

# colorroof

บริษัท คัลเลอร์รูฟ จำกัด



- METAL SHEET | แผ่นเมทัลชีท
- LOUVER | แผ่นบานเกล็ด
- FLASHING | แผ่นปิดครอบมุม
- CRIMP CURVED | แผ่นหลังคาโค้ง

- PU ROOF | แผ่นหลังคาติดฉนวน
- SKYLIGHT | แผ่นหลังคาโปร่งแสง
- CEE & ZED PURLINS | แปะเหล็กกัลวาไนซ์
- ACCESSORIES | อุปกรณ์อื่นครบครัน



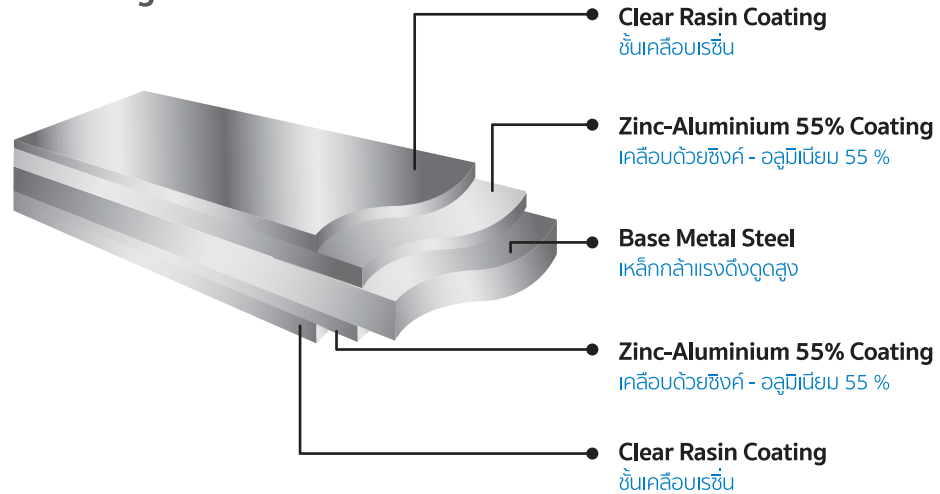
บริษัท **คัลเลอร์รูฟ** จำกัด ก่อตั้งขึ้นโดยกลุ่มของพนักงานหลังคาเหล็กเมทัลชีท ที่มีประสบการณ์ทำงานมากกว่า 20 ปี ได้เล็งเห็นถึงปัญหาในธุรกิจหลังคาเหล็กเมทัลชีทที่กำลังได้รับความนิยมกันอย่างแพร่หลาย ด้วยคุณสมบัติที่ทนทาน แข็งแรง สะดวกรวดเร็วในการติดตั้ง สามารถตอบสนองความต้องการในแง่ของการออกแบบที่มีความทันสมัยไร้ขีดจำกัด จึงทำให้มีนักลงทุนหน้าใหม่เป็นจำนวนมากหันมาเปิดธุรกิจโรงงานขึ้นรูปแผ่นหลังคาเหล็กเมทัลชีท (Roll Former) กันอย่างแพร่หลาย เป็นเหตุให้เกิดการแข่งขันทางด้านราคาอย่างรุนแรงโดยไม่คำนึงถึงคุณภาพและมาตรฐานที่จำเป็น ผู้ผลิตบางรายยอมลดคุณภาพมาตรฐานความหนาเหล็ก ชั้นเคลือบป้องกันสนิม รวมถึงมาตรฐานในการติดตั้ง เพื่อให้ได้งานมาทำโดยไม่ใส่ใจถึงผลกระทบ และความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ขาดความรับผิดชอบต่อลูกค้า ผู้บริหารจึงมีวัตถุประสงค์ในการทำธุรกิจมุ่งเน้นเอาใจใส่ในคุณภาพและมาตรฐานที่ถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการออกแบบอาคาร และเน้นทำธุรกิจอย่างมืออาชีพ รับผิดชอบต่อลูกค้า ให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจสูงสุด

บริษัท **คัลเลอร์รูฟ** จำกัด

ก่อกำเนิดขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจในการจัดหาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มของหลังคาเหล็กรีดลอน พนัง ฝ้า ปิดครอบมุม บานเกล็ด หลังคาโปร่งแสง ฉนวนกันความร้อน แปะเหล็กกัวลาโนซ์ (CEE & ZED Purlins) และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอีกมากมายที่มีคุณภาพได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตภายใต้ชื่อ **colorroof** รวมถึงงานบริการด้านการติดตั้งผลิตภัณฑ์ และให้คำปรึกษาการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์และรูปลอนให้เหมาะสมกับลักษณะงาน โดยทีมงานมืออาชีพที่มีประสบการณ์



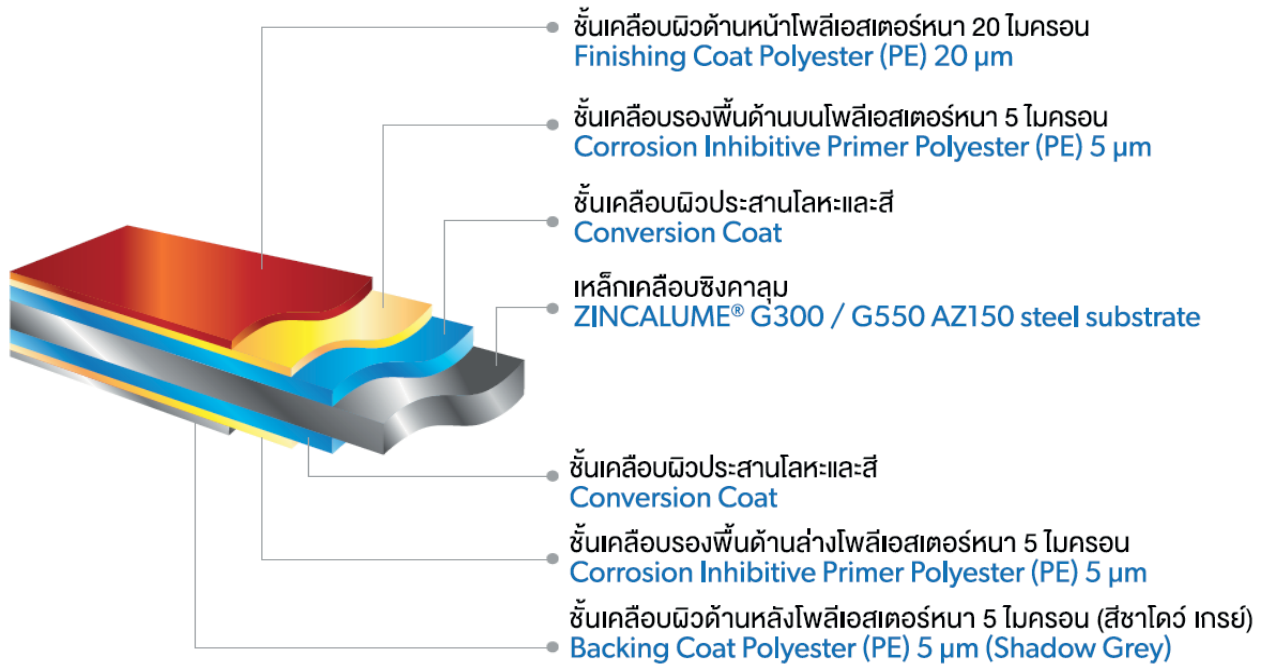
### ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบ ZINCALUME® ZINCALUME® Steel layer



### การคำนวณน้ำหนัก โดยประมาณต่อเมตร ของเหล็กแผ่นเรียบ

Product (BMT)	Weight (Kg/m.)									
	Zinc-Aluminium 55% coated steel				Pre - painted Zinc-Aluminium 55% coated steel					
	AZ90	AZ100	AZ150	AZ200	P-Zacs 90	Prima	Colorbond	XPD	Ultra	
0.30	2.23	2.26	2.29	2.34	2.26	2.28	2.34	2.34	2.40	
0.35	2.59	2.61	2.65	2.69	2.62	2.64	2.70	2.70	2.76	
0.38	2.81	2.83	2.86	2.91	2.84	2.86	2.92	2.92	2.97	
0.40	2.95	2.98	3.01	3.05	2.98	3.00	3.06	3.06	3.11	
0.42	3.10	3.12	3.15	3.20	3.12	3.14	3.20	3.20	3.26	
0.45	3.31	3.34	3.37	3.41	3.34	3.36	3.42	3.42	3.47	
0.48	3.53	3.55	3.58	3.63	3.55	3.57	3.64	3.64	3.69	
0.50	3.67	3.69	3.72	3.77	3.70	3.72	3.78	3.78	3.83	
0.55	4.03	4.05	4.08	4.13	4.05	4.08	4.14	4.14	4.19	

## ชั้นเคลือบเหล็กเคลือบสีคัลเลอร์บอนด์ COLORBOND® steel Layer



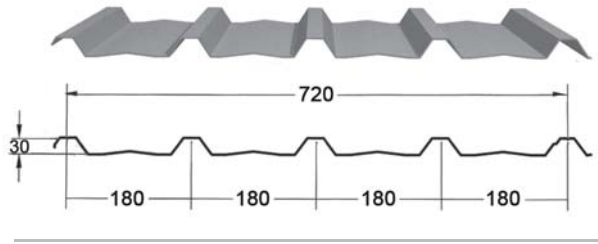
## PRODUCT SPECIFICATION

	COLORBOND	XPD	Ultra
ชั้นเคลือบโลหะ / Coating Class	AZ150	AZ150 / AZ200	AZ200
ระบบสี / Paint System	โพลีเอสเตอร์ Polyester	พวีดีเอฟ PVDF	โพลีเอสเตอร์ Polyester
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหน้า (ไมครอน) Finishing Coat Thickness (Microns)	โพลีเอสเตอร์ 20 ไมครอน Polyester - 20 $\mu\text{m}$	พวีดีเอฟ 20 ไมครอน PVDF - 20 $\mu\text{m}$	โพลีเอสเตอร์ 20 ไมครอน Polyester - 20 $\mu\text{m}$
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านบน (ไมครอน) Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Microns)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 $\mu\text{m}$	โพลียูรีเทน 5 ไมครอน Polyurethane - 5 $\mu\text{m}$	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 $\mu\text{m}$
ความหนาชั้นเคลือบสีรองพื้นด้านล่าง (ไมครอน) Corrosion Inhibitive Primer Thickness (Microns)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 $\mu\text{m}$	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 $\mu\text{m}$	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 $\mu\text{m}$
ความหนาชั้นเคลือบสีด้านหลัง (ไมครอน) Backing Coat Thickness (Microns)	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 $\mu\text{m}$	โพลีเอสเตอร์ 5 ไมครอน Polyester - 5 $\mu\text{m}$	โพลีเอสเตอร์ 10 ไมครอน Polyester - 10 $\mu\text{m}$
ชั้นคุณภาพ / Regular Steel Grade	G300, G550	G300, G550	G300, G550

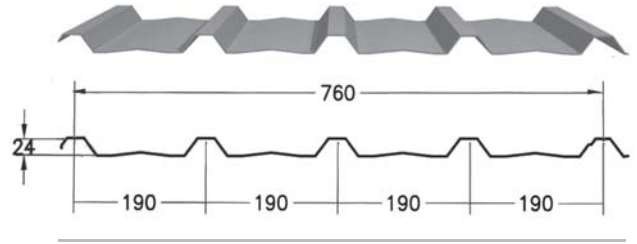
### การคำนวณความหนา ก่อนเคลือบ และหลังเคลือบ ของเหล็กแผ่นเรียบ

Product (BMT)	Thickness tolerance +/-	Total thickness (mm.)								
		Zinc-Aluminium 55% coated steel				Pre - painted Zinc-Aluminium 55% coated steel				
		AZ90	AZ100	AZ150	AZ200	P-Zacs 90	Prima	Colorbond	XPD	Ultra
0.30	0.02	0.33	0.34	0.35	0.36	0.35	0.36	0.385	0.385	0.40
0.35	0.03	0.38	0.39	0.40	0.41	0.40	0.41	0.435	0.435	0.45
0.38	0.03	0.41	0.42	0.43	0.44	0.43	0.44	0.465	0.465	0.48
0.40	0.03	0.43	0.44	0.45	0.46	0.45	0.46	0.485	0.485	0.50
0.42	0.03	0.45	0.46	0.47	0.48	0.47	0.48	0.505	0.505	0.52
0.45	0.03	0.48	0.49	0.50	0.51	0.50	0.51	0.535	0.535	0.55
0.48	0.03	0.51	0.52	0.53	0.54	0.53	0.54	0.565	0.565	0.58
0.50	0.03	0.53	0.54	0.55	0.56	0.55	0.56	0.585	0.585	0.60
0.55	0.04	0.58	0.59	0.60	0.61	0.60	0.61	0.635	0.635	0.65

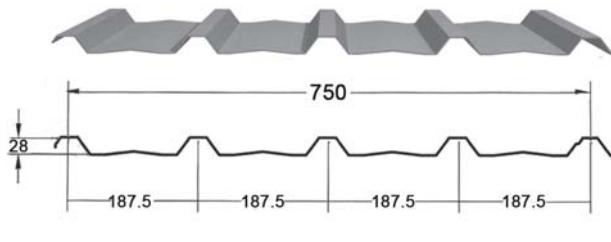
CR-720S



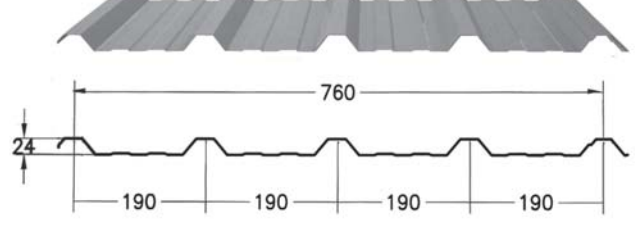
CR-760S



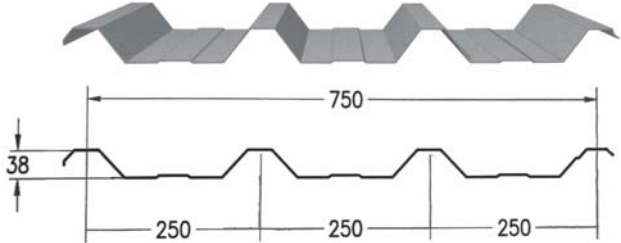
CR-750S



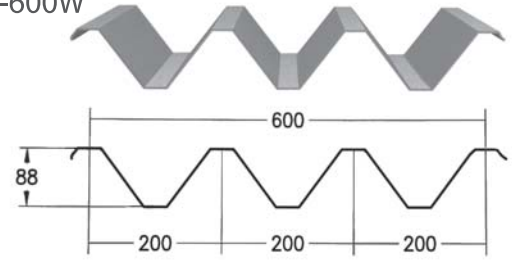
CR-760E



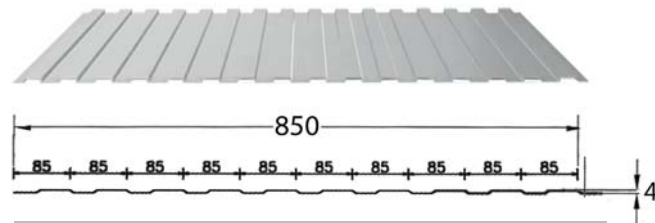
CR-750W



CR-600W



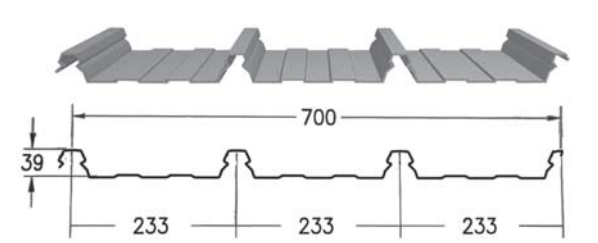
CR-850C



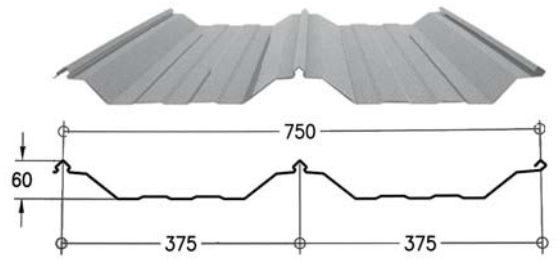
Connector



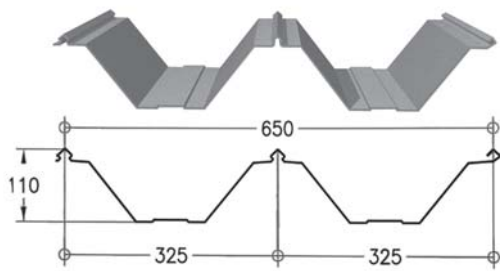
CR-700KL



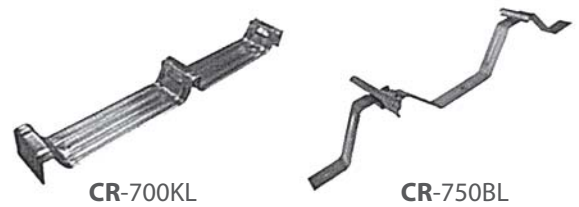
CR-750BL



CR-650BL

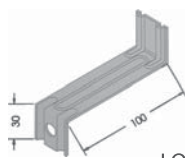


Connector

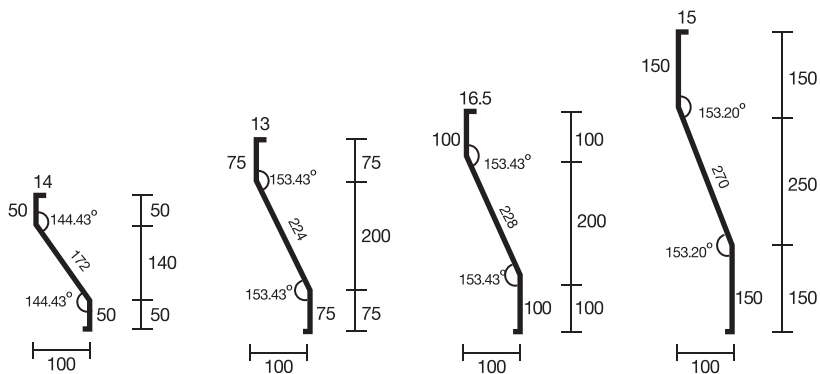




# LOUVER | แผ่นบานเกล็ด



LOUVER STRAP

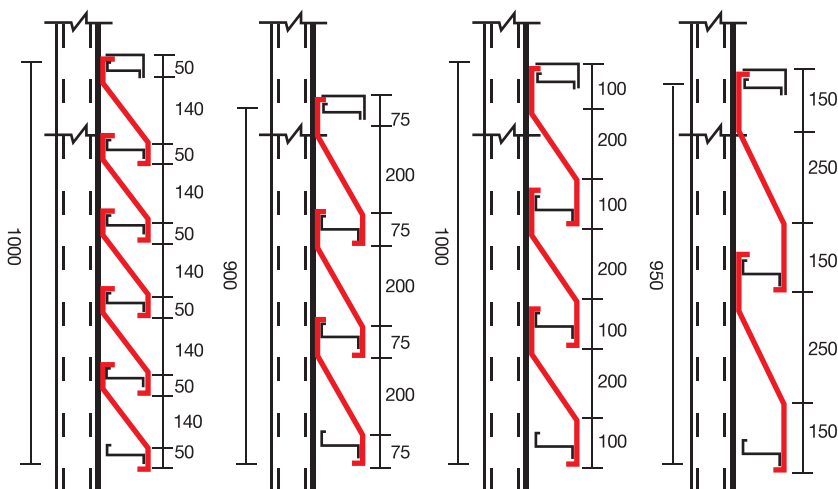


TYPE 300

TYPE 400

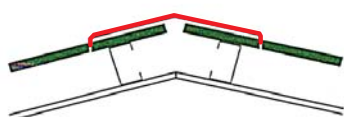
TYPE 457

TYPE 600

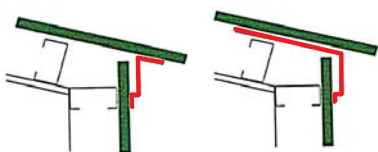


# FLASHING | แผ่นปิดครอบมุม

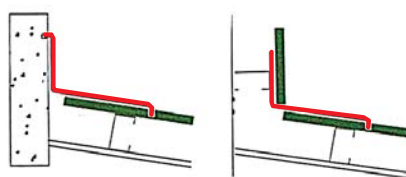
## Ridge Capping ( ครอบจั่ว )



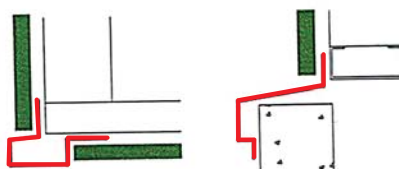
## Eave Flashing ( ครอบชายคาล่าง )



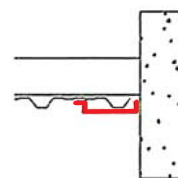
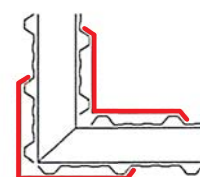
## Parapet Flashing ( ครอบชนพนัก )



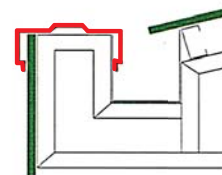
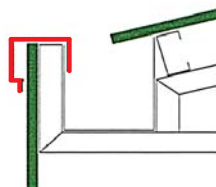
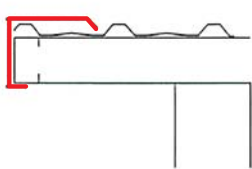
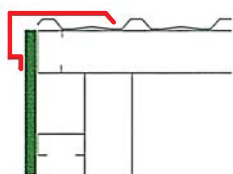
## End Siding Flashing ( ครอบปิดล่าง )



## Corner Flashing ( ครอบมุม )

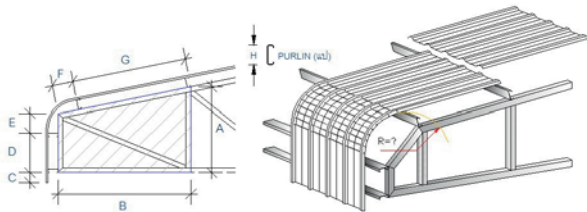


## Gable Flashing ( ครอบข้าง )





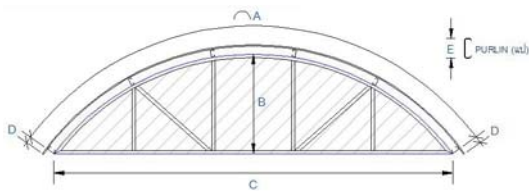
**หลังคาตัดโค้ง**  
(Crimp Curved)



**หลังคาตัดโค้ง (Crimp Curved)**

Type	Minimum Radial
CR-720S	250 mm.
CR-750S	300 mm.
CR-760S	250 mm.
CR-760E	250 mm.
CR-750W	300 mm.
CR-600W	500 mm.
CR-700KL	500 mm.
CR-750BL	500 mm.
CR-650BL	1000 mm.

**หลังคาโค้งธรรมชาติ**  
(Sprung Curved)

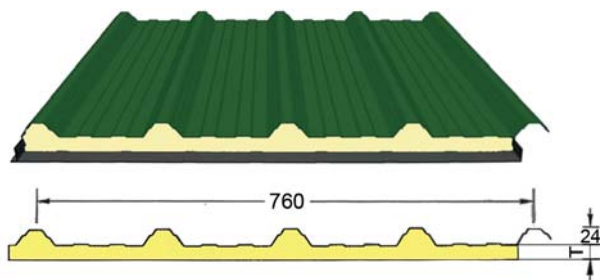


**หลังคาโค้งธรรมชาติ (Sprung Curved)**

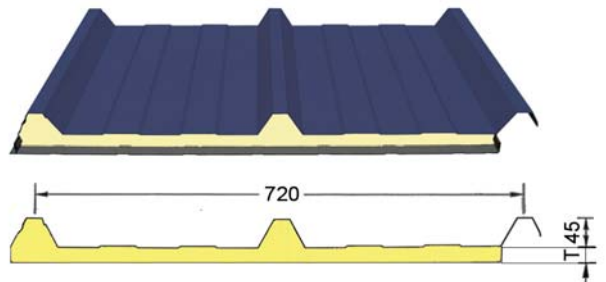
Type	Minimum Radial
CR-760E	35 m.
CR-760S	35 m.
CR-720S	40 m.
CR-750S	40 m.
CR-750W	50 m.
CR-700KL	60 m.
CR-600W	150 m.
CR-750BL	150 m.
CR-650BL	400 m.

**PU Roof** | แผ่นหลังคาติดฉนวน

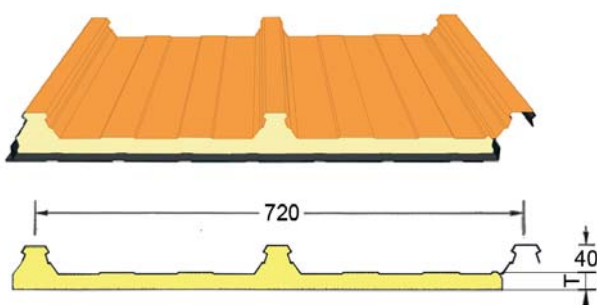
CR-24-760PU



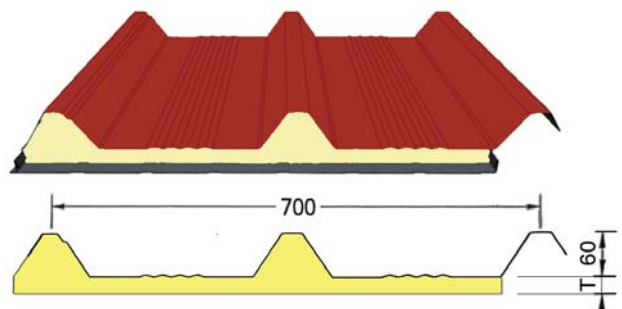
CR-45-720PU



CR-40-720PU



CR-60-700PU



## SKY LIGHT | แผ่นหลังคาโปร่งแสง



แผ่นหลังคาและผนังโปร่งแสง ช่วยเพิ่มความสว่างเข้ามาภายในอาคาร สามารถประหยัดค่าไฟฟ้า เหมาะสำหรับอาคารทันสมัยทั่วไปที่ต้องการความสว่าง การกระจายแสงที่สม่ำเสมอ เช่น โรงงาน คลังสินค้า โกดัง โรงสีข้าว โรงยิม และอาคารต่างๆ

ผลิตจากเรซินเกรดสูงมาตรฐานออสเตรเลีย เสริมกำลังด้วยใยแก้วคุณภาพสูงสม่ำเสมอทั่วแผ่น ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย ช่วยลดความร้อนจากแสงอัลตราไวโอเล็ต ทนทานต่อรังสี UV และการกัดกร่อนของผิวหน้าเป็นพิเศษ (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก)

## CEE & ZED PURLINS

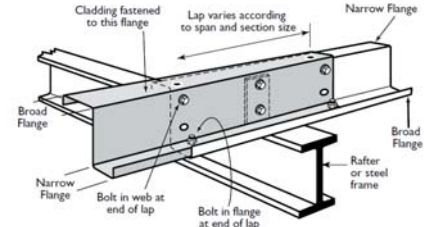
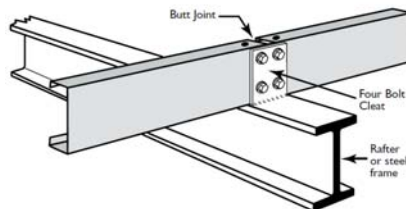
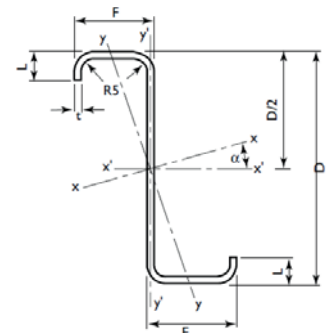
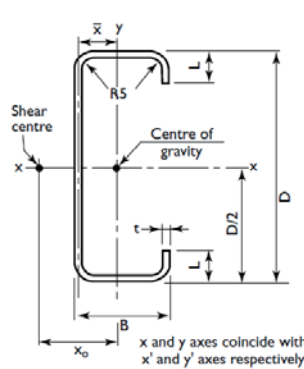
แปเหล็กชุบสังกะสี ตัวย C และตัวย Z ผลิตจากเหล็กกล้ากำลังสูงมีค่า Min. Yield Strength 450 Mpa ผ่านการเคลือบสังกะสี 275 g/m<sup>2</sup> ซึ่งสามารถทนการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี และสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องทาสีใหม่ ยึดด้วยสกรูไม่ต้องเชื่อม ลดเวลาการติดตั้ง ประหยัดต้นทุน



แป ตัวย C



แป ตัวย Z



## LAP LENGTHS

Nominal section size (mm)	Span (mm)	Lap Length (mm)
100	≤ 6000	600
	> 6000	900
150, 200, 250	≤ 9000	900
	> 9000 ≤ 12000	1200
	> 12000	1800
300, 350	≤ 9000	900
	> 9000 ≤ 12000	1200
	> 12000 ≤ 18000	1800
	> 18000	2400





**colorroof**

บริษัท คัลเลอร์รูฟ จำกัด

169/58 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

169/58 Kanchanaphisek Rd., Dokmai, Prawet, Bangkok 10250

Mobile : 081-636-9139 , 082-986-2999 Tel / Fax : 02-181-5863

E-mail : [colorroof@hotmail.com](mailto:colorroof@hotmail.com)

Website : [www.colorroof.co.th](http://www.colorroof.co.th)

