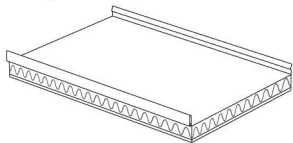


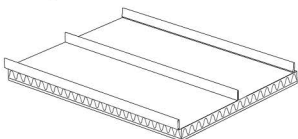
รุ่นหลังคาอาควาไลน์สมาร์ทซีมรูฟ

■ AQUALINE ROOF SMART SEAM INSULATED 600



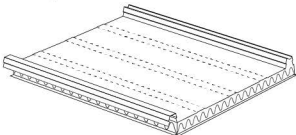
SMART SEAM Cool Sandwich SMART SEAM Cool Sandwich Premium

■ AQUALINE ROOF TRIPLE SEAM INSULATED 660



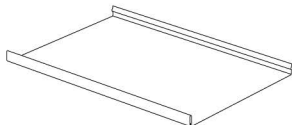
TRIPLE SEAM Cool Sandwich TRIPLE SEAM Cool Sandwich Premium
TRIPLE SEAM Cool TRIPLE SEAM Cool Premium

■ AQUALINE ROOF BIG SEAM INSULATED 700



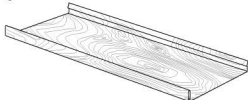
BIG SEAM Cool Sandwich BIG SEAM Cool Sandwich Premium
BIG SEAM Cool BIG SEAM Cool Premium

■ AQUALINE ROOF SMART SEAM 600



SMART SEAM 600

■ AQUALINE ROOF SMART SEAM ULTRA



SMART SEAM ULTRA 450
SMART SEAM ULTRA 175

SMART SEAM ULTRA 225



สินค้ามาตรฐานคุณภาพ



มาตรฐาน เลข. 2753-2558

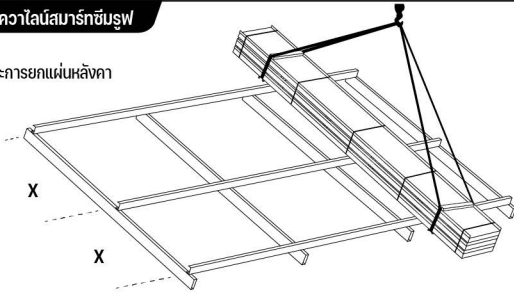


ISO 9001

อาควาไลน์ 
คุณภาพ คือ หัวใจ
QUALITY COMMITTED WITH HEART

ติดตั้งหลังคาอาควาไลน์สมาร์ทซีมรูฟ

ระยะโครงสร้างแป และการยกแผ่นหลังคา



ตารางระยะแปของหลังคาอาควาไลน์สมาร์ทซีมรูฟแต่ละรุ่น

รุ่นหลังคา	ชนิดฉนวน	ความหนาฉนวน	ระยะห่างแป (เมตร)
รุ่น Cool Sandwich รุ่น Cool Sandwich Premium SMART SEAM INSULATED 600 TRIPLE SEAM INSULATED 660 BIG SEAM INSULATED 700	PU	25 mm. (1 นิ้ว)	≤ 2.0
		50 mm. (2 นิ้ว)	≤ 3.0
	PIR	50 mm. (2 นิ้ว)	≤ 3.0
		75 mm. (3 นิ้ว)	≤ 3.0
EPS	100 mm. (4 นิ้ว)	≤ 3.5	
	รุ่น Cool รุ่น Cool Premium TRIPLE SEAM INSULATED 660 BIG SEAM INSULATED 700	PU	25 mm. (1 นิ้ว)
PIR		50 mm. (2 นิ้ว)	≤ 2.0
		50 mm. (2 นิ้ว)	≤ 2.0
SMART SEAM 600	-	-	≤ 0.3
SMART SEAM ULTRA	-	-	≤ 0.3

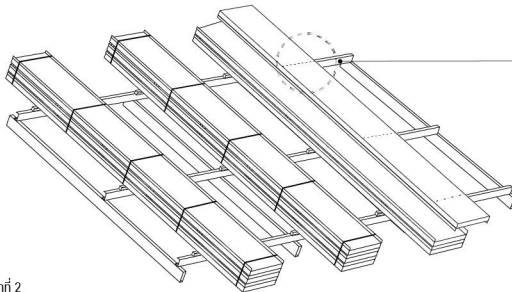
ระยะโครงสร้างแป การวางแป และการยกแผ่นหลังคา

- ตรวจสอบระยะห่างแปของรุ่นสินค้าตามตารางกำหนด ระยะของแปต้องเสมอกันทุกตัว ให้สูงต่ำได้ไม่เกิน 0.5 เซนติเมตร (ระดับแปสูงต่ำเกินกำหนดมีผลต่อคุณภาพสินค้า)
- การวางแผ่นหลังคาเพื่อจัดเก็บ วางซ้อนกันได้ไม่เกิน 6 แผ่น โดยใ้ทุกๆ ระยะไม่เกิน 2 เมตร ต้องมีวัสดุหนุนรอง คลุมด้วยวัสดุป้องกันเศษหินทราย และฝุ่นก่อสร้าง
- การยกแผ่น ต้องมีผู้ควบคุมที่มีประสบการณ์ โดยต้องมีสายผูกยกสินค้าอย่างน้อย 2 จุด โดยแผ่นหลังคาต้องมีความสมดุลย์ ไม่ลาดเอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง



การวางหลังคาบนโครงสร้าง และการกรัดใต้ท้องแผ่นหลังคา (เฉพาะหลังคารุ่น Cool Sandwich และ Cool Sandwich Premium)

- การวางหลังคาบนโครงสร้างเพื่อรอติดตั้ง ต้องมีวัสดุหนุนรอง วางซ้อนกันได้ไม่เกิน 3 แผ่น ทั้งต้องใช้เชือกผูกตรึงติดกับโครงสร้าง อย่างน้อย 2 จุด เพื่อป้องกันการหล่นและปลิวของแผ่นหลังคา
- กำหนดให้ต้องทำการกรัดหรือตัดผ้าเหล็กใต้ท้องแผ่น เพื่อลดปัญหาการเกิดเสียงลั่นจากการขยายและหดตัวของแผ่นเหล็กหลังคาบนล่างที่อุณหภูมิต่างกัน รวมถึงช่วยลดปัญหาแผ่นหลังคาเป็นคลื่น (Oil Canning) ตำแหน่งที่ทำการกรัดหรือตัดผ้าเหล็กใต้ท้องแผ่นต้องตรงแนวแปเท่านั้น เพื่อความแข็งแรงและสวยงาม (การไม่กรัดหรือตัดผ้าเหล็กใต้ท้องแผ่น จะมีส่วนต่อคุณภาพสินค้า อีกทั้งไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันด้วย)



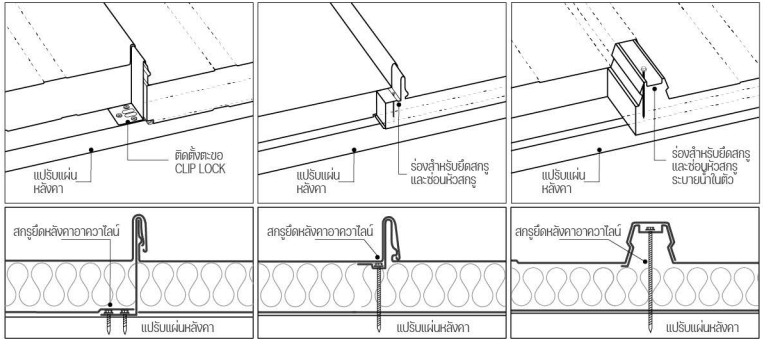
รุ่น Cool Sandwich กำหนดต้องกรัดหรือตัดผ้าเหล็กใต้ท้องแผ่นหลังคาให้ขนาดกว้างกับตลอดแนว ทำการหยางแผ่นกำหนดระยะทุกๆ ไม่เกิน 3-4 เมตรโดยตำแหน่งต้องตรงแนวแปเท่านั้น

การยึดสรุต่อแผ่นหลังคาอควาไลน์สมาร์ทซีมรูฟ

การยึดสรุต่อแผ่นของหลังคารุ่น
AQUALINE ROOF SMART SEAM INSULATED 600

การยึดสรุต่อแผ่นของหลังคารุ่น
AQUALINE ROOF TRIPLE SEAM INSULATED 660

การยึดสรุต่อแผ่นของหลังคารุ่น
AQUALINE ROOF BIG SEAM INSULATED 700

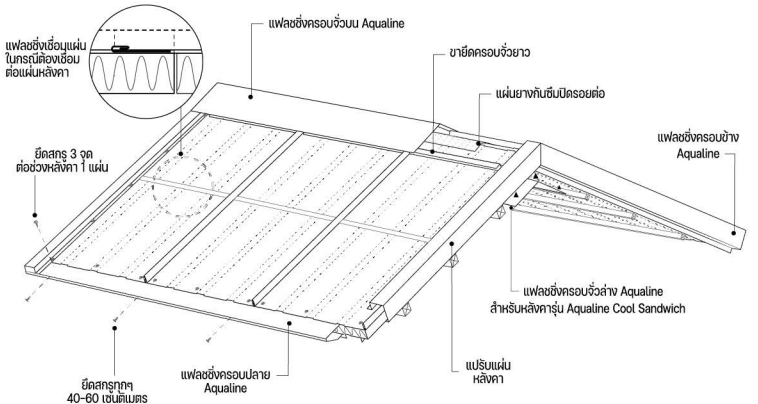


ยึดสรุที่ตำแหน่งร่องตรงกลางสันขึ้น เข้ากับแปหลังคา จากนั้นทำการติดตั้งหลังคาแผ่นต่อไป ให้สันขึ้นตัว U คว่ำ สวมครอบสันขึ้นตัว I สกรูจะถูกครอบด้วยสันขึ้นตัว U คว่ำ

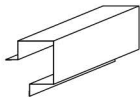
ยึดสรุที่ตำแหน่งร่องข้างสันขึ้นตัว U คว่ำ เข้ากับแปหลังคา จากนั้นทำการติดตั้งหลังคาแผ่นต่อไป ให้สันขึ้นตัว U คว่ำ สวมครอบสันขึ้นตัว I สกรูจะถูกครอบด้วยสันขึ้นตัว U คว่ำ

ยึดสรุติดตั้งตะขอ CLIP LOCK เทียบยึดสันขึ้นตัว I ของแผ่นหลังคาเข้ากับแป จากนั้นทำการติดตั้งหลังคาแผ่นต่อไป ให้สันขึ้นตัว U คว่ำ สวมครอบ ตะขอ CLIP LOCK และสันขึ้นตัว I

แฟลชซิงหลังคาอควาไลน์สมาร์ทซีมรูฟ

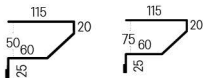
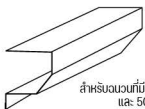


1. แฟลชซิ่ง ครอบข้าง



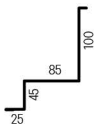
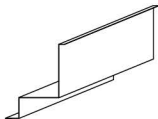
X= 90 mm. ใช้กับรุ่นขนาด 2 นิ้ว และ X= 115 mm. ใช้กับรุ่นขนาด 3 นิ้ว

2. แฟลชซิ่ง ครอบปลาย

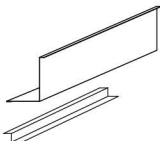


สำหรับขนาดที่มีความหนา 25 mm. (1 นิ้ว) สำหรับขนาดที่มีความหนา และ 50 mm. (2 นิ้ว) สำหรับขนาดที่มีความหนา 75 mm. (3 นิ้ว)

3. แฟลชซิ่ง ครอบชนผนังข้าง

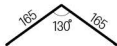
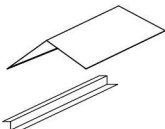


4. แฟลชซิ่ง ครอบชนผนังบน / ขายึดครอบจั่ว



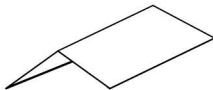
ขายึดครอบจั่วยาว 30 cm. ใช้กับหลังคา AQUALINE ROOF TRIPLE SEAM INSULATED 660 และยาว 50 cm. ใช้กับหลังคา AQUALINE ROOF SMART SEAM INSULATED 600 และรุ่น AQUALINE ROOF BIG SEAM INSULATED 700

5. แฟลชซิ่ง ครอบจั่วบน / ขายึดครอบจั่ว

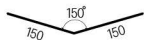
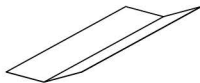


ขายึดครอบจั่วยาว 30 cm. ใช้กับหลังคา AQUALINE ROOF TRIPLE SEAM INSULATED 660 และยาว 50 cm. ใช้กับหลังคา AQUALINE ROOF SMART SEAM INSULATED 600 และรุ่น AQUALINE ROOF BIG SEAM INSULATED 700

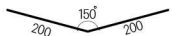
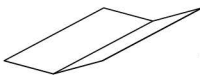
6. แฟลชซิ่ง ครอบจั่วล่าง



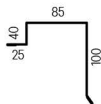
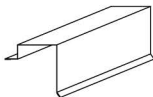
7. แฟลชซิ่ง ตะเข้รางบน



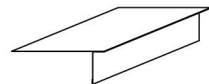
8. แฟลชซิ่ง ตะเข้รางล่าง



9. แฟลชซิ่ง ครอบข้าง นอร์ดิก



10. แฟลชซิ่ง ครอบปลาย นอร์ดิก

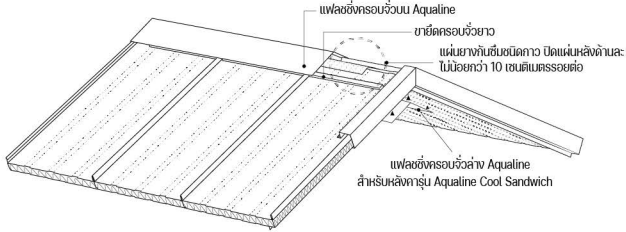


11. แฟลชซิ่ง เชื่อมแผ่น

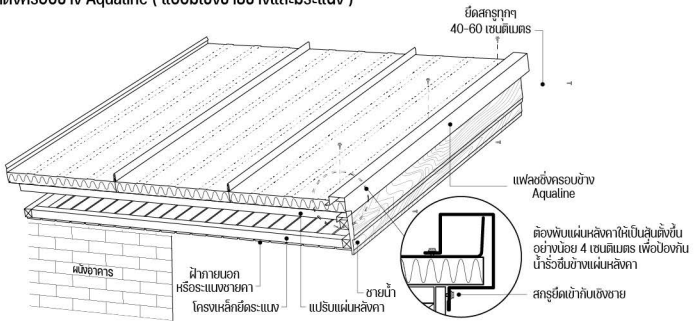


ความกว้าง 70 cm. ใช้กับหลังคา AQUALINE ROOF BIG SEAM INSULATED 700 ความกว้าง 60 cm. ใช้กับหลังคา AQUALINE ROOF SMART SEAM INSULATED 600 ความกว้าง 33 cm. ใช้กับหลังคา AQUALINE ROOF TRIPLE SEAM INSULATED 660

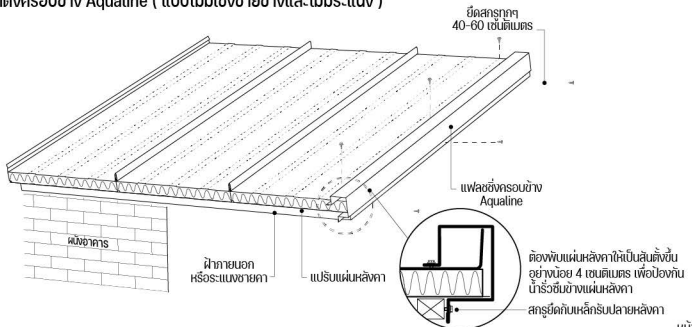
การติดตั้งกรอบจั่ว Aqualine



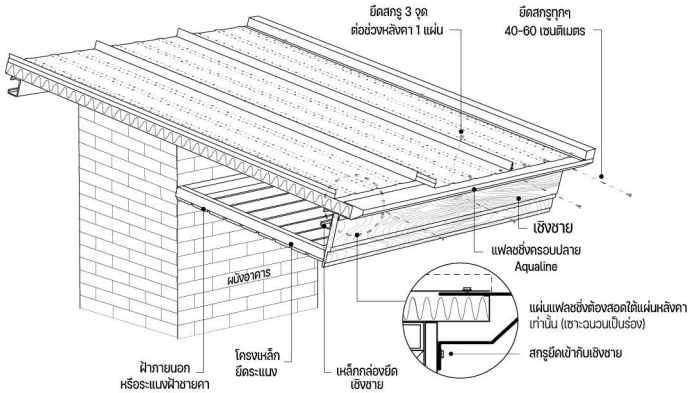
การติดตั้งกรอบข้าง Aqualine (แบบมีเชิงชายข้างและมีระแนง)



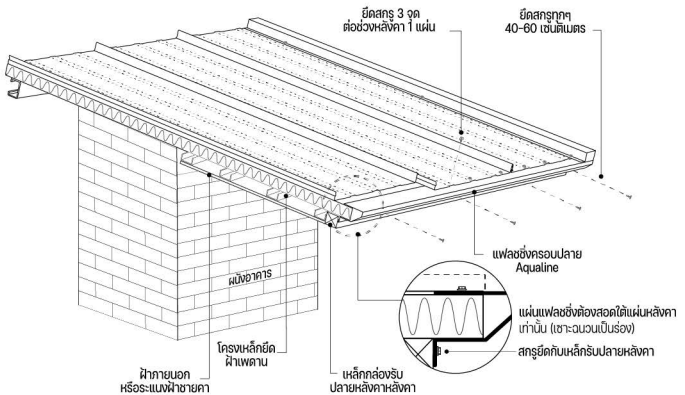
การติดตั้งกรอบข้าง Aqualine (แบบไม่มีเชิงชายข้างและไม่มีระแนง)



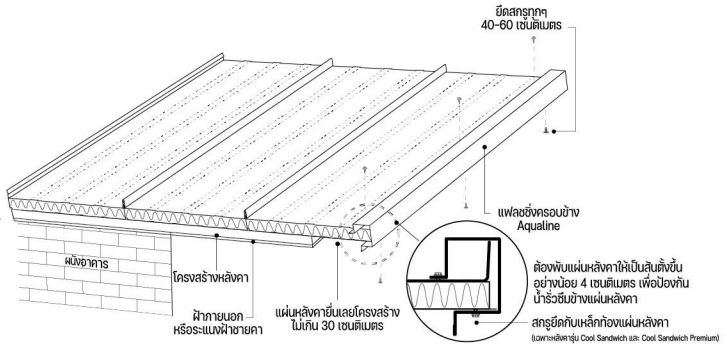
การติดตั้งกรอบปลาย Aqualine (แบบมีเชิงชายปลายและมีระแนง)



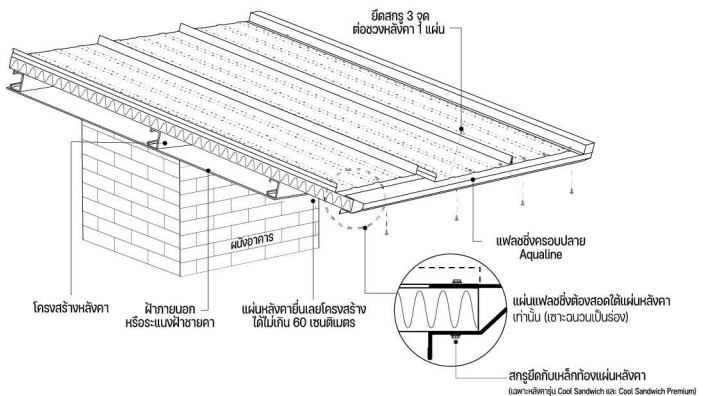
การติดตั้งกรอบปลาย Aqualine (แบบไม่มีเชิงชายปลายแต่มีระแนง)



การติดตั้งกรอบข้าง Aqualine (แบบไม่มีเชิงชายข้าง และไม่มีระแนง) (เฉพาะหลังคา รุ่น Cool Sandwich และ Cool Sandwich Premium)

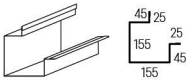


การติดตั้งกรอบปลาย Aqualine (ไม่มีเชิงชายปลาย ไม่มีระแนง)



การติดตั้ง ผนังจากหลังคาอาควาไลน์สมาร์ทซีมรูฟ

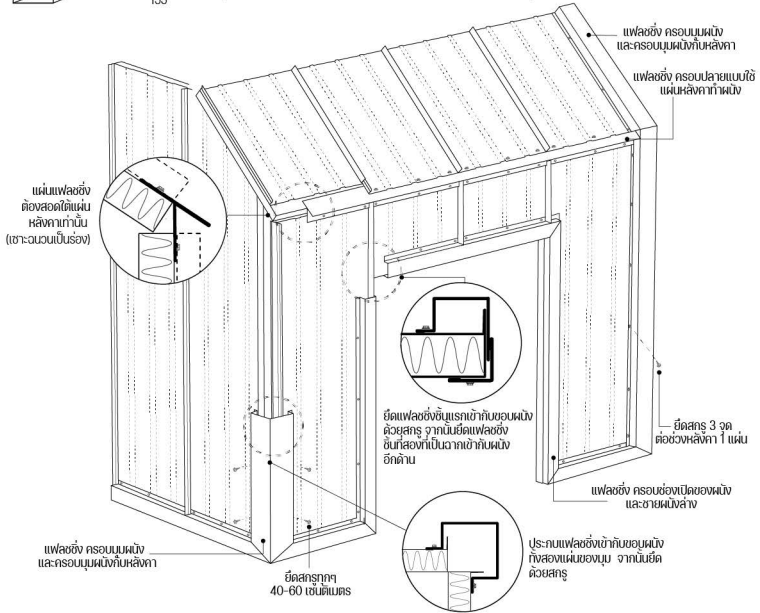
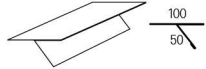
1. แพลชซึ่ง ครอบมุมผนัง และครอบมุมผนังกับหลังคา



2. แพลชซึ่ง ครอบช่องเปิดของผนัง และชายผนังล่าง



3. แพลชซึ่ง ครอบปลายแบบใช้ แผ่นหลังคาทำผนัง



ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์หลังคาอาควาไลน์สมาร์ทซีมรูฟ

เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำนี้อย่างเคร่งครัด

1. ไม่ติดแผ่นหลังคาและแพลชซึ่งด้วยพินน๊อต แก๊สตัดเหล็ก หรือเครื่องมืออื่นใดที่ใช้ความร้อน ซึ่งจะก่อให้เกิดเคลือบสนิมและขึ้นสีหลุดลอก
2. ใช้ขนาด สกรู ก็มขึ้นเคลือบป้องกันสนิมที่ไม่น้อยกว่า 25 ไมโครเมตร เท่านั้น
3. ห้ามใช้ซิลิโคนที่มีส่วนผสมของกรด เช่น ซิลิโคนยิงกระจก ใช้ซิลิโคนที่มีส่วนผสมของซิลิโคนอะคริลิก 100 % เท่านั้น
4. รอยลอกของขึ้นสี หรือขึ้นเคลือบกันสนิม ที่เกิดจากการขนส่ง หรือการขนย้าย ต้องใช้สีทาปกปิดก่อนติดตั้ง
5. ขณะทำการก่อสร้าง ต้องทาลูหรือปิดผลิตภัณฑ์ เพื่อป้องกันสะเก็ดจากการตัด การเจาะ การเชือน และการเป่ากับผลิตภัณฑ์ที่อื่นเป็นสาเหตุทำให้เกิดสนิม ซึ่งอยู่นอกเหนือการรับประกันสินค้า

***คู่มือการติดตั้งและข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ เป็นส่วนหนึ่งของการรับประกันสินค้า



บริษัท อาควาไลน์ โปรดักส์ เจริญ จำกัด

638 อ.ประเสริฐบุกิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

Email: info@aqualineasia.com

www.aqualine.co.th

02-570-9009