



# SANGTHAI METAL SHEET

แสงไทย ผู้นำหลังคาเหล็กของไทย



CATALOG ONLINE



สะท้อน  
ความร้อน



ออกแบบได้  
หลากหลาย



ทนทาน  
ป้องกันลูกเห็บ



ผลิตโดย  
เครื่องจักรทันสมัย



นำกลับมา  
ใช้ใหม่ได้



หลากหลายสี



รับประกัน  
โดยเอ็นเอส บลูสโคป



เหล็กโลหะ  
ป้องกันสนิม

# CONTENT

## สารบัญ

เกี่ยวกับแสงไทยเมทัลชีท	4-5
การบริการ,การผลิต,การจัดส่ง,คลังสินค้า	6-7
ชั้นเคลือบ	8
หลังคาเมทัลชีทโค้งปลาย และโค้งโดม	9
ครอบครัวเมทัลชีทต่าง ๆ และบานเกล็ด	10-11
ฉนวนกันความร้อน (PU FOAM)	12-13
สกรู และแผ่นโปร่งแสง	14
PROFILE ROOF	15
SANGTHAI COOLING ROOF ST-25-750PU	16-17
SANGTHAI COOLING ROOF ST-25-760PU	18-19
SANGTHAI COOLING ROOF ST-27-760PU	20-21
SANGTHAI COOLING ROOF ST-32-760PU	22-23
SANGTHAI COOLING ROOF ST-40-760PU	24-25
ลอนหลังคา ST-20-800	26
ลอนหลังคา ST-25-750	27
ลอนหลังคา ST-25-760	28
ลอนหลังคา ST-29-730TD	29
ลอนหลังคา ST-38-750W	30
ลอนหลังคา ST-39-700KL	31
ลอนหลังคา ST-SEAMLESS-300	32-33
ลอนหลังคา ST-SPAIN-750	34
ลอนหลังคา ST-EUROPE-700	35
ลอนฝ้า PANEL SHEET ST-850PN	36
สแปนเดิล ST-SPENDREL-150	37
ลอนผนัง PANEL SHEET ST-25-620PN	38
SANGTHAI COOLING PANEL	39
ตัวอย่างสี	40-41
ตัวอย่างผลงาน	42-45
CONTACT US รวมสาขาให้บริการ	46-47

# CERTIFICATE



# ABOUT US

## เกี่ยวกับบริษัท



### ปัจจุบัน แสงไทยกรุ๊ป มีสาขาต่าง ๆ ทั่วประเทศไทย

แสงไทยหลังคาเหล็กได้ก่อตั้งโรงงานแห่งแรกเมื่อปีพุทธศักราช 2551 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิต จำหน่าย และติดตั้งผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) ซึ่งผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง มาตรฐานสากล ใช้สำหรับโรงงาน โกดังเก็บสินค้า ฟาร์มปศุสัตว์ อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย เป็นต้น แสงไทยหลังคาเหล็ก ใช้สัญลักษณ์ภายใต้แบรนด์สินค้า ตราเสือ ได้ดำเนินธุรกิจเติบโตอย่างต่อเนื่องควบคู่กับการสร้างมาตรฐานต่าง ๆ ปัจจุบันแสงไทยหลังคาเหล็ก ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.1128-2562) และมาตรฐานระบบบริหาร คุณภาพ (ISO9001:2015) อีกทั้งยังสรรหา พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการต่าง ๆ ให้มีความหลากหลาย และดียิ่งขึ้น ในทุก ๆ ปี

นับตั้งแต่ปีแรกที่เริ่มก่อตั้งบริษัทฯ แสงไทยหลังคาเหล็กก็ได้มีการขยายสาขาอย่างต่อเนื่อง ในลักษณะรูปแบบโรงงานผลิตพร้อมโชว์รูมจัดจำหน่าย และทีมบริการหลังการขาย ครบจบในที่เดียว ซึ่งในปัจจุบันแสงไทยหลังคาเหล็กมีสาขาต่าง ๆ ครอบคลุมเขตพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ของประเทศไทย ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี อุตรดิตถ์ หนองบัวลำภู สุรินทร์ ชัยภูมิ ขอนแก่น นครปฐม ชลบุรี

อีกทั้งยังมีโครงการที่จะขยายสาขาเพิ่มขึ้นอีกต่อเนื่อง ในทุก ๆ ปี เพื่อจะได้ให้บริการทั่วถึงลูกค้าคนไทยทั่วทั้งประเทศ

**ด้วยการที่อยู่ในอุตสาหกรรมธุรกิจหลังคาเหล็ก METAL SHEET มาอย่างยาวนานมากกว่า 10 ปี** แสงไทยหลังคาเหล็กถือว่ามีความสำคัญในการผลักดันอุตสาหกรรมนี้ให้เป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลาย มีการสร้างความรับรู้ สร้างความนิยม การให้ความรู้ในตัวผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็ก (METAL SHEET) และนำไปสู่การใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์คุ้มค่าสูงสุด ทำให้ปัจจุบันหลังคาเหล็ก (METAL SHEET) ได้เข้ามาทดแทนหลังคาประเภทอื่น ๆ ที่ใช้กันในอดีตเกือบทุกพื้นที่ในประเทศไทย

### ปรัชญา ความคิดในการดำเนินธุรกิจ

ปรัชญา แนวคิดที่วันนี้เป็น **การให้คุณค่ากับ 2 สิ่ง** นั่นคือ งาน และ คน **“การให้คุณค่ากับงาน”** เสมือนว่า งานสร้างชีวิต หรืออาจเรียกได้ว่าหลังคาสร้างชีวิตเรา เรามีชีวิตที่ดีได้ทุกวันนี้ก็เพราะหลังคานี้ ความรู้สึกในคุณค่านี้ เรายึดมั่นมาโดยตลอด เป็นพลังและผลักดันให้เราทำงาน เรียงร้อย และพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น ในทุก ๆ วัน

**“การให้คุณค่ากับคน”** คนในที่นี้คือ แสงไทยทุกคน ไม่ว่าจะเป็นผู้บริหารหรือพนักงานทุกคนล้วนมีความสำคัญ เป็นฟันเฟืองในการขับเคลื่อนองค์กรให้ดำเนินอยู่และเติบโตต่อไปในอนาคต ดังนั้นชีวิตและความสุขในการทำงานของทุกคนจึงเป็นเป้าหมายสำคัญที่เราให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจ

การให้คุณค่ากับงานและคน เป็นหัวใจที่ทำให้ทุกคนมีเป้าหมาย และมีความเป็นหนึ่งเดียวกัน จึงจะเกิดพลังอันยิ่งใหญ่ในองค์กร สร้างงาน สร้างบริการ ที่ดีให้ลูกค้า ให้สังคม และองค์กรจะได้มีความก้าวหน้าต่อไปอย่างมั่นคง

### วิสัยทัศน์องค์กร

มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำธุรกิจกลุ่มโรงรีดหลังคาเหล็กในประเทศไทยอย่างมั่นคงและยั่งยืน

## SERVICES การบริการ



## DELIVERY การจัดส่งสินค้า



## PRODUCTION กระบวนการผลิต



## STOCK คลังสินค้า



# METAL SHEET ผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็ก

Bluescope Steel Supply

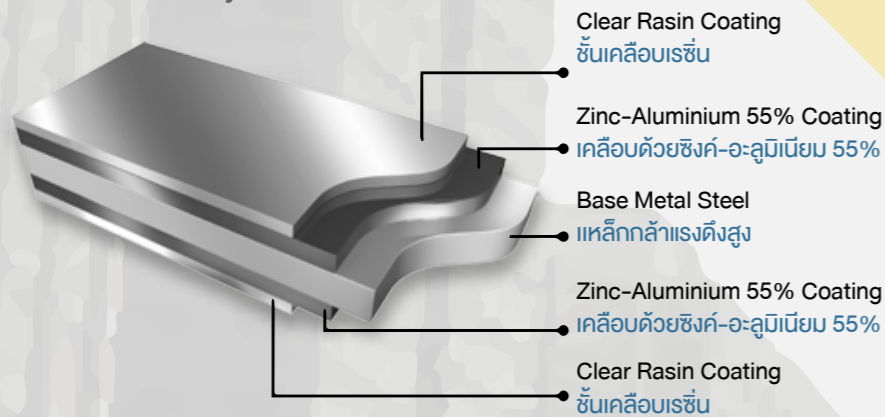


หลังคาเหล็กแสงไทยกรู๊ปใช้วัตถุดิบคุณภาพสูงจาก บลูสโคป สตีล จึงมั่นใจได้ว่าไม่มีการปลอมปนเหล็ก อีกทั้งยังพร้อมให้ทดสอบความหนาของเหล็ก และชั้นเคลือบด้วยการพิสูจน์ด้วยเครื่องวัดโมโครมิเตอร์

## เหล็กเคลือบโลหะผสม ZINCALUME®



ชั้นเหล็กเคลือบ ZINCALUME®  
ZINCALUME® steel Layer



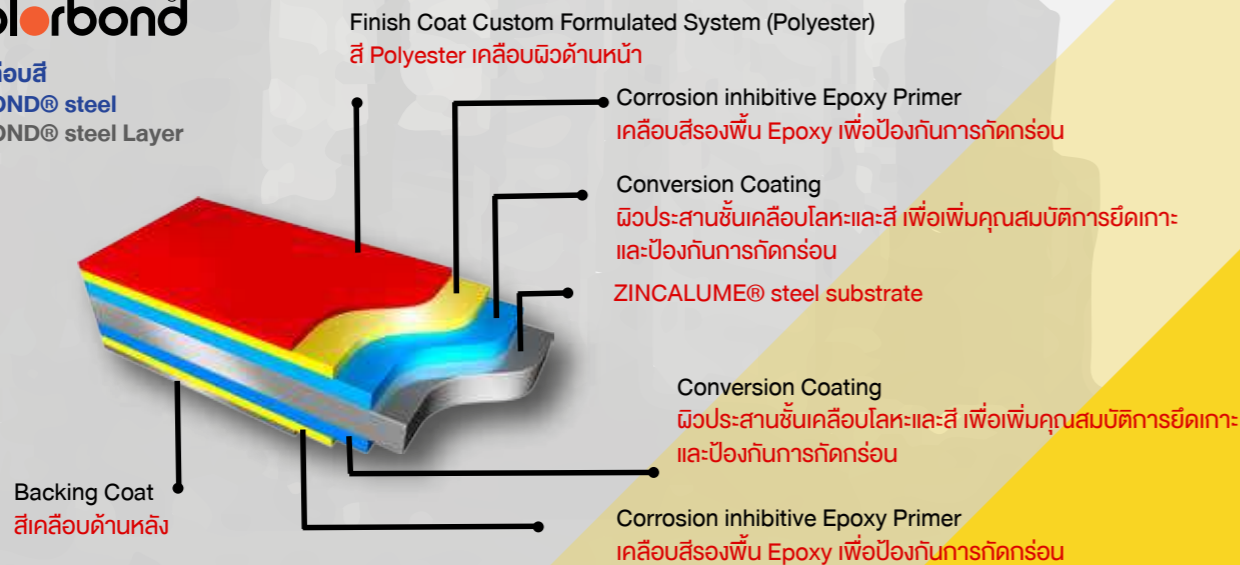
เหล็กเคลือบ ZINCALUME® มีระบบป้องกันสนิมมี 2 ลักษณะ คือ อะลูมิเนียมซึ่งเป็นส่วนประกอบของชั้นเคลือบช่วยเป็นเกราะป้องกันการกัดกร่อนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่างอากาศ และตัวเนื้อเหล็กส่วนสังกะสีจะช่วยป้องกันการกัดกร่อนบริเวณขอบตัด และรอยขีดข่วนโดยสารประกอบสังกะสีจะสร้างตัวตรงบริเวณขอบตัดด้วยปฏิกิริยาอิเล็กโทรไลต์ (Electrolytic Reaction) และจะสละตัวเองเพื่อป้องกันการกัดกร่อนที่เนื้อเหล็ก

## เหล็กเคลือบสี Clean COLORBOND®



clean Colorbond®

ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบสี  
Clean COLORBOND® steel  
Clean COLORBOND® steel Layer



หมายเหตุ :



BMT = ความหนาของแผ่นเหล็กก่อนทำการเคลือบโลหะ  
TCT = ความหนาของแผ่นเหล็กหลังจากทำการเคลือบโลหะ  
TPT = ความหนาของแผ่นเหล็กหลังจากทำการเคลือบสี

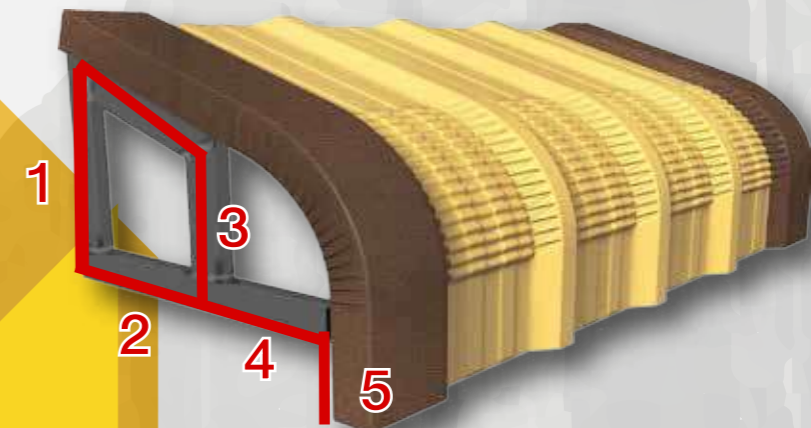
# CRIMP CURVED & SPRUNG CURVED

## แผ่นหลังคาโค้งปลาย และโค้งโดม

- แผ่นหลังคาโค้งธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) คือ แผ่นหลังคาตัดโค้งที่ได้จากการนำแผ่นตรงมาตัดตามโครงสร้างหลังคาโดยไม่ได้ผ่านเข้าเครื่องบีบโค้ง
- แผ่นหลังคาบีบโค้ง (CRIMP CURVED ROOFING) คือ แผ่นหลังคาตัดโค้งโดยการนำแผ่นตรงผ่านเข้าเครื่องบีบโค้งเหมาะสำหรับหลังคาที่มีรัศมีโค้งต่ำ ๆ และสามารถตัดโค้งได้ทั้งแบบคว่ำลง และโค้งแบบหงายขึ้น

## CRIMP CURVED หลังคาโค้งปลาย

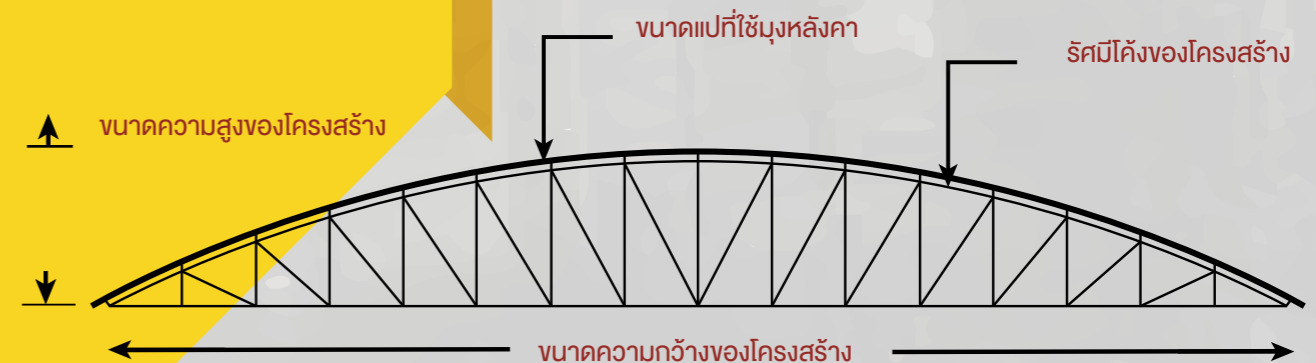
วิธีการวัดแผ่นโค้งกันสาด



ให้วัดค่า 1,2,3,4 และ 5 ดังภาพ

## SPRUNG CURVED หลังคาโค้งโดม

กรณีไม่ทราบรัศมีโค้งของโครงสร้าง รายละเอียดที่ต้องการทราบ ตามแบบด้านล่างนี้



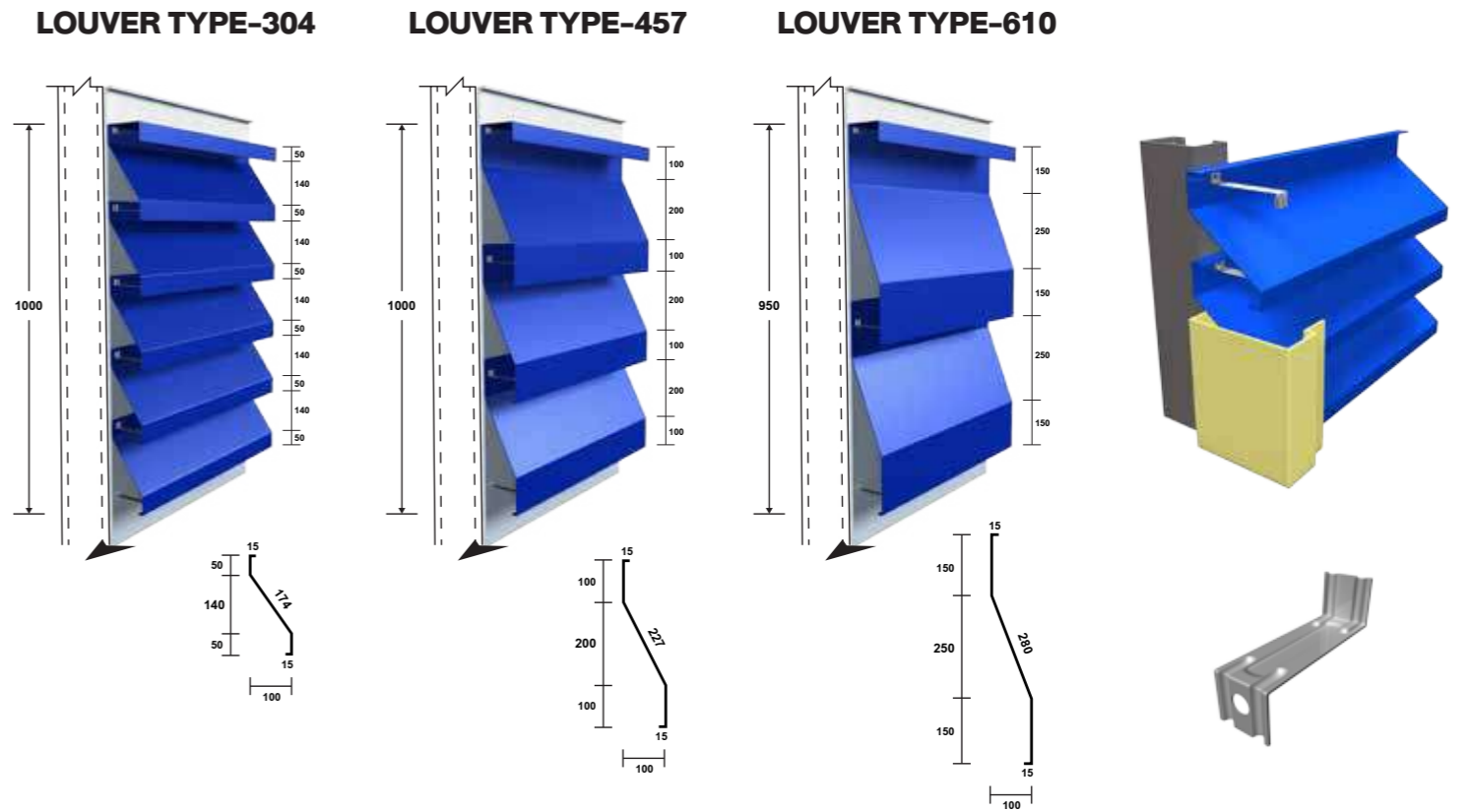
- สิ่งที่ต้องคำนึงถึง โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้
1. ความสูงของรูปลอน
  2. หน้าตัดของรูปลอน
  3. ความกว้างรูปลอน
1. เมื่อนำแผ่นหลังคาเมทัลชีทมาทำการกดลงกับโครงสร้างหลังคาหน้ากว้างลอนไม่ควรยื่นออกเกิน 5 มิลลิเมตร
  2. ท้องลอนรับน้ำไม่ควรมิดลิ้น

# FLASHING ผลิตภัณฑ์แผ่นปิดครอบ

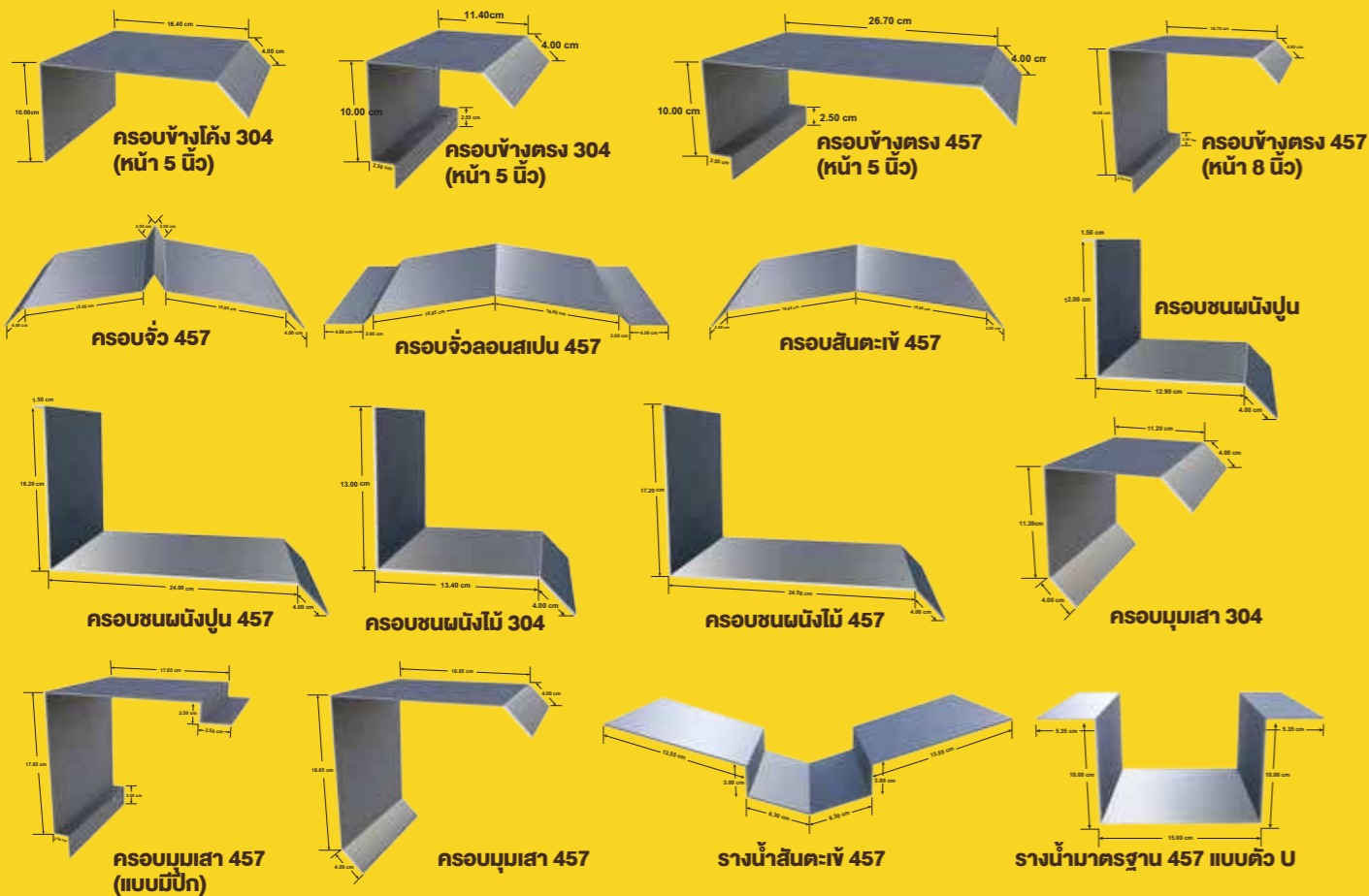
ตัวอย่างการใช้งานผลิตภัณฑ์แผ่นครอบต่างๆ



# LOUVER ผลิตภัณฑ์ แผ่นระบายอากาศ บ้านเกล็ด



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

ขายึดบานเกล็ด (LOUVER STRAP) ใช้ยึดแผ่นบานเกล็ดระบายอากาศกับโครงสร้างเหล็ก แข็งแรง ทนทาน และไม่เป็นสนิม ซึ่งมาตรฐานโดยทั่วไปความยาวบานเกล็ด 1 เมตร จะใช้หารับบานเกล็ด 2 ตัว



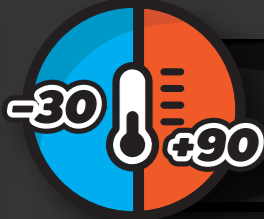
## ฉนวนกันความร้อน PU FOAM (POLYURETHANE FOAM)

ฉนวนกันความร้อน PU FOAM (POLYURETHANE FOAM) หรือฉนวนกันร้อนพียูโฟม คือ เทคโนโลยีการฉนวนฉนวนหรือโฟมด้วยเครื่องจักรอันทันสมัยลงบนแผ่นหลังคาเมทัลชีทเป็นชั้นเดียวกันพร้อมปิดทับด้วยอะลูมิเนียมฟอยล์ (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°C



3. ป้องกันเสียงจากภายนอกอาคารได้ดี สามารถลดเสียงจากหลังคาได้ถึง 20 dB - 40 dB ขึ้นอยู่กับลักษณะอาคาร และความหนาของแผ่นหลังคา



4. PU เมื่อพ่นฉนวนติดกับแผ่นหลังคาจะมีรูปทรงคงตัว และคงทนแข็งแรง ทำให้สามารถเพิ่มระยะห่างของแปที่รองรับแผ่นหลังคาได้



5. PU มีความหนาแน่นสูงเป็นเนื้อเดียวกัน น้ำหนักเบา สามารถรับแรงกดทับ และแรงบิดอัดได้ดีกว่าฉนวนกันความร้อนชนิดอื่น โดยไม่เสียรูปทรงหลังคา



6. ติดตั้งง่ายในขั้นตอนเดียวจึงช่วยประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง



7. PU Foam ฉนวนแบบสนิทเต็มทิวสันลอนเป็นเนื้อเดียวกันทำให้ป้องกันการเกิดสนิมจากการกลั่นตัว 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. ฉนวน PU ไม่มีสารพิษเจือปน (Non Toxic / Irritant) ปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม และไม่มีสารก่อเกิดมะเร็ง



11. ฉนวน PU เป็นการลงทุนที่คุ้มค่า (Worth for Investment) เมื่อเปรียบเทียบกับวัสดุกันความร้อนชนิดอื่น ๆ ทั้งคุณภาพ และอายุการใช้งานในระยะยาว



12. แผ่นหลังคา PU สามารถเว้นชาย หรือช่วงระยะการต่อแผ่นได้ตามความต้องการ

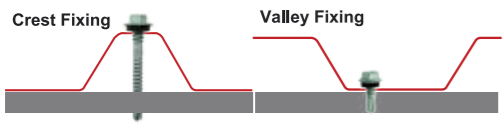


13. แผ่นหลังคา PU สามารถดัดโค้งธรรมชาติ (Sprung Curved) รัศมีตั้งแต่ 35 เมตรขึ้นไปได้

# สกรูยึดหลังคาเหล็กเมทัลชีท

หัวเจาะคมทุกตัว ยิงลงชั่วคราวทุกครั้ง สารเคลือบทนทานไม่เป็นสนิม

สกรูปลายสว่าน พิกซ์เขียว พลิโตมาตรฐาน AS3566-2002 ซึ่งเป็นมาตรฐานการผลิตสกรู ใช้กับงานหลังคาเหล็ก ที่เป็นที่ยอมรับจากทั่วโลก ซึ่งสกรูพิกซ์เขียวมีการออกแบบลักษณะสกรู ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว ให้ความเหมาะสมกับการใช้งานหลังคาเหล็ก โดยหัวเจาะออกแบบให้ มีความคมทำให้เจาะแผ่นหลังคาได้รวดเร็ว เคลียวออกแบบมาให้ยึดเข้ากับเหล็กและแผ่นเหล็กได้แน่น และสารเคลือบที่ได้ผ่านมาตรฐาน AS3566.2 สามารถต้านทานการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม



มีหลากหลายขนาด ทั้งห้องลอนและสันลอน



### Shangard

ป้องกันการเสียดสีกับแผ่นหลังคา รอยขีดข่วน ทั้งทำลายสารเคลือบ



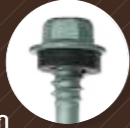
### ซิลยางสังเคราะห์ Dekseal TrueBlue

ซิลยาง EPDM ทนความร้อนได้สูง ยึดหยุ่นตัวได้ดี ทนรังสี UV ไม่นำไฟฟ้า ไม่ทำให้หัวสกรูเป็นสนิม มาตรฐานจากประเทศออสเตรเลีย



### หัวเจาะ

หัวเจาะชุบแข็งและจัดสลิทในชื่อ Saber Point เจาะเหล็กหนาได้ถึง 6 มม. เจาะได้ไวและคม มีทั้งแบบแม่ไม้และแม่เหล็ก



### เกลียวบน

ตั้งแผ่นหลังคาให้ติดกับซิลยาง เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำและกันการสิ้นกระเพื่อของแผ่นจากลมพายุ



## Translucernt Roof Sheeting

แผ่นหลังคาโปร่งแสงไฟเบอร์กลาส

**ท็อปกลาสแผ่นหลังคาโปร่งแสง** เทคโนโลยีจากนิวซีแลนด์ แผ่นหลังคาที่ผ่านการวิจัย คิดค้นพัฒนาประสบการณ์เป็นเวลากว่า 80 ปี นำมาผลิตและจัดจำหน่าย คุณสมบัติที่สำคัญ คือช่วยในการประหยัดพลังงาน ลดค่าไฟ จากการนำแสงธรรมชาติเข้ามาช่วยในการส่องสว่าง ลดความร้อนสะสมในอาคาร แผ่นไฟเบอร์กลาสโปร่งแสงจากท็อปกลาสได้รับการรับรองมาตรฐาน การผลิตทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในประเทศได้รับมาตรฐาน มอก. 612-2549 และ ต่างประเทศ ได้รับมาตรฐาน AS/NZS 4256.3 ID : 4115

### สารเคลือบที่ใช้กับแผ่นท็อปกลาส



ท็อปกลาสเคลือบแผ่นด้วยสารเคลือบ UVIC ที่ช่วยในการปกป้องไม่ให้รังสี UV เข้ามาทำลายผิวของแผ่นทำให้แผ่นโปร่งแสงของท็อปกลาส มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน



ท็อปกลาสเคลือบแผ่นด้วยสารเคลือบ UVAS ซึ่งจะช่วยดูดซับ UV บางส่วนที่หลุดเข้ามาไม่ให้ปะทะกับผิวของแผ่น เป็นการป้องกันชั้นที่ 2 เพื่อยืดอายุการใช้งานของแผ่นโปร่งแสง

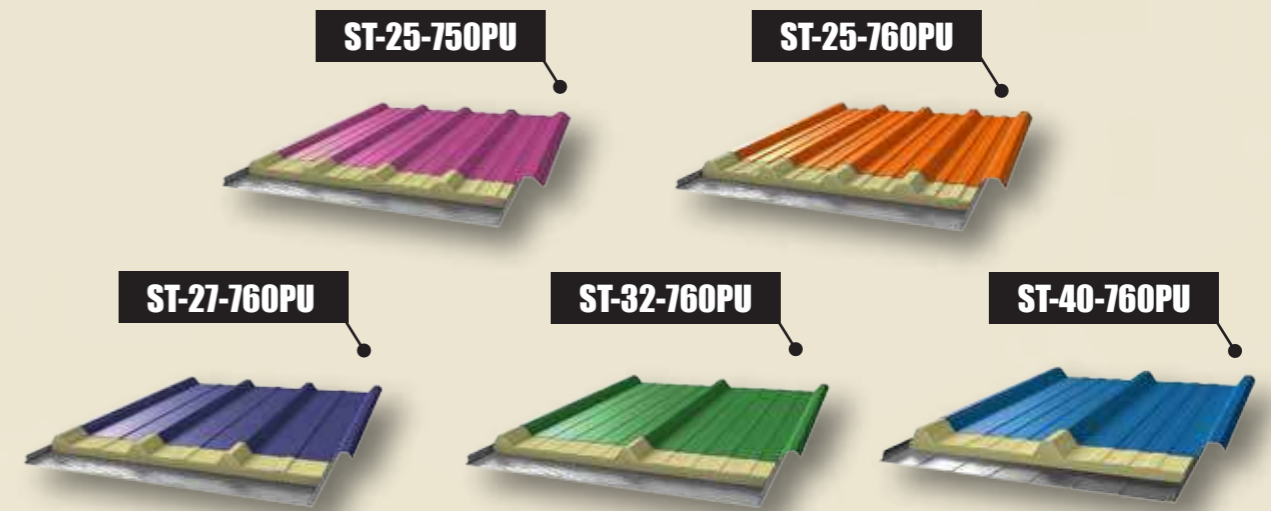
### Standard



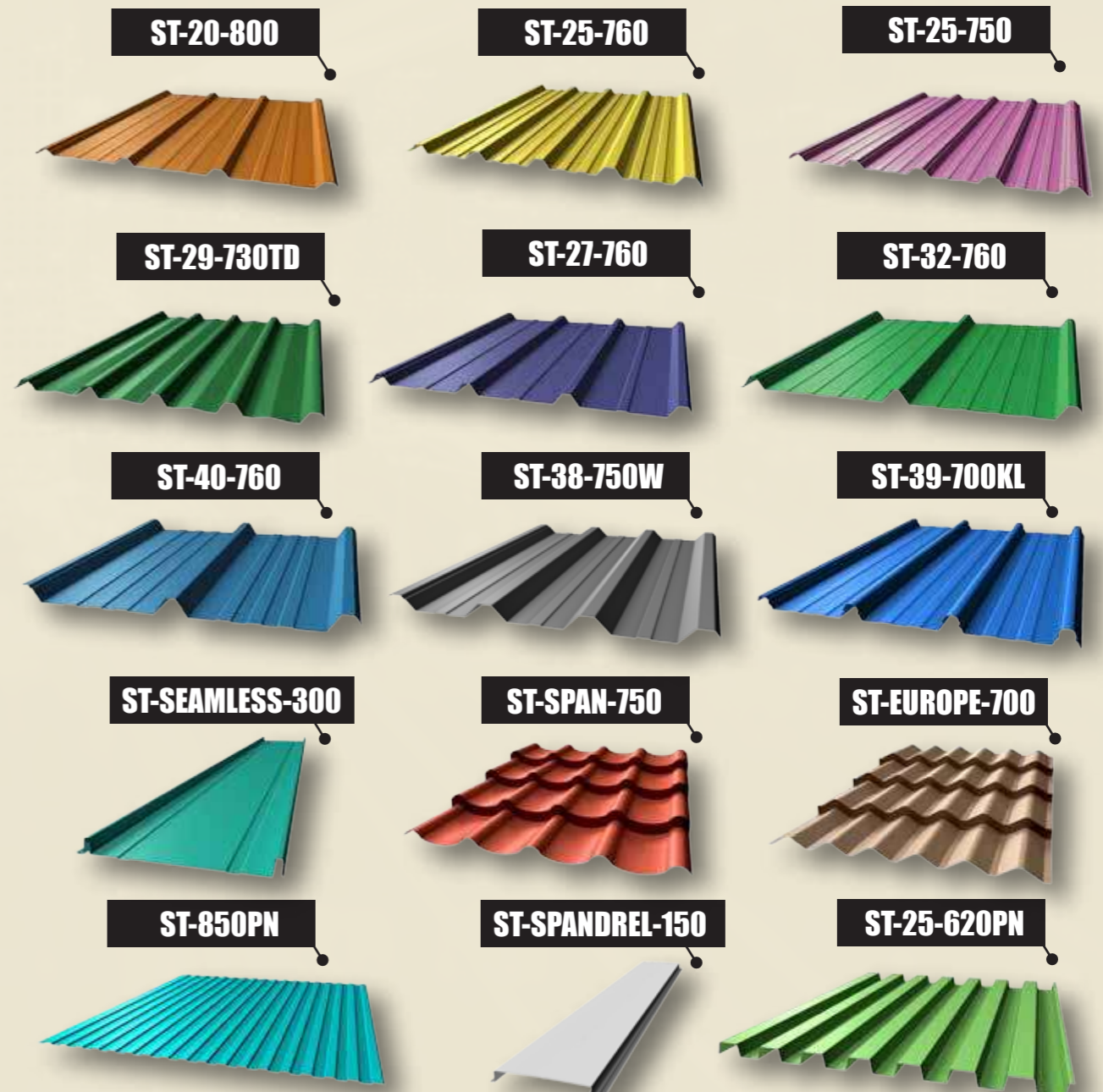
การรับประกัน	รุ่นของแผ่น	EcoGlass®	RhinoGlass®
คุณภาพแสงส่องผ่าน		7 ปี	5 ปี
น้ำไม่รั่วซึมจากแผ่น		15 ปี	7 ปี
ผิวแผ่นหลุดจนเห็นเส้นใย		3 ปี	3 ปี

# PROFILE ROOF

## ลอนหลังคาPU FOAM



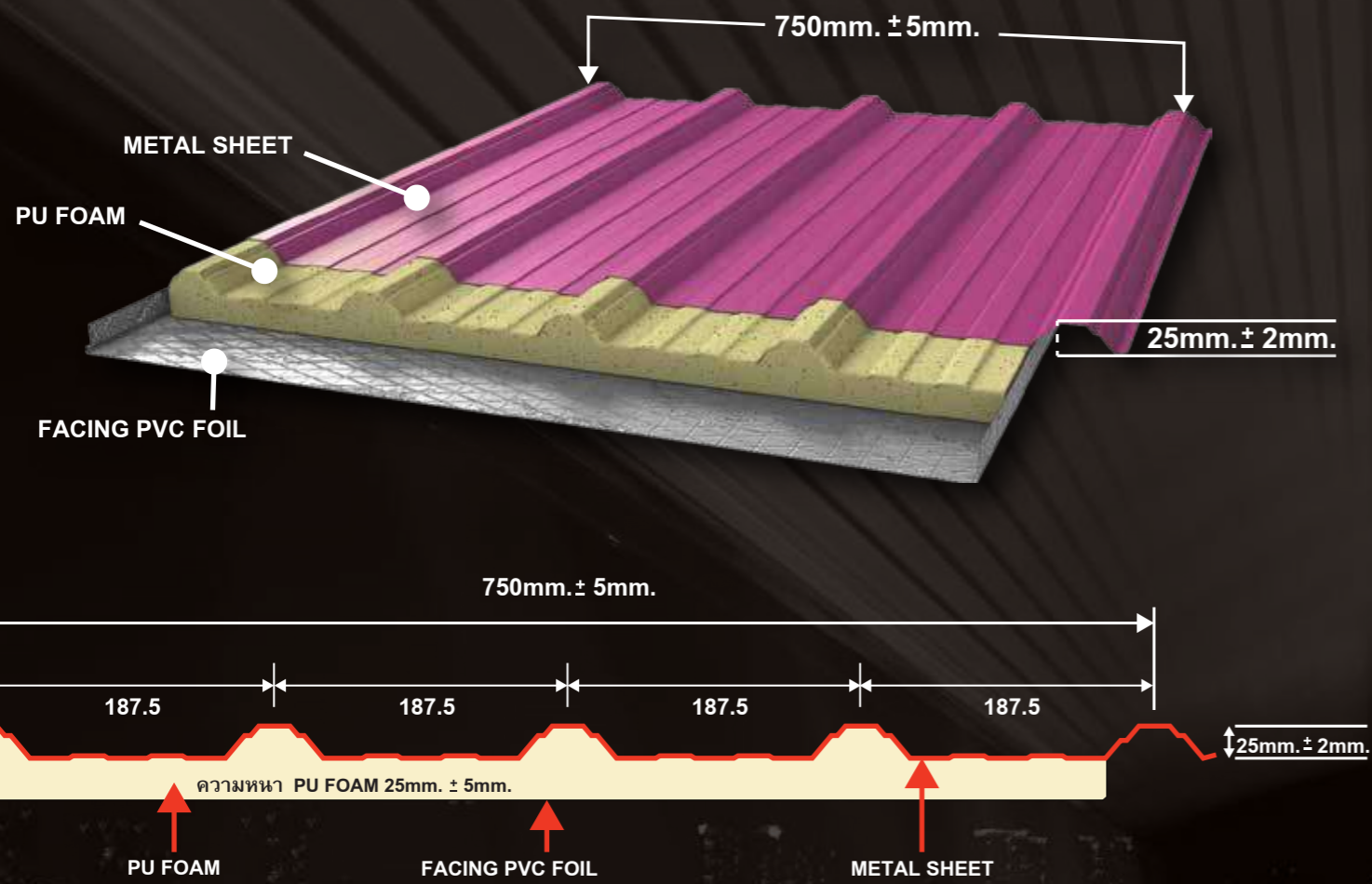
## ลอนหลังคาแบบไม่มีลอน





# 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. ก้องลอนเป็นตะเข็บคู่ และมีตะเข็บบนสันลอนช่วยเพิ่มความแข็งแรงของสันลอน
4. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อมีความแนบสนิทกัน และระยะกับข้อต่อเท่ากับแผ่นเมทัลชีทลอนอื่น ๆ ทั่วไป
5. ฉีดพ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนา 25 มม. ปิดทับด้วย PVC สีเงิน, สีขาว และสีดำ สามารถใช้แทนงานฝ้าได้
6. เหมาะสำหรับงานหลากหลายประเภท ตั้งแต่อาคารขนาดเล็กจนถึงอาคารขนาดกลาง

## ตารางแสดงข้อมูล SANGTHAI COOLING ROOF ST-25-750PU

ความหนาฉนวนกันความร้อน 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
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.30 mm.
ระยะห่างแปสูงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีติดตั้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	50

หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

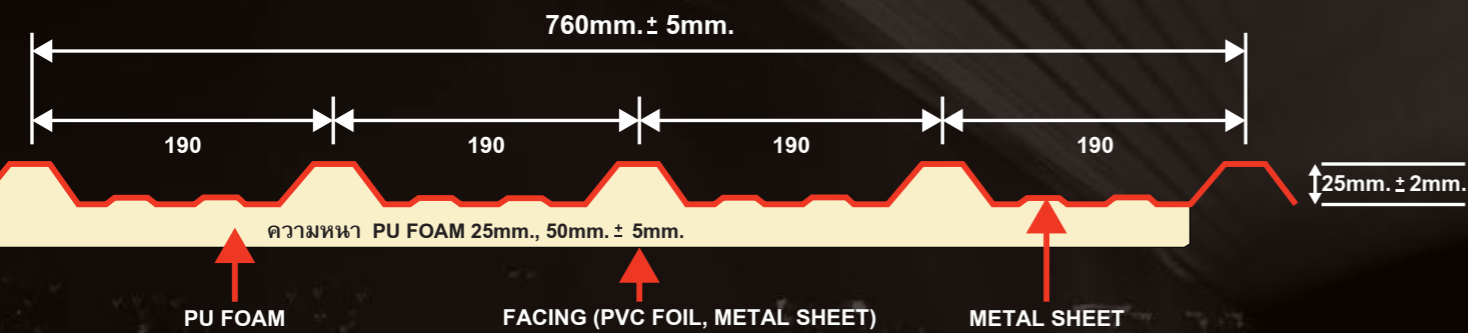
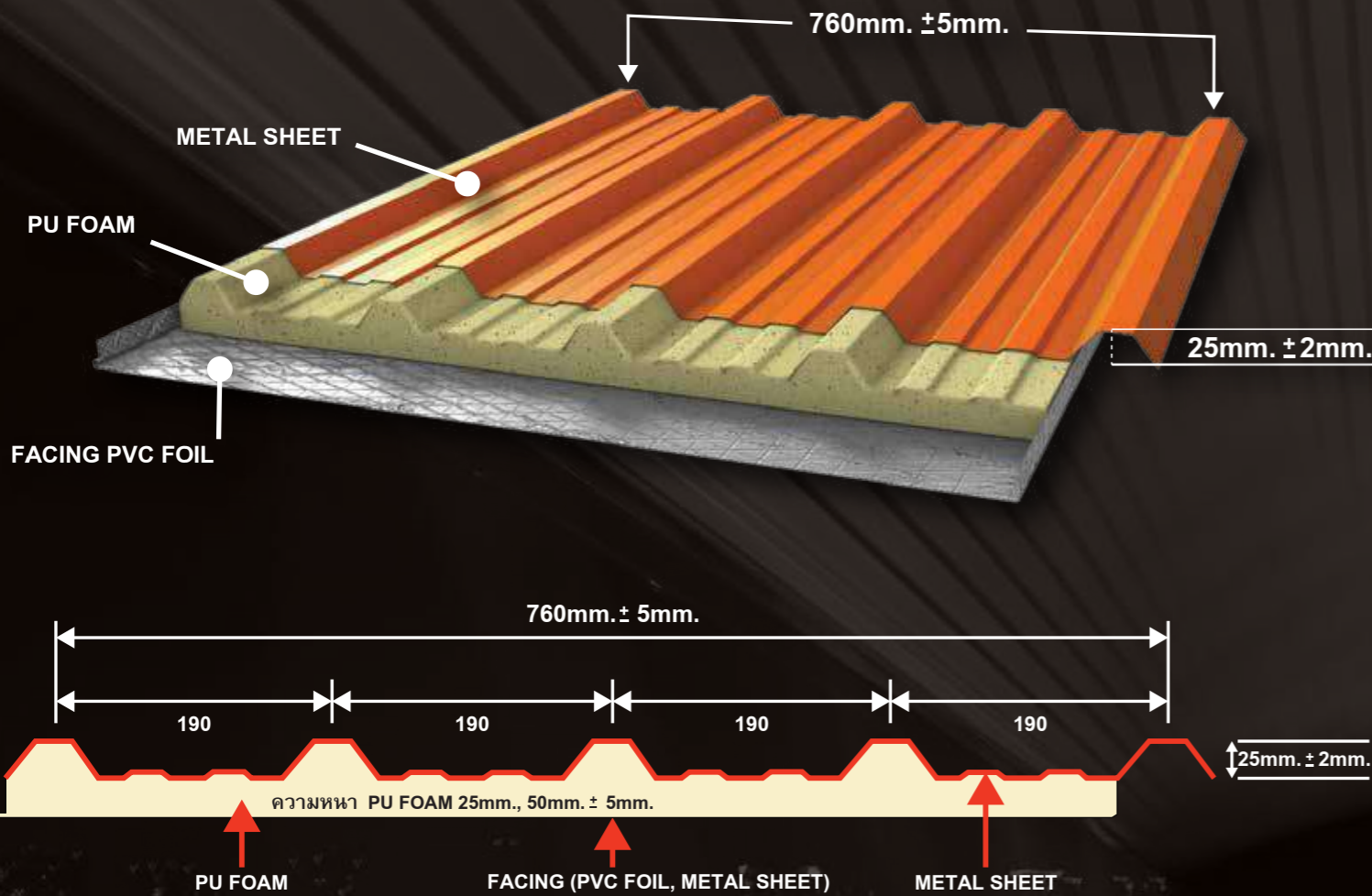
## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-25-750PU	มุลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	-	15	20	25

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

# ST-25-760PU

(BOLT TYPE)



## จุดเด่นของหลังคา SANGTHAI COOLING ROOF รุ่น ST-25-760PU

- 1 เป็นลอนมาตรฐานตามท้องตลาดที่ใช้กันทั่วไปความสูงสันลอน 25 มม. ความกว้างรวมประกอบ 760 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน
- 2 เหมาะสำหรับมุลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศา ขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
- 3 ก້วยลอนเป็นตะเข็บคู่ช่วยเพิ่มความแข็งแรงของก້วยลอน
- 4 สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแนบสนิทกัน
- 5 อัดฟองฉนวนกันความร้อน PU FOAM ความหนา 25 มม. และ 50 มม. ปิดทับด้วย PVC สีเงิน, สีขาว, สีดำ และก๊อทเหล็ก METAL SHEET สามารถใช้แทนงานฝ้าได้
- 6 เหมาะสำหรับงานหลากหลายประเภท ตั้งแต่อาคารขนาดเล็กจนถึงอาคารขนาดกลาง

## ตารางแสดงข้อมูล SANGTHAI COOLING ROOF ST-25-760PU

ความหนาฉนวนกันความร้อน 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.	75 mm., 100mm.
ปริมาณการในการขนส่ง / กอง	แผ่น	25
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปะสูงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีดัดโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	50

หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียงลอน

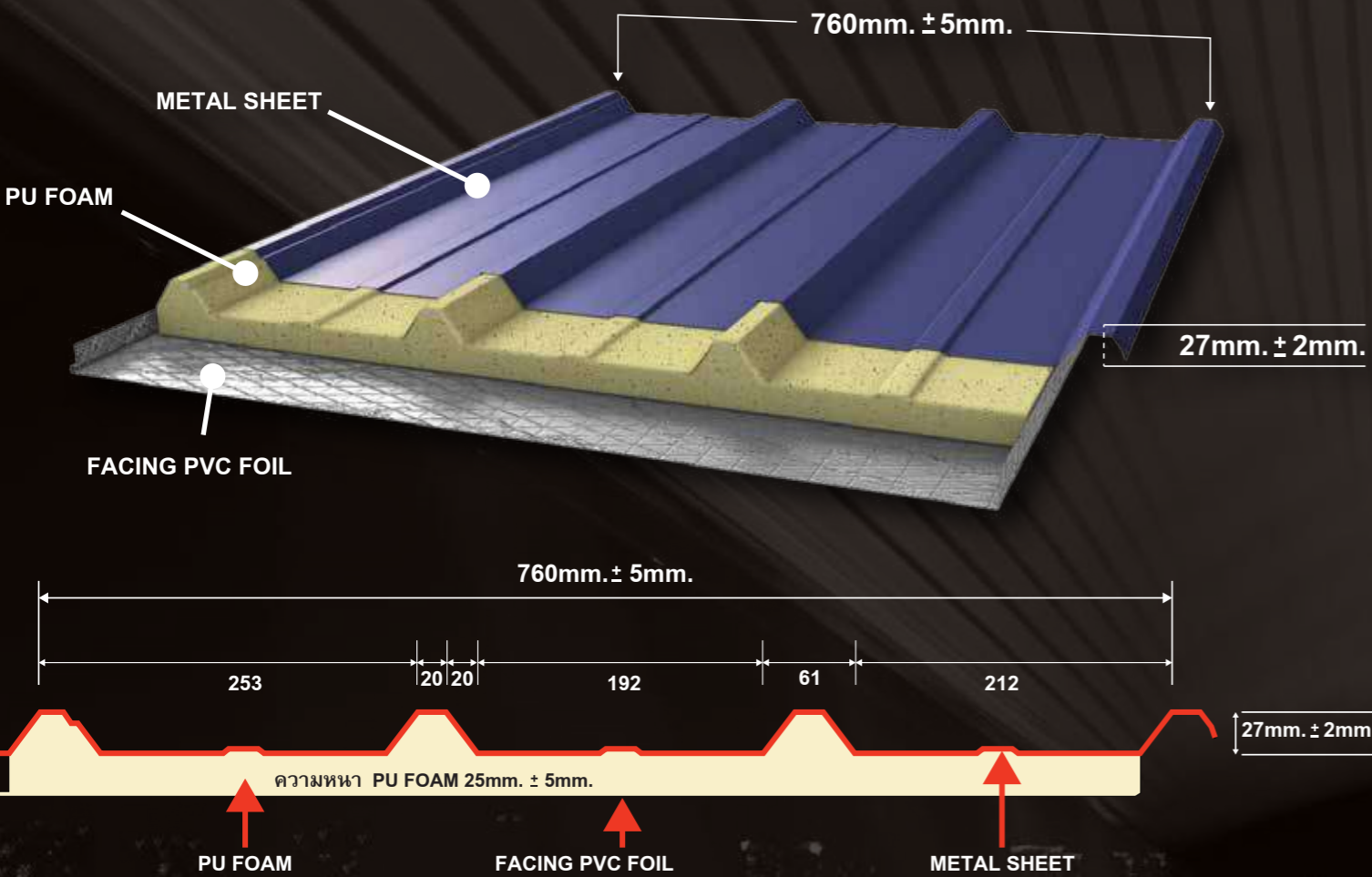
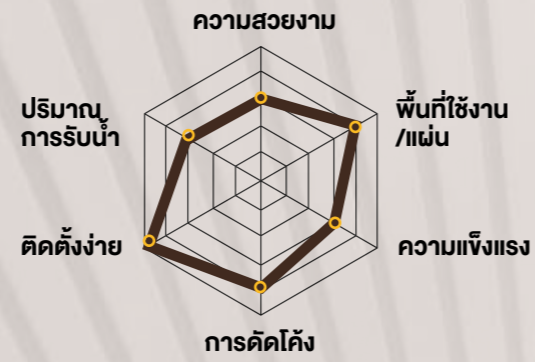
SANGTHAI ROOF ST-25-760PU	มุลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	-	15	20	25

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. แต่แผ่นมี 4 สันลอน
- 2 เหมาะสำหรับมุลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศา ขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
- 3 สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อมีความแนบสนิทกัน และระยะกับซ้อนเท่ากับแผ่นเมทัลชีทลอนอื่น 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

ความหนาฉนวนกันความร้อน 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 / ทอง	แผ่น	25
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปรงสูงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีดัดโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	50

หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

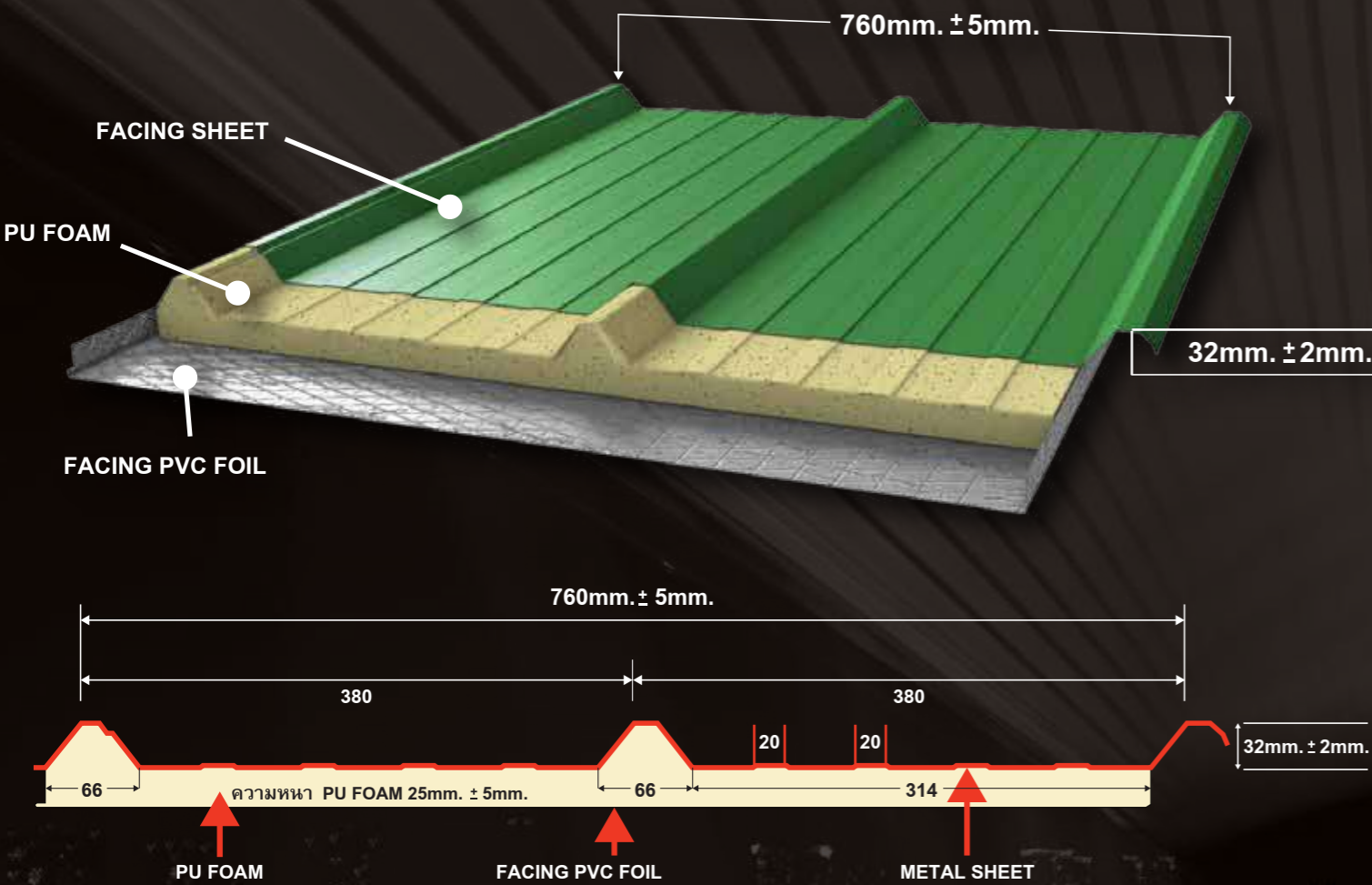
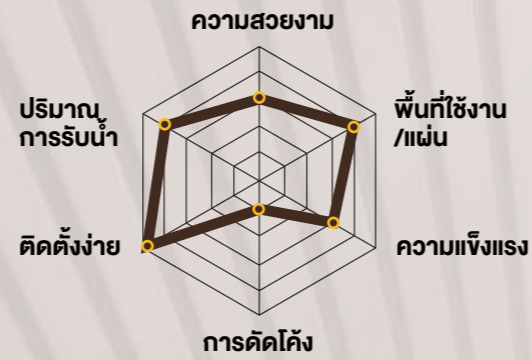
## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-27-760PU	มุลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	-	20	30	40

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง 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 และระยกับซ้อนเท่ากับแผ่นเมทัลชีทลอนอื่น 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

ความหนาฉนวนกันความร้อน PU FOAM ± 5 mm.	mm.	25 mm.
FACING ปิดทับ PU	ชนิด	PVC สีเงิน / PVC สีขาว / PVC สีดำ
ระบบติดตั้ง	-	BOLT TYPE (ใช้สกรูยึด)
ความยาวสกรูที่ใช้ (ยึดสันลอน)	mm.	85 mm.
ปริมาณการในการขนส่ง / กอง	แผ่น	25
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปรงสูงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีดัดโค้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	50

หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

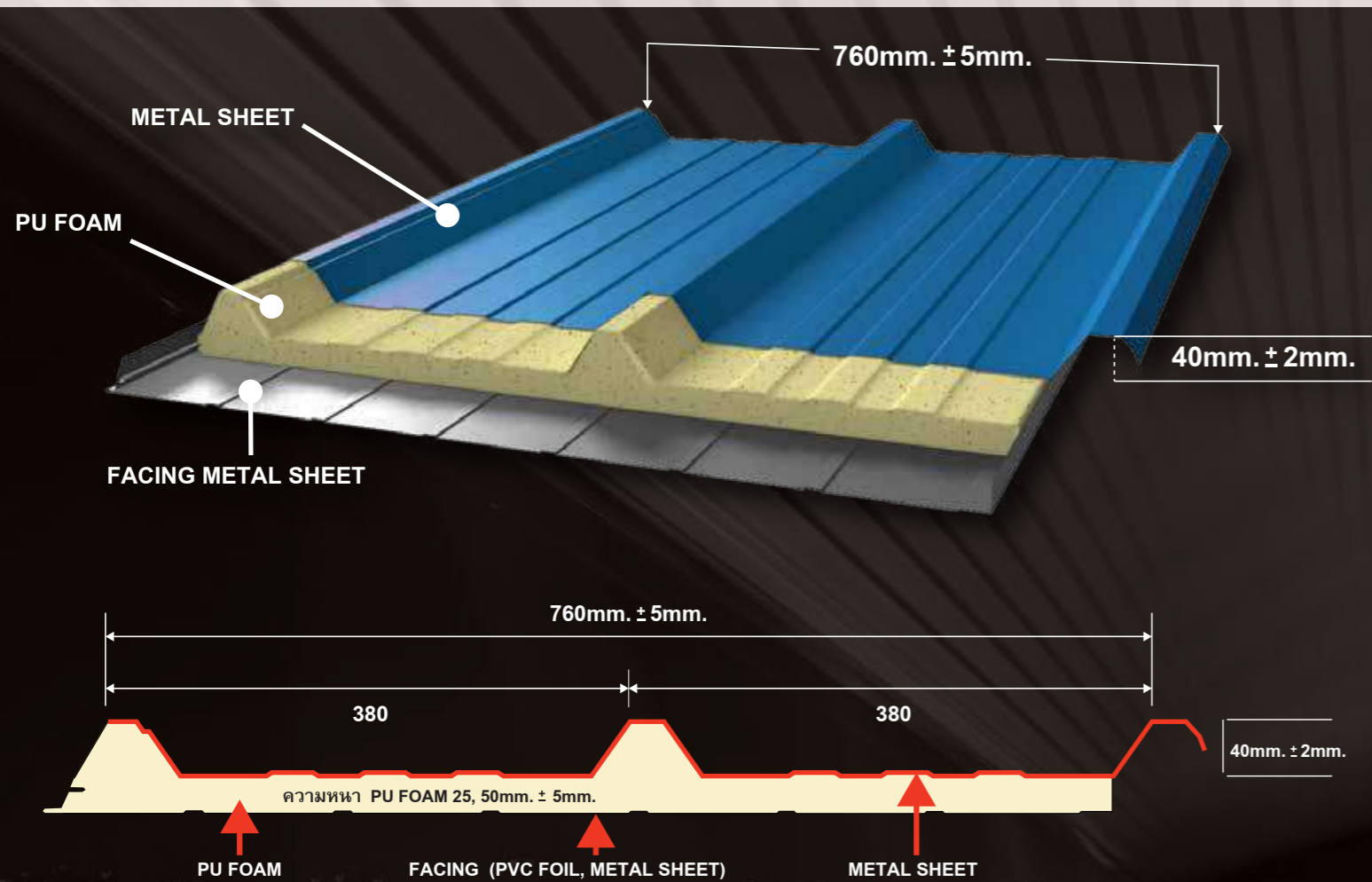
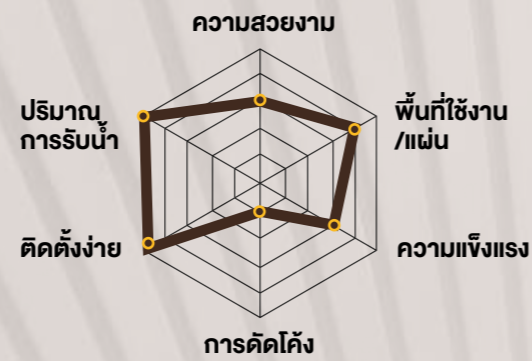
## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-32-760PU	มุลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	10	30	40	50

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง 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 และระงับซึมเท่ากับแผ่นเมทัลชีทลอนอื่น 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

ความหนาฉนวนกันความร้อน 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.
ปริมาณการในการขนส่ง / ทอง	แผ่น	ขึ้นอยู่กับความหนา PU
ความหนาของแผ่นหลังคาต่ำสุด	mm.	0.35 mm.
ระยะห่างแปรงสูงสุด	m.	1.50 m.
รัศมีติดตั้งธรรมชาติต่ำสุด	m.	60

หมายเหตุ : ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลแนะนำเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

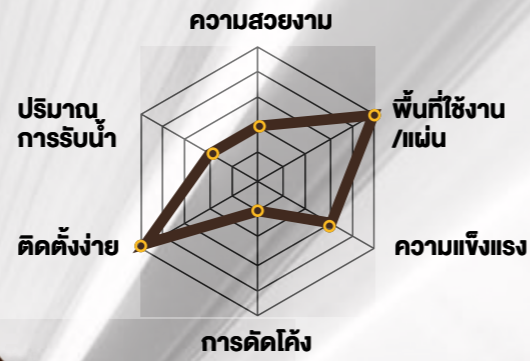
## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-40-760PU	มุลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	17	50	60	70

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

# ST-20-800

(BOLT TYPE)



## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียงของลอน ST-20-800

1. ลอนที่เน้นความกว้างของแผ่นพิเศษ ด้วยความกว้างของแผ่นทำให้ช่วยประหยัดลดปริมาณการใช้แผ่นหลังคา ความสูงสันลอน 20 มม. ความกว้างรวมประกอบ 800 มม. แต่ละแผ่นมี 4 สันลอน
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมนลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศาขึ้นไปจนถึงขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแปได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแปที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.00 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถใช้งานหลังคา หรือแผ่นผนังได้
5. เหมาะสำหรับติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, โรงงานขนาดเล็ก, หลังคาฟาร์ม, และใช้เป็นแผ่นฝ้า ฯลฯ
6. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแบบสนิทกัน
7. สามารถติดตั้งระบบชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 28 เมตร
8. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE)

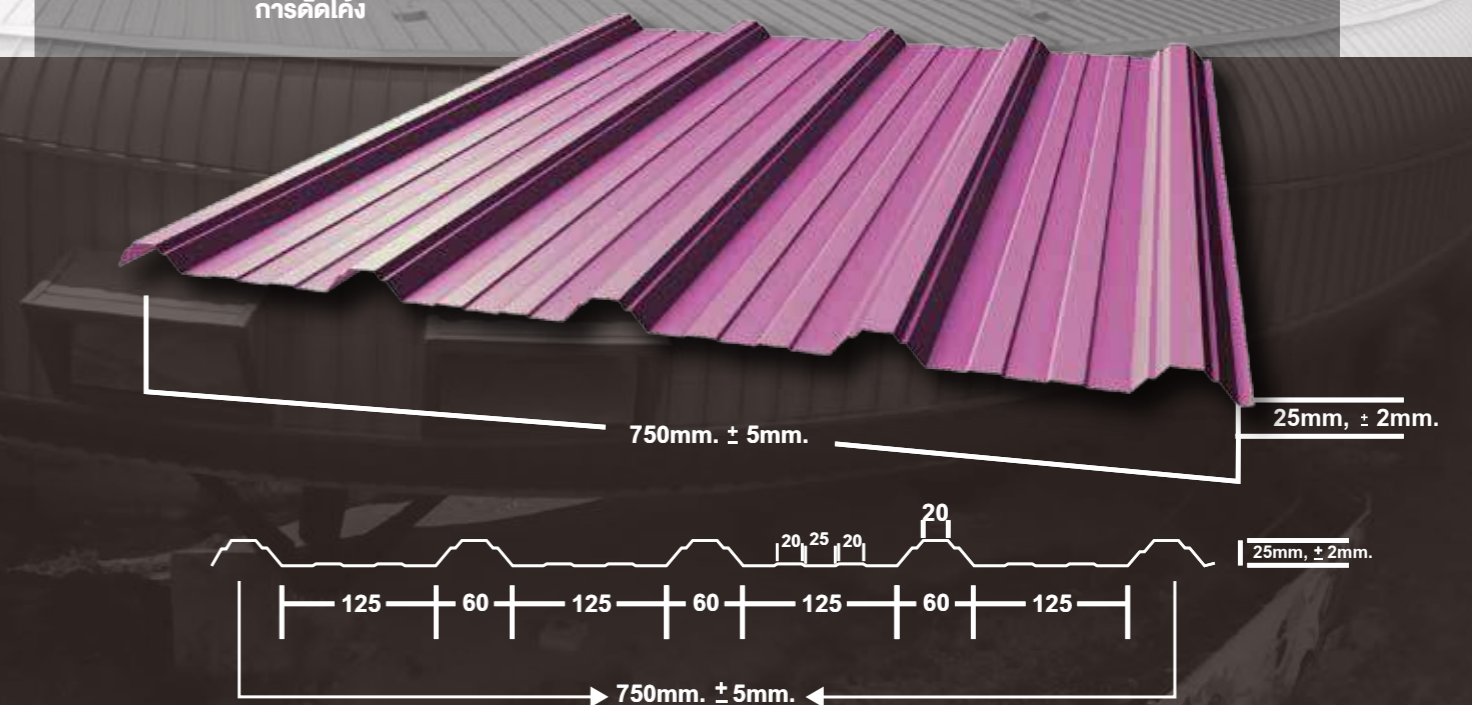
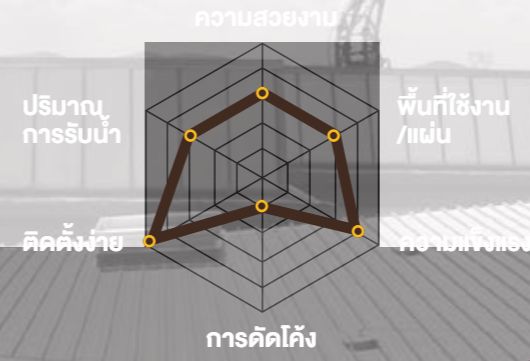
## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียง

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

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุมนลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

# ST-25-750

(BOLT TYPE)



## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียงของลอน ST -25-750

1. เป็นลอนมาตรฐานที่ใช้กันทั่วไป ความสูงสันลอน 25 มม. ความกว้างรวมประกอบ 750 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน แต่ละสันลอนมีตะเข็บเพื่อเพิ่มความแข็งแรง และความสวยงาม
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมนลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศาขึ้นไปจนถึงขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแปได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแปที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.20 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถใช้งานหลังคา หรือแผ่นผนังได้
5. เหมาะสำหรับติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, โรงงานขนาดเล็ก, หลังคาฟาร์ม, และใช้เป็นแผ่นฝ้า ฯลฯ
6. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแบบสนิทกัน
7. สามารถติดตั้งระบบชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 38 เมตร
8. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE)

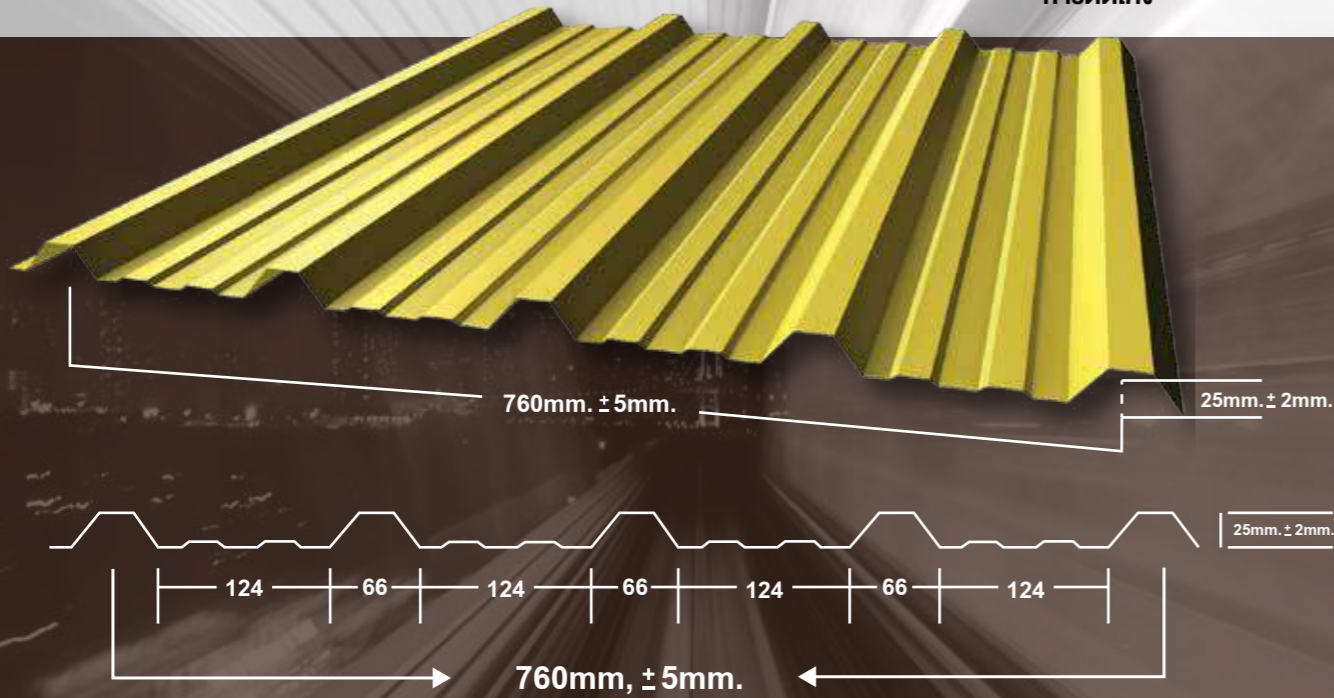
## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียง

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

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุมนลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

# ST-25-760

(BOLT TYPE)



## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียงของลอน ST-25-760

- 1 เป็นลอนมาตรฐานที่ใช้กันทั่วไป ความสูงสันลอน 25 มม. ความกว้างรวมประกอบ 760 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน
- 2 การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแปได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ต้องติดขัด ระยะห่างแปที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.20 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
- 3 สามารถใช้งานหลังคา แผ่นผนัง และแผ่นฝ้าได้
- 4 เหมาะสำหรับติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, อาคารขนาดเล็ก, จนถึงอาคารขนาดใหญ่ และใช้เป็นแผ่นฝ้าได้ ฯลฯ
- 5 สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแนบสนิทกัน
- 6 สามารถติดตั้งธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้ง แบบคว่ำ ต่ำสุด 38 เมตร และสามารถเข้าเครื่องบีบโค้ง (CRIMP CURVED ROOFING) ได้ทั้งแบบคว่ำและแบบหงายทั้งโค้ง โคมโค้งปลายได้
- 7 ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE)

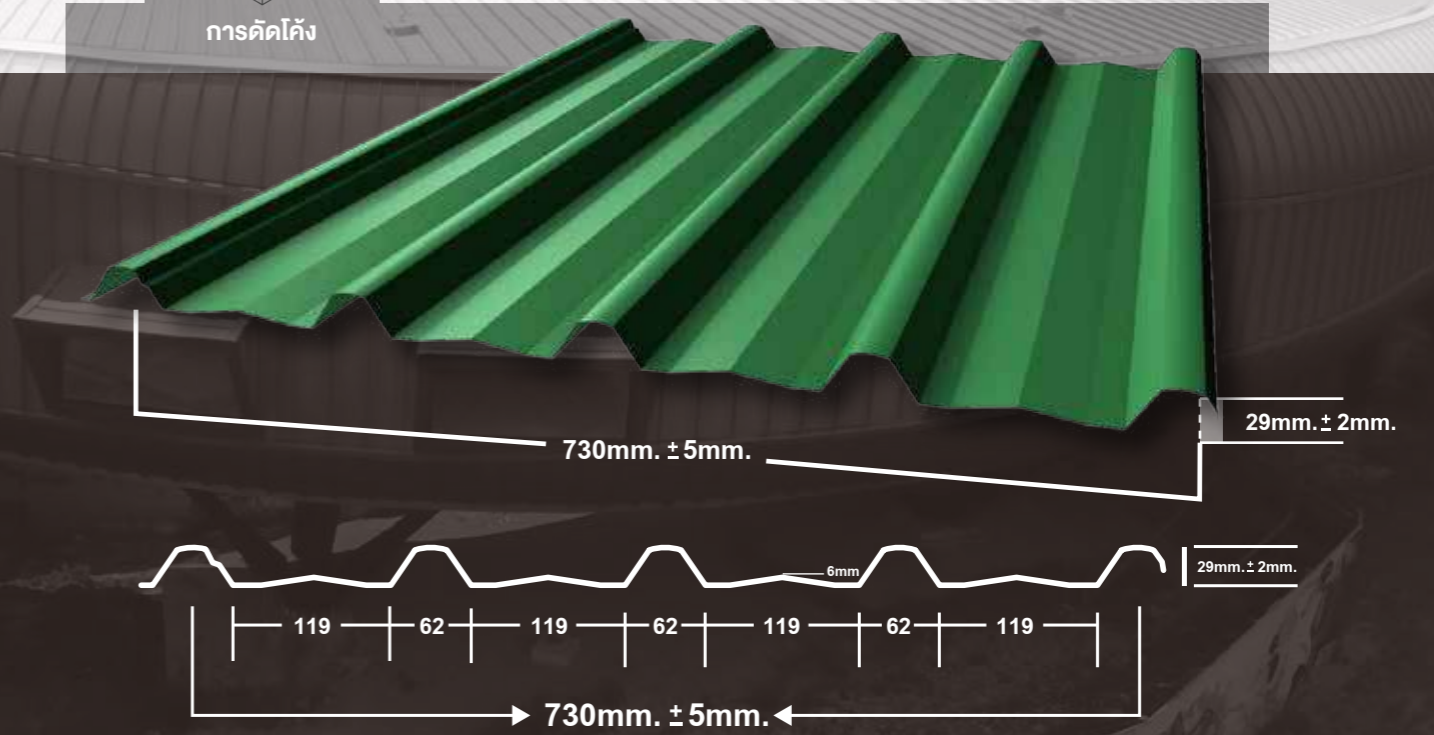
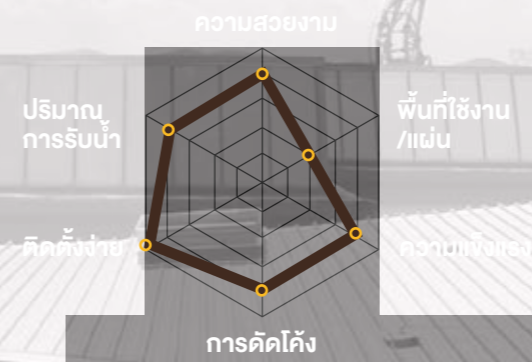
## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-25-760	มุมลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	-	15	17	22

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง 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 การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแปได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ต้องติดขัด ระยะห่างแปที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.30 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
- 4 สามารถใช้งานหลังคา แผ่นผนัง และแผ่นฝ้าได้
- 5 เหมาะกับงานที่เน้นความสูงของสันลอน นิยมใช้อาคารขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่
- 6 สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแนบสนิทกัน
- 7 สามารถติดตั้งธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้ง แบบคว่ำต่ำสุด 38 เมตร และสามารถเข้าเครื่องบีบโค้ง (CRIMP CURVED ROOFING) ทำได้ทั้งโค้งโคม โค้งปลาย
- 8 ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) โดยไม่ใช้ CONNECTOR

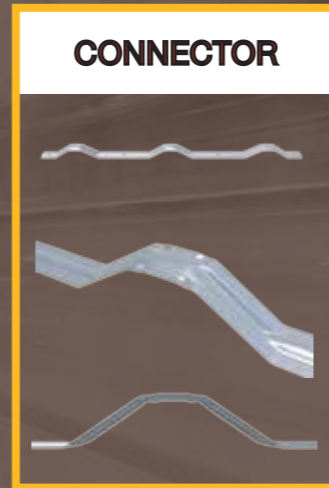
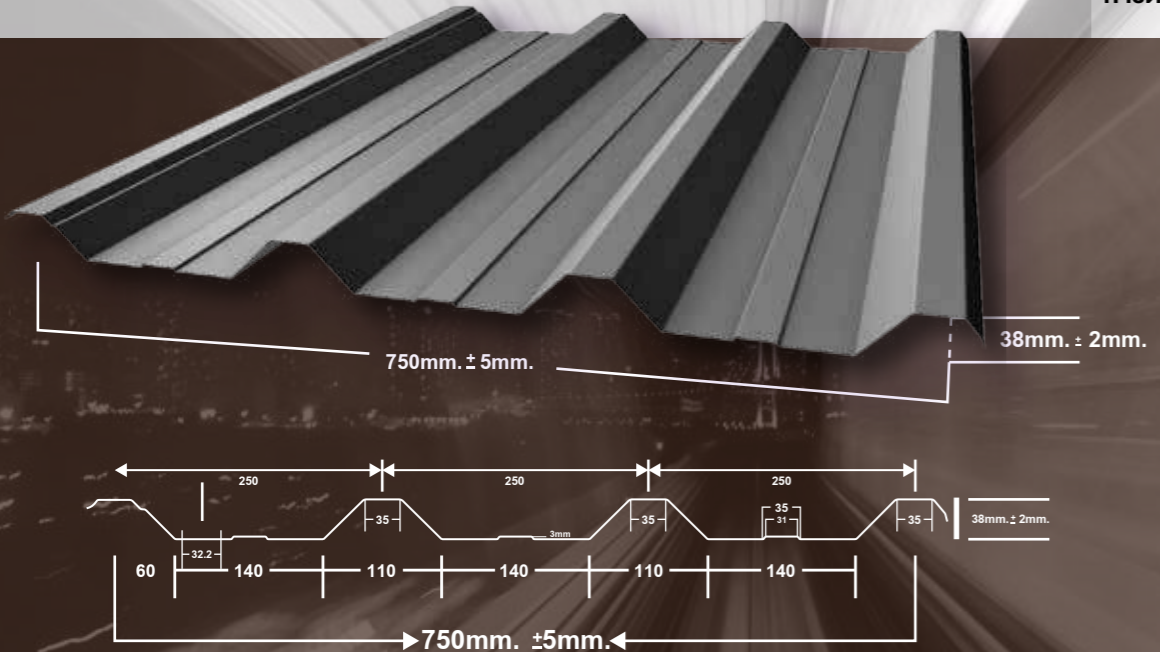
## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง

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

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริงต้องตรวจสอบมุมลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

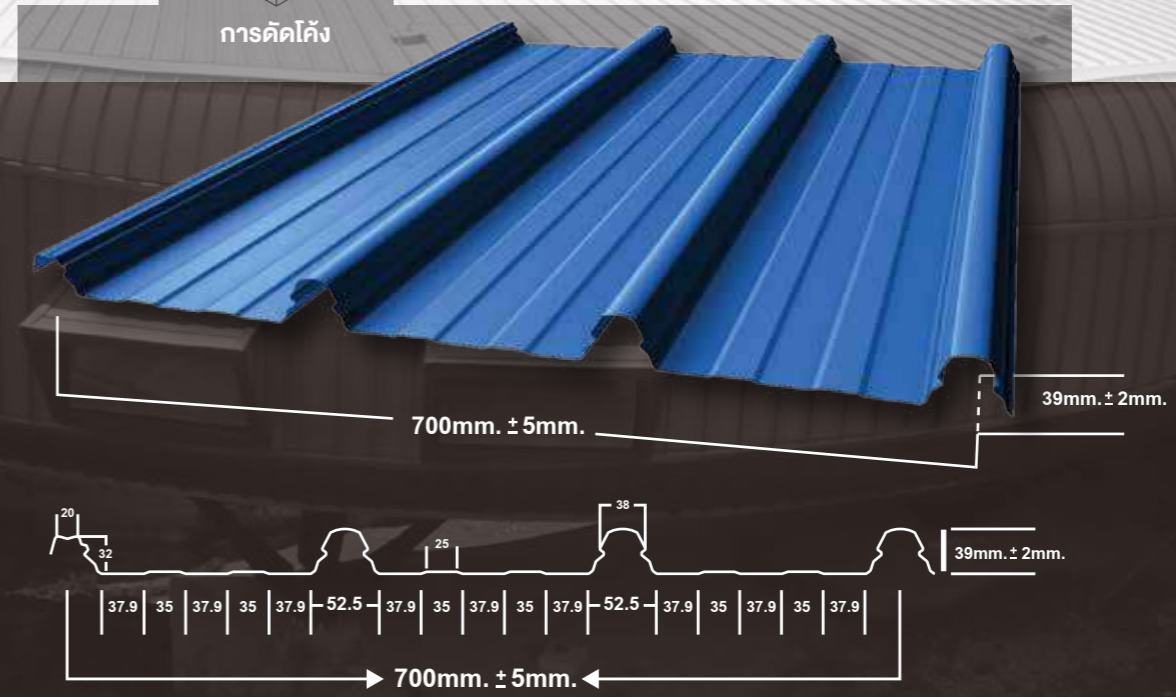
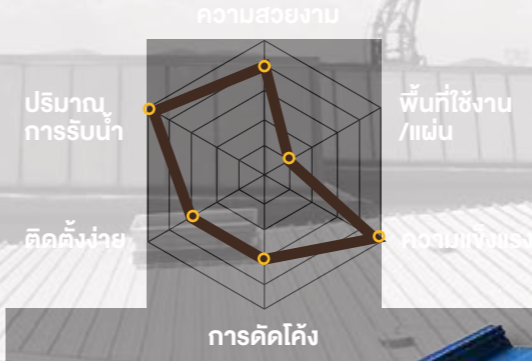
# ST-38-750W

(BOLT TYPE)



# ST-39-700KL

(BOLT LESS)



## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียง ของลอน ST-38-750W

1. โดดเด่นด้วยการออกแบบรูปลอนที่เน้นความสูงของสันลอนเป็นพิเศษ ช่วยเพิ่มปริมาณการรับน้ำฝน และมีตะเข็บระหว่างท้องลอนช่วยเพิ่มความแข็งแรง ความสูงสันลอน 38 มม. ความกว้างรวมประคอบแล้ว 750 มม. แต่ละแผ่นมี 4 สันลอน
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป หรือ 1 ต่อ 30 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแป้ได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.30 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถใช้งานหลังคา แผ่นผนัง และแผ่นฝ้าได้
5. เหมาะสำหรับงานที่เน้นความสูงของสันลอน นิยมใช้ทั้งอาคารขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่
6. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม และแนบสนิทกัน
7. สามารถตัดโค้งตามธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 50 เมตร
8. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) พร้อมใช้ CONNECTOR

## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียง ของลอน ST-39-700KL

1. โดดเด่นด้วยการออกแบบการติดตั้งเป็นระบบยึดล๊อคระหว่างแผ่นกับโครงสร้าง (BOLT LESS) มีสันลอนที่สูงถึง 39 มม. ความกว้างรวมประคอบแล้ว 700 มม. ช่วยเพิ่มปริมาณการรับน้ำฝน และมีตะเข็บบนท้องลอนเพื่อเพิ่มความแข็งแรง แต่ละแผ่นมี 4 สันลอน
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป หรือ 1 ต่อ 30 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแป้ได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัดระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.30 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. เหมาะกับงานที่เน้นความสูงของสันลอน นิยมใช้ทั้งอาคารขนาดกลางจนถึงขนาดใหญ่ได้
5. สามารถตัดโค้งตามธรรมชาติ (SPRUNG CURVED ROOFING) รัศมีความโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 50 เมตร และสามารถเข้าเครื่องบีบโค้ง (CRIMP CURVED ROOFING) ทำได้ทั้งโค้งโดมโค้งปลายรัศมี บีบโค้งแบบคว่ำต่ำสุด 500 มม.
6. ระบบติดตั้งเป็นแบบยึดล๊อค (BOLT LESS) โดยไม่ใช้ CONNECTOR

## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-38-750W	มุลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	14	18	25	35

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุลาดเอียง

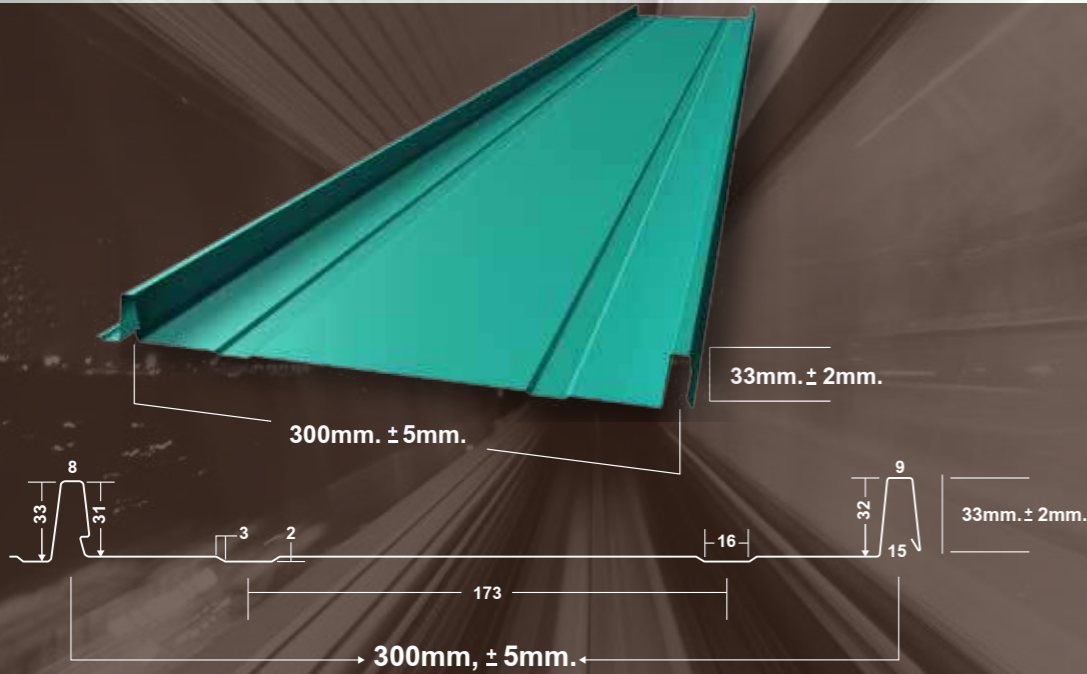
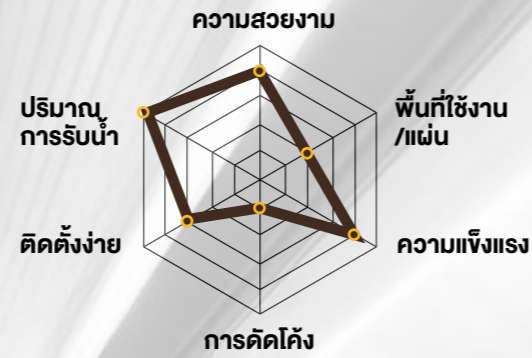
SANGTHAI ROOF ST-39-700KL	มุลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	15	20	30	40

หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง



# ST-SEAMLESS-300

(BOLT LESS)



## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียงของลอน ST-SEAMLESS-300

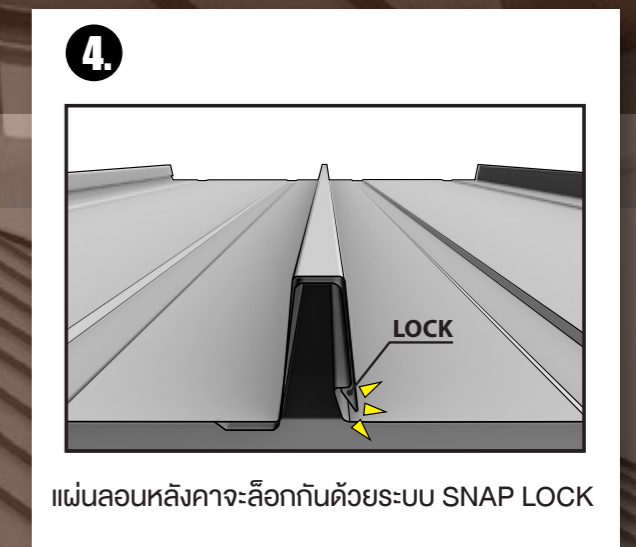
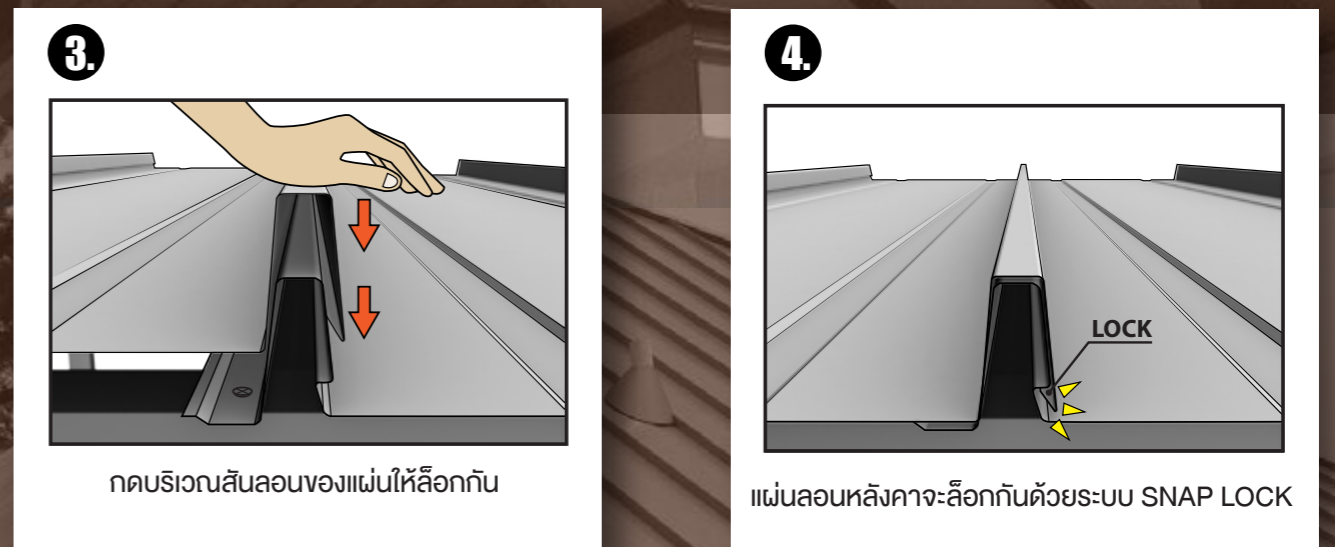
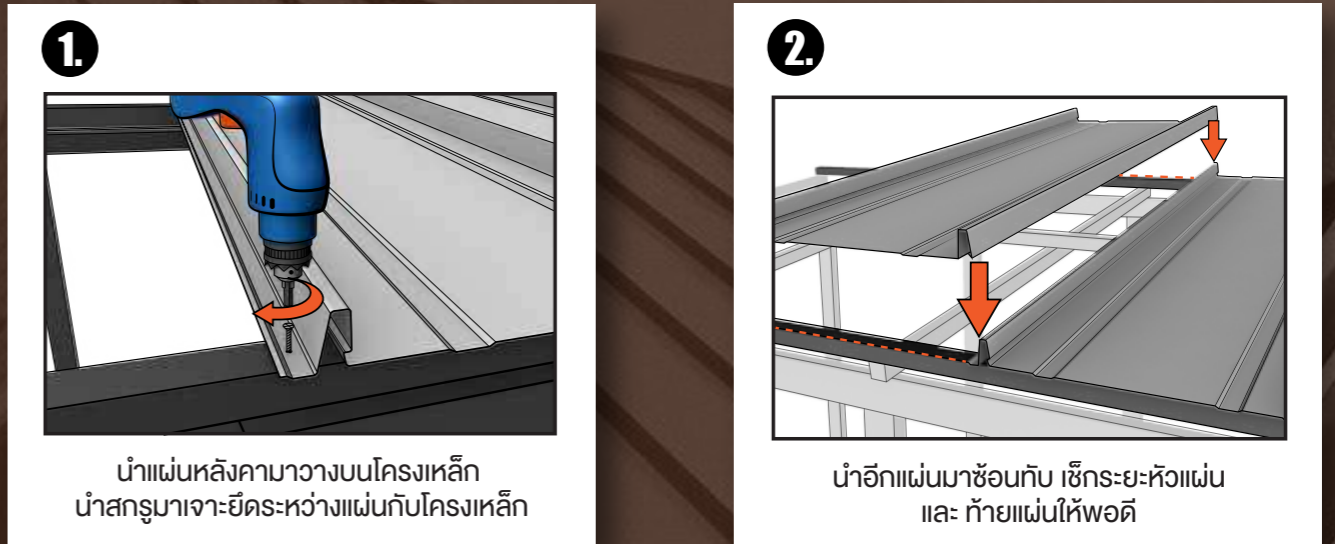
1. โดดเด่นด้วยการออกแบบการติดตั้งเป็นระบบ SNAP LOCK มีสันลอนที่สูงถึง 33 มม. ความกว้างรวมประกบแล้ว 300 มม. ช่วยเพิ่มปริมาณการรับน้ำฝน และมีตะขิบบนท้องลอนเพื่อเพิ่มความแข็งแรง แต่ละแผ่นมี 2 สันลอน
2. เป็นเทคโนโลยีใหม่ด้วยวิธีการติดตั้งใช้สกรูยึดด้านล่างของแผ่น จากด้านขวาสุดแล้วนำแผ่นใหม่ประกบซ้อนทับด้วยระบบสื่อกับตัวแผ่นล่าง จึงทำให้ไม่เห็นรอยสกรูที่ยึดกับแผ่น ช่วยป้องกันน้ำรั่วซึมได้เป็นอย่างดี
3. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมนลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป หรือ 1 ต่อ 30 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
4. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนบไปให้ได้ระดับอยู่ในระบบ สามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ติดขัด ระยะห่างแป้นที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1.30 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
5. เหมาะกับงานที่เน้นความสูงของสันลอน นิยมใช้ทั้งอาคารขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่

## ตารางแสดงแนะนำความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียง

SANGTHAI ROOF ST-SEAMLESS-300	มุมนลาดเอียงของระดับหลังคา			
	2 องศา	3 องศา	4 องศา	5 องศา
ความยาวสูงสุดของแผ่นหลังคา	15	20	30	40

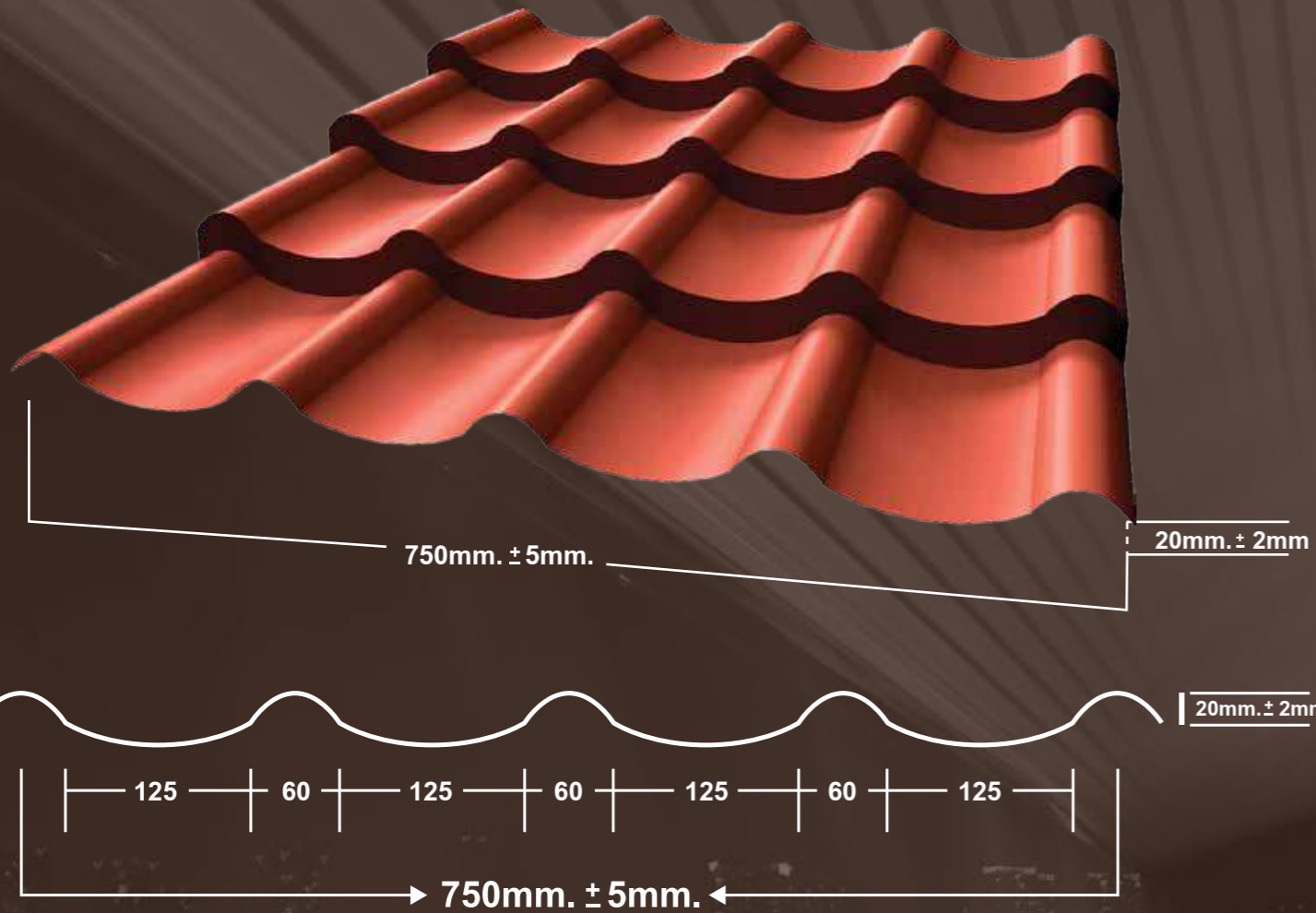
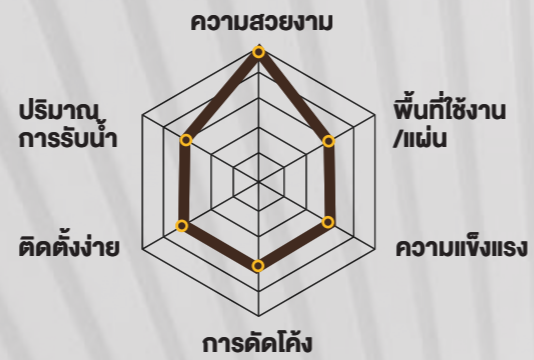
หมายเหตุ : ตารางแสดงข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นในการแนะนำเท่านั้น ก่อนการติดตั้งจริง ต้องตรวจสอบมุมนลาดเอียงและคุณภาพของโครงสร้าง ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการใช้งานจริง

# การติดตั้งลอน ST-SEAMLESS-300



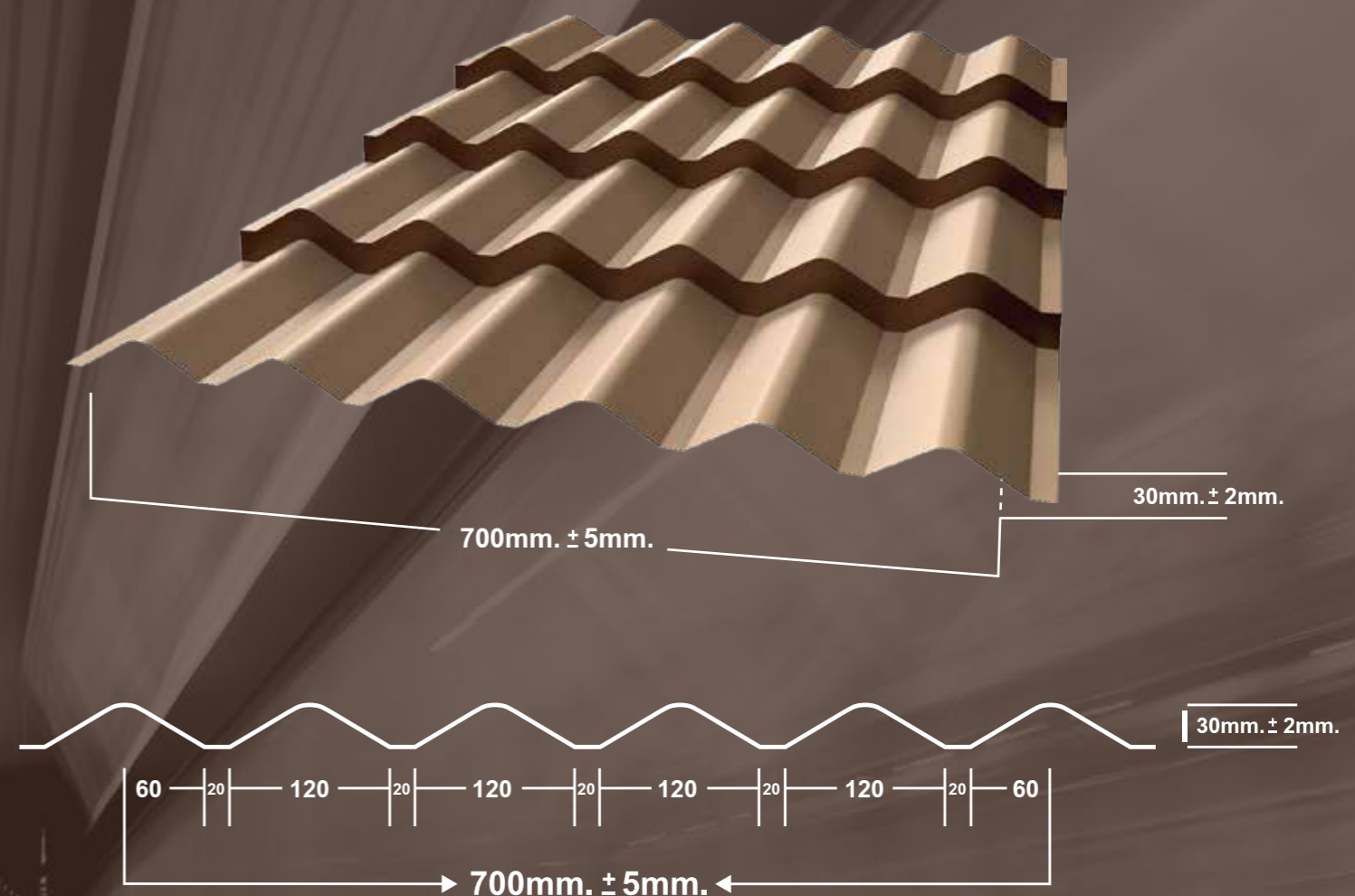
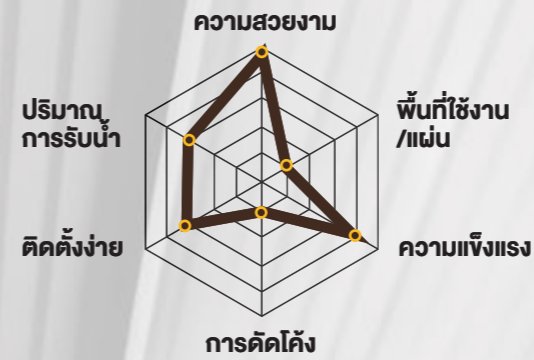
# ST-SPAIN -750

(ลอนสเปน BOLT TYPE)



# ST-EUROPE -700

(ลอนยุโรป BOLT TYPE)



## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียงของลอน ST-SPAIN-750

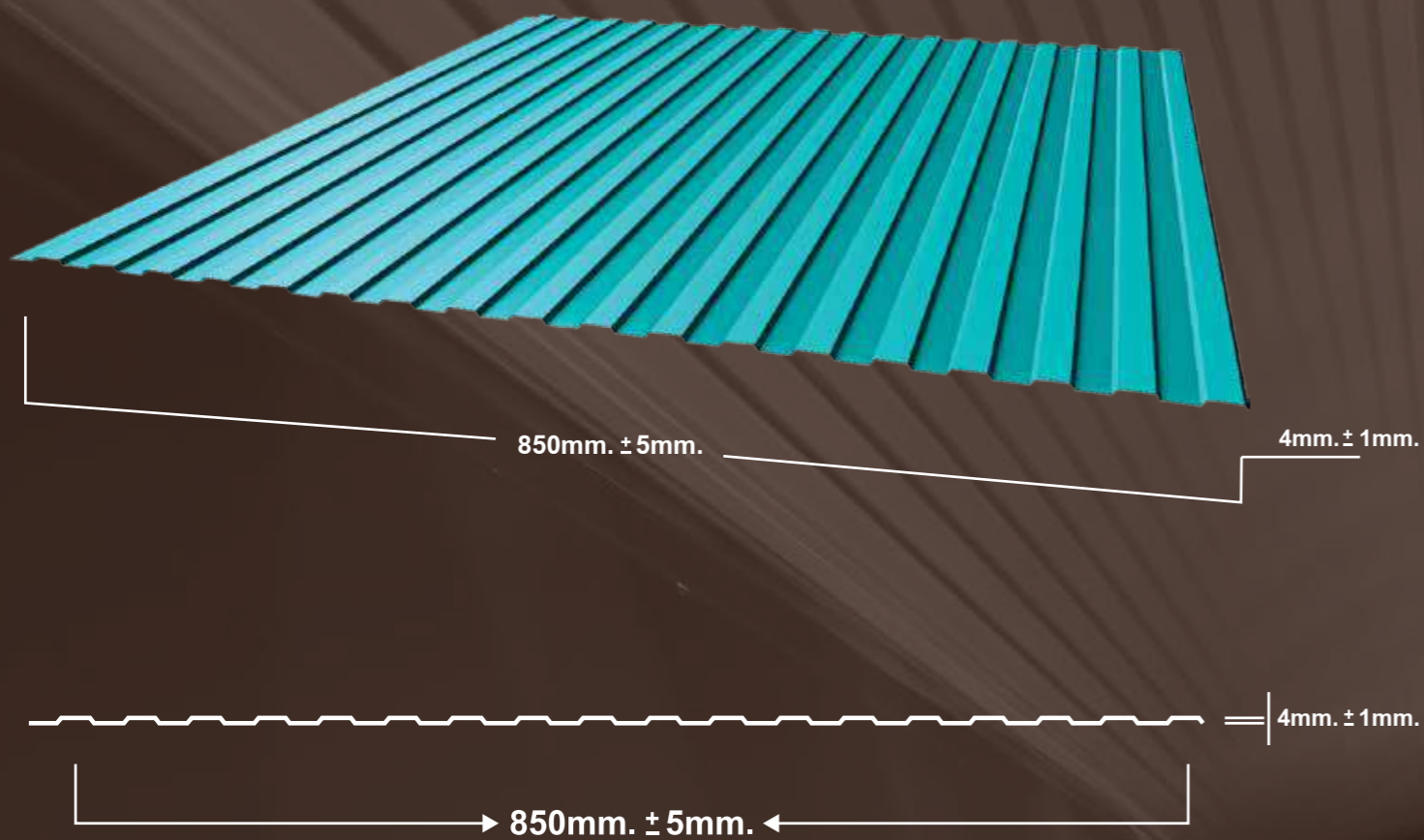
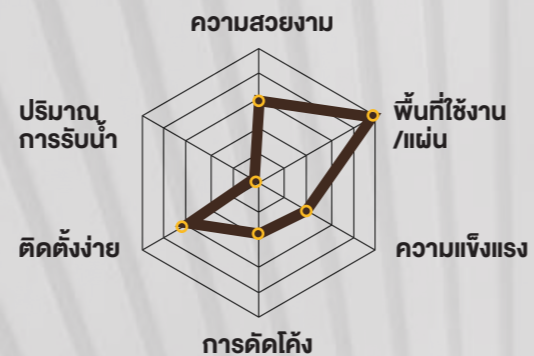
1. รูปลอนมีความโค้งมนอ่อนช้อยมีแนวระดับของสันลอนที่เน้นความสวยงามโดดเด่นเป็นพิเศษ มีความคล้ายคลึงลอนหลังคากระเบื้อง และรูปลอนสามารถให้ตัวตามโครงสร้างได้ โดยความสูงสันลอน 20 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 750 มม. แต่ละแผ่นมี 5 สันลอน แต่ละสันลอนมีระดับชั้นเพื่อเพิ่มความแข็งแรง และความสวยงาม
2. เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมนลาดเอียงตั้งแต่ 5 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแป้ได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ต้องติดขัด ระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 50 ซม.
4. การติดตั้งหลังคาลอนสเปนนั้นทำได้ง่ายกว่าการติดตั้งหลังคากระเบื้องทำความยาวจากยอดหลังคาถึงปลายหลังคาได้ โดยไม่ต้องกับซ้อนจึงช่วยประหยัดเวลาได้มาก และมุมนลาดเอียงสามารถติดตั้งได้น้อยกว่าหลังคากระเบื้อง
5. เหมาะสำหรับการติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, เรือนไทย, หลังคาวัด, โบสถ์, ศาลา ฯลฯ
6. สามารถติดตั้งหลายตามธรรมชาติได้ (SPRUNG CURVED ROOFING)
7. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE)

## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมนลาดเอียงของลอน ST-EUROPE-700

1. รูปลอนเป็นลอนแบบใหม่เป็นเอกลักษณ์ สันลอนมีเหลี่ยมมุมแข็งแรงมีแนวระดับของสันลอนที่เน้นความสวยงามโดดเด่นทันสมัยเป็นพิเศษ มีความคล้ายคลึงลอนหลังคากระเบื้อง โดยความสูงสันลอน 30 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 700 มม. แต่ละแผ่นมี 6 สันลอน
2. เหมาะสำหรับหลังคาโครงสร้างเป็นช่วงตรงมีมุมนลาดเอียงตั้งแต่ 5 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่นและปริมาณการรับน้ำฝน
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแป้ได้ระดับอยู่ในระนาบสามารถระบายน้ำฝนได้โดยไม่ต้องติดขัด ระยะห่างแป้ที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 30 ซม.
4. การติดตั้งหลังคาลอนยุโรปนั้นทำได้ง่ายกว่าการติดตั้งหลังคากระเบื้องทำความยาวจากยอดหลังคาถึงปลายหลังคาได้ โดยไม่ต้องกับซ้อนจึงช่วยประหยัดเวลาได้มาก และมุมนลาดเอียงสามารถติดตั้งได้น้อยกว่าหลังคากระเบื้อง
5. เหมาะสำหรับการติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย, เรือนไทย, หลังคาวัด, โบสถ์, ศาลา ฯลฯ
6. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE)

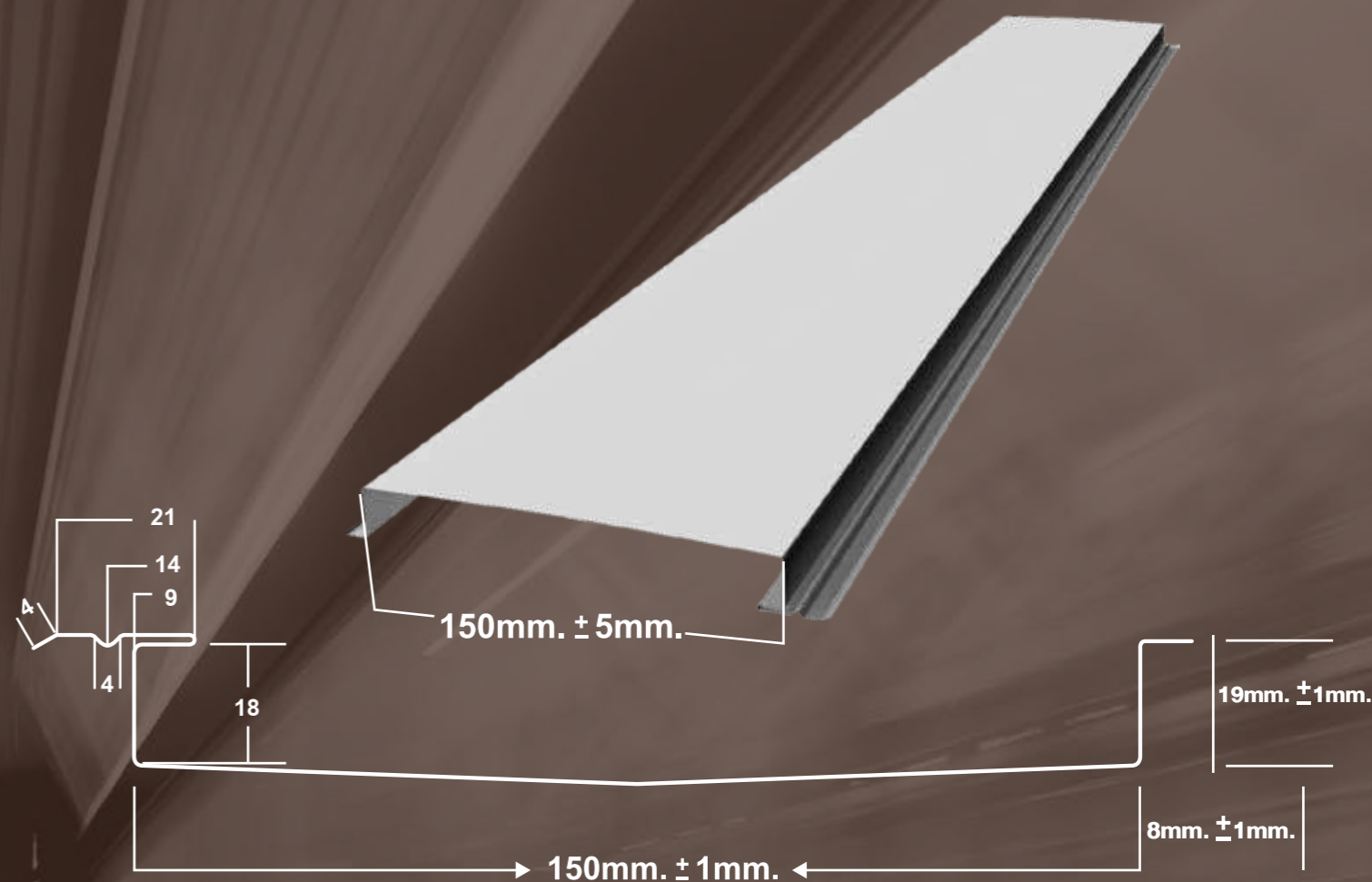
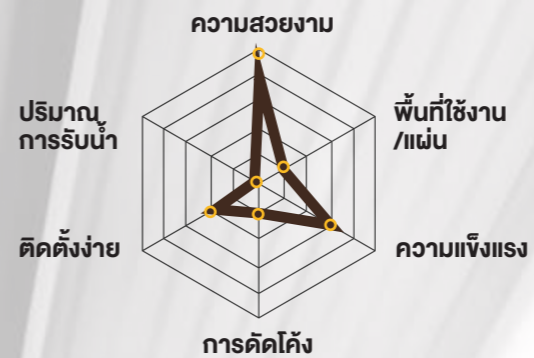
# PANEL SHEET ST-850PN

(BOLT TYPE)



# ST-SPENDREL-150

(BOLT TYPE)



## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียงของลอน ST-850PN

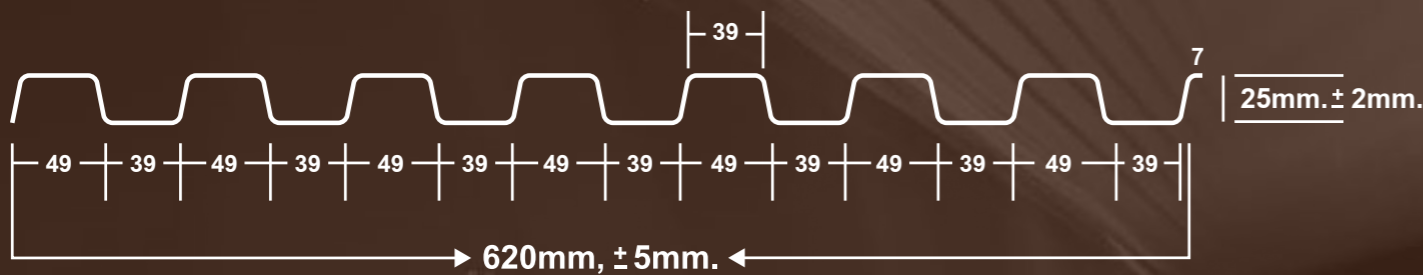
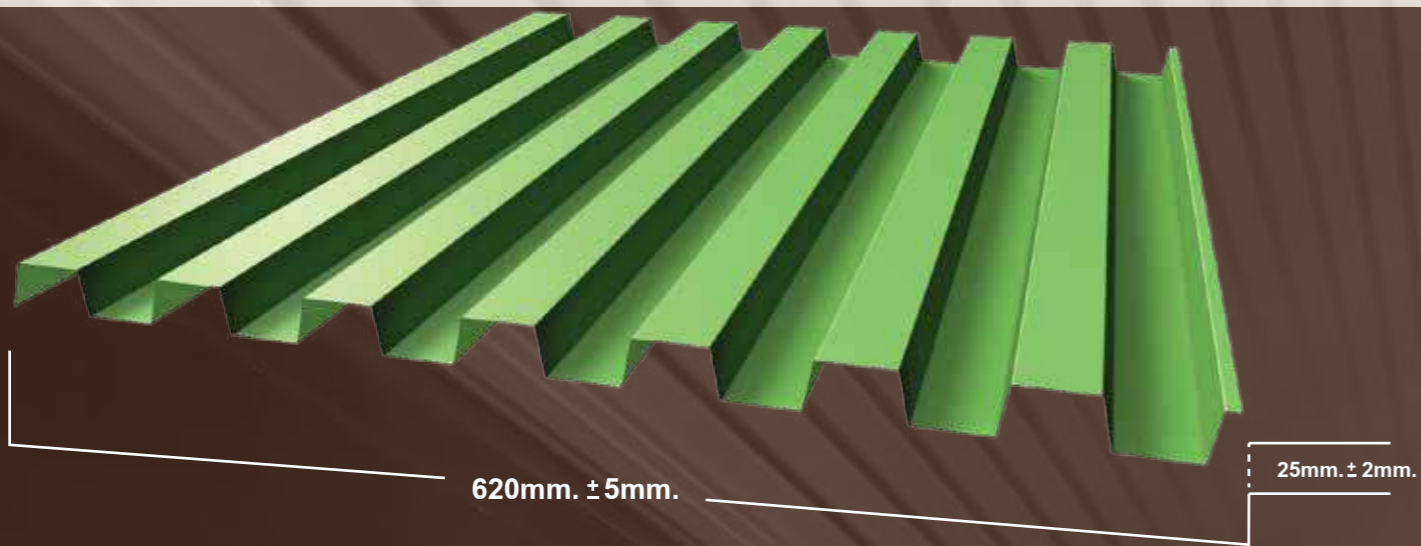
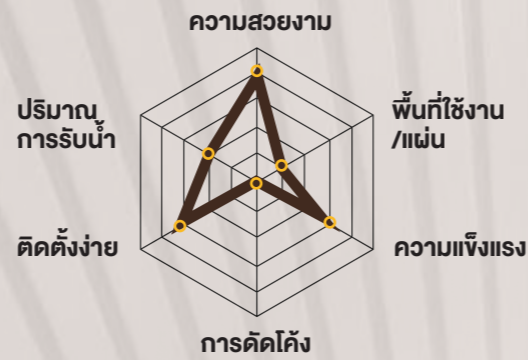
1. แผ่นลอนฝ้า และลอนผนังเหล็ก ST-850PN ความสูงสันลอน 4 มม. ความกว้างรวมประกอบแล้ว 850 มม. รูปลอนเป็นลอนตื้น มีความเรียบหรือสะดุดตา และดูสวยงามทันสมัยแก่การใช้วัสดุแผ่นเรียบในการทำฝ้าเพดานในห้อง ประตู่โรงงาน หรือแผ่นผนัง เหมาะกับงานทั้งงานภายใน และภายนอกอาคาร
2. รูปลอน ST-850PN มีตะเข็บลอนตลอดแนวความยาวจึงช่วยเพิ่มความแข็งแรง และด้วยแนวที่กว้างของตัวแผ่น ทำให้สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งแนวตั้ง หรือแนวนอนได้ แต่ไม่ควรใช้ลอน ST-850PN เป็นวัสดุผนังหลังคา
3. การติดตั้งต้องตรวจเช็คให้แนวแป้ได้ระดับระยะห่างที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 0.50 ซม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงามและแนบสนิทกัน
5. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยึดขนาด 16 มม.

## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียงของลอน ST-SPANDREL-150

1. เป็นแผ่นเหล็กรีดขึ้นรูปหน้ากว้างรวมประกอบแล้ว 150 มม.
2. ยึดด้วยระบบลึนร่องติดต่อกันไปไม่มีช่องว่างเรียบสวยงาม
3. ด้วยความหนาทึบ 0.53 มม. จึงทำให้แผ่นฝ้า SPANDREL มีความแข็งแรงสามารถวางแป้ได้ระยะห่างถึง 1.00-1.20 เมตร ทำให้ช่วยประหยัดเรื่องโครงสร้างได้มาก
4. มีความสวยงามด้วยเนื้อผิวสีจางนวล (OFF WHITE) ไม่เป็นสนิม และไม่เป็นคราบเชื้อรา ทำความสะอาดง่าย
5. เหมาะสำหรับใช้งานฝ้า ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร นิยมใช้เป็นแผ่นฝ้างานบิมน้ำมัน

# ST-25-620PN

(BOLT TYPE)

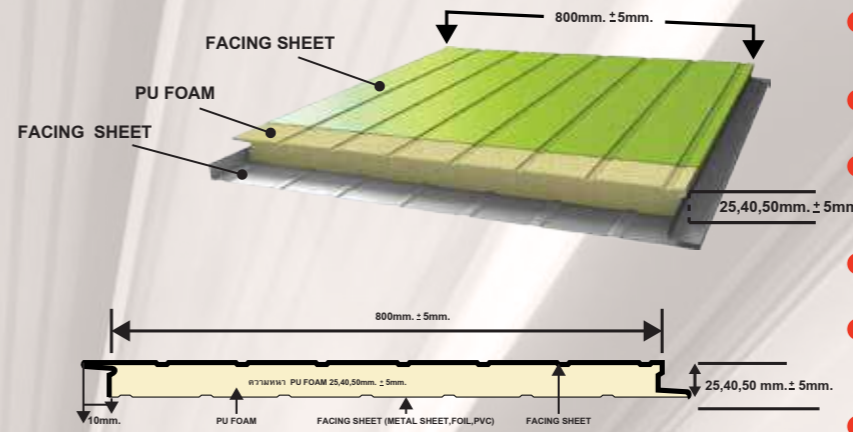


## จุดเด่นและความยาวที่เหมาะสมกับมุมลาดเอียง ของลอน ST-25-620PN

1. แผ่นลอนฝ้า และลอนผนังเหล็ก ST-25-620PN ความสูงลอน 25 มม. ความกว้างรวมประอบแล้ว 620 มม. รูปลอนเป็นลอนเตี้ย มีความกันสเมียดสวยสะอาด คล้ายลอนลูกฟูกสามารถติดตั้งฝ้าเพดาน แฝงกับห้อง ประตูโรงงาน หรือแผ่นผนังเหมาะกับงานทั้งงานภายใน และภายนอกอาคาร
2. รูปลอน ST-25-620PN มีสันลอนเป็นลักษณะเหลี่ยมยาวตลอดแนวจึงช่วยเพิ่มความแข็งแรงของตัวแผ่นได้ดี
3. การติดตั้งควรตรวจเช็คให้แน่ใจได้ว่าระดับระยะห่างที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 1 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นเมทัลชีท
4. สามารถต่อแผ่นได้โดยรอยต่อเรียบดูสวยงาม แบบสนิทกัน และติดตั้งสะดวกรวดเร็ว
5. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (BOLT TYPE) ใช้สกรูยึด

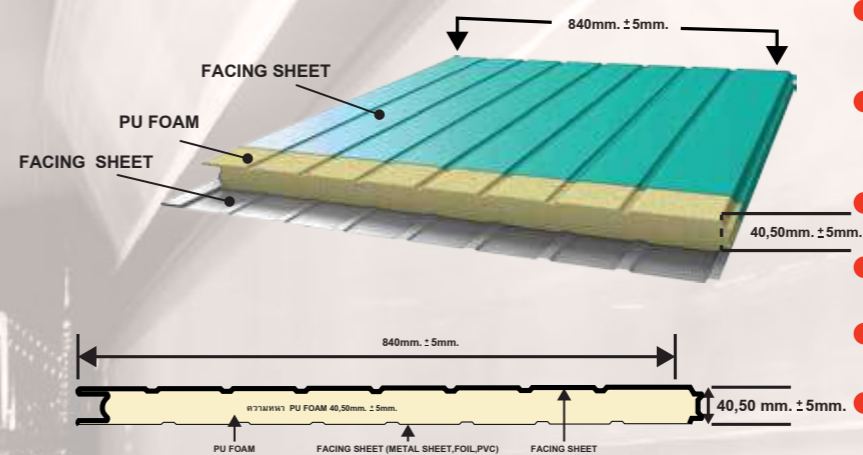
# SANGTHAI COOLING PANEL

## SPU-PN-800ES



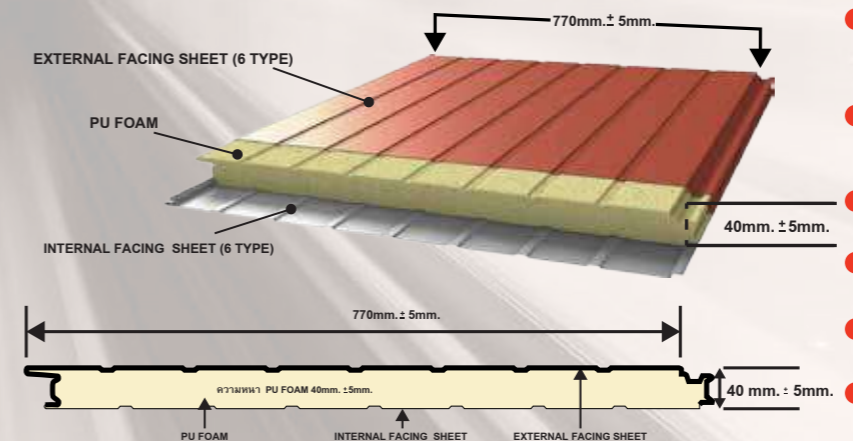
- เหมาะใช้เป็นผนัง ฝ้า สำหรับงานขนาดเล็กจนถึงขนาดกลาง ใช้ตามบ้านเรือน, บ้านน็อคดาวน์, ฟาร์ม-โรงเรือนเลี้ยงสัตว์
- เป็นแผ่นฉนวน PU FOAM มีลักษณะเรียบมีตะเข็บช่วยเสริมความแข็งแรง และมีหน้ากว้างใช้งานถึง 800 มม.
- ใช้ระบบติดตั้งโดยใช้สกรูยิงยึดด้านนอกแผ่น
- ความหนาฉนวน PU FOAM มี 3 ขนาด คือ 25 มม., 40 มม., และ 50 มม. ขึ้นอยู่กับชนิด FACING
- ความยาวได้ตามต้องการ แต่สูงสุดไม่เกิน 6 เมตร
- วัสดุปิดกับ PU FOAM (FACING) เลือกได้ 3 ชนิดคือ METAL SHEET, FOIL, และ PVC
- วัสดุ FACING เฉพาะ METAL SHEET จะมีปีกประกบข้างแผ่นช่วยให้รอยต่อประกบแผ่นดูเรียบสวยงาม

## SPU-PN-840ES



- เหมาะใช้เป็นผนัง ฝ้า สำหรับงานขนาดเล็กที่ใช้ตามบ้านเรือน จนถึงขนาดใหญ่ที่ใช้ในโรงงาน และมีความสวยงามเป็นพิเศษ
- เป็นแผ่นฉนวน PU FOAM มีลักษณะเรียบมีตะเข็บช่วยเสริมความแข็งแรง และมีหน้ากว้างใช้งานถึง 840 มม.
- ใช้ระบบติดตั้งแบบซ่อนสกรูในการยิงยึด
- ความหนาฉนวน PU FOAM มี 2 ขนาด 40 มม. และ 50 มม.
- ความยาวได้ตามต้องการ แต่สูงสุดไม่เกิน 21 เมตร
- วัสดุปิดกับ PU FOAM (FACING) มีชนิดเดียว คือ METAL SHEET

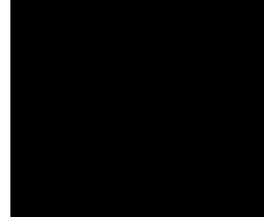
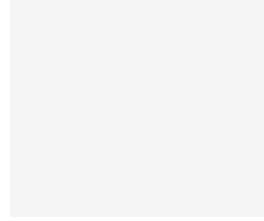
## SPU-PN-770IS



- เหมาะใช้เป็นผนัง ฝ้า สำหรับงานขนาดเล็กที่ใช้ตามบ้านเรือน จนถึงขนาดใหญ่ที่ใช้ในโรงงาน และมีความสวยงามเป็นพิเศษ
- เป็นแผ่นฉนวน PU FOAM มีลักษณะเรียบมีตะเข็บช่วยเสริมความแข็งแรง และมีหน้ากว้างใช้งานถึง 770 มม.
- ใช้ระบบติดตั้งแบบซ่อนสกรูในการยิงยึด
- ความหนาฉนวน PU FOAM มีขนาดเดียว คือ 40 มม.
- ความยาวได้ตามต้องการ แต่สูงสุดไม่เกิน 21 เมตร
- วัสดุปิดกับ PU FOAM (FACING) มีชนิดเดียว คือ METAL SHEET

# STANDARD COLOR CHART

## ตัวอย่างสีมาตรฐาน



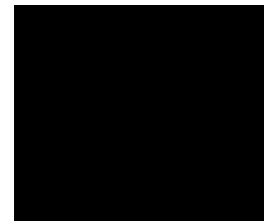
**Asian White**  
ขาวเงา

**Aluzinc**  
อะลูซิงค์

**Alloy Grey**  
เทาอ่อน

**Dark Grey**  
เทาเข้ม

**Matt Black**  
ดำด้าน



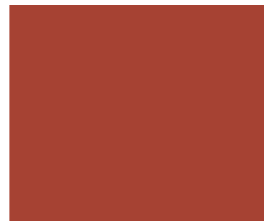
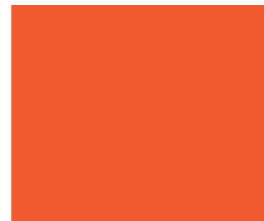
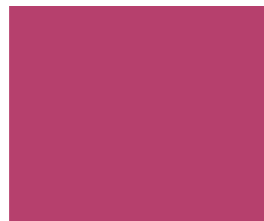
**Gross Black**  
ดำเงา

**Mango Red**  
แดงเปลือกมังคุด

**Violet**  
ม่วงไทยพวนิชย์

**Blood Red**  
แดงมะขาม

**Castle Red**  
แดงอิฐ



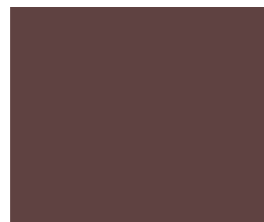
**Tiger Red**  
แดงสด

**Pink**  
ชมพู

**Yellow**  
เหลืองเงา

**Orange**  
ส้มแดง

**Brick Orange**  
ส้มอิฐ



**Peanut Butter**  
ครีม

**Natural Brown**  
น้ำตาลเงา

**Banana Leaf**  
เขียวหยก

**Baitong Green**  
เขียวใบตอง

**Green Rocket**  
เขียวรีอกเก็ต



**Bright Green**  
เขียวโบร์ทกรีน

**Ocean Blue**  
เขียวโอเซียนบลู

**Nuvo Blue**  
น้ำเงิน

**Bangchak Green**  
เขียวบางจาก

**Shampoo Blue**  
ฟ้าเงา

# SPECIAL COLOR CHART

## ตัวอย่างสีพิเศษ

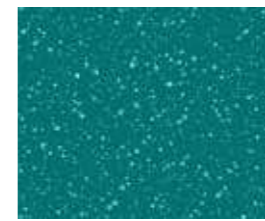


**Nuvo Blue Metallic**  
น้ำเงินประกายมุก

**Blue Metallic**  
ฟ้าประกายมุก

**Charcoal Grey**  
ชาร์โคลเกรย์

**Island blue**  
ไอซ์แลนด์บลู



**Dark Green**  
ดาร์ก กรีน

**Ocean Blue Metallic**  
เขียวปีกแมลงทับ

**Green Metallic**  
เขียวประกายมุก

**Spring Green**  
สปริงกรีน

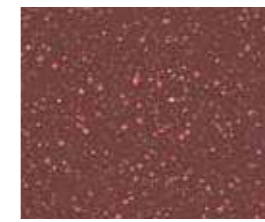


**Global Brown**  
โกลบอลบราวน์

**Brick orange Two Tone**  
ส้มอิฐทูโทน

**Blood Red Metallic**  
แดงมะขามประกายมุก

**Castle Red Metallic**  
แดงอิฐประกายมุก

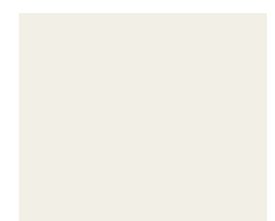


**Tiger Red Metallic**  
แดงประกายมุก

**Natural Brown Metallic**  
น้ำตาลประกายมุก

**Natural Super Brown**  
น้ำตาลหยาบ

**Brick Brown Two Tone**  
น้ำตาลทูโทน



**Brick orange Metallic**  
ส้มอิฐประกายมุก

**Orange Metallic**  
ส้มประกายมุก

**Natural Mg Yellow**  
เหลืองหยาบ

**Off White**  
ออฟไวท์

# PROJECT REFERENCES (ตัวอย่างผลงาน)



1



2



1



2



3



4



3



4



5



6



5



6

- 1 JIM THOMPSON FARM จิม ทอมป์สัน ฟาร์ม อ.บึงกรวย จ.นครราชสีมา
- 2 ROBINSON ห้างสรรพสินค้าโรบินสัน จ.สุรินทร์
- 3 โครงการพัฒนาศูนย์รวมจำหน่ายชุดนักเรียน และชุดกีฬา จ.นครราชสีมา
- 4 DYNASTY CERAMIC ศูนย์จัดจำหน่ายกระเบื้องดินาสดี้
- 5 TESCO LOTUS ห้างสรรพสินค้าเทสโก้โลตัส
- 6 LACTASOY โรงงานผลิตนมถั่วเหลืองแลคตาซอย

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

# PROJECT REFERENCES

1. ฟาร์มโกโทรท้าว
2. FORTE ศูนย์เครื่องมือแพทย์ จ.หนองบัวลำภู
3. ตลาดเอราวัณสแควร์ จ.ร้อยเอ็ด
4. PTT ปิโตรน้ำมัน ปตท.
5. PT ปิโตรน้ำมันพีที
6. SHELL ปิโตรน้ำมันเชลล์

# Onsite Forming Service บริการการผลิตหน้างาน



# CONTACT US รวบรวมสาขา

**สาขาหนองบัวลำภู**




Office ☎ : 081-320 4339  
Line ID : 0813204339

📍 199 ม. 10 ถ. อุดรฯ-เลย ต. หนองกัญชัย อ. เมือง จ. หนองบัวลำภู 39000

**สาขาร้อยเอ็ด (รอบเมือง)**




Office ☎ : 063-041 2502  
Line ID : stjattu101

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

**สาขาลำพูน**




Office ☎ : 093-130 1177  
Line ID : sangthaicm1

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

**สาขาลำปาง**




Office ☎ : 093-130 3207  
Line ID : 0931303207

📍 457 ม. 11 ต. ชมพู อ. เมือง จ. ลำปาง 52100

**สาขาอุบลราชธานี**




Office ☎ : 062-525 5334  
Line ID : 0625255334

📍 463 ม. 5 ถ. ชยางกูร บ. ห้วยคัม ต. ขามใหญ่ อ. เมือง จ. อุบลราชธานี 34000

**สาขาเพชรบูรณ์**




Office ☎ : 089-961 9637  
Line ID : siamchai77

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

**สาขาชัยภูมิ**




Office ☎ : 093-135 3030  
Line ID : 0931353030

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

**สาขาชลบุรี**




Office ☎ : 038-196-886  
Line ID : 0615726866

📍 100 หมู่ที่ 3 ต. มาบโพง อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160

**สาขาร้อยเอ็ด (จตุรพักตรพิมาน)**




Office ☎ : 062-198-9550 , 088-328 6879  
Line ID : stpu101

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

**สาขาอุบลราชธานี (วารินชำราบ)**




Office ☎ : 097-335 9484  
Line ID : 0973359484

📍 93 ม. 5 บ. หุ่นเกษม ต. โนนผิง อ. วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี 34190

**สาขาขอนแก่น**




Office ☎ : 085-374 0252  
Line ID : singchai02

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

**สาขาบางเลน**




Office ☎ : 095-746 0317  
Line ID : 0957460317

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

**สาขานครราชสีมา**




Office ☎ : 091-017 8583  
Line ID : sangthai.korat , 044207551

📍 318 หมู่ 9 ต. หนองจุฬาลิมา อ. เฉลิมพระเกียรติ จ. นครราชสีมา 30000

**สาขาสุรินทร์**




Office ☎ : 093-325 9944  
Line ID : sangthaistr

📍 88 ม. 9 บ. ตะโก ต. บุตาชี อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์ 32000

**สาขาอุดรธานี**



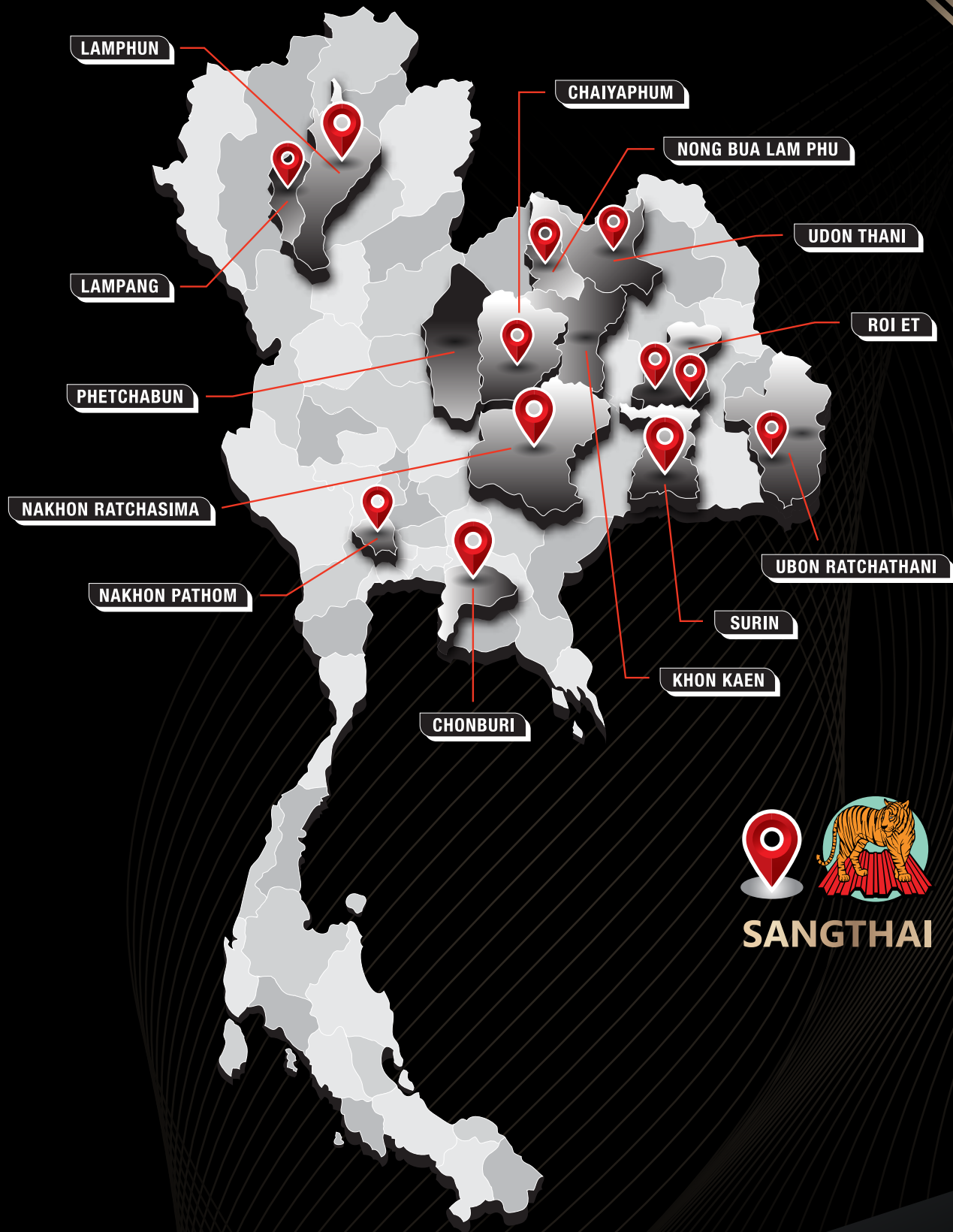

Office ☎ : 062-292 8324  
Line ID : 0622928324

📍 298 ม. 1 ต. นิคมสงเคราะห์ อ. เมืองอุดรธานี จ. อุดรธานี 41000



**บริษัท แสงไทยเมทัลชีท จำกัด**  
SANGTHAI METALSHEET CO., LTD





**QR CODE LINE**



**Line Add** : @sangthaigroup  
**Website** : [www.sangthaimetalsheet.com](http://www.sangthaimetalsheet.com)  
**FB** : <http://www.facebook.com/SANGTHAIGROUP>