

LYSAGHT

**360 SEAM™**

LYSAGHT

**360 SELECT SEAM™**

**ACOUSTIC RESIDENTIAL ROOFING SYSTEM**

THE ULTIMATE ROOFING SOLUTION, LYSAGHT® 360 SEAM™ IS BOTH DURABLE AND BLESSED WITH A REMARKABLE TALENT FOR ADAPTING TO ALMOST ANY DESIGN STRUCTURE.

**LYSAGHT**



BUILDING  
ASIAN ICONS FOR

**50**  
YEARS

**BLUESCOPE  
LYSAGHT**



**ARCHITECTURAL  
RESIDENTIAL  
SOLUTIONS**

OPENS UP A NEW WORLD  
OF INSPIRED LIVING

**ARCHITECTURAL  
RESIDENTIAL  
SOLUTIONS**

MORE THAN JUST A ROOF





ENABLING FREEDOM  
OF CREATIVITY  
AND DESIGN THAT  
RAISES THE ROOF.



**ARCHITECTURAL  
RESIDENTIAL  
SOLUTIONS**

ตอบสนองทุกแรงบันดาลใจ  
BUILDING HOMES THAT INSPIRE



**LYSAGHT 360 Seam™** และ **LYSAGHT 360 Select Seam™** เป็นผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาแบบ Standing Seam Profile มีรูปลอนที่สวยงาม เหมาะสำหรับบ้านพักอาศัยสมัยใหม่ที่ต้องการภาพลักษณ์ที่ดูหรูหราทันสมัย และตอบสนองการออกแบบได้อย่างลงตัว ติดตั้งง่าย นำหนักเบา แต่เต็มเปี่ยมไปด้วยประสิทธิภาพในการป้องกันการรั่วซึมของน้ำฝนได้อย่างดีเยี่ยม และเสริมการป้องกันอีกระดับด้วยแผ่นยางกันซึม มีหน้าที่ป้องกันการซึมผ่านของน้ำ และยังสามารถลดเสียงจากบนหลังคาเหล็กได้ดีอีกด้วย เสริมด้วยฉนวนกันความร้อน ทำหน้าที่ลดความร้อนและลดเสียงรบกวนจากภายนอกอาคารที่จะส่งผ่านเข้าสู่ภายในตัวอาคาร จึงนับว่าเป็นที่สุดของระบบหลังคาสำหรับอาคารเพื่อการอยู่อาศัยอย่างแท้จริง

**LYSAGHT 360 Seam™** and **LYSAGHT 360 Select Seam™** are Standing Seam Profiles, with nice-looking, suitable for modern style of residential. Easy to install, lightweight yet high performance of water leakage protection and more protection with Water Membrane made of bitumen which prevent penetration of water and acoustic protection, also insulation to prevent heat and noises from outside which will be coming through the building. This is the best roofing system truly for residential.

“  
ROOFS THAT  
PROVIDE PEACE  
OF MIND FOR  
A LIFETIME.  
”



**ARCHITECTURAL  
RESIDENTIAL  
SOLUTIONS**

THE PERFECT ROOF  
TO CROWN YOUR JOY



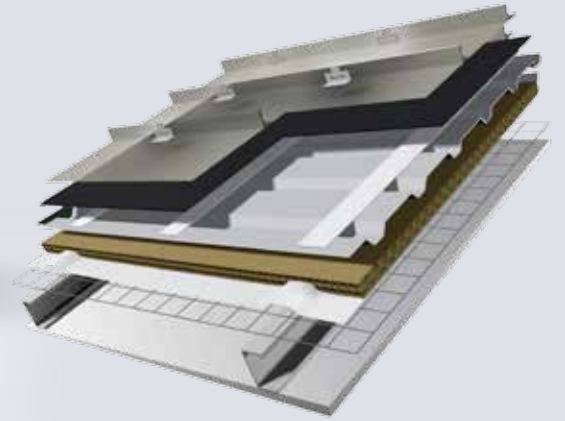




## สวดย่นียบ ไม่รั่วซึม Smart Roof & Water Leakage Protection

**LYSAGHT 360 Seam™** และ **LYSAGHT 360 Select Seam™** เป็นระบบหลังคาและผนัง ที่ถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำอย่างดีเยี่ยม

**LYSAGHT 360 Seam™** and **LYSAGHT 360 Select Seam™** are the roofing & walling system were designed for the best water leakage protection.



## ลดเสียงรบกวนจากภายนอก Reduce Outside Noise

จากการทดสอบสามารถลดเสียงรบกวนจากภายนอกได้ดีกว่าหลังคาทั่วไป

Able to reduce outside noise better than conventional roof



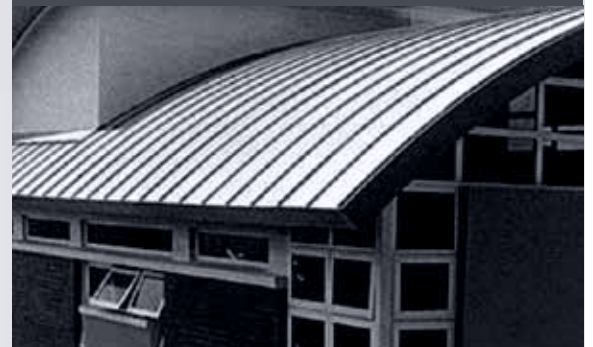
## ป้องกันความร้อนได้ดี Prevent Heat Transmission

เป็นหลังคาที่ป้องกันการส่งผ่านความร้อนได้อย่างดีเยี่ยม ด้วยฉนวนป้องกันความร้อนคุณภาพสูง

The best roof system to prevent heat transmission with high quality insulation



YOUR HOME,  
YOUR ROOF



## ARCHITECTURAL RESIDENTIAL SOLUTIONS

## OPENS UP A NEW WORLD OF SMART LIVING

### ระบบหลังคาซับเสียง ( Acoustic Roof System )

ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ ซึ่งทำการวัดค่าการดูดซับเสียงที่ส่งผ่านระบบหลังคาลดเสียงของ NS BlueScope Lysaght โดยบริษัท PSB สิงคโปร์ (ห้องทดสอบปฏิบัติการซับเสียง) ได้จัดลำดับระบบหลังคาที่ทดสอบ ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2545 ซึ่งมีการส่งผ่านระดับเสียงที่ 51 (STC 51) การทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM E90-97

**Acoustic Roof System** As a result of laboratory measurement of airborne sound transmission loss of NS BlueScope Lysaght's Acoustic Roof System, PSB Corporation Singapore (Acoustic Test Laboratory) has rated the roof system tested on October 10, 2002 as having a sound transmission Class 5 (STC 51). The test was conducted in accordance with ASTM E90 - 97

### LYSAGHT 360 SEAM™ System

จากการทดสอบ LYSAGHT 360 SEAM™ และ LYSAGHT 360 SELECT SEAM™ พบว่าสามารถลดเสียงรบกวนและป้องกันความร้อนได้มากกว่าหลังคากระเบื้อง

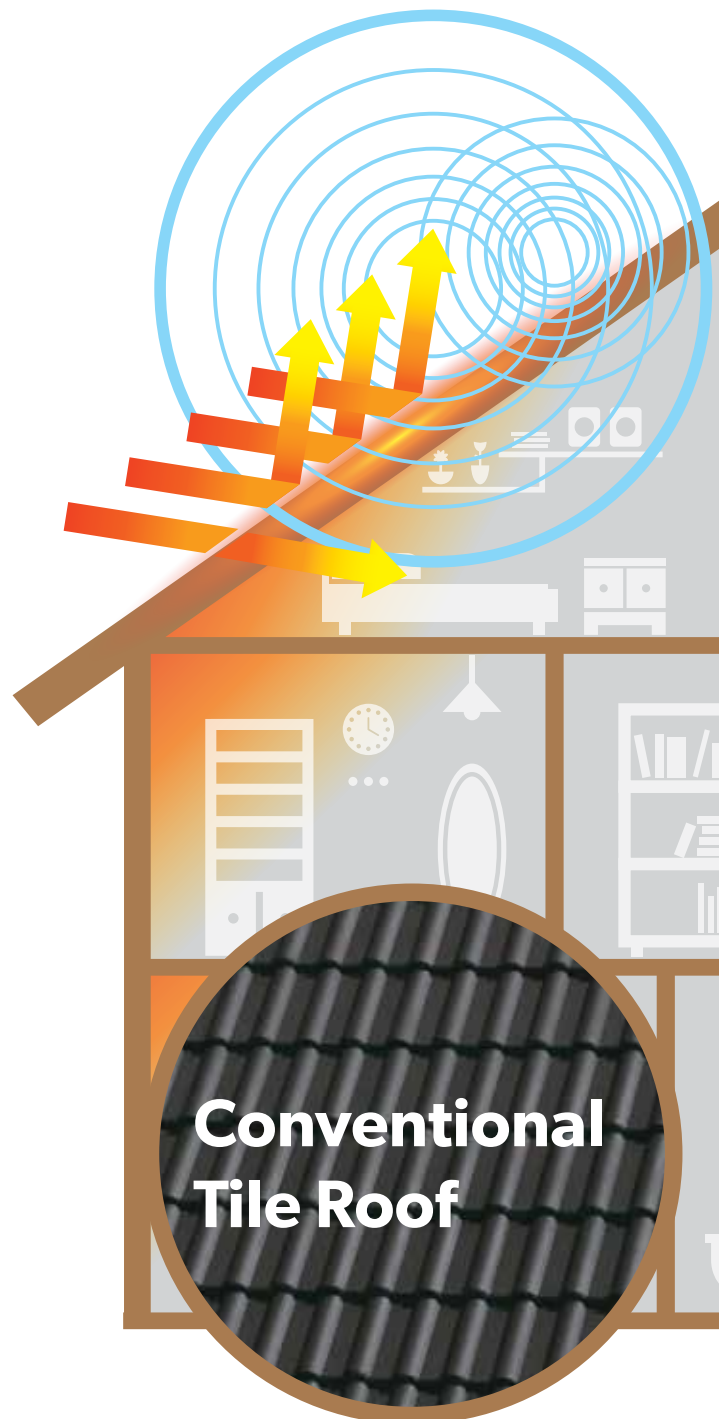
### LYSAGHT 360 SEAM™ System

LYSAGHT 360 SEAM™ and LYSAGHT 360 SELECT SEAM™ were tested and found outside noise reduction result better than conventional roof

## การส่งผ่านความร้อน Heat Transmission

System	หลังคากระเบื้อง Conventional Tile Roof	ZINCALUME® Steel
ไม่มีฉนวนกันความร้อน without insulation	41.9°C	33.1°C
มีฉนวนกันความร้อน with insulation	32.6°C	30.3°C

- Tested by The Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO)
- Roof surface temperature at 50°C



## ผลการทดสอบหลังคา 5 รูปแบบ The Test Compared 5 Types of Roofing

No.	System	ระดับเสียง dBA
1	หลังคากระเบื้อง พร้อมกับฉนวนใยแก้ว R2.5 หนา 100 มม. และฝ้าเพดาน Tile roof with R2.5 100mm. thickness fiberglass insulation and ceiling	56
2	หลังคาเหล็กซิงคาลูม พร้อมกับฉนวนใยแก้ว R2.5 หนา 100 มม. และฝ้าเพดาน ZINCALUME® steel roofing with R2.5 100 mm. thickness fiberglass insulation and ceiling	62
3	หลังคากระเบื้อง ไม่มีฉนวน แต่มีฝ้าเพดาน Tile roof without insulation but included ceiling	66
4	หลังคากระเบื้อง ไม่มีฉนวน ไม่มีฝ้าเพดาน Tile roof without insulation and ceiling	83
5	หลังคาเหล็กซิงคาลูม ไม่มีฉนวน ไม่มีฝ้าเพดาน ZINCALUME® steel roofing without insulation and ceiling	87

50 เดซิเบล เท่ากับเสียงพูดปกติของคน (50 dBA is equal to normal human talking)  
Noise Reduction Tested by The Commonwealth Scientific and Industrial Research  
Organization (CSIRO)

## การรับประกัน / Warranty

LYSAGHT 360 Seam™	การรับประกัน / Warranty	
	รับประกันสีซีดจาง Color Fading and Chalking Warranty	รับประกันวัสดุ Material Warranty
LYSAGHT 360 Seam™	10 ปี 10 Years	30 ปี 30 Years
LYSAGHT 360 Select Seam™		

การรับประกันขึ้นอยู่กับเงื่อนไขบริษัทฯ  
According to company's terms and conditions



LYSAGHT

**360 SEAM™**  
System

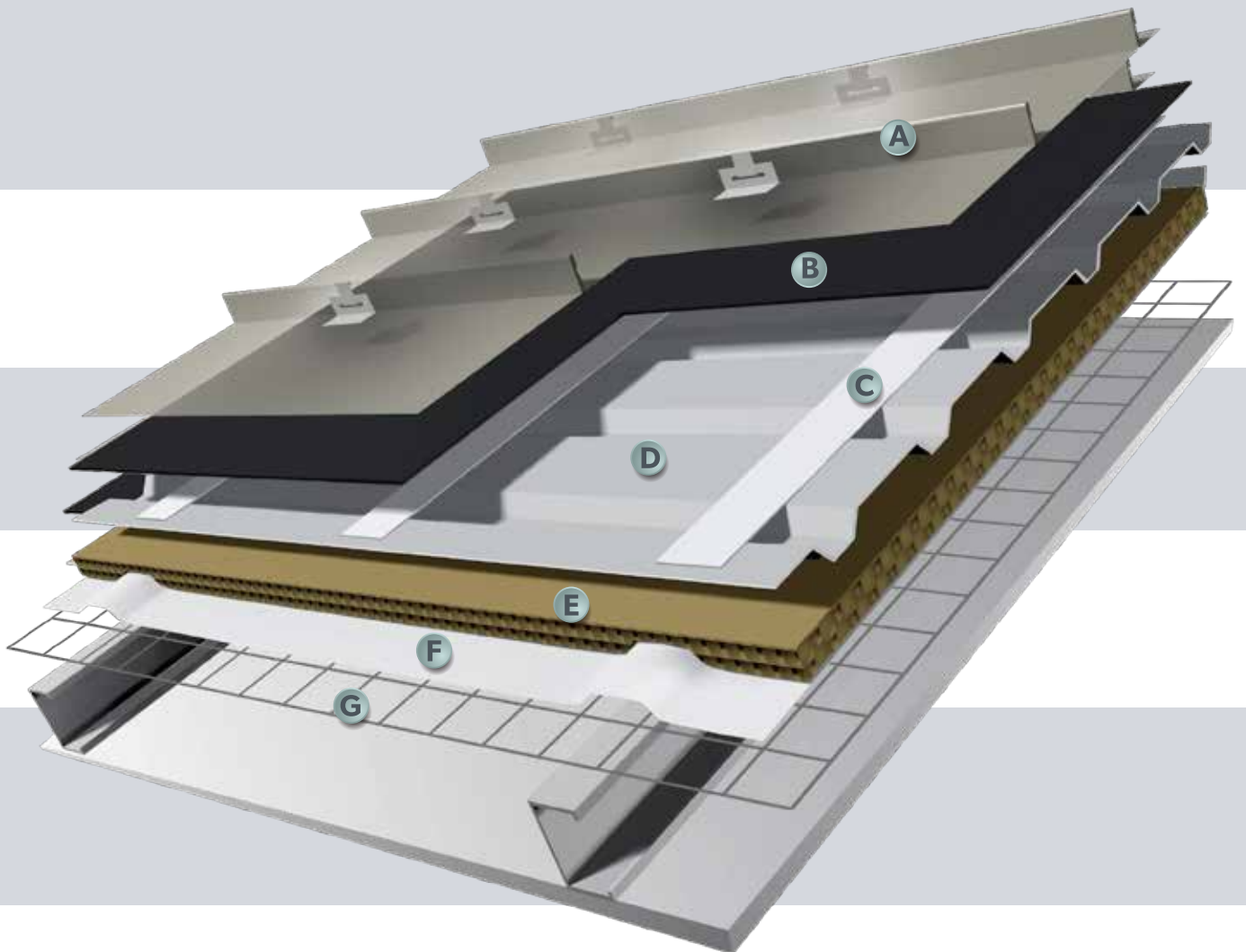
## ARCHITECTURAL RESIDENTIAL SOLUTIONS

# ระบบหลังคาที่ตอบโจทย์ การอยู่อาศัยอย่างแท้จริง

## ROOFING SOLUTION FOR INSPIRED LIVING

ภาพแสดงระบบหลังคาที่ประกอบขึ้นด้วยผลิตภัณฑ์ **LYSAGHT 360 SEAM™** 38 หรือ **LYSAGHT 360 SELECT SEAM™** 25 โดยยึดถือตามหลักการผ่านของเสียงในระดับมาตรฐาน นอกจากนี้เรายังมีโครงสร้างหลังคาแบบ STC 37, STC 45 และ STC 51 ให้คุณเลือกใช้ได้ตรงตามความต้องการด้วยเช่นเดียวกัน

This illustration shows a typical roof built-up of **LYSAGHT 360 SEAM™** 38 or **LYSAGHT 360 SELECT SEAM™** 25 based on certified sound transmission performance. Depending on your needs, we are also offering STC 37, STC 45 and STC 51 roofing system





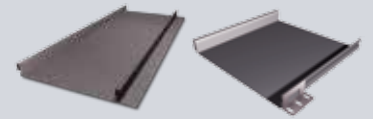
A ROOF  
TALENTED  
ENOUGH  
TO LOOK  
AFTER ITSELF

## 7 ชั้นส่วนประกอบของระบบอะคูสติกระดับคุณภาพ 7 Component layers for quality acoustic system

### A Roof Sheet

แผ่นหลังคาเหล็ก **LYSAGHT 360 SEAM™** (แผ่นผนังแนะนำให้ใช้ **LYSAGHT 360 SELECT SEAM™**)  
ผลิตภัณฑ์ **Colorbond®** หรือ **Zincalume®** ความหนา 0.55 bmt

Lysaght 360 seam™ (Lysaght 360 select seam™ is recommended for walling system), either  
Colorbond® or Zincalume®, 0.55 bmt



### B Water Leakage & Acoustic Protection Layer Bitumen Felt 1 mm

แผ่นยางกันซึม มีหน้าที่ป้องกันการซึมผ่านของน้ำและลดเสียงจากด้านบนหลังคาเหล็ก

Waterproofing membrane made of bitumen which provide protection under metal roof and  
prevent penetration of water over metal sheet (water shield) roof



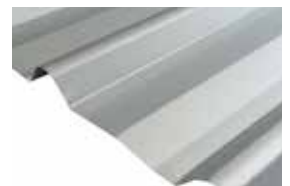
### C Steel Strip

แถบแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรงของแผ่นหลังคา และเป็นจุดรองรับการยึดขาคลิป์

Steel strip, SuperDyma® girth 100 mm., 1.2 mm. tct, support strength of roof sheet and act as  
the fixing point of concealed clip

### D Substrate Roof

หลังคาชั้นรองใช้ **LYSAGHT® TRIMDEK®** 0.42 bmt, **ZINCALUME®**  
**LYSAGHT® TRIMDEK®**, 0.42 bmt, **ZINCALUME®** substrate roof



### E Insulation Rockwool 50 mm, 80 kg/m<sup>3</sup>

ฉนวนกันความร้อน ทำหน้าที่ลดความร้อนและลดเสียงรบกวนจากภายนอกอาคารที่จะส่งผ่านมายัง  
ภายในตัวอาคาร

Heat insulation that reduces heat and noises from outside of the building which will be  
coming into the building



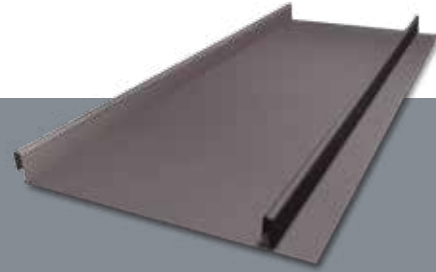
### F Self Supporting Set

แผ่นฟอยล์อลูมิเนียม 1 ด้าน และตาข่ายเหล็กรองรับฉนวนกันความร้อน

**G** 1 layer of single sided aluminum foil and steel wire mesh to support the insulation set

**ARCHITECTURAL  
RESIDENTIAL  
SOLUTIONS**

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์  
PRODUCT FEATURES

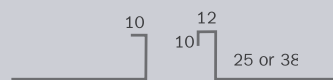
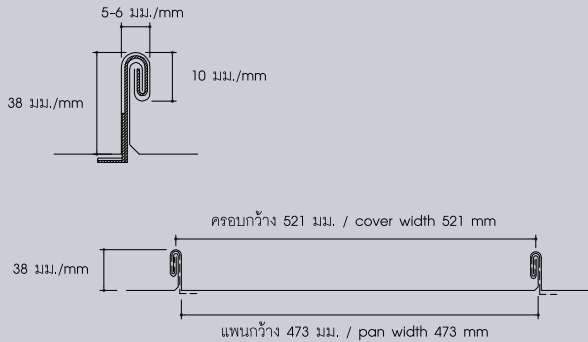


**LYSAGHT  
360 SEAM™**



**LYSAGHT 360 SEAM™** เป็นแผ่นหลังคาแบบ Standing Seam ที่มีรูปลอนสวยงาม น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบและพัฒนาขึ้นมาเพื่อตอบสนองการออกแบบได้หลากหลายรูปแบบ สามารถขึ้นรูปเป็นแผ่นตรง แผ่นดัดโค้งหรือแผ่น tapered ทำให้มีรูปทรงอาคารที่ทันสมัยโดดเด่นกว่าใคร

**LYSAGHT 360 SEAM™** is a Standing Seam Roofing System with nice-looking and lightweight which can be customised to suit a variety of roofs, for straight, pitched, curved and tapered designs. It can be adapted to contemporary architectural building.

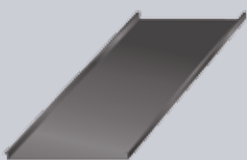
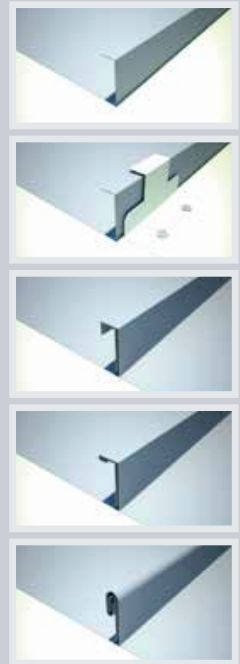


ขั้นที่/STEP 1

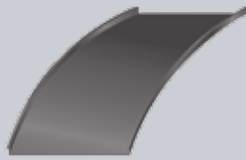
ขั้นที่/STEP 2

ขั้นที่/STEP 3

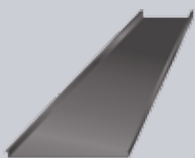
ขั้นที่/STEP 4



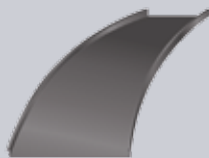
Straight Sheet



Convex Curve Sheet



Tapered Sheet



Convex Tapered Sheet

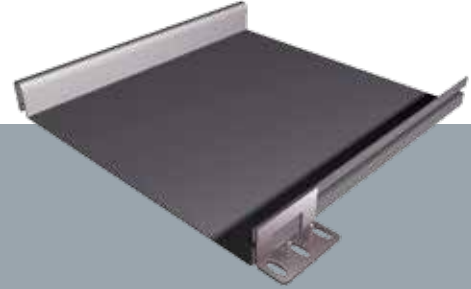
กระบวนการพับขมอมตะเข็บหลังคา

หมายเหตุ: กระบวนการนี้สามารถเสร็จสิ้นได้ที่ขั้นตอนที่ 3 หรือ 4  
Mechanical Seaming Process

Note: Seaming process can be completed at step 3 or step 4.

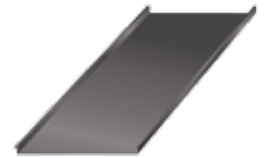
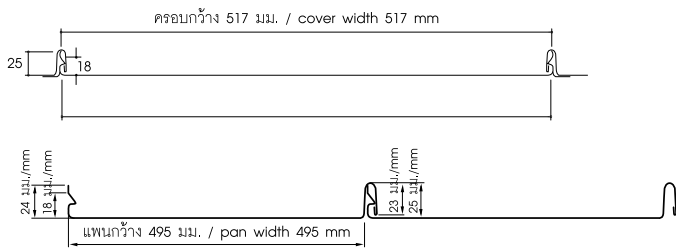
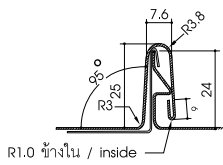


# LYSAGHT 360 SELECT SEAM™



**LYSAGHT 360 SELECT SEAM™** เป็นแผ่นผนังที่สามารถติดตั้งได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และยังคงไว้ซึ่งความสวยงามตามแบบฉบับของผนังระบบ Standing Seam ด้วยความสูงลอนที่ 25 มม. และไม่มีแผ่นครอบสันลอน สามารถติดตั้งและแก้ไขได้ง่าย เหมาะสำหรับงานผนังแผ่นเรียบโดยเฉพาะ ทำให้ประยุกต์ในการใช้งานงานได้หลากหลายรูปแบบ

**LYSAGHT 360 SELECT SEAM™** LYSAGHT 360 SEAM™ is an extremely high performance snap-on profile with the aesthetics of a standing seam walling system with seam height of 25 mm. it does not require a performed batten which makes it easy to install and fix. It is utilized in wall and can be customized to suit a variety of walls.



Straight Sheet



## ARCHITECTURAL RESIDENTIAL SOLUTIONS

## ตารางคุณสมบัติ PROPERTY TABLE

### คุณลักษณะเด่น / Key Features

TYPE	ความกว้าง รูปลอน (มม) Cover Width (mm)	น้ำหนัก ต่อพื้นที่ (กก/ตรม) Weight per Unit Area (kg./sqm.)	มุมลาดเอียง ขั้นต่ำ Minimum Roof Pitch	ความสูง ลอน Seam Height (rib) (mm)	รัศมีโค้งแบบเรียบ (มม) Smooth Curve (mm)		รัศมีโค้งธรรมชาติ (มม) Sprung Curve (mm)		ความหนา แผ่นเหล็ก ก่อนเคลือบ (มม) Base Metal Thickness (mm)
					ต่ำสุด Minimum	สูงสุด Maximum	ต่ำสุด Minimum	สูงสุด Maximum	
<b>LYSAGHT 360 SEAM™</b>	<b>521</b>	<b>5.48</b>	<b>3°</b>	<b>38</b>	<b>1,500</b>	<b>30,000</b>	<b>30,000</b>	<b>60,000</b>	<b>0.55</b>
<b>LYSAGHT 360 SELECT SEAM™</b>	<b>517</b>	<b>5.25</b>	<b>5°</b>	<b>25</b>	-	-	-	-	<b>0.55</b>

STC คือ Sound Transmission Class เป็นตัวเลขค่าเดียวที่แสดงสมรรถนะของการยอมให้เสียงจากอากาศผ่านไปได้น้อยแค่ไหนบนระบบทำเพดาน พื้น หรือฝา เพดาน เป็นค่าที่จะบอกว่า วัสดุนั้น ผนัง ประตู หน้าต่าง มีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดในการยอมให้เสียงผ่าน มีหน่วยเป็นเดซิเบล (dB) ค่า STC ยิ่งมาก แสดงว่าระบบ นั้นๆ สามารถกันเสียงได้ดียิ่งขึ้น

Sound Transmission Class (or STC) is an integer rating of how well a building partition attenuates airborne sound. It is widely used to rate interior partitions, ceilings/floors, doors, windows and exterior wall configurations. STC will show how efficient of material can be attenuates airborne sound to another side. Decibel (d(B)) is the unit of STC which is better to get high rate for more attenuates air-borne sound.

ระยะห่างของระบบหลังคา Lysaght 360 Seam ที่แนะนำคือ 1.2 เมตร  
Recommended purlin space of Lysaght 360 Seam Roof System is 1.2 m.

ความหนาแผ่นเหล็ก ไม่รวมชั้นเคลือบ BMT/BASE METAL THICKNESS (mm)	0.55	
	ZINCALUME® steel	COLORBOND® steel
ความหนาแผ่นเหล็ก รวมชั้นเคลือบสำหรับ Zincalume® และ รวมชั้นเคลือบสีสำหรับ Colorbond® Zincalume® TCT/Total coated Thickness (mm) and Colorbond® APT/After painted thickness	0.60	0.63
น้ำหนักแผ่นต่อตารางเมตร Weight Per Area (kg./sq.m.)	6.51	6.59
น้ำหนักแผ่นต่อความยาว 1 เมตร Weight Per Unit Length (kg./m.)	2.60	2.64
พื้นที่ปิดคลุม Coverage (sq.m./ton)	153	151

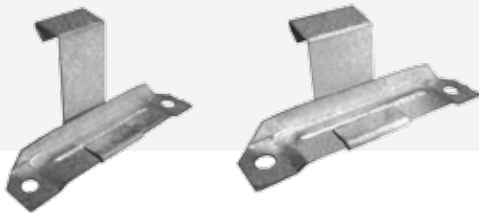




### คลิป LYSAGHT 360 SEAM™

คลิป LYSAGHT 360 SEAM™ ผลิตจากการจัดขึ้นรูปอลูมิเนียมเกรดสำหรับงานโครงสร้างโดยเฉพาะ รูปทรงของคลิปได้รับการออกแบบเป็นพิเศษเพื่อให้ทนต่อแรงกระทำบนหลังคา ทั้งแรงดึงที่เกิดจากลม และแรงกดที่เกิดจากน้ำหนักบรรทุกทุก หัวคลิปถูกออกแบบให้เข้ากับรูปลอน LYSAGHT 360 SEAM™ ในขณะที่แผ่นหลังคาสามารถยืดหดตัวได้อย่างอิสระ

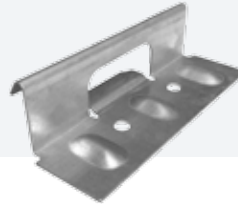
360 Seam™ Clip



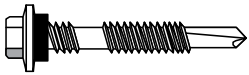
### LYSAGHT 360 SEAM™ Clip

LYSAGHT 360 SEAM™ Clips are extruded from structural grade aluminium. The shape of the clip has been carefully designed to maximize strength, in both upward (wind uplift) and downward (wind, deadload) conditions. The head of the clip accurately matches the LYSAGHT 360 SEAM™ sheeting, to ensure the sheets slide freely during thermal movement.

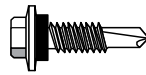
360 Select Seam™ Clip



### สกรูยึดที่แนะนำ (Recommended Fasteners)



**HEX 12-14x50 For TRIMDEK®**  
สำหรับแผ่น TRIMDEK®



**Wafer 10-16x16 For Wire Mesh, Steel Strip, Concealed Clip**  
สำหรับตาข่ายเหล็ก แถบแผ่นเหล็กและขาคลิป



**Hex 12-15x20 For Roof Flashing**  
สำหรับ เติงชายหลังคา

## CONTEMPORARY LIVING WITH COLORBOND®

### ชีวิตร่วมสมัยกับ COLORBOND® ล้ำยุค สวยงาม และคงทน

LYSAGHT 360 Seam™ ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อใช้งานก่อสร้างที่ดูดีและมีสไตล์ของคุณโดยเฉพาะ ผลิตจากเหล็กเคลือบสี COLORBOND® ซึ่งเป็นวัสดุคุณภาพสูงพิเศษที่สามารถทนทานต่อการกัดกร่อนและรักษาสีให้ดูเหมือนใหม่ได้เป็นอย่างดี ระบบสีที่ใช้เองก็ได้รับการพัฒนาให้สามารถป้องกันการเกาะตัวของคราบสกปรกหรือเชื้อราจึงทำให้ผลิตภัณฑ์ยังคงดูดีได้แม้เวลาจะผ่านไปนาน นอกจากนี้ยังมีความสามารถในการทนทานต่อรังสียูวีจึงเกิดอาการซีดจางหรือสีลอกน้อยที่สุด นี่จึงเป็นผลิตภัณฑ์เพื่องานหลังคาที่ทันสมัยและคงทนยาวนานอย่างแท้จริง

COLORBOND® มีสีสดใสให้เลือกมากมายด้วยการผสมความแข็งแรงของเหล็กชุบสังกะสี/อลูมิเนียมอัลลอยเข้ากับเทคโนโลยีระบบสีลิขสิทธิ์เฉพาะของ BlueScope ลูกค้าผู้ใช้สามารถมั่นใจได้ในคุณสมบัติด้านการทนทานต่อการกัดกร่อน การรักษาความสดใหม่ของสี การป้องกันคราบสกปรกเกาะติด ทั้งยังมีเม็ดสีอินฟราเรดเพื่อช่วยสะท้อนความร้อนอีกด้วย

Offering a wide range of vibrant and exciting colours, COLORBOND® pre-painted steel combines the superior strength of zinc/aluminium alloy-coated steel with proprietary paint system technology exclusive to BlueScope. Enjoy peace of mind with the advantages of superior corrosion resistance, colour retention, dirt resistance and IR pigments to deflect heat.

Developed by BlueScope for the ultimate solution in beauty and design flexibility without compromising durability. The distinctive metallic surface draws on the environment and surrounding structures to enhance the prestigious appearance of your building with subtle yet remarkable effects.

### COLOR SELECTION



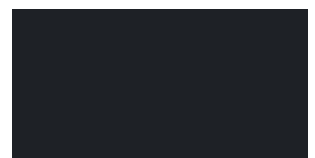
International Brown



Burnt Almond



Posh Grey



Carbonic Grey

หมายเหตุ : สีของแผ่นหลังคาจริงอาจผิดเพี้ยนไปจากภาพได้บ้าง  
Remark : Color of actual roof may be varied from the picture



**ARCHITECTURAL  
RESIDENTIAL  
SOLUTIONS**

# PROJECT REFERENCES





# NS BlueScope Lysaght (Thailand) Limited

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป โลสากท์ (ประเทศไทย) จำกัด

## สำนักงานใหญ่:

เลขที่ 16 ซอยพหลโยธิน 96 ตำบลประชาธิปัตย์  
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
โทร.: +662 524 9800 โทรสาร: +662 524 9801  
อีเมล: lysaghtthailand@bluescopesteel.com

## HEAD OFFICE:

16 Soi Phaholyothin 96, Prachatipat, Thanyaburi ,  
Pathumthani 12130, Thailand  
Tel: +662 524 9800 Fax: +662 524 9801  
Email: lysaghtthailand@bluescopesteel.com

## สำนักงานขอนแก่น

167 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ  
ตำบลบ้านแฮด อำเภอบ้านแฮด  
จังหวัดขอนแก่น 40110  
โทร: +664 320 9700  
โทรสาร: +664 320 9701

## KHONKAEN

167 Moo 9 Mittapap Rd.,  
Banhad, Banhad,  
Khon Kaen 40110  
Tel: +664 320 9700  
Fax: +664 320 9701

## สำนักงานหาดใหญ่

103/82 หมู่ที่ 5 ถนนกาญจนวนิช  
ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา 90110  
โทร: +667 421 7188  
โทรสาร: +667 421 7189

## HATYAI

103/82 Moo 5, Karnjanavanit Road,  
Tambol Kho Hong, Amphur Hat Yai,  
Songkla 90110  
Tel: +667 421 7188  
Fax: +667 421 7189

## สำนักงานเชียงใหม่

411/16 โครงการสตาร์อเวนิว  
ถนนมหิดล ตำบลท่าศาลา  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000  
โทร: +665 324 1 694-5  
โทรสาร: +665 324 1 696

## CHIANGMAI

411/16 Star Avenue, Mahidol Road,  
Tambol Thasala, Amphur Muang,  
Chiangmai 50000  
Tel: +665 324 1 694-5  
Fax: +665 324 1 696

## สำนักงานระยอง

6 ซอย จี 9 ถนนปภกรณ์สงครามราษฎร์  
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง  
จังหวัดระยอง 21150  
โทร: +663 891 8300  
โทรสาร: +663-891-8301

## RAYONG

6 Soi G 9, Pakornsongkrohrad Road,  
Huay Pong, Muang, Rayong 21150  
Tel: +663 891 8300  
Fax: +663-891-8301

สามารถดาวน์โหลด Lysaght App ได้ตาม QR Code ด้านล่าง  
Download Lysaght App by QR Code below.



[www.lysaght.co.th](http://www.lysaght.co.th)

Email: lysaghtthailand@bluescopesteel.com  
BlueScope is a trademark of BlueScope Steel Limited  
All Rights reserved.

