

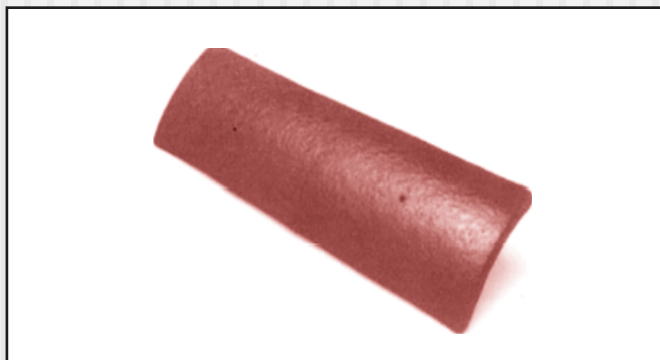
คู่มือการติดตั้ง ระบบครอบผนัง เอสซีจี



แนะนำชุดครอบผนัง เอสซีจี ของแต่ละกระเบื้อง	1
ชุดอุปกรณ์ยึดครอบผนังเอสซีจี และเครื่องมือที่ใช้	2
ตารางแสดงจำนวนครอบที่ใช้และปริมาณที่ใช้ได้ของแต่ละกระเบื้อง	2
ตำแหน่งที่ใช้ระบบครอบผนัง เอสซีจี	3
การเตรียมโครงสร้างและโครงหลังคาก่อนติดตั้งระบบผนัง เอสซีจี	4
คำแนะนำในการติดตั้งแผ่นปิดกันรั่ว	4
ตารางแสดงระดับในการติดตั้งโดยวัดจากหลังแปของแต่ละกระเบื้อง	5
การติดตั้งครอบข้างผนัง เอสซีจี	6
การติดตั้งครอบโค้งผนัง เอสซีจี	8
การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับครอบหัวผนัง	10
ภาพแสดงการติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับครอบหัวผนังในแต่ละองศาของกระเบื้อง	10
การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบกับครอบตะแคง	11
การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบกับครอบข้างผนัง	12
การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบกับตะแคง	13
การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับครอบบันลอม	14
การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับครอบสันหลังคา	15
การติดตั้งระบบครอบผนังกับผนังก่ออิฐฉาบปูนที่ตกแต่งด้วยวัสดุประดับผนังภายนอก	16
การติดตั้งระบบครอบผนังกับผนังก่ออิฐฉาบปูนที่กรุด้วยไม้	16
การติดตั้งระบบครอบผนังกับผนังก่ออิฐฉาบปูนที่กรุด้วยวัสดุประดับผนัง	16
ข้อควรระวัง และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย	ปกหลัง

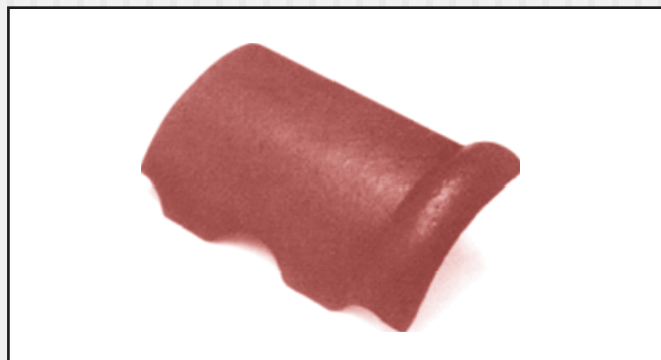
ชุดครอบผนัง เอสซีจี

ประกอบด้วยครอบผนัง 2 ชนิด ได้แก่



1 ครอบข้างผนัง (Wall Verge)

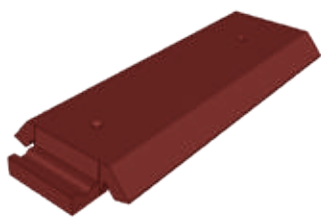
ใช้ปิดรอยต่อบริเวณด้านข้างกระเบื้อง
คอนกรีต รุ่น ซีแพค ชนกับผนัง
จำนวนการใช้งาน 3 แผ่น/เมตร



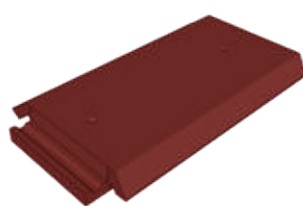
2 ครอบโค้งผนัง (Wall Ridge)

ใช้ปิดรอยต่อบริเวณหัวกระเบื้องคอนกรีต
รุ่น ซีแพค ชนกับผนัง
จำนวนการใช้งาน 3.3 แผ่น/เมตร

หลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น เพรสทิง รุ่นนิวสโตร์ โมเดิร์น และ นิวสโตร์ โอเรียนทอล

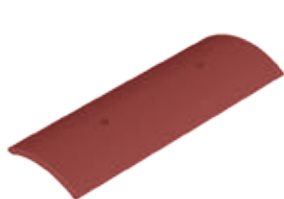


ครอบข้างผนัง
จำนวนการใช้งาน 2.9 แผ่น/เมตร

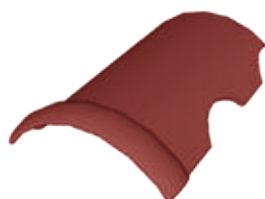


ครอบหัวผนัง
จำนวนการใช้งาน 2.9 แผ่น/เมตร

หลังคาเซรามิก เอสซีจี รุ่น เอ็กซ์เซลล่า คลาสสิก

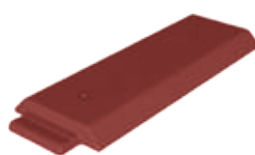


ครอบข้างผนัง
จำนวนการใช้งาน 3 แผ่น/เมตร

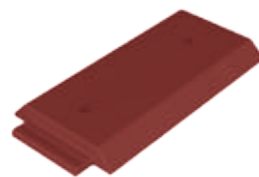


ครอบหัวผนัง
จำนวนการใช้งาน 3.3 แผ่น/เมตร

หลังคาเซรามิก เอสซีจี รุ่น เอ็กซ์เซลล่า โมเดิร์น
และ เอ็กซ์เซลล่า เกรซ

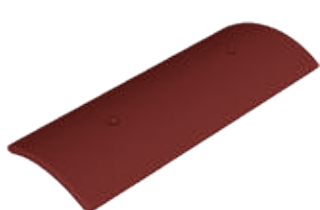


ครอบข้างผนัง
จำนวนการใช้งาน 2.8 แผ่น/เมตร



ครอบหัวผนัง
จำนวนการใช้งาน 2.8 แผ่น/เมตร

หลังคาเซรามิก เอสซีจี รุ่น เซลิกา เคิร์ฟ

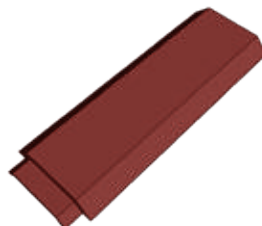


ครอบข้างผนัง
จำนวนการใช้งาน 3 แผ่น/เมตร

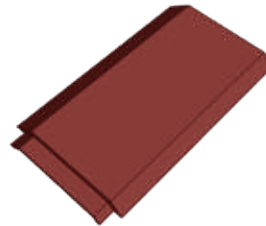


ครอบหัวผนัง
จำนวนการใช้งาน 3.3 แผ่น/เมตร

หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี รุ่น โอयर่า



ครอบข้างผนัง
จำนวนการใช้งาน 2.5 แผ่น/เมตร



ครอบหัวผนัง
จำนวนการใช้งาน 2.5 แผ่น/เมตร

ชุดอุปกรณ์ยึดครอบผนัง เอสซีจี



ประกอบด้วย

- | | |
|---|--------|
| 1. แผ่นปิดกันรั่ว (กว้าง 14 ซม. ยาว 5 ม.) | 1 ม้วน |
| 2. ซีลิโคน เอสซีจี (ขนาดบรรจุประมาณ 510 กรัม) | 1 หลอด |
| 3. เหล็กทรงครอบผนัง (ยาว 1.20 ม.) | 4 ท่อน |
| 4. พุกพลาสติกสำเร็จรูป (ขนาด 40 มม.) | 24 ตัว |
| 5. ตะปูเกลียว ปลายสว่าน 2.5 นิ้ว (สำหรับยึดครอบผนัง) | 30 ตัว |
| 6. เหล็กฉากทรงครอบผนัง (สำหรับฝังเข้ากับผนัง) ยาว 1.25 ม. | 4 ท่อน |

การคำนวณการใช้งานสินค้า

ชุดอุปกรณ์ยึดครอบผนัง เอสซีจี 1 ชุด

- สำหรับกระเบื้องหลังคาแบบลอน ใช้งานได้ประมาณ 4.5 เมตร
- สำหรับกระเบื้องหลังคาแบบเรียบ ใช้งานได้ประมาณ 4.8 เมตร

หรือใช้ติดตั้งครอบผนัง ได้ดังนี้

- ติดตั้งครอบโค้งผนัง หรือครอบหัวผนัง ได้ประมาณ 12 -15 แผ่น
- ติดตั้งครอบข้างผนัง ได้ประมาณ 12 -14 แผ่น

เครื่องมือที่ใช้



1. สว่านไฟฟ้า

2. ดอกสว่านเจาะคอนกรีต

3. ดอกไขควงหัวแฉก เบอร์ 2

4. มอเตอร์ไฟเบอร์

5. คีมปากนกแก้ว

6. ไขควงปากแฉก

7. ตลับเมตร

8. สายเอ็น

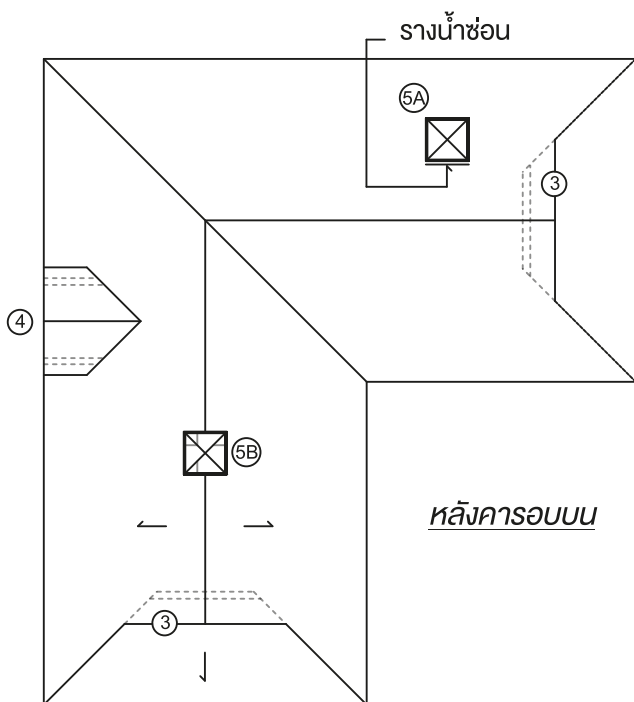
9. คัทเตอร์หรือกรรไกร

10. เหล็กสัง

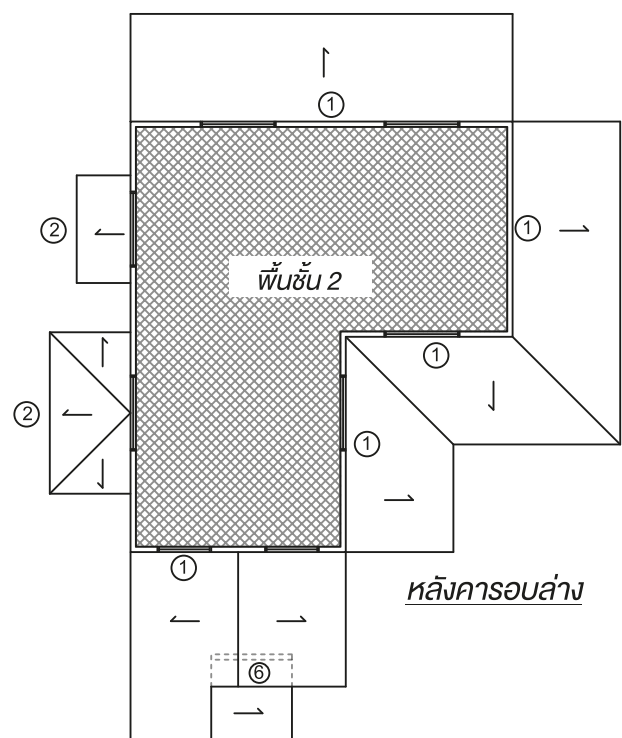
11. ค้อนและค้อนยาง

ตำแหน่งที่ใช้ระบบครอบผนัง เอสซีจี

1. หลังคารอบล่าง
2. หลังคาทึบหน้าต่าง (Window Cap)
3. หน้าบรรณ (จอหลังคาทรง Louvered Hip)
4. มุขหลังคา (Dormer)
- 5A. ปล่องไฟ (Chimney)
- 5B. ปล่องไฟสันหลังคา (Ridge Chimney)
6. หลังคาจั่วซ้อน (Cape Cod Roof)



หมายเหตุ : ระบบครอบผนังจะใช้ในกรณีที่มีมุมต่อระหว่าง
ครอบผนังเป็นมุมฉากเท่านั้น



การเตรียมโครงสร้างและโครงหลังคาก่อนติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี

1. ผนังบริเวณที่จะติดตั้งระบบครอบผนัง **ต้องฉาบปูนให้เรียบร้อยก่อน แต่ยังไม่ต้องทาสี** ผนังต้องเรียบ ไม่ขรุขระ แตกร้า หรือหลุดร่อน การซ่อมปูนฉาบในบริเวณนี้ ไม่ว่าจะเป็นด้วยสาเหตุใดก็ตาม ต้องมั่นใจว่าปูนที่ฉาบซ่อมใหม่ ประสานเข้าเป็นเนื้อเดียวกันอย่างดี ไม่เกิดการซึมน้ำตามรอยที่ซ่อมเอาไว้
2. โครงหลังคาส่วนที่ติดตั้งระบบครอบผนัง ระดับหลังจันทัน และระดับหลังแป ต้องได้ระดับเท่ากันทุกตัว
3. ต้องมุงกระเบื้องหลังคาแล้ว โดยเว้นแถวริม (สำหรับติดตั้งครอบข้างผนัง) และแถวบน (สำหรับติดตั้งครอบโค้งผนัง) เพื่อใช้วัดระยะสำหรับติดตั้งระบบครอบผนัง

คำแนะนำในการติดตั้งแผ่นปิดกันรั่ว

วิธีการติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วอย่างถูกต้อง และเพื่อป้องกันแผ่นปิดกันรั่วเสียหาย
ควรระมัดระวังและปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ทำความสะอาดผนังและผิวกระเบื้องที่จะทำการติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วให้สะอาด **ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น**
2. **อย่าลอกแถบกาวยจนกว่าจะมั่นใจว่าได้ตำแหน่งที่ต้องการแล้ว**
3. นำแผ่นปิดกันรั่วมาทาบตามแนวที่จะติดตั้งครอบผนัง และบนกระเบื้อง พร้อมพับตามแนว **โดยยังไม่ลอกพลาสติกที่ติดแถบกาวยออก**
4. นำแผ่นปิดกันรั่วที่พับไว้พลิกกลับด้าน แล้วใช้คัตเตอร์มากรีดแผ่นพลาสติกตามรอยที่พับ กรีดเพื่อความสะดวกในการลอกแถบกาวยขณะติดตั้ง **(ระวังอย่าให้แผ่นปิดกันรั่วเกิดการฉีกขาด)**
5. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วกับกระเบื้องก่อน **โดยกำหนดแนวติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วให้คลุมหลังกระเบื้องประมาณ 8 ซม. เพื่อไม่ให้ไฟลัมพชายครอบออกมา**
6. เมื่อจัดระยะได้ตามต้องการแล้ว ให้ลอกแถบพลาสติกที่ปิดแถบกาวยออกเป็นระยะๆ บริเวณปลายกระเบื้องรีดให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น อย่าให้เกิดโพรงอากาศระหว่างจุดซ้อนทับ
7. ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วกับผนัง **โดยจัดให้ขอบแผ่นปิดกันรั่วเสมอกับเส้นระดับที่กำหนดแนวการติดตั้งไว้**
8. เมื่อจัดระยะได้ตามต้องการแล้ว ให้ลอกแถบพลาสติกออก พร้อมรีดให้แถบกาวยติดแนบสนิทกับผนัง ระวังอย่าให้เกิดโพรงอากาศ
9. การต่อแผ่นปิดกันรั่วให้แผ่นบนทับแผ่นล่างประมาณ 5 ซม. และรีดรอยซ้อนทับให้แนบสนิท
10. ในการติดแผ่นปิดกันรั่ว **ต้องระวังอย่าให้เกิดการตึงรั้งของแผ่นปิดกันรั่ว** ต้องรีดให้แถบกาวยแนบสนิทกับผิวกระเบื้องทุกจุดที่สัมผัส **ระวังอย่าให้มีรอยหยอ** เพราะอาจเป็นสาเหตุให้น้ำรั่วได้

ระบบครอบผนัง เอสซีจี

ตารางบอกเส้นระดับของการติดตั้งครอบข้างผนังและครอบหัวผนัง ในแต่ละความลาดชันของหลังคา

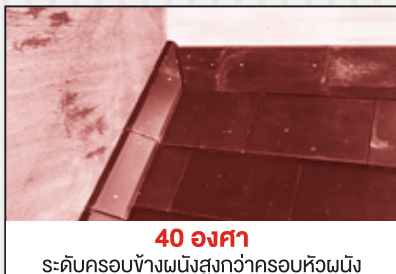
ชนิดของหลังคา	ครอบผนัง	ระดับในการติดตั้ง โดยวัดจากหลังแป		
		แผ่นปิดกันรั่ว	เหล็กทรงครอบผนัง	ครอบผนัง
หลังคาคอนกรีต รุ่น ซีแพค หลังคาเซรามิก รุ่น เอ็กซ์เซลล่า คลาสสิก หลังคาเซรามิก รุ่น เซลิกา เคิร์ฟ	ครอบโค้งผนัง	9.5 ซม.	11 ซม.	ขึ้นอยู่กับองศา
	ครอบข้างผนัง	9.5 ซม.	11 ซม.	ขึ้นอยู่กับองศา
หลังคาคอนกรีต รุ่น เพรสทีก	ครอบหัวผนัง	9 ซม.	10.5 ซม.	18 ซม.
	ครอบข้างผนัง	9 ซม.	10.5 ซม.	14 ซม.
หลังคาคอนกรีต รุ่น นิวสโตร์ โมเดิร์น	ครอบหัวผนัง	8 ซม.	9.5 ซม.	17 ซม.
	ครอบข้างผนัง	8 ซม.	9.5 ซม.	13 ซม.
หลังคาคอนกรีต รุ่น นิวสโตร์ ไอเรียนทอล	ครอบหัวผนัง	9.5 ซม.	11 ซม.	18 ซม.
	ครอบข้างผนัง	9.5 ซม.	11 ซม.	14 ซม.
หลังคาเซรามิก รุ่น เอ็กซ์เซลล่า โมเดิร์น หลังคาเซรามิก รุ่น เอ็กซ์เซลล่า เกรซ	ครอบหัวผนัง	9.5 ซม.	10.5 ซม.	18 ซม.
	ครอบข้างผนัง	9.5 ซม.	10.5 ซม.	14 ซม.
หลังคาคอนกรีต รุ่น เพรสทีก สลิม	ครอบหัวผนัง	7 ซม.	8 ซม.	16 ซม.
	ครอบข้างผนัง	8 ซม.	9.5 ซม.	13 ซม.

หมายเหตุ

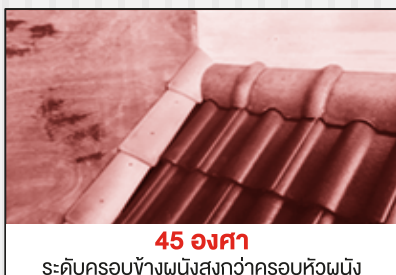
1. หลังคาเซรามิก รุ่น เอ็กซ์เซลล่า คลาสสิก : มุมต่ำกว่า 30 องศา ไม่สามารถติดตั้งครอบหัวผนังได้ เนื่องจากครอบค้ำลอนกระเบื้อง ทำให้ครอบหัวผนังลอย
2. หลังคาเซรามิก รุ่น เอ็กซ์เซลล่า โมเดิร์น และเกรซ : ติดตั้งได้ตามปกติที่มุม 40 องศา กรณีที่ 45 องศา จะไม่สามารถติดตั้งครอบหัวผนังได้ เนื่องจาก ระดับเหล็กกับครอบสูง ค่าครอบให้ลอย วิธีแก้ไขให้ปรับระดับติดตั้งแผ่นปิดกันรั่ว 7 ซม. เหล็กทรงครอบ 8 ซม. และครอบหัวผนัง 16 ซม.

ชนิดของหลังคา	ครอบผนัง	ความลาดชันหลังคา (องศา)	ระดับในการติดตั้ง โดยวัดจากหลังแป		
			แผ่นปิดกันรั่ว	เหล็กทรงครอบผนัง	ครอบผนัง
หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น โอयर่า	ครอบข้างผนัง	25 - 35	9 ซม.	10.5 ซม.	13 ซม.
		> 35 - 45	8 ซม.	9.5 ซม.	12 ซม.
	ครอบหัวผนัง	25 - 35	8 ซม.	9.5 ซม.	16 ซม.
		> 35 - 45	8 ซม.	9.5 ซม.	18 ซม.

ภาพตัวอย่างระดับครอบผนังกระเบื้องเรียบแต่ละองศา

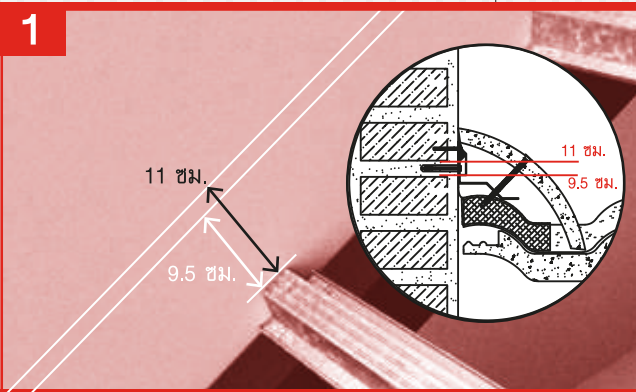


ภาพตัวอย่างระดับครอบผนังกระเบื้องลอนแต่ละองศา



การติดตั้งระบบครอบข้างผนัง เอสซีจี

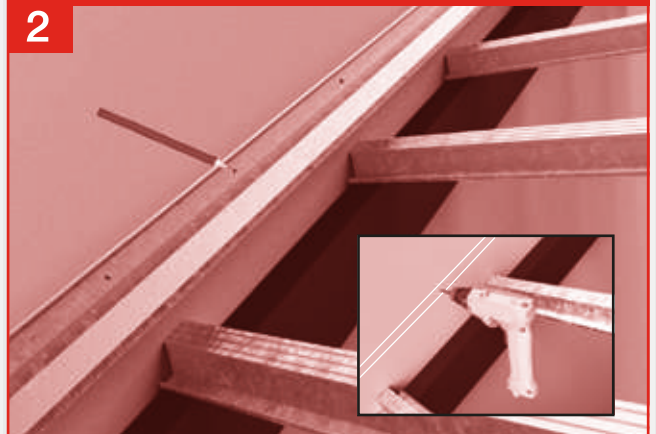
1



ติดตั้งแปและฉาผนังให้เสร็จเรียบร้อยก่อนและยังไม่ต้องทำสิริมองพื้น วดระยะที่ผนัง ความสูงจากหลังแป 9.5 ซม. สำหรับติดแผ่นปิดกันรั่ว 11 ซม. สำหรับติดตั้งเหล็กรองครอบผนัง และทำเครื่องหมายยาวตลอดแนวที่จะติดตั้งครอบข้างผนัง ผนังที่ฉาบต้องเรียบสม่ำเสมอ ไม่มีการแตกร้าวบริเวณที่ติดตั้งครอบข้างผนัง

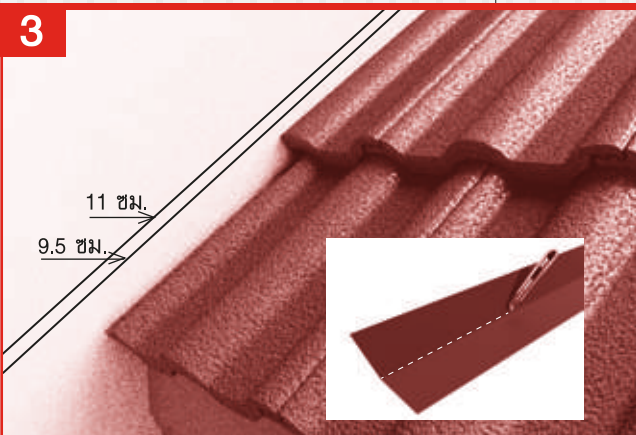
หมายเหตุ : กรณีติดตั้งระบบครอบข้างผนังกับกระเบื้องเรียบ ทุกชนิด รวมถึงหลังคาเซลิกา เคิร์ฟ ต้องติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา (Roof Sarking) ไว้ก่อนติดตั้งระบบครอบข้างผนัง

2



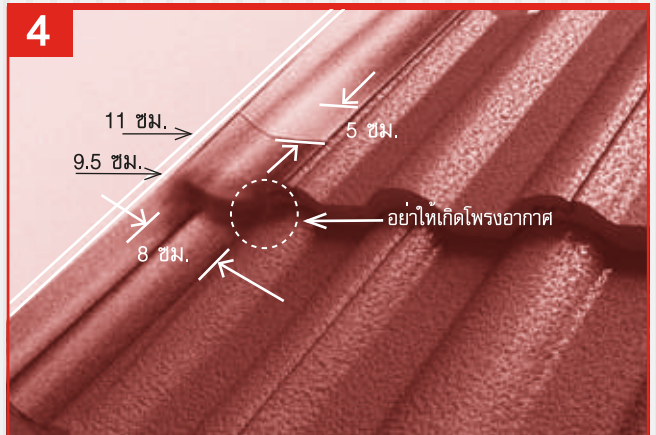
นำเหล็กรองครอบผนังมาทาบตามแนวเส้นระดับ 11 ซม. ใช้ดินสอทำเครื่องหมายตามรูเจาะของเหล็กรองครอบผนังทุกรู เจาะรูผนังตามตำแหน่งด้วยสว่านไฟฟ้าเจาะคอนกรีตด้วยดอกสว่านขนาด $\varnothing 3/16"$ และเจาะรูลึกประมาณ 4 ซม. พร้อมเป่าฝุ่นปูนออกให้หมด

3



นำแผ่นปิดกันรั่วมาทาบตามตำแหน่งที่ทำระดับไว้ที่ผนังและบนหลัง กระเบื้อง โดยยังไม่ลอกพลาสติกที่ติดแถบกาวยอก นำแผ่นปิดกันรั่วที่พับไว้พลิกกลับด้าน แล้วนำคัตเตอร์มากัดแผ่นพลาสติกตามรอยที่พับ กรีดเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง (ระวังอย่าให้แผ่นปิดกันรั่วเกิดการฉีกขาด) ก่อนติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วบริเวณข้างผนัง ต้องทำความสะอาดผนังและ หลังกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น

4



ขั้นตอนการติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วมีดังนี้

- ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วที่หลังกระเบื้องเป็นอันดับแรก โดยติดจากล่างขึ้นบน รีดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบสนิทคลุมหลังกระเบื้องกว้างประมาณ 8 ซม. และลอกแถบพลาสติกที่ติดแถบกาวยอกเป็นระยะ ๆ บริเวณปลายกระเบื้องรีดให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น อย่าให้เกิดโพรงอากาศระหว่างจุดซ้อนทับ
- ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วที่ผนัง โดยลอกแถบพลาสติกและค่อย ๆ ติดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น การต่อแผ่นปิดกันรั่วให้แผ่นบนทับแผ่นล่างประมาณ 5 ซม. และรีดรอยซ้อนทับให้แนบสนิท

5



ติดตั้งเหล็กรองครอบผนังด้วยพุกพลาสติกกับผนังตรงตำแหน่งที่เจาะรูไว้ การต่อเหล็กรองครอบผนังให้ต่อชนไม่ต้องซ้อนทับ ดอกพุกพลาสติกให้แน่นที่สุด ระวังอย่าตีพลาตไปโดนขาเหล็กรองครอบผนัง จะทำให้เสียระดับในการติดตั้งครอบข้างผนัง

6

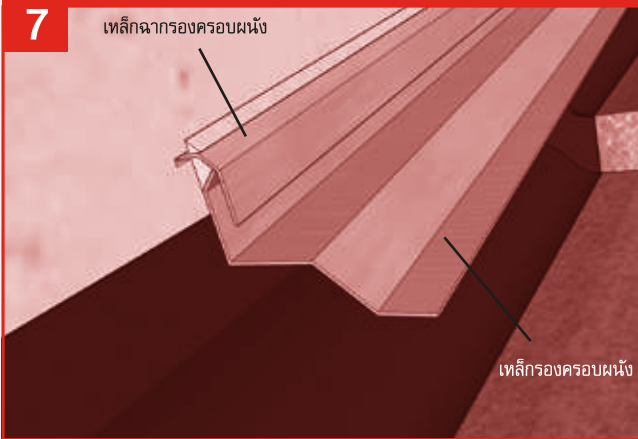


ยาแนวด้วยซิลิโคน ตามแนวร่องบนบ่าเหล็กรองครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซิลิโคนให้เฉียงลง 45 องศา เพื่อป้องกันน้ำซัง บริเวณร่องบ่าเหล็กรองครอบผนัง ระวังอย่าให้ซิลิโคนและบนหลัง กระเบื้อง

การติดตั้งระบบครอบข้างผนัง เอสซีจี

7

เหล็กฉากครอบผนัง



เหล็กฉากครอบผนัง

ทำการเจาะร่องผนังตลอดแนว ด้วยใบตัดคอนกรีตลึกประมาณ 2.5 ซม. หลังจากนั้นให้ยาแนวด้วยซิลิโคนตลอดแนว พร้อมกับติดตั้งเหล็กฉากฝั่งผนัง

หมายเหตุ :

1. ควรยาแนวซิลิโคนก่อนเสียบเหล็กฉาก เพื่อความแน่นหนา
2. การตัดปลายหลอดควรให้ได้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางซิลิโคนประมาณ 4-5 มม. เพื่อให้พอดีกับขนาดของรอยชนผนัง และมีปริมาณเพียงพอในการใช้งาน
3. สำหรับการต่อเหล็กฉากครอบผนัง ให้ซ้อนทับ 5 ซม. โดยตัดมุมปิกล่างเข้าไป 5 ซม.

8

ครอบข้างผนังวางอยู่บนปลายกระเบื้องแฉนวนประมาณ 1 ซม.

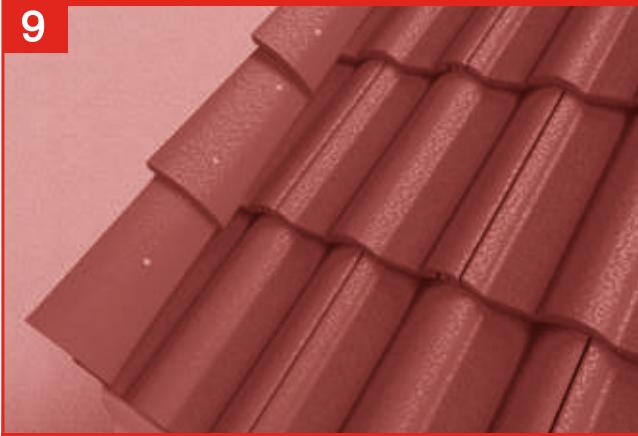
ส่วนที่ตัดออก



นำครอบข้างผนังเอสซีจีวางบนปลายเหล็กฉากครอบผนังโดยให้ปลายด้านหัวครอบข้างผนังวางอยู่บนปลายกระเบื้องแฉนวนประมาณ 1 ซม. และกำหนดแนวตัดปลายครอบข้างผนัง ปลายครอบข้างผนังส่วนที่เลยมองออกมาให้ใช้ไฟเบอร์ตัดปลายครอบสองข้างผนังให้เสมอกับปลายกระเบื้องพอดี

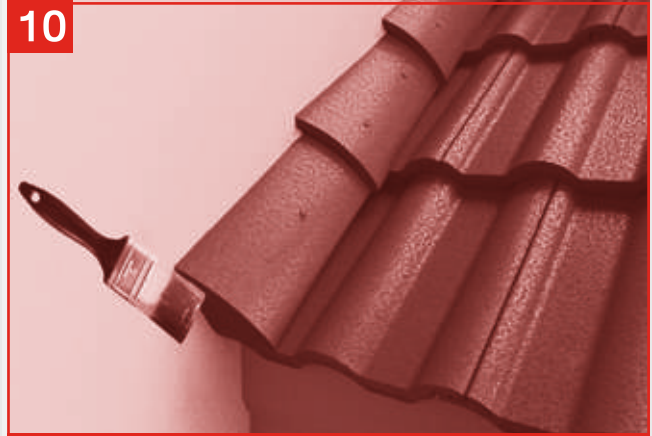
นำตะแกรงเหล็กตาข่ายขนาด 10 x 15 ซม. ยึดติดกับเหล็กฉากครอบผนังวางปูนทรายทับเพื่อใช้อุดปลายครอบข้างผนัง นำครอบข้างผนังที่ตัดไว้ติดตั้งกลับคืนตำแหน่งเดิม ยึดครอบข้างผนังกับเหล็กฉากครอบผนังด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ตัว ให้แน่นพอควร ระวังครอบข้างผนังจะแตก

9

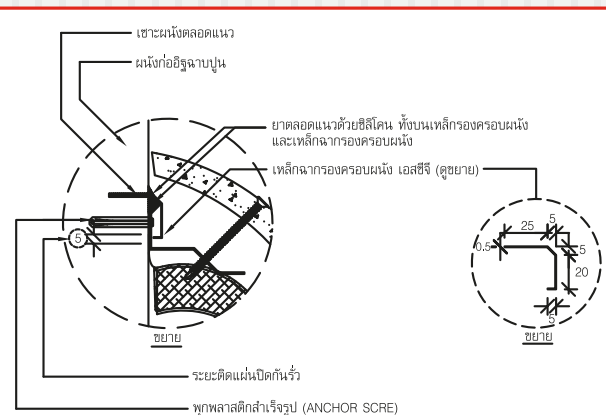
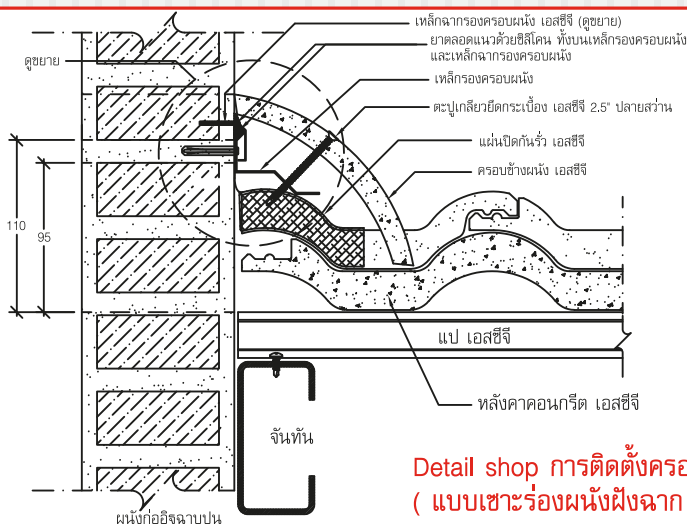


ติดตั้งครอบข้างผนังถัดไป โดยวางบนปลายเหล็กฉากครอบผนังให้ปลายหัวครอบข้างผนังวางอยู่บนปลายกระเบื้องแฉนวนทุกแผ่นประมาณ 1 ซม. ยึดครอบข้างผนังกับเหล็กฉากครอบผนังด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน 2.5 นิ้ว ทุกแผ่น ๆ ละ 2 ตัว ให้แน่นพอควร

10



เก็บสีหัวตะปูเกลียวยึดครอบ, รอยตัดครอบจุดต่าง ๆ และปูนทรายที่อุดปลายครอบข้างผนังแผ่นแรกที่เชิงชาย ด้วยสีทาปูนทรายได้ครอบให้เรียบร้อย ระวังอย่าให้สีเลอะบนครอบข้างผนังและกระเบื้อง

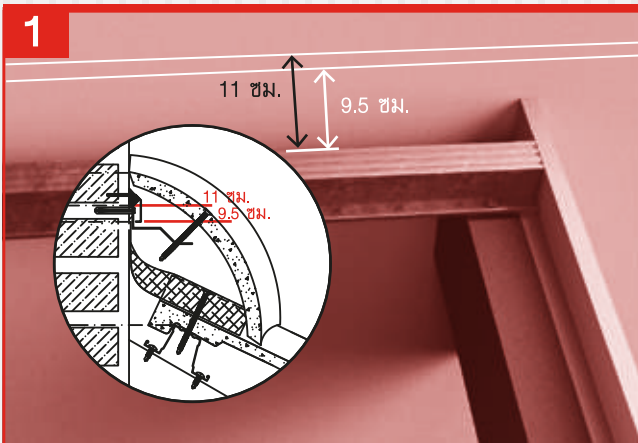


Detail shop การติดตั้งครอบข้างผนัง เอสซีจี สำหรับหลังคาคอนกรีต เอสซีจี รุ่น ซีแพค (แบบเซาะร่องผนังฝั่งฉาก)

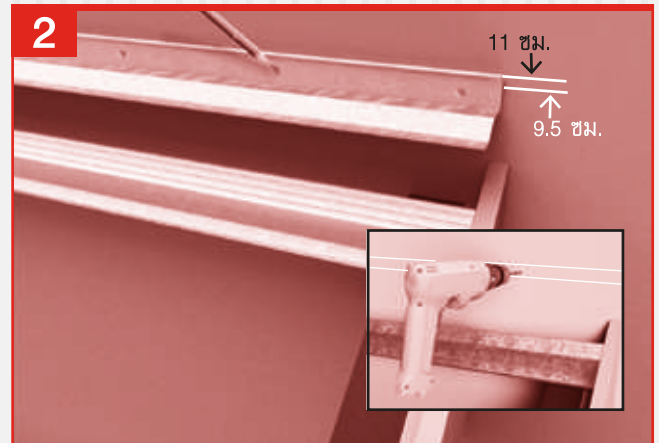
หมายเหตุ :

1. ระดับในการติดตั้งแผ่นปิดกันรั่ว, เหล็กฉากครอบผนัง และครอบข้างผนัง ของแต่ละกระเบื้องไม่เท่ากัน สามารถศึกษาได้จากตารางบอกเส้นระดับของการติดตั้งครอบข้างผนัง ในหน้า 5
2. กรณีติดตั้งระบบครอบข้างผนังกับกระเบื้องเรียบ ทุกชนิด รวมถึงหลังคาเหล็ก ไม้ ต้องติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา (Roof Sarking) ได้แก่อนติดตั้งระบบครอบข้างผนัง

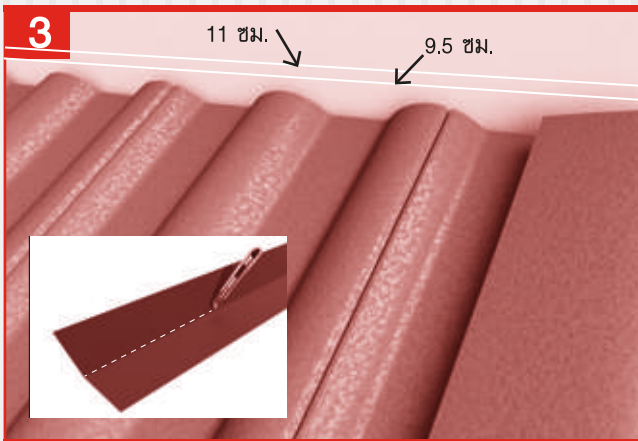
การติดตั้งระบบครอบโค้งผนัง เอสซีจี



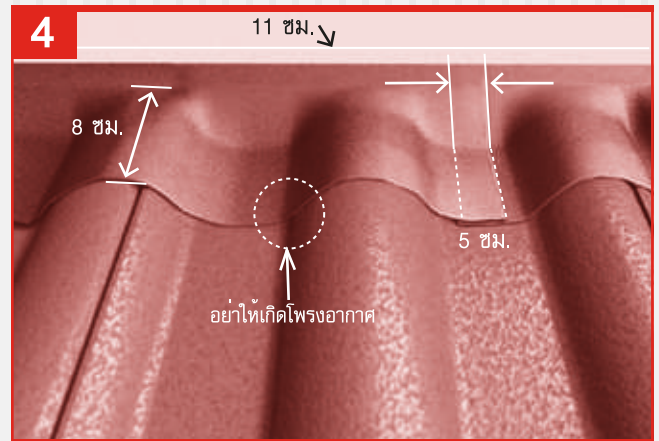
ติดตั้งแปและฉาบผนังให้เสร็จเรียบร้อยก่อนและยังไม่ต้องหาสิ่ร่องพื้น วัสดุระยะที่ผนัง ความสูงจากหลังแป 9.5 ซม. สำหรับติดแผ่นปิดกันรั่ว 11 ซม. สำหรับติดตั้งเหล็กทรงครอบผนัง และทำเครื่องหมายยาว ตลอดแนวที่จะติดตั้งครอบโค้งผนัง ผนังที่ฉาบต้องเรียบสม่ำเสมอ ไม่มีการแตกร้าวบริเวณที่ติดตั้งครอบโค้งผนัง



นำเหล็กทรงครอบผนังมาทาบตามแนวเส้นระดับ 11 ซม. ใช้ดินสอทำ เครื่องหมายตามรูเจาะของเหล็กทรงครอบผนังทุกรู เจาะรูผนังตาม ตำแหน่งด้วยสว่านไฟฟ้าเจาะคอนกรีตด้วยดอกสว่านขนาด $\varnothing 3/16"$ และเจาะรูลึกประมาณ 4 ซม. พร้อมเป่าฝุ่นปูนออกให้หมด

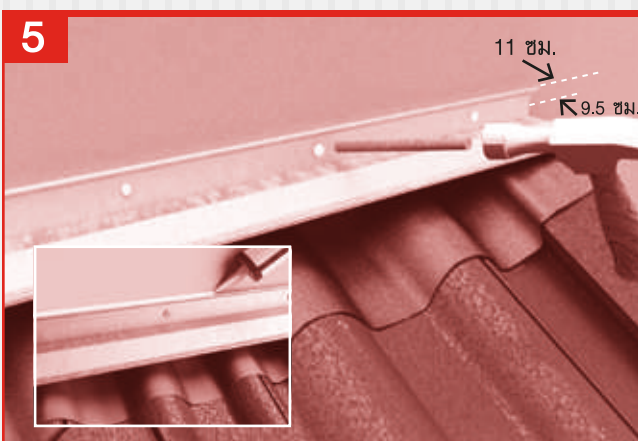


นำแผ่นปิดกันรั่วมาทาบตามตำแหน่งที่ทำระดับไว้ที่ผนังและบนหลัง กระจเบื้อง โดยยังไม่ลอกพลาสติกที่ติดแถบกาออก นำแผ่นปิดกันรั่ว ที่พับไว้พลิกกลับด้าน แล้วนำคัตเตอร์มากัดแผ่นพลาสติกตามรอย ที่พับ กรีดเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง (ระวังอย่าให้แผ่นปิดกันรั่วเกิดการ รึกซาด) ก่อนติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วบริเวณหัวผนัง ต้องทำความสะอาด ผนังและหลังกระจเบื้องให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และความชื้น

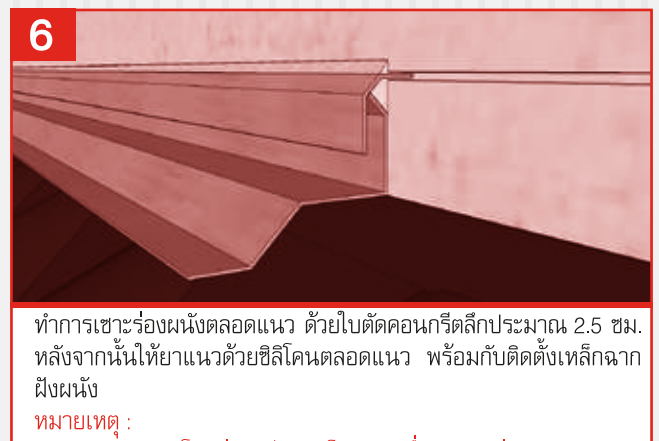


ขั้นตอนการติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วมีดังนี้

- ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วที่หลังกระจเบื้องเป็นอันดับแรก ริดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบสนิทคลุม หลังกระจเบื้องกว้างประมาณ 8 ซม. และลอกแถบพลาสติกที่ปิดแถบกาออกเป็นระยะ ๆ บริเวณหัวกระจเบื้องริดให้แนบสนิทด้วยมือเท่านั้น อย่าให้เกิดโพรงอากาศ
- ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วที่ผนัง โดยลอกแถบพลาสติก และค่อย ๆ ริดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบ สนิทด้วยมือเท่านั้น การต่อแผ่นปิดกันรั่วให้ซ้อนทับกันประมาณ 5 ซม. และรีดรอย ซ้อนทับให้แนบสนิทกับกระจเบื้อง



ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังด้วยพุกพลาสติกกับผนังตรงตำแหน่งที่เจาะรูไว้ การต่อเหล็กทรงครอบผนังให้ต่อชนไม่ต้องซ้อนทับ ยานแนวด้วยซิลิโคน ตามแนวร่องบนบ่าเหล็กทรงครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซิลิโคน ให้เฉียงลง 45 องศา เพื่อป้องกันน้ำซังบริเวณร่องบ่าเหล็กทรงครอบ ผนัง ระวังอย่าให้ซิลิโคนเลอะบนหลังกระจเบื้อง



ทำการเจาะร่องผนังตลอดแนว ด้วยใบตัดคอนกรีตลึกประมาณ 2.5 ซม. หลังจากนั้นให้ยาแนวด้วยซิลิโคนตลอดแนว พร้อมกับติดตั้งเหล็กฉาก ฝังผนัง

หมายเหตุ :

1. ควรยาแนวซิลิโคนก่อนเสียบเหล็กฉาก เพื่อความแน่นหนา
2. การตัดปลายตลอดควรให้ได้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางซิลิโคน ประมาณ 4-5 มม. เพื่อให้พอดีกับขนาดของรอยชนผนัง และมีปริมาณเพียงพอในการใช้งาน
3. สำหรับการต่อเหล็กฉากทรงครอบผนัง ให้ซ้อนทับ 5 ซม. โดยตัดมุมปิกล่างเข้าไป 5 ซม.

การติดตั้งระบบครอบโค้งผนัง เอสซีจี

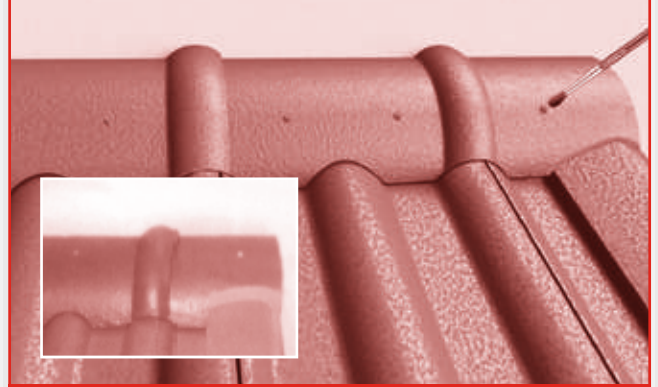
7

ครอบโค้งผนัง

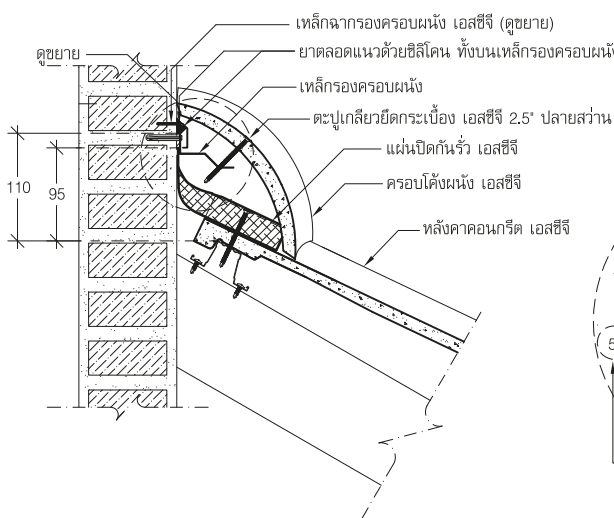


นำครอบโค้งผนังมาวางบนปากเหล็กทรงครอบผนังเพื่อกำหนดระยะการตัดหัวครอบโค้งผนังแผ่นแรกที่ป็นลม พร้อมตัดแต่งรอยเว้าให้เข้ากับลอนกระเบื้องพอดิและแนบสนิท นำตะแกรงเหล็กตาข่าย ขนาด 10x15 ซม. ยึดติดกับเหล็กทรงครอบผนัง วางปูนทรายทับเพื่อใช้อุดปลายครอบโค้งผนัง

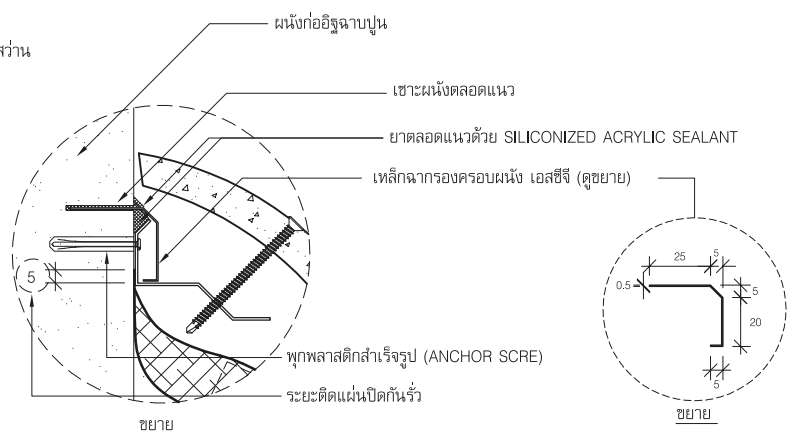
8



นำครอบโค้งผนังที่ติดตั้งไว้ติดตั้งกลับตำแหน่งเดิม ยึดครอบโค้งผนังกับเหล็กทรงครอบผนังด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน 2.5 นิ้ว พร้อมแต่งปูนทรายที่หัวครอบโค้งผนังให้เรียบร้อย นำครอบโค้งผนังแผ่นถัดไปติดตั้งจนครบ พร้อมยึดด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน 2.5 นิ้ว ทุกแผ่น ๆ ละ 2 ตัว เก็บสีหัวตะปูยึดครอบ รอยตัดแต่งต่าง ๆ และปูนทราย ที่อุดหัวครอบโค้งผนังด้วยด้วยสีทาปูนทรายได้ครอบ **ระวังอย่าให้สีและครอบโค้งผนังและกระเบื้อง**



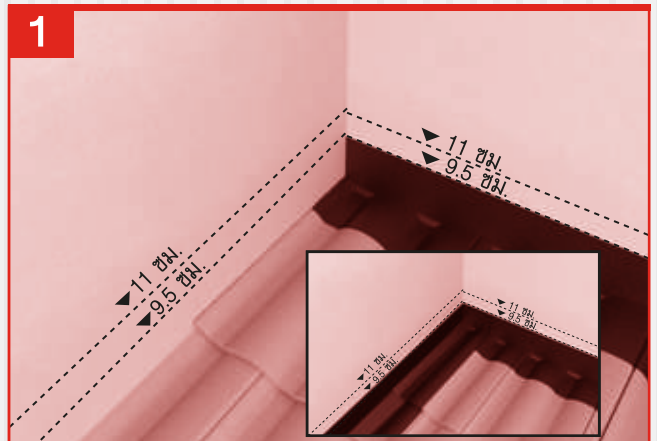
Detail Shop การติดตั้งครอบโค้งผนัง เอสซีจี สำหรับหลังคาคอนกรีต เอสซีจี (แบบเซาะร่องผนังฝังจาก)



หมายเหตุ :

ระดับในการติดตั้งแผ่นปิดกันรั่ว, เหล็กทรงครอบผนัง และครอบหัวผนัง ของแต่ละกระเบื้องไม่เท่ากัน สามารถศึกษาได้จากตารางบอกเส้นระดับของการติดตั้งครอบหัวผนัง ในหน้า 5

การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบครอบหัวผนัง เอสซีจี



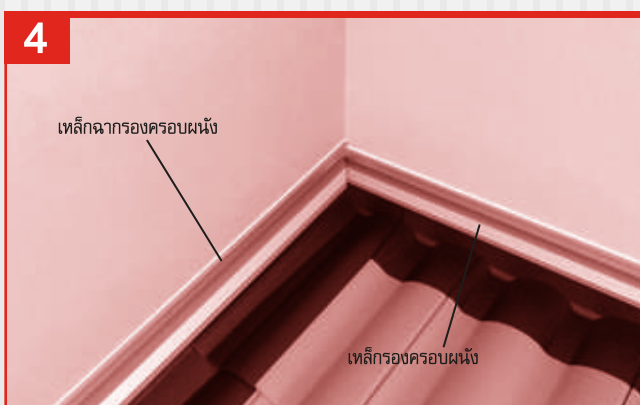
ก่อนติดตั้งระบบครอบผนัง บริเวณด้านข้างกระเบื้องชนผนังได้กระเบื้องต้องติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคาให้เรียบร้อยก่อน (เฉพาะกรณีเป็นกระเบื้องเรียบรวมถึงหลังคาเซลิกา เคิร์ฟ) มุงกระเบื้องให้ครบ จากนั้นจึงติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วของครอบหัวผนังที่แนวเส้นระดับ 9.5 ซม. และติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วของครอบข้างผนังที่แนวเส้น 9.5 ซม. ติดแผ่นปิดกันรั่วให้สนิทอย่าให้เกิดโพรงอากาศ



ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังตามระดับที่กำหนดไว้แต่ละด้านที่ระดับ 11 ซม. เชาะร่องผนัง ลึกประมาณ 2.5 ซม. เพื่อใส่เหล็กฉากทรงครอบผนัง เอสซีจี



ยาแนวด้วยซิลิโคน ตามแนวร่องบนบ่าเหล็กทรงครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซิลิโคนให้เฉียงลง 45 องศา



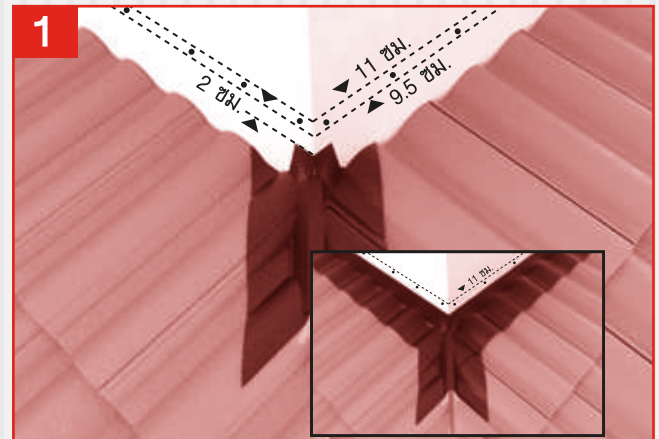
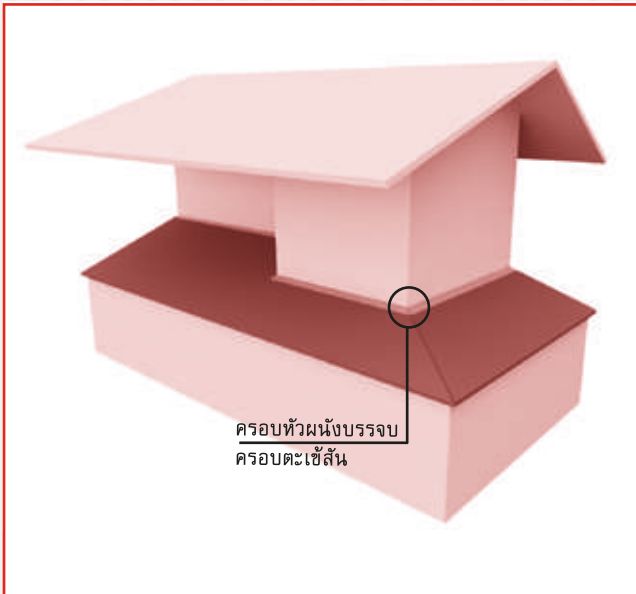
ยาแนวด้วยซิลิโคนอีกครั้งและติดตั้งเหล็กฉากทรงครอบผนัง
หมายเหตุ :

1. ควรยาแนวซิลิโคนก่อนเสียบเหล็กฉาก
2. สำหรับการเข้ามุมแนะนำให้ใช้ดอกสว่านในการเชาะร่องผนัง เพื่อใส่เหล็กทรงครอบผนังให้ถึงมุมพอดี

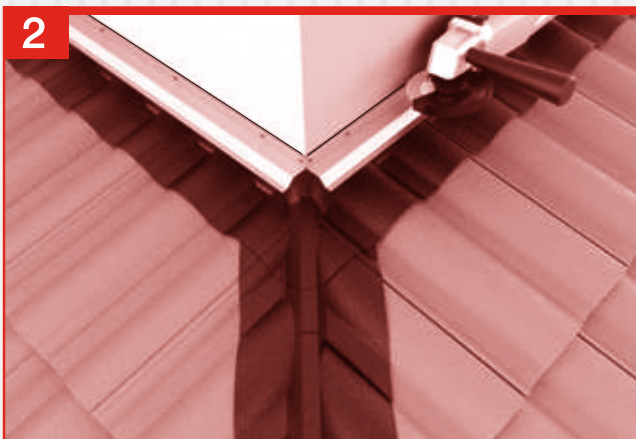


ติดตั้งครอบข้างผนังให้เรียบร้อยก่อน แล้วจึงติดตั้งครอบโค้งมาบรรจบกัน ตัดแต่งบริเวณจุดที่บรรจบกัน ยาแนวเก็บงานและทาสีและเก็บสีหัวตะปูยึดครอบให้เรียบร้อย

การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบขอบตะเฒ่เส้น เอสซีจี



ติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อแนบกับผนังให้ต่ำกว่าแนวติดแผ่นปิดกันรั่ว 2 ซม. ส่วนที่เหลื้รีดให้คลุมหลังเหลื้กรองครอบที่แนวตะเฒ่เส้น โดยวางแผ่นปิดรอยต่อให้อยู่กึ่งกลางแนวตะเฒ่เส้น และติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วแต่ละด้าน โดยให้ปลายขอบแผ่นปิดกันรั่วเสมอกับแนวเส้นระดับ 9.5 ซม.



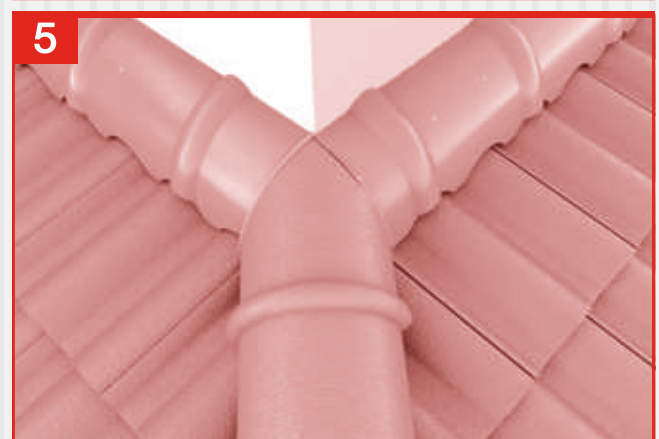
ติดตั้งเหลื้กรองครอบผนังตามระดับที่กำหนดไว้แต่ละด้านที่ระดับ 11 ซม. เชาะร่องผนัง ลึกประมาณ 2.5 ซม. เพื่อใส่เหลื้กนารองครอบผนัง เอสซีจี



ยาแนวด้วยซิลิโคน ตามแนวร่องบนบ่าเหลื้กรองครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหลื้กนารองครอบผนังให้เฉียงลง 45 องศา

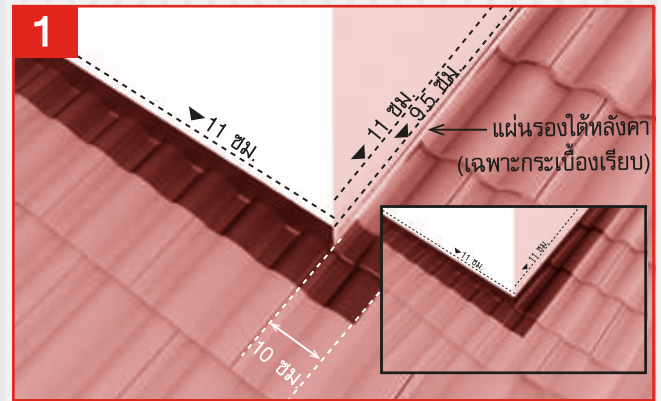
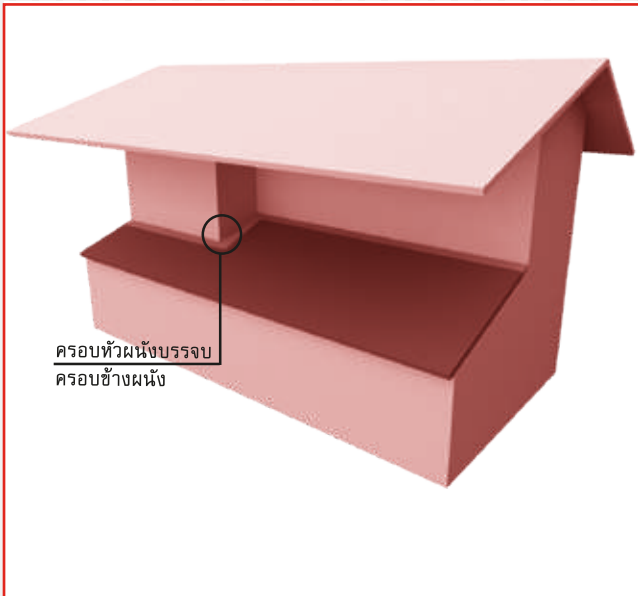


ยาแนวด้วยซิลิโคนอีกครั้งและติดตั้งเหลื้กนารองครอบผนัง
หมายเหตุ : ควรยาแนวซิลิโคนก่อนเสียบเหลื้กนารองครอบผนัง



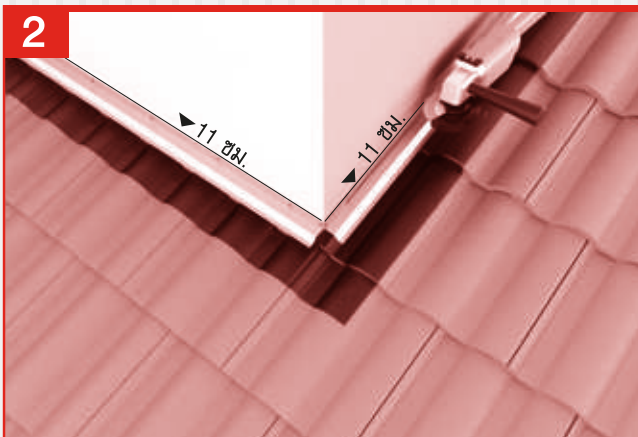
ติดตั้งครอบคั้งผนังทั้งซ้าย-ขวา โดยให้เริ่มติดตั้งจากจุดที่ต่อกับตะเฒ่เส้นออกไป แล้วจึงติดตั้งครอบคั้งตามแนวตะเฒ่เส้น สำหรับจุดบรรจบระหว่างครอบคั้งผนังกับครอบคั้งให้ติดตั้งเข้ามุมให้เรียบร้อยสวยงาม ยาซิลิโคนตามแนวรอยต่อระหว่างครอบคั้งผนังกับครอบคั้ง พร้อมเก็บแต่งสีให้เรียบร้อย

การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบครอบข้างผนัง เอสซีจี



ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วของครอบหัวผนังให้แล้วเสร็จก่อน โดยให้ปลายแผ่นปิดกันรั่วเลยจากผนังด้านที่จะติดตั้งครอบข้างผนังออกมาประมาณ 10 ซม. หลังจากนั้นให้ติดแผ่นปิดกันรั่วครอบข้างผนังให้ซ้อนทับแผ่นปิดกันรั่วตามครอบผนังโดยให้ปลายแผ่นปิดกันรั่วเสมอกัน

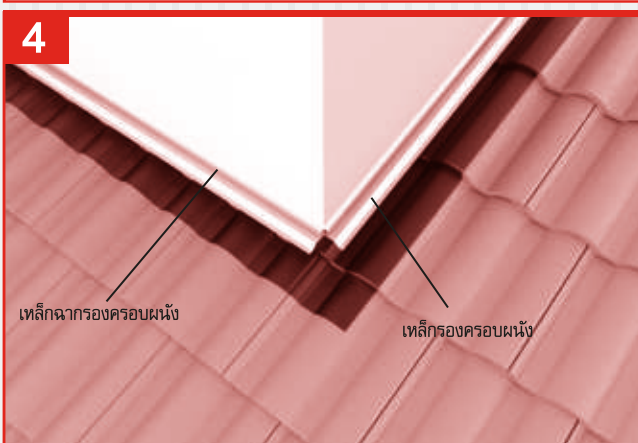
หมายเหตุ : กรณีติดตั้งครอบข้างผนังกับกระเบื้องเรียบ ทุกชนิด รวมถึงหลังคาเซลิกา เคิร์ฟ ต้องติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา (Roof Sarking) ให้มาก่อนติดตั้งระบบครอบข้างผนัง



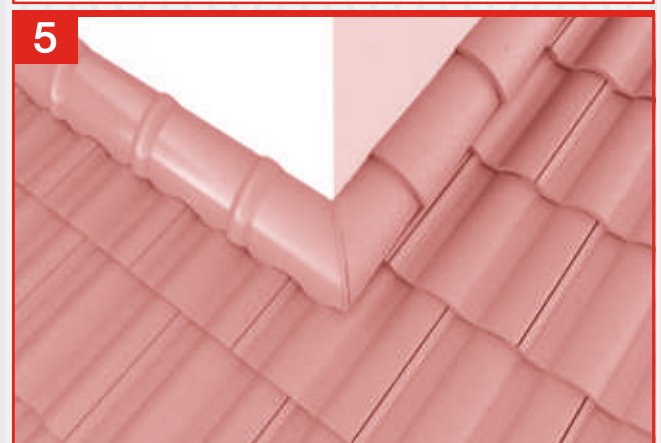
ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังตามระดับที่กำหนดไว้แต่ละด้านที่ระดับ 11 ซม. เสาร่องผนัง ลึกประมาณ 2.5 ซม. เพื่อใส่เหล็กฉากทรงครอบผนัง เอสซีจี



ยาแนวด้วยซิลิโคน ตามแนวร่องบนบ่าเหล็กทรงครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซิลิโคนให้เฉียงลง 45 องศา

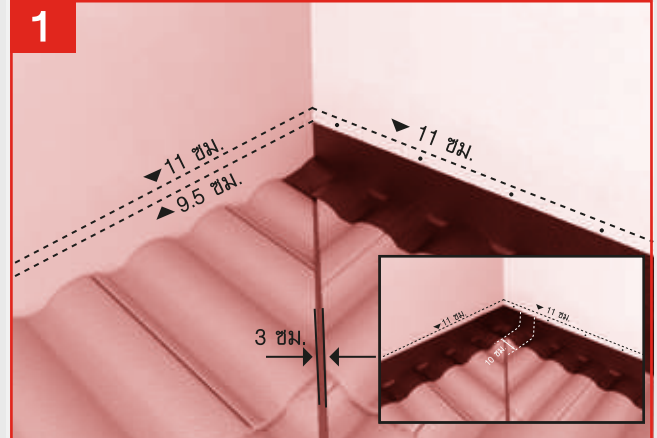
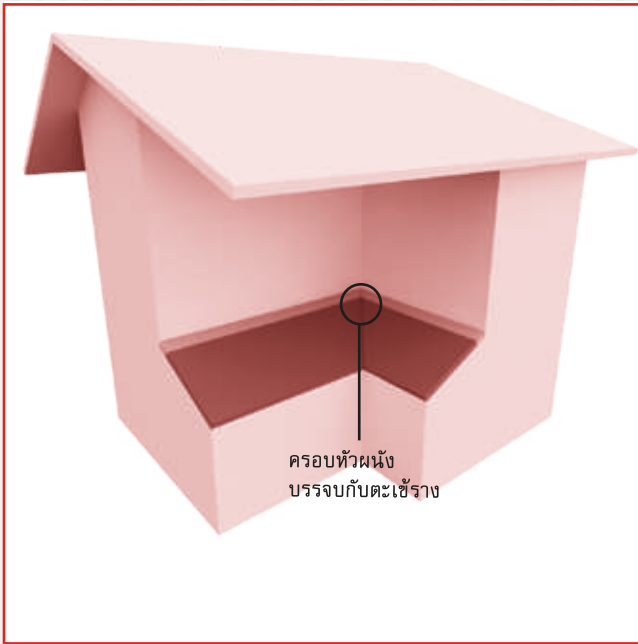


ยาแนวด้วยซิลิโคนอีกครั้งและติดตั้งเหล็กฉากทรงครอบผนัง
หมายเหตุ : ควรยาแนวซิลิโคนก่อนเสียบเหล็กฉาก

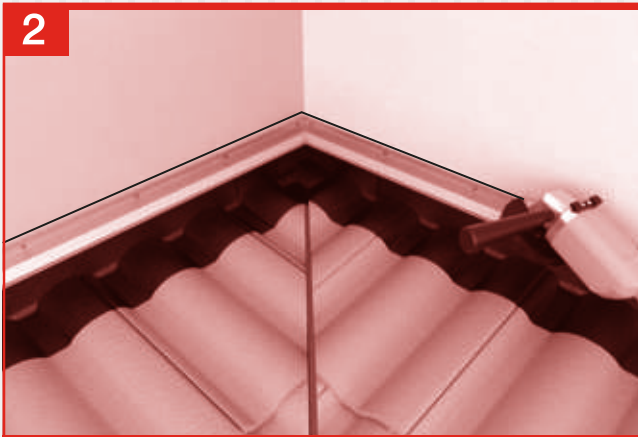


ติดตั้งครอบโค้งผนังและครอบข้างผนัง โดยครอบข้างผนังแผ่นที่บรรจบกับครอบโค้งผนัง ต้องติดตั้งตะแกรงก่อนตามกรรมวิธีการแต่งปลายครอบข้างผนังเพื่อวางปูนทรายอุดปลายครอบข้างผนังพร้อมติดตั้งเข้ามุมครอบโค้งผนังและครอบข้างผนังให้เรียบร้อย ยาซิลิโคนตามแนวรอยต่อพร้อมเก็บแต่งสีหัวตะปูเกลียวและรอยต่อให้เรียบร้อย

การติดตั้งครอบหัวผนังบรรจบตะเฝัราง เอสซีจี



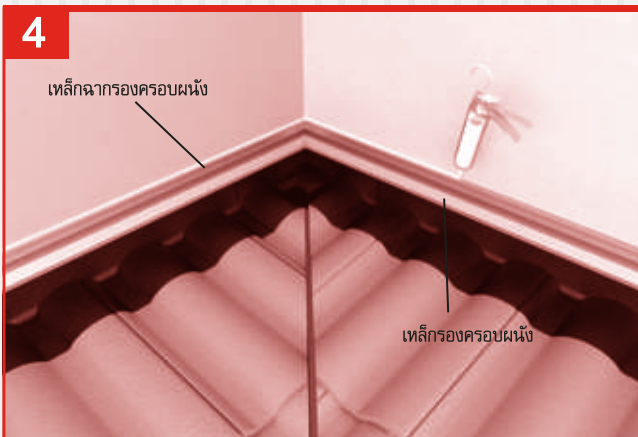
ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วให้แนบผนังและหลังกระเบื้อง โดยให้ปลายแผ่นปิดกันรั่วเลยไปปิดทับผนังและหลังกระเบื้องอีกด้านหนึ่งของตะเฝัราง ติดแผ่นปิดกันรั่วส่วนที่เหลือ โดยให้ปลายแผ่นปิดกันรั่วซ้อนทับแผ่นปิดกันรั่วที่ติดตั้งออกมาประมาณ 10 ซม. ริดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบสนิทกับผนังและหลังกระเบื้อง



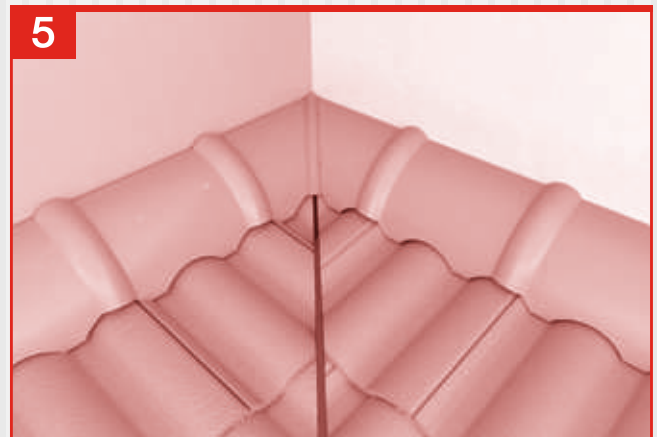
ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังตามระดับที่กำหนดไว้แต่ละด้านที่ระดับ 11 ซม. เขาระ่องผนัง ลึกประมาณ 2.5 ซม. เพื่อใส่เหล็กฉากทรงครอบผนัง เอสซีจี
หมายเหตุ : สำหรับการเชื่อมต่อ แนะนำให้ใช้ดอกสว่านในการเขาระ่องผนังเพื่อใส่เหล็กทรงครอบผนังให้ถึงมุมพอดี



ยาแนวด้วยซิลิโคน ตามแนวร่องบนบ่าเหล็กทรงครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซิลิโคนให้เฉียงลง 45 องศา

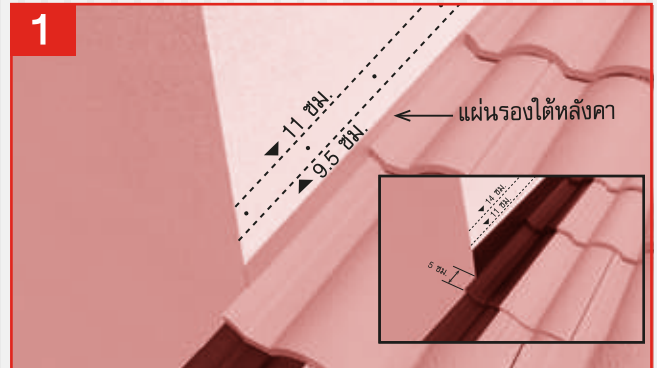
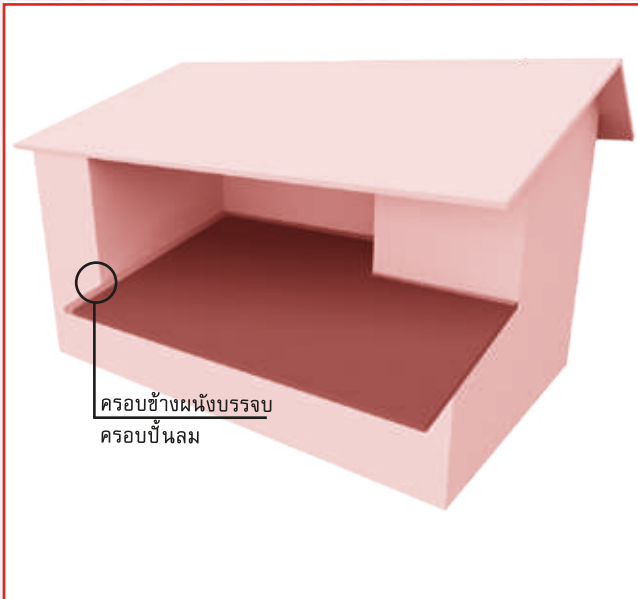


ยาแนวด้วยซิลิโคนอีกครั้งและติดตั้งเหล็กฉากทรงครอบผนัง
หมายเหตุ : ควรยาแนวซิลิโคนก่อนเสียบเหล็กฉาก



จุดรอยต่อของครอบโค้งผนังบริเวณหัวตะเฝัราง ให้ตัดแต่งเข้ามุมให้เรียบร้อย ยาซิลิโคนตามแนวรอยต่อระหว่างครอบโค้งผนังที่บรรจบกัน พร้อมเก็บแต่งสีให้เรียบร้อย

การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับกรอบบันลุม เอสซีจี



ก่อนติดตั้งกรอบบันลุม ให้ทำการติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อบริเวณบันลุมชนขอบผนังให้เรียบร้อยก่อน ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วที่ระยะ 9.5 ซม. ให้แนบผนังและหลังกระเบื้อง โดยให้ปลายแผ่นปิดกันรั่วปิดคลุมหัวกรอบบันลุม ประมาณ 5 ซม.

หมายเหตุ : กรณีติดตั้งครอบข้างผนังกับกระเบื้องเรียบ ทุกชนิดรวมถึงหลังคาเซลิกา เคิร์ฟ ต้องติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา (Roof Sarking) ได้แก่อนติดตั้งระบบครอบข้างผนัง



ติดตั้งกรอบบันลุม โดยตัดแต่งกรอบบันลุมแผ่นบนสุดที่ติดกับผนังให้เข้ามุมกับผนังให้เรียบร้อย ติดตั้งเหล็กกรองครอบผนังตามระดับที่กำหนดไว้แต่ละด้านที่ระดับ 11 ซม. เซาะร่องผนัง ลึกประมาณ 2.5 ซม. เพื่อใส่เหล็กกรองครอบผนัง เอสซีจี



ยาแนวด้วยซิลิโคน ตามแนวร่องบนบ่าเหล็กกรองครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซิลิโคนให้เฉียงลง 45 องศา

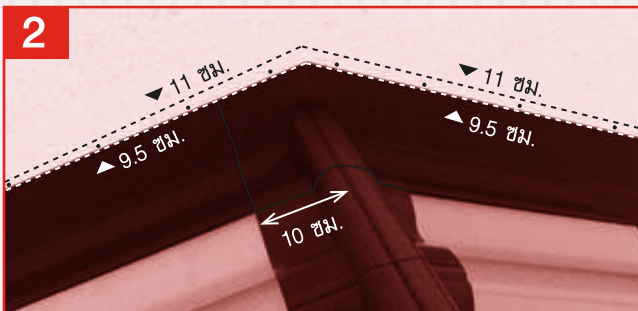
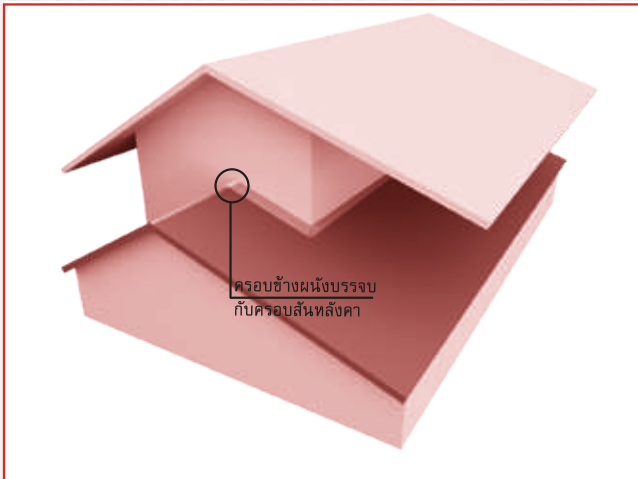


ยาแนวด้วยซิลิโคนอีกครั้งและติดตั้งเหล็กกรองครอบผนัง
หมายเหตุ : ควรยาแนวซิลิโคนก่อนเสียบเหล็กฉาก

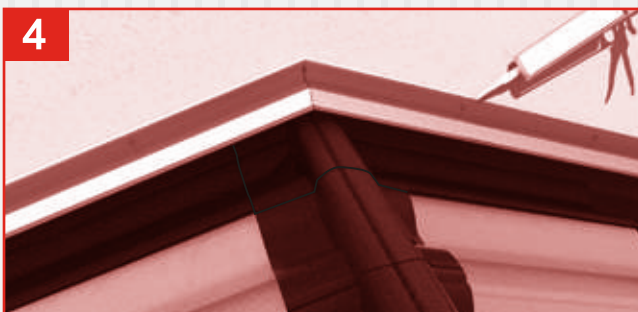


ตัดปลายครอบข้างผนังแผ่นแรกติดกับบันลุม โดยตัดให้เสมอแนวผนังเป็นลักษณะทั้งดิ่ง ยึดครอบข้างผนังด้วยตะปูเกลียว แผ่นละ 2 ตัว ทำการวางตะแกรงเหล็กตามกรรมวิธีของการแต่งปลายครอบข้างผนัง และติดตั้งครอบข้างผนังแผ่นถัดไป จนแล้วเสร็จพร้อมเก็บสี

การติดตั้งครอบข้างผนังบรรจบกับกรอบสันหลังคา เอสซีจี



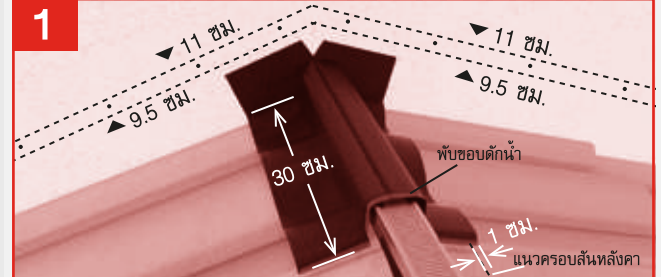
ติดตั้งแผ่นปิดกันรั่วทั้งสองด้าน โดยด้านที่ติดตั้งก่อนให้ปลายด้านบนเสมอกึ่งกลางสันหลังคา ส่วนอีกด้านให้ปลายด้านบนคลุมทับด้านที่ติดตั้งแล้ว ประมาณ 10 ซม. ริดแผ่นปิดกันรั่วให้แนบสนิทกับผนังและหลังกระเบื้อง ระวางไม่ให้บริเวณรอยซ้อนทับเกิดโพรงอากาศ



ยาแนวด้วยซิลิโคน ตามแนวร่องบนป่าเหล็กทรงครอบผนังและใช้ปลายเกรียงเหล็กปาดซิลิโคนให้เฉียงลง 45 องศา

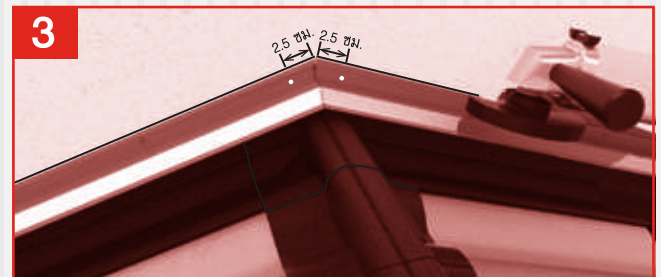


นำครอบข้างผนังแผ่นสุดท้ายมาติดตั้ง ตัดแต่งหัวครอบข้างผนังให้เข้ากับครอบข้างผนังอีกด้านหนึ่ง โดยให้แนวรอยต่ออยู่กึ่งกลางของสันหลังคา ยึดครอบข้างผนังด้วยตะปูเกลียวยึด แผ่นละ 2 ตัว มุงครอบสันหลังคาเข้าบรรจบ โดยตัดแต่งปลายให้เข้ารูปกับครอบข้างผนัง ยาแนวรอยต่อด้วยซิลิโคน เอสซีจี แล้วทาสีที่รอยต่อครอบข้างผนังกับครอบสันหลังคาและหัวตะปูให้เรียบร้อย

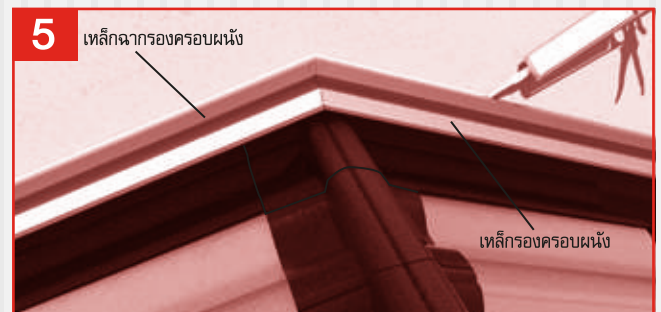


ติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อคลุมสันหลังคายาว ประมาณ 30 ซม. โดยติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อให้อยู่กึ่งกลางแนวสันหลังคา และมีระยะยื่นจากแนวติดตั้งครอบสันหลังคา ด้านละ 1 ซม. ปลายด้านที่ติดผนังริดให้แนบสนิท ส่วนปลายอีกด้านให้พับขอบดักน้ำย้อน

หมายเหตุ : กรณีติดตั้งครอบข้างผนังกับกระเบื้องเรียบ ทุกชนิดรวมถึงหลังคาเหล็ก ฝ้าเฟรม ต้อง ติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา (Roof Sarking) ได้ก่อนติดตั้งระบบครอบข้างผนัง



ติดตั้งเหล็กทรงครอบผนังตามระดับที่กำหนดไว้แต่ละด้านที่ระดับ 11 ซม. โดยตัดเข้ามุมให้เรียบร้อย ในกรณีที่เหล็กทรงครอบผนังไม่เต็มท่อนจะต้องเจาะรูที่ปลายด้านซ้าย - ขวาให้ห่างจากปลายเหล็กทรงครอบผนัง 2.5 ซม. ที่เหลือแบ่งเฉลี่ยเท่า ๆ กัน ห่างไม่เกิน 20 ซม. เสาร่องผนัง ลึกประมาณ 2.5 ซม. เพื่อใส่เหล็กฉากทรงครอบผนัง เอสซีจี



ยาแนวด้วยซิลิโคนอีกครั้งและติดตั้งเหล็กฉากทรงครอบผนัง
หมายเหตุ : ควรยาแนวซิลิโคนก่อนเสียบเหล็กฉาก

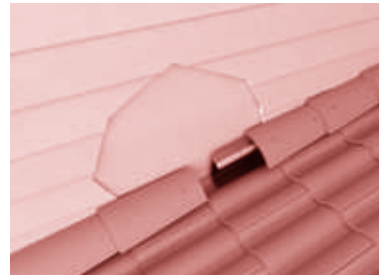
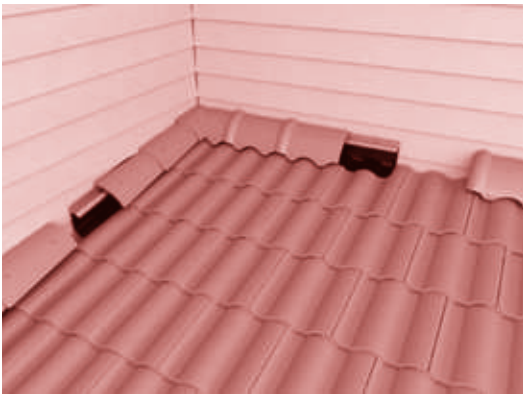
การติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี กับผนังก่ออิฐฉาบปูน ที่กรุผนังด้วยวัสดุระดับผนังภายนอก

ระบบครอบผนัง เอสซีจี สามารถติดตั้งได้กับผนังก่ออิฐฉาบปูนที่ตกแต่งฉาบผนังภายนอก ด้วยวัสดุตกแต่งประเภทต่างๆ เช่น ไม้ฝา กระเบื้องเซรามิก หินอ่อน หินแกรนิต หินกาบ ทรายล้าง เป็นต้น

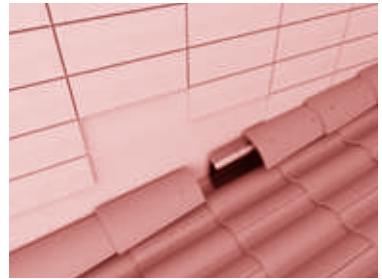
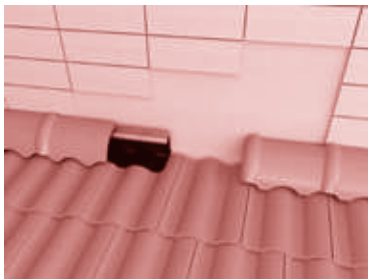
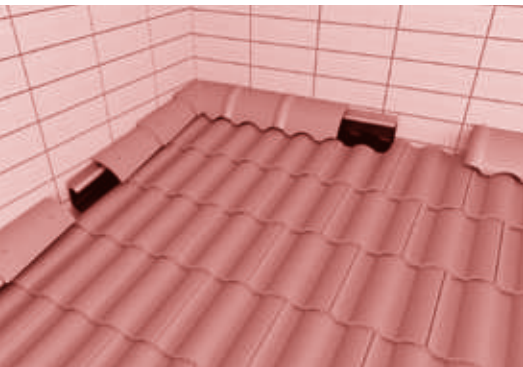
ขั้นตอนการติดตั้ง

1. ตัดแต่งผนังบริเวณที่จะติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี ด้วยวัสดุตกแต่งระดับผิวให้แล้วเสร็จก่อน โดยให้เว้นระยะห่างจากหลังแป ให้เท่ากับระยะติดตั้งครอบผนัง บวกเข้าไป 1 ซม. เพื่อติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี
2. บริเวณที่เว้นเอาไว้ให้ฉาบปูนให้เรียบถึงระดับหลังแป
3. ติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

การติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี กับผนังก่ออิฐฉาบปูน ที่กรุผนังด้วยไม้ฝา



การติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี กับผนังก่ออิฐฉาบปูน ที่กรุผนังด้วยวัสดุระดับผนัง



ข้อแนะนำ

- ระบบครอบผนัง เอสซีจี เหมาะกับผนังประเภทก่ออิฐฉาบปูน หากต้องการตกแต่งพื้นผิวด้วยวัสดุระดับผิว ให้ติดตั้งไว้เหนือครอบผนัง ตามมาตรฐานที่กำหนด ไม่ควรใช้ระบบครอบผนัง เอสซีจี กับผนังไม้หรือผนังกระเบื้องแผ่นเรียบที่เป็นผนังจริง เพราะอาจเกิดการรื้อฉีกจากตัวผนังได้
- ระบบครอบผนัง เอสซีจี เหมาะกับการใช้กับหลังคาที่มีความลาดชันไม่เกิน 45 องศา
- ในระหว่างการติดตั้งแผ่นปิดกันรั้ว ระวังอย่าให้สารเคมีที่มีส่วนผสมของทินเนอร์ หรือ Solvent ประเภทต่างๆ สัมผัส หรือโดนกับผิวของแผ่นปิดกันรั้ว สีที่ใช้ในการทากับต้องใช้สีอะคริลิก หรือสีพลาสติกสูตรน้ำ
- การติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี กับงานอาคารสองส่วนที่มีการกรุผิวที่แตกต่างกัน เช่น งานต่อเติมอาคารใหม่ จะมีปัญหาการฉีกขาด หรือแตกร้าวของระบบครอบผนัง เอสซีจีได้ภายหลัง

คำแนะนำในการติดตั้งระบบครอบผนัง เอสซีจี ฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2564 และมีผลยกเลิกคำแนะนำการติดตั้ง ระบบครอบผนัง เอสซีจี ฉบับที่พิมพ์ก่อนหน้านี้ทั้งหมด



ข้อกำหนดสำหรับการติดตั้ง ชุดอุปกรณ์ยึดผนัง เอสซีจี

แผ่นกันรั่วใต้กรอบ

- ใช้ติดตั้งบริเวณหัวกระเบื้องหลังคาหรือข้างกระเบื้องหลังคาชนผนังเท่านั้น
- ห้ามนำเข้าปากหรือกลืน
- ระวังการติดเสื้อผ้า

ตะปูเกลียว

- จัดเก็บให้ห่างจากความเปียกชื้น
- ห้ามนำเข้าปาก
- เก็บให้พ้นมือเด็ก
- สวมถุงมือทุกครั้งขณะใช้งานและติดตั้ง เนื่องจากตะปูมีส่วนที่แหลม ใช้ติดตั้งร่วมกับสว่านที่ปรับระดับความเร็วรอบได้ โดยมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 2,500 รอบต่อนาที
- ในระหว่างการติดตั้ง ระวังเศษตะปู เศษกระเบื้อง ผุ่น หรือขี้เหล็กกระเด็นเข้าตา
- ระวังอย่าให้ตะปูร่วงหล่น
- ระวังเศษตะปูที่ตกอยู่ตามพื้น
- ใช้สำหรับการยึดกรอบและอุปกรณ์ประกอบเท่านั้น

เหล็กรับกรอบ

- การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ ต้องทำด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันอันตรายจากการหล่นทับ
- สถานที่จัดเก็บต้องเป็นที่เรียบ แห้ง และสามารถรับน้ำหนักสินค้าได้อย่างปลอดภัย
- เหล็กรับกรอบมีส่วนที่แหลมคม ให้สวมถุงมือขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง
- เหล็กรับกรอบเป็นโลหะ สามารถนำไฟฟ้าได้ ต้องระมัดระวังในกรณีที่มีการพาดสายไฟผ่านเหล็กรับกรอบ
- ระวังสะเก็ดไฟที่เกิดขึ้นจากการตัดเหล็กรับกรอบ

คำเตือน

- ใช้ติดตั้งร่วมกับหลังคา โดยต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น
- ห้ามนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
-  ห้ามรับประทานหรือนำเข้าปาก •  ไม่ควรสูดดมฝุ่นที่เกิดจากการตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวัง

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น แวนตานิรภัย เลือ่ ถุงมือ รองเท้าผ้าใบ
- ห้ามบุคคลที่ไม่ใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน หรือไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เข้าใกล้บริเวณทำงาน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- หากฝุ่น หรือเศษวัสดุเข้าตา ห้ามถูหรือขยี้ตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง แล้วรีบพบแพทย์ • หากมีข้อสงสัยในการติดตั้ง สามารถศึกษาได้จากคู่มือการติดตั้งสินค้าฉบับล่าสุด

ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

- ขณะปฏิบัติงานบนหลังคา ต้องสวมอุปกรณ์ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง เช่น เข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) และสายยึดโยง (Life Line) เป็นต้น เพื่อป้องกันการตกจากหลังคา
- ห้ามติดตั้งอุปกรณ์หลังคาขณะที่มีฝนตก หรือมีลมแรง หรือมีฝนฟ้าคะนอง เพราะอาจเป็นอันตรายต่อผู้ติดตั้งได้
- สำหรับการเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บอุปกรณ์ที่มีขนาดใหญ่ เช่น รางน้ำตะเข้ แปะ แผ่นสะท้อนความร้อน เป็นต้น ต้องทำด้วยความระมัดระวัง และต้องเสริมที่กันเพื่อป้องกันอันตรายจากการหล่นทับ และจัดเก็บให้ห่างจากความเปียกชื้น เปลวไฟ และความร้อน
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะ สามารถนำไฟฟ้าได้ เช่น รางน้ำตะเข้ แปะ ต้องระมัดระวังในกรณีที่มีการใช้งาน การติดตั้งใกล้บริเวณสายไฟแรงสูง หรือการพาดสายไฟผ่านอุปกรณ์ดังกล่าว
- อุปกรณ์ที่มีส่วนที่มีความแหลมคม เช่น รางน้ำตะเข้ แปะ อุปกรณ์ยึด ให้สวมถุงมือขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง และต้องใช้งานด้วยความระมัดระวัง
- จัดเก็บอุปกรณ์หลังคาให้พ้นมือเด็กเพื่อความปลอดภัย
- คู่มือการติดตั้งสินค้า มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง ต้องตรวจสอบว่าคู่มือติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ตรวจสอบได้ที่ www.scgbuildingmaterials.com หรือ SCG Contact Center 02-586-2222

* สภาพของผลิตภัณฑ์มีการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดคราบดำ ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมในการใช้งานในแต่ละพื้นที่

** สีของผลิตภัณฑ์ในภาพใช้เพื่อการโฆษณา ซึ่งอาจแตกต่างจากสีจริงของผลิตภัณฑ์เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ ต้องพิจารณาสีจริงของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ

R-UMKTS15004

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 Authorized Dealer II: ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
SCG Contact Center 02-586-2222
Email : contact@scg.com, www.scgbuildingmaterials.com