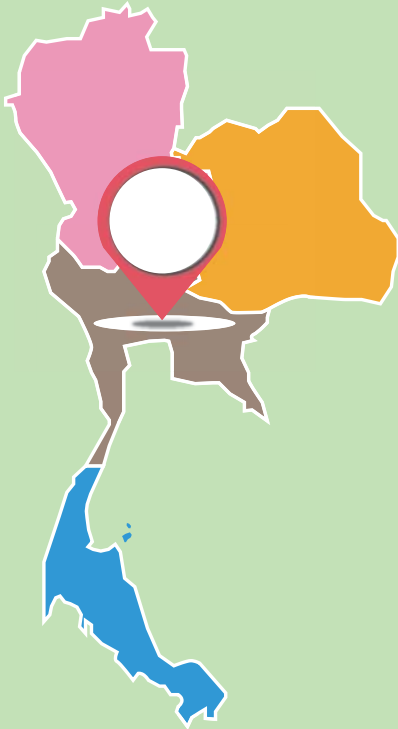


มุ่งสู่การพัฒนา สินค้าคุณภาพ ด้วยมาตรฐานเดียวทั่วโลก



BK GROUP

เป็นกลุ่มโรงงานผู้ผลิตและจำหน่ายเหล็กรีดขึ้นรูปต่างๆ เพื่อเป็นสินค้า
วัสดุก่อสร้างในการทำโครงสร้าง รวมถึงวัสดุตกแต่งอาคาร อาทิ
แผ่นหลังคาโค้ง ผนังอาคาร ซึ่งเป็นการเพิ่มทางเลือกให้สามารถ
ออกแบบ ก่อสร้างอาคารต่างๆได้อย่างหลากหลายรูปแบบ

ไม่ว่าจะเป็น อาคาร โชว์รูม สำนักงาน หอประชุม ตลอดจนที่พักอาศัยในเครือ
BK GROUP ได้มีการวิเคราะห์ พัฒนาสินค้า โดยเลือกสรรวัตถุดิบตลอดทั้ง
ขั้นตอนการดำเนินงานผลิต เพื่อให้ได้สินค้าคุณภาพที่ตรงกับความต้องการ
ของผู้บริโภค เราพร้อมที่จะให้คำปรึกษาและบริการภายใต้ผลิตภัณฑ์ BK
ด้วยมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ



BK GROUP

ก่อตั้งเพื่อดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมเหล็กรีดขึ้นรูป
เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
ในด้านคุณภาพสินค้าและการบริการ
พร้อมที่จะให้การดูแลความต้องการที่ตรงกับความพึงพอใจ
ด้วยนโยบายที่ถือปฏิบัติเรื่องพัฒนาคุณภาพสินค้า
ความปลอดภัยในการทำงาน
และการพัฒนาศักยภาพบริษัทในเครือ

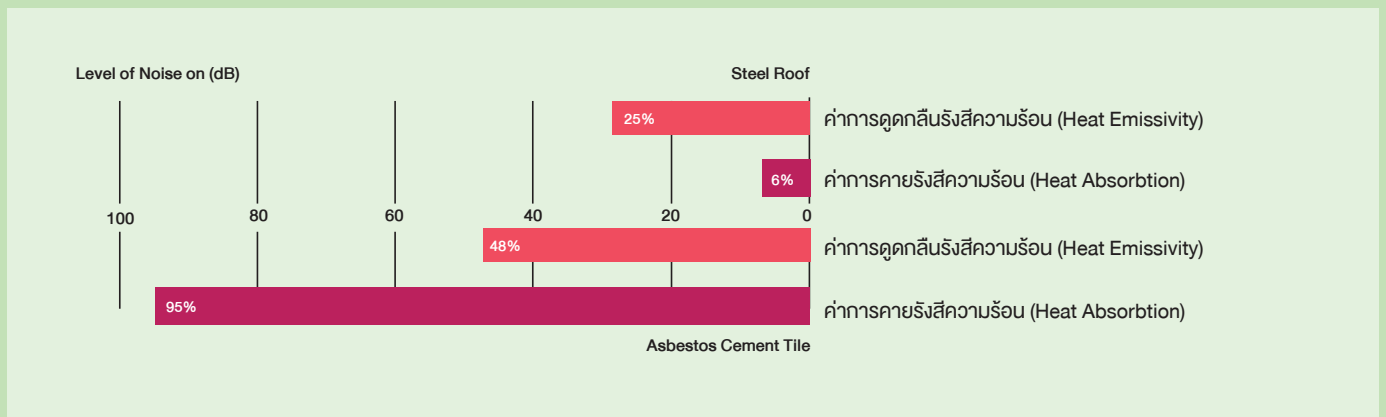


BK GROUP

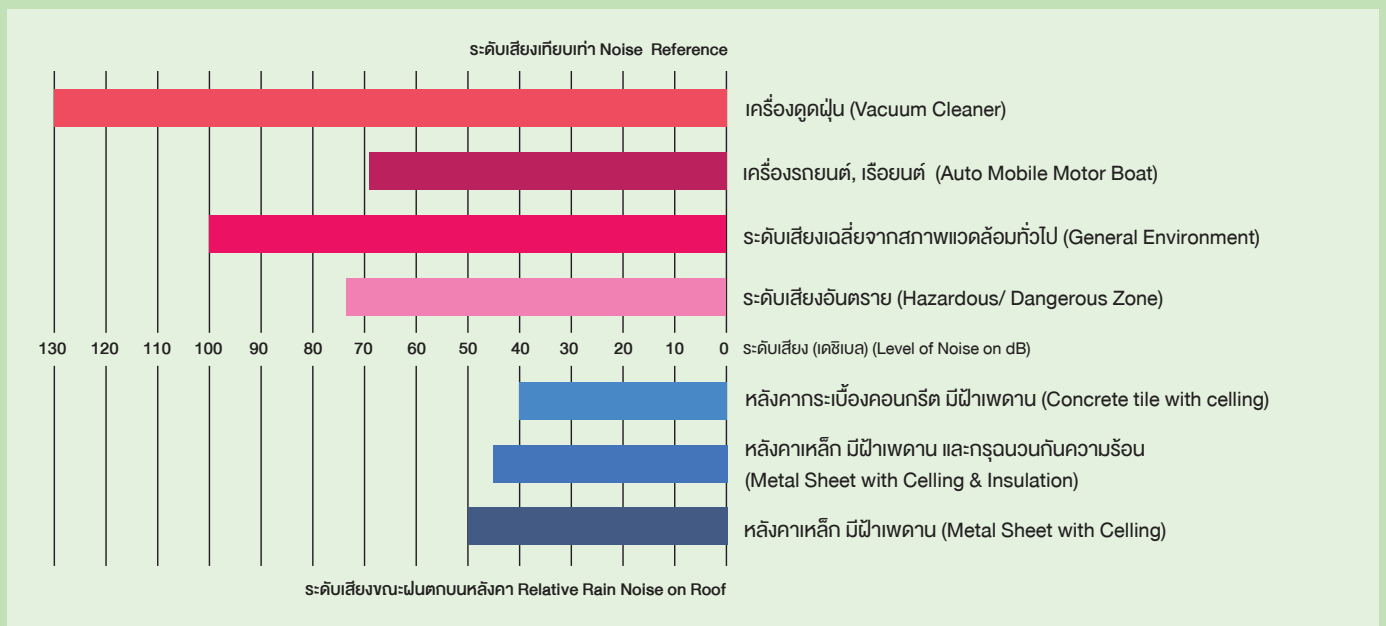
ตระหนักถึงการเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จแก่ลูกค้า
พร้อมที่จะให้คำแนะนำเพื่อให้งานของคุณเสร็จอย่างสมบูรณ์
โดย BK GROUP มีสาขาที่พร้อมให้คำปรึกษาทั่วประเทศ
คุณจึงมั่นใจได้ว่า จะได้รับสินค้าคุณภาพ และผลิตภัณฑ์ BK
ที่เป็นหนึ่งเดียวกันทั่วประเทศ

ตารางแสดงคุณสมบัติเมทัลชีท

กราฟแสดงให้เห็นว่าระหว่างกระเบื้องซีเมนต์ใยหินกับกระเบื้องเหล็กที่ไม่มีฉนวน เหล็กจะเย็นและประหยัดพลังงานมากกว่า



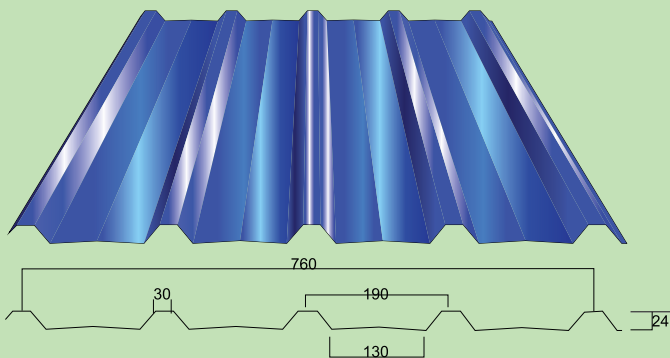
ระดับความดังเสียง Noise Level from Different Sources



▶ สินค้าและบริการ แผ่นหลังคาและผนังเหล็ก BK

● Popular Rib ลอนนิยม

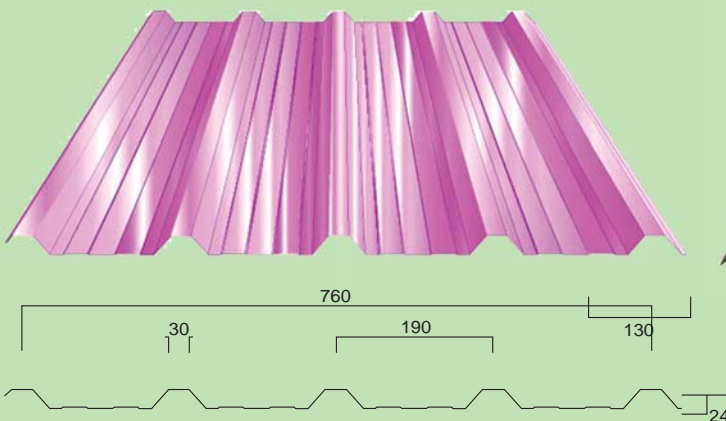
ลอนนิยม ได้ถูกออกแบบให้มีความกว้างของแผ่นมุงซ้อนทับกันแล้วไม่น้อยกว่า 760 มม. มี 5 สันลอน ความสูงสันลอน 24 มม. ที่ท้องลอนมีสันแหลม เพื่อช่วยเร่งการไหลของน้ำที่บริเวณท้องลอน ผลิตจากเหล็กที่ได้มาตรฐานสากล มีความแข็งแรง G-550 มีหลายความหนาของชั้นเคลือบ และสีให้เลือกมากมาย สามารถผลิตได้ตามความยาวและขนาดที่ทุกท่านต้องการ ความลาดเอียงโดยทั่วไป มุมลาดเอียงต่ำสุดที่แนะนำ คือ 6 องศา ในกรณีไม่มีการต่อแผ่นหลังคา หากมีการต่อแผ่นหลังคา แนะนำให้มีความลาดเอียง ไม่น้อยกว่า 10 องศาขึ้นไป



หลังคาเหล็กลอนนิยม

● Standard Rib ลอนมาตรฐาน

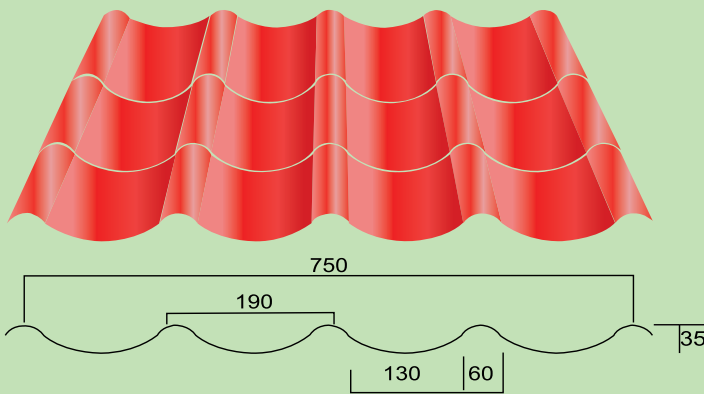
ลอนมาตรฐาน ได้ถูกออกแบบให้มีความกว้างของแผ่น มุงซ้อนทับกันแล้วไม่น้อยกว่า 760 มม. มี 5 สันลอน ความสูงสันลอน 24 มม. ท้องแผ่นมีสันลอนสองเส้น เพื่อเพิ่มความแข็งแรงและสวยงาม ผลิตจากเหล็กที่ได้มาตรฐานสากล มีความแข็งแรง G-550 มีความหนาของชั้นเคลือบและสีให้เลือกมากมาย สามารถผลิตได้ตามความยาวทุกขนาดที่ลูกค้าต้องการใช้ มุมลาดเอียงโดยทั่วไป มุมลาดเอียงต่ำสุดที่แนะนำคือ ตั้งแต่ 6 องศาขึ้นไป ในกรณีไม่มีการต่อแผ่นหลังคา หากมีการต่อแผ่นหลังคาไม่น้อยกว่า 10 องศา



หลังคาเหล็กลอนมาตรฐาน

● **Spain Rib ลอนสเปน**

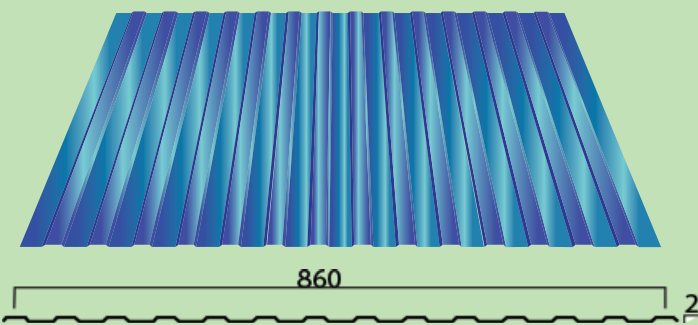
ลอนสเปน รูปลอนที่โดดเด่น เป็นรูปลอนที่ได้รับการออกแบบ ให้เหมือนกับกระเบื้องหลังคาโมเนีย (ซีแพค) สันลอนที่โค้งมนเป็นรูปลอน ที่ทำให้หลังคาบ้านดูมีความนุ่มนวล ขนาดความกว้างของแผ่นมุงซ้อนทับกันแล้วไม่ต่ำกว่า 750 มม. มี 5 สันลอน ความสูงลอน 36 มม. ผลิตจากเหล็กที่คุณภาพสูง มาตรฐานสากล ที่มีค่าความแข็ง G-300 ถึง G-550 และมีความหนาของเหล็กตั้งแต่ 0.25 ถึง 0.35 มิล. และยังมีสีให้เลือกอีกมาก



หลังคาเหล็กลอนสเปน

● **Panel Rib ลอนพาดแนลริบ**

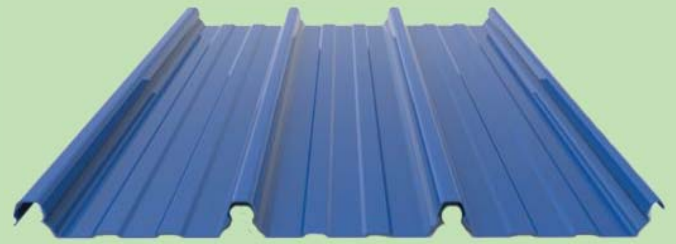
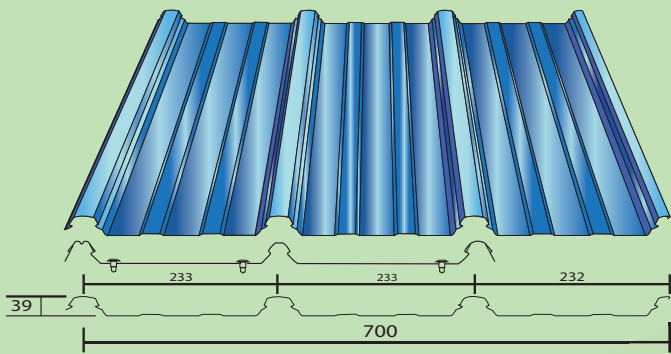
มีขนาด ความกว้าง แผ่นหักซ้อนทับไม่ต่ำกว่า 860 มม. มี 14 สันลอน ความสูงลอน 2 มม. เป็นรูปแบบผนังเหล็กรีดลอนต่ำ LOWPROFILE PANEL RIB ที่ได้รับความนิยมอย่างมากในงานเมทัลชีทหรือ อาคาร สิ่งก่อสร้าง ที่ใช้แผ่นผนังเหล็กรีดลอนต่ำ จะถูกนำมาใช้ติดตั้งเป็นผนังอาคาร ผนังห้อง ถึงแม้ว่าจริงอยู่ เราสามารถนำแผ่นหลังคาเมทัลชีทหรือ แผ่นหลังคาเหล็ก รีดลอน มาใช้ปูผนัง ก็ได้เช่นกันแต่แผ่นผนัง พาดแนล PANEL RIB มีลอนลายที่มีลายเส้นลอนขนาดเล็ก มีความสูงของลอนต่ำกว่าลอนหลังคาเหล็ก หรือหลังคาเมทัลชีทมาก แผ่นผนัง PANEL RIB จึงเหมาะอย่างยิ่งกับผนัง WALL



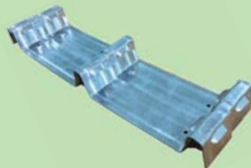
แผ่นผนังเหล็กพาดแนลริบ

● **Kliplok Rib ลอนคลิปล็อก**

รูปลอน มีขนาดความกว้างแผ่นหักซ้อนทับไม่ต่ำกว่า 700 มม. มี 4 สันลอน ความสูงลอน 39 มม. ลอนมีขนาดใหญ่เพื่อช่วยในการรับปริมาณน้ำได้มากขึ้น และป้องกันการไหลเข้าข้างลอน ความหนาและความหนาแน่น ผลิตจากเหล็กที่มีค่าความแข็ง G-550 มีหลายความหนาชั้นเคลือบและสีให้เลือก สามารถผลิตให้มีความยาวตามที่ต้องการ มุมลาดเอียงต่ำสุดที่แนะนำคือ 4 องศา ในกรณีไม่มีการต่อแผ่นหลังคา หากมีการต่อแผ่นหลังคาไม่ต่ำกว่า 8 องศา



หลังคาแผ่นเหล็ก ลอนคลิปล็อก 700



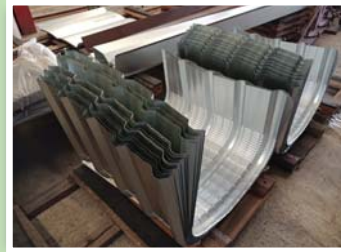
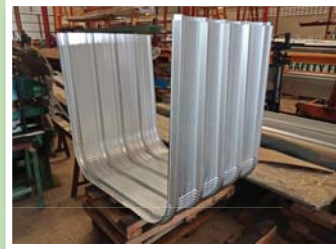
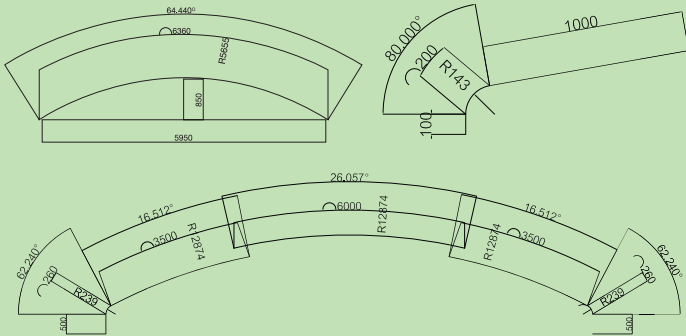
สีที่จัดจำหน่าย

01 TIGER RED (แดงสด)	02 LIGHT PURPLE (ม่วง)	03 MANGO YELLOW (เหลืองมะม่วง)	04 SKY TONE BLUE (ฟ้า)	05 BANANA LEAVE (เขียวใบไม้)	06 YARIS GREEN (เขียวใบตอง)
07 BRIGHT GREEN (เขียวสด)	08 OCEAN BLUE (ฟ้าน้ำทะเล)	09 CASTLE RED (แดงอิฐ)	10 BRIGHT ORANGE (ส้ม)	11 NATURAL BROWN (น้ำตาล)	12 NUVO BLUE (น้ำเงิน)
13 PEANUT BUTTER (ครีม)	14 BLACK (ดำ)	15 GRAY (เทา)	16 BRIGHT WHITE (ขาวสว่าง)		

* เมทัลชีทมีหลากหลายสี มีสีที่ลูกค้าต้องการ
* ภาพตัวอย่างสีอาจแตกต่างจากสีจริง

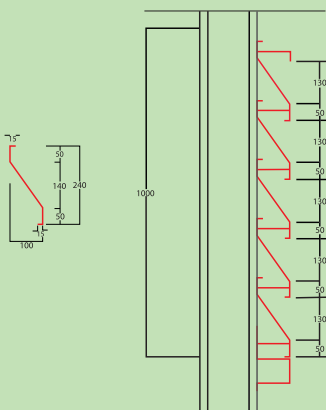
● **Climp Curved** แผ่นหลังคาโค้ง

แผ่นหลังคาโค้ง เป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับการออกแบบเพื่อเพิ่มความสวยงาม และมีรูปแบบเฉพาะตัวให้กับอาคารตกแต่ง ทั้งยังช่วยลดโครงสร้างรองรับและแผ่นปิดครอบสามารถทำการผลิตได้ทั้งแผ่นโค้งกว้างและโค้งหงาย โดยระยะรัศมีโค้งไม่ต่ำกว่า 300 มม.

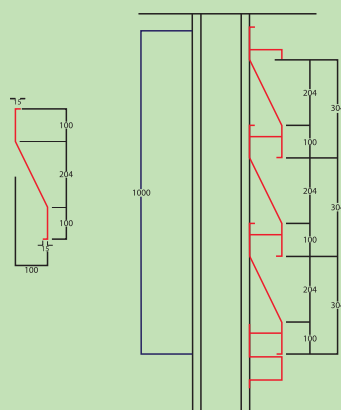


● **Louver** แผ่นบานเกล็ด

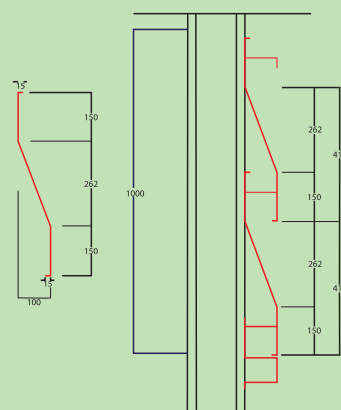
สำหรับอาคารต่างๆ ที่ต้องการระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพ สามารถช่วยให้เกิดความรู้สึกเย็นสบายในระหว่างการทำงานได้อย่างดี และยังช่วยป้องกันการสาดของน้ำฝนได้เป็นอย่างดี โดยมี 3 ขนาดให้เลือกตามลักษณะของการใช้งาน



Type 304



Type 457

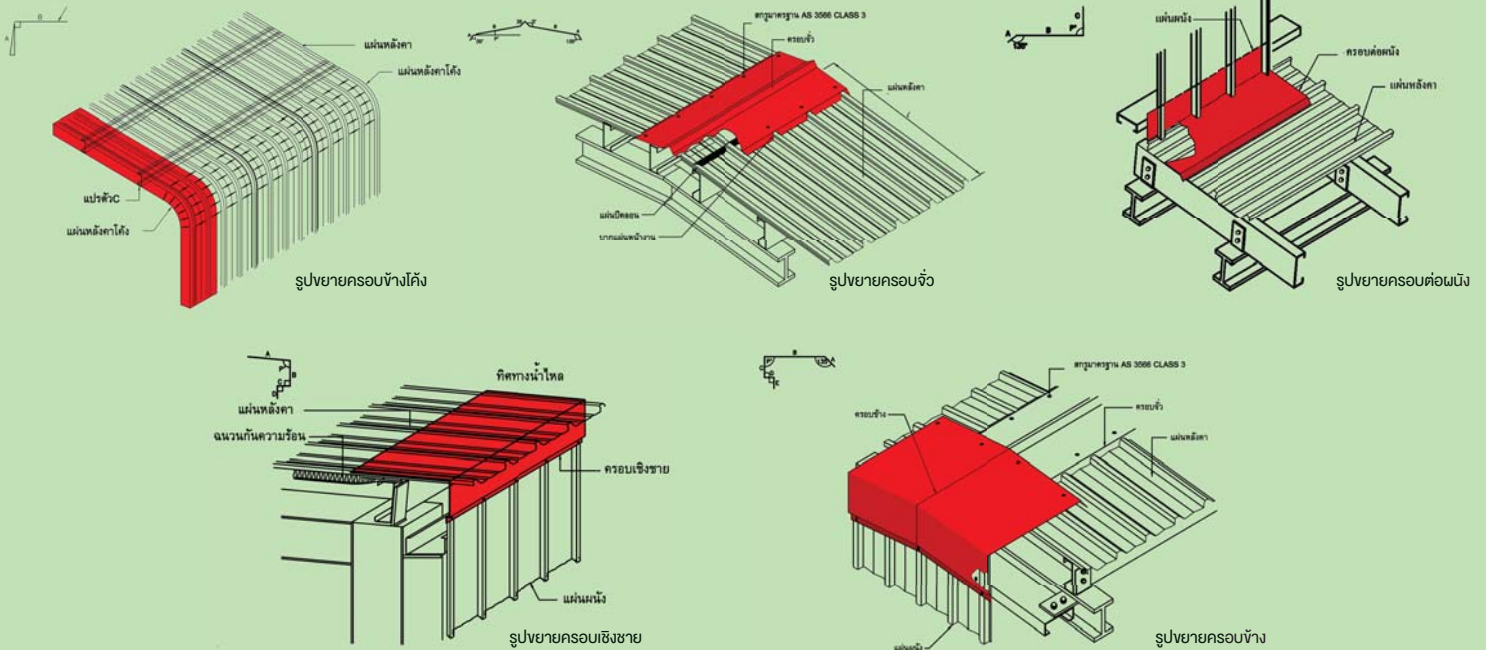


Type 610



● **Flashing** *แผ่นปิดครอบ*

แผ่นปิดครอบ ใช้ควบคู่กับการติดตั้งแผ่นหลังคา เราสามารถผลิตได้ทั้ง ครอบมาตรฐานและครอบตามแบบที่ลูกค้าต้องการ ครอบมาตรฐาน ได้แก่ ครอบจั่ว ครอบสันตะเข้ ครอบข้าง ครอบต่อผนัง ครอบเชิงชาย ครอบมุมนอก ครอบมุมใน ฯลฯ ทั้งนี้เราสามารถทำครอบโค้งเพื่อให้รองรับกับแผ่นหลังคาโค้งได้อีกด้วย โดยแผ่นครอบจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ในด้านของการปิดรอยต่อ ปิดสัน เพื่อกันน้ำเข้าไปตามรอยต่อ และเพื่อความสวยงาม



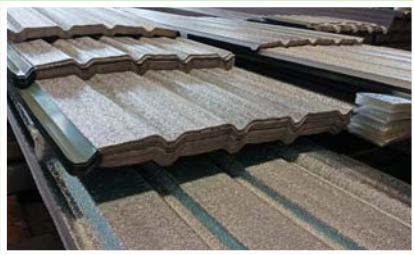
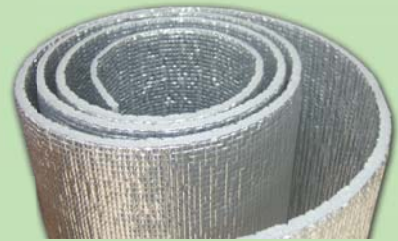
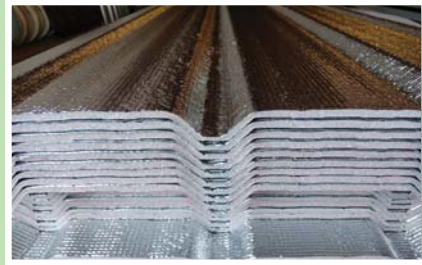
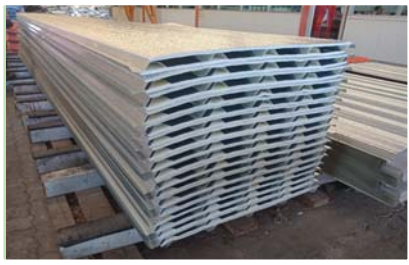
● **Skylight** *แผ่นหลังคาและผนังโปร่งแสง*

สำหรับอาคารที่ต้องการแสงสว่างธรรมชาติ ภายในอาคารลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า ช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่าย อีกทั้งยังก่อให้เกิดความปลอดภัยภายในอาคารที่มีแสงสว่าง ผลิตจากเรซินเสริมกำลังด้วยใยแก้ว ผิวนอกเคลือบด้วยฟิล์มที่กันทานต่อรังสี UV เพื่อเพิ่มอายุการใช้งาน



● **PE (Polyethylene) แผ่นฉนวนกันความร้อน PE**

แผ่นฉนวนกันความร้อนพีอี (PE ชนิดแผ่น (Sheet) มีลักษณะเป็นวัสดุโฟมเหนียว แต่อ่อนนุ่มและมีแผ่นฟอล์ยบางๆหุ้มเคลือบบนผิวโฟมอีกชั้นหนึ่ง โดยวัสดุโฟมจะมีคุณสมบัติ ต้านทานความร้อน ส่วน "แผ่นฟอล์ย" จะสามารถช่วยสะท้อนความร้อนและปกป้องแผ่นโฟม เรามีความหนา 3 มม. / 5 มม. / 10 มม. (ขนาดที่นิยมใช้มากที่สุด คือ 5 มม.)



● **PU FOAM แผ่นฉนวนกันความร้อน พียูโฟม**

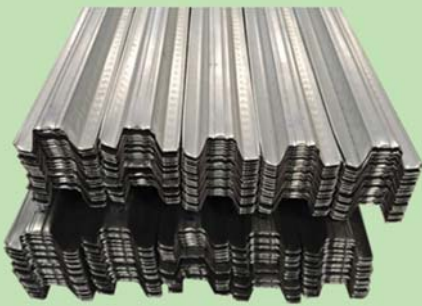
แผ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM สามารถการแผ่รังสี และการนำความร้อนได้มากกว่า 95% ด้วยค่าสัมประสิทธิ์ การนำความร้อนที่ต่ำสุด รองจากสุญญากาศ (K Factor = 0.017-0.023 W/mk) หรือค่าต้านทานความร้อนสูงสุด (R-Value 7.296 Btu./ f2 / h. F) ใช้เป็นฉนวน ได้เป็นอย่างดีในงานที่มีช่องอุณหภูมิตั้งแต่ 85 องศา ถึง 100 องศา มีความหนาหลากหลายดังนี้ (25 มม. - 50 มม.)



● **Galvanized Battens (Top Hat Shape) *ประแนงเคลือบทีลวาโนซ***

ประแนง BK สามารถรับแรงได้มาก น้ำหนักเบา เคลือบทีลวาโนซ กันสนิม จึงไม่มีความจำเป็นในการทาสี ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลา ด้วยรูปแบบที่สามารถเรียงซ้อนกันได้สะดวกในการทำงานส่ง จัดเก็บ และนำขึ้นติดตั้งทำให้ใช้ในการก่อสร้างทั่วๆ ไป แทนแปเหล็กที่ขายในท้องตลาดทั่วไป

- เป็นเหล็กกำลังสูง น้ำหนักเบา
- ใช้ระบบน๊อตยึด ง่ายต่อการติดตั้งและปรับระยะ
- เคลือบสารกันสนิม ลดการทาสี ประหยัดค่าใช้จ่าย



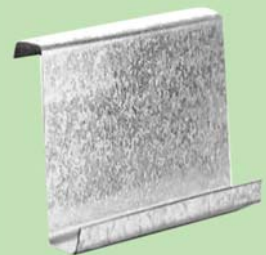
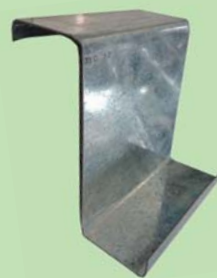
● **Galvanized Purlins (C,Z Shape) *เหล็กกล้า BK ตัว C และ Z เคลือบทีลวาโนซ***

เหล็กกล้าซี เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ชื่อ BK ที่ใช้ส่วนประกอบโครงสร้างอาคาร โดยผลิตขึ้นจาก เหล็กกล้ากำลังสูงที่มี G450 (Yield Strength 45 MPa) และมีสารเคลือบทีลวาโนซป้องกันการเกิดสนิม โดยเมื่อเทียบกับเหล็กที่มีขาย ในท้องตลาดทั่วไปเหล็กกล้า BK ตัว CZ สามารถที่จะให้ประสิทธิภาพในด้านความแข็งแรง ทนทานได้มากขึ้น

- ลดค่าใช้จ่ายและขั้นตอนการทาสีเหล็ก
- เป็นเหล็กกล้ากำลังสูง G450
- ใช้ระบบน๊อตยึดและการเชื่อม
- SAGROD ยึดทุกระยะ 2.00 ม.
- สารเคลือบกันสนิมทีลวาโนซ ลดการทาสี
- สำหรับวิธีการเชื่อม เก็บสี่ตรงบริเวณรอยเชื่อมเท่านั้น
- การเชื่อมเหล็กกล้าตัว C และ Z ต้องลดกำลังไฟการเชื่อมลงกว่าปกติ



เหล็กกล้าตัว C



เหล็กกล้าตัว Z

● **Roof Ventilator** ลูกหมุนระบายอากาศ

ลูกหมุนถ่ายเทอากาศจะช่วยระบายความร้อนจากภายในตัวบ้านออกสู่ภายนอก ระบายลมร้อนที่ลอยตัวขึ้นสูงอยู่ภายในตัวอาคารออกไปข้างนอก ขณะเดียวกันก็ช่วยให้เกิดการถ่ายเทอากาศภายในตัวอาคาร ลดความอับชื้นภายในอาคาร หากต้องการป้องกันความร้อนจากด้านนอกเข้ามาตัวอาคาร หรือต้องการป้องกันความร้อนจากแสงแดด ควรใช้ฉนวนกันความร้อน **แบบ พรีอิ** หรือ **แบบ พียู** แทน

ประโยชน์ลูกหมุนระบายอากาศ (Roof Ventilator)

- ระบายอากาศ ช่วยให้เกิดการถ่ายเทอากาศ หรือการหมุนเวียนของอากาศ
- ระบายความร้อน ลดความร้อนที่ลอยตัวออก
- ประหยัด ไม่ใช้ไฟฟ้า เพราะใช้พลังงานธรรมชาติ
- น้ำหนักเบา มีทั้งทำจากอลูมิเนียม และสแตนเลส
- ติดตั้งง่าย เพียงครั้งเดียว
- ไม่ต้องดูแลรักษา



● **Screw** สกรู

เป็นสกรูนำเข้าจากไต้หวัน ภายใต้ชื่อ “Sigma” (ซิกม่า) โดยมีหัวสกรูเป็นอักษร S3 สามารถเจาะแผ่นเมทัลชีทได้ง่าย มีความทนทานต่อการกัดกร่อน เพราะผ่านการเคลือบกันสนิมแบบ Ruspest ซึ่งในรุ่นที่จำหน่ายทั่วไป รับประกันสนิมสูงสุดถึง 10 ปี

ขนาดที่จำหน่าย

สกรูปลายสว่านยึดหลังคาเมทัลชีท (แปเหล็ก)



ใช้ยึดแผ่นหลังคาเมทัลชีทเข้ากับแปเหล็ก ที่มีความหนา ไม่เกิน 6 มม.
ปลายสว่านเจาะได้รวดเร็ว เคลือบกับสนิม 2 ชั้นเหนือกว่าแบรนด์ทั่วไป

สกรูปลายสว่านยึดท้องลอน (แปเหล็ก)



สกรูปลายสว่านยึดท้องลอนหลังคาเมทัลชีทเข้ากับแปเหล็ก
ปลายสว่านเจาะได้รวดเร็ว เคลือบกับสนิม 2 ชั้นเหนือกว่าแบรนด์ทั่วไป

สกรูปลายแหลมยึดหลังคาเมทัลชีท (แปไม้)



สกรูปลายแหลมยึดหลังคาเมทัลชีท (แปไม้) ใช้ยึดแผ่นหลังคาเมทัลชีทเข้ากับแปไม้
ปลายแหลมเจาะได้รวดเร็ว เคลือบกับสนิม 2 ชั้น

สกรูปลายแหลมยึดหลังคาเมทัลชีท (แปไม้)



สกรูปลายแหลมยึดเมทัลชีท (แปไม้) ใช้ยึดแผ่นเมทัลชีทเข้ากับแปไม้
ปลายแหลมเจาะได้รวดเร็ว

สกรูปลายสว่านยึดครอบเมทัลชีท (Reduce Point)



สกรูปลายสว่านยึดครอบเมทัลชีท (Reduce Point) ใช้ยึดแผ่นครอบเมทัลชีทหรือแผ่นซ้อนแผ่น
ได้เหนือกว่าการใช้สกรูปลายแหลมที่หลุดง่าย และยึดไม่แน่น

BK GROUP
Steel product



ผลงานของเรา

