

LYSAGHT® PRO-LOK 75™

Standing Seam Roof System
แผ่นหลังคากระเบื้องระบบรีดตะเข็บ



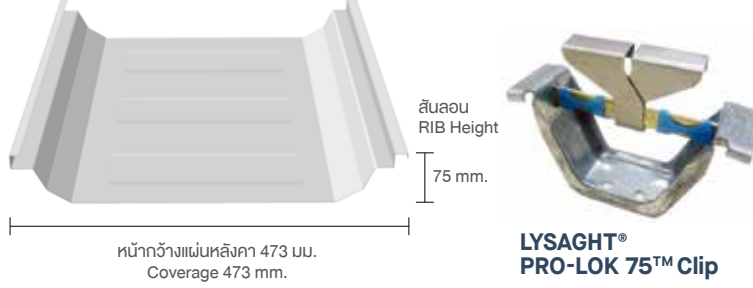
LYSAGHT® PRO-LOK 75™

LYSAGHT® PRO-LOK 75™
แผ่นหลังคาที่ติดตั้งด้วยระบบ Standing Seam

LYSAGHT® PRO-LOK 75™ เป็นแผ่นหลังคาเมทัลชีทชนิดแบบระบบรีดตะเข็บ ผลิตขึ้นจากแผ่นเหล็กเคลือบสีที่มีคุณภาพสูง 75 มม. ประสิทธิภาพการป้องกันการรั่วซึมได้ดีเยี่ยม สันลอนสูง 75 มม. เหมาะกับการระบายน้ำฝนได้อย่างรวดเร็ว ทั้งยังมีระยะพาดแปที่ใกล้เคียงกับตัวเลือกอื่นในการก่อสร้างหลังคาสำหรับอาคารอุตสาหกรรมและอาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่

LYSAGHT® PRO-LOK 75™
Standing Seam Roof System

LYSAGHT® PRO-LOK 75™ Standing Seam System is the new generation technology developed by BlueScope Buildings. Its rib is as high as 75 mm. after seaming. The unique design of the clip and online mastic application technology deliver excellent weather tightness performance. The system is the ideal choice for large industrial and commercial buildings, especially for buildings with big-span roof.



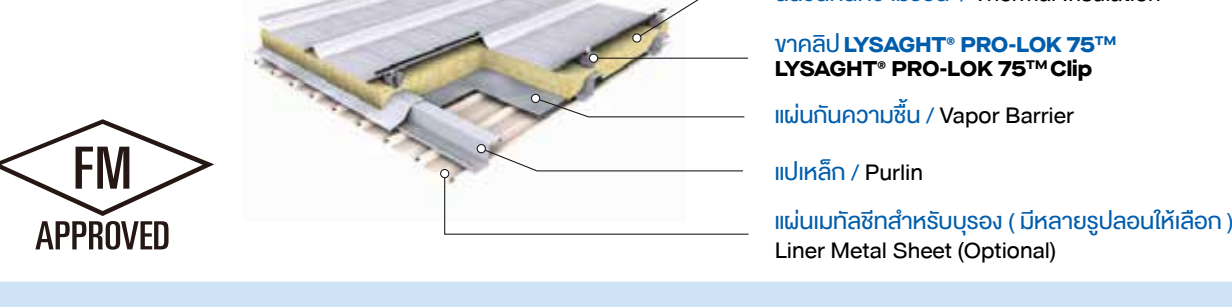
LYSAGHT® PRO-LOK 75™
ข้อดีของระบบแผ่นหลังคาชนิดด้วยระบบรีดตะเข็บ

- เทคโนโลยีแผ่นแบบระบบรีดตะเข็บ
- สันลอนแผ่นหลังคาสูง 75 มม. ระบายน้ำได้ดี
- บริการรีดขึ้นรูปหน้างาน สามารถปรับให้พอดีกับความยาวที่ต้องการ
- ผลิตจากแผ่นเหล็กเคลือบสีที่มีคุณภาพสูง ป้องกันการรั่วซึมได้เป็นอย่างดี

LYSAGHT® PRO-LOK 75™
Standing Seam Roof Advantages

- Standing Seam Roof System technology
- Super high rib of 75 mm., enable good drainage.
- On-site roll-forming service is available to tailor the panel length
- Special designed clips with moveable tab, enable good leakage prevention.

Typical Roof Buildup of LYSAGHT® PRO-LOK 75™ Standing Seam System



มาตรฐานการทดสอบอุปกรณ์ประเภทหลังคาป้องกันอัคคีภัยและรับอัคคีภัย

LYSAGHT® PRO-LOK 75™ แผ่นหลังคาเมทัลชีทชนิดแบบระบบรีดตะเข็บ ถูกทดสอบโดยหน่วยงาน FACTORY MUTUAL ผ่านมาตรฐาน FM APPROVED ส่วนของหลังคา CLASS I ด้วยคุณสมบัติที่ถูกต้องแบบให้ได้มาตรฐานอุปกรณ์ประเภทหลังคาป้องกันอัคคีภัยและรับอัคคีภัยและกฤษฎีกาจากกรม FM Class 1-60, 1-75, 1-90, 1-135 และ 1-240

Factory Mutual Approval Standard 4471

LYSAGHT® PRO-LOK 75™ Standing Seam Roof System has been tested by Factory Mutual and is listed in the FM Approval Guide for Class I Panel Roofs. It can be designed and supplied to meet the FM Uplift Ratings of 1-60, 1-75, 1-90, 1-135 and 1-240.

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุ / Material Specification

วัสดุหลัก / Base Material	ZINCALUME® STEEL COLORBOND® STEEL
ความหนาของชั้นเคลือบ (มม.) / Total Coated Thickness (mm.) TCT	0.53, 0.60, 0.65
ความกว้างแผ่นหลังคา (มม.) / Coverage Width (mm.)	473
ความสูงสันลอน (มม.) / Rib Height (mm.)	75
ระยะห่างร่องเสริมเบงกอล (มม.) / Transverse Fluting Spacing (mm.)	150
ความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุดที่แนะนำ / Minimum Recommended Roof Pitch	2%
กำลังวัสดุ / Yield Strength	300 Mpa
ความหนาชั้นเคลือบ ZINCALUME® / Coating Mass	150 g/m ²
ได้มาตรฐานออสเตรเลีย / Meets Australian Standard	AS1397-2001 AS/NZS 2728-2007

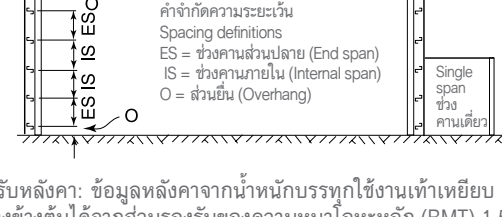
ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค / Technical Specification

ระยะห่างสูงสุดระหว่างจุดรองรับ (มม.)

Maximum Support Spacings (mm.)

ลักษณะของแป Type of Span	ความหนาหลังคาการเคลือบ (มม.) TCT (mm.)		
	0.53	0.60	0.65
หลังคา Roofs			
ช่วงแปเดี่ยว Single Span	1050	1350	1650
ช่วงแปปลาย End Span	1200	1500	1800
ช่วงแปกลาง Internal Span	1500	1800	2100
ระยะยื่นชายคาไม่เสริมเบงกอล Unstiffened Eaves Overhang	175	200	225

ช่วงคานส่วนปลายถ้าส่วนยื่นปลายหรือจุดต่อขยายตัวออกในแผ่นหลังคา
End spans if end lap or expansion joint in sheeting



- สำหรับหลังคา: ข้อมูลหลังคาจากน้ำหนักบรรทุกใช้งานเท่าเทียม
- ตารางข้างต้นได้จากส่วนรองรับของความหนาโลหะหลัก (BMT) 1.5 มม.
- ข้อมูลข้างต้นใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น ส่วนข้อมูลรายละเอียดให้ใช้ข้อมูลในตารางแนบมาจะดีกว่า
- For roofs: the data is based on foot-traffic loading
- The above table is based on supports of 1.5mm BMT.
- Data above is for reference only, please take the data in limit state wind pressures table as below for further details

ข้อมูลจำเพาะของวัสดุ / Material Specification

รูปแบบการประกอบ ตาม FM FM Assembly #	รูปแบบหลังคา Cover Type	ระดับชั้นแรงดันลม ตาม FM FM Wind Uplift Rating	ค่าเทียบเท่าแรงดันลม สูงสุด (กก./ตร.ม.) Equivalent Ultimate Pressure (kg/m ²)	ความหนา (มม.) Thickness (mm.)	ระยะแป (มม.) Purlin Spacing (mm.)
311938-0-0	LYSAGHT® PRO-LOK 75™	Class 1-60	292.95	0.55	1500
311939-0-0	LYSAGHT® PRO-LOK 75™	Class 1-60	292.95	0.48	1200
311937-0-0	LYSAGHT® PRO-LOK 75™	Class 1-75	366.18	0.55	1500
311512-0-0	LYSAGHT® PRO-LOK 75™	Class 1-90	439.42	0.60	1200
311943-0-0	LYSAGHT® PRO-LOK 75™	Class 1-135*	659.12*	0.55	1500
311944-0-0	LYSAGHT® PRO-LOK 75™	Class 1-240*	1171.78*	0.60	750

Note : * Applied Seam Reinforced Clip Reference : <http://www.roofnav.com>

การทดสอบหลังคา LYSAGHT® PRO-LOK 75™ / LYSAGHT® PRO-LOK 75™ Roof Testing

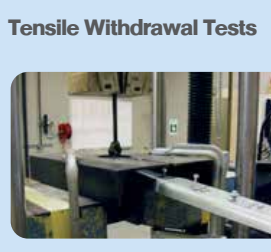
ทดสอบแรงลมยกตัว Wind Up Lift Test



ทดสอบการแพร่กระจายของไฟตามมาตรฐาน ASTM E108



ทดสอบการถอนตัวของแรงดึง



ทดสอบความทนทานต่อน้ำหนักจากเท้าเหยียบ



การติดตั้ง / Installation

ขั้นตอนการติดตั้ง / Step for Installation

