



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

PS Roof Metalsheet co.,Ltd

หลังคาเหล็กที่ดัดลอน

หลังคาขี้นโครงกันสาด

แผ่นหลังคาโปร่งแสง

ฉนวนกันความร้อน

Louver

Flashing

อุปกรณ์ติดตั้ง



ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็กทุกชนิด พร้อมช่างติดตั้งผู้ชำนาญ

ตัวแทนจำหน่ายม้วนเหล็กเคลื่อนคุณภาพเยี่ยมทั่วประเทศ



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

PS Roof Metal Sheet Co., Ltd

บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

ผลิต และ จำหน่าย

หลังคาเมทัลชีท

097-8793636 / 086-3127662

บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด เริ่มต้นจาก บริษัท ภาสสมโภชน์ กรุ๊ป จำกัด ก่อตั้ง เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2553 เป็นตัวแทนจำหน่ายและติดตั้งผลิตภัณฑ์ด้านหลังคา , ฉนวนกันความร้อน PE Foam โดยหัวใจสำคัญของบริษัทคือการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้งานได้จริงราคาเหมาะสมและคุ้มค่า

ปัจจุบันทาง บริษัท ภาสสมโภชน์ กรุ๊ป จำกัด ได้ขยายการให้บริการ ในส่วนของ หลังคาเหล็กโดยเป็นผู้ผลิต , จำหน่าย และติดตั้งผลิตภัณฑ์ด้านหลังคา ภาสใต้ชื่อ

" บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด " ด้วยทีมงานที่มากประสบการณ์ และความพร้อมในการให้บริการที่ครอบคลุมทั้งก่อนและหลังการวาง ทาวบริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด มีความเชื่อมั่นว่า จะดูแลท่านด้วยความเอาใจใส่อย่างจริงใจ ทำให้เราได้กับความไว้วางใจเสมอมา ลูกค้าจึงมั่นใจได้ว่า ผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ท่านเลือกใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน แข็งแรง 耐久 คุ้มค่า ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

" นึกถึงหลังคาเหล็ก นึกถึงทีมงานเรา พีเอส รูฟ เมทัลชีท "



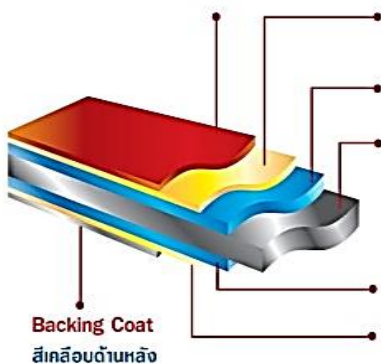
บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

Zincalume ผลิตกันท์ เหล็กเคลือบ Zincalume เป็นเหล็กเคลือบโลหะผสมระหว่างอลูมิเนียม 55 % สังกะสี 43.5 % และซิลิโคน 1.5 % เหมาะสำหรับการใช้งานยาวถึง 30 ปี (ส่วนหลังคาและผนัง) รวมถึงผลิตกันท์ในอุตสาหกรรมทั่วไป ที่ต้องการคุณภาพเหล็กที่ทนทานต่อการกัดกร่อนและมีคุณสมบัติเหนือกว่าเหล็กเคลือบสังกะสีโดยทั่วไป เหล็กเคลือบ Zincalume มีระยะขบป้องกันสนิม 2 ลักษณะ อลูมิเนียมช่วยเป็นเกราะขบป้องกันการกัดกร่อนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่างอากาศและตัวเนื้อเหล็ก ส่วนสังกะสีช่วยขบป้องกันการกัดกร่อนบริเวณขอบตัด และร่องพีดผ่าน โดยสารประกอบสังกะสีจะสร้างตัวทกรวบริเวณขอบตัดด้วยปฏิกิริยาอเลคโตรไลต์ (electrolytic reaction) และจะสละตัวเองเพื่อปกป้องการกัดกร่อนที่เนื้อเหล็ก



ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบสี Clean COLORBOND® Steel Clean COLORBOND® Steel Layer

Finish Coat Custom Formulated System (Polyester) สี Polyester เคลือบผิวด้านหน้า



- Corrosion inhibitive Epoxy Primer
เคลือบสีรองพื้น Epoxy เพื่อป้องกันการกัดกร่อน
- Conversion Coating
ผิวประสานชั้นเคลือบโลหะและสี เพื่อเพิ่มคุณสมบัติการยึดเกาะ และป้องกันการกัดกร่อน
- ZINCALUME® steel substrate
- Conversion Coating
ผิวประสานชั้นเคลือบโลหะและสี เพื่อเพิ่มคุณสมบัติการยึดเกาะ และป้องกันการกัดกร่อน
- Corrosion inhibitive Epoxy Primer
เคลือบสีรองพื้น Epoxy เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

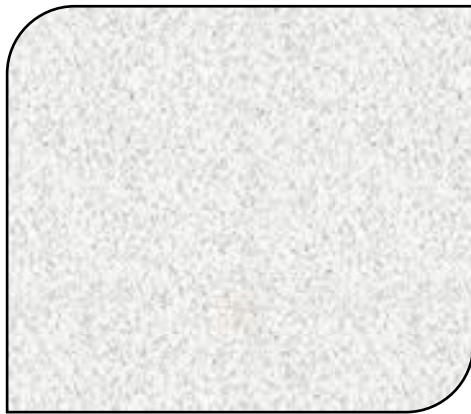
Colorbond ผลิตกันท์เหล็กเคลือบสี Clean colorbond คือผลจากการวิจัยและพัฒนาผลิตกันท์และทดสอบเป็นเวลามากกว่า 30 ปี โดย การเคลือบสีแบบพิเศษนี้ถูกออกแบบมาให้ผลิตกันท์มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและมีความสวยงามทนทาน และช่วยในการป้องกันสีหลุดเกาะหรือสีซีดจาง นอกจากนี้การเคลือบสีแบบพิเศษด้วยเทคโนโลยี 'Clean' นี้ถูกออกแบบ ในการใช้งานเพื่อป้องกันคราบฝุ่นละอองจับบนผิว ในแถบภูมิอากาศร้อนชื้น ทำให้ผลิตกันท์มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและมีความสวยงามทนทาน



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

PS Roof Metal Sheet Co., Ltd

◎ Standard colors ◎



◎ สีอลูมิเนียม ◎

สีเขียวสด



สีแควอิฐ



สีน้ำตาล



สีน้ำเงิน



สีครีม



สีเขียวใบตอง



สีฟ้า



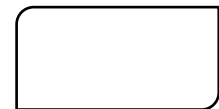
สีแดงสด



สีเทา



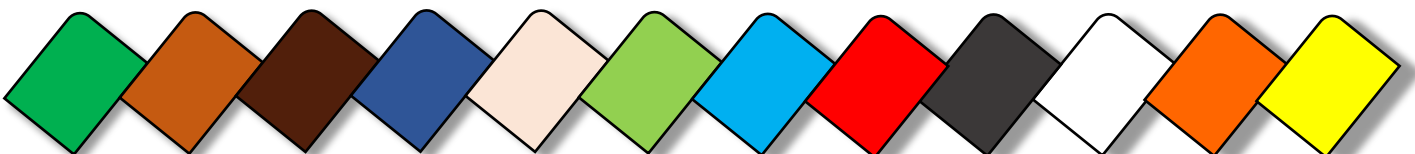
สีขาว



สีส้ม



สีเหลือง



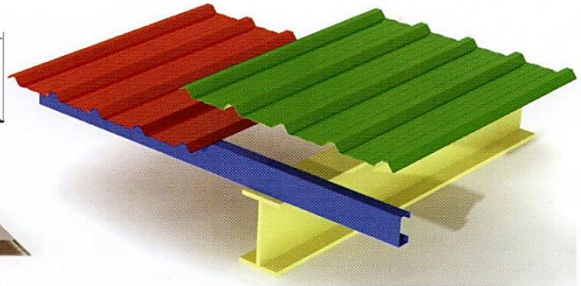
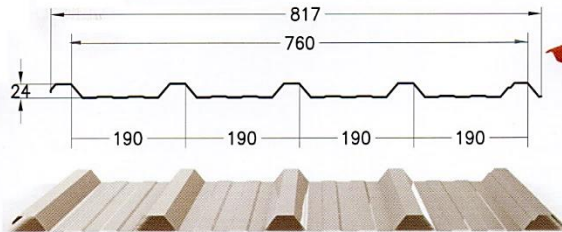


บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

หลังคาเหล็ก และผนัง ลอน

PS 760-24 SS

24-760SS **มอก. 1128-2535



Steel Coil Width = 914 mm. (G550)

Roofing & Siding Type/หลังคา & ผนัง

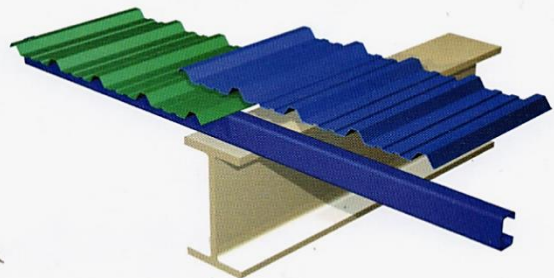
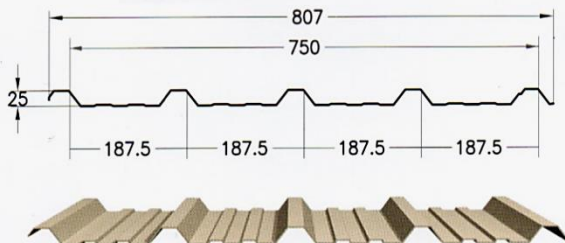
| 24-760SS | | | | | Self-Drilling Screw System | | | | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|--|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Thickness (mm.) | Weight | | Moment of Inertia IX (cm ⁴ /m) | Section modulus SX (cm ³ /m) | Load on Span (Kg/M ² / 5° Slope) | | | | | | | | |
| | Kg/m | Kg/m ² | | | 1.00 m | 1.25 m | 1.50 m | 1.75 m | 2.00 m | 2.25 m | 2.50 m | 2.75 m | 3.00 m |
| 0.30 | 2.30 | 3.03 | 3.07 | 1.88 | 128 | 64 | 36 | 21 | 13 | 8 | 5 | 3 | 2 |
| 0.35 | 2.66 | 3.50 | 3.58 | 2.19 | 149 | 75 | 42 | 25 | 16 | 10 | 6 | 4 | 2 |
| 0.40 | 3.03 | 3.99 | 4.09 | 2.51 | 170 | 85 | 48 | 29 | 18 | 11 | 7 | 4 | 2 |
| 0.42 | 3.16 | 4.16 | 4.29 | 2.64 | 179 | 89 | 50 | 30 | 19 | 12 | 7 | 5 | 3 |
| 0.45 | 3.38 | 4.45 | 4.60 | 2.83 | 192 | 96 | 54 | 32 | 20 | 13 | 8 | 5 | 3 |
| 0.48 | 3.59 | 4.72 | 4.91 | 3.02 | 205 | 102 | 57 | 34 | 21 | 14 | 9 | 5 | 3 |

Note: Load on Span ที่ความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด (minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ: Wind load, Light load

หลังคาเหล็ก และผนัง ลอน

PS 750-25 SS

25-750SS **มอก. 1128-2535



Steel Coil Width = 914 mm. (G300)

Roofing & Siding Type/หลังคา & ผนัง

| 25-750SS | | | | | Self-Drilling Screw System | | | | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|--|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Thickness (mm.) | Weight | | Moment of Inertia IX (cm ⁴ /m) | Section modulus SX (cm ³ /m) | Load on Span (Kg/M ² / 5° Slope) | | | | | | | | |
| | Kg/m | Kg/m ² | | | 1.00 m | 1.25 m | 1.50 m | 1.75 m | 2.00 m | 2.25 m | 2.50 m | 2.75 m | 3.00 m |
| 0.30 | 2.30 | 3.07 | 3.34 | 1.95 | 139 | 70 | 39 | 23 | 15 | 9 | 6 | 4 | 2 |
| 0.35 | 2.66 | 3.55 | 3.90 | 2.28 | 163 | 82 | 46 | 27 | 17 | 11 | 7 | 4 | 3 |
| 0.40 | 3.03 | 4.04 | 4.46 | 2.61 | 186 | 93 | 52 | 31 | 20 | 13 | 8 | 5 | 3 |
| 0.42 | 3.16 | 4.21 | 4.48 | 2.74 | 195 | 98 | 55 | 33 | 21 | 13 | 9 | 5 | 3 |
| 0.45 | 3.38 | 4.51 | 5.01 | 2.94 | 209 | 105 | 59 | 35 | 22 | 14 | 9 | 6 | 3 |
| 0.48 | 3.59 | 4.79 | 5.35 | 3.14 | 223 | 112 | 63 | 38 | 24 | 15 | 10 | 6 | 4 |

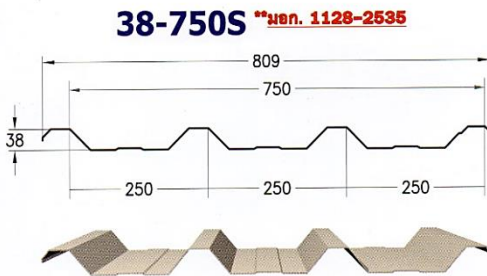
Note: Load on Span ที่ความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด (minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ: Wind load, Light load



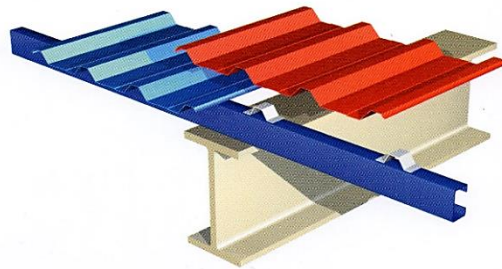
บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

หลังคาเหล็ก และฉนวน ลอน

PS 750-38 S



Steel Coil Width = 914 mm. (G300)



Roofing & Siding Type/หลังคา & ผนัง

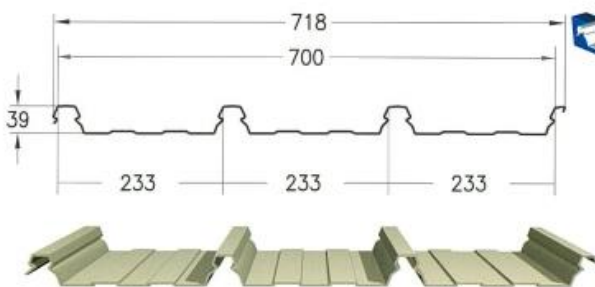
| 38-750S | | | | | Self-Drilling Screw System | | | | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|--|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Thickness (mm.) | Weight | | Moment of Inertia IX (cm ⁴ /m) | Section modulus SX (cm ³ /m) | Load on Span (Kg/M ² / 5° Slope) | | | | | | | | |
| | Kg/m | Kg/m ² | | | 1.00 m | 1.25 m | 1.50 m | 1.75 m | 2.00 m | 2.25 m | 2.50 m | 2.75 m | 3.00 m |
| 0.40 | 3.03 | 4.04 | 11.21 | 4.72 | 474 | 241 | 138 | 85 | 56 | 38 | 27 | 19 | 14 |
| 0.50 | 3.74 | 4.99 | 14.01 | 5.91 | 593 | 301 | 172 | 106 | 70 | 47 | 33 | 24 | 17 |
| 0.60 | 4.46 | 5.95 | 16.81 | 7.10 | 711 | 361 | 206 | 128 | 84 | 57 | 40 | 28 | 21 |

Note: Load on Span ที่ความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด (minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ: Wind load, Light load

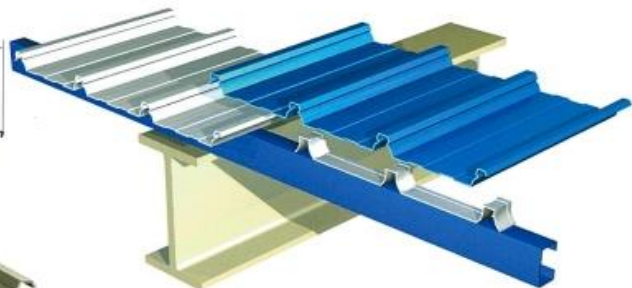
: สามารถผลิตที่ความหนาของเหล็กในช่วงกว้าง

หลังคาเหล็ก และฉนวน ลอน

PS 700-39 BL



Steel Coil Width = 914 mm. (G550)



Roofing & Siding Type/หลังคา & ผนัง

| 39-700K | | | | | Klip-Lock System | | | | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|--|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Thickness (mm.) | Weight | | Moment of Inertia IX (cm ⁴ /m) | Section modulus SX (cm ³ /m) | Load on Span (Kg/M ² / 3° Slope) | | | | | | | | |
| | Kg/m | Kg/m ² | | | 1.00 m | 1.25 m | 1.50 m | 1.75 m | 2.00 m | 2.25 m | 2.50 m | 2.75 m | 3.00 m |
| 0.42 | 3.16 | 4.51 | 10.69 | 3.80 | 451 | 229 | 131 | 81 | 52 | 35 | 25 | 17 | 12 |
| 0.45 | 3.38 | 4.83 | 11.46 | 4.07 | 484 | 245 | 140 | 86 | 56 | 38 | 26 | 19 | 13 |
| 0.48 | 3.59 | 5.13 | 12.21 | 4.34 | 516 | 261 | 149 | 92 | 60 | 41 | 28 | 20 | 14 |
| 0.50 | 3.74 | 5.34 | 12.73 | 4.53 | 538 | 273 | 156 | 96 | 62 | 42 | 29 | 21 | 15 |
| 0.60 | 4.46 | 6.37 | 15.26 | 5.44 | 645 | 327 | 186 | 115 | 75 | 51 | 35 | 25 | 18 |

Note: Load on Span ที่ความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด (minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ: Wind load, Light load

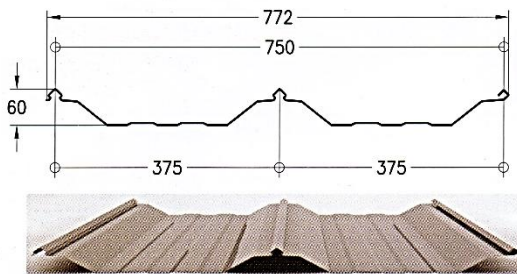


บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

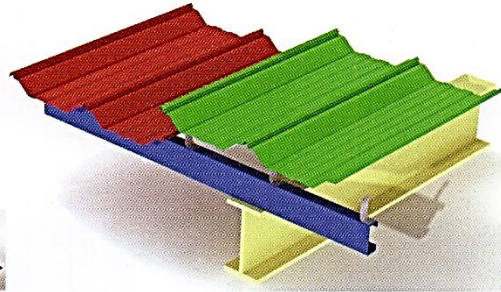
หัตถ์ดาเหล็ก ลอน

PS 750-60 BL

60-750BL **นทก. 1128-2535



Steel Coil Width = 914 mm (G300)



Roofing & Siding Type/หลังคา & ผนัง

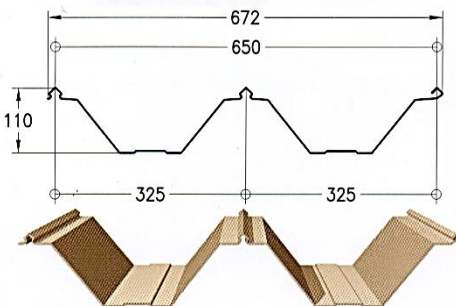
| 60-750BL | | | | | Boltless System | | | | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|--|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Thickness (mm.) | Weight | | Moment of Inertia IX (cm ⁴ /m) | Section modulus SX (cm ³ /m) | Load on Span (Kg/M ² / 2° Slope) | | | | | | | | |
| | Kg/m | Kg/m ² | | | 1.00 m | 1.25 m | 1.50 m | 1.75 m | 2.00 m | 2.25 m | 2.50 m | 2.75 m | 3.00 m |
| 0.42 | 3.16 | 4.21 | 20.84 | 5.18 | 742 | 451 | 259 | 162 | 107 | 74 | 53 | 38 | 29 |
| 0.45 | 3.38 | 4.51 | 22.34 | 5.56 | 796 | 483 | 278 | 173 | 115 | 79 | 56 | 41 | 31 |
| 0.48 | 3.59 | 4.79 | 23.84 | 5.94 | 851 | 516 | 296 | 185 | 122 | 84 | 60 | 44 | 33 |
| 0.50 | 3.74 | 4.99 | 24.84 | 6.19 | 887 | 538 | 309 | 193 | 127 | 88 | 63 | 46 | 34 |
| 0.60 | 4.46 | 5.95 | 29.84 | 7.45 | 1,067 | 646 | 371 | 232 | 153 | 106 | 75 | 55 | 41 |

Note: Load on Span ที่ความลาดเอียงของหลังคาค่าสุด (minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ: Wind load, Light load

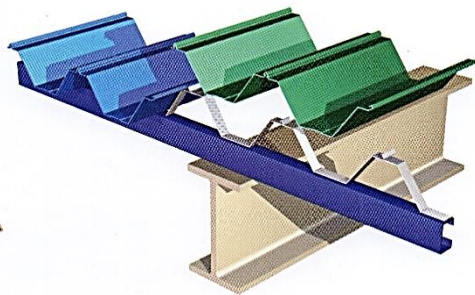
หัตถ์ดาเหล็ก ลอน

PS 650-110 BL

110-650BL **นทก. 1128-2535



Steel Coil Width = 914 mm. (G300)



Roofing & Siding Type/หลังคา & ผนัง

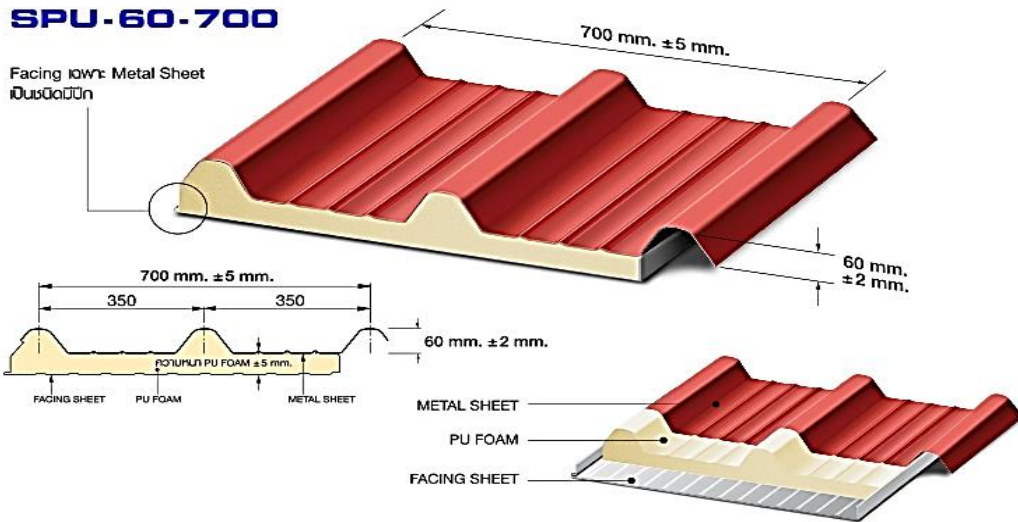
| 110-650BL | | | | | Boltless System | | | | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|--|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Thickness (mm.) | Weight | | Moment of Inertia IX (cm ⁴ /m) | Section modulus SX (cm ³ /m) | Load on Span (Kg/M ² / 2° Slope) | | | | | | | | |
| | Kg/m | Kg/m ² | | | 1.00 m | 1.25 m | 1.50 m | 1.75 m | 2.00 m | 2.25 m | 2.50 m | 2.75 m | 3.00 m |
| 0.42 | 3.16 | 4.86 | 92.79 | 15.45 | 2,218 | 1,417 | 982 | 720 | 488 | 341 | 246 | 183 | 140 |
| 0.45 | 3.38 | 5.20 | 99.45 | 16.57 | 2,381 | 1,522 | 1,055 | 774 | 525 | 367 | 266 | 199 | 152 |
| 0.48 | 3.59 | 5.52 | 106.11 | 17.68 | 2,540 | 1,624 | 1,126 | 826 | 560 | 392 | 284 | 212 | 162 |
| 0.50 | 3.74 | 5.75 | 110.55 | 18.43 | 2,648 | 1,693 | 1,174 | 861 | 584 | 408 | 296 | 221 | 169 |
| 0.60 | 4.46 | 6.86 | 132.78 | 22.15 | 3,183 | 2,034 | 1,411 | 1,035 | 701 | 490 | 356 | 265 | 203 |

Note: Load on Span ที่ความลาดเอียงของหลังคาค่าสุด (minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ: Wind load, Light load



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

SPU-60-700



จุดเด่นของหลังคาแผ่น SPU - 60 -700

- เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุลาดเอียงตั้งแต่ 1 องศาขึ้นไป ทนน้ำจืดทนน้ำเค็มทนความชื้นสูงและปริมาณการรั่วซึม
- สันลอนสูง 60 มม. ความกว้างลอน 700 มม. ระบายน้ำได้ดีเป็นแบบฮิวสทาร์ (Bolt Type)
- Facing เฉพาะที่เป็น Metal Sheet เป็นกันน้ำชนิดมีปีก ทำหน้าที่เป็นปีกประกบข้างแผ่น ช่วยให้การก่อสร้างง่าย ดูเรียบร้อยสวยงามไม่มีร่องตามแนวประกบแผ่น
- สามารถต่อแผ่นได้โดยที่รอยต่อแผ่นดูสวยงามและแนบสนิท ระบะซ้อนแผ่นเหมือนแผ่น Metal Sheet ทั่วไป
- ด้วยสันลอนที่สูงและใหญ่ อีกทั้งมีการฉีด PU FOAM เต็มสันลอนและทั่วทั้งแผ่น ทำให้หลังคาแผ่นนี้มีความแข็งแรงสูงมาก จนได้ชื่อในวงการหลังคาเหล็กว่า หลังคาเหล็ก "ลอนยักษ์" หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า "ลอนจัมโบ้"
- เป็นลอนหลังคาที่มีประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับติดตั้งหลังคาโรงงานขนาดใหญ่ ห้างสรรพสินค้า โรงมัท ห้าง Modern Trade ขนาดใหญ่

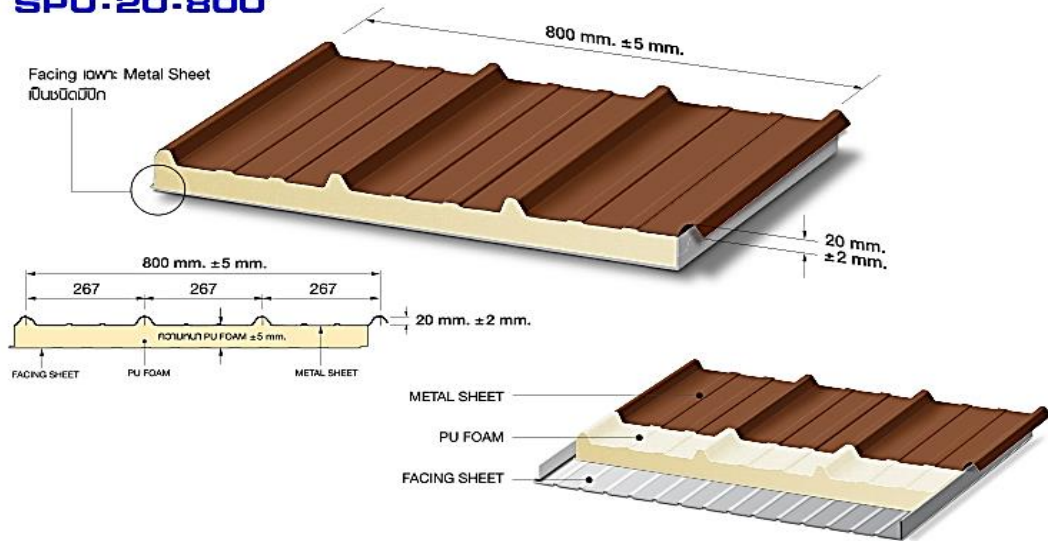
คุณสมบัติ PU FOAM

- ป้องกันเสียงจากภายนอกได้ดี โดยเฉพาะบริเวณเครื่องปรับอากาศสามารถลดเสียงได้ 20 db - 40 db ขึ้นอยู่กับลักษณะอาคารและการเลือกใช้
- ป้องกันความร้อนได้ดี สามารถลดความร้อนของหลังคาได้ 15 องศา 35 องศา
- PU FOAM ฉีดติดแผ่นเป็นเนื้อเดียวกันเต็มสันลอนทั่วแผ่นหลังคาโดยไม่มีช่องว่างป้องกันการเกิดสนิม การกลั่นตัวอันเนื่องมาจากกาเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ
- PU FOAM ที่ใช้ผสมสาร Fire Retardant มีคุณสมบัติ Self - Extinguishing ทนต่อ การด่าง ความชื้นได้ดี และไม่จับน้ำ ปลอดภัยจากกรด มอด ปลวก และแมลงต่างๆ



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

SPU-20-800



จุดเด่นของหลังคาตัวรุ่น SPU-20-800

- เหมาะสำหรับหลังคาที่มุงลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
- สันลอนสูง 20 มม. ความกว้างใช้รวม 800 มม. ระบบติดตั้งเป็นแบบยึดสกรู (Bolt type)
- Facing เฉพาะที่เป็น Metal Sheet เป็นรุ่นพิเศษชนิดมีปีก ทำหน้าที่เป็นปีกประกบข้างยาวแผ่น ช่วยยึดรอยต่อข้างแผ่นดูเรียบร้อยสวยงามไม่มีร่องตามแนวประกบแผ่น
- สามารถต่อแผ่นได้โดยที่รอยต่อแผ่นดูสวยงามและแนบสนิท ระยะซ้อนแผ่นเหมือนแผ่น Metal Sheet ทั่วไป
- เป็นลอนหลังคาที่มีราคาประหยัด สามารถฉีด PU FOAM ได้ยาวสุด 15 มม. ราคาถูกกว่าหลังคาเหล็กที่ติดตั้งหนา PE หนา 10 มม. แต่ประสิทธิภาพการกันความร้อนและเสียงต่ำกันเยอะมาก อีกทั้งฉนวน PU FOAM ไม่มีขลุ่ยซ่อน
- เหมาะสำหรับติดตั้งหลังคาบ้านพักอาศัย และโรงงานขนาดเล็ก

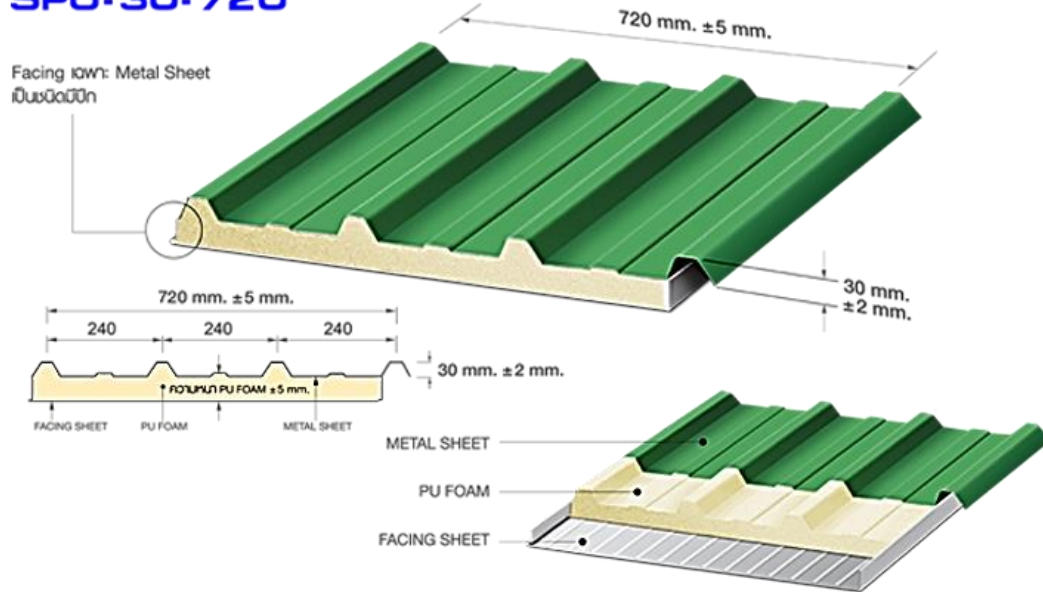
คุณสมบัติ PU FOAM

- ป้องกันเสียงจากภายนอกได้ดี โดยเฉพาะบริเวณเครื่องปรับอากาศสามารถลดเสียงได้ 20 db - 40 db ขึ้นอยู่กับลักษณะอาคารและการเลือกใช้
- ป้องกันความร้อนได้ดี สามารถลดความร้อนของหลังคาได้ 15 องศา 35 องศา
- PU FOAM ฉีดติดแผ่นเป็นเนื้อเดียวกันเต็มสันลอนทั่วแผ่นหลังคาโดยไม่มีช่องว่างป้องกันการเกิดสนิม การกลั่นตัว อันเนื่องมาจากกาเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
- PU FOAM ที่ใช้ผสมสาร Fire Retardant มีคุณสมบัติ Self - Extinguishing ทนต่อ กัด ด่าง ความชื้นได้ดี และไม่จับน้ำ ปลอดภัยจากมด มอด ปลวก และแมลงต่างๆ



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

SPU-30-720



จุดเด่นของหลังคาแผ่น SPU - 29 -760

- เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
- สันลอนสูง 29 มม. ความกว้างใช้ฐาน 760 มม. ระบุชนิดติดตั้งเป็นแบบยึดสกรู (Bolt Type)
- Facing เฉพาะที่เป็น Metal Sheet เป็นฐานพิเศษชนิดมีปีก ทำหน้าที่เป็นปีกประกบกับข้างแผ่น ช่วยใช้กรองต่อข้างแผ่นดูเรียบร้อยสวยงามไม่มีร่องตามแนวประกบแผ่น
- สามารถต่อแผ่นได้โดยที่กรองต่อแผ่นดูสวยงามและแนบสนิท ระยะซ้อนแผ่นเหมือนแผ่น Metal Sheet ทั่วไป
- เป็นลอนหลังคาที่เหมาะสมสำหรับติดตั้งหลังคาโรงงานขนาดเล็กถึงขนาดกลาง

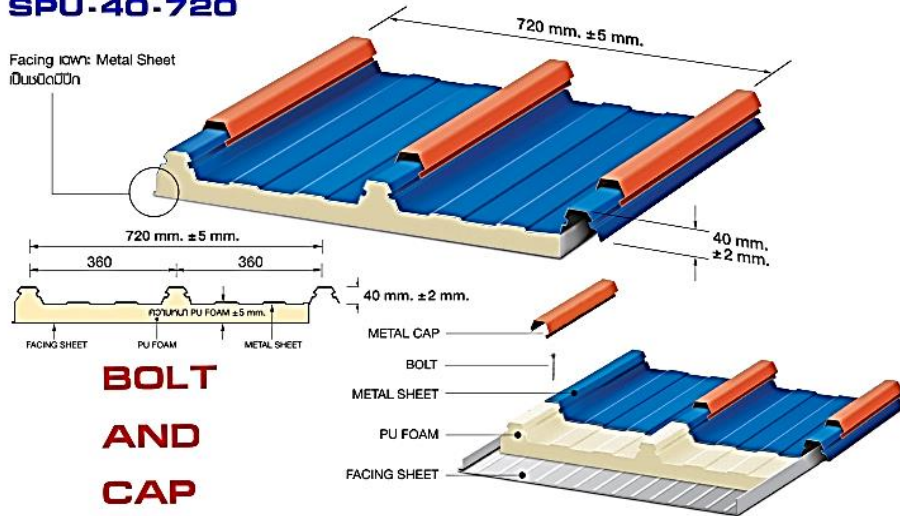
คุณสมบัติ PU FOAM

- ป้องกันเสียงจากภายนอกได้ดี โดยเฉพาะบริเวณเครื่องปรับอากาศสามารถลดเสียงได้ 20 db - 40 db ขึ้นอยู่กับลักษณะอาคารและการเลือกใช้
- ป้องกันความร้อนได้ดี สามารถลดความร้อนของหลังคาได้ 15 องศา 35 องศา
- PU FOAM ฉีดอัดแผ่นเป็นเนื้อเดียวกันเต็มสันลอนทั่วแผ่นหลังคาโดยไม่มีช่องว่างป้องกันกาเกิดสนิม การกลั่นตัวอันเนื่องมาจากกาเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ
- PU FOAM ที่ใช้ผสมสาร Fire Retardant มีคุณสมบัติ Self - Extinguishingทนต่อ กัด ด่าง ความชื้นได้ดี และไม่จับน้ำ ปลอดภัยจากมด มอด ปลวก และแมลงต่างๆ



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

SPU-40-720



จุดเด่นของหลังคาแผ่น SPU -40 -720

- เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมลาดเอียงตั้งแต่ 2 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน
- สันลอนสูง 40 มม. ความกว้างใช้จาว 720 มม.
- **Facing** เฉพาะที่เป็น **Metal Sheet** เป็นรุ่นพิเศษชนิดมีปีก ทำหน้าที่เป็นปีกประกบข้างแผ่น ช่วยใช้ยึดต่อข้างแผ่นดูเรียบร้อยสวยงามไม่มีร่องตามแนวประกบแผ่น
- สามารถติดตั้งได้ 2 แบบ คือ แบบฮีสทาก (Bolt) และ แบบฮีสทากพร้อมฝาครอบปิดหัวสาก (BOLT & CAP)
- ระบบ **BOLT & CAP** เป็นระบบติดตั้งที่สามารถแก้ปัญหาการรั่วซึมที่หัวสากที่เกิดจากการฮีสทาก และแก้ปัญหาแผ่นหลังคาปลิวที่เกิดจากการติดตั้งระบบ **Clip Lock** แต่มีข้อเสียในเรื่องการต่อแผ่นหลังคา เนื่องจากที่ลอนหลังคามีเงี้ยวเล็กน้อยระบบ **Clip Lock** จึงทำให้ร่องต่อแผ่นไม่แนบสนิท มีช่องว่างและเสียงต่อการรั่วซึม
- เป็นลอนหลังคาที่เหมาะสมสำหรับติดตั้งหลังคาโรงงานขนาดกลางและขนาดใหญ่

คุณสมบัติ PU FOAM

- ป้องกันเสียงจากภายนอกได้ดี โดยเฉพาะบริเวณเครื่องขึ้นบินผ่านสามารถลดเสียงได้ 20 db - 40 db ขึ้นอยู่กับลักษณะอาคารและการเลือกวิธี
- ป้องกันความร้อนได้ดี สามารถลดความร้อนของหลังคาได้ 15 องศา 35 องศา
- **PU FOAM** นิดติดแผ่นเป็นเนื้อเดียวกันเต็มสันลอนทั่วแผ่นหลังคาโดยไม่มีช่องว่างป้องกันการเกิดสนิม การกลั่นตัวอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
- **PU FOAM** ที่ใช้ผสมสาร **Fire Retardant** มีคุณสมบัติ **Self - Extinguishing** ทนต่อ ภาด ด่าง ความชื้นได้ดี และไม่จับน้ำ ปลอดภัยจากกรด มอด ปลวก และแมลงต่างๆ

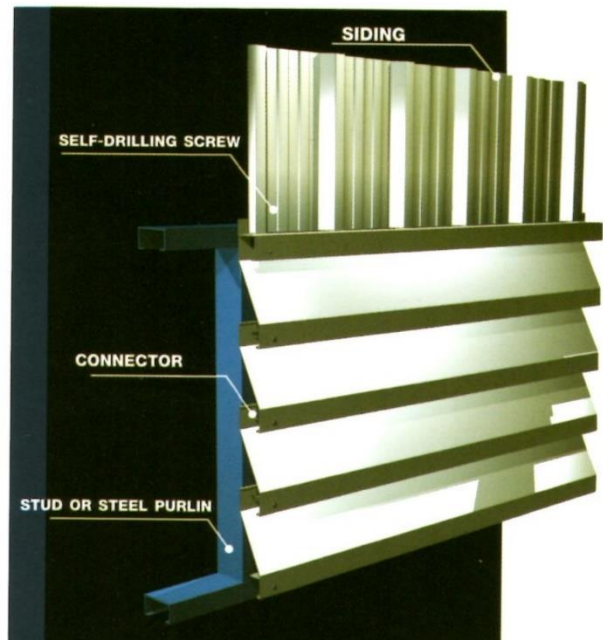
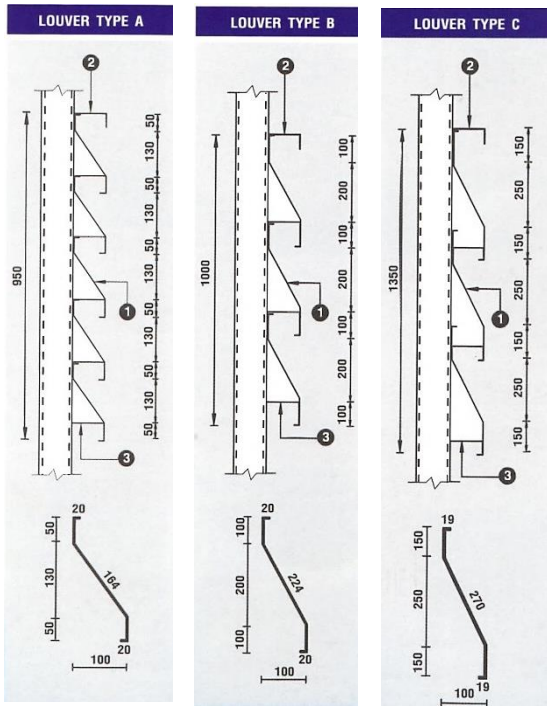


บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

บานเกล็ดระบอบอากาศ ...

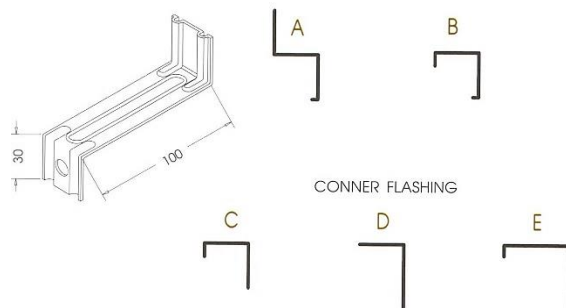
แผ่นบานเกล็ด ติดตั้งเพื่อระบายอากาศภายในอาคาร เป็นส่วนสำคัญที่ทำให้มีอากาศถ่ายเท เย็นสบาย โดยมีให้เลือก หลายขนาดตามความเหมาะสมกับการใช้งาน และตัวอาคารที่ทำการติดตั้ง

แผ่นบานเกล็ด ติดตั้งเพื่อระบายอากาศภายในอาคารให้มีประสิทธิภาพ เป็นส่วนสำคัญที่ช่วยให้เกิดความรู้สึกเย็นสบาย และเพิ่มผลผลิตในการทำงานได้เป็นอย่างดี โดยมี 3 แบบ ให้เลือกตาม ลักษณะการใช้งาน แบบที่นิยมใช้มากที่สุดคือ แบบ **Type B** ซึ่งทาวบริษัทฯ ใช้เครื่องรีดบานเกล็ด โดยเฉพาะ สามารถรีดความยาวได้ไม่จำกัด ขนาดและรูปร่างที่ผลิตได้ มีความแน่นอน เมื่อติดตั้งแล้วจะทำให้มีรอยต่อแผ่นน้อย และแนวสันมากกว่าบานเกล็ดที่ผลิตด้วยเครื่องพับทั่วไป....



CONNECTOR LOUVER

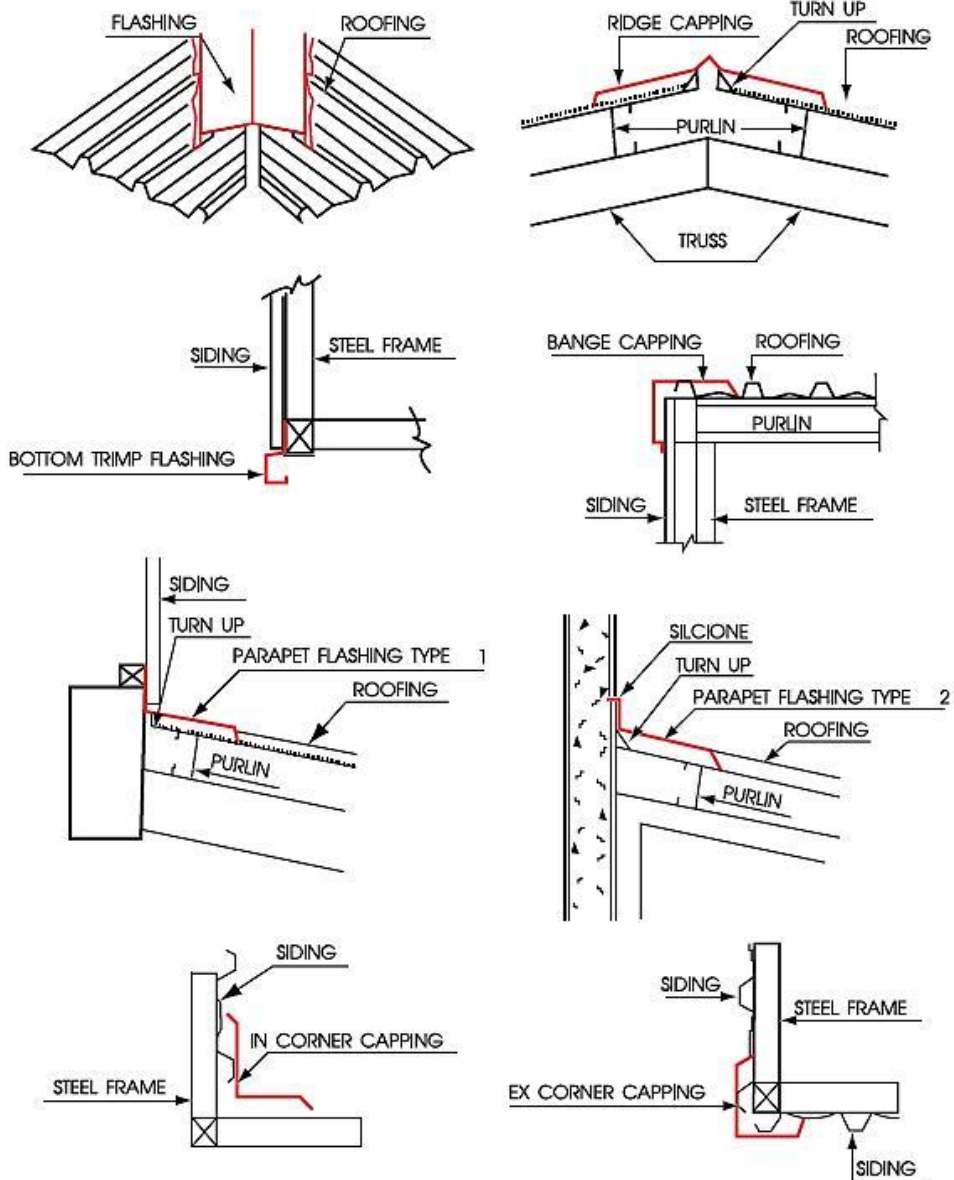
TOP FLASHING LOUVER





บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

Flashing ครอบต่างๆ ...

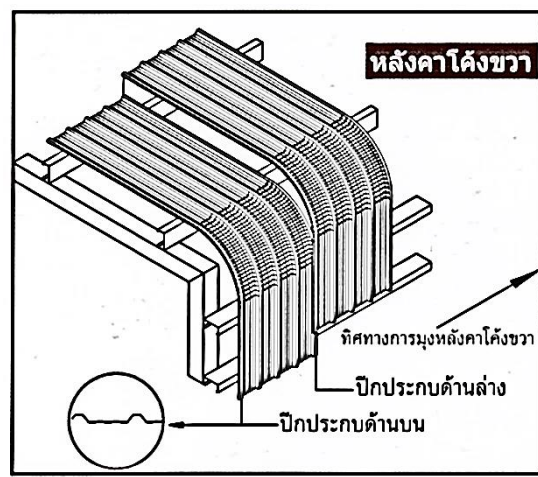
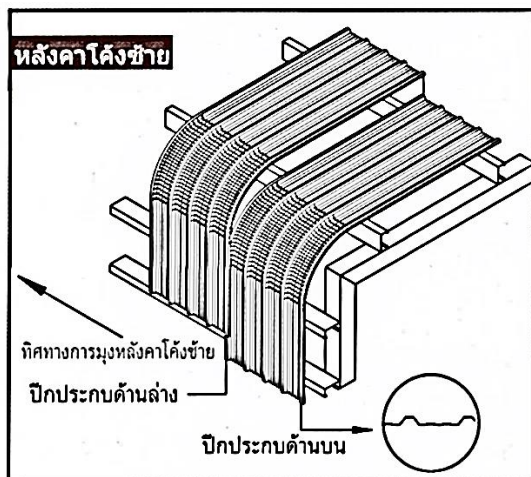




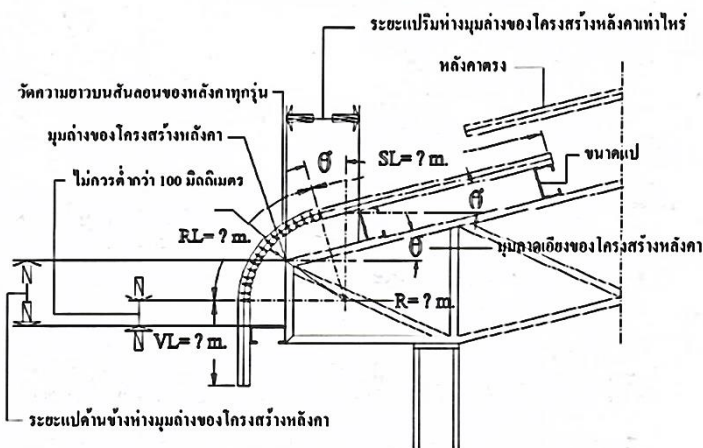
บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

หลังคาซิมไดร ...

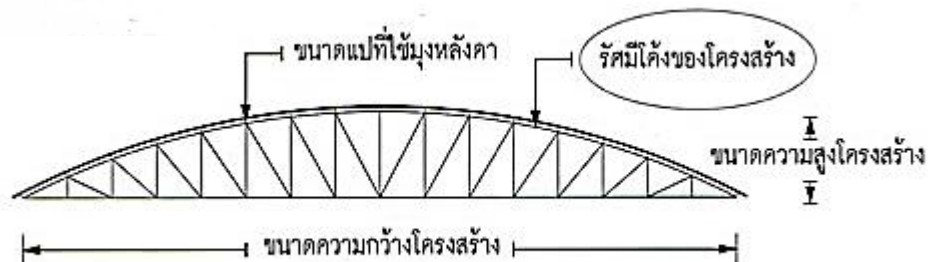
หลังคาซิมไดร เป็นการนำเอาแผ่นหลังคาทรงแปดลอน มาซิมไดรตามโครงสร้าง และวัตถุประสงค์ที่จะใช้ฐานสามารถ ดัดให้มีลักษณะไดรคว่ำทงกันสาด ไดรหวนตามลักษณะการติดตั้งตามรูปแบบที่ใช้ฐาน หรือเพื่อทำเป็นกันสาด



การออกแบบโค้งซ้ายขวา



หลังคาไดรทรงมชาติ ...

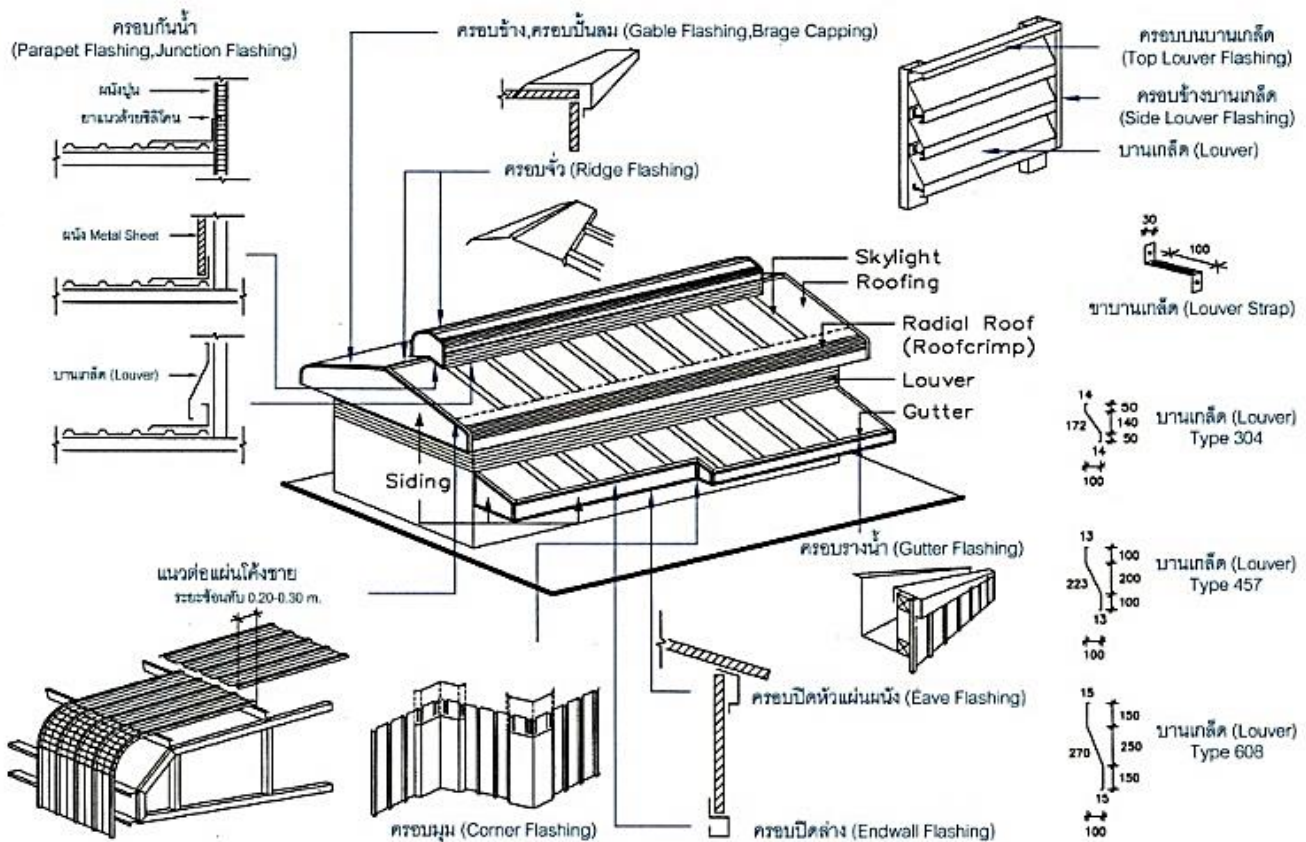




บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

ลักษณะการติดตั้ง ...

มีลักษณะลอนที่ใช้ความแข็งแรง น้ำหนักเบา สามารถใช้กับช่วงแปหรือโครงเดี่ยว ที่มีช่วงกว้าง ๆ จึงทำให้ประหยัดโครงเดี่ยว จนกระทั่งลดขนาดโครงช่วงหลังคาได้อีกด้วย มีอุปกรณ์การยึดที่แข็งแรงและง่ายต่อการติดตั้งทำให้ติดตั้งได้รวดเร็ว ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการต่อรอยต่อระหว่างแผ่นมีน้อย เนื่องจากความกว้างของแผ่นกว้างกว่าแผ่นหลังคาโดยทั่วไป





บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

หลังคาแผ่นใส ...

การเลือกใช้หลังคาและผนังโปร่งแสง



ความคุ้มค่าและลดการใช้พลังงาน : การใช้ประโยชน์แสงสว่างจากธรรมชาติในเวลากลางวัน ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าและลดค่าใช้จ่ายด้านบำรุงรักษาหลอดไฟฟ้ารวมถึงช่วยลดภาวะโลกร้อนจากการใช้พลังงานเกินความจำเป็น



กิจกรรมภายใน : ความสว่างที่เหมาะสมต่อการทำงานของบุคลากรภายในอาคารในกิจกรรมแต่ละประเภท ที่อาจส่งผลต่อการทำงานโดยตรงต่อประสิทธิภาพและผลิตผล



ปริมาณความร้อน : การลดความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคาร จะช่วยให้เกิดบรรยากาศที่ดีภายในอาคารให้แก่พนักงานและกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งการทำงานเครื่องจักร พร้อมทั้งช่วยลดค่าใช้จ่ายกรณีอาคารที่มีระบบปรับอากาศ



การระบายอากาศ : สำหรับการใช้งานในบริเวณที่ต้องการการระบายอากาศที่ดีปลอดโปร่ง และเพิ่มความสว่างภายในร่วมกับการใช้บานเกล็ดเมทัลชีทในทุกส่วนของอาคาร โดยทุกผลิตภัณฑ์มีขนาดที่เข้ากันได้กับทุกรูปลอนของเมทัลชีททุกประเภท

TOPLITE Plus

SEALEX Extra

UPRA GLAS

COOL-LITE

WEBGLAS

หลังคาโปร่งแสงที่เหมาะสมกับความต้องการใช้งานที่แตกต่างกัน

| รายละเอียด | สี | ค่าแสงส่องผ่าน | ค่าความร้อนส่องผ่าน | ชั้นเคลือบบน | ชั้นเคลือบล่าง | น้ำหนัก/ตรม. | การรับประกัน (ปี) | | | ความต้านทานแรงดึง | ค่าการนำความร้อน | ช่วงอุณหภูมิใช้งาน |
|-------------------|-----------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|------------|-------------------|------------------|--------------------|
| | | | | | | | ไม่รั่วซึม | ปริมาณแสงส่อง | ชั้นเคลือบ | | | |
| WebGlas | Ice Clear | 60% | 58% | MELINEX® Film + Maxil® Shield | Dupont MELINEX® Film | 3660 gsm. | - | - | - | 111 Mpa | 0.096W/m² C | -20°C ถึง 110°C |
| | Opal | 56% | 52% | | | | | | | | | |
| WonderCOOL IR | Sea Pearl | 44% | 20.20% | | | 2400 gsm. และ 3660 gsm. | 30ปี | 25ปี | 15ปี | | | |
| COOL-LITE | White | 38% | 23.50% | | | | | | | | | |
| SupraGlas | Snow Blue | 54% | 47% | | | | | | | | | |
| SEALEX Extra | Ice Clear | 70% | 70% | SEALEX® UV Film | 1800 gsm., 2400 gsm. และ 3660 gsm. | - | - | - | 100 Mpa | 0.158W/m² C | | |
| | Opal | 54% | 47% | | | | | | | | | |
| TOPLITE Plus | Ice Clear | 70% | 70% | TOPLITE® UV Film | | | | | | | | |
| | Opal | 54% | 47% | | | | | | | | | |
| SMARTLITE | Opal Blue | 54% | 47% | Dupont MELINEX® Film | | 17ปี*/15ปี** | 10ปี | - | | | | |
| Standard RoofLite | ขาวสว่าง | 54% | 47% | | | 12ปี*/10ปี** | 7ปี | - | | | | |
| | ขาวใส | 70% | 70% | | | | | | | | | |

หมายเหตุ

* สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ น้ำหนัก 2400 gsm.

** สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ น้ำหนัก 1800 gsm.

Maximum span of popular Profiles for self-drilling screw

| ความสูงของลอนหลังคาโปร่งแสง | ระยะห่างของแป้ที่เหมาะสม สำหรับการติดตั้งหลังคาโปร่งแสง | | | |
|-----------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | 1800 กรัม/ตรม. | 2400 กรัม/ตรม. | 3050 กรัม/ตรม. | 3660 กรัม/ตรม. |
| 20มม. | 1000มม. | 1200มม. | 1400มม. | 1600มม. |
| 25-35มม. | 1300มม. | 1500มม. | 1700มม. | 1900มม. |
| 36-46มม. | 1600มม. | 1800มม. | 2000มม. | 2200มม. |
| 48-65มม. | 1800มม. | 2000มม. | 2200มม. | 2400มม. |
| 80-120มม. | 2000มม. | 2200มม. | 2400มม. | 2600มม. |

| COLOR | COLOR SHADING |
|-----------|---------------|
| Ice Clear | |
| Opal | |
| Snow Blue | |
| White | |



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

ฉนวนกันความร้อน PE Foam ...

MICCELL

PE 25 Z ฉนวนฟองโพลีเอทิลีน
เคลือบ Metalize Film ทน 27 ไมครอน

ฉนวนผลิตจากเม็ดพลาสติก LOW DENSITY
POLYETHYLENE (LDPE) ไม่ใช้สาร CFC ไม่ผ่านกระบวนการทางเคมี
ไม่อาจรังสีในการผลิต ไม่ลามไฟ และเป็นกลางต่อสารเคมีทุกชนิด
ภายใต้การสนับสนุนเทคโนโลยีจากองค์การสหประชาชาติ UNDP



คุณสมบัติเด่น

- ✓ ความหนาแน่น 25 Kg/ลบม. ทำให้ป้องกันความร้อนได้ดีกว่าฉนวน PE ทั่วไป
- ✓ โครงสร้างฉนวนแข็งแรง อายุการใช้งานยาวนาน ทนทานต่อการฉีกขาด และทนทานต่อรังสี UV ทำให้ไม่แตกกร่อน
- ✓ ดูแลง่าย น้ำหนักเบา สะดวกต่อการติดตั้ง



PE 25 Z



Specification

| | | |
|-------------------------------------|--|-------------|
| Metalize Film thickness | 27 | micron |
| Polyethylene Foam | 25 kgs. | Test Method |
| ความหนาฉนวน | 5 | mm. |
| Water absorption การดูดซึมน้ำ | 0 g/cm ² (กรัม/ตร.ซม.) | JIS K 6767 |
| Compressive stress ความต้านแรงกด | | ISO 7214 |
| - at 10% deformation ระยะยุบตัว | 1.1 N/cm ² (นิวตัน/ตร.ซม.) | |
| - at 25% deformation ระยะยุบตัว | 2.6 N/cm ² (นิวตัน/ตร.ซม.) | |
| - at 50% deformation ระยะยุบตัว | 7.7 N/cm ² (นิวตัน/ตร.ซม.) | |
| Elongation at break ความยืดเมื่อขาด | 82% | JIS K 6767 |
| Tensile strength ความต้านแรงดึง | 3.46 kgf/cm ² (กก.แรง/ตร.ซม.) | JIS K 6767 |
| Tear strength ความต้านทานแรงฉีก | 2.69 kgf/cm (กก.แรง/ซม.) | JIS K 6767 |



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

Site Reference ...



ชั้นขาวจาก สาขาคลองปทุม



อาคารพาณิชย์ The Planet 2



โรงงานรถแท็กซี่ Gold City จ.มหาชัย



บริษัท ชิกม่า กม. 23 ขาวนา



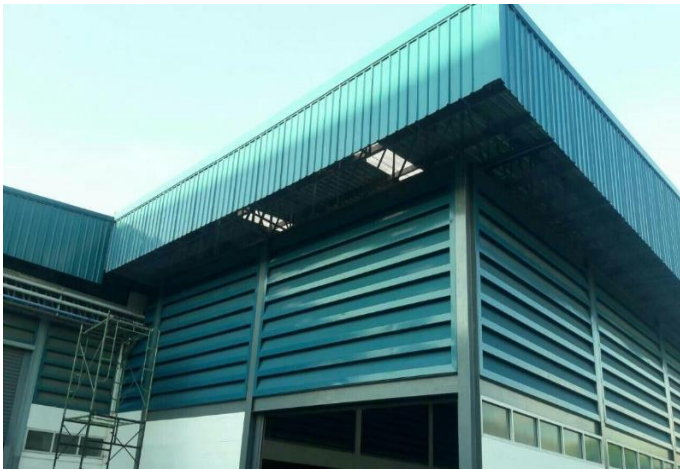
บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด



โชว์รูมพีเอสรูฟ สาขา กิ่งแก้ว



โรงงานอนุหารักษ์ ขวทาระดี



USC อมตะนคร



สำนักงานและโกดังเก็บสินค้า ๗.ลำโพง



Double Roof CCL



Double Roof โรงงานนิปปอน อมตะนคร



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

ติดต่อสอบถาม ...

บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

เลขที่ 90 /10 ม. 1 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000

โทร. 034 - 458088 , 097 - 8793636 , 086-3127662 แฟกซ์. 034 - 458087



บริษัท พีเอส รูฟ เมทัลชีท จำกัด

โทรศัพท์ : 034-458088 ,086-7673350, 086-3127662
 แฟกซ์ : 034- 458087 อีเมล : psroofmetalsheet@hotmail.com
 สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0745558005339
 เลขที่ 90/10 หมู่ที่ 1 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000