

AQUALINE ROOF

Seam Roof European Standard



AQUALINE ROOF SYSTEMS LUXURY PRODUCT WITH EUROPEAN STANDARD

หลังคาสามารถขึ้นรูปอาควาไลน์ เป็นระบบหลังคาสำเร็จรูป เกรดพรีเมียม ซึ่มโค้ง สันเล็กแบบนอร์ดิก มีความโดดเด่น สวยงาม ยกกระดับความเรียบหรูแบบลักซ์ซูรี่ ใช้เทคโนโลยีและเครื่องจักรเยอรมันในการผลิต ตามมาตรฐานยุโรป การต่อแผ่นแบบ **Click lock** เข้ากันอัตโนมัติแบบล็อกในตัว ไม่ต้องใช้เครื่องรัดหรือน็อตสกรูในการยึดต่อแผ่น ใช้เหล็กคุณภาพสูงที่ผลิตขึ้นมาเฉพาะ ชั้นเคลือบกันสนิมอลูซิงค์ **AZ200 Yield strength 300 MPa** เคลือบสีด้วยเทคโนโลยี **AQL NEXGEN** รับประกันสูงสุด 30 ปี* มีรุ่นสามารถขึ้นรูป นอร์ดิก เป็นระบบหลังคาสำเร็จรูปแบบไม่มีฉนวน และสามารถขึ้นรูป คุล ซิสเต็ม เป็นระบบหลังคาสำเร็จรูปแบบมีฉนวนซึ่งช่วยลดเสียงลดความร้อนได้ดี และลดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ



SPECIAL ADVANTAGES OF AQUALINE ROOF SYSTEMS

LUXURY EUROPEAN DESIGN

ผลิตโดยเครื่องจักรเยอรมัน ซึ่มโค้งสันเล็กระยะห่างของซึ่ม 50 และ 60 cm. ซึ่งเป็นลักษณะหลังคาสไตลนอร์ดิก ที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายในระดับสากลด้วยสันซึ่มขนาดเล็ก และระยะห่างที่เหมาะสม ทำให้เกิดความสวยงามทั้งเส้นสันแนวเอียงของหลังคาและเส้นสันแนวตั้งของผนัง ยกกระดับความเรียบหรู นำสมัย ให้กับอาคารอย่างลงตัว



SPECIAL MADE HIGH STRENGTH STEEL

ใช้เหล็ก Yield strength 300 MPa เป็นเหล็ก เกรดเฉพาะที่มีความเหนียว ยืดหยุ่นตัวสูง ขึ้นรูปได้ดี สามารถผลิตซึ่มโค้งสันเล็กที่มีความปราณีตสวยงาม สไตลนอร์ดิกแบบยุโรป



ULTIMATE PROTECTIVE COATING*

ผลิตจากเหล็กกัลวา ลุ่ม (Galvalume steel : GL) เคลือบกันสนิมด้วยอลูซิงค์หนาสูงถึง 200 g/m² (AZ200) ทำให้มีความทนทาน และอายุการใช้งานที่ยาวนาน

*เฉพาะรุ่น EUROPEAN STANDARD ความหนา 0.6 mm.



EXTRA RESISTANT COLOR COATING*

เคลือบสีด้วยเทคโนโลยี AQL NEXGEN ที่มีเม็ดสีเซรามิกคริสตัล พร้อมทั้งใช้สารต้าน Anti-oxidant ที่มีเสถียรภาพ ยึดเกาะสูง ผ่านการรับรอง ป้องกันการ Chalking ด้วยเรซินเกรดต้านทานรังสี UV มีความทนทานต่อทุกสภาพอากาศ และการขัดจางของสีได้อย่างดีเยี่ยม

*เฉพาะรุ่น EUROPEAN STANDARD ความหนา 0.6 mm.



HIGH QUALITY INSULATION

ฉนวนความหนาแน่นสูง คุณภาพดี ทดสอบคุณภาพและการติดไฟก่อนการผลิต (AQL APPROVED) EPS เกรดไม่ลามไฟ Class B2 (DIN4102-1) มีความหนาแน่น 16 kg/m³ เป็นระบบหลังคาฉนวนที่มีคุณภาพสูง ลดเสียงรบกวน และลดความร้อนเข้าอาคารได้อย่างดีเยี่ยม



TYPES OF AQUALINE SEAM ROOF

SMART SEAM ROOF NORDIC

หลังคาซีมรูฟ อakwaไลน์ รุ่น สมารทซีมรูฟ นอร์ดิก

เป็นหลังคา ซีมโกล์สันเล็กแบบนอร์ดิก สไตลียูโรป ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายในระดับสากล ติดตั้งบนโครงสร้างหลังคาที่มีระยะแปไม่เกิน 30 cm. หรือติดตั้งบนแผ่นไม้อัดทนความชื้น หรือแผ่นบอร์ด ที่ต้องมีวัสดุกันซึม การป้องกันความร้อนต้องเพิ่มฉนวนกันความร้อน หรือแผ่นสะท้อนความร้อนใต้แผ่นหลังคา ระบบแผ่นหลังคา Click Lock เข้าเส้นอัตโนมัติแบบล๊อคในตัว พร้อมจุดยึดสกรูที่ออกแบบมาโดยเฉพาะให้ซ่อนใต้แผ่นหลังคา

SMART SEAM ROOF COOL SYSTEMS

หลังคาซีมรูฟ อakwaไลน์ รุ่น สมารทซีมรูฟ คูล ซิสเต็ม

เป็นระบบหลังคาสำเร็จรูปที่มีฉนวนกันความร้อนในตัว โดยแผ่นหลังคาชั้นบนเป็นซีมโกล์สันเล็กแบบนอร์ดิก สไตลียูโรป ตรงกลางใช้ฉนวน EPS Foam ความหนาของฉนวน 75 mm. ความหนาแน่น 16 Kg/m³ เกรดโพลามไฟ (Class B2 (DIN4102-1)) ทนความชื้นได้ดี ไม่ซึมน้ำ ช่วยลดความร้อน ลดเสียงรบกวน และลดการใช้พลังงานได้อย่างดีเยี่ยม มี 2 รุ่น คือ Smart Seam Roof Cool Extra และ Smart Seam Roof Cool Sandwich

1. รุ่น Smart Seam Roof Cool Extra (สมารทซีม รูฟ คูล เอ็กซ์ตรา)

เหมาะกับหลังคาที่ต้องปิดฝ้าเพดาน หรือ งานผนังที่ปิดแผ่นยิปซัม วัสดุปิดผิวด้านล่างเป็น Composite Protection วัสดุโพลีเมอร์ผสมกับซีเมนต์ ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับหลังคา ไม่ดูดซึมน้ำ ทนทานต่อสภาวะแวดล้อม ช่วยป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นกับผิวหน้าของฉนวนเพื่อย่อย หรือ การกัดแทะจากแมลง

2. รุ่น Smart Seam Roof Cool Sandwich (สมารทซีม รูฟ คูล แซนวิช)

เหมาะกับงานหลังคาที่ต้องการใช้ว๊ากองแผ่น เป็นแผ่นฝ้าเรียบ วัสดุปิดผิวด้านล่างเป็นแผ่นเหล็กเกรดเฉพาะ เคลือบสีขาวไวท์เพิร์ล (White Pearl) เพิ่มความแข็งแรงให้กับระบบหลังคา ติดตั้งบนโครงสร้างหลังคาที่ระยะห่างแปสูงสุดถึง 3 เมตร ช่วยประหยัดโครงสร้างหลังคา

รุ่น Smart Seam Roof Nordic

HIGH STRENGTH STEEL

รุ่น Smart Seam Roof Cool Extra

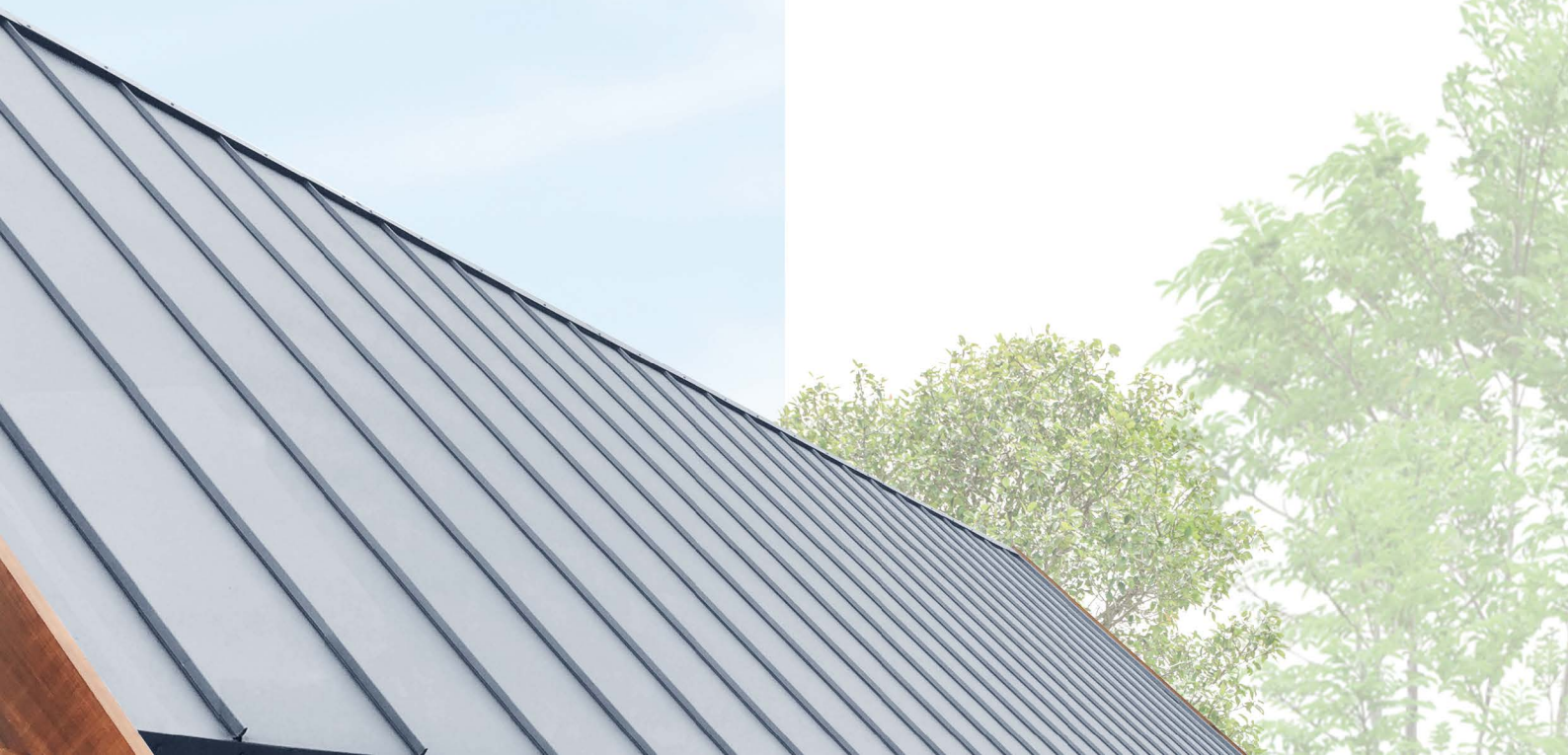
HIGH STRENGTH STEEL
EPS INSULATION CORE

COMPOSITE PROTECTION

รุ่น Smart Seam Roof Cool Sandwich

HIGH STRENGTH STEEL
EPS INSULATION CORE

HIGH STRENGTH STEEL





Skin Material & Color Coating

Type รุ่นหลังคา	Base Metal ประเภทเหล็ก	Coating ชั้นเคลือบ	Top Paint Type ประเภทสีเคลือบผิว	Metal Thickness ความหนาเหล็ก หลังเคลือบ	Warranty ระยะเวลา รับประกัน
CLS60-25 Nordic Premium	Galvalume Steel	AZ 200	Nexgen	0.67 mm.	10 Years
CLS60-25 Nordic	Galvalume Steel	AZ 150	Polyester	0.47 mm.	5 Years

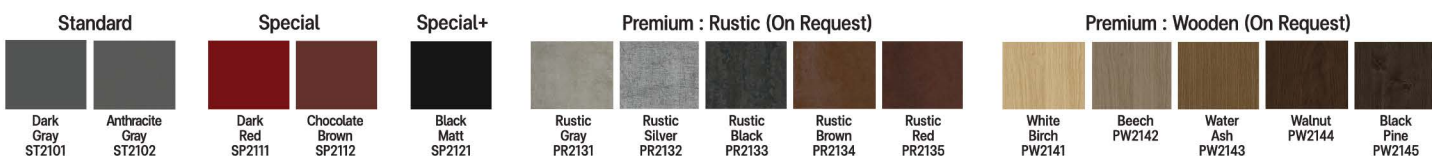
Properties

Type รุ่นหลังคา	Nominal Weight น้ำหนักต่อตารางเมตร	Safe Walk-on Span ระยะห่างแป้สูงสุด	Slope องศาหลังคา
CLS60-25 Nordic Premium	5.77 Kg/m ²	30 cm.	≥ 10 องศา
CLS60-25 Nordic	3.83 Kg/m ²	30 cm.	≥ 5 องศา

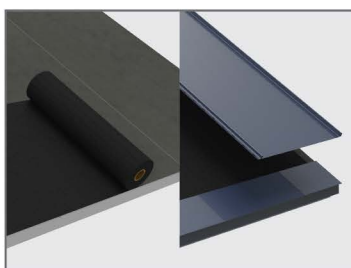
Dimension



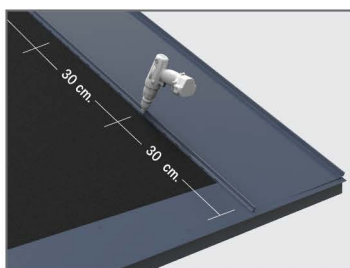
Colors



Smart Seam Roof Nordic installation



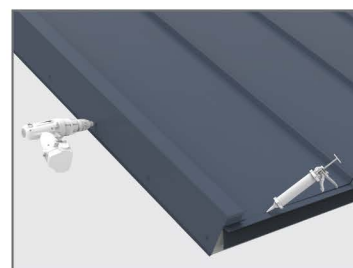
ติดตั้งบนระแนงไม่เกิน 30 cm.
หรือติดตั้งบนแผ่นไม้อัดกนความชื้น
หรือแผ่นบอร์ด ที่ต้องมียึดติดกัน



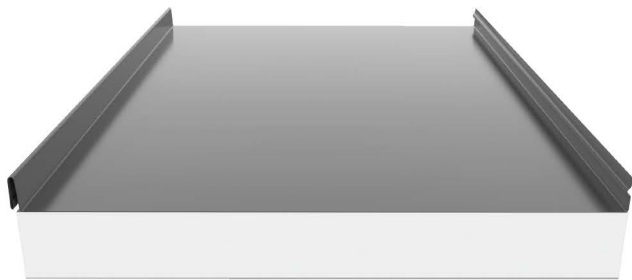
ยึดแผ่นหลังคา ด้วยสกรูรุ่นเฉพาะยึด
หลังคา โดยเว้นระยะห่าง 30 cm.



ใช้ค้อนโพลียูรีเทนเคาะสันหลังคา
เพื่อล็อกแผ่นหลังคาให้สนิท



ติดตั้ง Flashing และยิงซิลิโคน
เก็บความเรียบร้อย



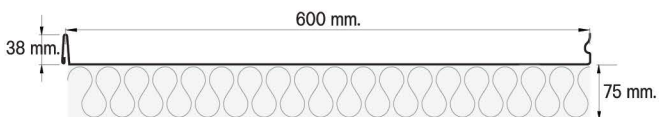
Skin Material & Color Coating

Type รุ่นหลังคา	Base Metal ประเภทเหล็ก	Coating ชั้นเคลือบ	Top Paint Type ประเภทสีเคลือบผิว	Metal Thickness ความหนาเหล็ก หลังเคลือบ	Warranty ระยะเวลา รับประกัน
CLS60 Cool Extra Premium	ด้านบน	Galvalume Steel	AZ 200	AQL Nexgen	10 Years
	ด้านล่าง	Composite Protection	-	-	
CLS60 Cool Extra	ด้านบน	Galvalume Steel	AZ 150	Polyester	5 Years
	ด้านล่าง	Composite Protection	-	-	

Properties

Panel Thickness ความหนา	Rm ค่าต้านทานความร้อน รวมตลอดแนว	Density ความหนาแน่น มวล	Thermal Conductivity (K) ค่าสัมประสิทธิ์ การนำความร้อน	Nominal Weight น้ำหนักต่อตารางเมตร	Safe Walk-on Span ระยะห่างแป้นสูงสุด	Slope องศาหลังคา
75 mm.	2.42 m ² K/W	16 kg/m ³	0.031 W/mk	CLS60 Cool Extra Premium 7.00 Kg/m ² CLS60 Cool Extra 5.06 Kg/m ²	1.50 m.	≥ 5 องศา

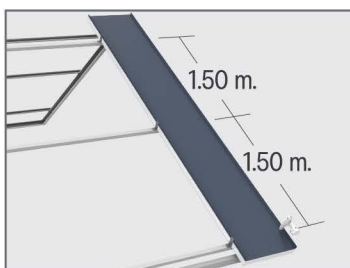
Dimension



Colors



Smart Seam Roof Cool Extra Installation



ยึดหลังคาแผ่นแรกเข้ากับโครงสร้าง
โดยเว้นระยะแป 1-1.50 เมตร



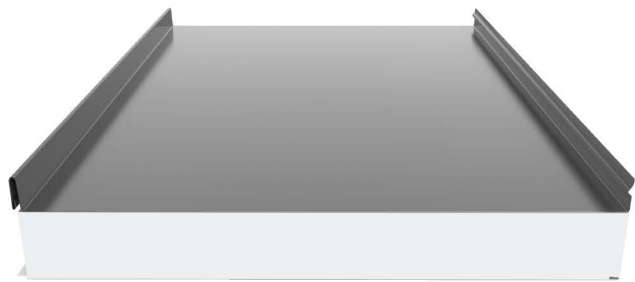
ยึดตะขอเข้ากับแผ่นหลังคา
และยึดเข้ากับแป



ใช้ค้อนไฟฟ้าขันนอตตะเข็บหลังคาเพื่อล็อก
แผ่นหลังคาแผ่นแรกและแผ่นถัดไป



ติดตั้ง Flashing และยิงซิลิโคน
เก็บความเรียบร้อย



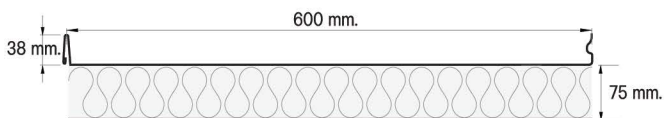
Skin Material & Color Coating

Type รุ่นหลังคา	Base Metal ประเภทเหล็ก	Coating ชั้นเคลือบ	Top Paint Type ประเภทสีเคลือบผิว	Metal Thickness ความหนาเหล็ก หลังเคลือบ	Warranty ระยะเวลา รับประกัน
CLS60 Cool Sandwich Premium	ด้านบน	Galvalume Steel	AZ 200	AQL Nexgen	10 Years
	ด้านล่าง	Galvalume Steel	AZ 70	Polyester	
CLS60 Cool Sandwich	ด้านบน	Galvalume Steel	AZ 150	Polyester	5 Years
	ด้านล่าง	Galvalume Steel	AZ 70	Polyester	

Properties

Panel Thickness ความหนา	Rm ค่าต้านทานความร้อน สัมประสิทธิ์	Density ความหนาแน่น มวล	Thermal Conductivity (K) ค่าสัมประสิทธิ์ การนำความร้อน	Nominal Weight น้ำหนักต่อตารางเมตร	Safe Walk-on Span ระยะห่างแป้สูงสุด	Slope องศาหลังคา
75 mm.	2.42 m ² /K/W	16 kg/m ³	0.031 W/mk	CLS60 Cool Sandwich Premium	9.57 Kg/m ²	3.00 m.
				CLS60 Cool Sandwich	7.63 Kg/m ²	

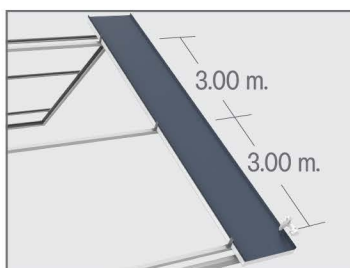
Dimension



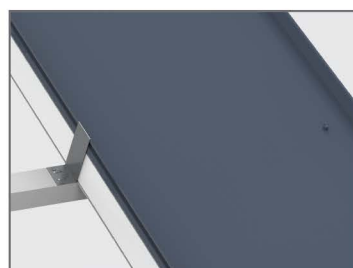
Colors



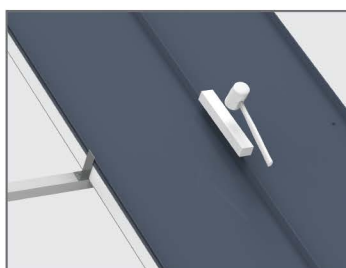
Smart Seam Roof Cool Sandwich Installation



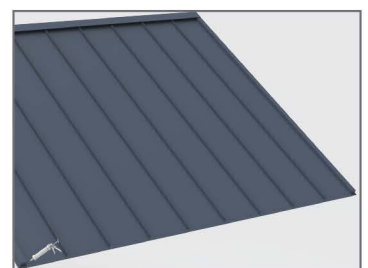
ยึดหลังคาแผ่นแรกเข้ากับโครงสร้าง โดยเว้นระยะแป 1-3 เมตร



ยึดตะขอเข้ากับแผ่นหลังคา และยึดเข้ากับแป



ใช้ค้อนโพลียูรีเทนเคลาะสันหลังคาเพื่อลีดค้อนหลังคาแผ่นแรกและแผ่นถัดไป

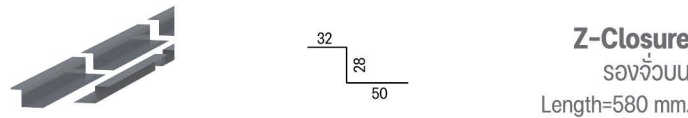
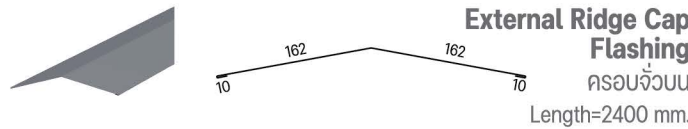
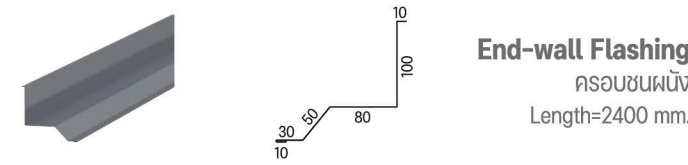
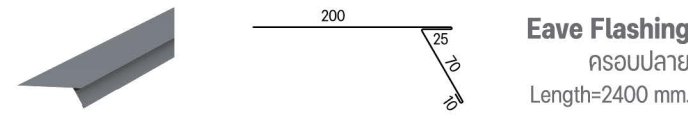
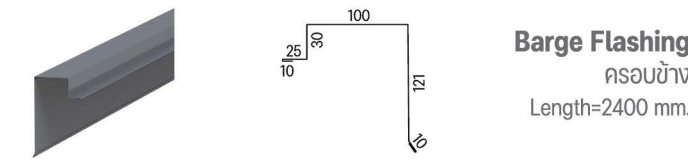


ติดตั้ง Flashing และอิงซีลโคน เก็บความเรียบร้อย

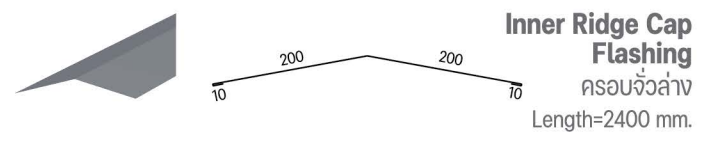
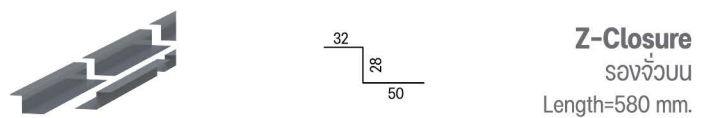
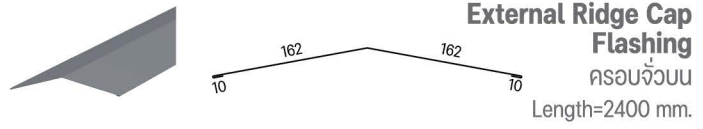
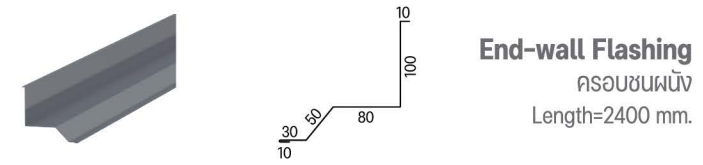
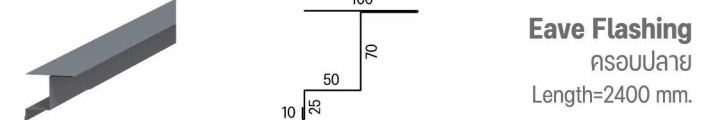
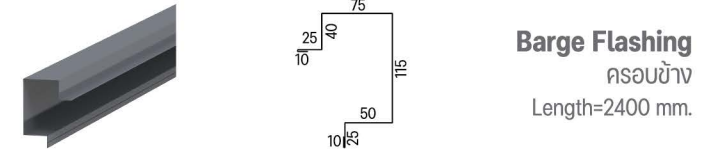
Aqualine Seam Roof Flashing



Smart Seam Roof Nordic Flashing



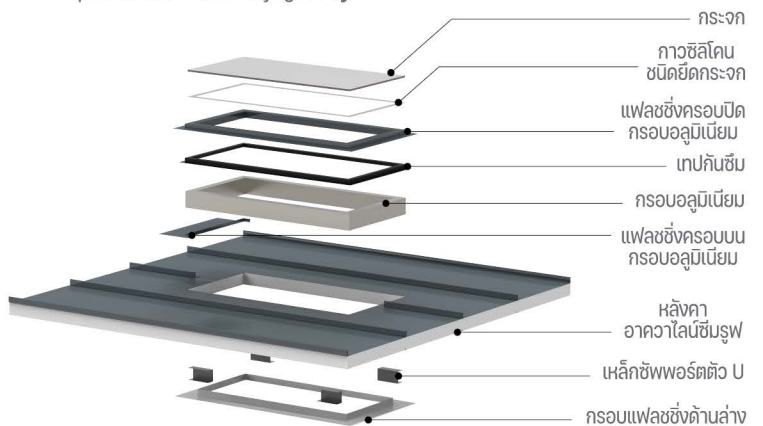
Smart Seam Roof Cool Systems Flashing



Aqualine Seam Roof Skylight



Aqualine Seam Roof Skylight Layer



Aqualine Seam Roof Reference site



ซิมโค้งสันเล็กระยะห่างของซิม 50 และ 60 cm. ซึ่งเป็นลักษณะหลังคาสไตล์โมเดิร์น ที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายในระดับสากล มีความโดดเด่น สวยงาม ยกระดับความเรียบหรูแบบลักซ์ชัวร์ ให้กับอาคารอย่างลงตัว



สร้างสรรคดีไซน์ที่หลากหลาย เพิ่มเอกลักษณ์ให้กับบ้านพักอาศัยหรืออาคาร สามารถออกแบบเป็นทั้งหลังคาหรือผนัง อีกทั้งสามารถติดตั้งแผ่นติดตั้งโซลาร์เซลล์ได้, เจาะช่องเปิดให้สอดคล้องกับฟังก์ชันการใช้งาน



หลังคาซิมรูป อควาไลน์ มีความแข็งแรง ทนทาน สามารถรับน้ำหนักการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ การซ่อมแซมทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์ได้อย่างดีเยี่ยม อีกทั้งยังมีซัพพอร์ตหนีบติดตั้งกับซิมของหลังคา ในกรณีติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ โดยไม่ต้องเจาะหลังคาให้เกิดความเสียหาย

สื่อผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่เหมือนเนื่องจากกระบวนการพิมพ์ | เพื่อเป็นการรับประกันตามรายละเอียดใบรับประกันสินค้า บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

HO-2204005



บริษัท อควาไลน์ โปสทาร์เก็ต จำกัด
638 ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
Email: info@aqualineasia.com, info@aqualine.co.th

www.aqualine.co.th
02-570-9009