หลังแปเสมอกับหลังแปที่เพาะร่องรางทั้งสองด้าน



3. การต่อรางน้ำให้วางรางน้ำที่อนบนทับที่อนล่าง โดยมีระยะซ้อนทับกันไม่น้อยกว่า 20 ซม. โดยไม่ต้องบัดกรีรอยต่อ หรือยาซีเมนต์ รอยต่อ ให้อัดด้วยตะปูเกลียวยึดแปด้านละ 2 ตัว จำนวน 4 ตัว ให้ใกล้กับปีกรางน้ำที่พับขอบกันน้ำไว้เพื่อป้องกันการรั่วซึม



4. การต่อรางน้ำที่หัวตะเข้รางน้ำ กรณีมีรางน้ำมาบรรจบกัน 2 ด้าน ให้ตัดรางน้ำทั้งสองด้านในแนวเฉียง 45 องศา เพื่อการต่อเข้ามุมให้สนิทมากที่สุด ปิดรอยต่อด้วยแผ่นปิดหัวรางน้ำตะเข้จำนวน 1 แผ่น โดยพับขอบดักน้ำประมาณ 2 ซม. ที่ปลายแผ่นด้านบนและด้านล่าง กรณีให้แผ่นปิดหัวรางน้ำตะเข้แนบสนิทไปกับรางน้ำตะเข้โดยตลอด



5. กรณีที่เป็นรางน้ำทางเดียว หัวรางน้ำที่ชนกับสันหลังคาให้พับหัวรางน้ำ เพื่อดักน้ำสูงประมาณ 2.5 ซม.

6. ตัดกระเบื้องตะเข้รางด้วยใบตัดคอนกรีต โดยระยะห่างของแนวที่ตัดประมาณ 3 ซม. ตัดให้ได้แนวตรงตลอดตะเข้ราง ขณะตัดระวางใบตัดจะไปโดนรางน้ำจนทะลุ จะทำให้เกิดการรั่วซึม



7. สำหรับกระเบื้องเศษที่ขอเกาะแปอยู่บนปีกรางน้ำตะเข้ใช้ใบตัดคอนกรีตตัดออก ให้เจาะรูแล้วใช้ลวดเหล็กอวาล์งเบอร์ 18 ผูกยึดติดกับแปแถวบน ถ้ากระเบื้องไม่สามารถยึดด้วยลวดเหล็กอวาล์งเบอร์ 18 ได้ ให้ใช้ซิลิโคนยึดกับกระเบื้องแผ่นข้าง



9. ปลายรางน้ำตะเข้ที่อยู่บนพื้นหลังคาให้ปล่อยปลายรางน้ำคลุมหลังกระเบื้องแถวล่างประมาณครึ่งแผ่นกระเบื้องหรือไม่น้อยกว่า 15 ซม. เคาะปลายรางน้ำให้แผ่ราบไปกับหลังกระเบื้องเพื่อไม่ให้กระเบื้องขยับและคาะปลายรางน้ำจะวังจะทำให้กระเบื้องเกิดการแตกร้าว

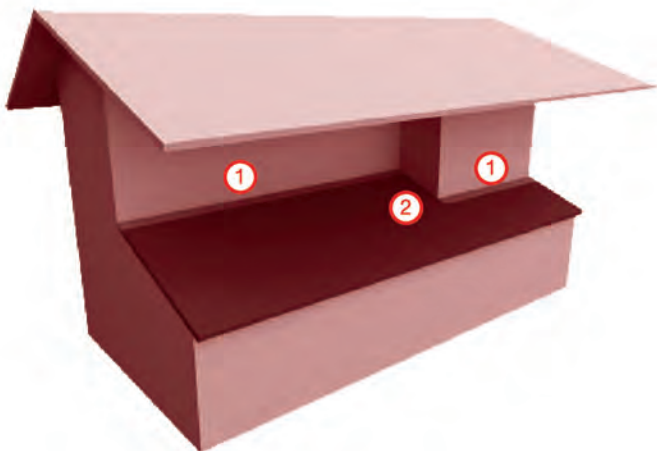


8. ปลายรางน้ำตะเข้ที่เชิงชาย เข้ามุมให้เสมอกับไม้บัวเชิงชาย



10. ต้องใส่กระเบื้องตรงรางน้ำให้ครบทุกแถวทั้งสองด้านและใช้สีแต่งขอบกระเบื้อง เอสซีจี รุ่นนิวสไตล์ โอเรียนทอล ทาบบริเวณรอยตัดกระเบื้องตรงรางน้ำให้เรียบร้อยเพื่อความสวยงาม แต่อย่าให้เลอะบนหลังกระเบื้อง

รายการสินค้าระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล



- ① ตำแหน่งการใช้ครอบหัวผนัง รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล
- ② ตำแหน่งการใช้ครอบข้างผนัง รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล

• ชุดอุปกรณ์ยึดครอบผนัง เอสซีจี

จำนวน 1 กล่อง ติดตั้งครอบผนังได้ยาวประมาณ 4.80 เมตร

• ครอบหัวผนัง รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล

ใช้ปิดรอยต่อบริเวณด้านหัวกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล บรรจบกับผนัง จำนวนการใช้งานประมาณ 2.90 แผ่นต่อ 1 เมตร

• ครอบข้างผนัง รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล

ใช้ปิดรอยต่อบริเวณด้านข้างกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล บรรจบกับผนัง จำนวนการใช้งานประมาณ 2.90 แผ่นต่อ 1 เมตร



สแกน QR Code เพื่อดูเอกสารการติดตั้งระบบครอบผนังอย่างละเอียด

รายการสินค้าระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล



• ชุดอุปกรณ์ยึดครอบผนัง เอสซีจี

ประกอบด้วย

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



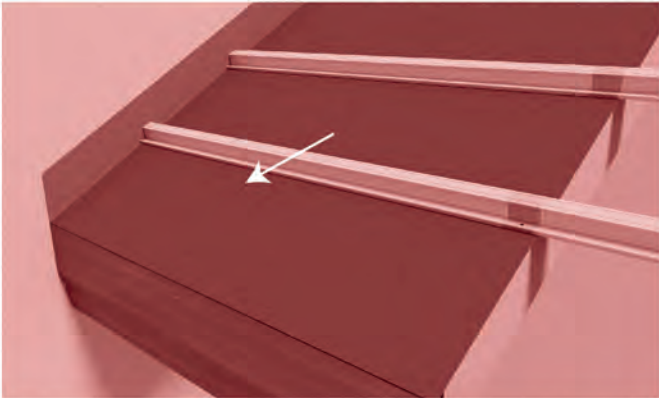
• เครื่องมือที่ใช้

1. ส่วนไฟฟ้า
2. ดอกสว่านเจาะคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 - 16"
3. ดอกไขควงหัวแฉกเบอร์ 2
4. มอเตอร์ไฟเบอร์
5. คีมปากนกแก้ว
6. ไขควงปากแฉก
7. ดัลล์เมตร
8. สายเอ็น
9. คัตเตอร์หรือกรรไกร
10. เหล็กกล่อง
11. ค้อนและค้อนยาง

การเตรียมโครงสร้างและโครงหลังคาก่อนติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล

1. ผนังบริเวณที่จะติดตั้งระบบครอบผนัง ต้องฉาบปูนให้เรียบร้อยก่อน และห้ามทาสีรองพื้นผนังบริเวณที่จะติดตั้งโดยเด็ดขาด ผนังต้องเรียบ ไม่ขรุขระ แตกร้าวหรือหลุดล่อน การซ่อมปูนฉาบบริเวณนี้ไม่ว่าจะเป็นด้วยสาเหตุใดก็ตาม ต้องมั่นใจว่าปูนที่ฉาบซ่อมใหม่ประสานเข้าเป็นเนื้อเดียวกันอย่างดี ไม่เกิดการซีมน้ำตามรอยที่ซ่อมเอาไว้
2. โครงหลังคาส่วนที่จะติดตั้งระบบครอบผนัง ระดับหลังจันทัน และระดับหลังแปจะต้องได้ระดับเท่ากันทุกตัว
3. การติดตั้งระบบครอบผนังสำหรับบริเวณด้านข้างกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล ชนผนัง จะต้องมีการป้องกันรั้วได้กระเบื้องเสมอ ซึ่งมีการป้องกัน คือ การติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา (ดูการติดตั้งหน้า 9)
4. ก่อนเริ่มติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล ให้ทำการมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล ให้แล้วเสร็จก่อน โดยเว้นแถวริมด้านที่ชนผนัง (สำหรับติดตั้งครอบข้างชนผนัง) และเว้นแถวบนด้านที่ชนผนัง (สำหรับติดตั้งครอบหัวผนัง) เพื่อใช้วัดระยะสำหรับติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสโตน โอเรียนทอล

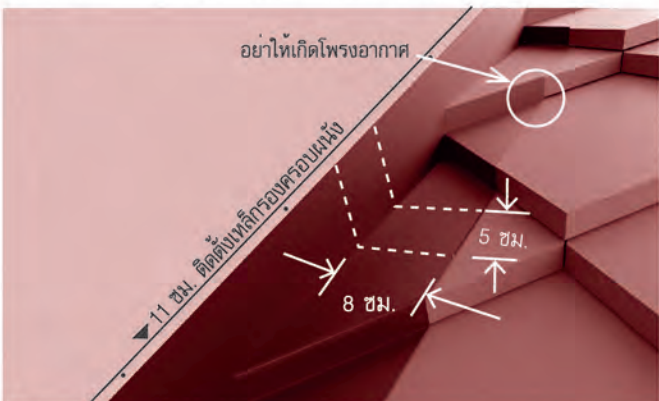
การติดตั้งครอบข้างผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสไตล์ โอเรียนทอล



1. ก่อนติดตั้งครอบข้างผนังจะต้องฉาบผนังบริเวณที่จะติดตั้งให้เรียบร้อยก่อน แต่ยังไม่ต้องทาสีรองพื้น และผนังที่ฉาบปูนต้องเรียบเสมอกัน ไม่แตกร้าว



3. นำเหล็กทรงครอบผนังมาทาบตามแนวเส้นระดับ 11 ซม. ใช้ดินสอทำเครื่องหมายตามรูเจาะของเหล็กทรงครอบผนังทุกรู เจาะรูผนังตามตำแหน่งด้วยสว่านไฟฟ้าเจาะคอนกรีตด้วยดอกสว่านขนาด $\varnothing 3/16"$ และเจาะรูลึกประมาณ 4 ซม. พร้อมเป่าฝุ่นปูนออกให้หมด

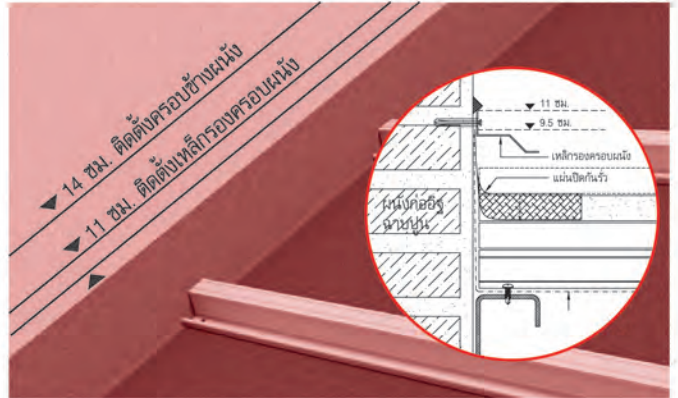


5. ขั้นตอนการติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วมีดังนี้

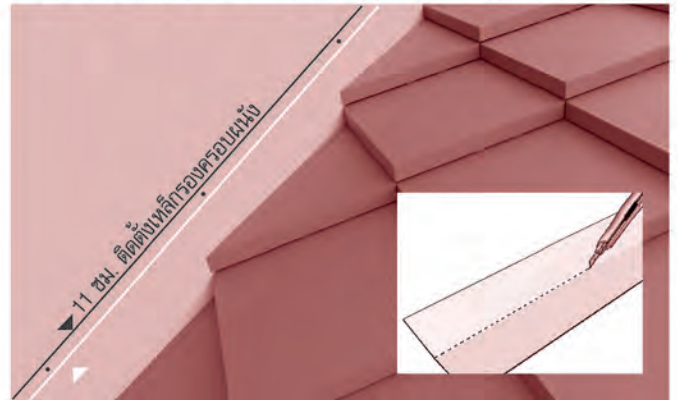
- ติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วที่หลังกระเบื้องเป็นอันดับแรก โดยติดจากล่างขึ้นบน ริดแผ่นปิดกันรั้วให้แนบสนิทคลุมหลังกระเบื้องกว้างประมาณ 8 ซม. และลอกแถบพลาสติกที่ปิดแถบการออกเป็นระยะ ๆ บริเวณปลายกระเบื้องริดให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น อย่าให้เกิดโพรงอากาศระหว่างจุดซ้อนทับ
- ติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วที่ผนัง โดยลอกแถบพลาสติก และค่อย ๆ ริดแผ่นปิดกันรั้วให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น การต่อแผ่นปิดกันรั้วให้แผ่นบนทับแผ่นล่างประมาณ 5 ซม. และริดรอยซ้อนทับให้แนบสนิท

หมายเหตุ :

การติดตั้งระบบครอบผนังให้ศึกษาอย่างละเอียดที่คู่มือติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี



2. ติดตั้งแปและฉาบผนังให้เสร็จเรียบร้อยก่อนและยังไม่ต้องทาสีรองพื้น วัดระยะที่ผนังความสูงจากหลังแป 9.5 ซม. สำหรับติดแผ่นปิดกันรั้ว ความสูงจากหลังแป 11 ซม. สำหรับติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังและทำเครื่องหมายยาวตลอดแนวที่จะติดตั้งครอบข้างผนัง (คำแนะนำ : ผนังที่ฉาบต้องเรียบสม่ำเสมอไม่มีการแตกร้าวบริเวณที่ติดตั้งครอบข้างผนัง)



4. นำแผ่นปิดกันรั้วมาทาบตามตำแหน่งที่ทำระดับไว้ที่ผนังและบนหลังกระเบื้อง โดยยังไม่ลอกพลาสติกที่ติดแถบการออก นำแผ่นปิดกันรั้วที่พับไว้พลิกกลับด้าน แล้วนำคัตเตอร์มากรีดแผ่นพลาสติกตามรอยที่พับ กรีดเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง (ระวังอย่าให้แผ่นปิดกันรั้วเกิดการฉีกขาด) ก่อนติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วบริเวณข้างผนัง ต้องทำความสะอาดผนังและหลังกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น



6. ติดเหล็กทรงครอบผนังด้วยพุกพลาสติกกับผนังตรงตำแหน่งที่เจาะรูไว้ การต่อเหล็กทรงครอบผนังให้ต่อกันไม่ต้องซ้อนทับ ดอกพุกพลาสติกให้แน่นที่สุด ระวังอย่าตีพลาดไปโดนขาเหล็กทรงครอบผนัง จะทำให้เสียระดับในการติดตั้งครอบข้างผนัง





7. ยาแนวด้วยซิลิโคน ตามแนวร่องบ่าเหล็กทรงครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซิลิโคนให้เฉียงลง 45 องศา เพื่อป้องกันน้ำซึ่งบริเวณร่องบ่าเหล็กทรงครอบผนัง ระวังอย่าให้ซิลิโคนและบนหลังกระเบื้อง



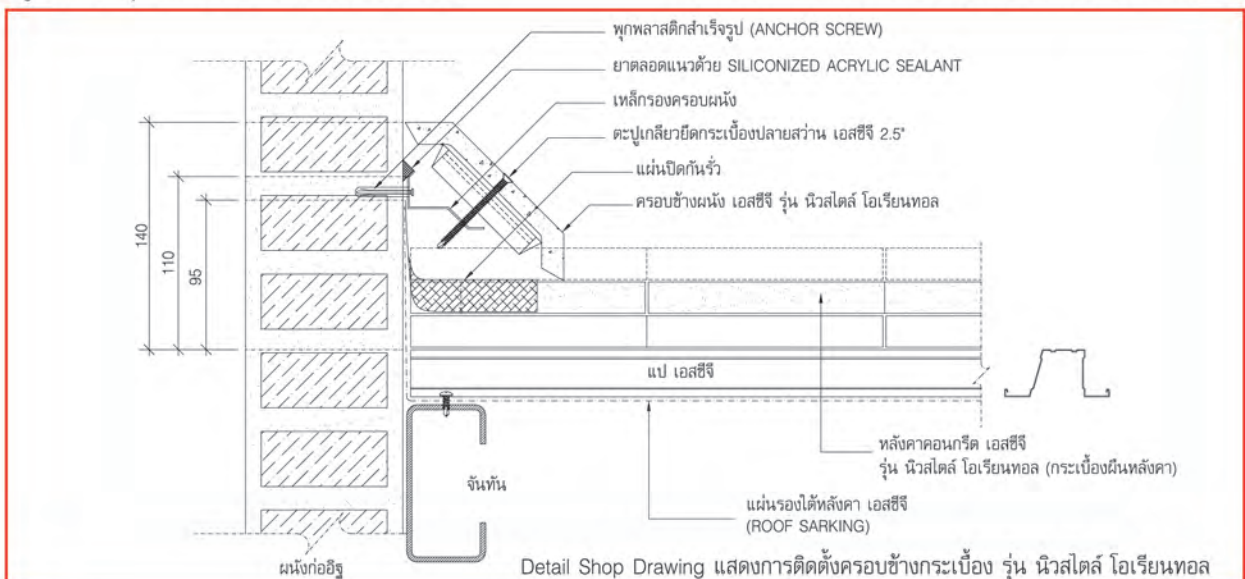
8. นำตะแกรงเหล็กตาสี่เหลี่ยม 1/2 นิ้ว ขนาดประมาณ 10 x 15 ซม. วางบนเหล็กทรงครอบผนัง โดยยึดรั้งไว้กับหัวตะปูของทุกพลาสติกสำเร็จรูป แล้วจึงวางปูนทรายทับเพื่อใช้สำหรับอุดปลายครอบข้างผนังแผ่นแรกบริเวณเชิงชาย



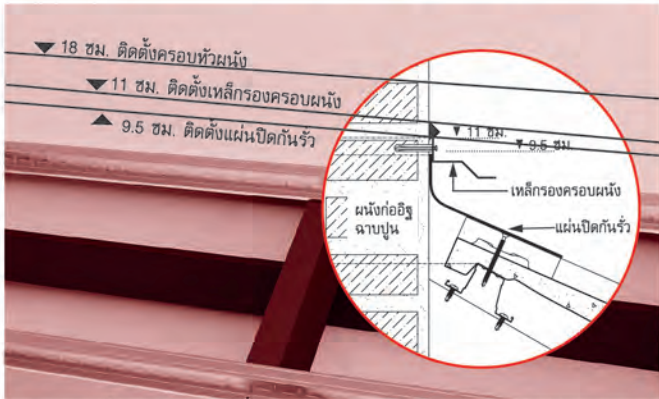
9. วางครอบข้างผนังแผ่นแรกให้ปลายครอบข้างผนังเสมอกับปลายกระเบื้องแถวแรก โดยให้ขอบบนของครอบข้างผนังเสมอนิ้วระดับ 14 ซม. และแนบสนิทกับผนัง ส่วนขอบล่างของครอบข้างผนังให้วางแนบกับหลังกระเบื้อง ปิดคลุมแผ่นปิดกันรั้วไม่ให้โผล่พ้นชายครอบออกมา ยึดครอบข้างผนังกับเหล็กทรงครอบผนังด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว พร้อมแต่งปูนทรายที่อุดปลายครอบข้างผนังให้เรียบร้อย



10. ติดตั้งครอบข้างผนังแผ่นถัดไป โดยให้ขอบบนของครอบข้างผนังเสมอนิ้วระดับ 14 ซม. ส่วนขอบล่างของครอบข้างผนังแนบกับหลังกระเบื้องทุกแผ่นโดยยึดครอบข้างผนังกับเหล็กทรงครอบผนังด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว ทุกแผ่น แผ่นละ 2 ตัว เก็บสีหัวตะปูเกลียวยึดครอบ รอยตัดครอบต่าง ๆ และปูนทรายที่อุดปลายครอบข้างผนังแผ่นแรกที่เชิงชายด้วยสีแต่งขอบกระเบื้องให้เรียบร้อย ระวังอย่าให้สีเลอะครอบข้างผนังและกระเบื้อง



การติดตั้งครอบหัวผนัง เอสซีจี รุ่น นิวสโตร์ โอเรียนทอล



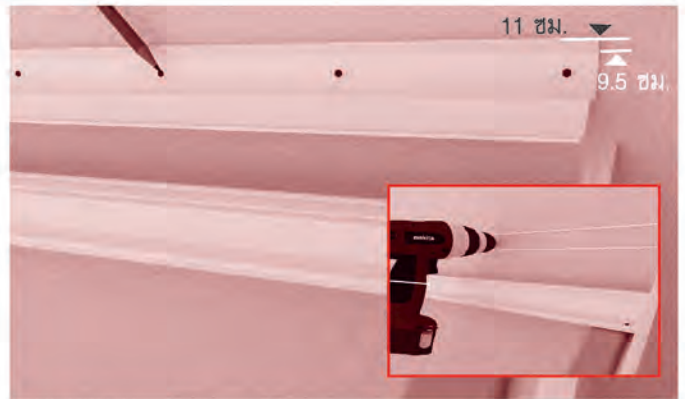
1. ต้องติดตั้งแปและฉาบผนังให้เสร็จเรียบร้อยก่อน และยังไม่ต้องทาสีรองพื้น ให้วัดระยะที่ผนังความสูงจากหลังแป 9.5 ซม. สำหรับติดตั้งแผ่นปิดกันรั้ว และ 11 ซม. สำหรับติดตั้งเหล็กทรงครอบผนัง ผนังที่ฉาบต้องเรียบสม่ำเสมอไม่มีการแตกร้าวบริเวณที่ติดตั้งครอบสันชนผนัง



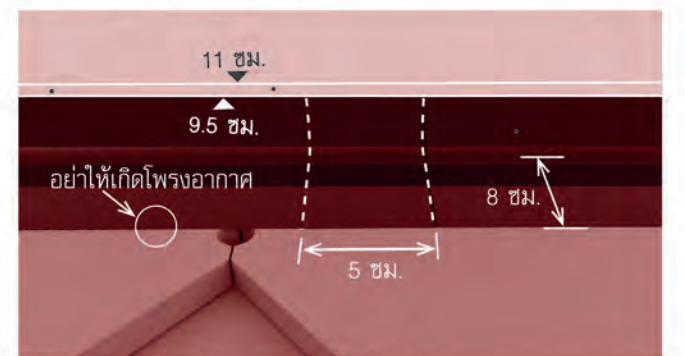
3. นำแผ่นปิดกันรั้วมาทาบตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ที่ผนังและบนหลังกระเบื้อง โดยยังไม่ลอกพลาสติกที่ติดแถบกาวยอก นำแผ่นปิดกันรั้วที่พับไว้พลิกกลับด้าน แล้วนำคัตเตอร์มากรีดแผ่นพลาสติกตามรอยที่พับ กรีดเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง (ระวังอย่าให้แผ่นปิดกันรั้วเกิดการฉีกขาด) ก่อนติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วบริเวณหัวผนัง ต้องทำความสะอาดผนังและหลังกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น



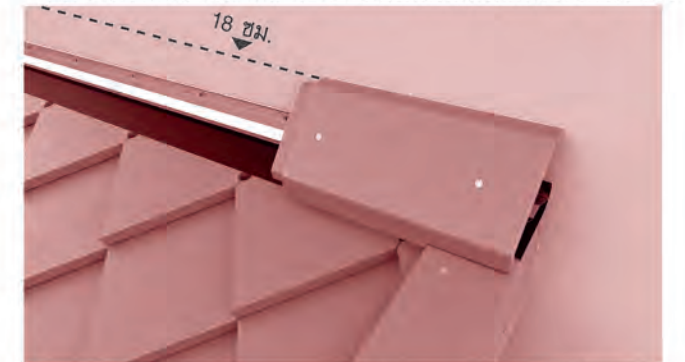
5. ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังด้วยพุกพลาสติกกับผนังตรงตำแหน่งที่เจาะรูไว้ การต่อเหล็กทรงครอบผนังให้ต่อชนไม่ต้องซ้อนทับ ยาแนวด้วยซิลิโคนบนแปเหล็กทรงครอบผนังและใช้ปลายเกรียงปาดซิลิโคนให้เฉียงลง 45 องศา เพื่อป้องกันน้ำซังบริเวณแปเหล็กทรงครอบผนัง ระวังอย่าให้ซิลิโคนเลอะบนหลังกระเบื้อง



2. นำเหล็กทรงครอบผนังมาทาบตามแนวเส้นระดับ 11 ซม. ใช้ดินสอดำเครื่องหมายตามรูเจาะของเหล็กทรงครอบผนังทุกรู เจาะรูผนังตามตำแหน่งด้วยสว่านไฟฟ้าเจาะคอนกรีตด้วยดอกสว่านขนาด $\varnothing 3/16$ " และเจาะรูลึกประมาณ 4 ซม. พร้อมเป่าฝุ่นปูนออกให้หมด



4. ขั้นตอนการติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วมีดังนี้
 - ติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วที่หลังกระเบื้องเป็นอันดับแรก รีดแผ่นปิดกันรั้วให้แนบสนิทคลุมหลังกระเบื้องกว้างประมาณ 8 ซม. และลอกแถบพลาสติกที่ปิดแถบกาวยอกเป็นระยะ ๆ บริเวณหัวกระเบื้อง รีดให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น อย่าให้เกิดโพรงอากาศ
 - ติดตั้งแผ่นปิดกันรั้วที่ผนัง โดยลอกแถบพลาสติก และค่อย ๆ ติดแผ่นปิดกันรั้วให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น การต่อแผ่นปิดกันรั้วให้ซ้อนทับกันประมาณ 5 ซม. และรีดรอยซ้อนทับให้แนบสนิทกับกระเบื้อง



6. นำครอบหัวผนังมาวางบนแปเหล็กทรงครอบผนังเพื่อกำหนดระยะการตัดหัวครอบหัวผนังแผ่นแรกที่ปั่นลม ตัดแต่งรอยบากให้พอดีกับกระเบื้องและครอบปั่นลม การติดตั้งครอบหัวผนังให้ส่วนที่เป็นรางลื่นหันเข้าในด้านหลังหลังคาเสมอ

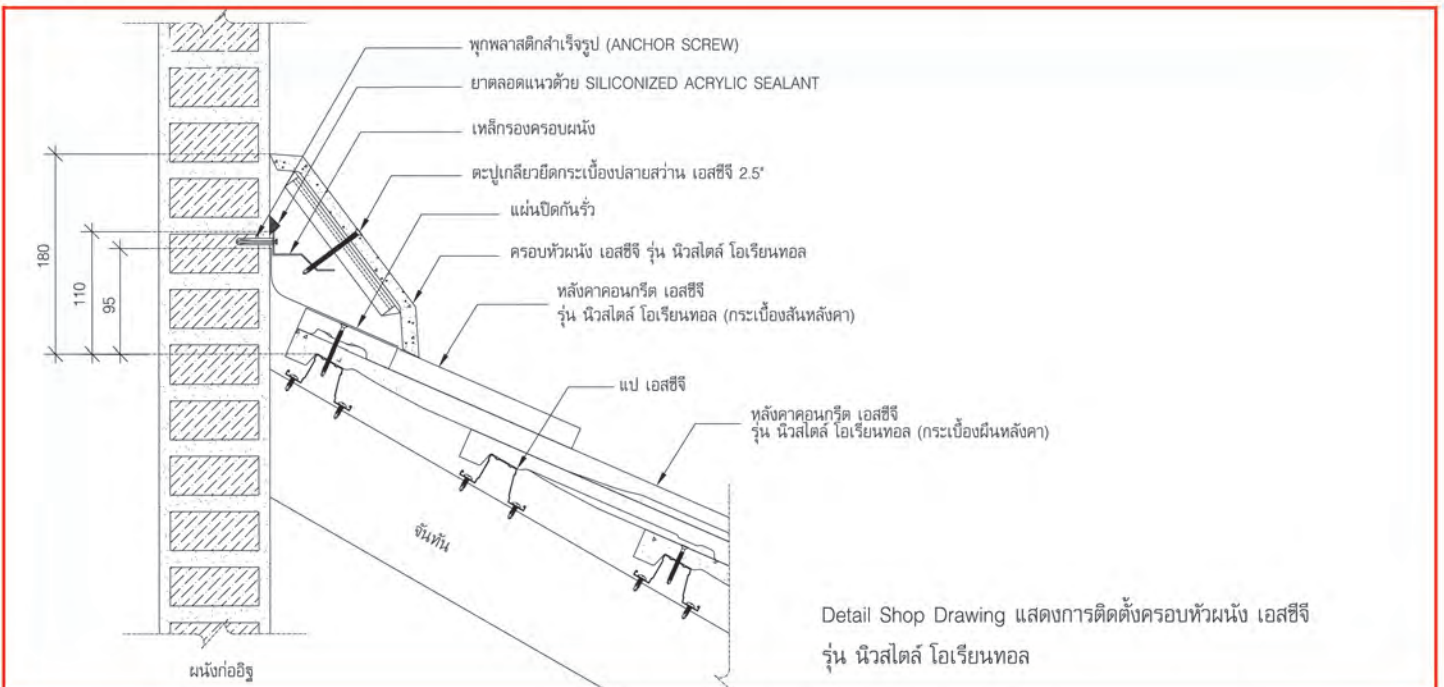




7. นำตะแกรงเหล็กตาข่ายขนาด 10 x 15 ซม. ยึดติดกับเหล็กทรงครอบผนัง วางปูนทรายทับเพื่ออุดหัวครอบหัวผนัง นำครอบหัวผนังที่ติดตั้งไว้ติดตั้งกลับตำแหน่งเดิม ยึดครอบหัวผนังกับเหล็กทรงครอบผนังด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ตัว ให้แน่นพอสมควรระวังครอบหัวผนังจะแตก



8. นำครอบหัวผนังแผ่นถัดไปมาติดตั้งจนครบตลอดแนว พร้อมยึดด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี 2.5 นิ้ว ทุกแผ่น ๆ ละ 2 ตัว เก็บสีหัวตะปูเกลียวยึดครอบ รอยตัดแต่งต่าง ๆ และปูนทรายที่อุดหัวครอบหัวผนังด้วยสีตกแต่งขอบกระเบื้อง ระวังอย่าให้สีเลอะครอบหัวผนังและกระเบื้อง



ข้อควรระวัง



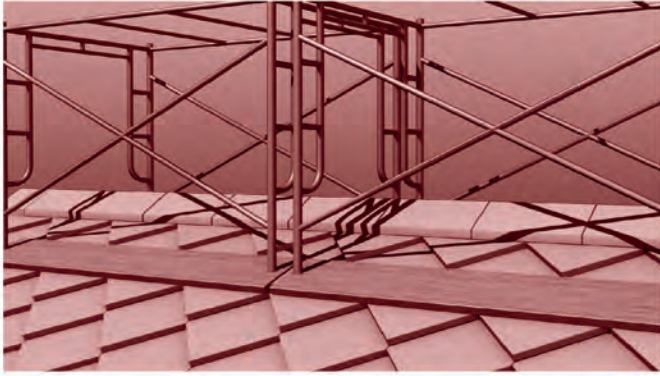
1. การเดินบนหลังคาควรเดินอย่างระมัดระวังหลีกเลี่ยงการเหยียบบริเวณปลายของกระเบื้อง เพราะอาจจะทำให้กระเบื้องเกิดบิ่นแตกได้

2. ควรทำความสะอาดพื้นหลังคาภายหลังติดตั้งแล้วเสร็จ

หมายเหตุ :

การติดตั้งระบบครอบผนังให้ศึกษาอย่างละเอียดที่คู่มือติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี





3. การตั้งนั่งร้านบนหลังคา ต้องหนุนไม้กระดานที่ขาตั้ง เพื่อป้องกันกระเบื้องแตกร้าว



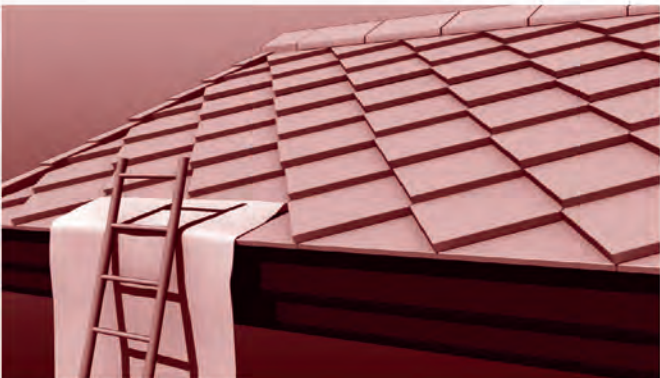
4. ห้ามกระโดดหรือโยนสิ่งของลงบนพื้นหลังคา เพราะจะทำให้กระเบื้องแตกร้าว เป็นสาเหตุให้หลังคาเกิดการรั่วซึมได้



5. ก่อนเริ่มทาสีตัวอาคาร ส่วนที่อยู่เหนือหลังคา ให้ทำการคลุมกระเบื้องบริเวณดังกล่าว ด้วยผ้าพลาสติก หรือแผ่นไม้อัดให้เรียบร้อยก่อน เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับแผ่นกระเบื้อง

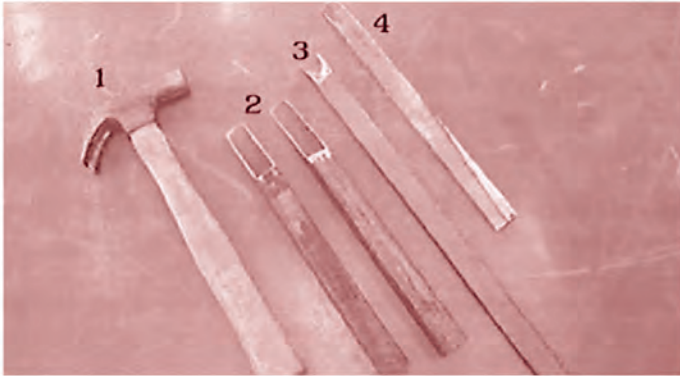


6. การติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ บนหลังคา เช่น เครื่องทำน้ำอุ่นจากพลังงานแสงอาทิตย์ เสาอากาศโทรทัศน์ งานรับสัญญาณดาวเทียม ฯลฯ ควรหลีกเลี่ยงการตอกหรือเจาะหมุดโยงยึดกับแผ่นกระเบื้องและครอบสันหลังคาโดยตรง



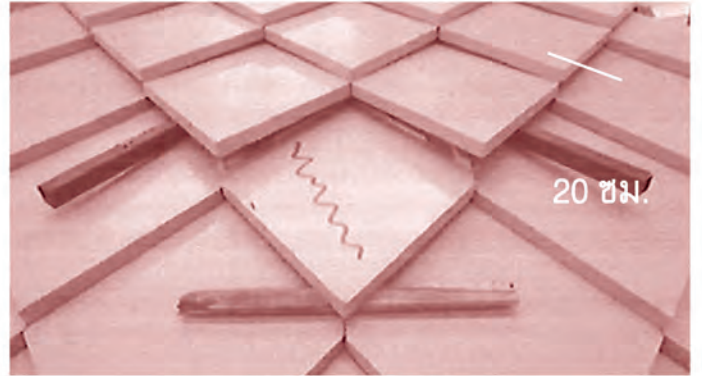
7. การพาดบันไดกับหลังคา จะต้องมีการป้องกันบริเวณขอบกระเบื้องด้วยการรองผ้า หรือฟองน้ำหนา ๆ เพื่อป้องกันการสัมผัสกันโดยตรง ซึ่งอาจทำให้กระเบื้องแตกได้

การเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตร์ โอเรียนทอล



เครื่องมือที่ใช้ในการเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตร์ โอเรียนทอล มีดังนี้

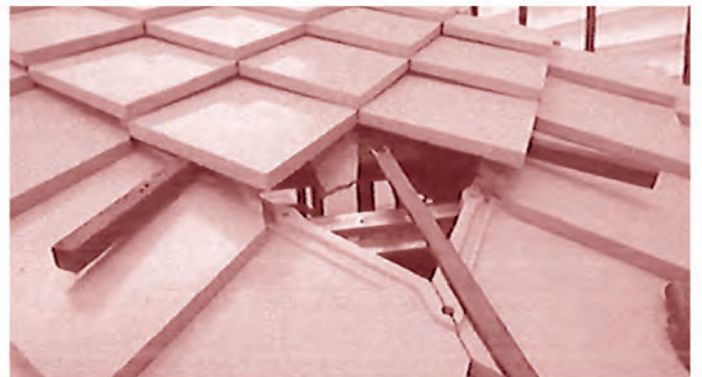
1. ค้อน
2. สิม
3. เหล็กแบนปลายแฉก
4. ไม้ 1x2 นิ้ว



1. ใช้ลิ้มตอกงัดบริเวณด้านข้างของกระเบื้องแผ่นที่กดทับบนกระเบื้องที่จะทำการเปลี่ยน โดยให้กระเบื้องยกขึ้นประมาณ 1 นิ้ว หลังจากนั้นใช้ไม้ 1x2 นิ้ว รองบริเวณชายกระเบื้องแผ่นที่จะทำการเปลี่ยน



2. ค่อย ๆ ใช้ค้อนเคาะกระเบื้องที่จะทำการเปลี่ยนให้แตกออกเป็นเศษเล็ก ๆ ระวังไม่ให้เศษกระเบื้องหล่นจากหลังคาหรือหล่นเข้าไปในโถงหลังคา



3. ใช้เหล็กแบนปลายแฉก ตอกเศษกระเบื้องและตะปูเกลียวให้หลุดออกทั้งหมด



4. นำกระเบื้องแผ่นใหม่ติดตั้งแทนกระเบื้องแผ่นเดิม



5. ตรวจสอบพื้นหลังคาที่ทำการเปลี่ยนเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีกระเบื้องเสียหายเพิ่มเติมจากการทำงาน

Oriental

DARE TO BE
"ไทย"



⚠️ ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย การติดตั้งกระเบื้องหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตร์ โอเรียนทอล

อันตราย ผิวหลังคามีความลื่น
การเดินบนหลังคาอาจลื่นล้ม พลัดตก จากหลังคาได้สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อต้องการขึ้นหลังคา

อันตราย กระเบื้องร่วงหล่น
ไม่ควรกองกระเบื้องบนหลังคาเกิน 6 แผ่นต่อกอง เพราะอาจทำให้กระเบื้องร่วงหล่น เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สินได้

ข้อควรระวัง กระเบื้องหนีบ หล่นทับ
การลำเลียง ขนย้าย และการกองเก็บกระเบื้อง อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ต้องสวมถุงมือทุกครั้งและทำด้วยความระมัดระวัง

ข้อควรระวัง กระเบื้องหลุดมือ
ห้ามโยนกระเบื้องและไม่ควรลำเลียงกระเบื้องเกินกว่า 1 แผ่น เพราะกระเบื้องอาจหลุดมือ เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สินได้

ⓘ ข้อควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

- โปรดศึกษาคู่มือการติดตั้ง และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ก่อนเริ่มงานติดตั้งกระเบื้องหลังคา
- ขณะติดตั้งกระเบื้องหลังคา ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง เช่น เข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) และสายยึดโยง (Life Line) เป็นต้น และควรปฏิบัติงานอย่างระมัดระวัง
- การยึดกระเบื้องหลังคาสำหรับอาคารทั่วไป ความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ต้องยึดด้วยตะปูเกลียวยึดกระเบื้องทุกแผ่นทุกแถว สำหรับอาคารที่มีความเสี่ยงต่อการปลิวหลุดของกระเบื้องหลังคาอันเนื่องมาจากแรงลม เช่น อาคารที่ตั้งอยู่ ณ พื้นที่โล่งแจ้ง อาคารที่ตั้งอยู่ริมทะเล ปากอ่าว ทะเลสาบ อาคารที่ตั้งอยู่บนหน้าผา เนินเขา อาคารที่มีลักษณะโค้งโอบลม อาคารที่มีความสูงเกิน 2 ชั้น อาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่หลังคามากกว่า 1,000 ตร.ม. ต้องได้รับการออกแบบหรือได้รับคำปรึกษาจากทางบริษัทเป็นกรณีพิเศษ
- การติดตั้งกระเบื้องหลังคาต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ผ้าปิดจมูก ถุงมือ ที่อุดหู และแว่นตานิรภัยทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายระหว่างการติดตั้งกระเบื้อง และหลังจากติดตั้งกระเบื้องเรียบร้อยแล้ว ต้องทำความสะอาดผืนกระเบื้องหลังคาทันที เพื่อป้องกันฝุ่นปูนติดผิวกระเบื้อง
- ไม่ควรทำงาน บนหลังคาในขณะที่มีฝนตกหรือมีลมแรง ฝนฟ้าคะนอง เพราะอาจจะเป็นอันตรายต่อผู้ติดตั้งได้
- ห้ามขึ้นบนกระเบื้องหลังคาในขณะที่ยังมีกระเบื้องเปียกหรือมีความชื้น เพราะอาจเป็นอันตรายให้ลื่นตกหลังคาได้
- ในกรณีพื้นหลังคามีการรับน้ำหนักผืนหลังคาผืนอื่น หรือห้อยระย้าน้ำจากรางน้ำชานชาลา ต้องได้รับการออกแบบหรือได้รับคำปรึกษาจากทางบริษัทฯ เป็นกรณีพิเศษ
- เมื่อมีการขนย้ายและกองเก็บกระเบื้องหลังคาโปรดปฏิบัติตามคู่มือมาตรฐานการจัดการบรรจุ ขนส่งและกองเก็บสินค้าที่ทางบริษัทฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงาน

⚠️ ข้อควรระวัง

- พื้นผิวกระเบื้องมีความลื่นและความลาดชัน ห้ามขึ้นบนหลังคาโดยไม่จำเป็น ในกรณีที่จำเป็นต้องขึ้นบนหลังคาต้องทำโดยช่างที่มีความชำนาญเท่านั้น
- กระเบื้องและครอบหลังคาคอนกรีตได้รับการออกแบบเพื่อใช้สำหรับการมุงหลังคาลาดเอียงหรือ Pitched Roof (หลังคาลาดเอียง หมายถึง หลังคาที่ต้องมีมุมยกคงที่ ไม่เป็นส่วนตัว) เช่น หลังคาทรงจั่ว หลังคาทรงปั้นหยา หรือ หลังคาทรงผสมระหว่างทรงจั่วกับปั้นหยา เป็นต้น) ที่มีมุมยกตามข้อกำหนดของกระเบื้องแต่ละชนิด ตาม "คู่มือการติดตั้ง" เท่านั้น
- ห้ามใช้ฉนวนกันความร้อนประเภทโฟมชนิดได้กระเบื้องมุงหลังคา ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานหลังคาในภายหลัง

R-UMKTS11004-01

* คู่มือติดตั้งหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตร์ โอเรียนทอล ฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2563 และให้มีผลยกเลิกคู่มือติดตั้งหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น นิวสโตร์ โอเรียนทอล ฉบับที่พิมพ์ก่อนหน้าทั้งหมด
* คู่มือติดตั้งมีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ซื้อ/ผู้ใช้สินค้า ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้งต้องตรวจสอบว่าคู่มือติดตั้งที่ใช้เป็นฉบับที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน หากไม่มั่นใจหรือมีข้อสงสัยตรวจสอบได้ที่ www.scgbuildingmaterials.com หรือ SCG Contact Center 02-586-2222
* สภาพของผลิตภัณฑ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดคราบดำ 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.



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