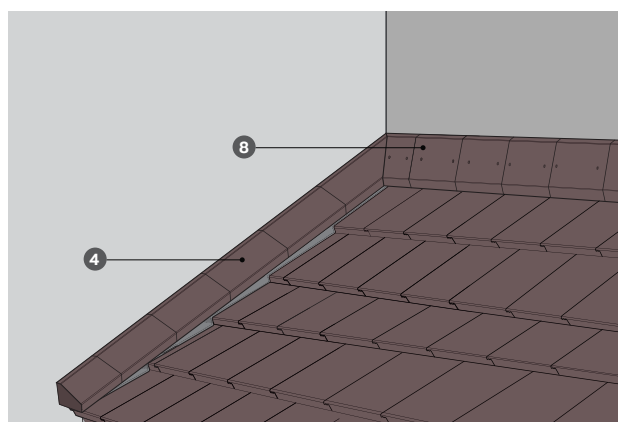
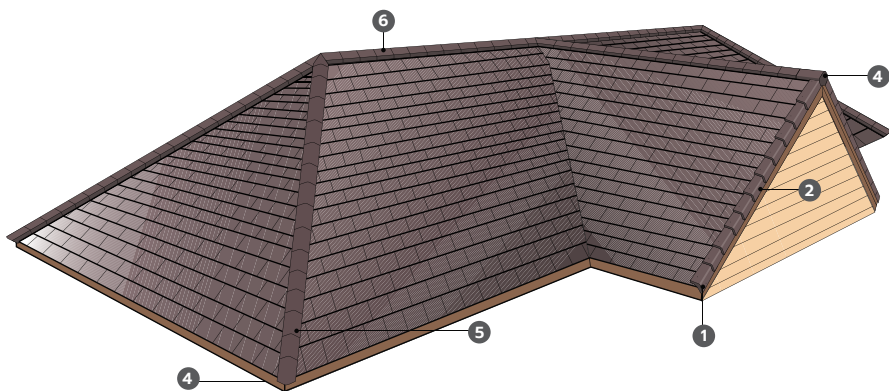


คู่มือติดตั้งกระเบื้อง ADAMAS และการใช้งาน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

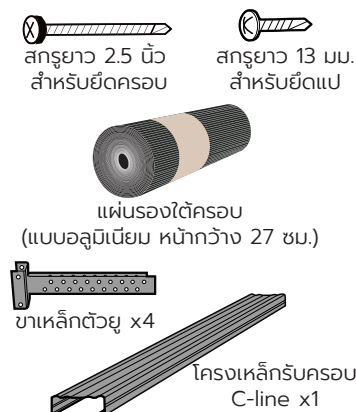
ขนาดกระเบื้อง กว้าง x ยาว (ซม.)	33 x 42
น้ำหนักกระเบื้อง (กก./แผ่น)	5.2
ความลาดชันที่แนะนำในการติดตั้ง (Service Pitch)	30 องศาขึ้นไป
ระยะแป (ซม.)	32 - 34
ความหนาแปอัลตราสตีล ตราเพชร / แปกัลวาไนซ์ (มม.)	0.7
ระยะจันทัน (ม.)	1
จำนวนกระเบื้องเฉลี่ย ต่อ ตร.ม.	10 - 11 แผ่น / ตร.ม.
วิธีการติดตั้งครอบหลังคา	ระบบครอบแห้ง (Dry Fixed System)

ชุดครอบหลังคา ADAMAS



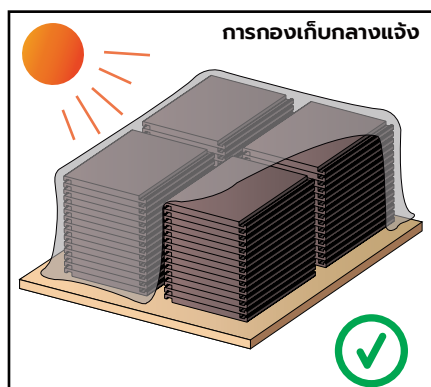
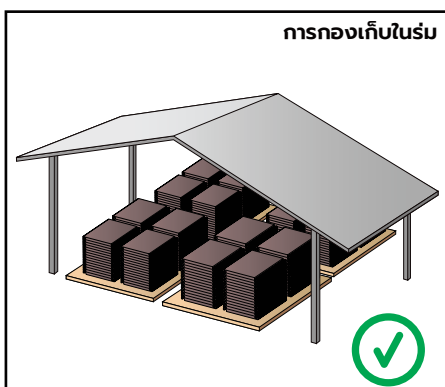
ชุดการติดตั้งครอบระบบแห้ง (Dry Fixed System)

1 ครอบปิดชาย - ใช้ปิดครอบข้างตัวสุดท้าย บริเวณปลายสันลม - ปริมาณการใช้งาน 1 แผ่น/จุด	2 ครอบข้าง - ใช้ปิดบริเวณสันลม - ปริมาณการใช้งาน 3 แผ่น/เมตร	3 ครอบปิดจั่ว - ใช้ปิดครอบสันหลังคาจั่วตัวสุดท้าย - ปริมาณการใช้งาน 1 แผ่น/จุด	4 ครอบปิดปลายสันตะเข้ - ใช้ปิดครอบสันตะเข้ตัวล่างสุด - ปริมาณการใช้งาน 1 แผ่น/จุด
5 ครอบสันตะเข้ - ใช้ปิดบริเวณสันตะเข้ - ปริมาณการใช้งาน 3.57 แผ่น/เมตร	6 ครอบสันหลังคา - ใช้ปิดบริเวณสันหลังคา - ปริมาณการใช้งาน 3.57 แผ่น/เมตร	7 ครอบสันชนพนัง - ใช้ปิดระหว่างพนัง และขอบกระเบื้อง ด้านบน - ปริมาณการใช้งาน 3 แผ่น/เมตร	8 ครอบข้างชนพนัง - ใช้ปิดระหว่างพนัง และขอบกระเบื้อง ด้านข้าง - ปริมาณการใช้งาน 3.57 แผ่น/เมตร



ข้อควรระวังในการกองเก็บและการใช้งาน

- ควรกองเก็บในสถานที่ร่มก่อนใช้งาน
- ในกรณีกองเก็บหน้า Site งานหรือกลางแจ้ง
 - การกองเก็บหน้า Site งานต้องจัดหาผ้าคลุมทุกครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงฝุ่นจาก ซีเมนต์ / สารเคมี / สีจากการก่อสร้าง
 - ไม่ควรให้แผ่นสัมผัสแดด / ฝน อาจทำให้คุณภาพ และความสะอาดไม่เท่ากัน
 - การสัมผัสฝุ่นของกระเบื้อง ก่อนขึ้นมุง ควรทำการเขย่าหรือล้างฝุ่นออกทุกครั้งเพื่อป้องกันความสกปรก และความไม่สม่ำเสมอของสีจากคราบฝุ่น
 - ควรวางกระเบื้องและครอบบนพื้นที่แห้ง และระดับสม่ำเสมอ
- ควรทำความสะอาดผิวกระเบื้องขณะทำการมุง โดยเฉพาะฝุ่นจากการตัด คราบน้ำปูนจากการมุงครอบโดยทันที
- ห้ามใช้สีทาปูนทรายบนกระเบื้องหรือครอบ เนื่องจากเป็นสีที่ใช้จากคอนกรีต
- ตามธรรมชาติของผลิตภัณฑ์กระเบื้องคอนกรีต สีของกระเบื้องอาจมีความแตกต่างเล็กน้อยจากการผลิตที่ต่างกัน ในการซื้อกระเบื้องแต่ละครั้ง จึงควรสั่งซื้อให้พอตามจำนวนการใช้งานจริง และเพื่อสำรองกรณีแก้ไข หรือเพิ่มเติม เพื่อให้ได้กระเบื้องมีเฉดสีใกล้เคียงกันจากการผลิตเดียวกัน
- ควรมุงที่ 30 องศาขึ้นไป และใช้แปอัลตราสตีล ตราเพชร / แปกัลวาไนซ์ 0.7 มม.



การกองเก็บต้องไม่พองแผ่นกระเบื้องขณะกองเก็บก่อนการใช้งาน

คู่มือการติดตั้ง กระเบื้องและกรอบ ADAMAS

เครื่องมือและอุปกรณ์การติดตั้ง



ระยะแป (ซม.)	จำนวนแถวแป																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
32	0.32	0.64	0.96	1.28	1.60	1.92	2.24	2.56	2.88	3.20	3.52	3.84	4.16	4.48	4.80	5.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.1	0.32	0.64	0.96	1.28	1.61	1.93	2.25	2.57	2.89	3.21	3.53	3.85	4.17	4.49	4.82	5.14	5.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.2	0.32	0.64	0.97	1.29	1.61	1.93	2.25	2.58	2.90	3.22	3.54	3.86	4.19	4.51	4.83	5.15	5.47	5.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.3	0.32	0.65	0.97	1.29	1.62	1.94	2.26	2.58	2.91	3.23	3.55	3.88	4.20	4.52	4.85	5.17	5.49	5.81	6.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.4	0.32	0.65	0.97	1.30	1.62	1.94	2.27	2.59	2.92	3.24	3.56	3.89	4.21	4.54	4.86	5.18	5.51	5.83	6.16	6.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.5	0.33	0.65	0.98	1.30	1.63	1.95	2.28	2.60	2.93	3.25	3.58	3.90	4.23	4.55	4.88	5.20	5.53	5.85	6.18	6.50	6.83	7.15	-	-	-	-	-	-	-	-
32.6	0.33	0.65	0.98	1.30	1.63	1.96	2.28	2.61	2.93	3.26	3.59	3.91	4.24	4.56	4.89	5.22	5.54	5.87	6.19	6.52	6.85	7.17	7.50	-	-	-	-	-	-	-
32.7	0.33	0.65	0.98	1.31	1.64	1.96	2.29	2.62	2.94	3.27	3.60	3.92	4.25	4.58	4.91	5.23	5.56	5.89	6.21	6.54	6.87	7.19	7.52	7.85	8.18	-	-	-	-	-
32.8	0.33	0.66	0.98	1.31	1.64	1.97	2.30	2.62	2.95	3.28	3.61	3.94	4.26	4.59	4.92	5.25	5.58	5.90	6.23	6.56	6.89	7.22	7.54	7.87	8.20	8.53	8.86	-	-	-
32.9	0.33	0.66	0.99	1.32	1.65	1.97	2.30	2.63	2.96	3.29	3.62	3.95	4.28	4.61	4.94	5.26	5.59	5.92	6.25	6.58	6.91	7.24	7.57	7.90	8.23	8.55	8.88	9.21	9.54	9.87
33	0.33	0.66	0.99	1.32	1.65	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96	4.29	4.62	4.95	5.28	5.61	5.94	6.27	6.60	6.93	7.26	7.59	7.92	8.25	8.58	8.91	9.24	9.57	9.90
33.1	0.33	0.66	0.99	1.32	1.66	1.99	2.32	2.65	2.98	3.31	3.64	3.97	4.30	4.63	4.97	5.30	5.63	5.96	6.29	6.62	6.95	7.28	7.61	7.94	8.28	8.61	8.94	9.27	9.60	9.93
33.2	0.33	0.66	1.00	1.33	1.66	1.99	2.32	2.66	2.99	3.32	3.65	3.98	4.32	4.65	4.98	5.31	5.64	5.98	6.31	6.64	6.97	7.30	7.64	7.97	8.30	8.63	8.96	9.30	9.63	9.96
33.3	0.33	0.67	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.66	3.00	3.33	3.66	4.00	4.33	4.66	4.99	5.33	5.66	5.99	6.33	6.66	6.99	7.33	7.66	7.99	8.33	8.66	8.99	9.32	9.66	9.99
33.4	0.33	0.67	1.00	1.34	1.67	2.00	2.34	2.67	3.01	3.34	3.67	4.01	4.34	4.68	5.01	5.34	5.68	6.01	6.35	6.68	7.01	7.35	7.68	8.02	8.35	8.68	9.02	9.35	9.69	10.02
33.5	0.34	0.67	1.01	1.34	1.68	2.01	2.35	2.68	3.02	3.35	3.69	4.02	4.36	4.69	5.03	5.36	5.70	6.03	6.37	6.70	7.04	7.37	7.71	8.04	8.38	8.71	9.05	9.38	9.72	10.05
33.6	0.34	0.67	1.01	1.34	1.68	2.02	2.35	2.69	3.02	3.36	3.70	4.03	4.37	4.70	5.04	5.38	5.71	6.05	6.38	6.72	7.06	7.39	7.73	8.06	8.40	8.74	9.07	9.41	9.74	10.08
33.7	0.34	0.67	1.01	1.35	1.69	2.02	2.36	2.70	3.03	3.37	3.71	4.04	4.38	4.72	5.06	5.39	5.73	6.07	6.40	6.74	7.08	7.41	7.75	8.09	8.43	8.76	9.10	9.44	9.77	10.11
33.8	0.34	0.68	1.01	1.35	1.69	2.03	2.37	2.70	3.04	3.38	3.72	4.06	4.39	4.73	5.07	5.41	5.75	6.08	6.42	6.76	7.10	7.44	7.77	8.11	8.45	8.79	9.13	9.46	9.80	10.14
33.9	0.34	0.68	1.02	1.36	1.70	2.03	2.37	2.71	3.05	3.39	3.73	4.07	4.41	4.75	5.09	5.42	5.76	6.10	6.44	6.78	7.12	7.46	7.80	8.14	8.48	8.81	9.15	9.49	9.83	10.17
34	0.34	0.68	1.02	1.36	1.70	2.04	2.38	2.72	3.06	3.40	3.74	4.08	4.42	4.76	5.10	5.44	5.78	6.12	6.46	6.80	7.14	7.48	7.82	8.16	8.50	8.84	9.18	9.52	9.86	10.20
	ควรขยาย "L" (เมตร)																													

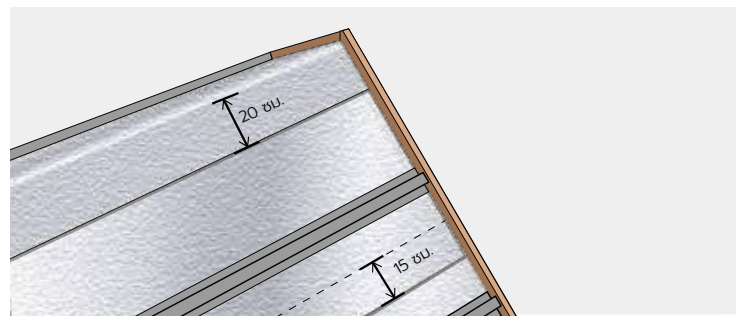
ความยาว "L" (เมตร)

1 การติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน

1.1 ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน บริเวณใต้แป โดยติดจากขวาไปซ้าย ให้หย่อนประมาณ 1 นิ้ว ขนานตลอดแนวเชิงชาย จากนั้นทำการติดตั้งแป กับบนแผ่นสะท้อนความร้อน ควรระมัดระวัง ไม่ให้แผ่นสะท้อนความร้อน เกิดการฉีกขาด

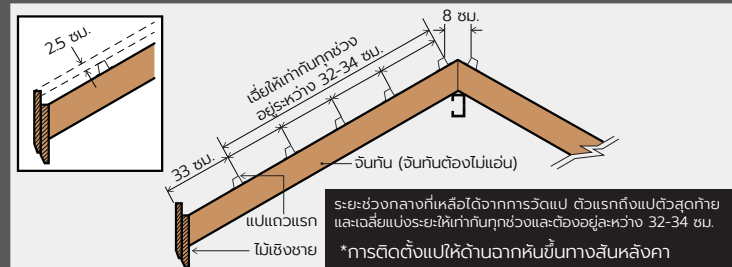


1.2 ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนแถวถัดไปด้านบน ให้ซ้อนทับ 15 ซม. ตลอดแนวนอนเต็มพื้นที่หลังคา บริเวณสันหลังคาให้คลุมแผ่นสะท้อนความร้อน ด้านละ 20 ซม.

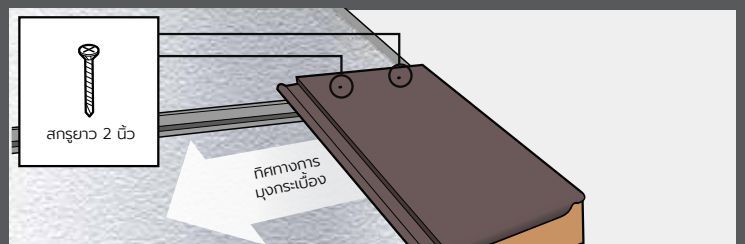


2 การติดตั้งกระเบื้อง ADAMAS

2.1 ระดับไม้เชิงชายต้องสูงกว่าแปตัวล่าง 2.5 ซม. และมีระยะห่าง 33 ซม. จัดแปคู่บนสุดให้มีระยะห่างกัน 8 ซม. สำหรับแปช่วงกลาง ให้มีระยะเฉลี่ย 32-34 ซม.

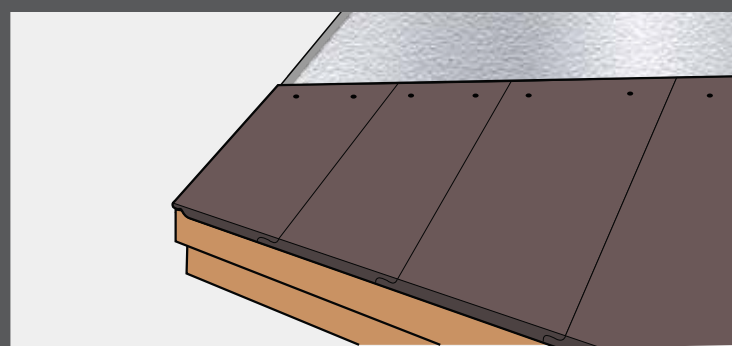


2.2 สำหรับหลังคาทรงจั่ว แนะนำให้เรียงกระเบื้องจากขวาไปซ้าย เนื่องจากไม่ต้องยกแผ่นกระเบื้องเพื่อวางแผ่นต่อไป กระเบื้องแผ่นริม ต้องมุงเสมอแนวสันลม ยังยึดด้วยสกรูปลายส่วนยาว 2 นิ้ว ตราเพชรยาว 2 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว

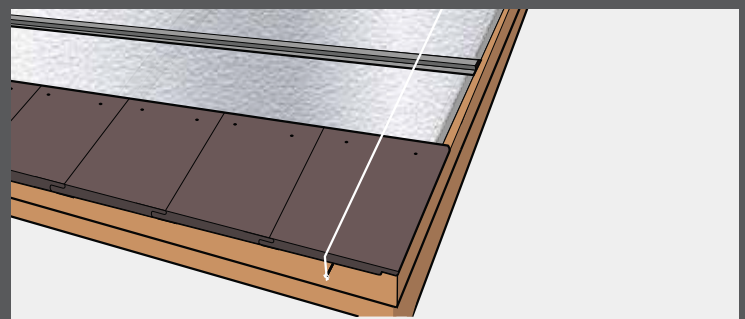


⚠ ติดแผ่นสะท้อนความร้อนบริเวณบนแป หรือ ใต้แป เพื่อสะท้อนความร้อน ไม่ให้เข้าสู่ใต้หลังคา

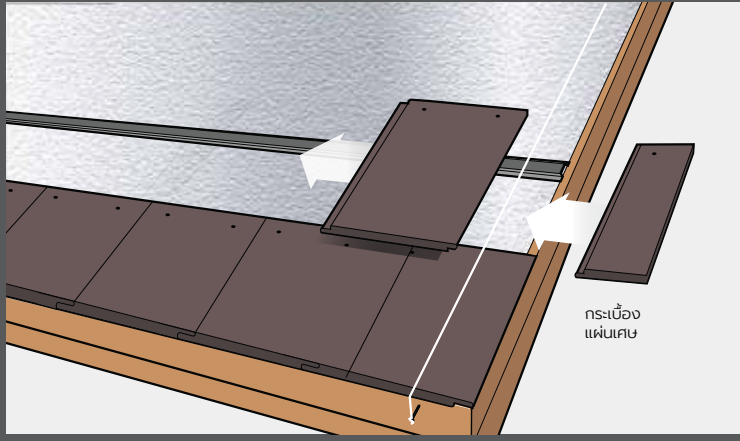
2.3 เรียงแผ่นกระเบื้อง แถวแรก ให้เต็มแถว โดยแผ่นริมสุดต้องมุงเสมอกับขอบไม้บัว บันลม เช่นกัน



2.4 กำหนดการวางแผ่นกระเบื้องแถวที่สอง เพื่อไม่ให้รอยต่อแผ่นหลังคา ตรงกัน โดยชิงเอ็นระหว่างไม้เชิงชายพาดผ่านกึ่งกลางแผ่นกระเบื้องแผ่นแรก กับสันหลังคา



2.5 มุงกระเบื้องแถวที่ 2 ด้วยวิธีสลับแผ่น โดยการตัดกระเบื้องด้วยเครื่องตัดกระเบื้องหรือเครื่องเจียร์ไฟฟ้า

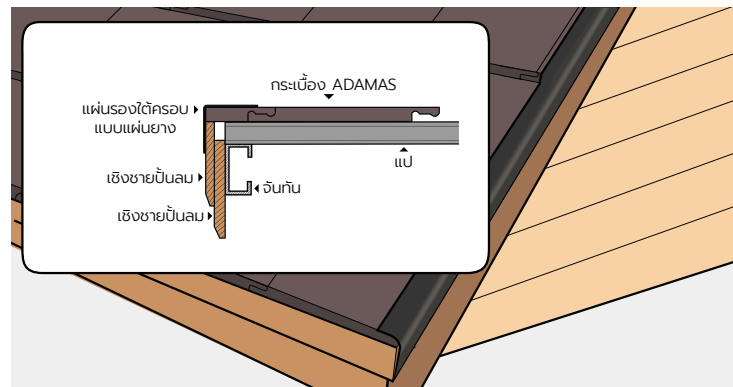


2.6 ติดตั้งกระเบื้องแถวต่อไปให้เต็มพื้นหลังคา โดยให้ยังสกรูยึดกระเบื้องแถวเว้นแถว แต่หากหลังคาลาดชันสูง หรือ อยู่ในพื้นที่ลมแรงให้ยึดสกรูทุกแถว

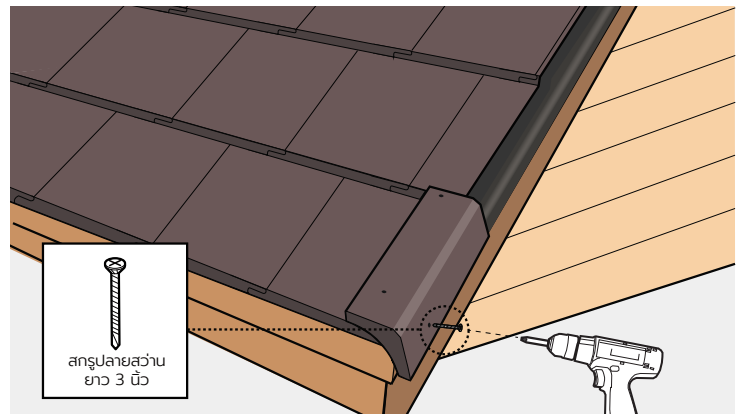


3 การติดตั้งกรอบปิดชายและกรอบข้าง

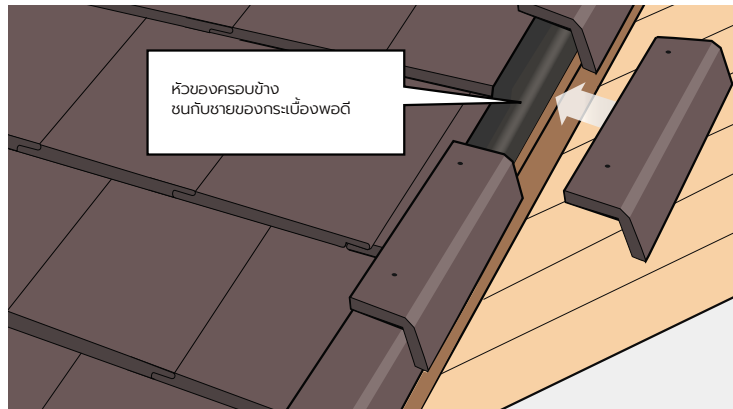
3.1 ติดตั้งแผ่นรองใต้กรอบ แบบแผ่นยาง หน้ากว้าง 15 ซม. หุ้มทับขอบกระเบื้อง และไม่บัวป็นลม ตลอดแนวหน้าจั่วของหลังคา



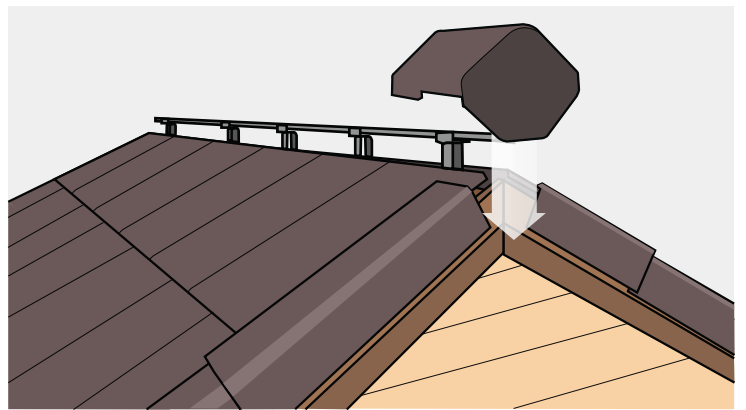
3.2 ติดตั้งกรอบปิดชาย ให้ปีกขอบด้านล่างวางบนไม้รับกรอบ ยึดด้วยสกรูปลายสว่าน トラเพชร ยาว 3 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว



3.3 จากนั้น วางกรอบข้างเป็นแผ่นติดไป จนถึงสันหลังคา แนวของกรอบต้องได้แนวตรงสวยงาม และให้หัวของกรอบข้างชนกับชายของกระเบื้องแถวบนเสมอ แล้วยึดด้วยสกรูปลายสว่าน トラเพชร ยาว 3 นิ้ว

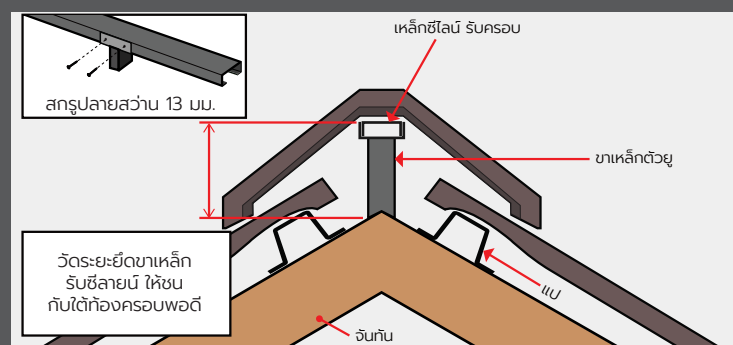


3.4 สำหรับกรอบข้างแผ่นบนทั้ง 2 ด้าน ต้องติดตั้งให้ชิดกันมากที่สุด โดยเมื่อนำกรอบปิดจั่วมาวาง กรอบต้องปิดหัวของกรอบข้างทั้งสองด้านได้พอดี

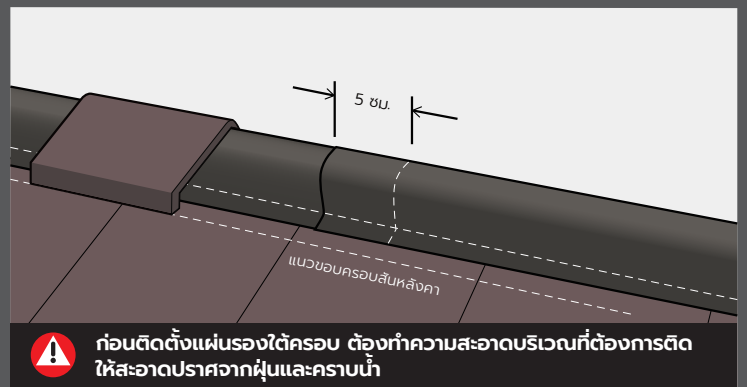


4 การติดตั้งกรอบปิดจั่ว และกรอบสันหลังคา

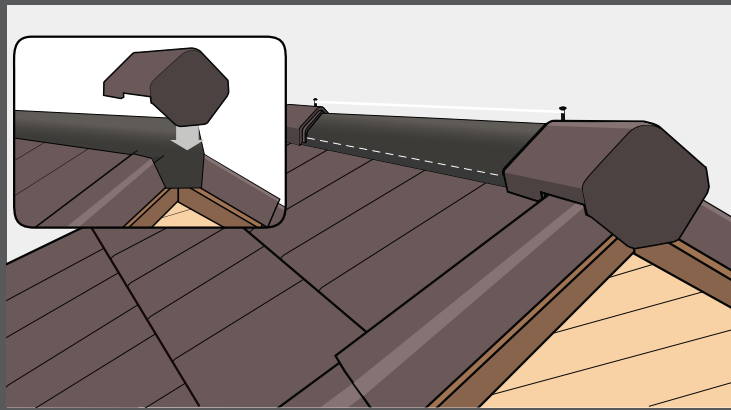
4.1 การติดตั้งกรอบสันหลังคา ให้ติดตั้งด้วยชุดกรอบระบบแห้ง โดยติดตั้งขาเหล็กรับ ชีลายนีทุกช่วงขันกับ แล้วนำเหล็กชีลายนีรับกรอบมาวางกับ และยึดติดกัน ด้วยสกรูปลายสว่าน 13 มม.



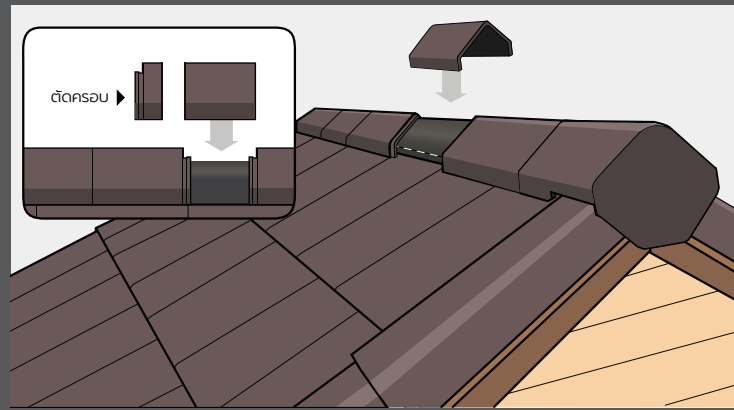
4.2 ติดแผ่นรองใต้กรอบ トラเพชร รุ่น ADAMAS โดยอย่าให้ขอบแผ่นเลยแนวกรอบสันหลังคาออกมา หากต้องต่อแผ่นรองใต้กรอบต้องติดให้มีระยะซ้อนทับกันอย่างน้อย 5 ซม.



4.3 วางกรอบปิดจั่วทั้งสองด้านแล้วยังยึดด้วยสกรูปลายสว่านของชุดอุปกรณ์
กรอบหลังคาแบบแห้ง ซึ่งสายเอ็นที่ยึดปิดจั่วทั้งสองด้าน เพื่อกำหนดแนว
การเรียงกรอบสันหลังคาให้เป็นแนวตรง

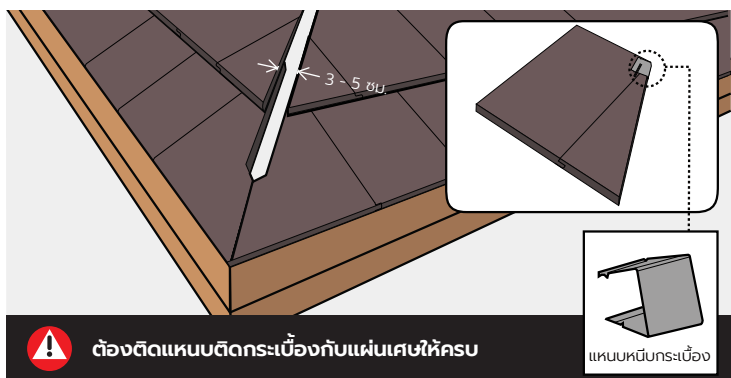


4.4 เรียงกรอบสันหลังคาต่อจากกรอบปิดจั่ว จากทั้งสองด้านเข้าหากันให้พบกัน
ตรงกึ่งกลางของสันหลังคา จากนั้นตัดกรอบตัวกลางเพื่อประกอบเข้ากับสัน
หลังคา

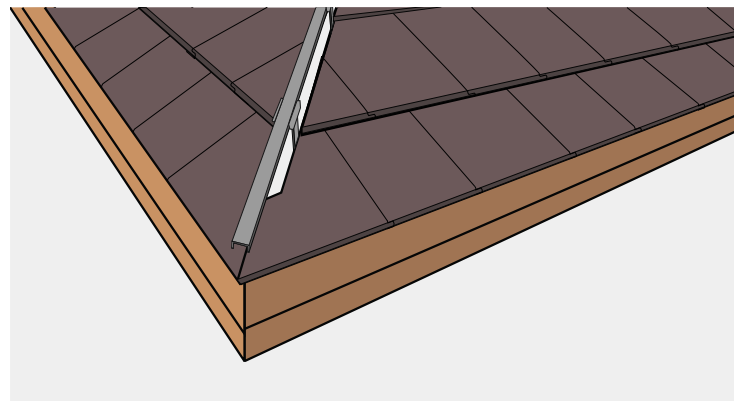


5 การติดตั้งกรอบสันตะเข้

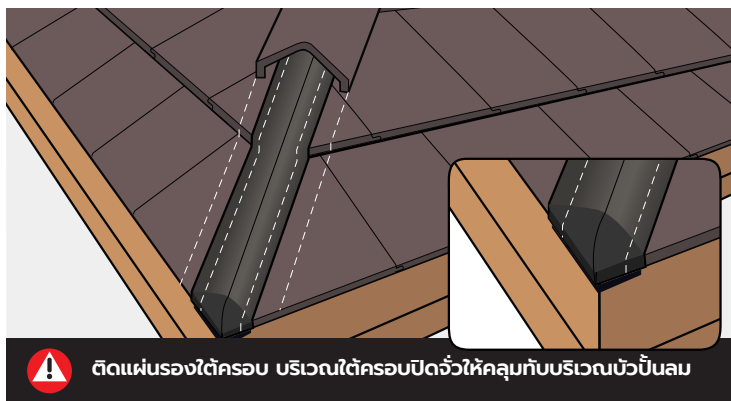
5.1 ตัดกระเบื้องบริเวณแนวสันตะเข้ให้ชิดกันประมาณ 10 - 15 ซม.
สำหรับกระเบื้องแผ่นเศษให้ติดตั้งด้วยแผ่นหนีบกระเบื้อง



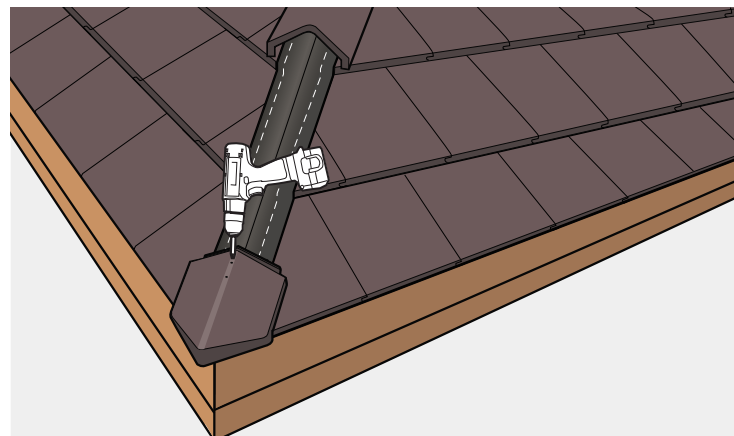
5.2 ติดตั้งขากลักด้วยตัวแรกที่ปลายสันตะเข้และติดไปทุกระยะ 1 ม. ไปจนถึง
สันหลังคา จากนั้นวางเหล็กซีไลน์รับกรอบบนขากลัก แล้วยึดด้วย
สกรูปลายสว่าน トラเพชร 13 มม. จำนวน 4 ตัว



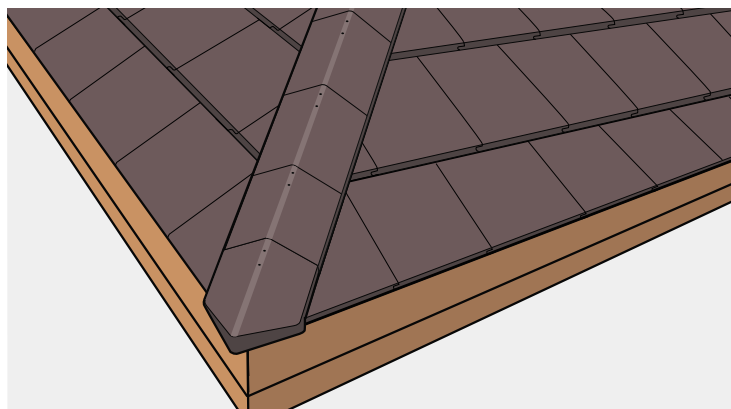
5.3 ติดแผ่นรองใต้กรอบที่ละด้าน ให้รักษาแนวแผ่นรองใต้กรอบ ไม่ให้เลยขอบ
สันตะเข้ออกมา ลอกกระดาษติดกาวยอก รีดแผ่นให้แนบสนิทกับกระเบื้อง
รวมถึงส่วนที่เป็นขอบสันของกระเบื้อง และเคลือบส่วนที่เหลือไว้บนเหล็กรับกรอบ



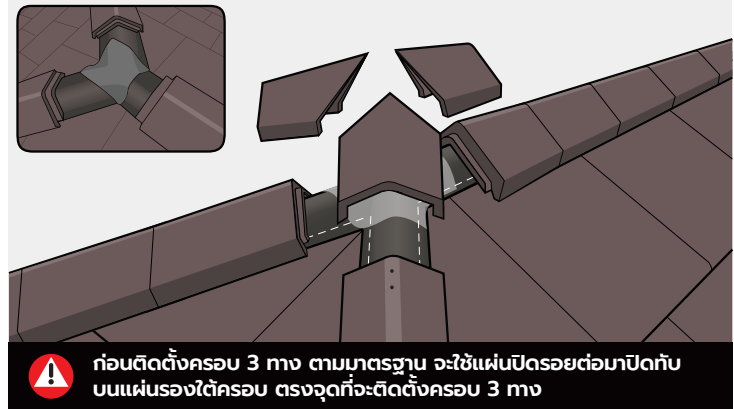
5.4 ติดตั้งกรอบปิดปลายสันตะเข้ โดยยังยึดด้วยสกรูยึดกรอบแผ่นละ 2 ตัว
จากนั้นตีเส้นกำหนดแนวตั้งกรอบสันตะเข้ให้ตรงและสวยงาม



5.5 เรียงกรอบสันตะเข้ต่อจากกรอบปิดปลายสันตะเข้ ไปจนสุดแนวสันตะเข้ ยังยึด
ด้วยสกรูยึดกรอบแผ่นละ 2 ตัว เช่นเดียวกัน

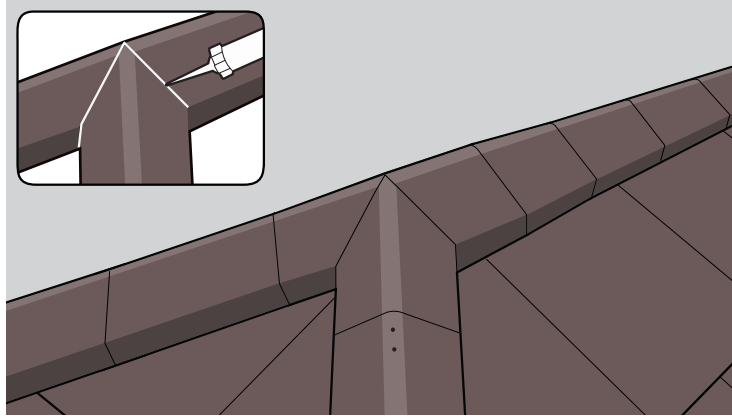


5.6 ให้ใช้กรอบสันหลังคา จำนวน 1 แผ่น และกรอบสันตะเข้ จำนวน 2 แผ่น
มาตัดแต่งทำเป็นกรอบ 3 ทาง โดยวางทาบแล้วตัดให้ซ้อนทับกันได้สนิท

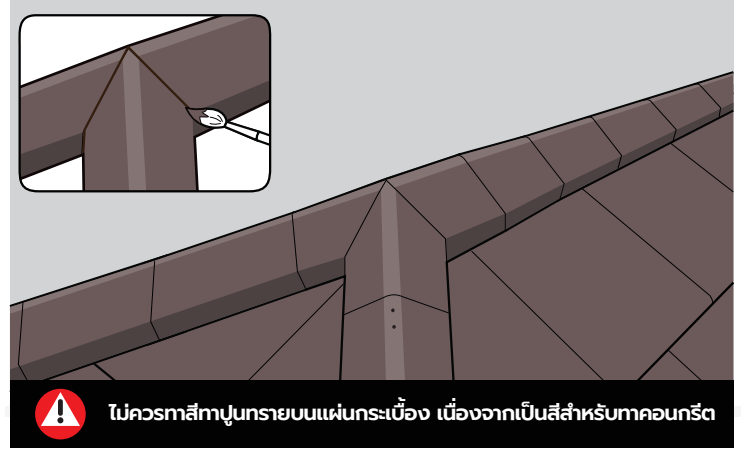


ก่อนติดตั้งกรอบ 3 ทาง ตามมาตรฐาน จะใช้แผ่นปิดรอยต่อมาปิดกับ
บนแผ่นรองใต้กรอบ ตรงจุดที่จะติดตั้งกรอบ 3 ทาง

5.7 ประกอบกรอบสันหลังคาและกรอบสันตะเข้ เข้าด้วยกันโดยใช้สตั๊ดอุดปิดรอยต่อ ประเภทโพลียูรีเทน ยาแนวรอยต่อ



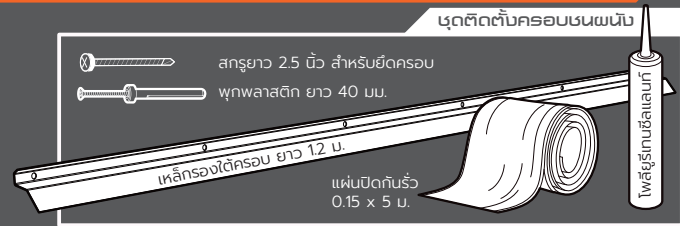
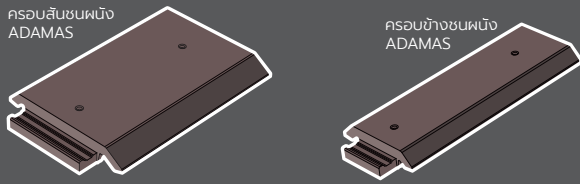
5.8 ทาเก็บรอยต่อด้วยสีซ่อมแต่ง ADAMAS



การติดตั้งกรอบสันชนผนัง และกรอบข้างชนผนัง ADAMAS

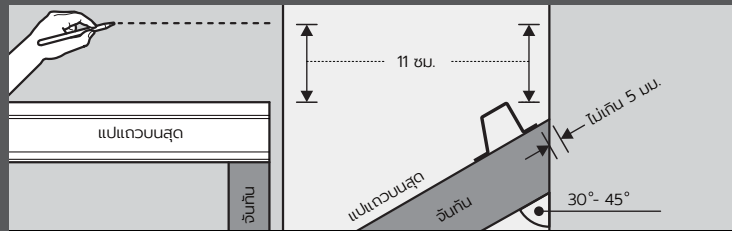
กรอบสันชนผนัง ADAMAS

กรอบข้างชนผนัง ADAMAS



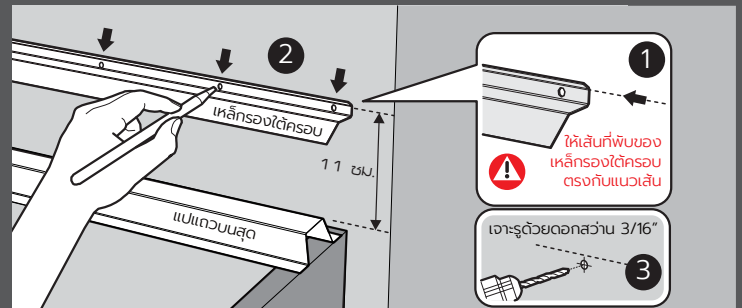
6 การติดตั้งกรอบสันชนผนัง

6.1 ควรติดตั้งแป้ตัวบนสุดให้ชิดกับผนัง หรือห่างจากผนัง ไม่เกิน 5 มม. แล้วทำการวัดระยะจากหลังแป้ขึ้นไป 11 ซม. และตีแนวด้วยบิกิต้า

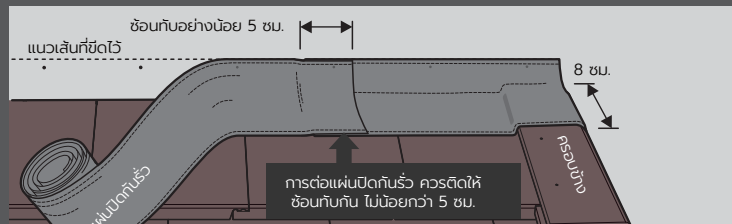


ผนังที่จะติดตั้งกรอบ จะต้องฉาบเรียบเรียบร้อยแล้ว และต้องยังไม่ทาสีรองพื้น

6.2 นำเหล็กทรงใต้กรอบมาวางทาบตามแนวเส้นที่ทำไว้ แล้วใช้ดินสอ หรือ มาร์กเกอร์ทำเครื่องหมาย ตามรูเจาะของเหล็กทรงใต้กรอบ ให้ครบทุกรู หลังจากนั้นเจาะผนังด้วยดอกสว่าน ขนาด 3/16"

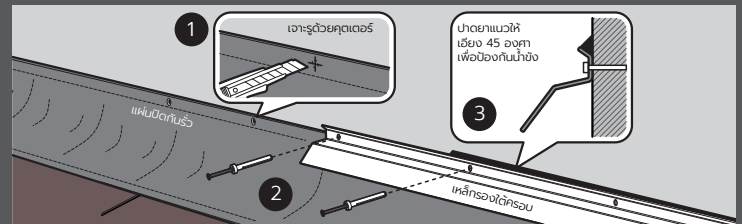


6.3 มุงกระเบื้องและกรอบข้าง (ถ้ามี) ให้เรียบเรียบร้อย แล้วทำความสะอาดผนัง กระเบื้อง และกรอบ บริเวณผิวที่จะติดแผ่นปิดกันรั้ว ให้สะอาดก่อน หลังจากนั้นติดแผ่นกันรั้วเข้ากับผนัง ให้เสมอกับแนวเส้นที่ทำไว้ แล้วรีดลงมา ให้แนบกับกระเบื้อง โดยให้คลุมกระเบื้องลงมาไม่เกิน 8 ซม.



ควรรีดแผ่นปิดกันรั้วให้แนบกระเบื้อง อย่าให้มีโพรงอากาศ เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพการยึดเกาะด้อยลง

6.4 ใช้เหล็กแหลมหรือคัตเตอร์ เจาะรูที่แผ่นปิดกันรั้ว ตรงกับตำแหน่งรูผนัง ที่เจาะไว้ แล้วนำเหล็กทรงใต้กรอบมาติดตั้ง โดยตอกพุกพลาสติก ผ่านรูเหล็กทรงใต้กรอบ และแผ่นปิดกันรั้วยึดติดเข้า กับผนัง หลังจากนั้น ให้ยาแนวรอยต่อเหล็กทรงใต้กรอบ และผนังด้วยโพลียูรีเทนซิลแลนท์ (PU)

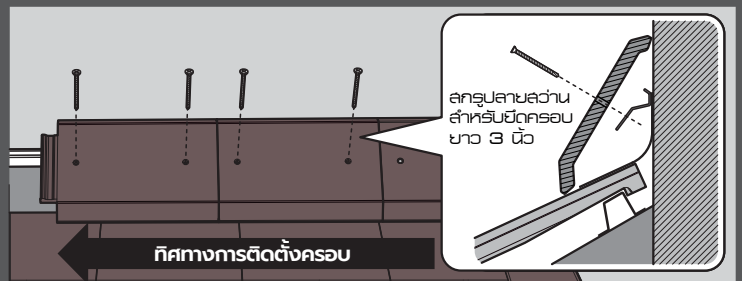


การต่อเหล็กทรงใต้กรอบ ต้องต่อชนไม่ให้ซ้อนทับกัน

6.5 กรณีบริเวณกรอบข้าง ต้องตัดบากกรอบโค้งชนผนังให้เรียบเรียบร้อย แล้ว ยึดด้วยลวดตาข่าย ขนาด 10x15 ซม. เข้ากับเหล็กทรงใต้กรอบ จากนั้น วางทับด้วยปูนทราย และกรอบชนผนังที่ตัดไว้ แล้วจึงยึดกรอบด้วยสกรู ปลายสว่าน 3 นิ้ว แล้วตกแต่งปูนทรายส่วนเกินให้เรียบเรียบร้อย

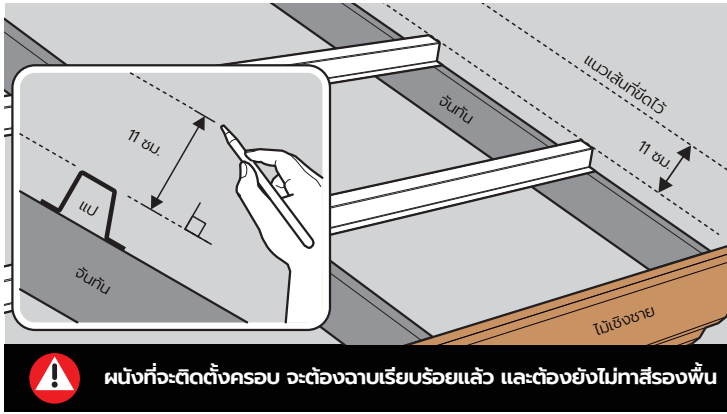


6.6 ติดตั้งกรอบโค้งชนผนังตัวต่อไป โดยเริ่มจากด้านขวาไปซ้าย ด้วยสกรู ปลายสว่าน ยาว 3 นิ้ว (สกรูมีอยู่ในชุดอุปกรณ์การติดตั้งกรอบชนผนัง) แล้วจึงเก็บสกรู และรอยตัดแต่งต่างๆด้วยสีซ่อมแต่งกระเบื้อง และ กรอบ ADAMAS

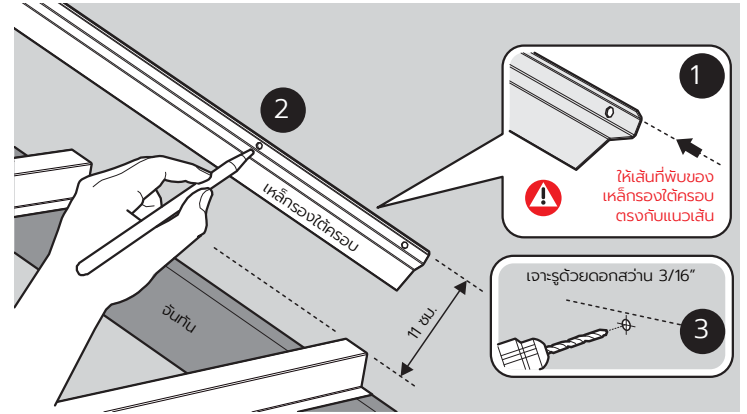


7 การติดตั้ง ครอบข้างชนผนัง

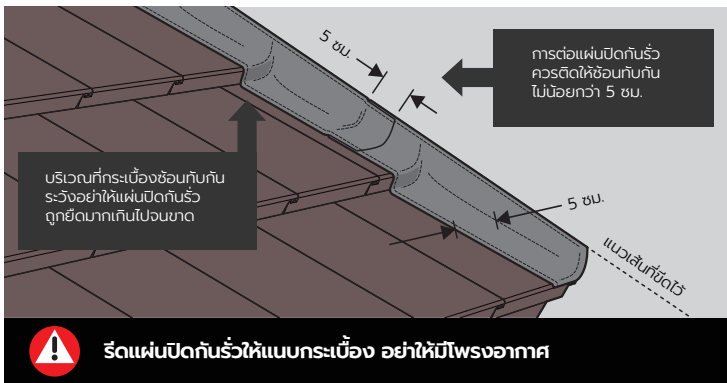
7.1 วัดระยะตั้งฉากจากหลังแปขึ้นไป 11 ซม. และตีแนวด้วยปากเต้า



7.2 นำเหล็กทรงใต้ครอบมาวางทาบตามแนวเส้นที่ตีไว้ แล้วใช้ดินสอดหรือมาร์คเกอร์ ทำเครื่องหมายตามรูเจาะของเหล็กทรงใต้ครอบ ให้ครบทุกรู หลังจากนั้นจึงเจาะผนังด้วย ดอกว่าน 3/16"



7.3 มุงกระเบื้อง และทำความสะอาดบริเวณที่จะติดแผ่นปิดกันรั่ว ให้เรียบเรียบร้อย หลังจากนั้น จึงติดแผ่นกันรั่วเข้ากับผนัง ให้เสมอกับแนวเส้นที่ตีไว้ โดยไล่ติดจากด้านล่างขึ้นหลังคาขึ้นไป แล้วรีดแผ่นปิดกันรั่ว ให้แนบกับผนัง และกระเบื้อง โดยให้คลุมหลังกระเบื้องกว้างประมาณ 8 ซม.



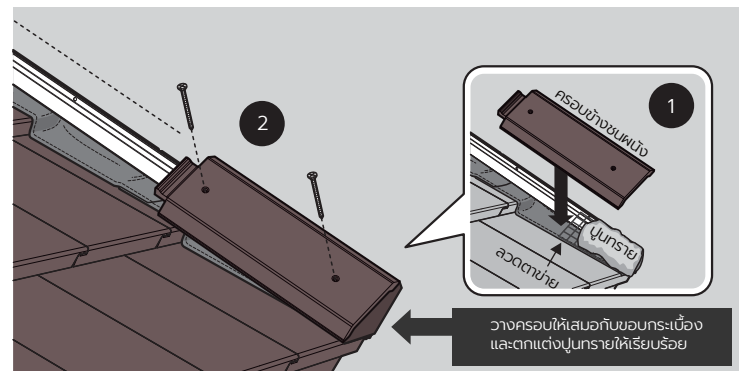
7.4 ใช้เหล็กแหลมหรือคัตเตอร์ เจาะรูที่แผ่นปิดกันรั่ว ให้ตรงกับตำแหน่งรูผนัง ที่เจาะไว้ ให้ครบทุกรู



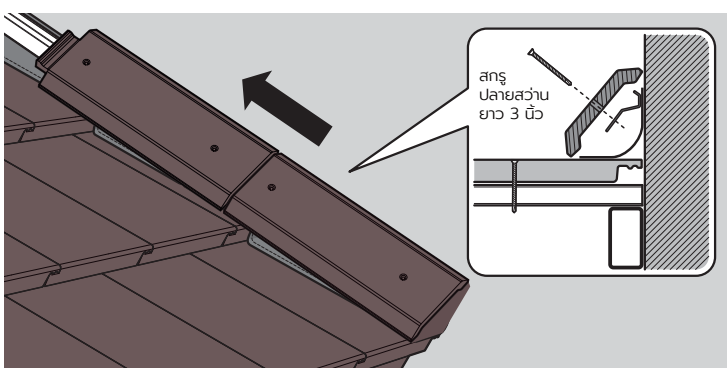
7.5 นำเหล็กทรงใต้ครอบมาติดตั้ง โดยตอกพุกพลาสติกผ่านรูเหล็กทรงใต้ครอบ และแผ่นปิดกันรั่วยึดติดเข้ากับผนัง หลังจากนั้น ยานแนวบ้านบนเหล็กทรงใต้ครอบด้วย โพลียูรีเทนซิลแลนท์



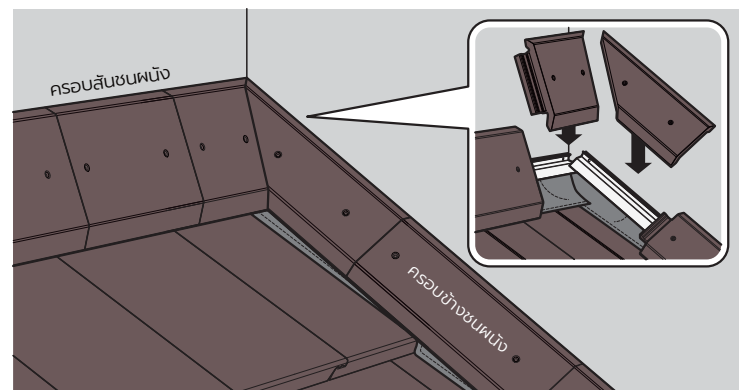
7.6 ยึดลวดตาข่ายขนาดประมาณ 10x15 ซม. เข้าเหล็กทรงใต้ครอบ แล้ววางทับด้วยปูนทราย และครอบชนผนัง โดยวางให้ปลายครอบข้างชนผนัง เสมอกับปลายกระเบื้องแถวล่างสุด แล้วจึงยึดครอบ ด้วยสกรูปลายสว่าน ยาว 3 นิ้ว และตกแต่งปูนทรายส่วนเกินให้เรียบเรียบร้อย



7.7 ติดตั้งครอบข้างชนผนังตัวต่อไป โดยมุงจากด้านล่างขึ้นไป ยิงยึดด้วยสกรูปลายสว่าน ยาว 3 นิ้ว แผ่นละ 2 ตัว แล้วจึงเก็บสับบริเวณหัวสกรู และรอยตัดแต่งต่างๆ รวมถึงปูนทรายที่อุดไว้บริเวณปลายครอบ ด้วยสีซ่อมแต่งกระเบื้องและครอบ ADAMAS

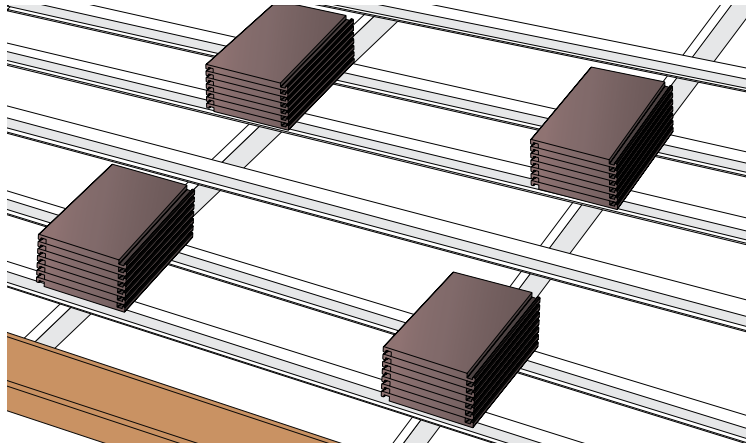
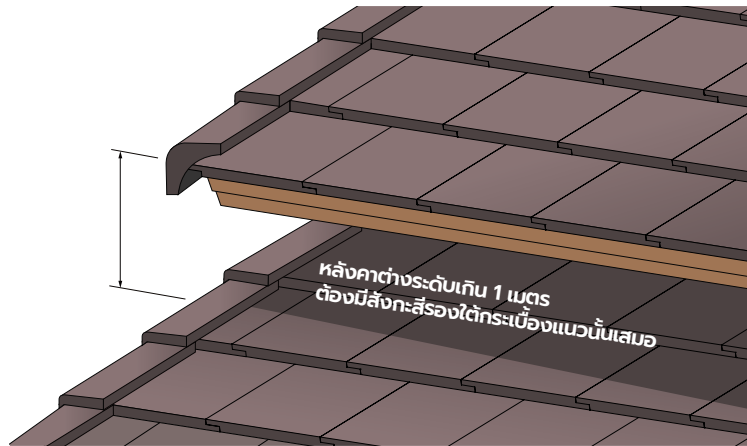


7.8 กรณีสituationที่ครอบโค้งชนผนัง และครอบข้างชนผนังมาบรรจบกัน ให้ตัดแต่งครอบให้เข้ามุมให้เรียบร้อย แล้วยาแนวรอยต่อระหว่างครอบ ด้วย โพลียูรีเทนซิลแลนท์ และเก็บแต่งสี ด้วยสีซ่อมแต่งกระเบื้องและครอบ CT





ข้อควรระวัง และข้อแนะนำการติดตั้ง กระเบื้อง ADAMAS



- การต่อแปอัลตราสตีล หากรอยต่อแปไม่ตรงกับจันทัน มีความเสี่ยงอย่างมากต่อการแอ่นของหลังคา ควรต่ออยู่บนจันทันเท่านั้น
- ไม่ควรนำกระเบื้องไปกองซ้อนกันบนแปก่อนปู เนื่องจาก การวางกระเบื้องซ้อนกันจำนวนมาก ส่งผลให้แปแอ่นก่อนปูได้ ควรวางบนแปที่มีคานล่าง (จันทัน) เท่านั้น
- ไม่ควรเดินเหยียบกระเบื้องโดยตรง ควรใช้ไม้วางพาดและเดินเหยียบตามแนวแป เพื่อป้องกันการแตกร้าวของกระเบื้อง
- การวางบันไดพาด ควรวางฝารองไว้ใต้บันได เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของแผ่นกระเบื้อง ในกรณีพื้นที่ติดตั้งกระเบื้องหลังคามีสมแรง ควรติดตั้งพร้อมแผ่นรองใต้หลังคา (Subroof หรือ Sarking) เพื่อป้องกันการรั่วซึม
- ควรขันสกรูแต่พออยู่ ไม่หลวมหรือแน่นมากจนเกินไป การขันสกรูแน่นมากเกินไป ส่งผลให้กระเบื้องแตกร้าวได้ง่าย
- การตัด เเจียร หรือเจาะติดตั้งครอบ ควรทำในที่อากาศถ่ายเทสะดวก และสวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น แว่นตาหรือหน้ากากกันฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าตา และจมูก
- หากฝุ่นหรือเศษวัสดุเข้าตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง แล้วรีบปรึกษาแพทย์
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการรับประกัน กรณีที่มีการใช้งานผิดประเภท หรือไม่ตรงตามคู่มือแนะนำ เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ โปรดปรึกษาแผนกบริการเทคนิค โทรศัพท์ 036 224 171 - 8 ต่อ 222



เศษฝุ่น และเศษวัสดุจากการตัด หรือ ตัดตั้งผลิตภัณฑ์
ควรรวบรวมทำความสะอาด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายก่อนทิ้ง



ควรสวมอุปกรณ์ป้องกัน ในการตัด หรือ ตัดตั้งผลิตภัณฑ์
เช่น หน้ากากกรองฝุ่น และแว่นตาป้องกัน

ตรา
เพชร

บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 408/163-165 อาคารสำนักงานพหลโยธินเลส ชั้น 40
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02 619 0742-4 โทรสาร : 02 619 0488
www.dbp.co.th Call center : 02 619 2333

