



แสลงไทยเมทัลชีท

SANGTHAI METAL SHEET

แสลงไทย ผู้นำหลังคาเหล็กของไทย



www.sangthaimetalsheet.com



สะท้อน
ความร้อน



ออกแบบได้
หลากหลาย



ทนทาน
ป้องกันลูกเห็บ



ผลิตโดย
เครื่องจักรทันสมัย



นำกลับมา
ใช้ใหม่ได้



หลากหลายสี



เหล็กโลหะ
ป้องกันสนิม

CONTENT สารบัญ

เกี่ยวกับแสงไทยเมทัลชีท	4-5
การบริการ,การผลิต,การจัดส่ง,คลังสินค้า	6-7
ชั้นเคลือบ	8
หลังคาเมทัลชีทโค้งปลาย และโค้งโดม	9
ครอบครัวเมทัลชีทต่างๆ และบานเกล็ด	10-11
ฉนวนกันความร้อน (PU FOAM)	12-13
สกรู และแผ่นโปรงแสง	14
PROFILE ROOF	15
ST COOLING ROOF ST-25-750PU	16-17
ST COOLING ROOF ST-25-760PU	18-19
ST COOLING ROOF ST-27-760PU	20-21
ST COOLING ROOF ST-32-760PU	22-23
ST COOLING ROOF ST-40-760PU	24-25
ST COOLING ROOF ST-40-750PU HYBRID	26-27
ST COOLING ROOF ST-SNAPLOCK300-PU	28-29
ลอนหลังคา ST-20-800	30
ลอนหลังคา ST-25-750	31
ลอนหลังคา ST-25-760	32
ลอนหลังคา ST-29-730TD	33
ลอนหลังคา ST-38-750W	34
ลอนหลังคา ST-39-700KL	35
ลอนหลังคา ST-SNAPLOCK-300	36-37
ลอนหลังคา ST-SPIAN-750	38
ลอนหลังคา ST-EUROPE-700	39
ลอนฝ้า PANEL SHEET ST-850PN	40
สแปนเดิล ST-SPANDREL-150	41
ลอนผนัง PANEL SHEET ST-25-620PN	42
ลอนผนัง PANEL SHEET ST-15-272PN	43
ลอนผนัง PANEL SHEET ST-25-280PN	44
ลอนรั้ว ST-10-FENCE	45
ลอนหลังคา ST-40-750	46
ลอนผนัง PANEL SHEET ST-14-335PN	47
ตัวอย่างสี	48-49
ตัวอย่างผลงาน	50-53
CONTACT US รวมสาขาให้บริการ	54-55

CERTIFICATE



UTC Certification Services Co., Ltd.
1714 Sukhaphaeng Rd., Sukhaphaeng Subdistrict, Bangkok 10250
Tel: 02-0101001 Email: utc@utc-thailand.com
Website: www.utc-thailand.com

February 24, 2020

Managing Director
Sangthai Metal Sheet Co., Ltd.
318 Moo 9 Nong Ngua Lam, Chaloem Phrakiat, Nakhon Ratchasima 30000

Dear Sirs,

This letter is to confirm the result of assessment on site with ISO 9001:2015 standard conducted on February 22, 2020 as stated in the closing meeting. **Sangthai Metal Sheet Co., Ltd.** has been recommended for the certification of ISO 9001:2015 in scope

Manufacture of Metal Roofing Sheets

The audit report will be sent for final approval by the certification council, then the certificates in English version in connection with the above-mentioned will be sent to you within 2 month.

Congratulations on your success.

Yours sincerely,

Managing Director



Remark: This confirmation letter will be valid for 2 month from issue date.

This is to Confirm letter that



Ang 17/02/20
Custom Letter No. CU000A003

Sangthai Metal Sheet Co., Ltd.
at
318 Moo 9 Nong Ngua Lam Subdistrict, Chaloem Phrakiat District, Nakhon Ratchasima
30000, Thailand

has been qualified for the scope of:

"Manufacture of metal roofing sheets and solar"

and compliance to the requirement of **ISO 14001:2015**

The audit has been completed JCR No. 2020040023

Accordingly: **Sangthai Metal Sheet Co., Ltd.**

is recommended for **ISO 14001:2015** certificate by **THAI CERTIFICATION (Thailand)**
effective from this date.

The corresponding fee has been received in full for processing of the certificate.



Yours sincerely,

Managing Director

THAI CERTIFICATION (Thailand)

10,000 Baht will be valid for 2 months from issue date

Issue Date: 24 Feb 2020

Issue Date: 24 Feb 2020

THAI CERTIFICATION (Thailand) is a member of the Thai Certification Council (TCC) and is a member of the International Certification Council (ICC).

THAI CERTIFICATION (Thailand) is a member of the Thai Certification Council (TCC) and is a member of the International Certification Council (ICC).

ABOUT US

เกี่ยวกับบริษัท



แสงไทยเมทัลชีท



ประวัติ

แสงไทยเมทัลชีทได้ก่อตั้งโรงงานแห่งแรกเมื่อปีพุทธศักราช 2551

เพื่อดำเนินธุรกิจผลิต จำหน่าย และติดตั้งผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) ซึ่งผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง มาตรฐานสากล ใช้สำหรับโรงงาน โกดังเก็บสินค้า ฟาร์มปศุสัตว์ อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย เป็นต้น

แสงไทยเหล็กใช้สัญลักษณ์ภายใต้แบรนด์คัสตินค้าตราเสือ

ได้ดำเนินธุรกิจเติบโตอย่างต่อเนื่องควบคู่กับการสร้างมาตรฐานต่างๆ ปัจจุบันแสงไทยเมทัลชีทได้รับมาตรฐานระบบบริหาร คุณภาพ (ISO9001:2015) และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001) อีกทั้งยังสรรหา พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการต่างๆ ให้มีความหลากหลายและดียิ่งขึ้น ในทุกๆ ปี นับตั้งแต่ปีแรกที่เริ่มก่อตั้งบริษัทแสงไทยเมทัลชีทก็ได้มีการขยายสาขาอย่างต่อเนื่องใน ลักษณะรูปแบบโรงงานผลิตพร้อมโชว์รูมจัดจำหน่ายและทีมบริการหลังการขายครบจบในที่เดียว

ซึ่งในปัจจุบันแสงไทยเมทัลชีทมีสาขาต่างๆ

ครอบคลุมเขตพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ของประเทศไทย ได้แก่ จังหวัดลำพูน ลำปาง เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี อุดรธานี หนองบัวลำภู สุรินทร์ ชัยภูมิ ขอนแก่น นครปฐม ชลบุรี และระยอง อีกทั้งยังมีโครงการที่จะขยายสาขาเพิ่มขึ้นอีกต่อเนื่องในทุกๆ ปี เพื่อจะได้ให้บริการทั่วถึงลูกค้าคนไทยทั่วทั้งประเทศ





ด้วยการที่อยู่ในอุตสาหกรรมธุรกิจหลังคาเหล็ก
METAL SHEET มาอย่างยาวนานมากกว่า 10 ปี
แสงไทยหลังคาเหล็กถือว่ามีความสำคัญในการผลิตต้น
อุตสาหกรรมนี้ให้เป็นที่ยอมรับกันอย่างแพร่หลาย
มีการสร้างความรับรู้ สร้างความนิยม การให้ความรู้ใน
ตัวผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็ก (METAL SHEET) และนำไป
สู่การใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์คุ้มค่าสูงสุด ทำให้ปัจจุบัน
หลังคาเหล็ก (METAL SHEET) มาตรฐาน
หลังคาประเภทอื่น ๆ ที่ใช้กันในอดีตเกือบทุกพื้นที่ใน
ประเทศไทย



ปรัชญา ความคิดในการดำเนินธุรกิจ

ปรัชญา แนวคิดที่วางนี้เป็น **การให้คุณค่ากับ 2 สิ่ง** นั่นคือ งาน และ คน

"การให้คุณค่ากับงาน" เสมือนว่า งานสร้างชีวิต หรืออาจเรียกได้ว่า
หลังคาสร้างชีวิตเรา เรามีชีวิตที่ดีได้ทุกวันนี้ก็เพราะหลังคา
ความรู้สึกลงในคุณค่านี้ เรายึดมั่นมาโดยตลอด เป็นพลังและผลักดัน
ให้เราทำงาน เรียนรู้ และพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น ในทุก ๆ วัน
เพื่อให้องค์กรเติบโตต่อไป

"การให้คุณค่ากับคน" คนในที่นี้คือ แสงไทยทุกคน ไม่ว่าจะเป็น
ผู้บริหารหรือพนักงานทุกคนล้วนมีความสำคัญ เป็นฟันเฟือง
ในการขับเคลื่อนองค์กรให้ดำเนินอยู่และเติบโตต่อไปในอนาคต
ดังนั้นชีวิตและความสุขในการทำงานของทุกคนจึงเป็นเป้าหมายสำคัญที่
เราให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจ

"การให้คุณค่ากับงานและคน" เป็นหัวใจที่ทำให้ทุกคนมีเป้าหมาย
และมีความเป็นหนึ่งเดียวกัน จึงจะเกิดพลังอันยิ่งใหญ่ในองค์กร สร้างงาน
สร้างบริการ ที่ดีให้ลูกค้า ให้สังคม และองค์กรจะได้มีความก้าวหน้า
ต่อไปอย่างมั่นคง

SERVICES การบริการ



PRODUCTION กระบวนการผลิต



DELIVERY การจัดส่งสินค้า



STOCK คลังสินค้า

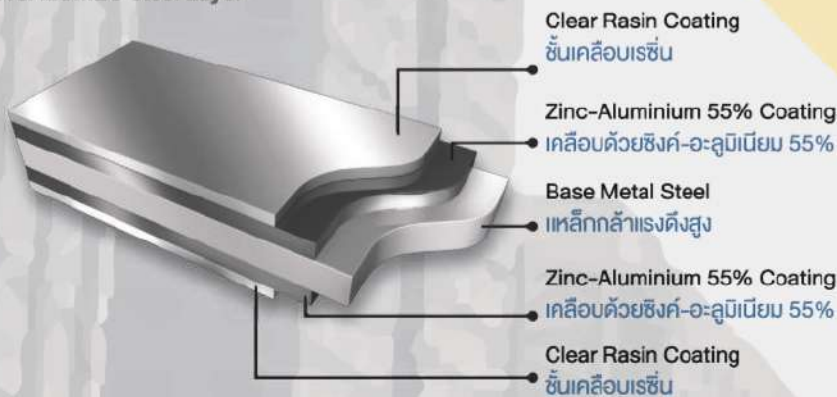


Bluescope Steel Supply

หลังคาแสงไทยเมทัลชีท ใช้วัตถุดิบคุณภาพสูงจาก บลูสโคป สตีล จึงมั่นใจได้ว่าจะไม่มีการปลอมปนเหล็ก อีกทั้งยังพร้อมให้ทดสอบความหนาของเหล็ก และชั้นเคลือบด้วยการพิสูจน์ด้วยเครื่องวัดไมโครมิเตอร์

เหล็กเคลือบโลหะผสม ZINCALUME®

ชั้นเหล็กเคลือบ ZINCALUME®
ZINCALUME® steel Layer

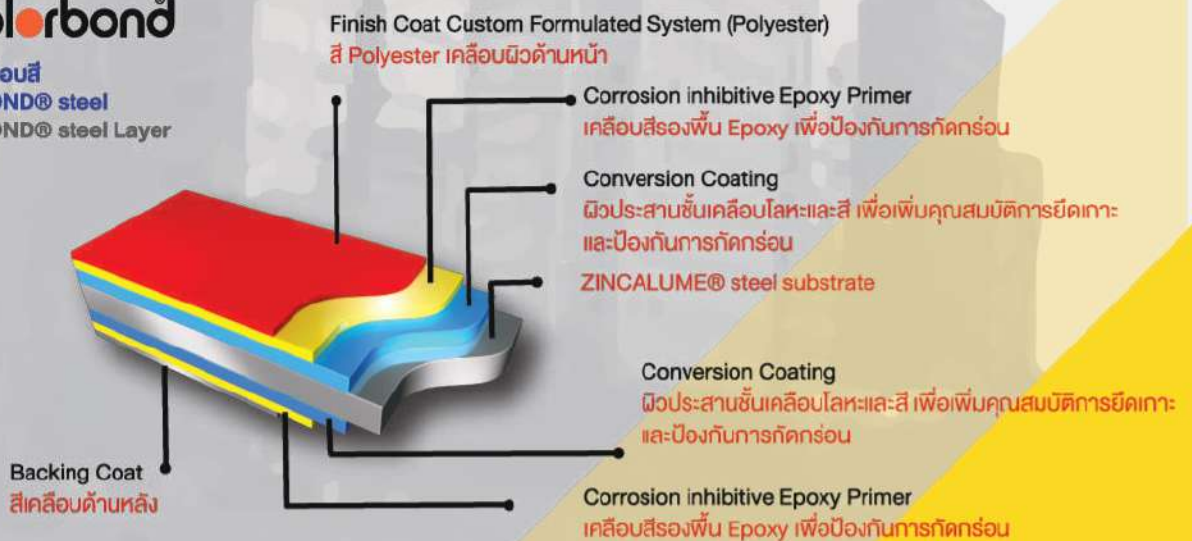


เหล็กเคลือบ ZINCALUME® มีระบบป้องกันสนิมมี 2 ลักษณะ คือ อะลูมิเนียมซึ่งเป็นส่วนประกอบของชั้นเคลือบ ช่วยเป็นเกราะป้องกันการกัดกร่อนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่างอากาศ และตัวเนื้อเหล็กส่วนสังกะสีจะช่วยป้องกันการกัดกร่อนบริเวณขอบตัด และรอยขีดข่วนโดยสารประกอบสังกะสีจะสร้างตัวตรงบริเวณขอบตัดด้วยปฏิกิริยาอิเล็กโทรด (Electrolytic Reaction) และจะสละตัวเองเพื่อป้องกันการกัดกร่อนที่เนื้อเหล็ก

เหล็กเคลือบสี Clean COLORBOND®

clean Colorbond®

ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบสี
Clean COLORBOND® steel
Clean COLORBOND® steel Layer



หมายเหตุ :



BMT = ความหนาของแผ่นเหล็กก่อนทำการเคลือบโลหะ
TCT = ความหนาของแผ่นเหล็กหลังจากทำการเคลือบโลหะ
TPT = ความหนาของแผ่นเหล็กหลังจากทำการเคลือบสี

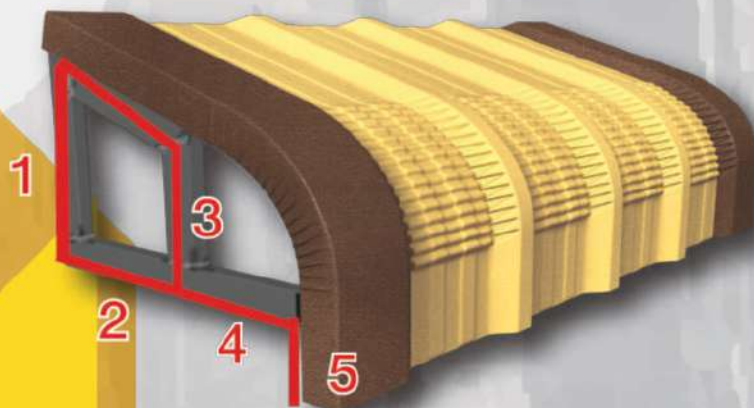
CRIMP CURVED & SPRUNG CURVED

แผ่นหลังคาโค้งปลาย และโค้งโดม

- แผ่นหลังคาโค้งธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) คือ แผ่นหลังคาตัดโค้งที่ได้จากการนำแผ่นตรงมาดัดตามโครงสร้างหลังคาโดยไม่ได้ผ่านเข้าเครื่องบีบโค้ง
- แผ่นหลังคาบีบโค้ง (CRIMP CURVED ROOFING) คือ แผ่นหลังคาตัดโค้งโดยการนำแผ่นตรงผ่านเข้าเครื่องบีบโค้ง เหมาะสำหรับหลังคาที่มีรัศมีโค้งต่ำ ๆ และสามารถตัดโค้งได้ทั้งแบบคว่ำลง และโค้งแบบหงายขึ้น

CRIMP CURVED หลังคาโค้งปลาย

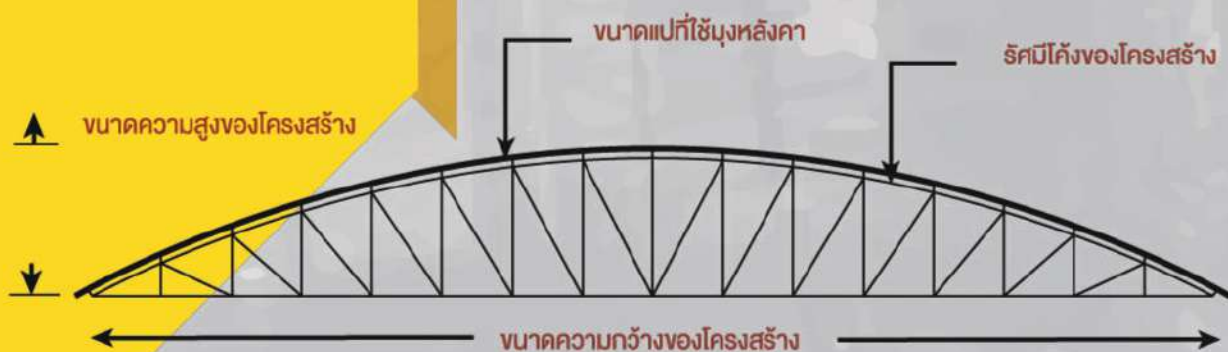
วิธีการวัดแผ่นโค้งกันสาด



ให้วัดค่า 1,2,3,4 และ 5 ดังภาพ

SPRUNG CURVED หลังคาโค้งโดม

กรณีไม่ทราบรัศมีโค้งของโครงสร้าง รายละเอียดที่ต้องการทราบ ตามแบบด้านล่างนี้



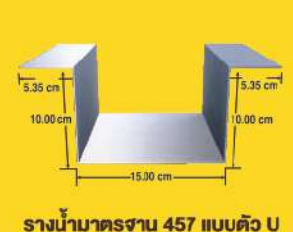
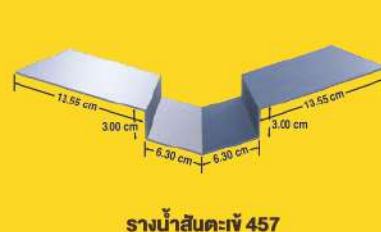
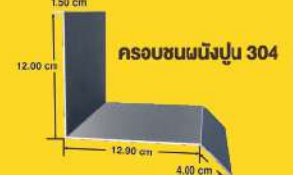
สิ่งที่ต้องคำนึงถึง 1. ความสูงของรูปลอน 2. หน้าตัดของรูปลอน 3. ความกว้างรูปลอน

โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

1. เมื่อนำแผ่นหลังคาเมทัลชีทมาทำการกดลงกับโครงสร้าง หลังคาหน้ากว้างลอนไม่ควรยื่นออกเกิน 5 มิลลิเมตร
2. ท้องลอนรับน้ำไม่ควรบิดคลื่น

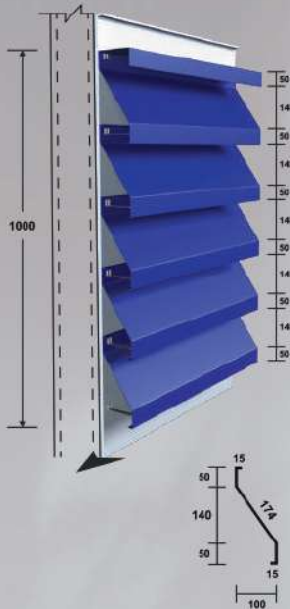
FLASHING ผลิตภัณฑ์แผ่นปิดครอบ

ตัวอย่างการใช้งานผลิตภัณฑ์แผ่นครอบต่างๆ

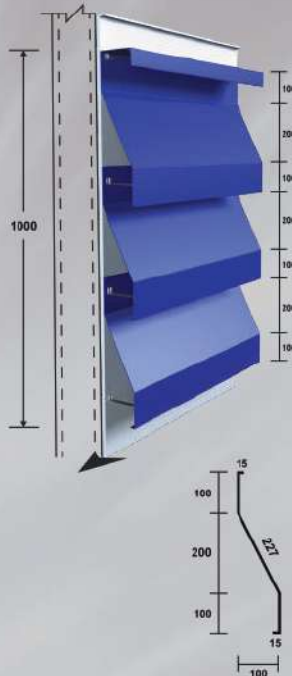


LOUVER ผลิตภัณฑ์ แผ่นระบายอากาศ บานเกล็ด

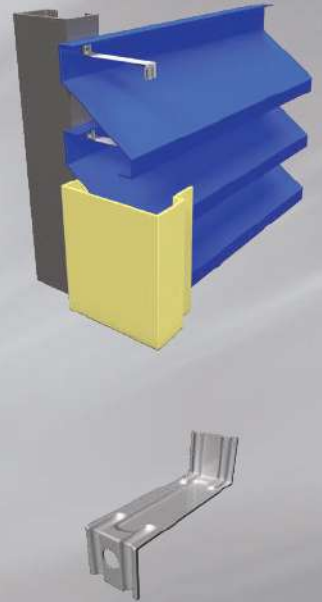
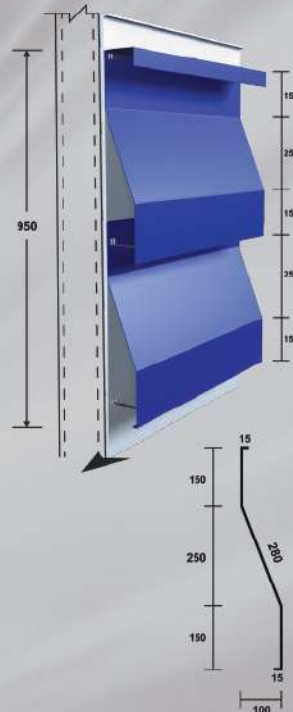
LOUVER TYPE-304



LOUVER TYPE-457



LOUVER TYPE-610



บานเกล็ด (LOUVER)

ใช้ในการติดตั้งเพื่อระบายอากาศให้มีประสิทธิภาพ และช่วยลดความร้อน

นอกจากนี้ยังใช้ในการตกแต่ง และออกแบบอาคารเพื่อความสวยงามได้อีกด้วย โดยมี 3 แบบให้เลือกตามลักษณะการใช้งาน

บานเกล็ด รุ่น LOUVER TYPE-304 ใช้ 5 แผ่น ในระยะความสูง 1 เมตร

บานเกล็ด รุ่น LOUVER TYPE-457 ใช้ 3 แผ่น ในระยะความสูง 1 เมตร

บานเกล็ด รุ่น LOUVER TYPE-610 ใช้ 2 แผ่น ในระยะความสูง 1 เมตร

ขั้วยึดบานเกล็ด (LOUVER STRAP) ใช้ยึดแผ่นบานเกล็ดระบายอากาศกับโครงสร้างเหล็ก แข็งแรง ทนทาน

และไม่เป็นสนิม ซึ่งมาตรฐานโดยทั่วไปความยาวบานเกล็ด 1 เมตร จะใช้ขั้วยึดบานเกล็ด 2 ตัว



ฉนวนกันความร้อน PU FOAM (POLYURETHANE FOAM)

ฉนวนกันความร้อน PU FOAM (POLYURETHANE FOAM) หรือฉนวนกันร้อนพียูโฟม คือ เทคโนโลยีการฉนวนกันความร้อนหรือโฟมด้วยเครื่องจักรอันทันสมัยลงบนแผ่นหลังคาเมทัลชีทเป็นชั้นเดียวกับพร้อมปิดทับด้วยอะลูมิเนียมฟอยล์ (Facing Aluminum Foil) หรือ PVC (Facing PVC Sheet) หุ้มเคลือบอยู่บนผิวโฟมอีกชั้นหนึ่งสามารถช่วยสะท้อนความร้อนปกป้องเนื้อโฟม และเพื่อความสวยงามได้อีกด้วย

คุณสมบัติฉนวนกันความร้อน PU FOAM (POLYURETHANE FOAM)



1. ป้องกันความร้อนได้ดี สามารถลดความร้อนของหลังคาได้ถึง 15°C - 35°C องศาเซลเซียส



2. PU มีความคงทนต่ออุณหภูมิได้ถึง -30°C ถึง $+90^{\circ}\text{C}$



3. ป้องกันเสียงจากภายนอกอาคารได้ดี สามารถลดเสียงจากหลังคาได้ถึง 20 dB - 40 dB ขึ้นอยู่กับลักษณะอาคาร และความหนาของแผ่นหลังคา



4. PU เมื่อพ่นฉีดติดกับแผ่นหลังคาจะมีรูปทรงคงตัว และคงทนแข็งแรง ทำให้สามารถเพิ่มระยะห่างของแปที่รองรับแผ่นหลังคาได้



5. PU มีความหนาแน่นสูงเป็นเนื้อเดียวกัน น้ำหนักเบา สามารถรับแรงกดทับ และแรงบีบอัดได้ดีกว่าฉนวนกันความร้อนชนิดอื่น โดยไม่เสียรูปทรงหลังคา



6. ติดตั้งง่ายในขั้นตอนเดียวจึงช่วยประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง



7. PU Foam ฉีดพ่นแบบสปรอยเต็มทั่วสันลอนเป็นเนื้อเดียวกันทำให้ป้องกันการเกิดสนิมจากการกลั่นตัว หรือการควบแน่นเป็นหยดน้ำใต้หลังคา และสามารถช่วยป้องกันน้ำรั่วจากแผ่นหลังคาได้



8. PU Foam ไม่ลามไฟ (Fire Retardant) ทนต่อกรดต่าง (Acid & Base Resistant) และความชื้นได้ดีไม่ดูดซับน้ำ ปลอดภัยจาก มด มอด ปลวก และแมลงต่าง ๆ



9. PU Foam ปิดทับด้วยแผ่น PVC หรือ ฟอยล์ ช่วยสะท้อนความร้อน เพิ่มอายุการใช้งาน และช่วยเพิ่มความสวยงามได้อีกด้วย



10. อนุวน PU ไม่มีสารพิษเจือปน (Non Toxic / Irritant) ปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม และไม่มีสารก่อเกิดมะเร็ง



11. อนุวน PU เป็นการลงทุนที่คุ้มค่า (Worth for Investment) เมื่อเปรียบเทียบกับวัสดุกับความร้อนชนิดอื่น ๆ ทั้งคุณภาพ และอายุการใช้งานในระยะยาว



12. แผ่นหลังคา PU สามารถเว้นชาย หรือช่วงระยะการต่อแผ่นได้ตามความต้องการ



13. แผ่นหลังคา PU สามารถดัดโค้งธรรมชาติ (Sprung Curved) รัศมีตั้งแต่ 35 เมตรขึ้นไปได้

สกรูยึดหลังคาเหล็กเมทัลชีท

หัวเจาะคมทุกตัว ยิงลงชั่วคราวทุกครั้ง สารเคลือบทนทานไม่เป็นสนิม

สกรูปลายสว่าน พิกซ์เขียว พผลิตได้มาตรฐาน AS3566-2002 ซึ่งเป็นมาตรฐานการผลิตสกรูใช้กับงานหลังคาเหล็ก ที่เป็นที่ยอมรับจากทั่วโลก ซึ่งสกรูพิกซ์เขียวมีการออกแบบลักษณะสกรูที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว ให้ความเหมาะสมกับการใช้งานหลังคาเหล็ก โดยหัวเจาะออกแบบให้มีความคมทำให้เจาะแผ่นหลังคาได้รวดเร็ว เกสียออกแบบมาให้ยึดเข้ากับเหล็กและแผ่นเหล็กได้แน่น และสารเคลือบที่ได้ผ่านมาตรฐาน AS3566.2 สามารถต้านทานการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม



FIX-GREEN
(GREEN) COATING 1 CORROSION PROTECTION

FIX-IT
THE PERFECT FIXING



มีหลากหลายขนาด ทั้งทรงแปดและสี่เหลี่ยม



Shangard

ป้องกันการเสียดสีกับแผ่นหลังคา รอยขีดข่วน ที่จะทำลายสารเคลือบ



ซิลยางสังเคราะห์ DeskSeal TrueBlue

ซิลยาง EPDM ทนความร้อนได้สูง ยึดหยุ่นตัวได้ดี ทนรังสี UV ไม่เนาไฟ้า ไม่ทำให้หัวสกรูเป็นสนิม มาตรฐานจากประเทศออสเตรเลีย



หัวเจาะ

หัวเจาะชุบแข็งและจุดลิทมิเตอร์ในชื่อ Saber Point เจาะเหล็กหนาได้ถึง 6 มม. เจาะได้ไวและคม มีทั้งแบบแป้นและแปเหล็ก



เกลียวบน

ดึงแผ่นหลังคาให้ติดกับซิลยาง เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำและกันการสั่นกระเพื่อของแผ่นจากลมพายุ



Topglass®
Translucent Roofing

Translucernt Roof Sheeting แผ่นหลังคาโปร่งแสงไฟเบอร์กลาส

ท็อปกลาสแผ่นหลังคาโปร่งแสง เทคโนโลยีจากนิวซีแลนด์ แผ่นหลังคาที่ผ่านการวิจัย คิดค้นพัฒนาประสบการณ์เป็นเวลากว่า 80 ปี นำมาผลิตและจัดจำหน่าย คุณสมบัติที่สำคัญคือช่วยในการประหยัดพลังงาน ลดค่าไฟ จากการนำแสงธรรมชาติเข้ามาช่วยในการส่องสว่าง ลดความร้อนสะสมในอาคาร แผ่นไฟเบอร์กลาสโปร่งแสงจากท็อปกลาสได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในประเทศได้รับมาตรฐาน มอก. 612-2549 และต่างประเทศ ได้รับมาตรฐาน AS/NZS 4256.3 ID : 4115

สารเคลือบที่ใช้กับแผ่นท็อปกลาส



ท็อปกลาสเคลือบแผ่นด้วยสารเคลือบ UVIC ที่ช่วยในการปกป้องไม่ให้รังสี UV เข้ามาทำลายผิวของแผ่นทำให้แผ่นโปร่งแสงของท็อปกลาสมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน



ท็อปกลาสเคลือบแผ่นด้วยสารเคลือบ UVAS ซึ่งจะช่วยดูดซับ UV บางส่วนที่หลุดเข้ามาไม่ให้ปะทะกับผิวของแผ่น เป็นการป้องกันชั้นที่ 2 เพื่อยืดอายุการใช้งานของแผ่นโปร่งแสง

Standard



การรับประกัน	รุ่นของแผ่น	EcoGlass®	RhinoGlass®
คุณภาพแสงส่องผ่าน		7 ปี	5 ปี
น้ำไม่รั่วซึมจากแผ่น		15 ปี	7 ปี
ผิวแผ่นหลุดจนเห็นเส้นใย		3 ปี	3 ปี

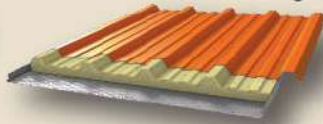
PROFILE ROOF

ลอนหลังคาPU FOAM

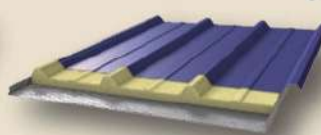
ST-25-750PU



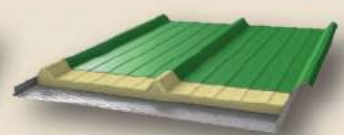
ST-25-760PU



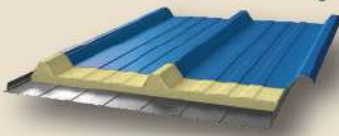
ST-27-760PU



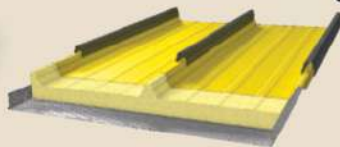
ST-32-760PU



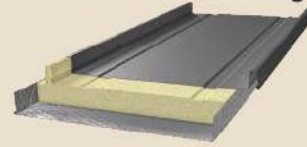
ST-40-760PU



ST-40-750HYBRID



ST-SNAPLOCK300-PU



ลอนหลังคาแบบไม่มีฉนวน

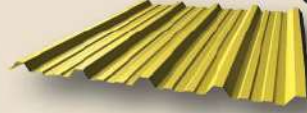
ST-20-800



ST-25-750



ST-25-760



ST-27-760



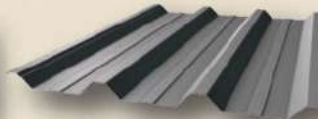
ST-29-730TD



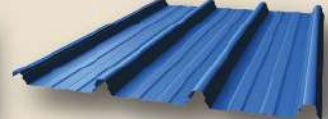
ST-32-760



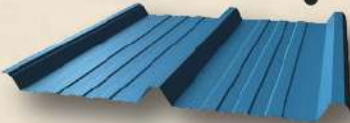
ST-38-750W



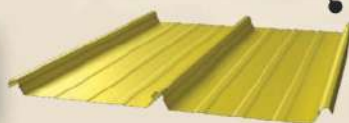
ST-39-700KL



ST-40-760



ST-40-750HYBRID



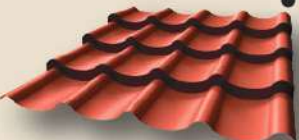
ST-850PN



ST-SEAMLESS-300



ST-SPAN-750



ST-EUROPE-700



ST-25-620PN



ST-25-280PN



ST-15-272PN



ST-SPANDREL-150



ST-10-FENCE

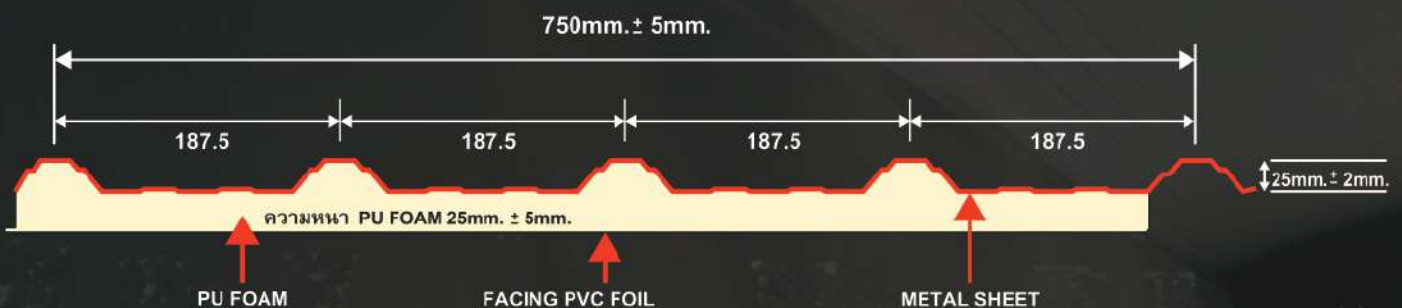
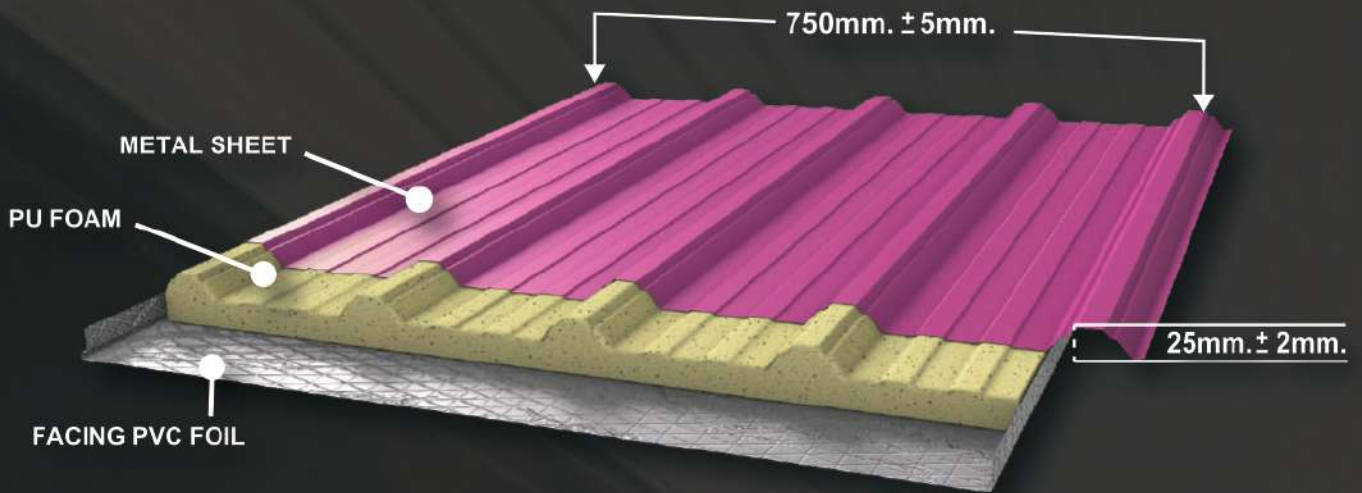


ST-14-335PN



ST-25-750PU

(BOLT TYPE)



จุดเด่นของหลังคา SANGTHAI COOLING ROOF รุ่น ST-25-750PU

1. ความสูงสันลอน 25 มม. ความกว้างรวมประกอบ 750 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน
2. เหมาะสำหรับมุลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศา ขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. ก้อนลอนเป็นตะเข็บคู่ และมีตะเข็บบนสันลอนช่วยเพิ่มความแข็งแรงของสันลอน
4. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อมีความแนบสนิทกัน และระยะกับซ้อนเท่ากับแผ่นเมทัลชีทลอนอื่น ๆ ทั่วไป
5. อัดฟองจนกั้นความร้อน PU FOAM ความหนา 25 มม. ปิดทับด้วย PVC สีเงิน, สีขาว และสีดำ สามารถใช้แทนงานฝ้าได้
6. เหมาะสำหรับงานหลากหลายประเภท ตั้งแต่อาคารขนาดเล็กจนถึงอาคารขนาดกลาง

ตารางแสดงข้อมูล SANGTHAI COOLING ROOF ST-25-750PU

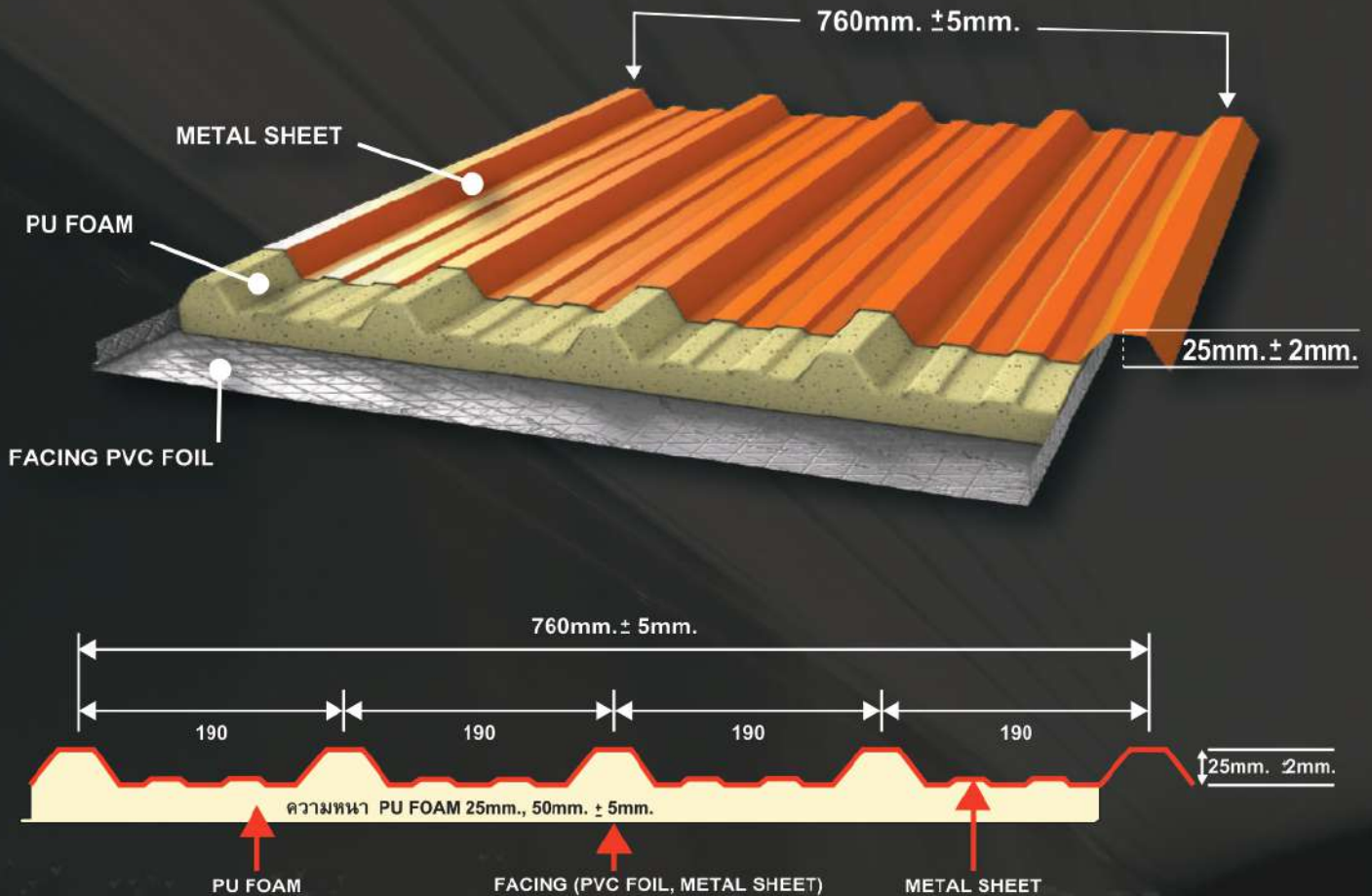
ความหนาแน่นกันความร้อน PU FOAM ± 5 mm.	mm.	25 mm.
FACING ปิดทับ PU	ชนิด	PVC สีเงิน / PVC สีขาว / PVC สีดำ
ระบบติดตั้ง	-	BOLT TYPE (ใช้สกรูยึด)
ความยาวสกรูที่ใช้ (ยึดสับลอน)	mm.	75 mm.
ปริมาณการในการขนส่ง / กอง	แผ่น	25 แผ่น
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.30 mm.
ระยะห่างแปรงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีดัดโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	50
หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง		

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-25-750PU	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	-	15	20	25
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง				

ST-25-760PU

(BOLT TYPE)



จุดเด่นของหลังคา SANGTHAI COOLING ROOF รุ่น ST-25-760PU

1. เป็นลอนมาตรฐานตามท้องตลาดที่ใช้กันทั่วไป ความสูง สันลอน 25 มม. ความกว้างรวมประกอบ 760 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน
2. เหมาะสำหรับมุลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศา ขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. ท้องลอนเป็นตะเข็บคู่ช่วยเพิ่มความแข็งแรงของท้องลอน
4. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแนบสนิทกัน
5. อัดฟองนนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนา 25 มม. และ 50 มม. ปิดทับด้วย PVC สีเงิน, สีขาว, สีดำ และท้องเหล็ก METAL SHEET สามารถใช้แทนงานฝ้าได้
6. เหมาะสำหรับงานหลากหลายประเภท ตั้งแต่อาคารขนาดเล็กจนถึงอาคารขนาดกลาง

ตารางแสดงข้อมูล SANGTHAI COOLING ROOF ST-25-760PU

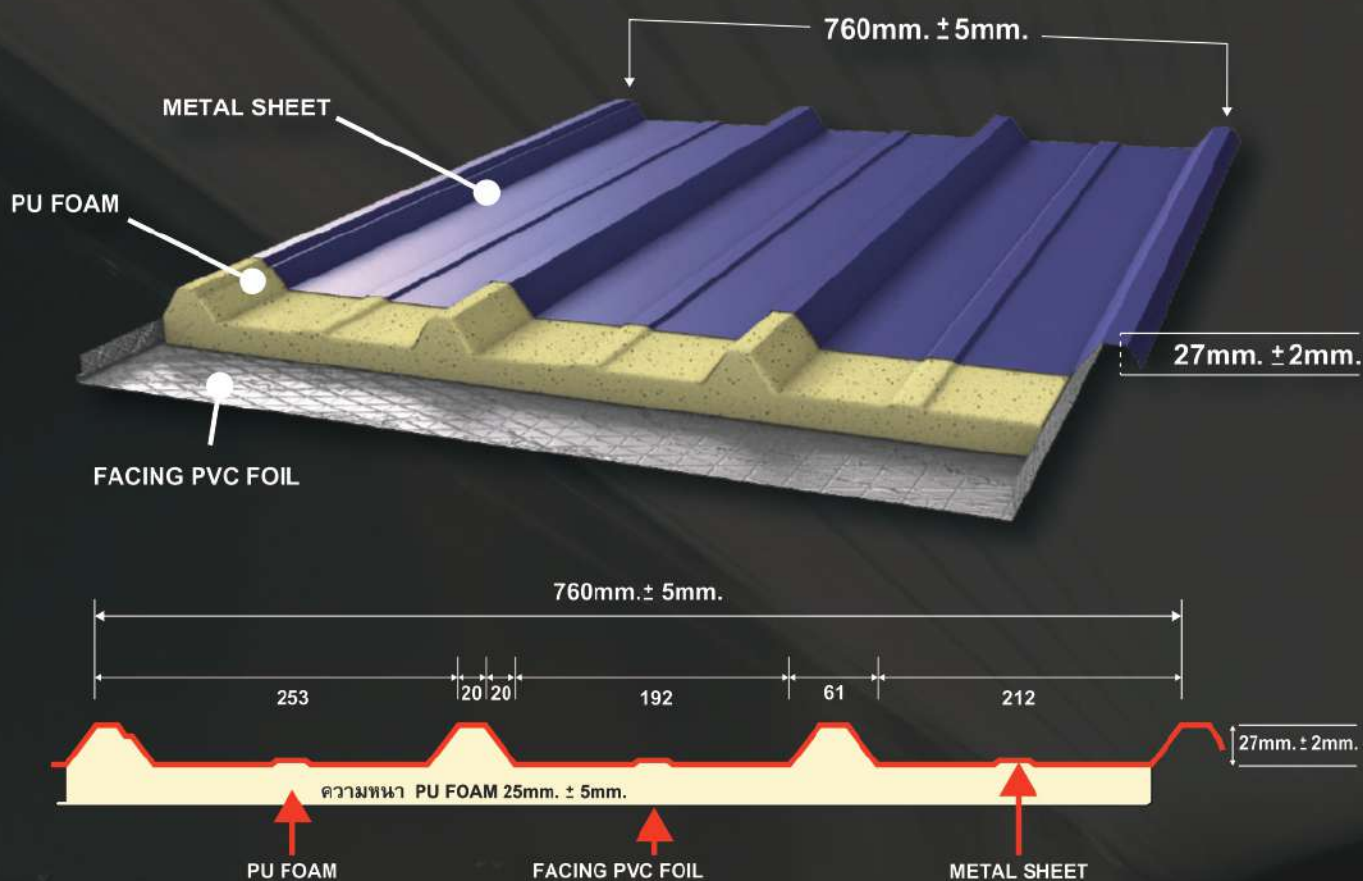
ความหนาแน่นกันความร้อน PU FOAM ± 5 mm.	mm.	25 mm./50 mm.
FACING ปิดทับ PU	ชนิด	PVC สีเงิน / PVC สีขาว / PVC สีดำ METAL SHEET
ระบบติดตั้ง	-	BOLT TYPE (ใช้สกรูยึด)
ความยาวสกรูที่ใช้ (ยึดสับลอน)	mm.	75 mm./100mm.
ปริมาณการในการขนส่ง / กอง	แผ่น	PU 25 mm. กองละ 25 แผ่น PU 50 mm. กองละ 12 แผ่น
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปรงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีดัดโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	50
หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง		

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียงลอน

SANGTHAI ROOF ST-25-760PU	มุลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	-	15	20	25
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง				

ST-27-760PU

(BOLT TYPE)



จุดเด่นของหลังคา SANGTHAI COOLING ROOF รุ่น ST-27-760PU

1. เป็นลอนที่มีความสูงสันลอน 27 มม. และความกว้างรวมประกอบ 760 มม. แต่แต่ละแผ่นมี 4 สันลอน
2. เหมาะสำหรับมุลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศา ขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อมีความแนบสนิทกัน และระยกับซ้อนเท่ากับแผ่นเมทัลชีทลอนอื่น ๆ ทั่วไป
4. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแนบสนิทกัน
5. ฉีดพ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนา 25 มม. ปิดทับด้วย PVC สีเงิน, สีขาว และสีดำ สามารถใช้แทนงานฝ้าได้
6. เหมาะสำหรับงานหลากหลายประเภท ตั้งแต่อาคารขนาดเล็กจนถึงอาคารขนาดใหญ่

ตารางแสดงข้อมูล SANGTHAI COOLING ROOF ST-27-760PU

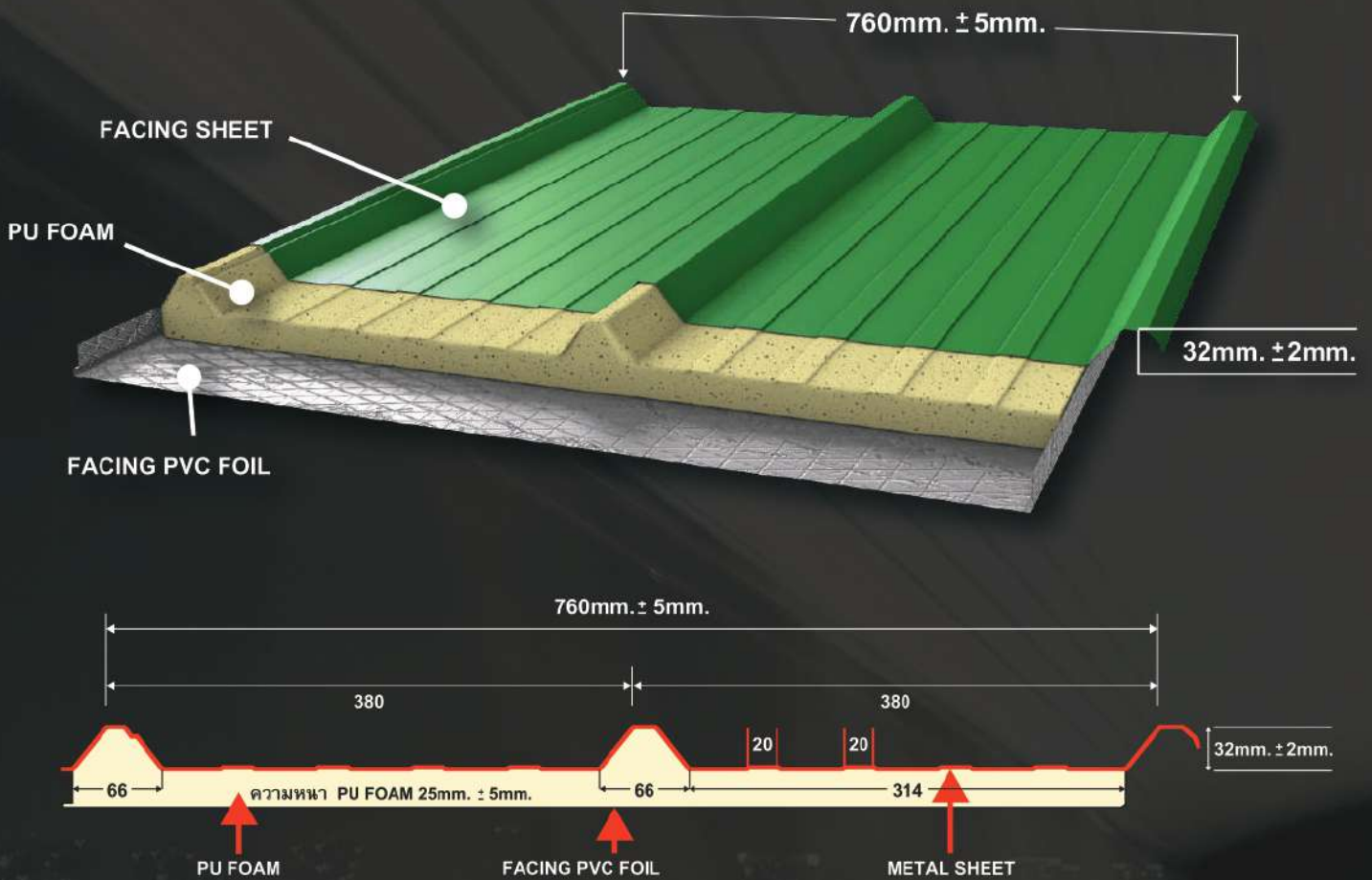
ความหนาแน่นกันความร้อน PU FOAM ± 5 mm.	mm.	25 mm.
FACING ปิดทับ PU	ชนิด	PVC สีเงิน / PVC สีขาว / PVC สีดำ
ระบบติดตั้ง	-	BOLT TYPE (ใช้สกรูยึด)
ความยาวสกรูที่ใช้ (ยึดสันลอน)	mm.	75 mm.
ปริมาณการในการขนส่ง / กอง	แผ่น	25 แผ่น
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปรงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีดัดโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	50
หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง		

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-27-760PU	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	-	20	30	40
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง				

ST-32-760PU

(BOLT TYPE)



จุดเด่นของหลังคา SANGTHAI COOLING ROOF รุ่น ST-32-760PU

1. เป็นลอนที่มีความสูงสันลอน 32 มม. และความกว้างรวมประกอบ 760 มม. แต่ละแผ่นมี 3 สันลอน
2. เหมาะสำหรับมุลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศา ขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อมีความแนบสนิทกัน และระยะกับข้อต่อเท่ากับแผ่นเมทัลชีทลอนอื่น ๆ ทั่วไป
4. ท้องลอนมีความกว้างช่วยเรื่องการระบายน้ำได้ดี
5. ฉีดพ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนา 25 มม. ปิดทับด้วย PVC สีเงิน, สีขาว และสีดำ สามารถใช้แทนงานฝ้าได้
6. เหมาะสำหรับงานหลากหลายประเภทตั้งแต่อาคารขนาดเล็กจนถึงอาคารขนาดใหญ่

ตารางแสดงข้อมูล SANGTHAI COOLING ROOF ST-32-760PU

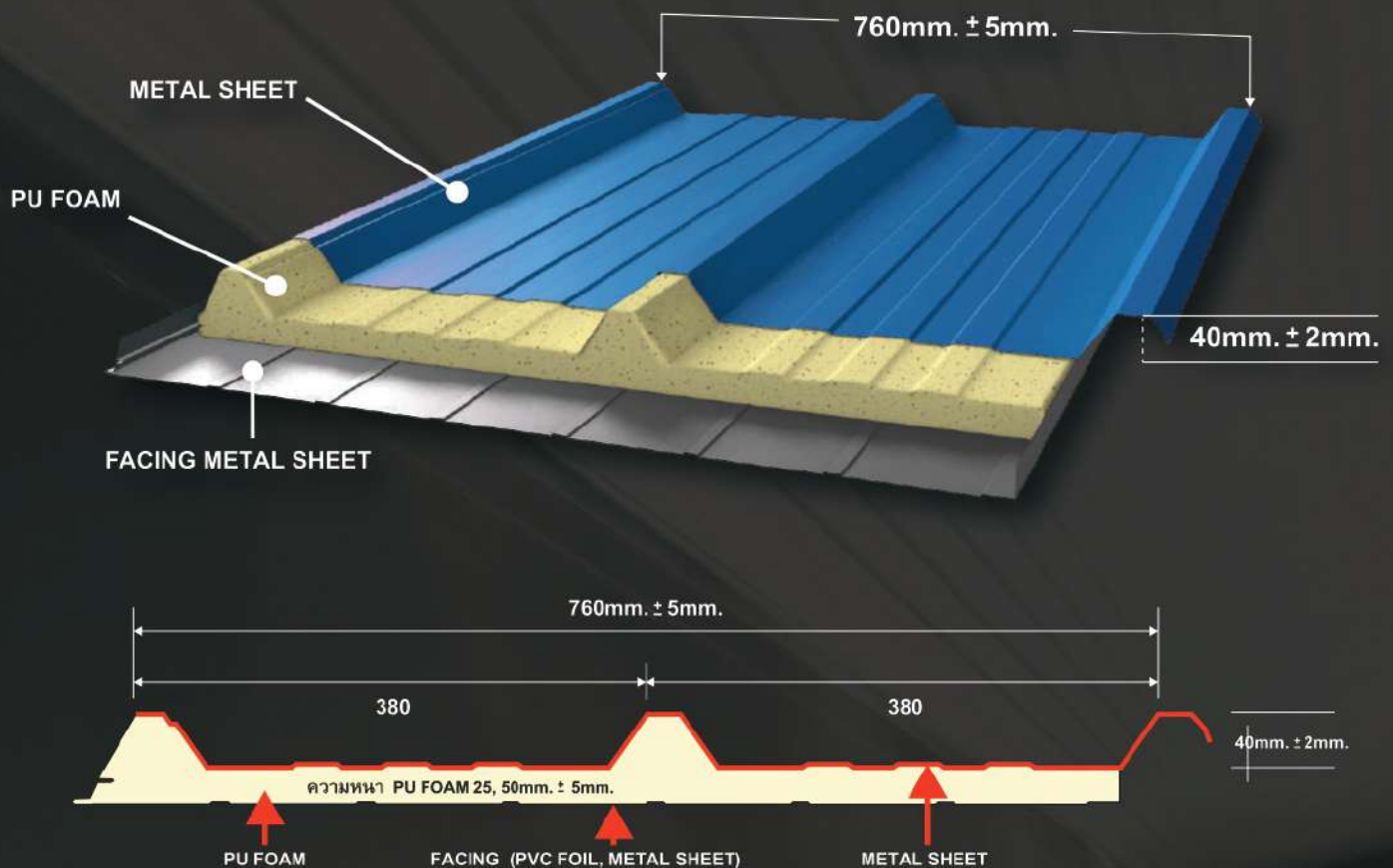
ความหนาแน่นกันความร้อน PU FOAM ± 5 mm.	mm.	25 mm.
FACING ปิดทับ PU	ชนิด	PVC สีเงิน / PVC สีขาว / PVC สีดำ
ระบบติดตั้ง	-	BOLT TYPE (ใช้สกรูยึด)
ความยาวสกรูที่ใช้ (ยึดสั่นลอน)	mm.	85 mm.
ปริมาณการในการขนส่ง / กอง	แผ่น	25 แผ่น
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปะสูงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีดัดโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	50
หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง		

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-32-760PU	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	10	30	40	50
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง				

ST-40-760PU

(BOLT TYPE)



จุดเด่นของหลังคา SANGTHAI COOLING ROOF รุ่น ST-40-760PU

1. เป็นลอนที่มีความสูงสันลอน 40 มม. และความกว้างรวมประกอบ 760 มม. แต่ละแผ่นมี 3 สันลอน
2. เหมาะสำหรับมุลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศา ขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อมีความแนบสนิทกัน และระยะกับข้อต่อเท่ากับแผ่นเมทัลชีทลอนอื่น ๆ ทั่วไป
4. สันลอนมีความสูง และท้องลอนมีความกว้างช่วยเรื่องการระบายน้ำได้ดี
5. ฉีดพ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนา 25 มม. และ 50 มม. ปิดทับด้วย PVC สีเงิน, สีขาว, สีดำ และท้องเหล็ก METAL SHEET สามารถใช้แทนงานฝ้าได้
6. เหมาะสำหรับงานหลากหลายประเภท ตั้งแต่อาคารขนาดเล็กจนถึงอาคารขนาดใหญ่

ตารางแสดงข้อมูล SANGTHAI COOLING ROOF ST-40-760PU

ความหนาแน่นกันความร้อน PU FOAM ± 5 mm.	mm.	25 mm./ 50 mm.
FACING ปิดทับ PU	ชนิด	PVC สีเงิน / PVC สีขาว / PVC สีดำ METAL SHEET
ระบบติดตั้ง	-	BOLT TYPE (ใช้สกรูยึด)
ความยาวสกรูที่ใช้ (ยึดสันลอน)	mm.	85 mm. / 110 mm.
ปริมาณการในการขนส่ง / กอง	แผ่น	PU 25 mm. กองละ 20 แผ่น PU 50 mm. กองละ 12 แผ่น
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปรงสูงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีดัดโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	60

หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

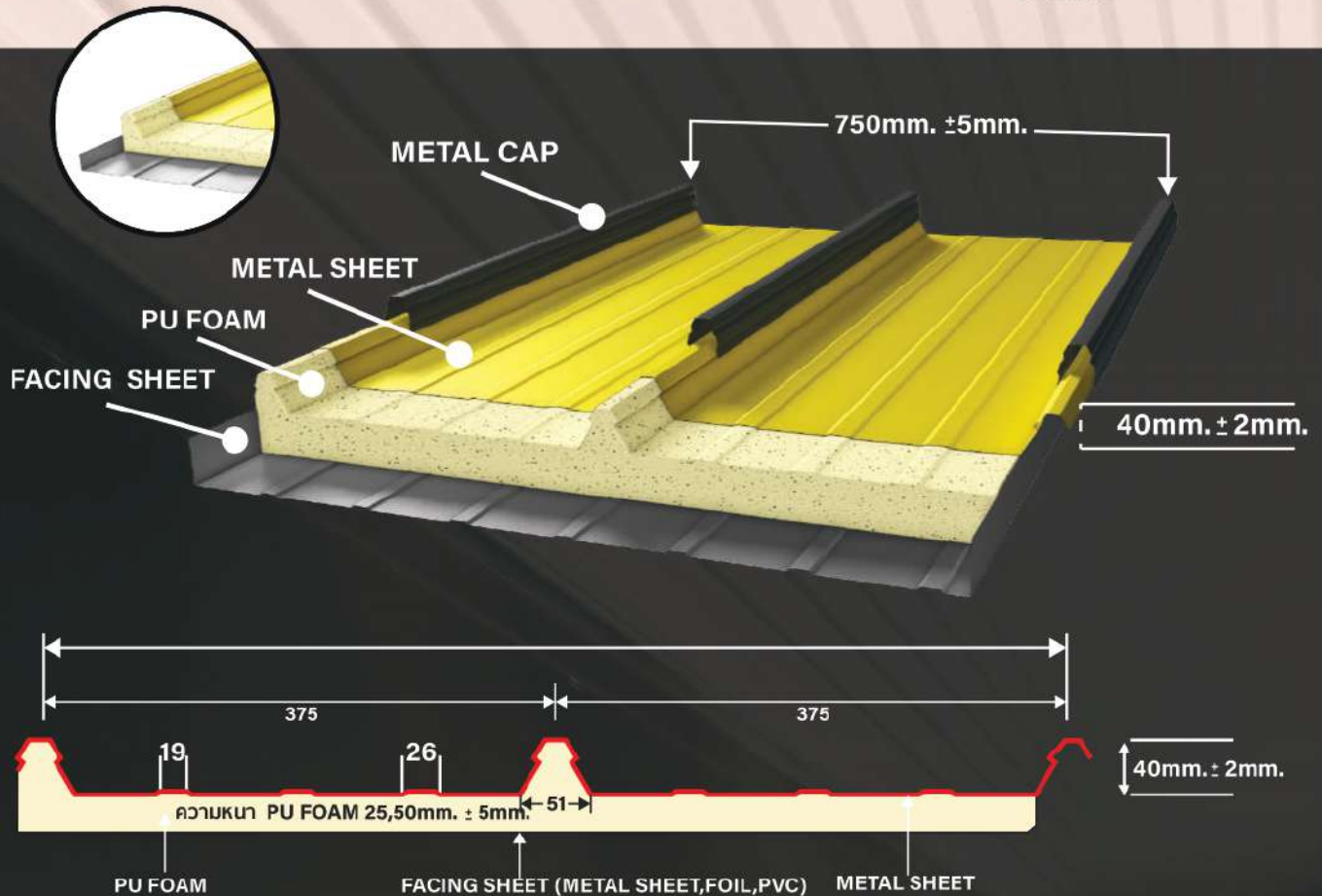
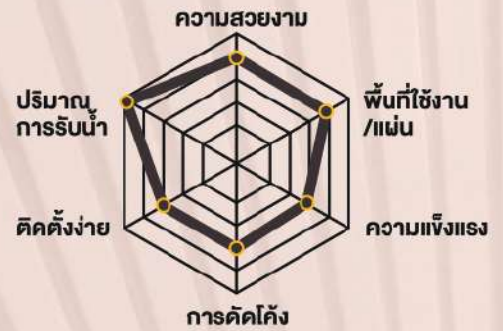
ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-40-760PU	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	17	50	60	70

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง
ต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

ST-40-750PU-HYBRID

(BOLT TYPE)



จุดเด่นของหลังคา SANGTHAI COOLING ROOF รุ่น ST-40-750PUHybrid

1. เป็นลอนออกแบบรูปแบบใหม่โดดเด่นด้วยการออกแบบการติดตั้งที่ Hybrid กรณีมีฉนวน P.U. FOAM การติดตั้งเป็นรูปแบบยึดสกรู (Bolt Type) โดยที่ปีกประกอบระหว่างแผ่นสามารถเกี่ยวยึดล็อคระหว่างกันได้ช่วยเพิ่มความแข็งแรงในการติดตั้ง ความสูงสันลอน 40 มม. และความกว้างรวมประกอบ 750 มม. แต่ละแผ่นมี 3 สันลอน
2. สามารถเพิ่มออฟชั่นเสริม Metal Cap ปิดสันลอนป้องกันน้ำรั่วซึม เพื่อยืดอายุการใช้งานให้ยาวนาน และช่วยเพิ่มความสวยงามสามารถออกแบบเลือกสีสันได้โดยไม่เห็นสกรู
3. สันลอนมีความสูง และท้องลอนมีความกว้างช่วยเรื่องการระบายน้ำฝนได้ดีเหมาะสำหรับมุมลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และประสิทธิภาพการรับน้ำฝน
4. อัดฟองฉนวนกันความร้อน P.U. FOAM ความหนา 25 มม. และ 50 มม. ปิดทับด้วย PVC สีเขียว ดำ ลายไม้ หินอ่อน และท้องเหล็ก Metal sheet สามารถใช้งานแทนฝ้าได้
5. สามารถเข้าเครื่อง บีมโค้ง (CRIMP CURVED ROOFING) บีมโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 500 มม. (สำหรับลอนเปลือย)
6. ผลิตที่ได้ความหนาเมทลชีต ตั้งแต่ 0.35-0.51 มม. ระยะห่างแปะที่เหมาะสม 1.00 - 1.50 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทลชีต และ พูโฟม
7. ระบบติดตั้งเป็นแบบยึดสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยึดสันลอน ขนาด 65-125 มม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนา P.U. FOAM

ตารางแสดงข้อมูล SANGTHAI COOLING ROOF ST-40-750PU-Hybrid

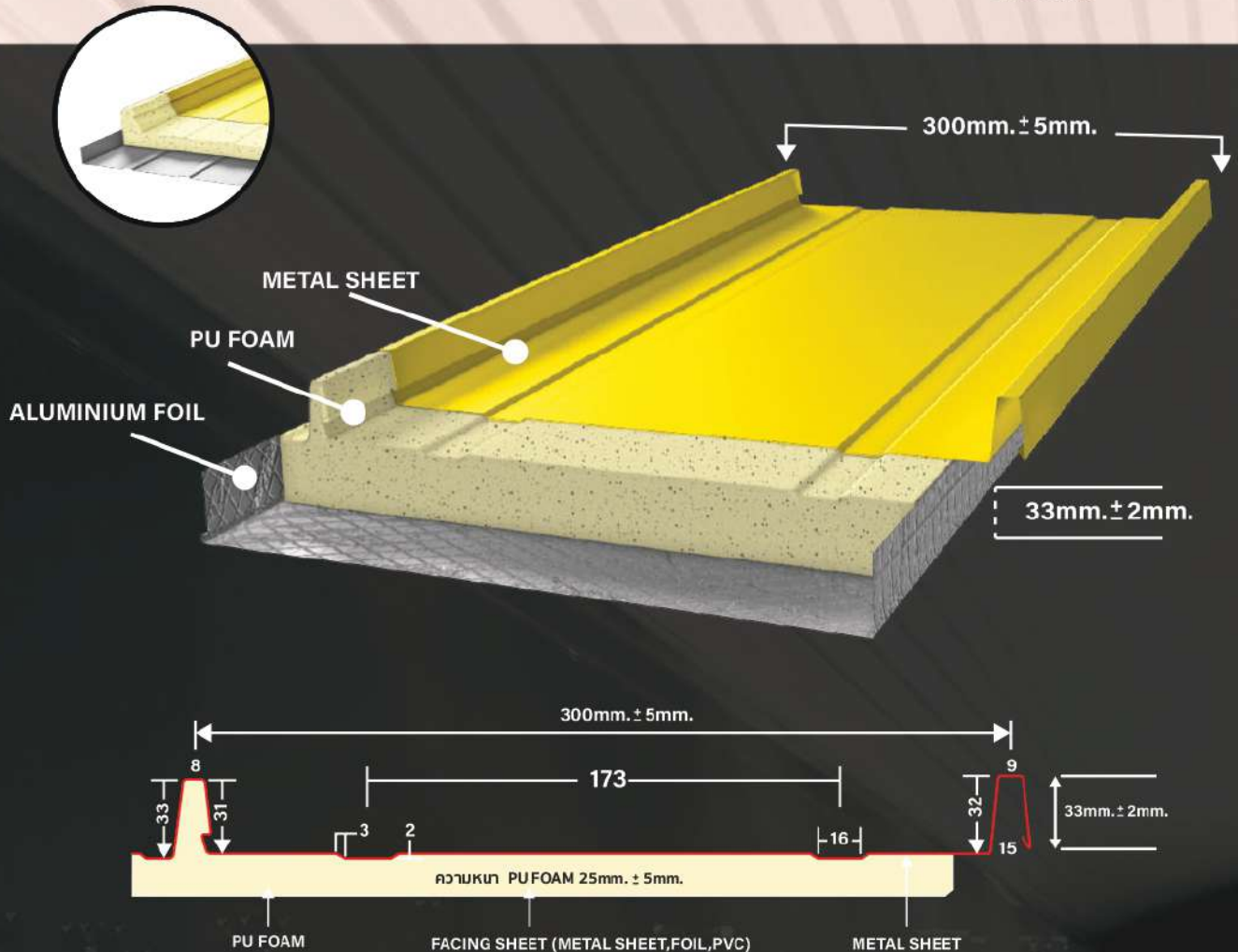
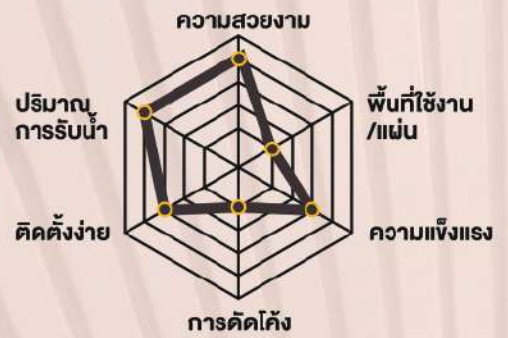
ความหนาแน่นกันความร้อน PU FOAM $\pm 5\text{mm.}$	mm.	25 mm. / 50 mm.
FACING ปิดกับ PU	ชนิด	PVC สีเขียว / PVC สีขาว / PVC สีดำ PVC ลายไม้ / Metal sheet
ระบบติดตั้ง	-	Bolt Type (ใช้สกรูยึด)
ความยาว สกรูที่ใช้ (ยึดสันลอน)	mm.	65 mm. / 125 mm.
ปริมาณการ ในการขนส่ง / กอง	แผ่น	PU 25 mm : กองละ 20 แผ่น PU 50 mm : กองละ 12 แผ่น
ความหนาของแผ่นหลังคา ต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปรงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	60
หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง		

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-40-750PUHybrid	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	15	20	30	40
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจะต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง				

ST-SNAPLOCK300-PU

(BOLT TYPE)



จุดเด่นของหลังคา SANGTHAI COOLING ROOF รุ่น ST-SNAPLOCK300-PU

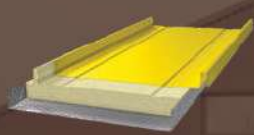
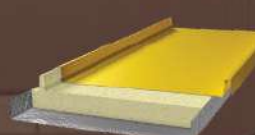
1. ลอน Snap Look เป็นลอนที่ทันสมัยดูสวยโดดเด่น เรียบหรือสร้างเอกลักษณ์ให้กับงานสไตล์โมเดิร์น (Modern) หรือสไตล์สแกนดิเนเวีย (Nordio) นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย กับบ้านร้านอาหาร คาเฟ่ หรือสำนักงานออฟฟิศ สามารถใช้งานได้ทั้งหลังคา ฝ้า และผนัง ความสูงลอน 33 มม. และความกว้างรวมประกอบ 300 มม. แต่ละแผ่นมี 2 สันลอน
2. เหมาะสำหรับมุลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และประสิทธิภาพการรับน้ำฝน
3. ท้องลอนมีทั้งแบบเรียบ และเรียบตะเข็บเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของท้องลอนผลิตได้ความหนาเมทิลซิกตั้งแต่ 0.35-0.51 มม. ความยาวที่ 0.70-10.00 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาเมทิลซิก
4. อัดฟองฉนวนกันความร้อน P.U. FOAM ความหนา 25 มม. และ 50 มม. ปิดทับท้องด้วย PVC สีขาว ดำ สลายไม้ มีความสวยงามสามารถใช้งานแทนฝ้าได้
5. เป็นเทคโนโลยีการติดตั้งรูปแบบใหม่ด้วยวิธีการใช้สกรูยึดด้านล่างปีกของแผ่นเข้ากับโครงสร้างแล้วนำแผ่นใหม่ประกอบซ้อนทับด้วยระบบ Snap Lock กับตัวแผ่นล่างทำให้แผ่นยึดล็อคระหว่างกันโดยไม่เห็นสกรูที่ด้านบนแผ่นช่วยป้องกันน้ำรั่วซึมได้เป็นอย่างดี และมีความสวยงามเป็นอย่างมาก
6. การติดตั้งใช้ควมตรงของซิกให้แนวแปได้ระดับระยะห่างแปที่เหมาะสม 40-80 ซม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทิลซิก และ P.U. FOAM

ตารางแสดงข้อมูล SANGTHAI COOLING ROOF ST-SNAPLOCK300-PU

ความหนาฉนวนกันความร้อน PU FOAM ± 5 mm.	mm.	25 mm. / 50 mm.
FACING ปิดทับ PU	ชนิด	PVC สีเง / PVC สีขาว / PVC สีดำ PVC ลายไม้ / PVC หินอ่อน
ระบบติดตั้ง	-	Bolt Type (ใช้สกรูยึด)
ความยาว สกรูที่ใช้ (ยึดสันลอน)	mm.	แฉ่ว 16 mm. / 22 mm. หัวบัททอน 48 mm. / 65 mm.
ประสิทธิภาพการ ในการขนส่ง / กอง	แผ่น	PU 25 mm : กองละ 20 แผ่น PU 50 mm : กองละ 12 แผ่น
ความหนาของแผ่นหลังคา ต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปรงสุด	m.	0.80 m.
รัศมีดัดโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	60
หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง		

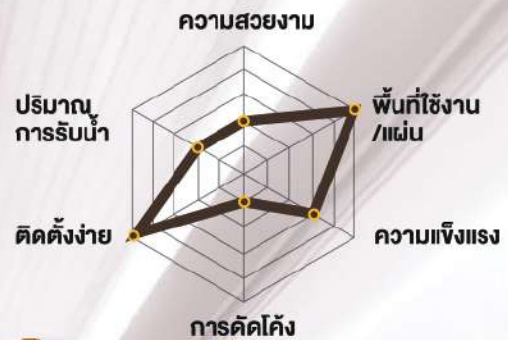
ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-SNAPLOCK300-PU	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	15	20	30	40
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง				

PU 50mm.		PU 25mm.	
			

ST-20-800

(BOLT TYPE)



จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียงของลอน ST-20-800

1. ลอนที่เน้นความกว้างของแผ่นพิเศษ ด้วยความกว้างของแผ่นทำให้ช่วยประหยัดลดปริมาณการใช้แผ่นหลังคา ความสูงสันลอน 20 มม. ความกว้างรวมประกอบ 800 มม. แต่ละแผ่นมี 4 สันลอน
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศาขึ้นไปทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนบไปใต้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.00 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถใช้งานหลังคา หรือแผ่นผนังได้
5. เหมาะสำหรับติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, โรงงานขนาดเล็ก, หลังคาฟาร์ม, และใช้เป็นแผ่นฝ้า ฯลฯ
6. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแนบสนิทกัน
7. สามารถติดตั้งระบบรางน้ำ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 28 เมตร
8. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยึดขนาด 48 มม. และ 16 มม. สำหรับแปเหล็ก

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

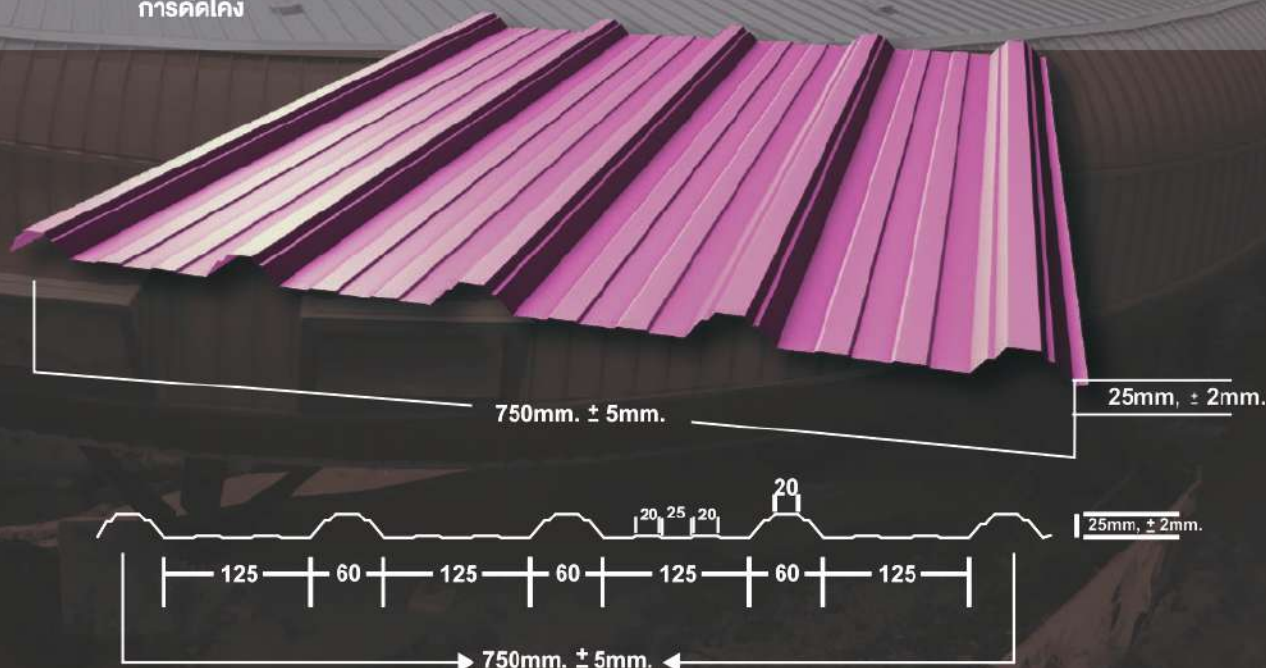
SANGTHAI ROOF ST-20-800	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	–	10	14	18

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานจริง



ST-25-750

(BOLT TYPE)



จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียงของลอน ST -25-750

1. เป็นลอนมาตรฐานที่ใช้กันทั่วไป ความสูงสันลอน 25 มม. ความกว้างรวมประกอบ 750 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน แต่ละสันลอนมีตะเข็บเพื่อเพิ่มความแข็งแรง และความสวยงาม
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศาขึ้นไปจนถึงขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าแป้ได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.20 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถใช้งานหลังคา หรือแผ่นผนังได้
5. เหมาะสำหรับติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, โรงงานขนาดเล็ก, หลังคาฟาร์ม, และใช้เป็นแผ่นฝ้า ฯลฯ
6. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแบบสีกัน
7. สามารถดัดโค้งธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 38 เมตร
8. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยึดขนาด 48 มม. และ 16 มม. สำหรับแป้หลัก

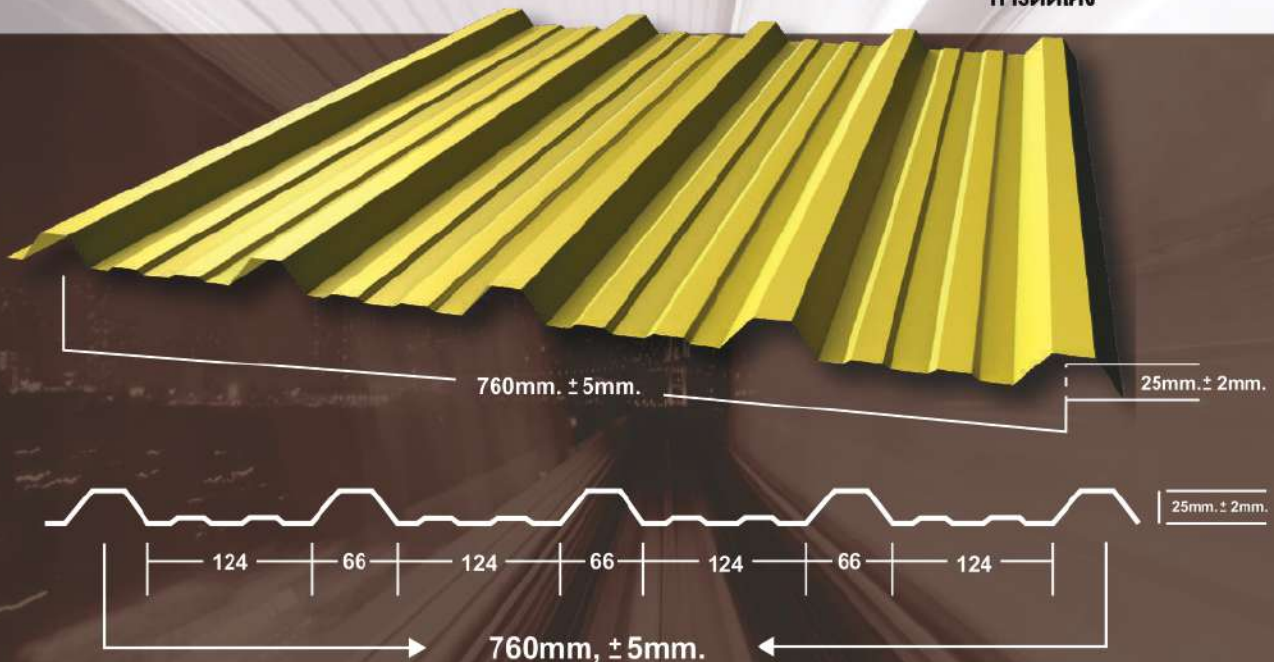
ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-25-750	มุลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	-	15	17	22

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

ST-25-760

(BOLT TYPE)



จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียงของลอน ST-25-760

1. เป็นลอนมาตรฐานที่ใช้กันทั่วไป ความสูงลอน 25 มม. ความกว้างรวมประกอบ 760 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน
2. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแปได้ระดับอยู่ในระนาบ สามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแปที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.20 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
3. สามารถใช้งานหลังคา แผ่นผนัง และแผ่นฝ้าได้
4. เหมาะสำหรับการติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, อาคารขนาดเล็ก, จนถึงอาคารขนาดใหญ่ และใช้เป็นแผ่นฝ้าได้ ฯลฯ
5. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแนบสนิทกับ
6. สามารถดัดโค้งธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้ง แบบคว่ำ ต่ำสุด 38 เมตร และสามารถเข้าเครื่องบีบโค้ง (CRIMP CURVED ROOFING) ได้ทั้งแบบคว่ำและแบบหงายทั้งโค้ง โคมโค้งปลายได้
7. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยี่ห้อขนาด 48 มม. และ 16 มม. สำหรับแปเหล็ก

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

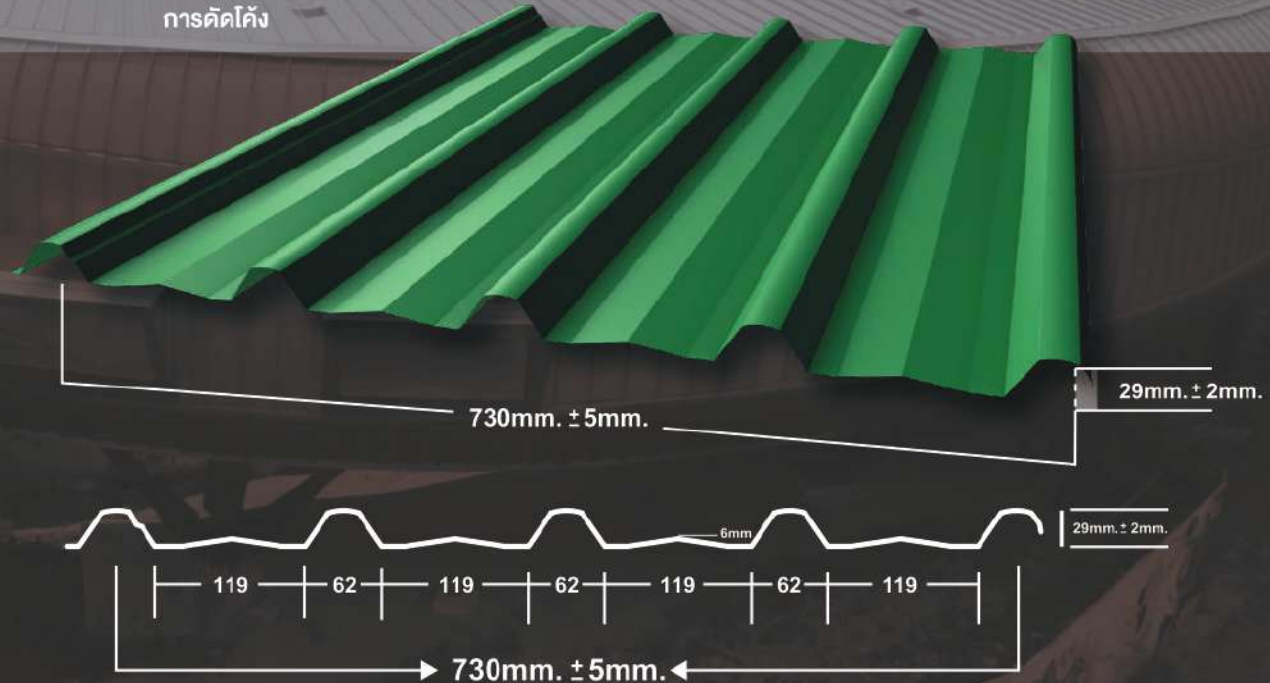
SANGTHAI ROOF ST-25-760	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	–	15	17	22

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง
ต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง



ST-29-730TD

(BOLT TYPE)



จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียงของลอน ST-29-730TD

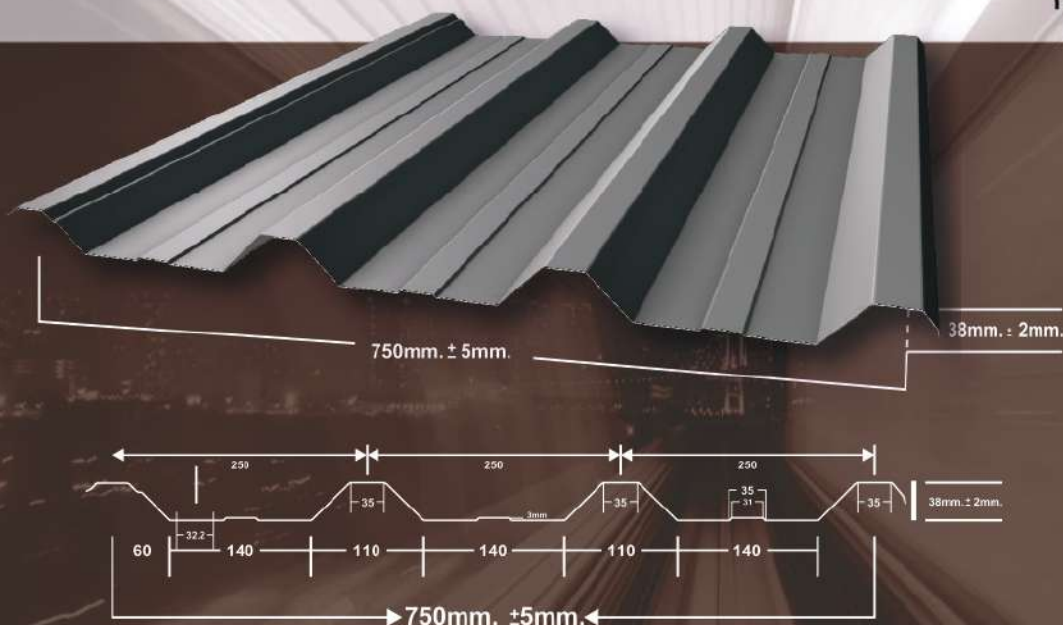
1. โดดเด่นด้วยการออกแบบรูปลอนที่มีความสวยงามมีความโค้งมนของสันลอน และมีเหลี่ยมบนท้องลอนเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ความสูงสันลอน 29 มม. ความกว้างรวมประกอบ 730 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแป้ได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.30 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถใช้งานหลังคา แผ่นผนัง และแผ่นฝ้าได้
5. เหมาะกับงานที่เน้นความสูงของสันลอน นิยมใช้อาคารขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่
6. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแนบสนิทกัน
7. สามารถติดตั้งธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้ง แบบคว่ำต่ำสุด 38 เมตร และสามารถเข้าเครื่องปั้นโค้ง (CRIMP CURVED ROOFING) ทำได้ทั้งโค้งโดม โค้งปลาย
8. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) โดยไม่ใช้ทรา CONNECTOR ใช้สกรูยึดขนาด 55 มม. และ 16 มม. สำหรับแปเหล็ก

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-29-730TD	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	10	17	22	35

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

(BOLT TYPE)



1. โดดเด่นด้วยการออกแบบรูปลอนที่เน้นความสูงของสันลอนเป็นพิเศษ ช่วยเพิ่มปริมาณการรับน้ำฝน และมีตะเข็บระหว่างท้องลอนช่วยเพิ่มความแข็งแรง ความสูงสันลอน 38 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 750 มม. แต่ละแผ่นมี 4 สันลอน
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป หรือ 1 ต่อ 30 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรึงเช็กให้แนวแปได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแปที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.30 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถใช้งานหลังคา แผ่นผนัง และแผ่นฝ้าได้
5. เหมาะกับงานที่เน้นความสูงของสันลอน นิยมใช้ทั้งอาคารขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่
6. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแบบสนิทกัน
7. สามารถดัดโค้งตามธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 50 เมตร
8. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) พร้อมขา CONNECTOR ใช้สกรูยึดขนาด 55 มม. และ 16 มม. สำหรับแปเหล็ก

SANGTHAI ROOF ST-38-750W	มุมนลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	14	18	25	35

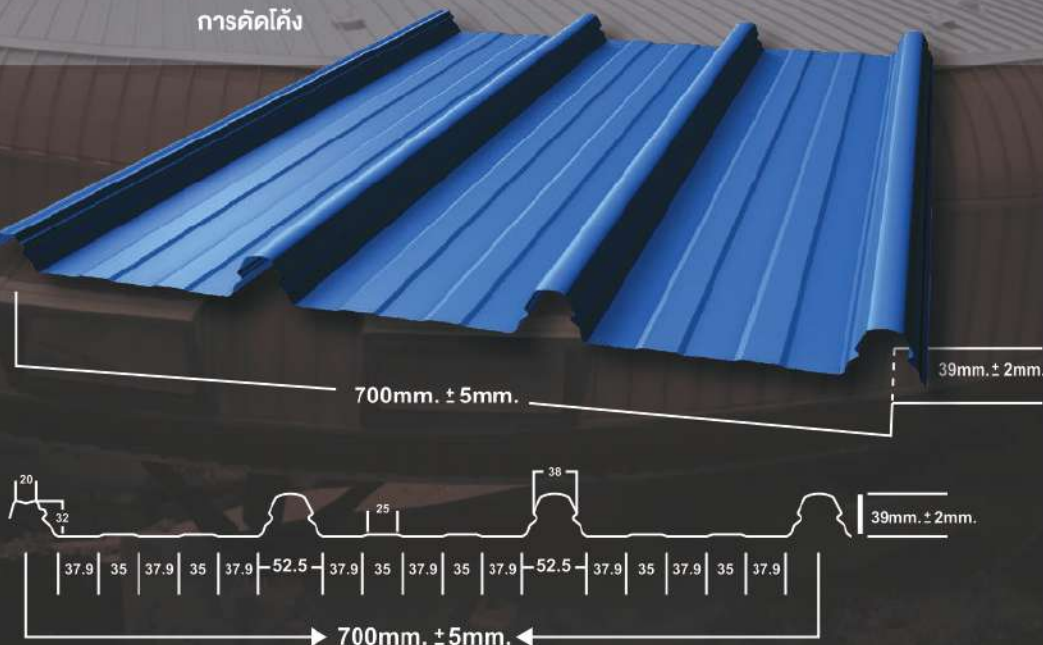
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง
ต้องตรวจสอบมุมนลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง



ST-39-700KL

(BOLT LESS)

CONNECTOR



จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง ของลอน ST-39-700KL

1. โดดเด่นด้วยการออกแบบการติดตั้งเป็นระบบยึดล็อกระหว่างแผ่นกับโครงสร้าง (BOLT LESS) มีสันลอนที่สูงถึง 39 มม. ความกว้างรวมประเภแล้ว 700 มม. ช่วยเพิ่มปริมาณการรับน้ำฝน และมีตะเข็บบนท้องลอนเพื่อเพิ่มความแข็งแรง แต่ละแผ่นมี 4 สันลอน
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป หรือ 1 ต่อ 30 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจสอบเช็คให้แนบแป้ได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัดระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.30 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. เหมาะกับงานที่เน้นความสูงของสันลอน นิยมใช้ทั้งอาคารขนาดกลางจนถึงขนาดใหญ่ได้
5. สามารถติดตั้งตามรสนิยมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 50 เมตร และสามารถเข้าเครื่องบีบโค้ง (CRIMP CURVED ROOFING) ทำได้ทั้งโค้งโดม โค้งปลายรัศมี บีบโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 500 มม.
6. ระบบติดตั้งเป็นแบบยึดล็อก (BOLT LESS) โดยใช้ CONNECTOR ใช้สกรูยึดขนาด 65 มม. และ 16 มม. สำหรับแปเหล็ก

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-39-700KL	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	15	20	30	40
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง				

ST-SNAPLOCK-300

(BOLT LESS)

ปริมาณ
การรับน้ำ

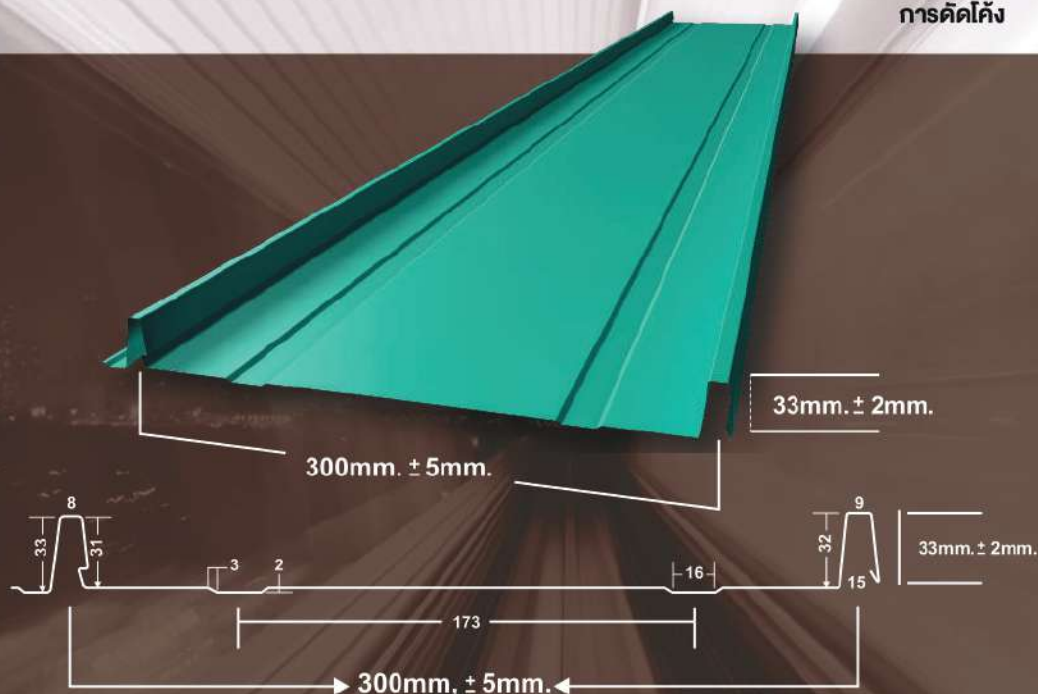
ติดตั้งง่าย

ความสวยงาม

พื้นที่ใช้งาน
/แผ่น

ความแข็งแรง

การติดตั้ง



จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียงของลอน ST-SNAPLOCK-300

1. โดดเด่นด้วยการออกแบบการติดตั้งเป็นระบบ SNAP LOCK มีสันลอนที่สูงถึง 33 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 300 มม. ช่วยเพิ่มปริมาณการรับน้ำฝน และมีตะเข็บบนท้องลอนเพื่อเพิ่มความแข็งแรง แต่ละแผ่นมี 2 สันลอน
2. เป็นเทคโนโลยีใหม่ด้วยวิธีการติดตั้งใช้สกรูยึดด้านล่างของแผ่น จากด้านขวาสุดแล้วนำแผ่นใหม่ประกอบซ้อนทับด้วยระบบล็อกกันตัวแผ่นล่าง จึงทำให้ไม่เกิดรอยสกรูที่ยึดกับแผ่น ช่วยป้องกันน้ำรั่วซึมได้เป็นอย่างดี
3. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป หรือ 1 ต่อ 30 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
4. การติดตั้งต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ระดับอยู่ในระนาบ สามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.30 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
5. เหมาะกับงานที่เน้นความสูงของสันลอน นิยมใช้ทั้งอาคารขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่
6. ใช้สกรูแอฟขนาด 16 มม. สำหรับการติดตั้ง

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-SNAPLOCK-300	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุด ของแผ่นหลังคา	15	20	30	40

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง
ต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

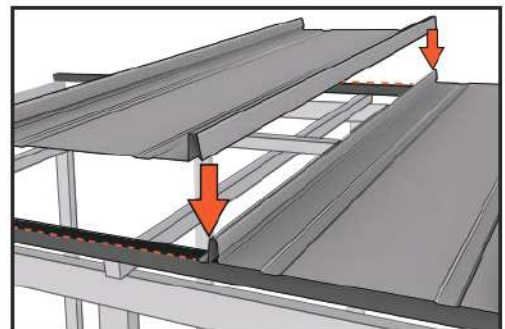
การติดตั้งลอน ST-SNAPLOCK-300

1.



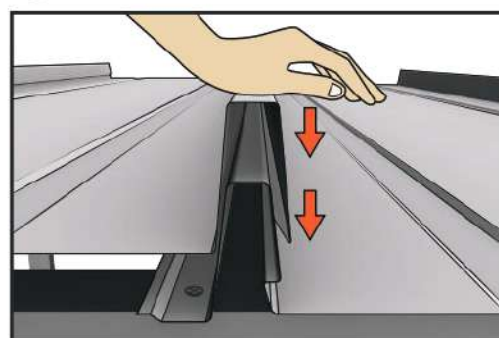
นำแผ่นหลังคามาวางบนโครงเหล็ก
นำสกรูมาเจาะยึดระหว่างแผ่นกับโครงเหล็ก

2.



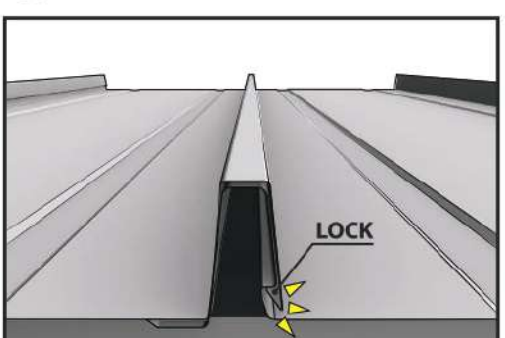
นำอีกแผ่นมาซ้อนทับ เช็กระยะห่างแผ่น
และ ท้ายแผ่นให้พอดี

3.



กดบริเวณสันลอนของแผ่นให้ล็อกกัน

4.



แผ่นลอนหลังคาจะล็อกกันด้วยระบบ SNAP LOCK

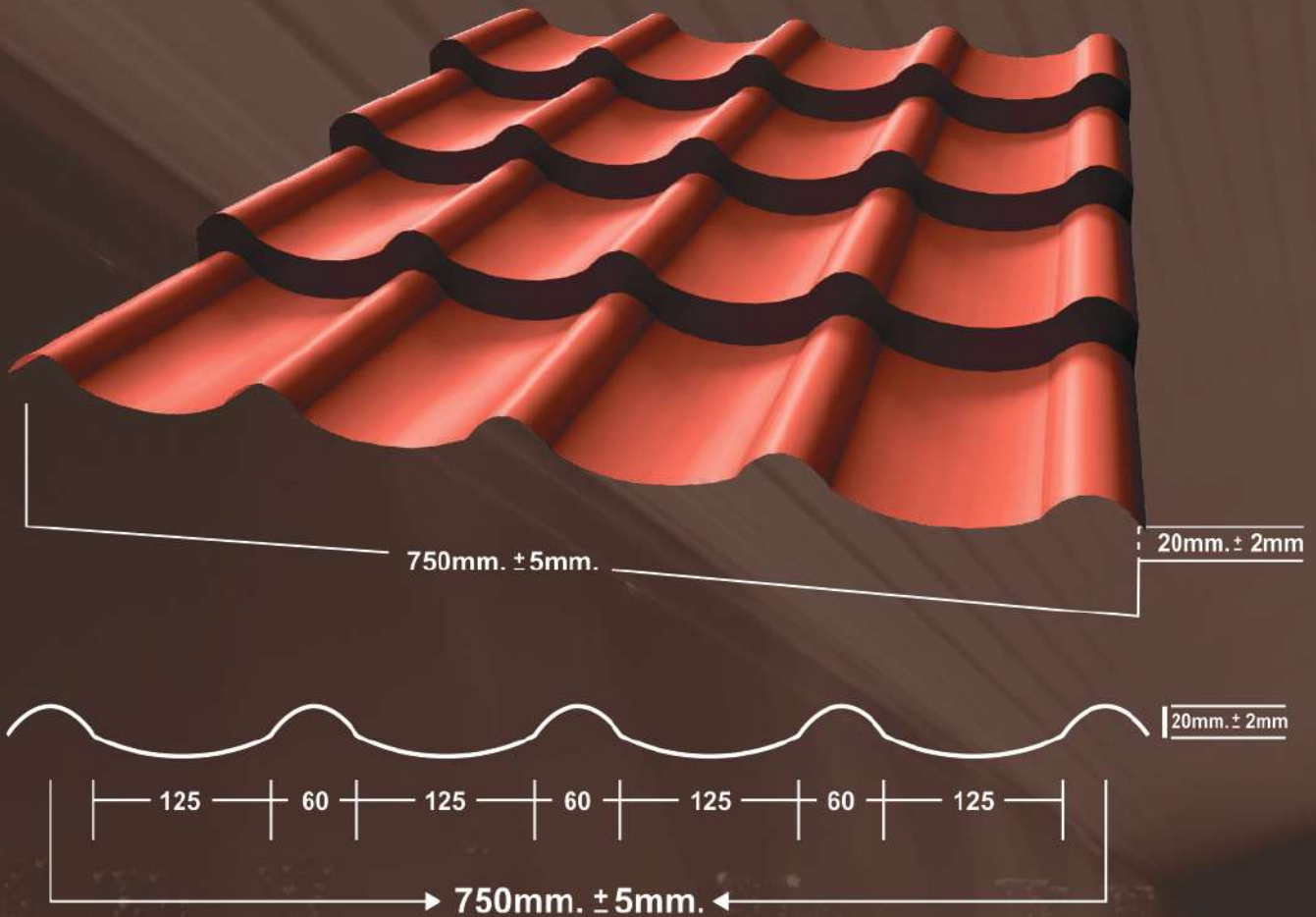
5.



ติดตั้งหลังคาลอน ST-SNAPLOCK-300 เสร็จ
เรียบร้อยจะไม่เห็นสกรูช่วยป้องกันการรั่วซึมจากสกรู
และมีความเรียบร้อยสวยงาม

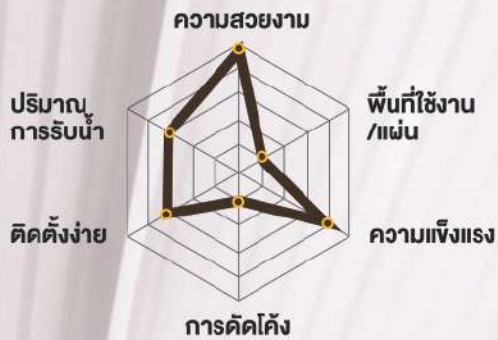
ST-SPAIN -750

(ลอนสเปน BOLT TYPE)



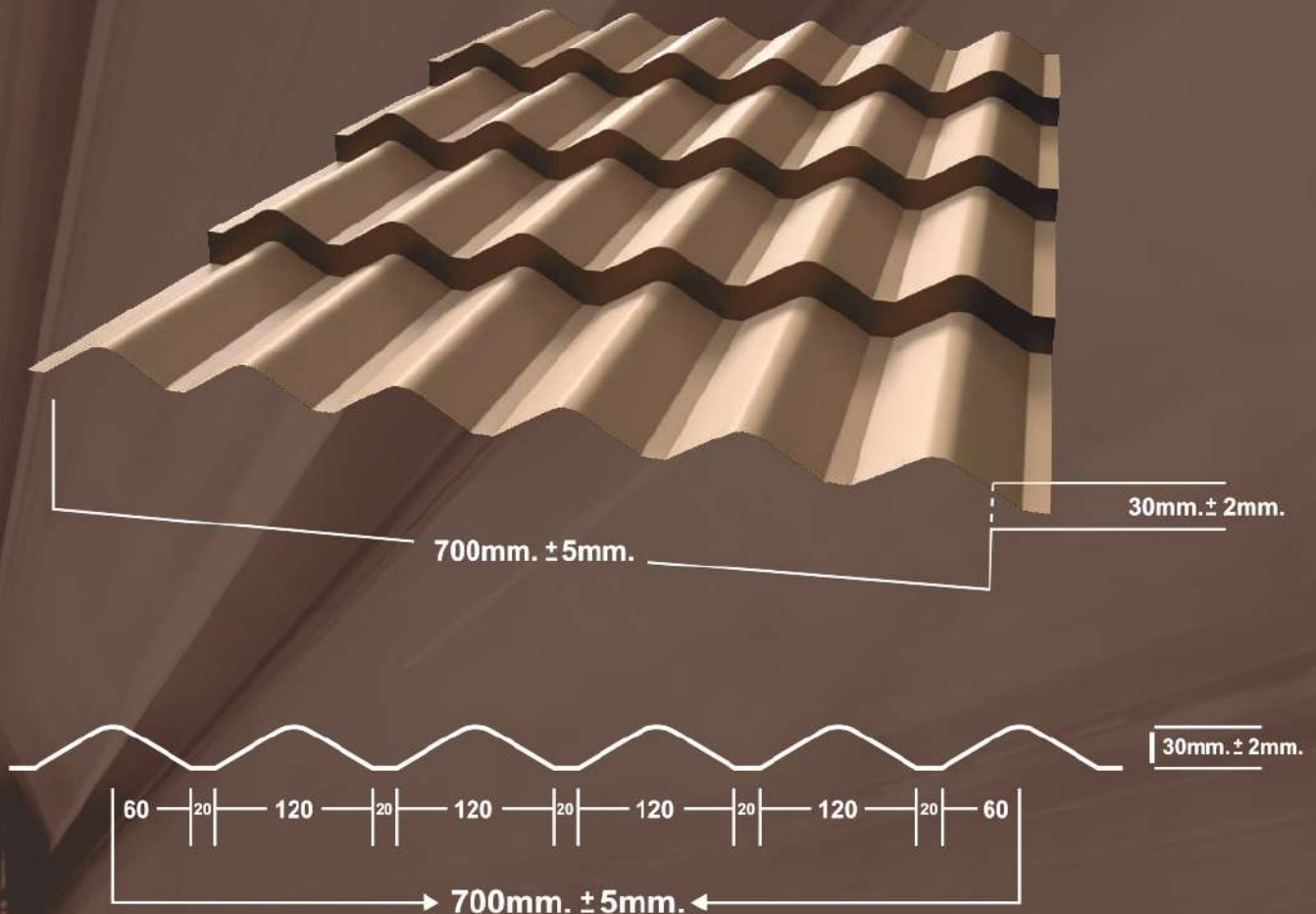
จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียงของลอน ST-SPAIN-750

1. รูปลอนมีความโค้งมนอ่อนช้อยมีแนวระดับของสันลอนที่เน้นความสวยงามโดดเด่นเป็นพิเศษ มีความคล้ายคลึงลอนหลังคากระเบื้อง และรูปลอนสามารถให้ตัวตามโครงสร้างได้ โดยความสูงสันลอน 20 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 750 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน แต่ละสันลอนมีระดับชั้นเพื่อเพิ่มความแข็งแรง และความสวยงาม
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมลาดเอียงตั้งแต่ 5 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนบแป้ได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 50 ซม.
4. การติดตั้งหลังคาลอนสเปนนั้นทำได้ง่ายกว่าการติดตั้งหลังคากระเบื้องทำความยาวจากยอดหลังคาถึงปลายหลังคาได้ โดยไม่ต้องกับซ้อนจึงช่วยประหยัดเวลาได้มาก และมุมลาดเอียงสามารถติดตั้งได้น้อยกว่าหลังคากระเบื้อง
5. เหมาะสำหรับการติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, เรือนไทย, หลังคาวัด, โบสถ์, ศาลา ฯลฯ
6. สามารถติดตั้งหลายตามธรรมชาติได้ (SPRUNG CURVED ROOFING)
7. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยัดขนาด 55 มม. สำหรับแปเหล็ก และขนาด 65 มม. สำหรับแปไม้



ST-EUROPE -700

(ลอนยุโรป BOLT TYPE)

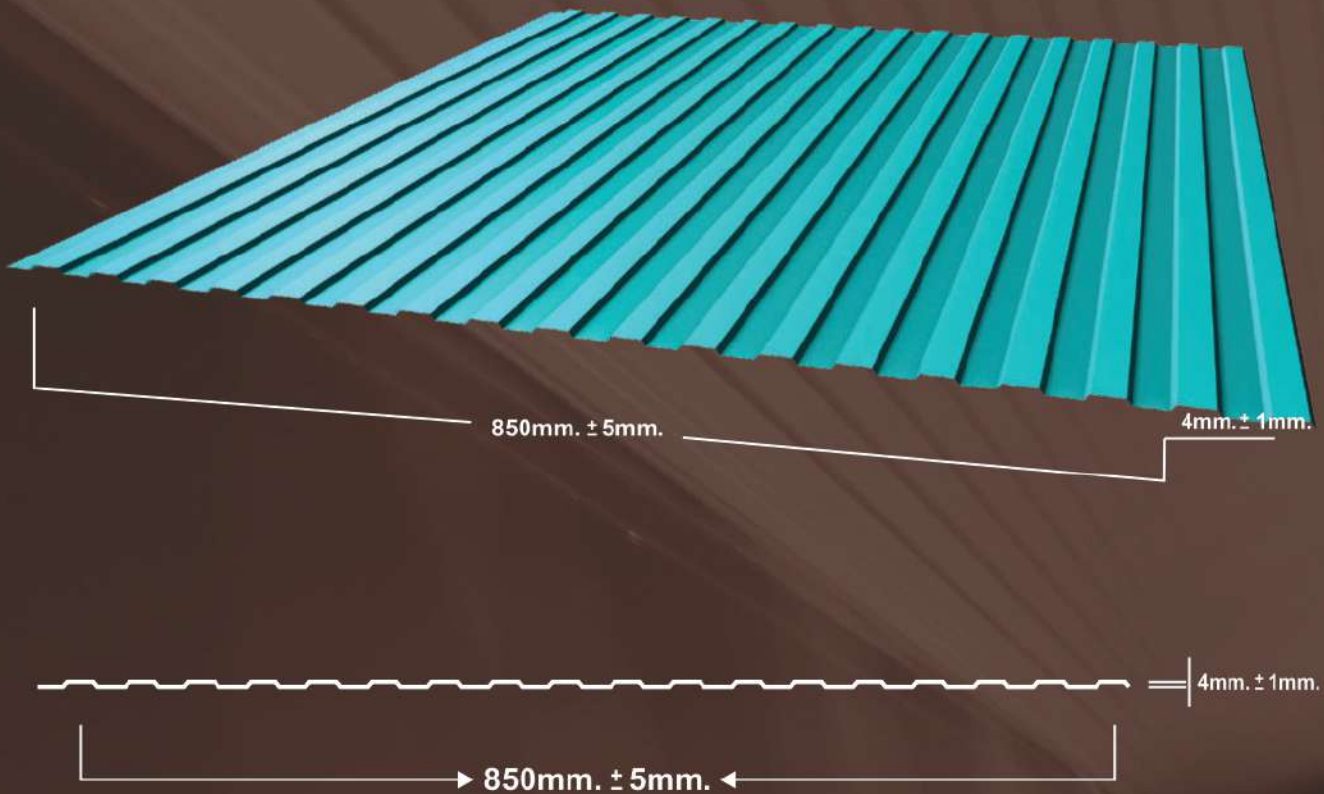


จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียงของลอน ST-EUROPE-700

1. รูปลอนเป็นลอนแบบใหม่เป็นเอกลักษณ์ สันลอนมีเหลี่ยมมุม แข็งแรงมีแนวระดับของสันลอนที่เน้นความสวยงามโดดเด่น กันสเมียเป็นพิเศษ มีความคล้ายคลึงลอนหลังคากระเบื้อง โดยความสูงสันลอน 30 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 700 มม. แต่ละแผ่นมี 6 สันลอน
2. เหมาะสำหรับหลังคาโครงสร้างเป็นช่วงตรงมีมุลาดเอียง ตั้งแต่ 5 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่นและ ปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรงจิกให้แนวแปได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถ ระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแปที่เหมาะสม ไม่ควรเกิน 30 ซม.
4. การติดตั้งหลังคาลอนยุโรปนั้นทำได้ง่ายกว่าการติดตั้งหลังคา กระเบื้องทำความยาวจากยอดหลังคาถึงปลายหลังคาได้ โดยไม่ต้อง กับซ้อนจึงช่วยประหยัดเวลาได้มาก และมุลาดเอียงสามารถติดตั้ง ได้น้อยกว่าหลังคากระเบื้อง
5. เหมาะสำหรับการติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, เรือนไทย, หลังคาวัด, โบสถ์, ศาลา ฯลฯ
6. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยึดขนาด 55 มม. สำหรับแปเหล็ก และขนาด 65 มม. สำหรับแปไม้

ST-850PN

PANEL SHEET (BOLT TYPE)



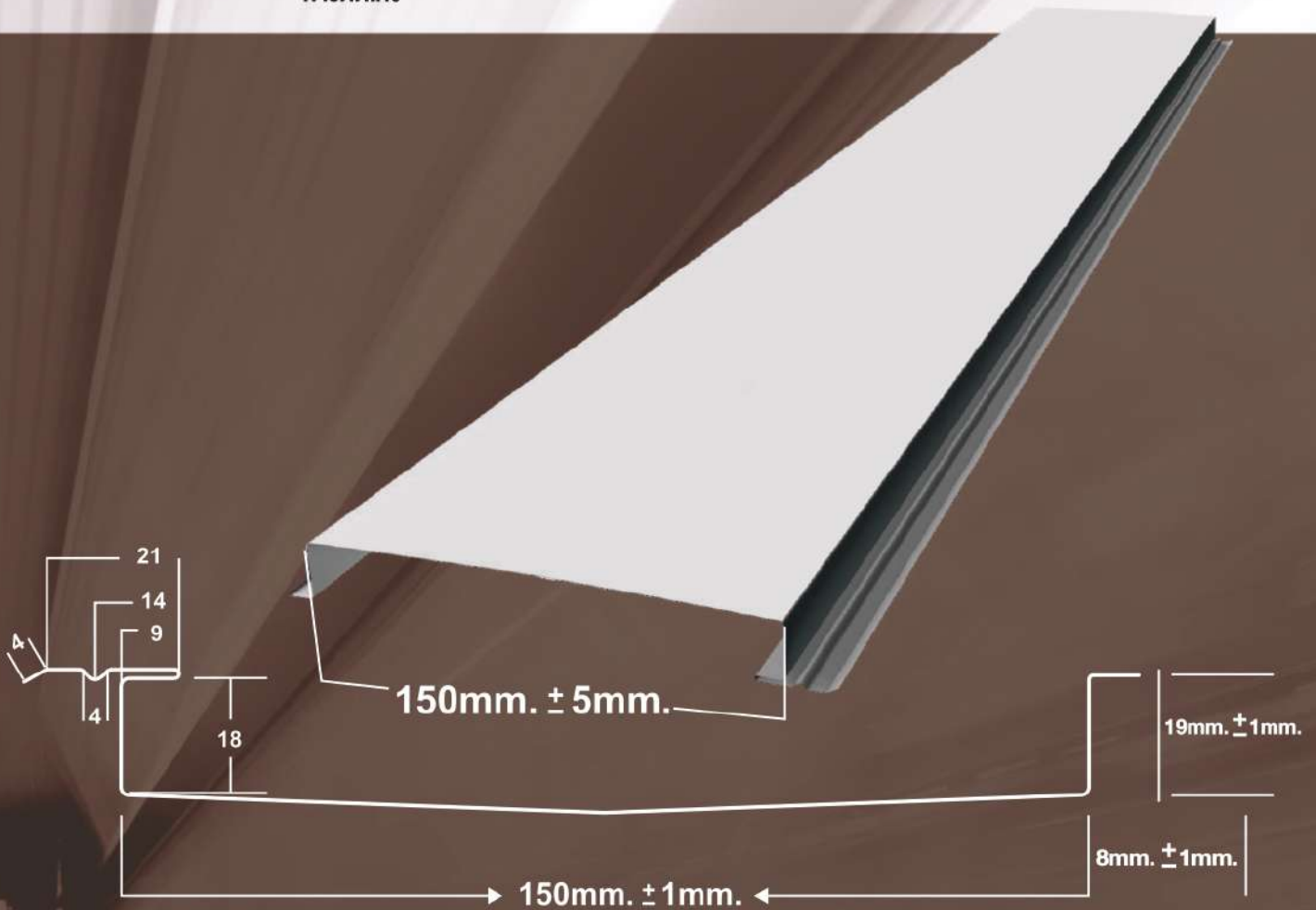
จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสม ของลอน ST-850PN

1. แผ่นลอนฝ้า และลอนผนังเหล็ก ST-850PN ความสูงสันลอน 4 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 850 มม. รูปลอนเป็นลอนตื้น มีความเรียบหรือระคนตา และดูสวยงามสมัยใหม่เหมาะสำหรับการใช้วัสดุแผ่นเรียบในการทำฝ้าเพดาน แฉกกันห้อง ประตูโรงงาน หรือแผ่นผนัง เหมาะกับงานทั้งภายใน และภายนอกอาคาร
2. รูปลอน ST-850PN มีตะเข็บลอนตลอดแนวความยาวจึงช่วยเพิ่มความแข็งแรง และด้วยแนวที่กว้างของตัวแผ่น ทำให้สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งแนวตั้ง หรือแนวนอนได้ แต่ไม่ควรใช้ลอน ST-850PN เป็นวัสดุผนังหลังคา
3. การติดตั้งต้องตรวจสอบซิกให้แนวแปได้ระดับระยะห่างที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 0.50 ซม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงามและแบบสนิทกัน
5. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยึดขนาด 16 มม.



ST-SPANDREL-150

PANEL SHEET (BOLT TYPE)



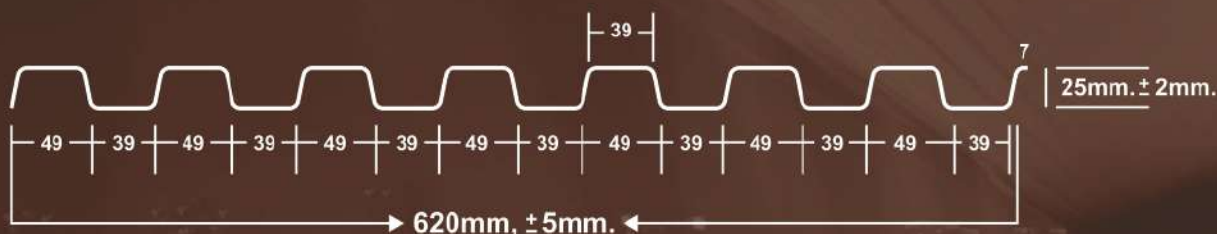
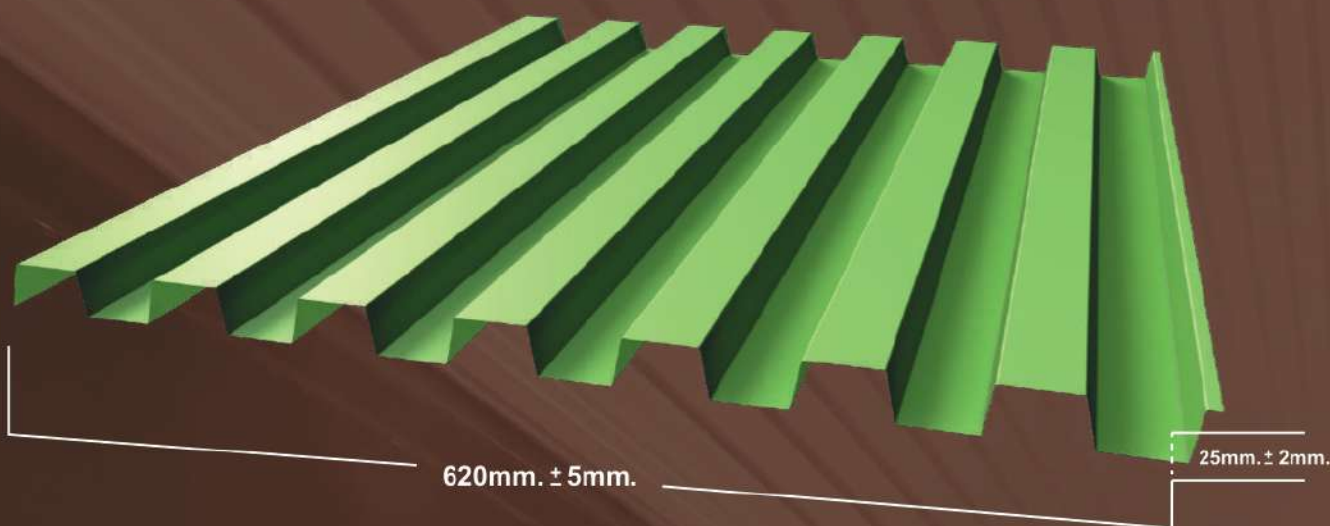
จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสม ของลอน ST-SPANDREL150

1. เป็นแผ่นเหล็กรีดขึ้นรูปหน้ากว้างรวมประกอบแล้ว 150 มม.
2. ยึดด้วยระบบลิ้นร่องติดต่อกันไปไม่มีช่องว่างเรียบสวยงาม
3. ด้วยความหนาถึง 0.53 มม. จึงทำให้แผ่นฝ้า SPANDREL มีความแข็งแรงสามารถวางแปได้ระยะห่างถึง 1.00-1.20 เมตร ทำให้ช่วยประหยัดเรื่องโครงสร้างได้มาก
4. มีความสวยงามด้วยเนื้อผิวสีขาวนวล (OFF WHITE) ไม่เป็นสนิม และไม่เป็นคราบเชื้อรา ทำความสะอาดง่าย
5. เหมาะสำหรับใช้งานฝ้า ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร นิยมใช้เป็นแผ่นฝ้างานป็นน้ำมัน
6. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูแฉวยเบอร์ ขนาด 16 มม.

PANEL SHEET

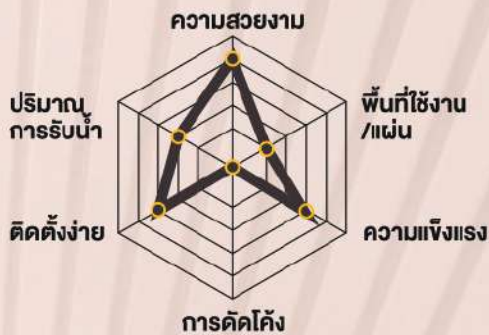
ST-25-620PN

(BOLT TYPE)



จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสม ของลอน ST25-620PN

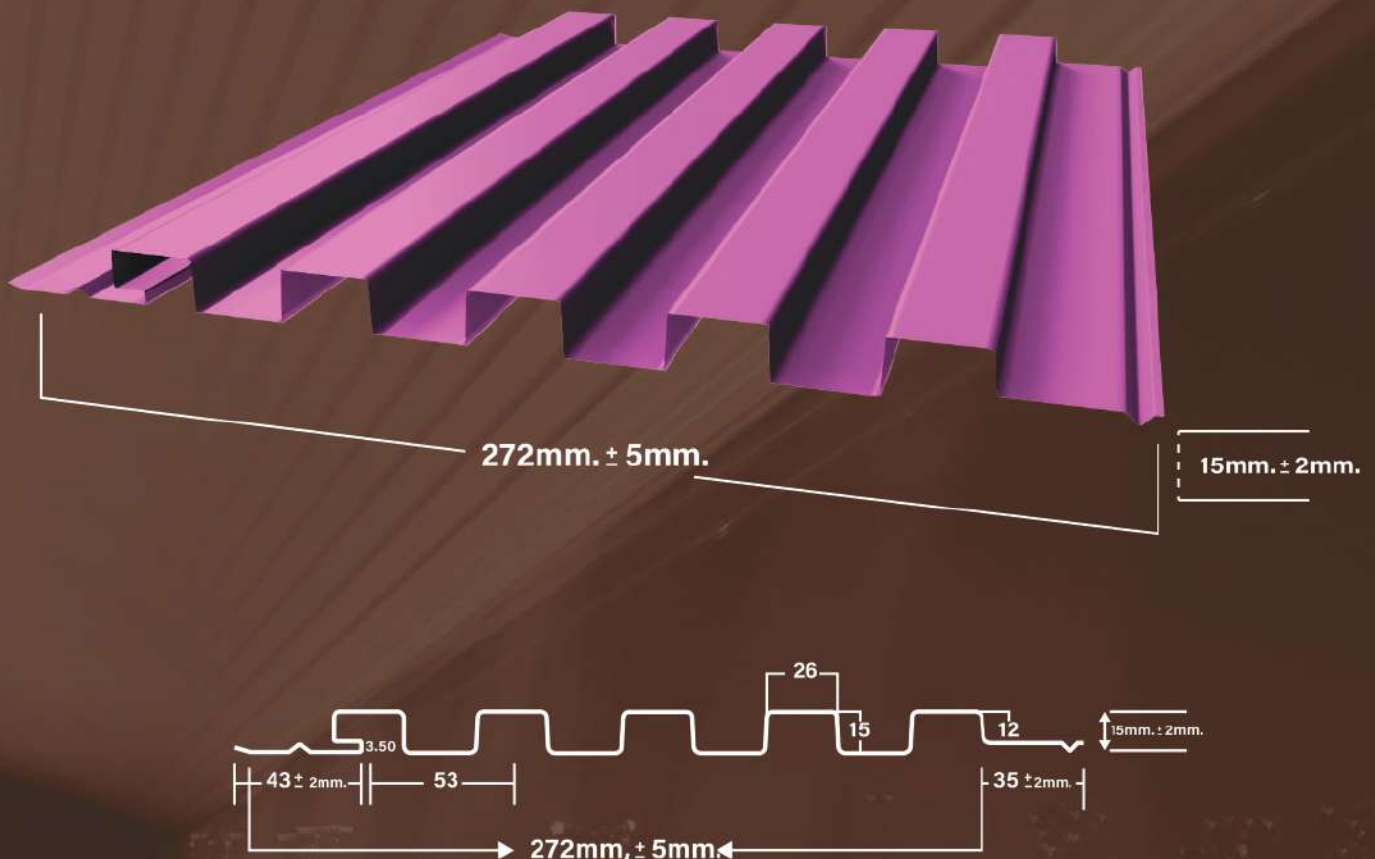
1. แผ่นลอนฟ้า และลอนผนังเหล็ก ST-25-620PN ความสูงสันลอน 25 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 620 มม. รูปลอนเป็นลอนเตี้ย มีความกันสับยูดสวยสะอาดตา คล้ายลอนลูกฟูกสามารถติดตั้งฝ้าเพดาน แฉกกันห้อง ประตูโรงงาน หรือแผ่นผนังเหมาะกับงานทั้งงานภายใน และภายนอกอาคาร
2. รูปลอน ST-25-620PN มีสันลอนเป็นลักษณะเหลี่ยมยาวตลอดแนวจึงช่วยเพิ่มความแข็งแรงของตัวแผ่นได้ดี
3. การติดตั้งควรตรวจเช็คให้แนบแปได้ระดับระยะห่างที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม แบบสนิทกันและติดตั้งสะดวกรวดเร็ว
5. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยึดขนาด 48 มม. และ 16 มม. สำหรับแปเหล็ก



PANEL SHEET

ST-15-272PN

(BOLT TYPE)



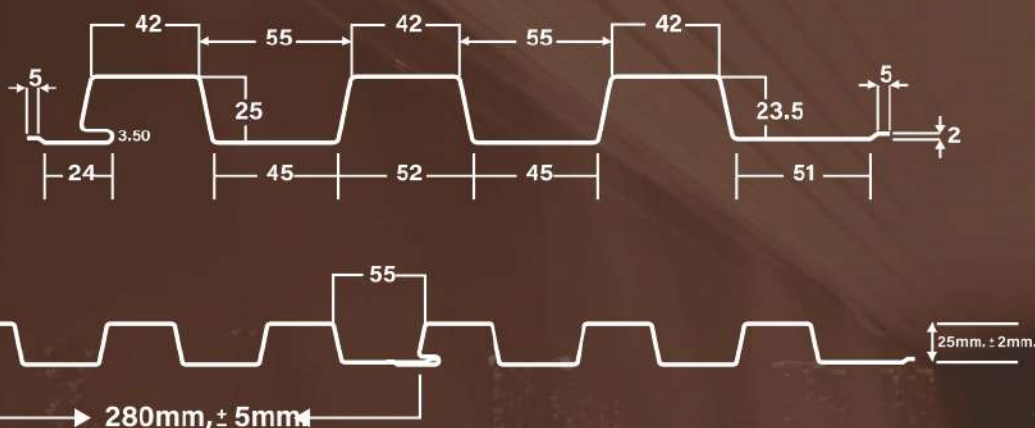
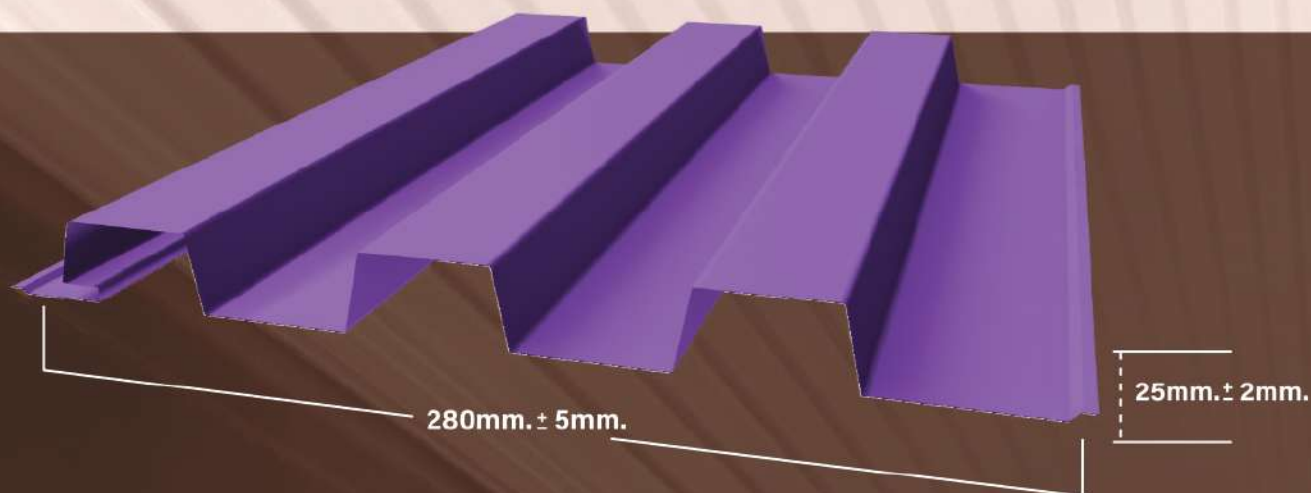
จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสม ของลอน ST15-272PN

1. แผ่นลอนฝ้า และลอนผนังเหล็ก ST-15-272PN ความสูงสันลอน 15 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 272 มม. รูปลอนเป็นลอนตัวย มีความกันสมียดสวยสะอาดตา คล้ายลอนลูกฟูก สามารถติดตั้ง ฝ้าเพดาน แฉกกันห้อง ประตูโรงงาน หรือ ผนังผนัง เหมาะกับงานทั้งงานภายใน และภายนอกอาคาร
2. รูปลอน ST-15-272PN มีสันลอนเป็นลักษณะเหลี่ยมยาว ตลอดแนว จึงช่วยเพิ่มความแข็งแรงของตัวแผ่นได้ดี
3. ผลิตได้ความหนาเมทาลิกตั้งแต่ 0.35-0.51 มม. มีสีสันลวดลาย ให้เลือกมากมายเหมาะกับใช้งานตกแต่งที่ต้องการเน้นความสวยงาม น้ำหนักเบา มีความคงทนใช้งานระยะยาว และราคาประหยัด ใช้งานได้ทั้งภายในภายนอก
4. การติดตั้งควรตรึงให้แนบเปิดระดับระยะห่าง ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 0.50-1.00 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนา ของแผ่นเมทาลิก
5. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูวอร์ยัด ขนาด 16 มม. หรือ 22 มม. (แบบซ่อนสกรู)

PANEL SHEET

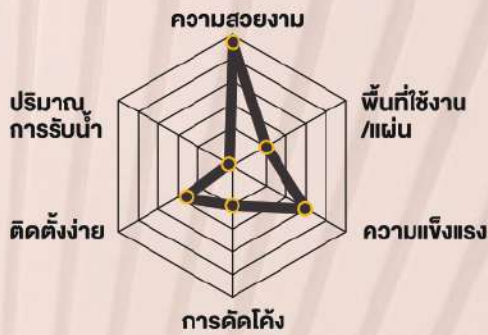
ST-25-280PN

(BOLT TYPE)



จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสม ของลอน ST-25-280PN

1. แผ่นลอนฟ้า และลอนผนังเหล็ก ST-25-280PN ความสูงสันลอน 25 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 280 มม. รูปลอนเป็นลอนเตี้ย มีความกันสมียดสวยงามสะอาด คล้ายลอนลูกฟูกสามารถติดตั้งฝ้าเพดาน แฉกกันห้อง ประตูโรงงาน หรือฝ้าผนัง เหมาะกับงานทั้งภายใน และภายนอกอาคาร
2. รูปลอน ST-25-280PN มีสันลอนเป็นลักษณะเหลี่ยมยาวตลอดแนว จึงช่วยเพิ่มความแข็งแรงของตัวแผ่นได้ดี
3. ผลิตได้ความหนาเมทลลิกตั้งแต่ 0.35-0.51 มม. มีสีสันลวดลายให้เลือกมากมายเหมาะกับใช้งานตกแต่งที่ต้องการเน้นความสวยงาม น้ำหนักเบา มีความคงทนใช้งานระยะยาว และราคาประหยัดใช้งานได้ทั้งภายในภายนอก
4. การติดตั้งควรตรวจเช็คให้แนบแปได้ระดับระยะห่างที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 0.50-1.00 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทลลิก
5. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูวอร์ชด์ ขนาด 16 มม. หรือ 22 มม. (แบบซ่อนสกรู)

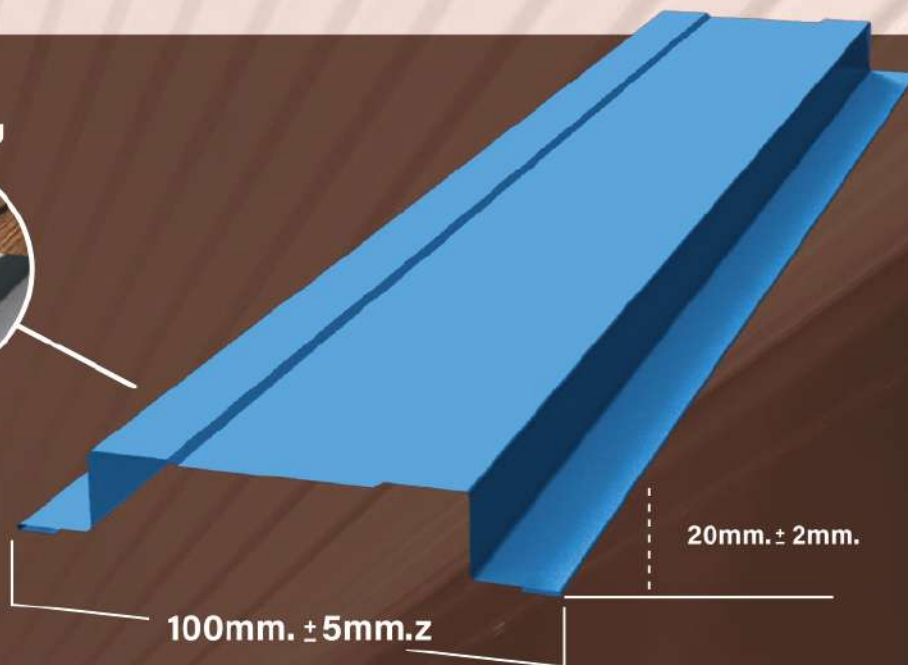


PANEL SHEET

ST-10-FENCE

(BOLT TYPE) **ลอนร้ว**

พับเก็บขอบ

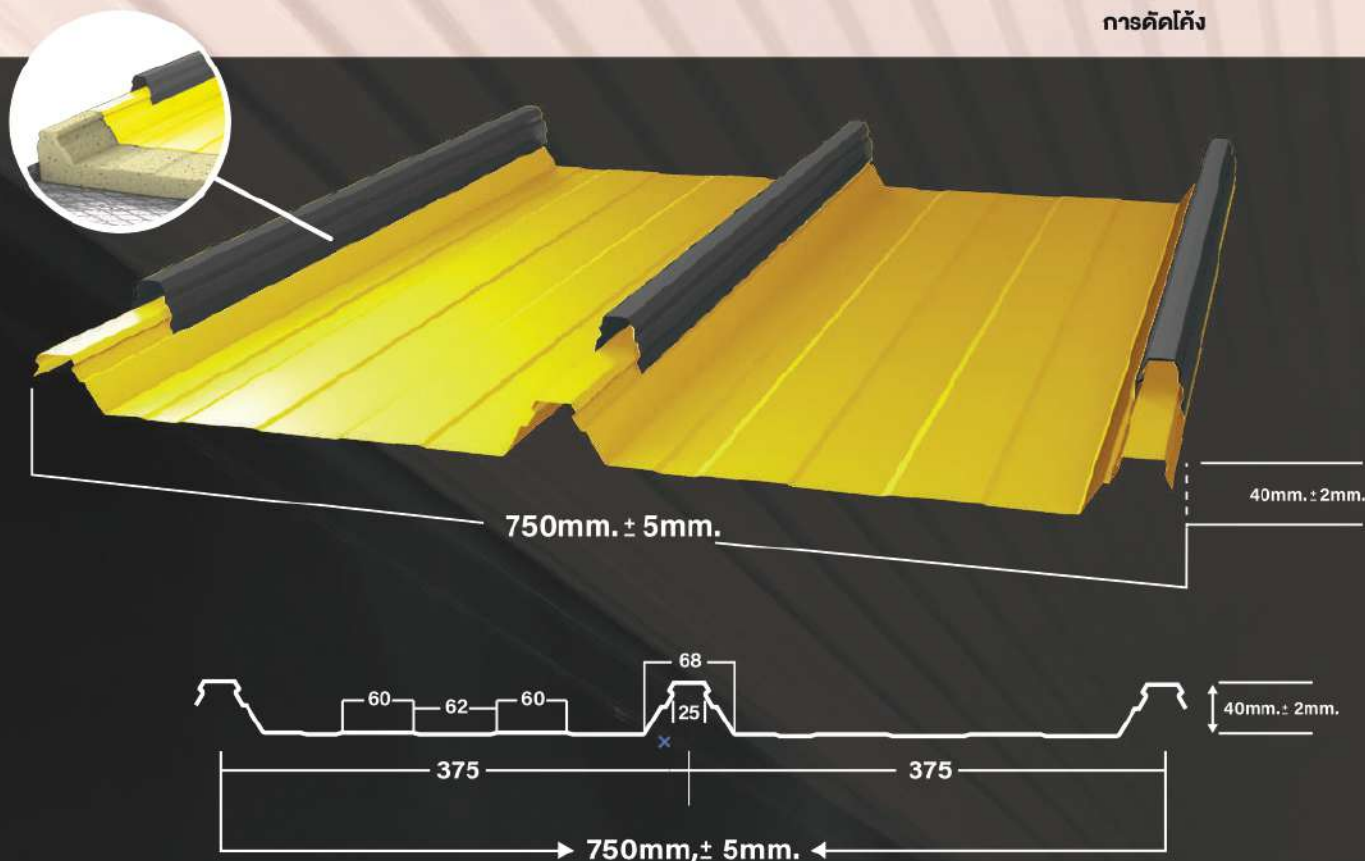


จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสม ของลอน ST-10-FENCE

1. แผ่นลอนร้วความสูง 20 มม.หน้ากว้าง 100 มม. (รวมระยะปีก 2 ข้าง) เหมาะแก่การตกแต่งรั้วรอบขอบชิด อาคารสถานที่ต่าง ๆ
2. ผลิตจากเมทัลชีทมีสีสับลวดลายให้เลือกมากมาย น้ำหนักเบา มีความคงทนใช้งานระยะยาว และราคาประหยัด ใช้งานได้ทั้งภายในภายนอก
3. ผลิตได้ความหนาเมทัลชีทตั้งแต่ 0.30-0.51 มม. ความยาวแผ่นได้ตั้งแต่ 0.70-8.00 เมตร ระยะห่างแป้ที่เหมาะสมได้แต่ 0.80-1.00 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. ติดตั้งง่ายโดยยึดสกรูที่ปีกรับทั้ง 2 ฝั่งเข้ากับตัวโครงสร้าง สามารถออกแบบการติดตั้งได้เองไม่ซ้ำใคร ไม่ว่าจะติดตั้งแบบชิด แบบห่าง แนวตรง แนวเฉียง หรือไม่ว่าแนวทะแยง ก็สามารถทำได้
5. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (Bolt Type) ใช้สกรู ขนาด 16-22 มม.

ST-40-750

(BOLT TYPE)



จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียง ของลอน ST-40-750

1. เป็นลอนที่มีความสูงสันลอน 40 มม. และความกว้างรวมประกอบ 750 มม. แต่ละแผ่นมี 3 สันลอน การติดตั้งเป็นรูปแบบยึดสกรู (Bolt type)
2. สามารถเพิ่มฟองชั้นเสริม Cap ปิดสันลอนป้องกันน้ำรั่วซึม เพื่อยาวการใช้งานให้ยาวนาน และช่วยเพิ่มความสวยงามสามารถออกแบบเลือกสีสันได้โดยไม่เห็นสกรู
3. สันลอนมีความสูง และท้องลอนมีความกว้างช่วยเรื่องการระบายน้ำฝนได้ดีเหมาะสำหรับมุมนลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และประสิทธิภาพการรับน้ำฝน
4. ฉีดฟองฉนวนกันความร้อน P.U. FOAM ความหนา 25 มม. และ 50 มม. ปิดทับด้วย PVC สีเขียว ดำ ลายไม้ หินอ่อน และท้องเหล็ก Metal sheet สามารถใช้งานแทนฝ้าได้
5. ผลิตได้ความหนาเมทิลลิกตั้งแต่ 0.40-0.51 มม. ระยะห่างแปะที่เหมาะสม 1.00-1.50 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทิลลิก และ P.U. FOAM
6. ระบบติดตั้งเป็นแบบยึดสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยึดสันลอนขนาด 85-125 มม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนา P.U. FOAM

ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-40-750	มุมนลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	15	20	30	40

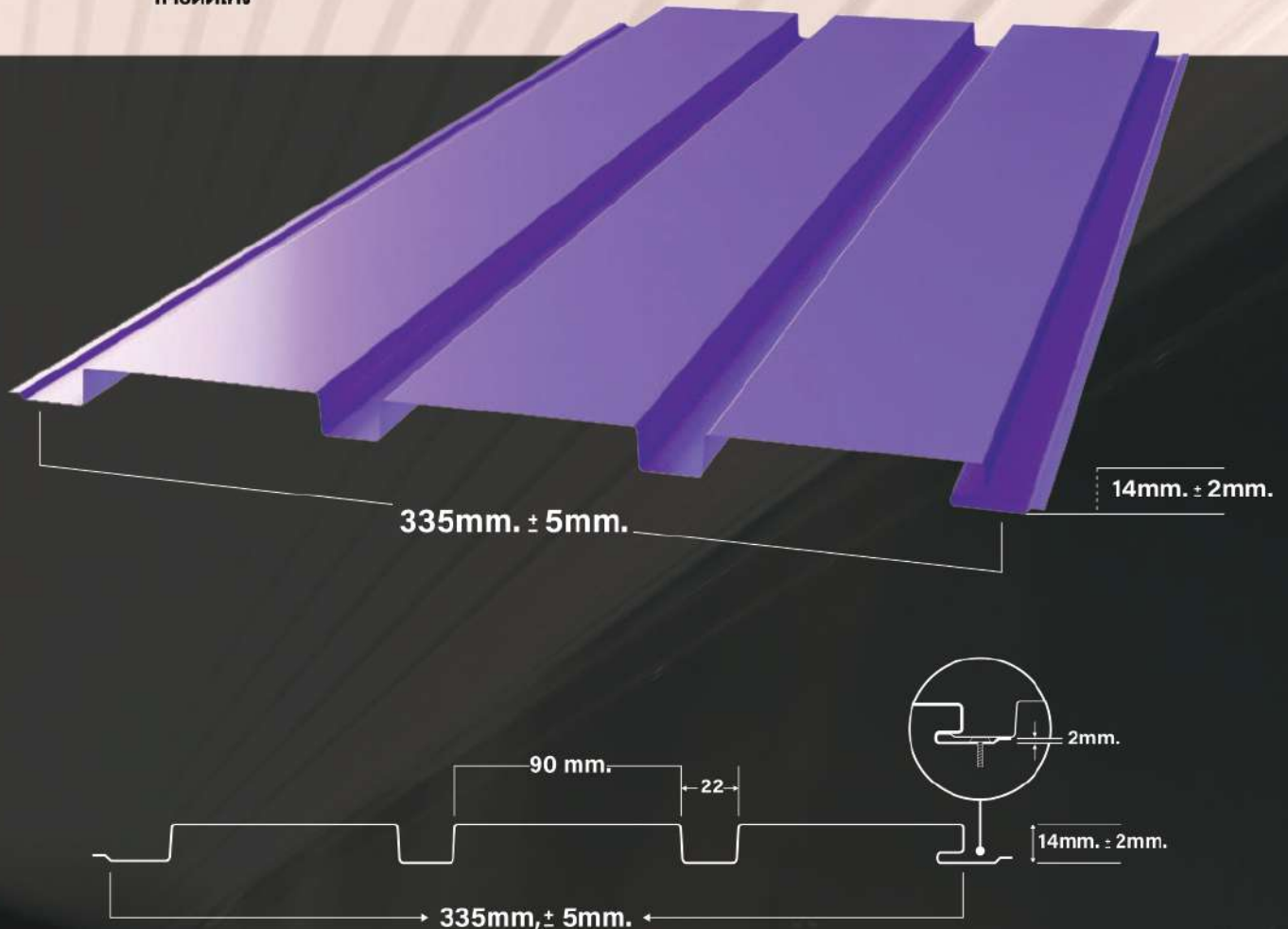
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น
ก่อนการติดตั้งจะต้องตรวจสอบมุมนลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง



PANEL SHEET

ST-14-335PN

(BOLT TYPE/BOLTLESS)



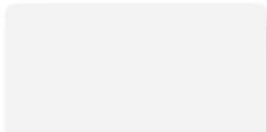
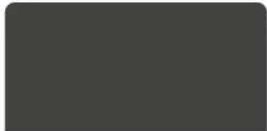
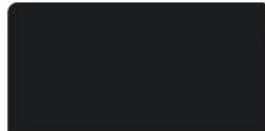
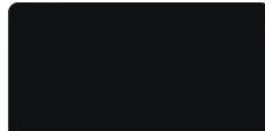
จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสม ของลอน ST14-335PN

1. แผ่นลอนฟ้า และลอนผนังเหล็ก ST-14-335PN ความสูงสันลอน 14 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 335 มม. รูปลอนเป็นลอนเตี้ย มีสันลอนเป็นลักษณะเหลี่ยมยาวตลอดแนวจึงช่วยเพิ่ม ความแข็งแรงของตัวแผ่นได้ดี
2. ผลิตจากเมทัลชีทมีสีสันทดล้วยให้เลือกมากมาย น้ำหนักเบา มีความคงทน ใช้งานระยะยาว และราคาประหยัดใช้งานได้ ทั้งภายในภายนอก
3. มีความกันสุมียดูสวยสะอาดตาเหมาะกับใช้งานตกแต่งที่ต้องการ เน้นความสวยงามได้ทั้งงานฝ้า ผนังอาคาร ประตูโรงงาน หรือแผ่นผนังกันห้องต่างๆ
4. ผลิตได้ความหนาเมทัลชีทตั้งแต่ 0.35-0.51 มม. ความยาวที่ 0.70-8.00 เมตร
5. การติดตั้งควรตรวจเช็คให้แนวแปได้ระดับระยะห่างที่เหมาะสม ไม่ควรเกิน 40-50 ซม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
6. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูพอร์ยัด ขนาด 16 มม. หรือ 22 มม. (แบบซ่อนสกรู)



แสงไทยเมทัลชีท

ตัวอย่างสีมาตรฐาน STANDARD COLOR CHART

 ASIAN WHITE ขาวเงา	 ALUZINC อลูซิงค์	 ALLOY GREY เทาอ่อน	 DARK GREY เทาเข้มเงา
 POSH GREY เทาเข้ม ด่าน	 MATT BLACK ดำด้าน	 GLOSS BLACK ดำเงา	 MANGO RED แดงเปลือกมังคุด
 VIOLET ม่วงไทยพาณิชย์	 TAMARIND RED แดงมะขาม	 CASTLE RED แดงอิฐ	 TIGER RED แดงสด
 PINK ชมพู	 YELLOW เหลืองเงา	 ORANGE ส้มสด	 PEANUT BUTTER ครีม
 NATURAL BROWN น้ำตาลเงา	 SHAMPOO BLUE ฟ้าเงา	 NUVO BLUE น้ำเงิน	 BANGCHAK GREEN เขียวบางจาก
 GREEN ROCKET เขียวร็อกเก็ต	 BRIGHT GREEN เขียวโบรคกรีน	 BLUE METALLIC ฟ้าประกายบุก	 BRICK ORANGE TWO TONE ส้มอิฐทูโทน

ตัวอย่างสีลายไม้ WOODEN

 DARK WALNUT ลายไม้เข้มน	 LIGHT OAK ลายไม้อ่อน	 WINTER OAK ลายไม้ขาว	 CHACOAL WOOD ลายไม้ดำ	 GOLDEN OAK ลายไม้อ่อนทอง
--	---	---	---	---



EMPOWER
STEEL

EM-PR



โทร. 2753-2565



HIGH GLOSS



GOLD DRAGON
โกลด์ ดราก้อน



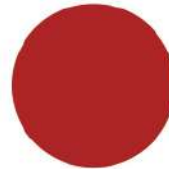
PERIDOT GREEN
เพอริดอต กรีน



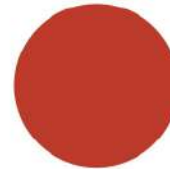
SERENITY GREEN
เซเรนิตี้ กรีน



PHOENIX ORANGE
ฟีนิกซ์ ออเรนจ์



NEBULA RED
เนบิวลา เรด



RED PILOT
เรด ไพลอต



MINIRAL WHITE
มินเนอรัล ไวท์



STONE BROWN
สโตน บราวน์



EAGLE BROWN
อีเกิ้ล บราวน์



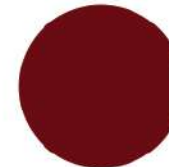
CLEAR SKY BLUE
เคลียร์ สกาย บลู



PANDORA BLUE
แพนดอร่า บลู



GALAXY BLACK
กาแล็คซี่ แบล็ค



MAROON RED
มารูน เรด



PEWTOR GREY
พิวเตอร์ เกรย์

LOW GLOSS



SCARLET RED
สการ์เล็ต เรด



EMERALD GREEN
เอมมอรัลด์ กรีน



ROAD GREY
โรด เกรย์



YOGURT WHITE
โยเกิร์ต ไวท์



SNIPER GREY
สไนเปอร์ เกรย์



VEGA BLACK
เวก้า แบล็ค



LOFT GREY
ลอฟท์ เกรย์



SHOOT GREY
ชู้ต เกรย์



BLACK COAT COLOR
LIGHT GREY
สีเคลือบด้านหลังแผ่น



ส้มรุ่งโรจน์



แดงนำโชค



ชมพูนิรันดร์



เหานิยม



น้ำตาลมั่งคั่ง



ดำนิลมนั้



ขาวไข่มุก



เขียวรุ่งเรือง



น้ำเงินไพลิน

คุณภาพมาตรฐานสากลระดับโลก
แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน



PROJECT REFERENCES

(ตัวอย่างผลงาน)



1



2



3



4



5



6

1. JIM THOMPSON FARM จิม ทอมป์สัน ฟาร์ม อ.ปรางค์ จ.นครราชสีมา
2. ROBINSON ห้างสรรพสินค้าโรบินสัน จ.สุรินทร์
3. โครงการพัฒนาศูนย์รวมจำหน่ายชุดนักเรียน และชุดกีฬา จ.นครราชสีมา
4. DYNASTYCERAMIC ศูนย์จัดจำหน่ายกระเบื้องไดนาสตี
5. TESCO LOTUS ห้างสรรพสินค้าเทสโก้โลตัส
6. LACTASOY โรงงานผลิตนมถั่วเหลืองแลคตาซอย



- 1 FORD ศูนย์โชว์รูมรถยนต์ฟอร์ด
- 2 MAZDA โชว์รูมรถยนต์มาสด้า
- 3 COCKPIT ศูนย์เปลี่ยนยางค็อกพิท
- 4 สนามฟุตบอลหนองบัวพิชญ FC จ.หนองบัวลำภู
- 5 HONDA โชว์รูมรถยนต์ฮอนด้า
- 6 TOYOTA THAIYEN โชว์รูมรถยนต์โตโยต้า

PROJECT REFERENCES

1. ฟาร์มโกโกรหว่า
2. FORTE ศูนย์เครื่องมือแพทย์ จ.หนองบัวลำภู
3. ตลาดเอราวัณสแควร์ จ.ร้อยเอ็ด
4. PTT ปิโตรแก๊ส ปตท.
5. PT ปิโตรแก๊ส พิก
6. SHELL ปิโตรแก๊ส เซลล์



Onsite Forming Service บริการการผลิตงาน



CONTACT US รวมสาขา



▶ สาขา หนองบัวลำภู



Office ☎ : 081-320-4339
Line ID : 0813204339

📍 199 หมู่ที่ 10 ต.อุดร-หลย ต.หนองกัญชัย อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000



▶ สาขา ร้อยเอ็ด (เมือง)



Office ☎ : 062-198-9550
Line ID : STPU101

📍 359 หมู่ที่ 16 ต.นิเวศน์ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด 45170



▶ สาขา ร้อยเอ็ด (จตุรพักตรพิมาน)



Office ☎ : 063-041-2502
Line ID : stjattu101

📍 146 ม.13 บ.เป็ล้อย ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000



▶ สาขา อุบลราชธานี



Office ☎ : 062-525-5334
Line ID : 0625255334

📍 463 ม.5 ต.ขยางกูร บ.ห้วยคุ้มต.ขามใหญ่ อ.เมืองจ.อุบลราชธานี 34000



▶ สาขา อุบลฯ (วารินชำราบ)



Office ☎ : 097-335-9484
Line ID : 0973359484

📍 463 ม.5 ต.ขยางกูร บ.ห้วยคุ้มต.ขามใหญ่ อ.เมืองจ.อุบลราชธานี 34000



▶ สาขา นครราชสีมา (โคราช)



Office ☎ : 091-017-8583
Line ID : 0910178583

📍 318 ม.9 ต.หนองขุเหล็ก อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา 30000



▶ สาขา สุรินทร์



Office ☎ : 093-325-9944
Line ID : sangthaistr

📍 88 ม.9 ต.โคก ต.บุฤๅษี อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000



▶ สาขา ชัยภูมิ



Office ☎ : 093-135-3030
Line ID : 0931353030

📍 151 ม.17 บ.หนองบัวขาว ต.ชัยภูมิ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000



▶ สาขา ลำปาง



Office ☎ : 093-130-3207
Line ID : 0931303207

457 ม.11 ต.ชมพูอ.เมือง จ.ลำปาง 52100



▶ สาขา ขอนแก่น (บ้านไผ่)



Office ☎ : 085-374-0252
Line ID : sangthaikk

225 ม.2 ต.มิตรภาพ ต.หัวหนอง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น 40110



▶ สาขา เชียงใหม่-ลำพูน



Office ☎ : 093-130-1177
Line ID : 0931301177

355 ม.8 ต.อุโมงค์ อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51150



▶ สาขา เพชรบูรณ์



Office ☎ : 082-941-4193
Line ID : siamchai77

456 ม.12 ต.สระบุรี-หล่มสัก ต.บ้านโคก อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000



▶ สาขา ชลบุรี



Office ☎ : 061-572-6866
Line ID : 0615726866

100 หมู่ที่ 3 ต.มาบโป่ง อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160



▶ สาขา นครพนม (บางเลน)



Office ☎ : 095-746-0317
Line ID : 0957460317

555/5 ม.12 ต. บางภาษี อ. บางเลน จ. นครพนม 73130



▶ สาขา อุดรธานี



Office ☎ : 062-292-8324
Line ID : sangthaiudon1 / 0622928325

298 ม.1 ต.นิคมสงเคราะห์ อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000



▶ สาขา ระยอง



Office ☎ : 096-392-2292
Line ID : sangthai.rayong / sangthai.rayong2

88/88 ต.ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ต.มาบข่า อ.นิคมพัฒนา จ. ระยอง 21180



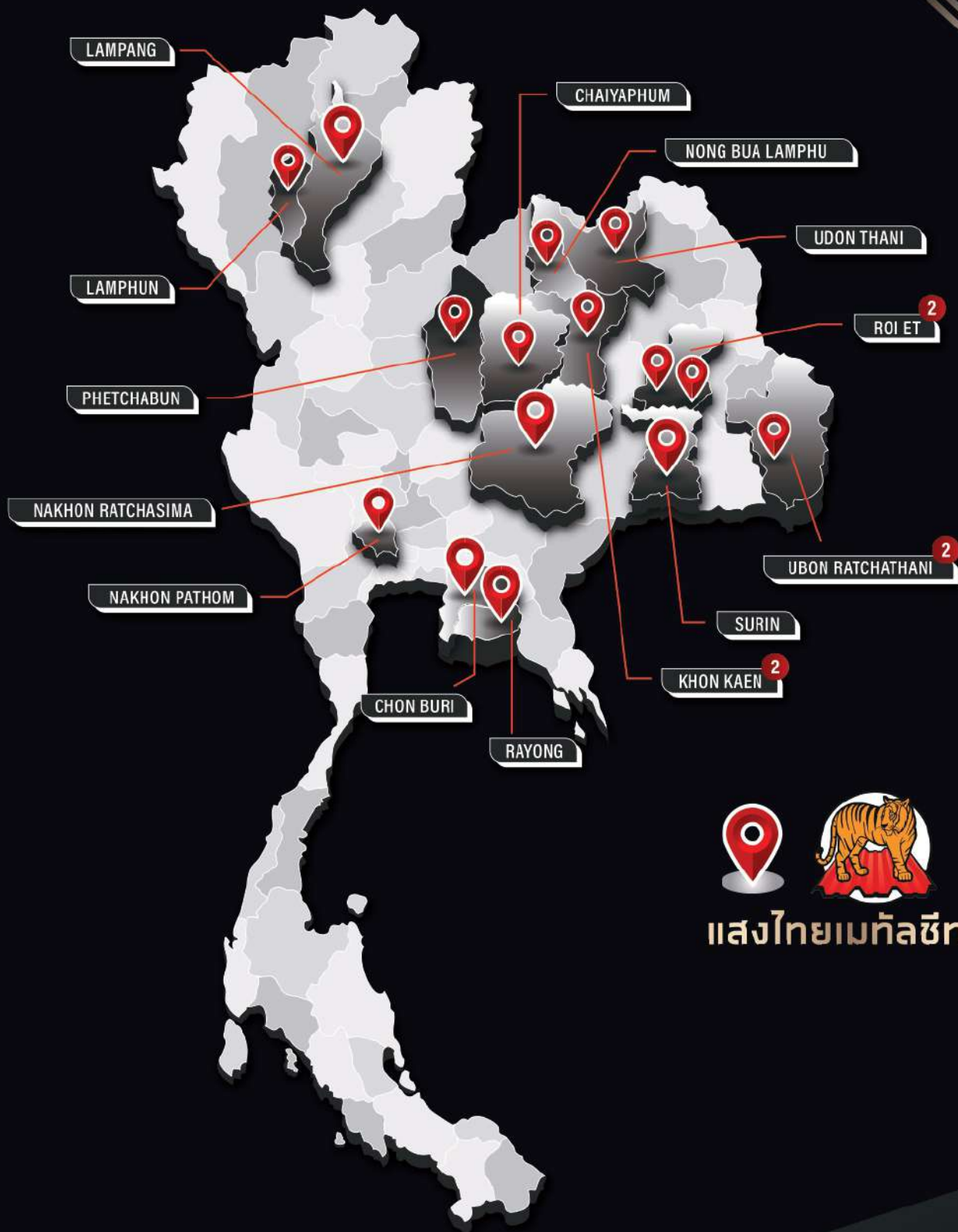
▶ สาขา ขอนแก่น (เมือง)



Office ☎ : 082-756-4324 / 082-756-4325
Line ID : sangthaikk24 / sangthaikk25

789 หมู่ 13 ต.เสียวเมืองขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

พร้อมบริการ **17** สาขา
ทั่วประเทศไทย



แสงไทยเมทัลชีท

QR CODE LINE



Line Add : @SANGTHAIGROUP

Website : WWW.SANGTHAIMETALSHEET.COM

FB : <https://www.facebook.com/Sangthaimetalsheet>