

Pre-Engineered
Building [PEB]

www.iyarawanich.com

บริษัท ไอยราวานิชย์ จำกัด เริ่มก่อตั้งเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2550 เพื่อประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างทั่วไป ลักษณะงานของบริษัทเป็นงานก่อสร้างอาคาร งานโยธา งานระบบสาธารณูปโภค รวมถึงการให้บริการด้านบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์อย่างครบวงจร โดยผู้เชี่ยวชาญและมากด้วยประสบการณ์ ต่อมาในปี 2554 บริษัทได้เล็งเห็นถึงปัญหาด้านงานก่อสร้างจึงมีนโยบายปรับเปลี่ยนโครงสร้างงานให้เน้นหนักและมุ่งความสำคัญไปทางด้านงานสำเร็จรูปเพิ่มมากขึ้น

จนกระทั่งในปี 2555 บริษัทฯ ได้ทำการยื่นคำสัญญาเป็นตัวแทนจำหน่ายอาคารเหล็กสำเร็จรูปจากประเทศออสเตรเลีย และสินค้าอื่นๆ อย่างเป็นทางการ จนในปัจจุบันบริษัทฯ มีโรงงานที่สามารถผลิตอาคารสำเร็จรูปได้หลากหลายระบบ ไม่ว่าจะเป็นระบบนิ็อคดาวน ระบบพรีคาสท์ หรือระบบโมดูลาร์ อีกทั้งยังได้เพิ่มไลน์ธุรกิจผลิตและจำหน่าย รอกและเครนที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นมาอีกไลน์หนึ่ง เพื่อตอบสนองลูกค้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมให้มากขึ้น โดยบริษัทฯ ได้ยึดหลักในการปฏิบัติงาน ทั้งเรื่องความซื่อสัตย์ สุจริต ตระหนักและให้ความสำคัญกับเรื่องคุณภาพผลงาน รวมถึงการให้บริการทั้งก่อนและหลังการขาย เพื่อสร้างความพึงพอใจอันสูงสุดแก่ลูกค้า ซึ่งในปัจจุบันบริษัท ไอยราวานิชย์ จำกัด ได้รับความไว้วางใจจากกลุ่มลูกค้าทั่วไปและจากกลุ่มบริษัทชั้นนำ ของประเทศมากมาย

บริษัท ไอยราวานิชย์ จำกัด

ยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
รวมถึงการให้บริการ โดยมีจุดมุ่งหมาย
ที่จะสร้างผลงานที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน
และการบริการที่ประทับใจ





WHY DID YOU CHOOSE
EASYBUILD®
BY IYARA WANICH





EASYBUILD® คืออาคารโครงสร้างเหล็กรีดร้อนสำเร็จรูปเป็นระบบการก่อสร้างอาคารโดยใช้โครงสร้างเหล็กแบบน็อคดาวน์ ที่ขึ้นรูปขึ้นชิ้นส่วนจากโรงงานโดยที่จะเรียกระบบนี้ว่า Pre-Engineered Building หรือ PEB ซึ่งเป็นระบบที่จะทำให้ได้โครงสร้างที่ประหยัดที่สุดของการใช้เหล็กมาขึ้นรูปโดยที่โครงสร้างทุกส่วนจะถูกออกแบบให้สอดคล้องกับการรับแรงของอาคารตามจริงอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และโครงสร้างทุกส่วนจะถูกจัดเตรียมขึ้นพร้อมทำสีให้แล้วเสร็จจากโรงงานก่อนขนส่งไปติดตั้งที่หน้างานด้วยระบบ Bolt Connection อาคารทั้งหมดของเราถูกออกแบบตามหลักเกณฑ์การก่อสร้างอาคารและมาตรฐานล่าสุด ได้แก่ MBMA 2010, ASCE 2005, AISC 2005, IBC 2012, AISI 2001, AWS 2008, ASTM 2006

QUALITY
PRODUCTS
BY IYARA WANICH

อะไรคือสิ่งที่ทำให้อาคารเหล็กสำเร็จรูปของ

EASYBUILD®

เหมาะสำหรับธุรกิจคุณ?

EASYBUILD® มีจุดเด่นไม่เฉพาะเพียงรูปลักษณ์เท่านั้นแต่ยังสามารถออกแบบให้เหมาะสมกับธุรกิจของคุณได้เนื่องจากสามารถทำได้หลายรูปแบบ นอกจากนี้ยังผ่านกระบวนการทางวิศวกรรมเพื่อให้มีความทนทานและความแข็งแรง คุณสมบัติพิเศษต่างๆ ของอาคารเหล็กสำเร็จรูป **EASYBUILD®** คุณภาพสูงนั้นมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เหมาะกับ
โครงสร้างขนาดใหญ่



อาคารเหล็กสำเร็จรูป **EASYBUILD®** สามารถออกแบบหน้ากว้างได้ถึง 96 เมตร โดยที่ไม่มีเสากลาง อีกทั้งยังออกแบบให้สามารถติดตั้ง Overhead Crane ได้อีกด้วย

ประหยัดเวลา
ในการก่อสร้าง



สะดวกสบายด้วยระบบ Knock Down ผลิตสำเร็จมาจากโรงงานทุกชิ้นส่วนไม่ต้องเชื่อม ตัดระหว่างการติดตั้ง ประหยัดเวลาก่อสร้างได้มากกว่าเดิม 50%



คุ้มค่า คุ้มราคา
ไม่เหลือเศษ

มีอายุการใช้งานยาวนาน จะมีการทำสีป้องกันสนิมและสีเคลือบผิวหน้าถึง 2 ชั้นและเคลือบ นี้อัตตัวเมีย นี้อัตตัวผู้ และลงสีทวนรองต่างๆด้วยสีอะครีลิกขึ้น จึงทนทานต่อการสีกร่อนได้มากกว่า



ยึดแน่น...แน่นอน

สลักเกลียวจาก **EASYBUILD®** ถูกสร้างขึ้นจากเหล็กรับกำลังสูง จึงรับประกันได้ถึงความยึดแน่นของตัวอาคาร แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีความแปรปรวนสูง

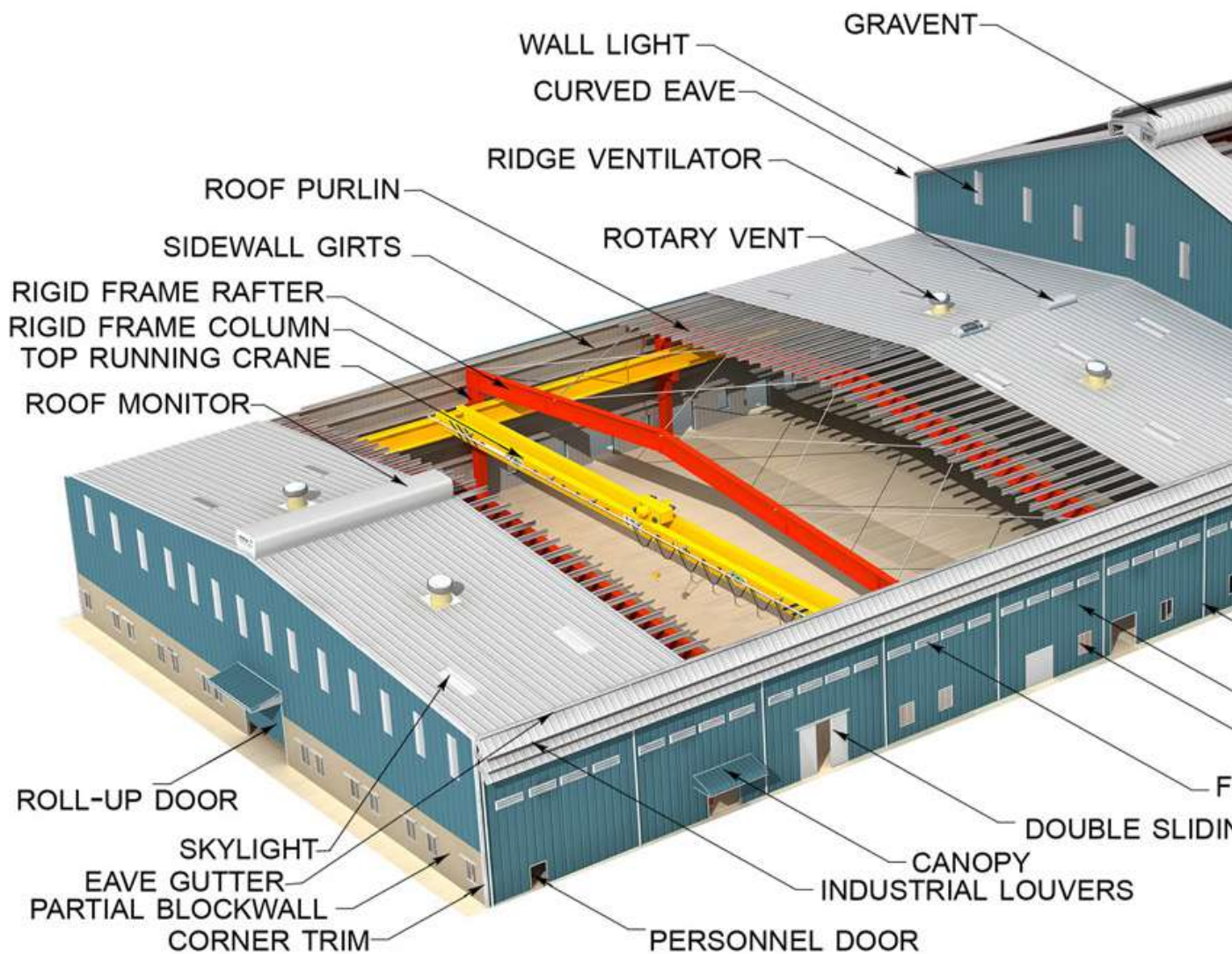
แข็งแรง ทนทาน
ได้คุณภาพมาตรฐาน



อาคารเหล็กสำเร็จรูป **EASYBUILD®** ผลิตขึ้นจากเหล็กรับกำลังสูงถึง 345 MPa. (50,000 psi) ซึ่งจะสูงกว่าเหล็กรูปพรรณที่ขายตามท้องตลาดทั่วไป ผลิตและตรวจสอบคุณภาพทุกชิ้นส่วนมาจากโรงงาน

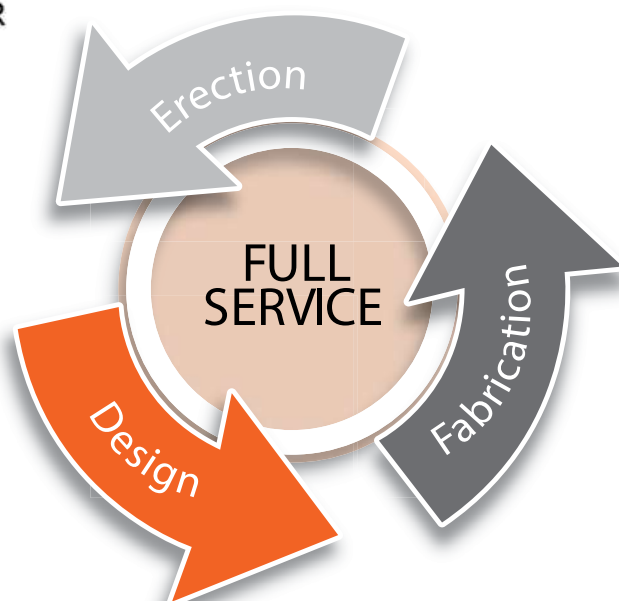
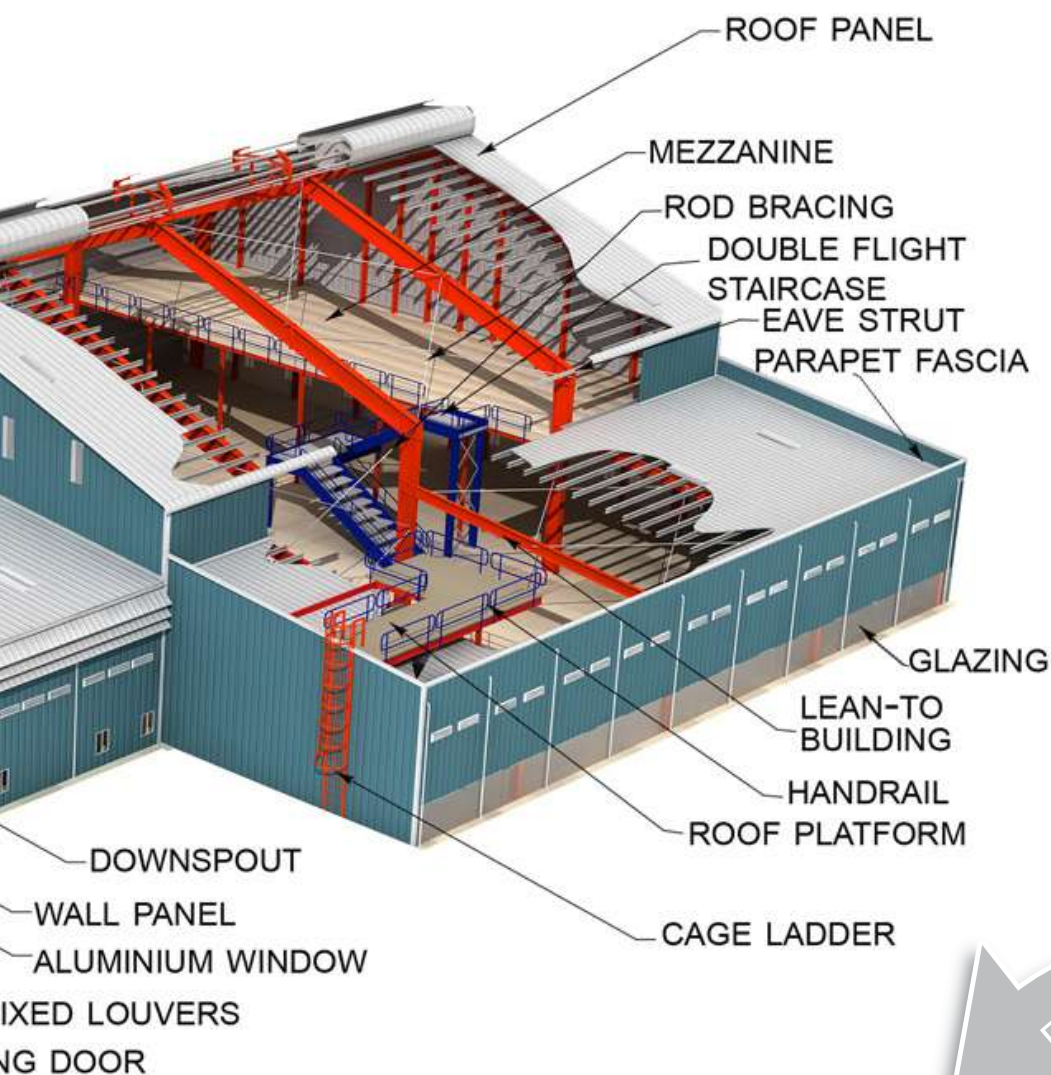
รูปแบบอาคาร EASYBUILD®

โครงสร้างอาคาร **EASYBUILD®** สามารถออกแบบขนาดของอาคารได้ตั้งแต่ ระยะเวลา 3 เมตร ถึง 96 เมตร ความสูงของผนัง 3 เมตร ถึง 30 เมตร โครงสร้างมาตรฐานของ EASYBUILD สามารถนำไปใช้งานในหลายรูปแบบ และสามารถเลือกออกแบบอาคารให้เหมาะสมกับการใช้งานสำหรับธุรกิจของคุณ



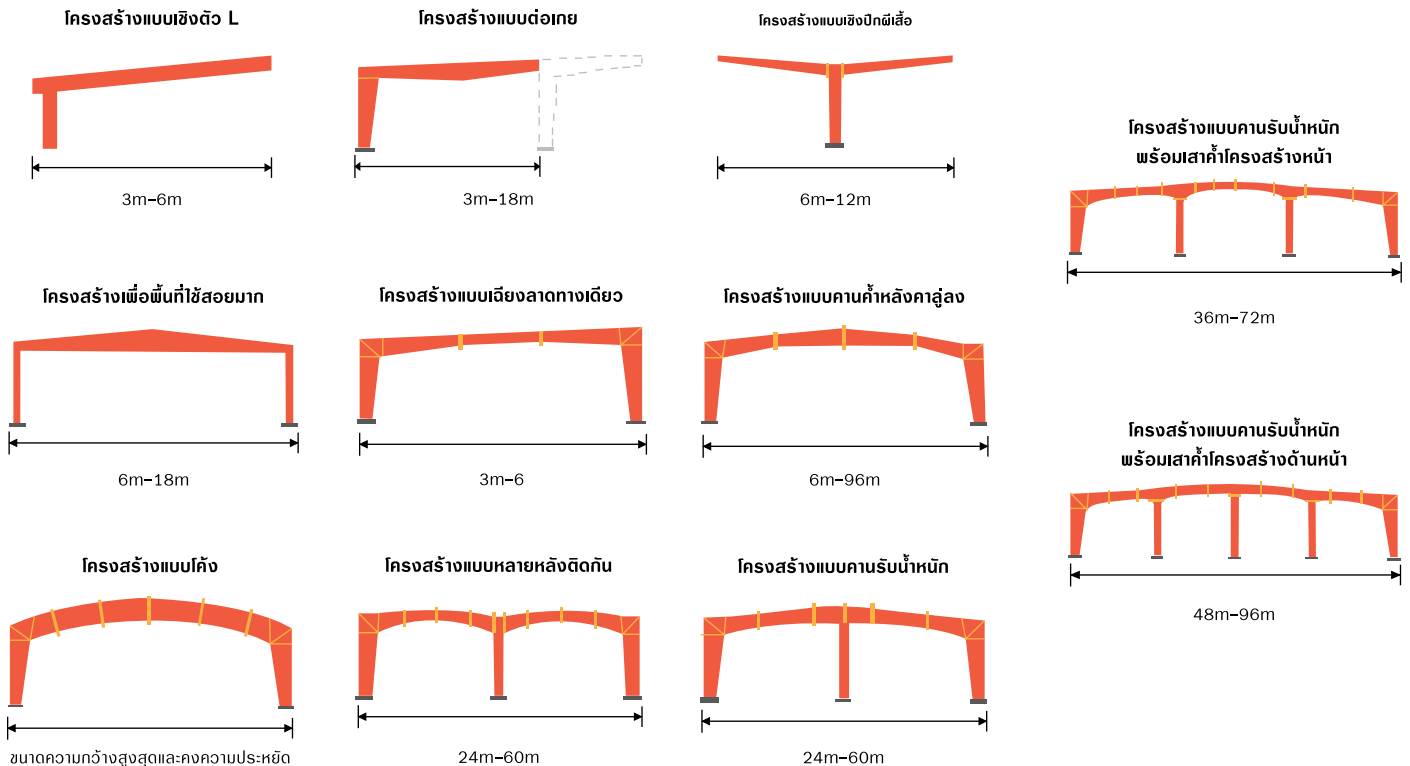
เหมาะสำหรับการก่อสร้างอาคารประเภท

- โรงงานอุตสาหกรรม
- โกดังเก็บสินค้า และ คลังกระจายสินค้า
- อาคารโรงซ่อมบำรุง
- โรงเก็บเครื่องบิน
- อาคารห้องเย็น
- ตลาด และ ห้างค้าปลีกค้าส่ง
- โรงยิม และ สนามกีฬาในร่ม
- อาคารแสดงสินค้า
- หอประชุม
- และ อื่นๆ



โครงสร้างหลัก Main Frames

// ประเภทของโครงสร้างหลักแบบมาตรฐานมีอยู่ทั้งหมด 11 แบบ ดังนี้



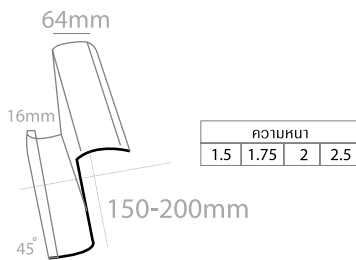
// งานออกแบบและงานวิศวกรรม Design and Engineering

งานออกแบบทางวิศวกรรมนั้นจะใช้ซอฟต์แวร์มาตรฐานในการออกแบบและกำหนดรายละเอียดของตัวอาคาร ทั้ง 2 มิติ และ 3 มิติ ซึ่งซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นรุ่นล่าสุดของบริษัทพัฒนาโปรแกรมชื่อดัง และวิศวกรโครงสร้างของเราก็มีความเชี่ยวชาญได้ใช้ระบบการออกแบบที่ทันสมัยอยู่ตลอด ฝ่ายออกแบบและวิศวกรรมของเราจะปฏิบัติการด้วยระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดทุกขั้นตอน ซึ่งจะช่วยให้งานได้ระบบการก่อสร้างและการปิดหุ้มโครงสร้างที่แม่นยำ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่ามากที่สุด ซอฟต์แวร์ต่างๆที่เรานำมาใช้ได้แก่



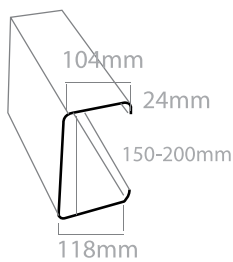
ชิ้นส่วนโครงสร้างรอง

Secondary Members Frames



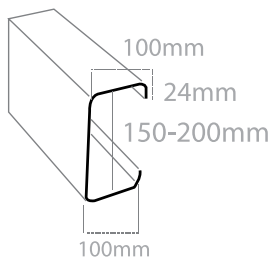
หมอนรองหลังคาและแกนยึดผนังรูปตัว Z (Z-Purlin / Grit)

หมอนรองหลังคาและแกนยึดผนังที่ขึ้นรูปเป็นตัว Z ตัวแ่งมีขนาดความกว้าง 200 มม ขนาดความกว้างของครี 64 มม โดยบริเวณปลายครีทั้งสองจะถูกดัดพับขึ้น 16 มม ทำมุม 45° กับครี



คานชายหลังคา (Eave Strut)

คานชายหลังคา (Eave Strut) คานชายหลังคา ตัวแ่งมีขนาดความกว้าง 200 มิลลิเมตร และมีครีสองด้านที่ขนานกับความลาดเอียงของทรงพอดี ครีด้านบนมีขนาดความกว้าง 104 มิลลิเมตรและครีด้านล่างมีขนาดความกว้าง 118 มิลลิเมตร บริเวณปลายครีทั้งสองจะถูกพับขึ้น 24 มิลลิเมตร



แ่งเหล็กรูปตัว C (C-Section)

แ่งเหล็กรูปตัว C ตัวแ่งมีขนาดความกว้าง 200 มิลลิเมตร มีครีสองด้านขนาดความกว้าง 104 มิลลิเมตร และพับปลายขึ้น 24 มิลลิเมตร เมื่อนำไปใช้งานครีจะทำมุม ตั้งฉากกับโครงของคานค้ำหลัง

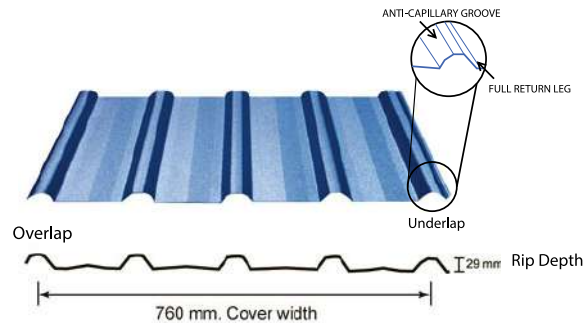
ชิ้นส่วนโครงสร้างรองจะทำจากเหล็กรีดขึ้นรูปเย็น (Cold Formed Members) ที่สามารถรับกำลังได้สูงถึง 450 MPa.(65,000 psi) และมีลักษณะตรงตามข้อกำหนดมาตรฐาน ASTM 572 (Grade 65) หรือ JISG 3112 (Grade 65) หรือเทียบเท่า



เราเลือกใช้แผ่นผนัง,หลังคาโลหะคุณภาพดีที่สุด จาก BLUESCOPE LYSAGHT ที่โดดเด่นด้วยการออกแบบรูปลอนที่แข็งแรง, ติดตั้งง่าย, ปลอดภัย รั้วซึม และมีรูปลักษณ์ทันสมัย จนได้รับความนิยมสูงสุดในประเทศไทยว่าเป็นทางเลือกที่คุ้มค่าที่สุดสำหรับอาคารสารพัดประเภทไม่ว่าจะเป็นโรงงาน อุตสาหกรรม, คลังสินค้า, อาคารเพื่อการพาณิชย์ตลอดจนที่พักอาศัยซึ่งเรามีให้เลือกทั้งแบบรุ่นสี ZINCALUME® และรุ่นสี Clean COLORBOND®

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ PRODUCT FEATURES

ลักษณะการใช้งาน APPLICATION	ใช้ได้สำหรับทั้งหลังคา และ ผนัง Roofing & Walling
ประเภทการยึดแผ่น FIXING TYPE	ยึดแผ่นด้วยสกรูยึดแผ่นเมทัลชีท Pierce-fixed by Self Drilling Fastener
วัสดุ MATERIAL	เหล็กรีดเย็น กำลังรับน้ำหนัก 5,600 กิโลกรัมต่อตารางเมตร เคลือบผิวด้วย ZINCALUME® 150 กรัมต่อตารางเมตร ZINCALUME® Steel complying with AS1397/G550 (550 Mpa min. yield Strength, 150 g/m ² min. coating mass)
ความลาดเอียงแนะนำ สำหรับหลังคา RECOMMENDED MIN. ROOF SLOPE	5 (1/12 approx.)
ความยาวแผ่นสูงสุดสำหรับหลังคา MAX. LENGTH OF ROOF PER SHEET	24 m. recommended
ความยาวแผ่นสูงสุดสำหรับผนัง MAX. LENGTH OF WALL PER SHEET	15 m. recommended
รัศมีโค้งต่ำสุดและสูงสุด กรณีหยักโค้งด้วยเครื่อง MIN./MAX. RADIUS FOR CRIMP CURVE	450-59,999 mm
รัศมีโค้งต่ำสุด กรณีตัดโค้งธรรมชาติ MIN. RADIUS FOR SPUNK CURVE	> 60,000 mm
ค่าที่ยอมให้สำหรับการผลิต TOLERANCES LENGTH	+15mm, -15mm
WIDTH	+4mm, -4mm



ความหนาแผ่นเหล็ก ไม่รวมชั้นเคลือบ BMT/BASE METAL THICKNESS ()

	0.35		0.42		0.45		0.48	
	ZINCALUME® Steel	Clean COLORBOND® Steel	ZINCALUME® Steel	Clean COLORBOND® Steel	ZINCALUME® Steel	Clean COLORBOND® Steel	ZINCALUME® Steel	Clean COLORBOND® Steel
ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบ TCT / TOTAL COATED THICKNESS (mm)	0.40	0.436	0.47	0.505	0.50	0.565	0.53	0.565
น้ำหนักแผ่นต่อตารางเมตร WEIGHT PER AREA (kg./sq.m.)	3.61	3.68	4.29	4.36	4.58	4.65	4.87	4.94
น้ำหนักแผ่นต่อความยาว 1 เมตร WEIGHT PER UNIT LENGTH (kg./m.)	2.71	2.80	3.26	3.31	3.44	3.31	3.70	3.76
พื้นที่ปิดคลุม COVERAGE (sq.m./ton)	281	271	233	229	221	215	206	202

ระยะห่างสูงสุดของช่วงแป ก๊วยมให้ MAXIMUM ALLOWANCE SUPPORT SPACING*

กรณีใช้เป็นหลังคา ROOF APPLICATION								
ช่วงแปเดี่ยว SINGLE SPAN (mm)	1000	1100	1200	1500				
ช่วงแปปลาย END SPAN (mm)	1100	1300	1500	1700				
ช่วงแปภายใน (แปกลาง) INTERNAL SPAN (mm)	1500	1900	1500	2300				
ช่วงแปยื่น UNSTIFFENED OVERHANG (mm)	150	150	150	200				
กรณีใช้เป็นผนัง WALL APPLICATION								
ช่วงแปเดี่ยว SINGLE SPAN (mm)	1200	2000	2100	2200				
ช่วงแปปลาย END SPAN (mm)	1200	2000	2100	2200				
ช่วงแปภายใน (แปกลาง) INTERNAL SPAN (mm)	1800	2500	2600	2800				
ช่วงแปยื่น UNSTIFFENED OVERHANG (mm)	150	150	150	200				

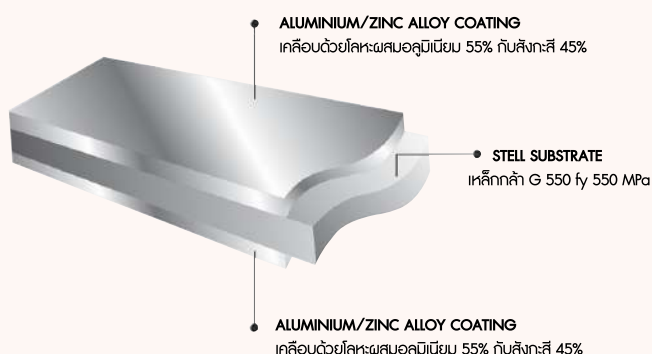
*FOR BUILDING HEIGHT LESS THAN 10 M. (DESIGNED WIND LOAD 50 KG/SQ.M. OR LESS)

Zincalume®

คุณสมบัติที่โดดเด่นของเหล็กเคลือบโลหะผสม
ZINCALUME ผู้นำเทคโนโลยีระดับโลก ด้านการผลิตเหล็กเคลือบ

เหล็กเคลือบ ZINCALUME เป็นเหล็กเคลือบโลหะผสมระหว่างอลูมิเนียม 55% สังกะสี 45% เหมาะสำหรับการใช้งานก่อสร้าง (ส่วนหลังคาและฝ้าผนัง) และผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมทั่วไปที่ต้องการคุณภาพเหล็กที่ทนทานต่อการกัดกร่อน และมีคุณสมบัติเหนือกว่าเหล็กเคลือบสังกะสีโดยทั่วไป โดยผลิตตามมาตรฐาน AS 1397-1993

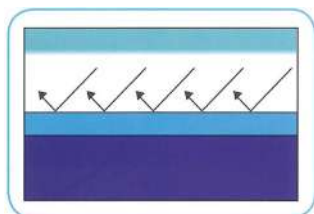
ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบโลหะผสม ZINCALUME Steel Layer



ระบบการป้องกันสองชั้นจากบลูสโคป

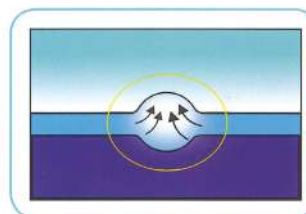
เหล็กเคลือบ ZINCALUME มีระบบป้องกันสนิม 2 ลักษณะ: อลูมิเนียมช่วยเป็นเกราะป้องกันการกัดกร่อนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่างอากาศและตัวเนื้อเหล็ก ส่วนสังกะสีช่วยป้องกันการกัดกร่อนบริเวณขอบตัดและรอยขีด, โดยสารประกอบสังกะสีจะสร้างตัวตรงบริเวณขอบตัด ด้วยปฏิกิริยาอิเล็กโตรไลต์ (electrolytic reaction) และจะสละตัวเองเพื่อป้องกันการกัดกร่อนที่เนื้อเหล็ก

Barrier Protection



What Happens with 55% Al-Zn is that the aluminum provides a good barrier. However at edges or scratches the zinc goes to work and furnishes the sacrificial protection.

Galvanic Protection



The special coating on the sheet is composed of 55% aluminum and 43.5% zinc with 1.5% silicon. The significance of this material is that its corrosion resistance is vastly superior to tradition products such as galvanized steel. Yet it costs no more.

Colorbond®

ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบสี Clean COLORBOND® Steel
Clean COLORBOND® Steel Layer

Finish Coat Custom
Formulated System (Polyester)
สี Polyester เคลือบผิวด้านหน้า



เหล็กเคลือบสี Clean COLORBOND® คือผลผลิตที่ดีเยี่ยมจากการค้นคว้า ทดสอบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บลูสโคป สตีล มาเป็นเวลาหลายปี โดยการนำเทคโนโลยีการเคลือบออบสีขั้นสูงมาเคลือบลงบนแผ่นเหล็กเคลือบ ZINCALUME® เพื่อทำการผลิตเหล็กเคลือบสีที่สามารถทนทานต่อการกัดกร่อนและมีสีสวยติดทนนาน การเคลือบสีแบบพิเศษด้วยเทคโนโลยีแบบ “Clean” นี้ถูกออกแบบมาในการใช้งานเพื่อป้องกันคราบฝุ่นละอองสะสมในแถบภูมิอากาศร้อนชื้น ทำให้ผลิตภัณฑ์ มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและมีความงดงามคงทน

ฉนวนกันความร้อน Insulation

ฉนวนกันความร้อน (PE) หนา 5 มิลลิเมตร เป็นฉนวนกันความร้อนชนิดเซลล์ปิด (Closed Cell) ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (Polyethylene) ผ่านกระบวนการผลิตด้วย เทคโนโลยีทันสมัย ในการประสาน Metalized Film เข้ากับฉนวนโพลีเอทิลีน ฟอง (Non crosslinked Polyethylene Foam) ที่มีค่าการนำความร้อนต่ำ ด้วยระบบ Dry Laminate เคลือบผิว ด้วย พลาสติกฟิล์ม P.E.T. (Polyethylene Terephthalate) ทำให้ผิวของฉนวนมีความคงทน ต่อรอยขีดข่วน อีกทั้งยัง ทนต่อสภาพอากาศและความชื้นได้เป็นอย่างดีด้วย



// โครงสร้าง

โครงสร้างเป็นฉนวนโพลีเอทิลีนปิดผิว 2 ด้าน ด้วยแผ่นฟอยล์บริสุทธิ์ โดยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ชั้นบน ทำหน้าที่สะท้อนรังสีความร้อนไปในอันดับแรก จากนั้นฉนวนโพลีเอทิลีนจะต้านทานความร้อนที่มาจาก "การนำความร้อน" และ "การพาความร้อน" ไม่ให้ลงไปในชั้นอากาศด้านล่างของฉนวน จึงทำให้ สามารถป้องกันความร้อนได้อย่างสมบูรณ์แบบ



// วัสดุปิดผิว

ฉนวนกันความร้อน Metalized Film ปิดผิว 2 ด้านด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์บริสุทธิ์ (Pure Aluminium Foil) ที่มีความหนา ทำให้มีประสิทธิภาพ ในการสะท้อนรังสีความร้อน (Reflectivity) ได้สูง และมีค่าการแผ่รังสีความร้อน (Emissivity) ต่ำ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการป้องกันความร้อน

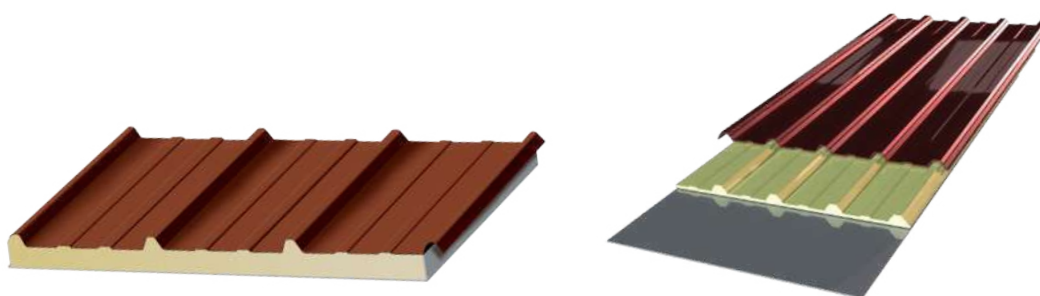


ฉนวนกันความร้อน PU Foam

// เหมาะสำหรับหลังคาที่มีมุมลาดเอียงตั้งแต่ 3 องศาขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวของแผ่น และปริมาณการรับน้ำฝน สันลอนสูง 25 มม. ความกว้างใช้งาน 800 มม. ระบบติดตั้งเป็นแบบยิงสกรู (Bolt Type)

// Facing เฉพาะที่เป็น Metal Sheet เป็นรูปพิเศษชนิดมีปีก ทำหน้าที่เป็นปีกประกบข้างแผ่น ช่วยให้รอยต่อข้างแผ่นดูเรียบเรียบร้อยสวยงาม ไม่มีร่องตามแนวประกบแผ่น สามารถต่อแผ่นได้โดยที่รอยต่อแผ่นดูสวยงามและแนบสนิท ระยะซ้อนแผ่นเหมือนแผ่น Metal Sheet ทั่วไป

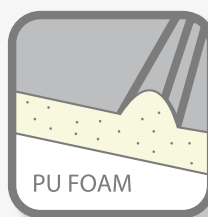
// เป็นลอนหลังคาที่มีราคาประหยัด สามารถฉีด PU FOAM ได้บางสุด 1/2 นิ้ว ราคาถูกกว่าหลังคาเหล็กที่ติดตั้งฉนวน PE หนา 10 มม. แต่ประสิทธิภาพการกันความร้อนและเสียงต่างกันเยอะมาก อีกทั้งฉนวน PU FOAM ไม่มีหลุดล่อน



// คุณสมบัติ



ป้องกันเสียงจากภายนอกได้ดี โดยเฉพาะบริเวณเครื่องปรับอากาศ สามารถลดเสียงลงได้ 20 – 40 เดซิเบล ขึ้นอยู่กับลักษณะอาคารและการเลือกใช้



PU FOAM ติดตั้งแผ่นเป็นเนื้อเดียวกันเต็ม สันลอนทั่วแผ่นหลังคา ไม่มีช่องว่าง ป้องกัน การเกิดสนิม การกลั่นตัวอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ



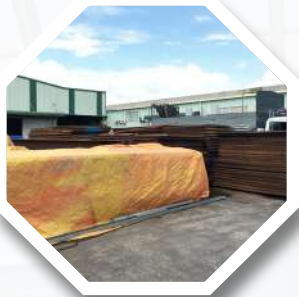
ป้องกันความร้อนได้ดี สามารถลดความร้อนของหลังคาได้ 15 – 30 องศาเซลเซียส



PU FOAM ที่ใช้ผสมสาร Fire Retardant มีคุณสมบัติ Self – extinguishing กทนต่อกรด ด่าง ความชื้น ได้ดี ไม่ซึมน้ำ ปลอดภัยจากมอด ปลวก และ แมลงต่างๆ

Production Process

Raw Material »



Cutting Machining »



Combination Weld »



« Holes Machining



« Deforming



Combination and Welding Finish »



Shot Blasting »



« Quality Check



Paint
« Spraying



Completed
Products »



EasyBuild
BY IYARA WANICH

Reference Project

CHECKMATE HORSE CLUB ลำลูกกา



Reference Project

AUTO WERKS พระราม4



Reference Project

UNION PAPER หนอง



มานะทรัพย์ทวี ชัยภูมิ

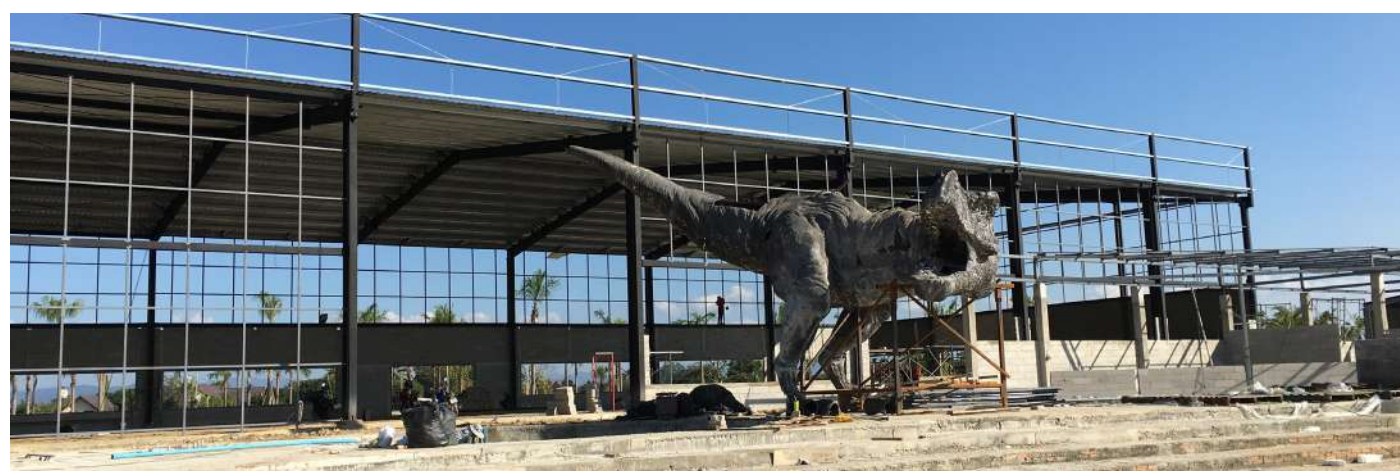


Reference Project

NW ก้าวไกล อุตสาหกรรม สมุทรสาคร



สวนน้ำไทย เชียงใหม่



Reference Project

PROLOG សំណង់



Reference Project

INTERLINK บางเขน กรุงเทพมหานคร



S.A.S สามพราน นครปฐม



Reference Project

ส. สารพืธ ตลาดไท ปทุมธานี



Sunset Garden กะทู้ ภูเก็ต



Reference Project

Super Cheap บางโจ ภูเก็ต



Thuathong @Market กมลาไสย กาฬสินธุ์



Reference Project

M Shooting เชียงราก



Reference Project

S.T.W Warehouse ភ្នំពេញ



S.T.W Warehouse ភ្នំពេញ



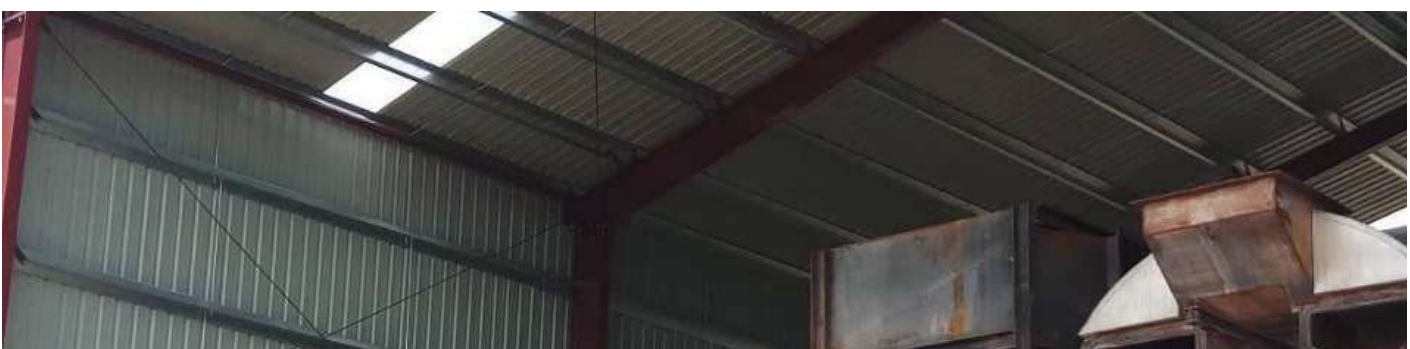
Reference Project

ตลาดถนนมิตรภาพ ธารา 4



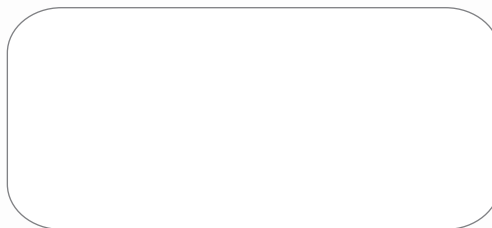
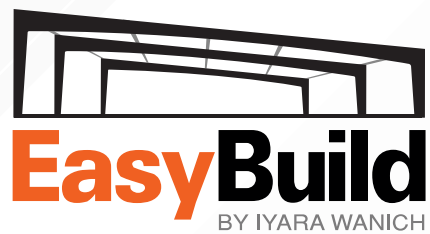
Reference Project

Owner Union Ratchaburi 1992 ราชบุรี



Our Clients





IYARA WANICH CO., LTD.

45 soi Ramintra 21, Ramintra Road, Bangkhen, Bangkok 10220.

Tel : +66 (0) 2551 3055-6 **Fax :** +66 (0) 2970 9041



Line Official



website