

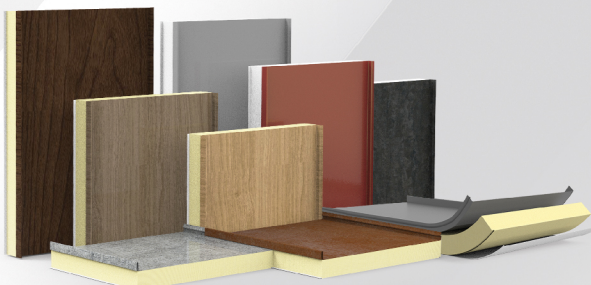
Smart | Premium Seam roof | cool Systems

หลังคาสมาร์ทซัมรูฟ คุณ ชิลเต็ม เป็นระบบหลังคาสำเร็จรูป
เกรดพรีเมียม ซัมโค้กสันเล็คสไตลส์นอร์ดิก มาตรฐานยุโรป
ฉนวนคุณภาพดี ช่วยลดเสียง ลดความร้อน และลดการใช้
พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

CORROSION
WARRANTY
30^{*}
YEARS

เงื่อนไขตามบริษัทกำหนด

AQUALINE ROOF PREMIUM COOL SYSTEMS

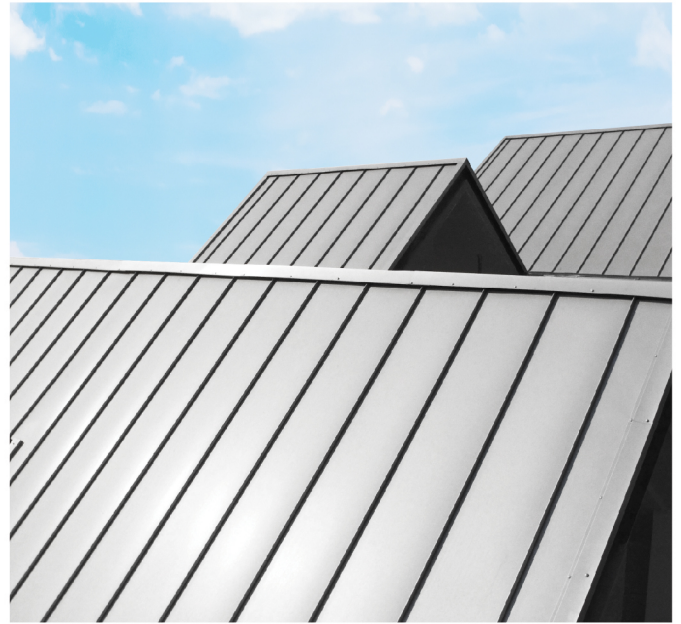


- LUXURY EUROPEAN DESIGN**
สมาร์ทซัมรูฟ ซัมโค้กสันเล็ค แบบยุโรป
- SPECIAL MADE HIGH STRENGTH STEEL**
ใช้เหล็กคุณภาพเฉพาะ Yield strength 300 MPa ความหนา 0.67 mm.
- ULTIMATE PROTECTIVE COATING**
ชั้นเคลือบกันสนิมอลูซิงค์อย่างหนา AZ 200
- EXTRA RESISTANT COLOR COATING**
เคลือบสีด้วยเทคโนโลยี AQL NEXGEN รับประกันสูงสุด 30 ปี
- HIGH QUALITY INSULATION**
ฉนวน PIR Class B2-s2,d0 เกรดไฟ ไร้ควัน ความหนาแน่น 40 Kg/m³
ฉนวน EPS Class B2 เกรดไฟ ความหนาแน่น 16Kg/m³

Aqualine Roof Systems

Premium Product With European Standard

หลังคาสามารถซึมรูฟอาควาไลน์ เป็นระบบหลังคาสำเร็จรูปเกรดพรีเมียม ซิม้คังสันเล็กแบบนอร์ดิก มีความโดดเด่น สวยงาม ปรานิตเรียบหรู ใช้เทคโนโลยีและเครื่องจักรเยอรมันในการผลิต ตามมาตรฐานยุโรป การต่อแผ่นแบบ Click lock เข้าลิ้นฮัตในมิติแบบล็อกในตัว ไม่ต้องใช้เครื่องรัดหรือน็อตสกรูในการยึดต่อแผ่น ใช้เหล็กคุณภาพสูงที่ผลิตขึ้นมาเฉพาะ เช่นเคลือบกันสนิมอลูซิงค์AZ200 Yield strength 300 MPa เคลือบสี ด้วยเทคโนโลยี AQL NEXGEN รับประกันสูงสุด 30 ปี* มีรุ่น สามารถซึมรูฟ นอร์ดิก เป็นระบบหลังคาสำเร็จรูปแบบไม่มีฉนวน และสามารถซึมรูฟ คุล ชิสเต็ม เป็นระบบหลังคาสำเร็จรูปแบบมีฉนวนซึ่งช่วยลดเสียง ลดความร้อนได้ดีและลดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ



UNLIMITED COLORS
Unlimited colors for Unlimited Design

Special Advantages of Aqualine Roof Systems



Luxury European design หลังคาสามารถซึมรูฟอาควาไลน์ ผลิตโดยเครื่องจักรเยอรมัน ซิม้คังสันเล็ก ระยะห่างของซิม 50 และ 60 cm. ซึ่งเป็นลักษณะหลังคาสไตล์นอร์ดิก ที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายในระดับสากล ด้วยสันซิมขนาดเล็กและระยะห่างที่เหมาะสม ทำให้เกิดความสวยงามทั้งเส้นสันแนวฮิยังของหลังคา และเส้นสันแนวตั้งของผนัง กระตุ้นความเรียบหรู น่าสมัย ให้กับอาคารอย่างลงตัว



Special Made High Strength Steel หลังคาสามารถซึมรูฟอาควาไลน์ ใช้เหล็ก Yield strength 300 MPa เป็นเหล็กเกรดเฉพาะที่มีความเหนียว ยึดหยุ่นตัวสูง ขึ้นรูปได้ดี สามารถผลิตซิม้คังสันเล็กที่มีความปรานิตสวยงามและความหนาเหล็ก 0.67 mm. เป็นค่ามาตรฐานที่ใช้ผลิตหลังคาซึมรูฟ สไตล์นอร์ดิก แบบยุโรป



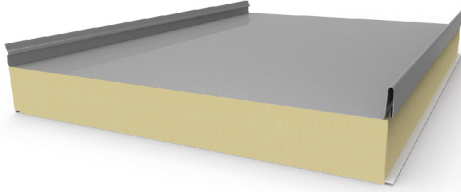
Ultimate Protective Coating หลังคาสามารถซึมรูฟอาควาไลน์ ผลิตจากเหล็กกัลวาเลียม (Galvalume steel : GL) เคลือบกันสนิมด้วยอลูซิงค์หนาสูงถึง 200 g/m² (AZ200) ทำให้มีความทนทาน และอายุการใช้งานที่ยาวนาน



Extra Resistant Color Coating หลังคาสามารถซึมรูฟอาควาไลน์ เคลือบสีด้วยเทคโนโลยี AQL NEXGEN ที่มีเม็ดสีเซรามิกคริสตัล พร้อมทั้งใช้สารต้าน Anti-oxidant ที่มีเสถียรภาพยืดเกาะสูง ผ่านการรับรอง ป้องกันการ Chalking ด้วยเรซินเกรดต้านทานรังสี UV มีความทนทานต่อทุกสภาพอากาศ และการซีดจางของสีได้อย่างดี



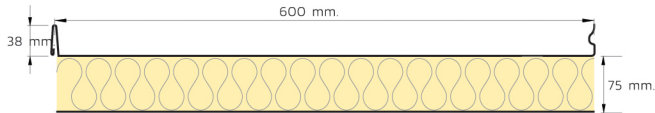
High Quality Insulation หลังคาสามารถซึมรูฟอาควาไลน์ คุล ชิสเต็ม ใช้ฉนวนความหนาแน่นสูง คุณภาพดี ทดสอบคุณภาพและการติดไฟก่อนการผลิต (AQL APPROVED) มีฉนวนให้เลือกรวม 2 แบบ คือ PIR เกรดทนไฟ ไร้ควัน Class B2-s2,d0 (BS EN 13501-1) มีความหนาแน่น 40 kg/m³ และ EPS เกรดไม่ลามไฟ Class B2 (DIN4102-1) มีความหนาแน่น 16 kg/m³ เป็นระบบหลังคาฉนวนที่มีคุณภาพสูง ลดเสียงรบกวน และลดความร้อนเข้าอาคารได้อย่างดีเยี่ยม



Skin Material & Color Coating

Type รุ่นหลังคา	Base Metal ประเภทเหล็ก	Coating ชั้นเคลือบ	Top Paint Type ประเภทสีเคลือบผิว	Metal Thickness ความหนาเหล็ก หลังคาเคลือบ	Warranty ระยะเวลา รับประกัน
CLS60 PIR Premium	ด้าน บน	Galvalume Steel	AZ 200	AQL Nexgen	0.67 mm.
	ด้าน ล่าง	Galvalume Steel	AZ 70	Polyester	0.35 mm.
					10 Years

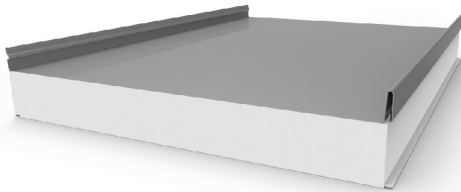
Dimension



Properties

Panel Thickness ความหนา	Rm ค่าต้านทานความ ร้อนฉนวน	Density ความหนาแน่น	Thermal Conductivity (k) ค่าสัมประสิทธิ์ การนำความร้อน	Nominal Weight น้ำหนักต่อตารางเมตร	Safe Walk-on Span ระยะห่างแปะสูงสุด	Slope องศาหลังคา
75 mm.	3.41 m ² /Kw	40 kg/m ³	0.022 W/mk	11.80 Kg/m ²	4.00 m.	≥ 5 องศา

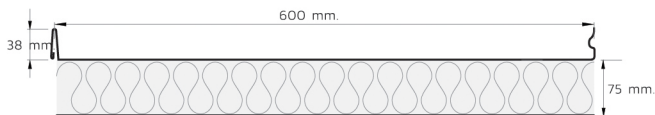
Colors



Skin Material & Color Coating

Type รุ่นหลังคา	Base Metal ประเภทเหล็ก	Coating ชั้นเคลือบ	Top Paint Type ประเภทสีเคลือบผิว	Metal Thickness ความหนาเหล็ก หลังคาเคลือบ	Warranty ระยะเวลา รับประกัน
CLS60 EPS Premium	ด้าน บน	Galvalume Steel	AZ 200	AQL Nexgen	0.67 mm.
	ด้าน ล่าง	Galvalume Steel	AZ 70	Polyester	0.35 mm.
CLS60 EPS	ด้าน บน	Galvalume Steel	AZ 150	Polyester	0.47 mm.
	ด้าน ล่าง	Galvalume Steel	AZ 70	Polyester	0.35 mm.
					10 Years
					5 Years

Dimension



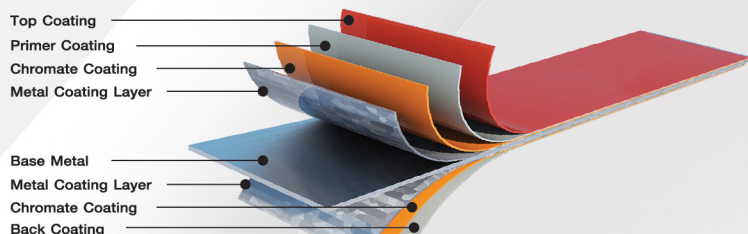
Properties

Panel Thickness ความหนา	Rm ค่าต้านทานความ ร้อนฉนวน	Density ความหนาแน่น	Thermal Conductivity (k) ค่าสัมประสิทธิ์ การนำความร้อน	Nominal Weight น้ำหนักต่อตารางเมตร	Safe Walk-on Span ระยะห่างแปะสูงสุด	Slope องศาหลังคา
75 mm.	2.42 m ² /Kw	16 kg/m ³	0.031 W/mk	CLS60 Premium EPS 10.60 Kg/m ² CLS60 EPS 8.50 Kg/m ²	4.00 m.	≥ 5 องศา

Colors



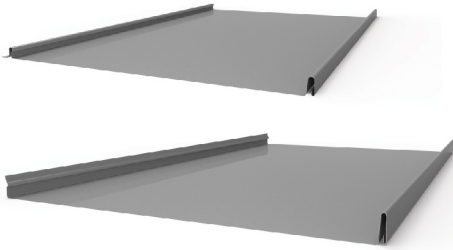
STEEL COATING INTRODUCTION



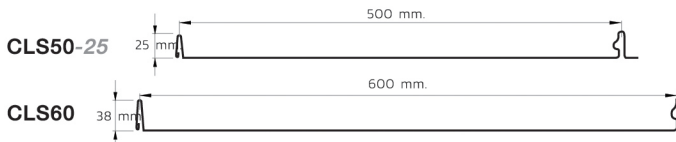
UNLIMITED COLORS

Unlimited Colors
for Unlimited Design





Dimension



Colors

Standard		Special		Special+	Premium : Rustic (On Request)*					Premium : Wooden (On Request)*				
Dark Gray ST2101	Anthracite Gray ST2102	Dark Red SP2111	Chocolate Brown SP2112	Black Matt SP2121	Rustic Gray PR2131	Rustic Silver PR2132	Rustic Black PR2133	Rustic Brown PR2134	Rustic Red PR2135	White Birch PW2141	Beech PW2142	Water Ash PW2143	Walnut PW2144	Black Pine PW2145

Skin Material & Color Coating

Type รุ่นหลังคา	Base Metal ประเภทเหล็ก	Coating ชั้นเคลือบ	Top Paint Type ประเภทสีเคลือบผิว	Metal Thickness ความหนาเหล็กหลังเคลือบ	Warranty ระยะเวลาประกัน
CLS50-25 Premium	Galvalume Steel	AZ 200	Nexgen	0.67 mm.	10 Years
CLS60 Premium	Galvalume Steel	AZ 200	Nexgen	0.67 mm.	10 Years

Properties

Type รุ่นหลังคา	Nominal Weight น้ำหนักต่อตารางเมตร	Safe Walk-on Span ระยะห่างแป้สูงสุด	Slope องศาหลังคา
CLS50-25 Premium	7.00 Kg/m ²	40 cm.	≥ 10 องศา
CLS60 Premium	6.80 Kg/m ²	40 cm.	≥ 5 องศา



* สีสองผลิตกันอาจไม่เหมือนเนื่องจากกระบวนการพิมพ์ | เงื่อนไขการประกันตามรายละเอียดใบรับประกันสินค้า
บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า | สี PREMIUM และ UNLIMITED COLORS ผลิตขึ้นต่อ 2,000 ตารางเมตร ส่วนหน้า 120 วัน

2020-02