

คู่มือการติดตั้ง แผ่นหลังคา DECRA รุ่น Milano

ตรา
เพชร

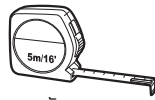
อุปกรณ์การติดตั้ง



สกรูหัวหกเหลี่ยม ปลายสว่าน
ชุบเคลือบกันสนิม ยาว 1.5 นิ้ว



ชอล์กเขียนหิน



ตลับเมตร



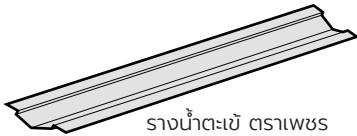
ไขควง/
ไขควงไฟฟ้าหัวแฉก



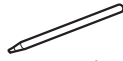
โพลียูรีเทนซิลแลนท์



สกรูปลายสว่าน หัวเวเฟอร์ ยาว 13 มม.



รางน้ำตะเข้ ตราเพชร



ดินสอ /
มาร์คเกอร์



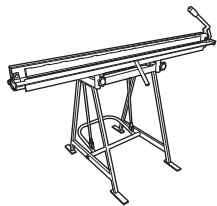
ฉากตaylor



ค้อนยาง



ชุดซ่อมแต่งสี
Touch Up Kit



เครื่องพับ แผ่นหลังคา Decra



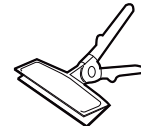
เครื่องตัด แผ่นหลังคา Decra



ถุงมือกันบาด



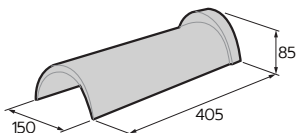
บล็อกสำหรับ
สกรูหกเหลี่ยม เบอร์ 8



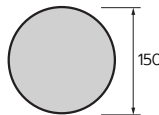
อุปกรณ์พับ
แผ่นหลังคา



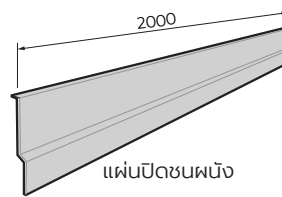
คีมตัด
แผ่นหลังคา



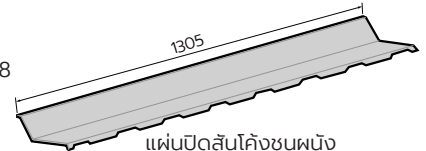
ครอบสันโค้ง



แผ่นปิดหัวครอบสันโค้ง



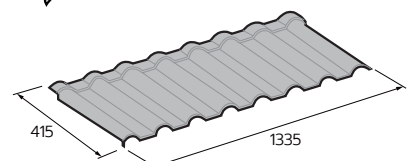
แผ่นปิดชนผนัง



แผ่นปิดสันโค้งชนผนัง



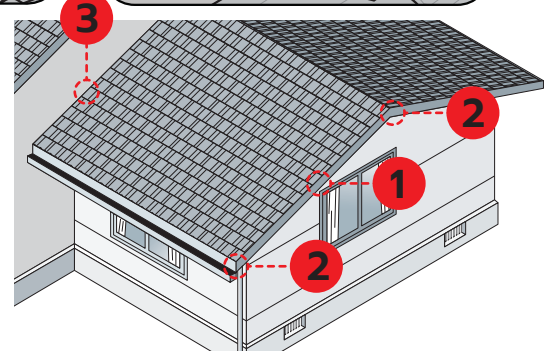
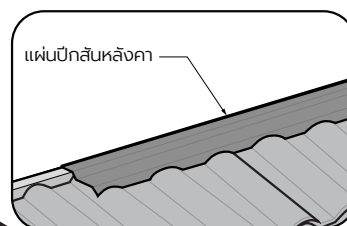
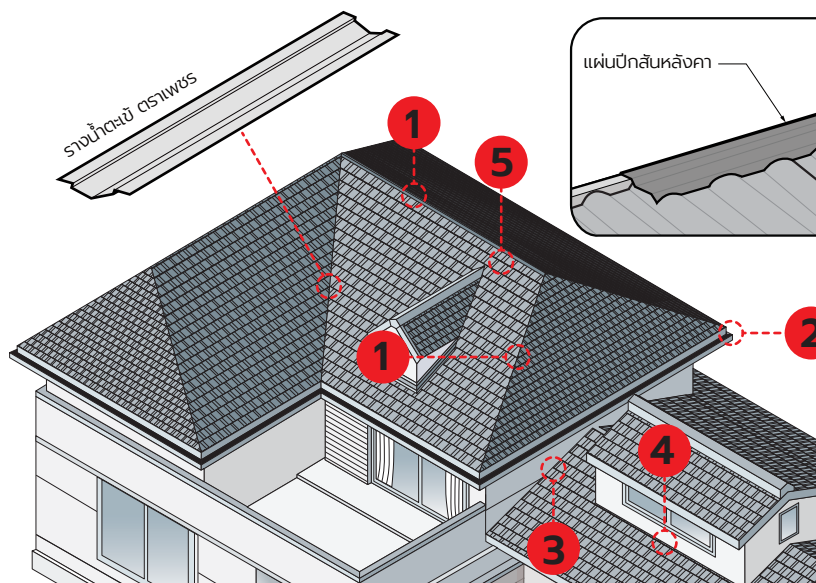
แผ่นปีกสันหลังคา



แผ่นหลังคา Decra รุ่น Milano

ชื่อรุ่นสินค้า	ขนาด (ซม.) กว้าง x ยาว	ระยะแป (ซม.)	น้ำหนัก / แผ่น (กก.)	น้ำหนัก / ตร.ม. (กก.)	จำนวนการใช้งาน แผ่น / ตร.ม.	องศาความลาดชัน ขั้นต่ำ
Milano	41.5 x 133.5	36.8	3	6.6	2.2	15

ตำแหน่งการใช้งาน ครอบสัน/ครอบข้าง/แผ่นปิดปลายครอบสัน/แผ่นปิดชนผนัง



1

ครอบสันโค้ง

ใช้ติดตั้งบริเวณสันหลังคา สันตะเข้
ปิดชาย และครอบข้าง



ปริมาณการใช้งาน 2.7 แผ่น/เมตร

2

แผ่นปิดหัวครอบสันโค้ง

ใช้ติดตั้งเพื่อปิดหัว ปลายปลายขึ้นลม และ
ปิดปลายสันตะเข้

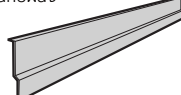


ปริมาณการใช้งาน นับตามจุดใช้งาน

3

แผ่นปิดชนผนัง

ใช้ติดตั้งบริเวณส่วนที่แผ่นหลังคา
ชนกับผนัง

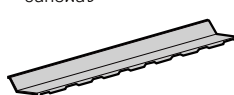


ปริมาณการใช้งาน 0.5 แผ่น/เมตร

4

แผ่นปิดสันโค้งชนผนัง

ใช้ติดตั้งบริเวณส่วนที่แผ่นหลังคา
ชนกับผนัง

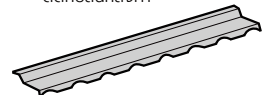


ปริมาณการใช้งาน 0.8 แผ่น/เมตร

5

แผ่นปีกสันหลังคา

ใช้ติดตั้งกับแผ่นหลังคาแถวบนสุด
ติดกับสันหลังคา

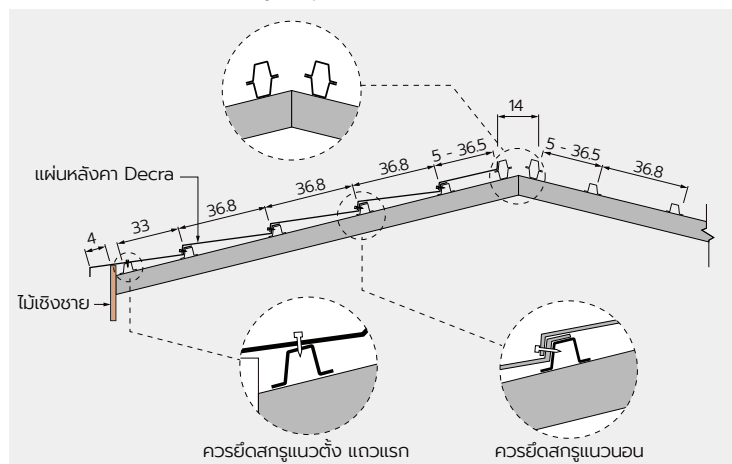


ปริมาณการใช้งาน 0.8 แผ่น/เมตร

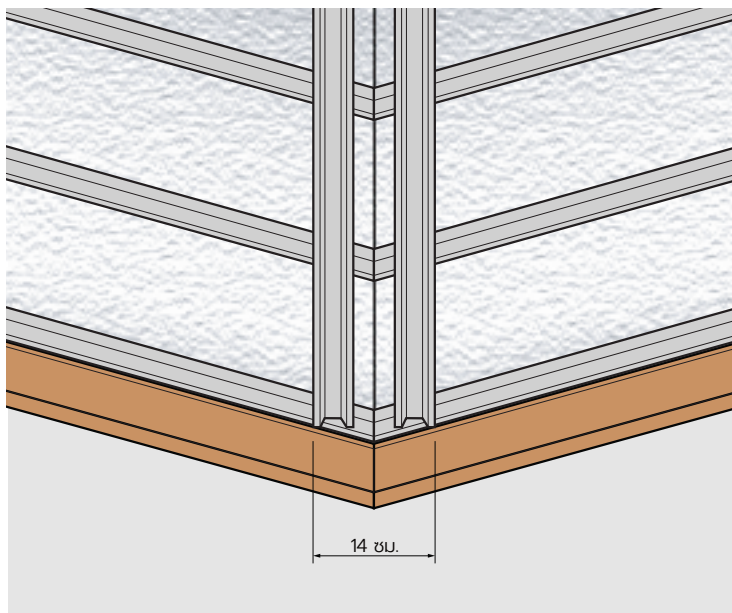
1

การติดตั้งแผ่นหลังคา Decra

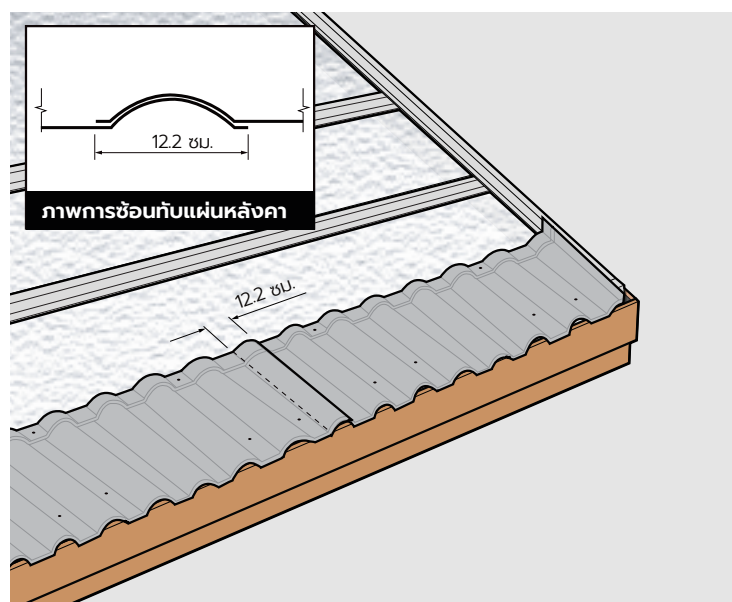
- 1.1 ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนบริเวณใต้แปหลังคา จากนั้น ให้นำแปขนาดหนา 0.5 มม. มาติดตั้งกับบนแผ่นสะท้อนความร้อน เริ่มติดตั้งแปแถวแรกชนกับไม้เชิงชาย แล้วติดตั้งแปแถวที่สองให้มีระยะห่าง 33 ซม. จากนั้นติดตั้งแปแถวถัดไป ให้มีระยะห่าง 36.8 ซม. และแปแถวรองบนสุด ให้มีระยะห่าง 5 - 36.5 ซม. จากนั้นจัดแปคู่บนสุด ให้มีระยะห่าง 14 ซม.



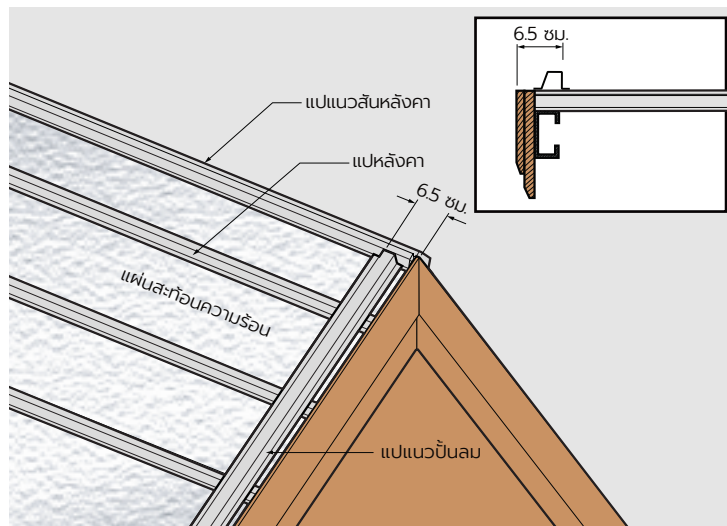
- 1.3 การติดตั้งหลังคา Decra สำหรับหลังคาทรงปั้นหยา ติดตั้งแปตามแนวสันตะเข้ โดยกำหนดระยะห่าง แปสันบนนอก ระยะไม่เกิน 14 ซม.



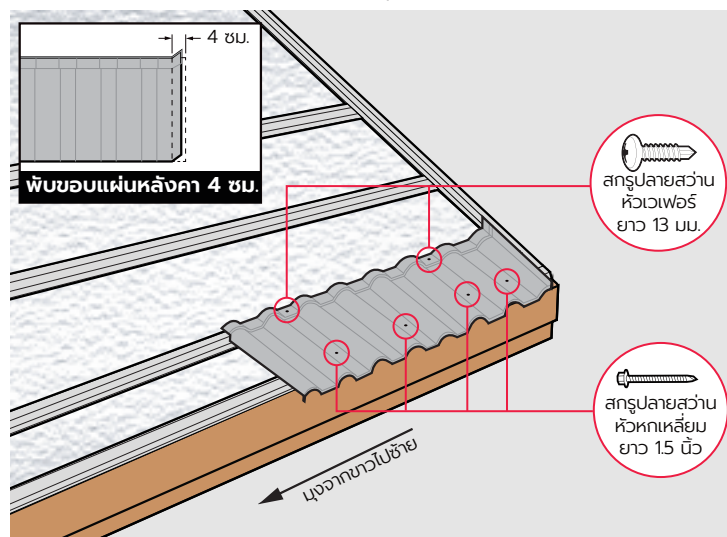
- 1.5 นำแผ่นหลังคา Decra แผ่นถัดไปมาวางติดตั้ง โดยให้มีระยะซ้อนทับ 12.2 ซม. หรือ 1 ลอนของแผ่นหลังคา จนครบทั้งแถว



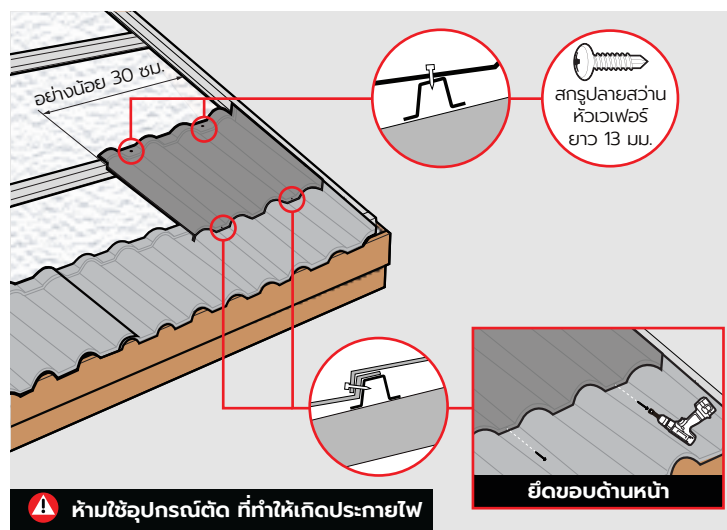
- 1.2 การติดตั้งหลังคา Decra สำหรับหลังคาทรงจั่ว หลังจากการติดตั้งเชิงชายพลาสติก トラペザ หรือเชิงชาย หน้า 6, 8 นิ้ว บริเวณป็นลมเรียบรอยแล้ว ให้ติดตั้งแป ขนาดหนา 0.5 มม. トラペザ ตามแนวป็นลมกับบนแปแผ่นหลังคา โดยกำหนดให้ระยะห่างจากเชิงชายมายังมุมนอกของสันแป ระยะ 6.5 ซม.



- 1.4 ติดตั้งแผ่นหลังคา Decra โดยนำแผ่นหลังคา ไปพื้กับเครื่องพื้แผ่นหลังคา บริเวณขอบด้านข้าง 4 ซม. แล้ววางติดตั้งแผ่นหลังคาฯ ให้ขอบที่พื้ชนกับแปแนวป็นลม จากนั้นให้ยึดด้วยสกรูปลายสว่าน หัวเวเฟอร์ ยาว 13 มม. บริเวณขอบด้านบน จำนวน 2 จุด และยึดด้วยสกรูหัวหกเหลี่ยม ยาว 1.5 นิ้ว บริเวณกลางลอนแผ่นหลังคาฯ จำนวน 4 จุด



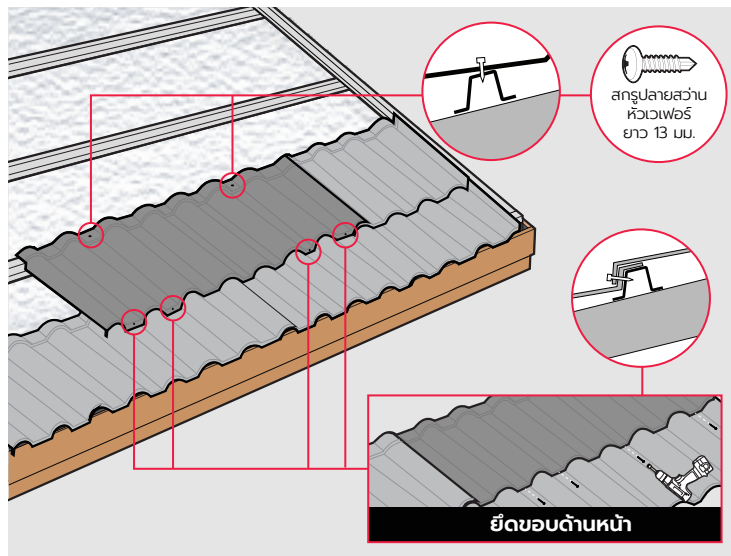
- 1.6 ติดตั้งแผ่นหลังคาแถวถัดไป โดยการตัดแผ่นหลังคา Decra ด้วยเครื่องตัดแผ่นหลังคา ให้มีระยะอย่างน้อย 30 ซม. เพื่อให้เป็นการมุงแบบสลับ จากนั้นให้ยึดด้านบน ด้วยสกรูปลายสว่าน หัวเวเฟอร์ ยาว 13 มม. จำนวน 2 ตัว และยึดขอบด้านหน้า ด้วยสกรูปลายสว่าน หัวหกเหลี่ยม 1.5 นิ้ว จำนวน 2 ตัว ในกรณีแผ่นเต็ม ให้ยึดสกรูด้านหน้า 4 ตัว ต่อแผ่น



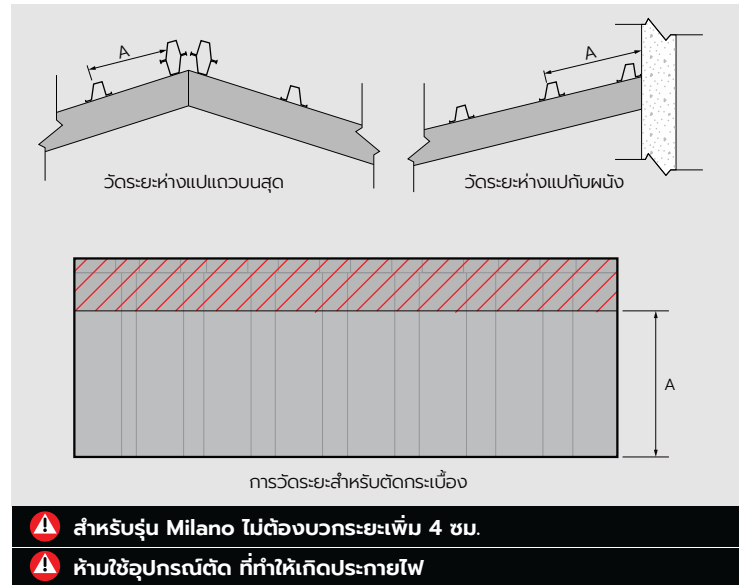
ห้ามใช้อุปกรณ์ตัด ที่ทำให้เกิดประกายไฟ

ยึดขอบด้านหน้า

- 1.7 นำแผ่นหลังคา Decra แผ่นเดิมมาวางให้ได้แนวสลับ จากนั้นทำการยึดแผ่น Decra บริเวณด้านบน ด้วยสกรูปลายส่วน หัวเวเฟอร์ ยาว 13 มม. จำนวน 2 ตัว ต่อแผ่น และยึดขอบด้านหน้า ด้วยสกรูปลายส่วน หัวหกเหลี่ยม 1.5 นิ้ว จำนวน 4 ตัว จนครบทั้งแถว



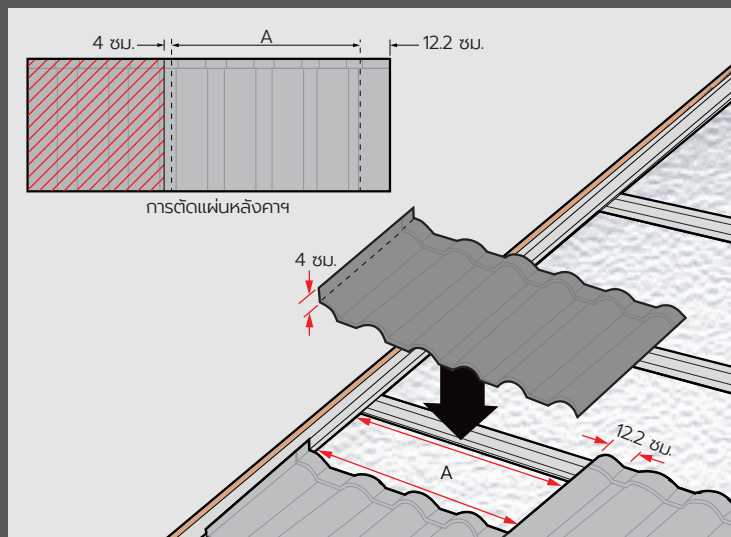
- 1.8 การติดตั้งแผ่นหลังคา Decra แถวบนสุด ให้ทำการวัดระยะห่างแป แถวบนสุด แล้วนำแผ่นหลังคา Decra มาวัดระยะให้เท่ากับ ระยะห่างแปแถวบนสุด โดยไม่ต้องบวกระยะทับด้านบน



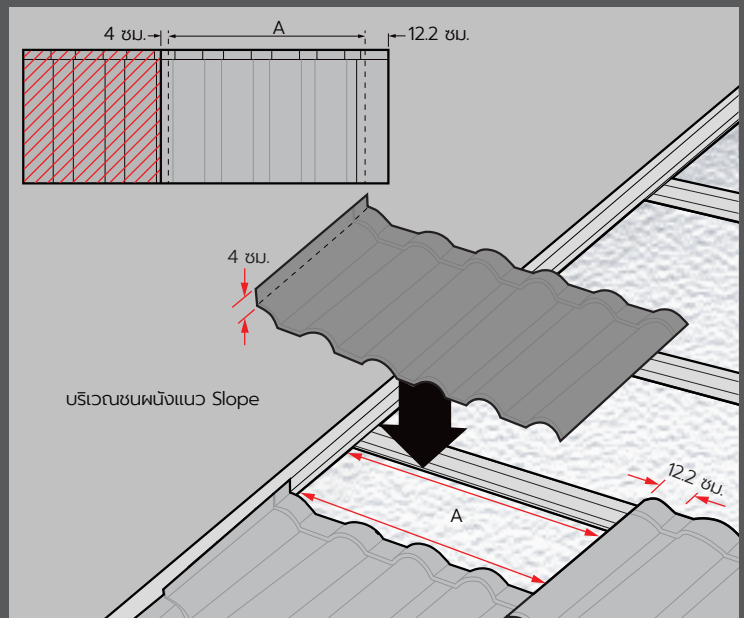
2 การติดตั้งแผ่นหลังคาฯ

บริเวณแนวบันลอม, บริเวณชนผนังแนว Slope, บริเวณรางน้ำสันตะเข้

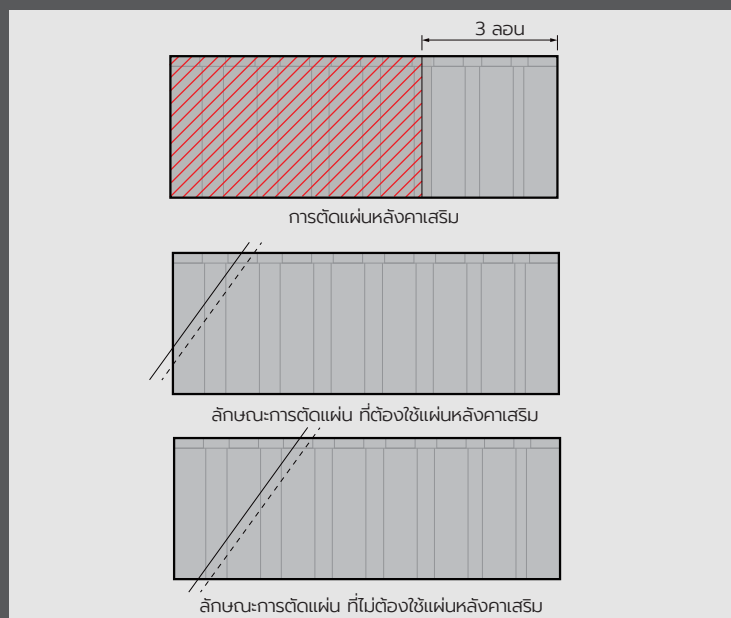
2.1 กรณีที่ต้องตัดแผ่นหลังคา ให้วัดจากขอบแผ่นหลังคาทับแป แล้วบวกระยะซ้อนทับ 12.2 ซม. และระยะสำหรับพับแผ่นหลังคา 4 ซม.



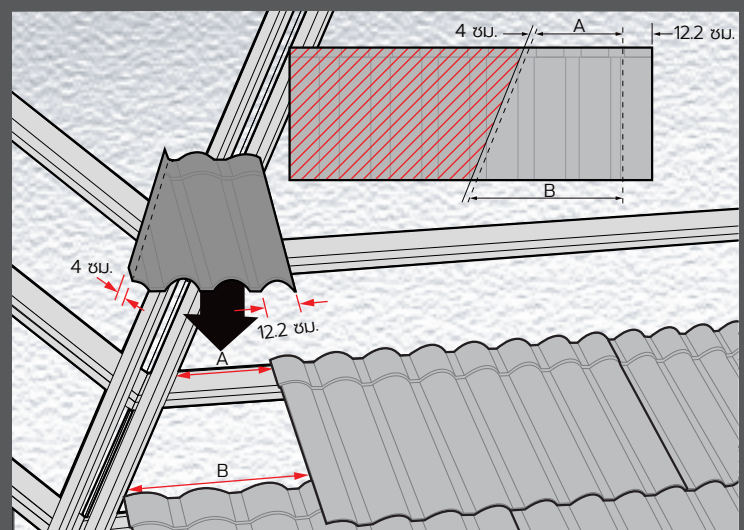
- 2.2 การติดตั้งแผ่นหลังคา Decra บริเวณชนผนังแนว Slope ให้ทำการวัดระยะ A โดยบวกระยะซ้อนทับ 12.2 ซม. และระยะพับแผ่นหลังคาขึ้น 4 ซม.



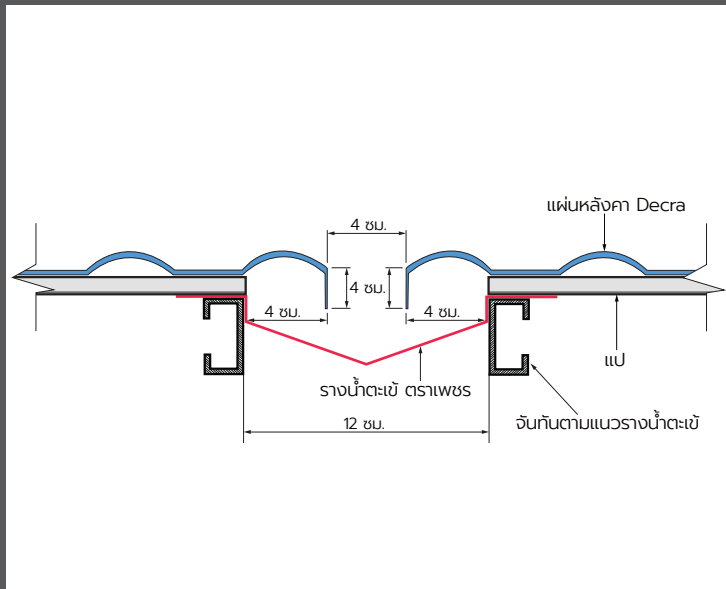
- 2.3 กรณีแนวตัดไม่ครอบคลุมความกว้าง ของแผ่นเดิมหลังคา ต้องวางแผ่นหลังคาเสริม โดยรุ่น Milano กำหนดให้แผ่นเสริมมี 3 ลอน



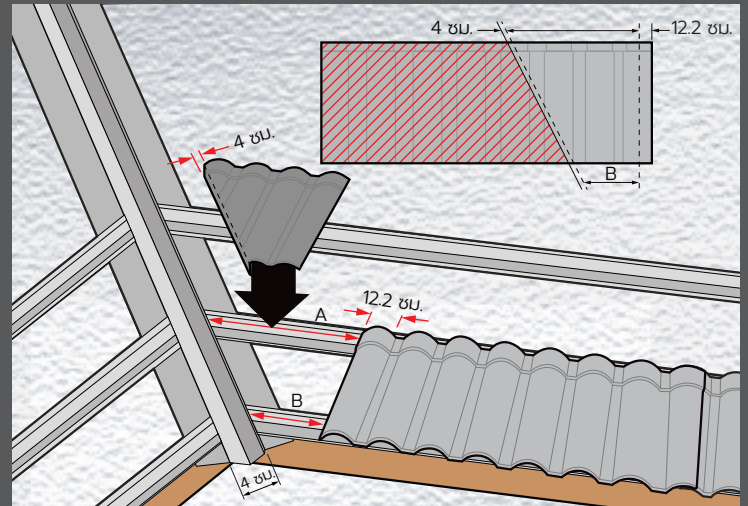
- 2.4 การตัดแผ่นริม สำหรับหลังคาทรงปั้นหยา ให้วัดจากขอบแผ่นหลังคา ถึงแป โดยวัดตำแหน่ง A และ B แล้วบวกระยะซ้อนทับ 12.2 ซม. และระยะสำหรับพับแผ่นหลังคา 4 ซม. กรณีแผ่นริมไม่สามารถพับได้ เนื่องจากความยาวของช่องว่าง ยาวกว่า หรือ พอติแผ่น ให้ทำการเสริมแผ่นก่อนแผ่นริม ตามคู่มือ ข้อที่ 2.3



2.5 การติดตั้งแผ่นรางน้ำแนวสันตะเข้ โดยติดตั้งแผ่นรางน้ำให้อยู่บริเวณใต้แผ่นหลังคา

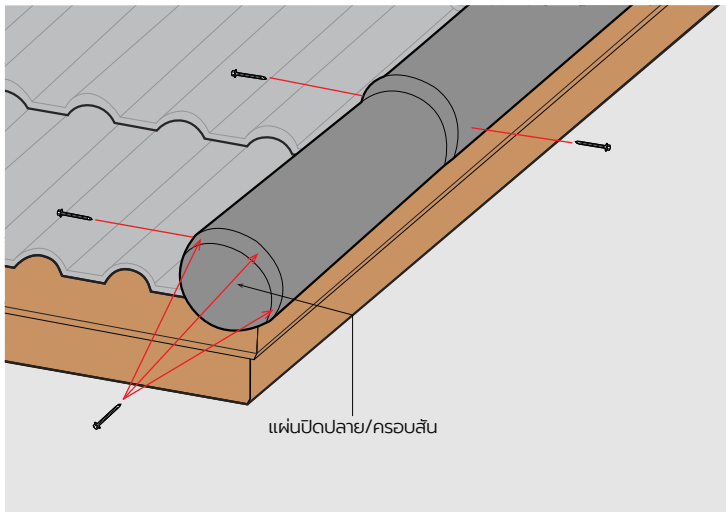


2.6 การติดตั้งแผ่นหลังคา Decra บริเวณที่ติดกับรางน้ำตะเข้ วัดระยะ A และ B แล้วเพื่อระยะให้ช่องว่าง เหนือรางน้ำตะเข้ระหว่างหลังคา 2 ฝั่ง มีขนาด 4 ซม. จากนั้นบวกระยะสำหรับพับแผ่นหลังคาลงมา ปิดรางน้ำ 4 ซม. ระยะซ้อนทับ 12.2 ซม. กรณีแผ่นริมไม่สามารถพับได้ เนื่องจากความยาว ของช่องว่าง ยาวกว่า หรือ พอดีแผ่น ให้ทำการ เสริมแผ่นก่อนแผ่นริม ตามคู่มือ ข้อที่ 2.3

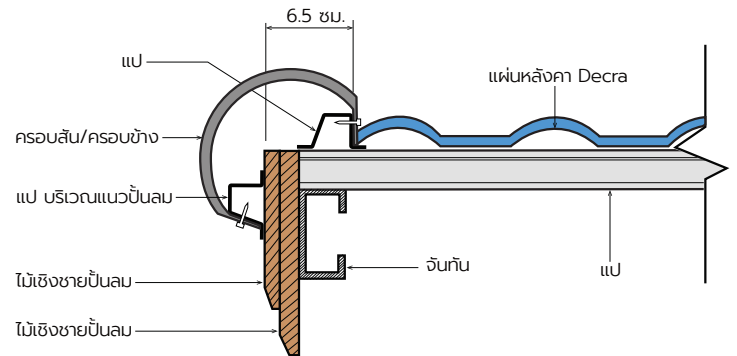


3 การติดตั้งครอบ ครอบสันตะเข้ บริเวณสันหลังคา และครอบข้าง

3.1 สำหรับการติดตั้งครอบบริเวณปิดชาย ให้นำแผ่นปิดหัวครอบสันโค้ง มาประกอบเข้ากับ ครอบสันโค้ง/ครอบข้าง แล้วยึดด้วยสกรูปลายสว่าน หัวหกเหลี่ยม ยาว 1.5 นิ้ว จำนวน 3 จุด และตกแต่งด้วยชุดซ่อมแต่งสี Touch Up Kit

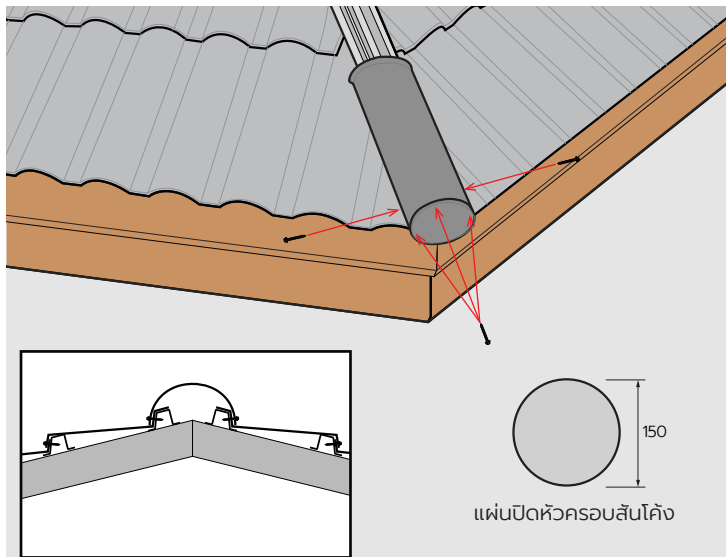


3.2 การติดตั้งครอบปิดชาย นำครอบสันโค้ง/ครอบข้าง มาวางกับ ลงบนไม้เชิงชายบันลัม และยึดด้วยสกรูปลายสว่าน แผ่นละ 2 จุด

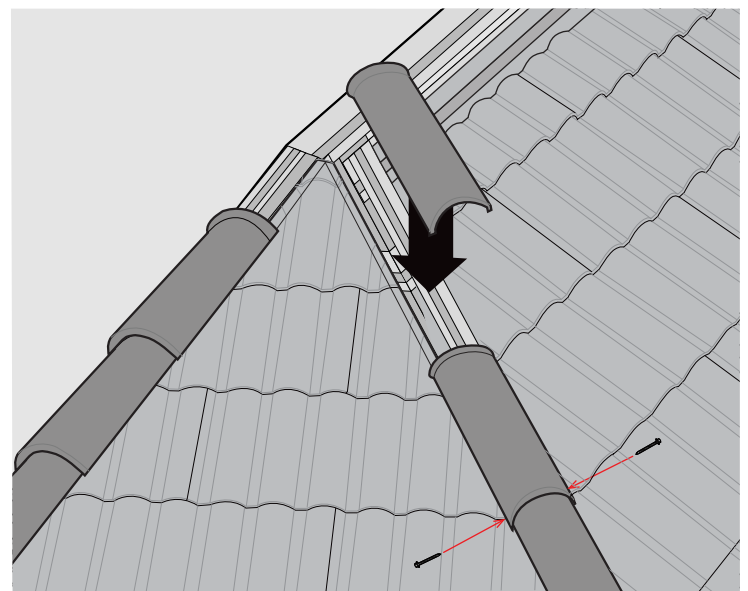


บริเวณแนวครอบข้าง/แนวบันลัม ต้องติดตั้งแปแนวบันลัม ติดกับเชิงชาย ตลอดแนว เพื่อรับครอบ/ยึดครอบข้าง

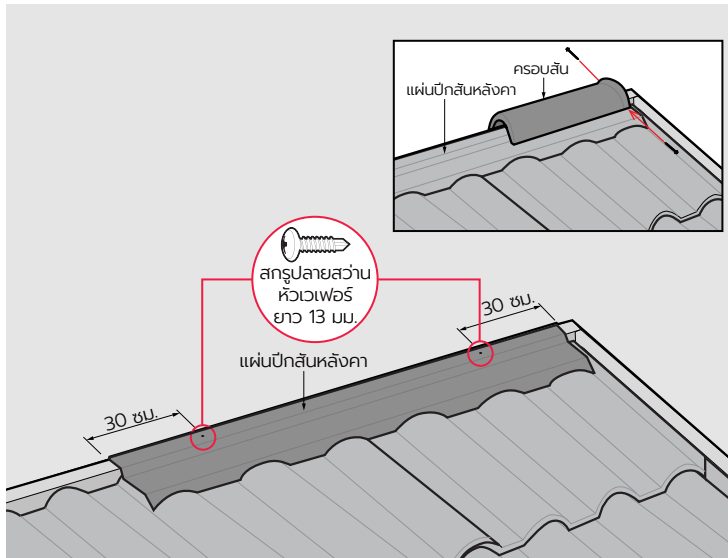
3.3 การติดตั้งครอบบริเวณปลายสันตะเข้ ให้นำแผ่นปิดหัวครอบสันโค้ง มาประกอบกับครอบสันโค้ง/ครอบข้าง ยึดด้วยสกรูปลายสว่าน หัวหกเหลี่ยม ยาว 1.5 ซม. จำนวน 3 จุด จากนั้นยึด ครอบสัน/ครอบข้าง ทั้งสองด้าน



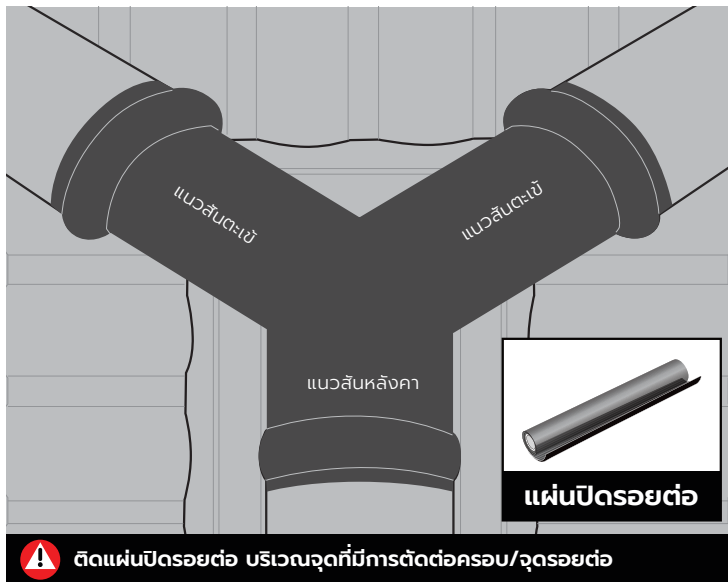
3.4 ติดตั้งครอบตามแนวสันตะเข้ขึ้นมา โดยเว้นตัวบนสุดไว้ แล้วทำการ วัดระยะห่าง จากครอบถึงสันหลังคา และทำการตัดครอบให้ได้ ตามความยาว ของระยะห่างครอบถึงสันหลังคา



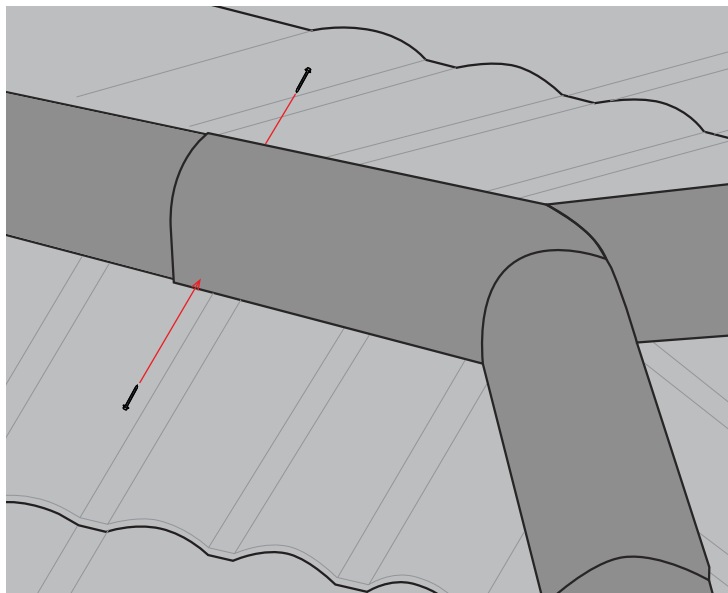
3.5 การติดตั้งครอบสันสำหรับ รุ่น Milano ต้องติดตั้งแผ่นปิกสันหลังคาบนแผ่นหลังคาแถวบนสุดก่อน เพื่อป้องกันลม และน้ำยอนเข้าบริเวณครอบติดตั้ง โดยใช้สกรูปลายสว่าน หัวเวเฟอร์ ยาว 13 มม. ยิงยึดห่างจากขอบแผ่น 30 ซม. จำนวน 2 จุด



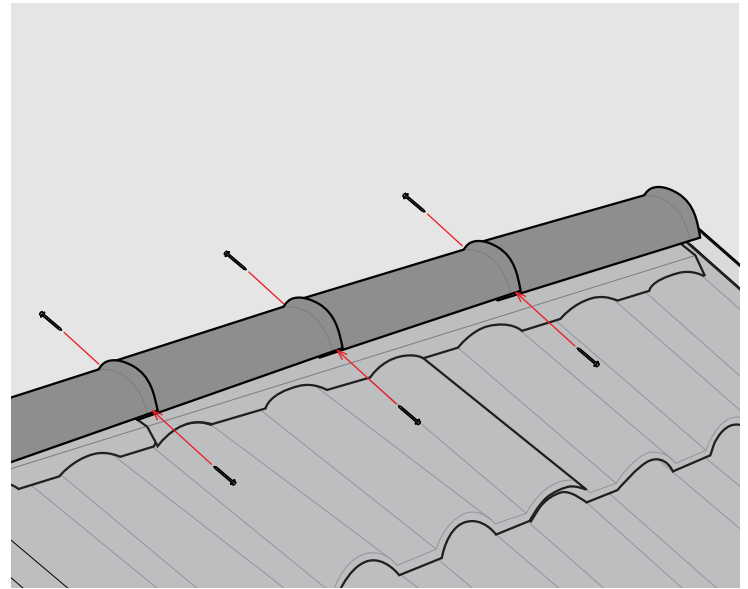
3.7 สำหรับจุดที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วซึม เช่น รอยต่อสันตะเข้กับสันหลังคา ควรเสริมด้วยแผ่นปิดรอยต่อ ตราเพชร ก่อนติดตั้งครอบหลังคาบริเวณดังกล่าว เพื่อป้องกันการรั่วซึม



3.9 ยิงยึดครอบแนวสันหลังคาด้วยสกรูปลายสว่าน หัวหกเหลี่ยม ยาว 1.5 นิ้ว ทั้งสองด้าน



3.6 วางติดตั้งครอบสัน บริเวณสันหลังคา โดยวางกับลงบนแผ่นปิกสันหลังคา แล้วยิงยึดด้วยสกรูปลายสว่าน หัวหกเหลี่ยม ยาว 15 นิ้ว ทั้งสองด้าน ตลอดแนวสันหลังคา

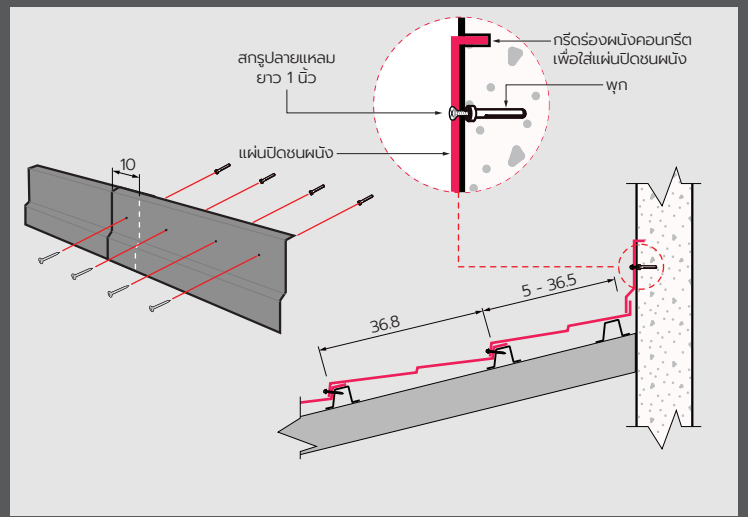


3.8 ติดตั้งครอบบริเวณรอยต่อ สันตะเข้กับสันหลังคา โดยเริ่มติดตั้งครอบบริเวณสันตะเข้ ตัวที่ 1 และตัวที่ 2 ขึ้นมาชนกัน แล้วทำการตัดส่วนที่ซ้อนทับกันออกไป จากนั้นนำครอบสัน บริเวณสันหลังคามาวางทับ และตัดให้ได้รูปทรงรับกับครอบสันตะเข้ จากนั้นยาแนวรอยต่อ

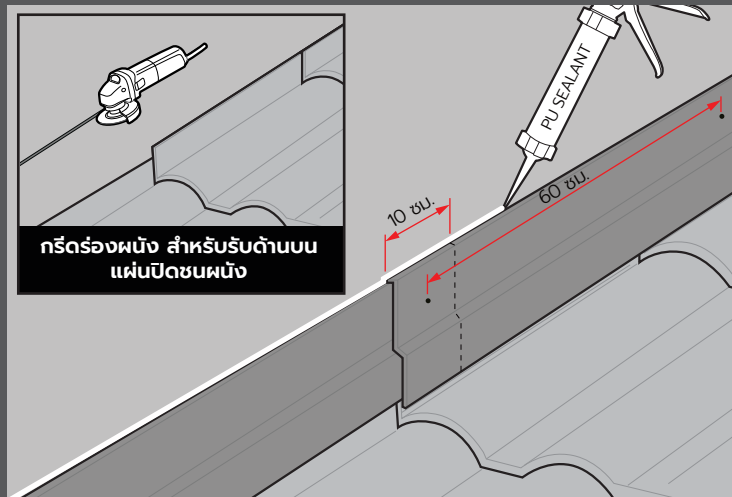


4 การติดตั้งแผ่นปิดชนผนัง

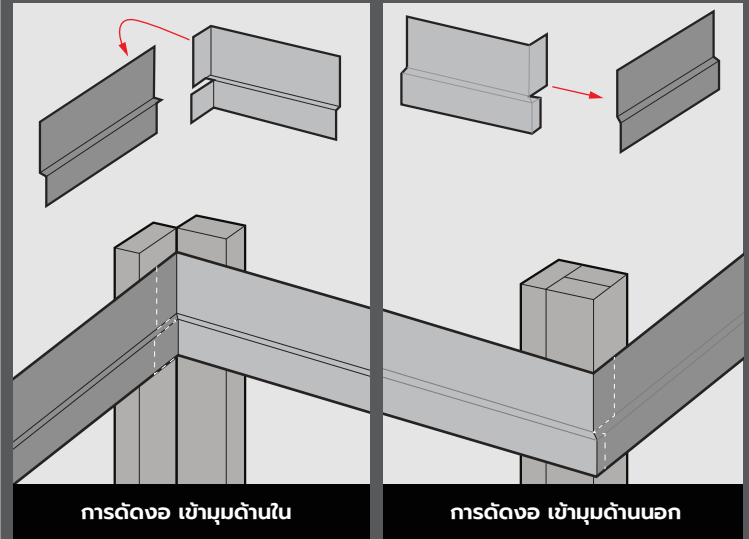
4.1 การติดตั้งแผ่นปิดชนผนัง ทำการกรีดร่องผนังคอนกรีต สำหรับให้แผ่นปิดชนผนังเข้าไปด้านใน แล้วตัดให้มีระยะซ้อนทับกันเข้ามามาก 10 ซม. ก่อนยิงสกรู ให้มาร์ครอยสำหรับเจาะฝังทุกๆ ระยะ 60 ซม. แล้วทำการยิงด้วยสกรูปลายแหลม ยาว 1 นิ้ว ทุกๆ ระยะ 60 ซม.



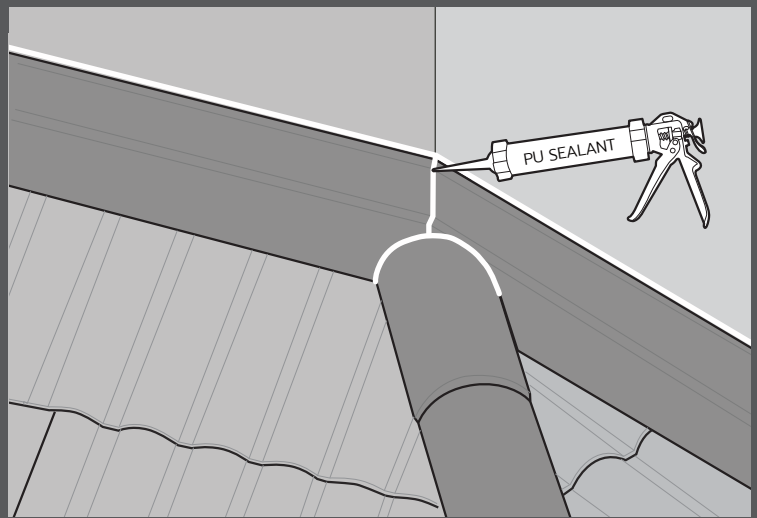
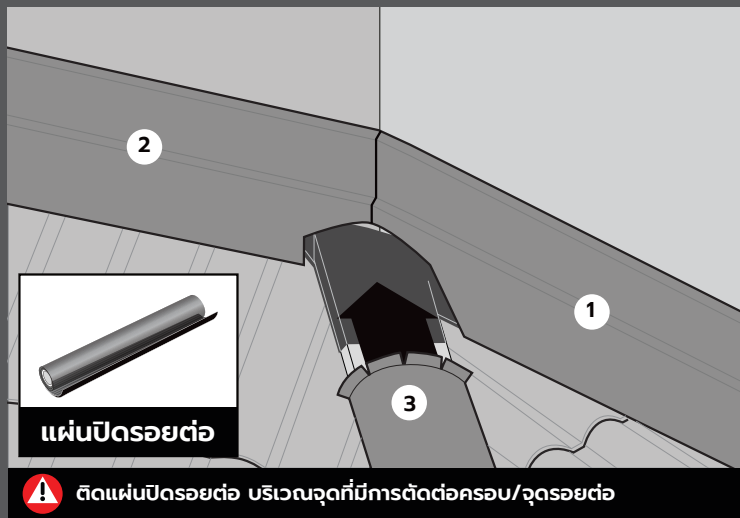
4.2 กรณีผนังปูน ให้ทำการกรีดผนัง แล้วเสียบปีกแผ่นเข้าไปในร่องที่กรีด จากนั้น ทำการยาแนวด้วย โพลียูรีเทนซิลแลนท์ ควรวางติดตั้งแผ่นซ้อนทับ กันเข้ามา 10 ซม. ก่อนยิงสกรูให้มึนรอยที่แผ่นปิดชนผนัง เพื่อเจาะฝังพุก และยิงยึดด้วยสกรูปลายแหลม ยาว 45 มม. ทุกๆ ระยะ 60 ซม.



4.3 การเข้ามุมแผ่นปิดชนผนัง ให้ทำการตัดครอบ และติดตั้งเข้ามุม ตามต้องการ

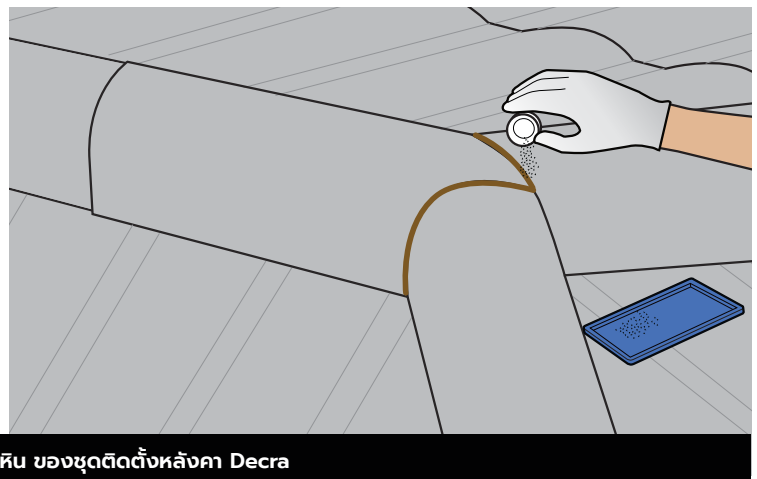
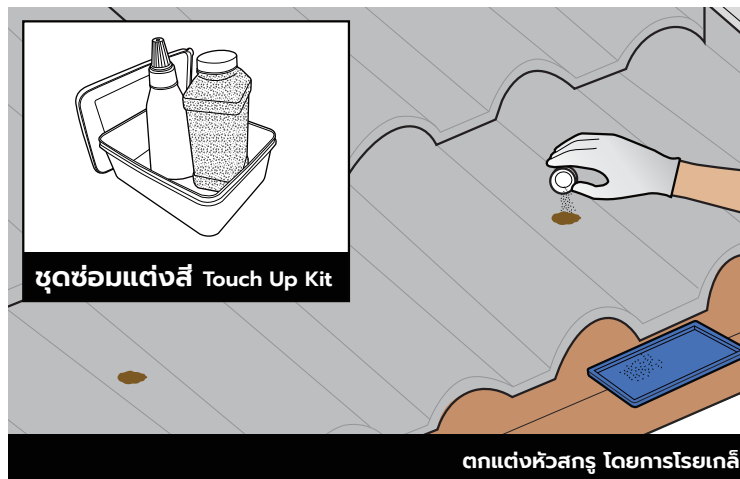


4.5 การต่อชนแผ่นปิดชนผนัง ที่ตรงกับบริเวณสันตะเข้ ให้ทำการตัดแผ่นปิดชนผนังให้เป็นช่อง ตามรูปทรงของกรอบสันแนวตะเข้ จากนั้น นำกรอบสันแนวตะเข้ตัวสุดท้ายมาติดตั้งออก แล้วสอดกรอบสันแนวตะเข้เข้าไปให้ผิวด้านบน แนบชิดกับกรอบชนผนัง และทำการยาแนวรอยต่อ ด้วยโพลียูรีเทนซิลแลนท์



5 การเก็บงาน ด้วยชุดซ่อมแต่งสี Touch Up Kit

5.1 เมื่อติดตั้ง แผ่นหลังคา Decra จนครบทั้งแถวแล้ว ให้ทำการตกแต่งปิดรอยหัวสกรู หรือรอยต่อต่างๆ ด้วยชุดซ่อมแต่งสี Touch Up Kit ตามสี ของแผ่นหลังคา โดยบีบกาวยลงบริเวณรอยยัดสกรู แล้วโรยเกล็ดหินลงบริเวณกาวยให้ทั่ว โดยใช้ฟากลองชุดซ่อมแต่งสีรองเกล็ดหิน เพื่อเก็บเศษไว้ใช้ได้ภายหลัง



ตกแต่งหัวสกรู โดยการโรยเกล็ดหิน ของชุดติดตั้งหลังคา Decra

ข้อแนะนำในการติดตั้ง แผ่นหลังคา DECRA

- ห้ามใช้หินเช็ดทำความสะอาดแผ่นหลังคา Decra เพราะจะเป็นการทำลายสารเคลือบโลหะ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดสนิม
- การเก็บงานแนวรอยต่อครอบ/รอยตัดครอบ ต้องเก็บงานให้เรียบรอย/แบบสีกัน และเก็บงานด้วยชุดซ่อมแต่งสี (Touch-up Kit)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการรับประกัน กรณีใช้งานผิดประเภท หรือไม่ตรงตามคู่มือแนะนำ
- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ โปรดปรึกษาส่วนบริการติดตั้ง โทรศัพท์ : 036 224 171-8 ต่อ 222

บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 408/163-165 อาคารสำนักงานพหลโยธินเพลส 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

