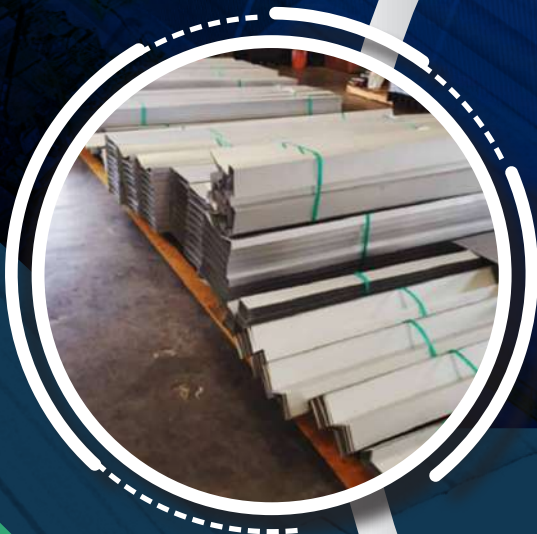




BRANCH 6

CHANNAKORN ENGINEERING



- METAL SHEET
- C&Z – PURLIN
- GUTTER

www.channakorn.co.th

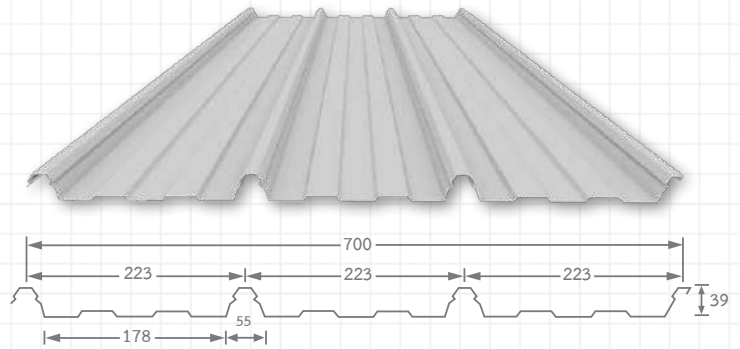


METAL SHEET BOLTLESS SYSTEM

CNE 700 - 39BL

CNE 700 - 39BL

เป็นลอนหลังคาที่ถูกต้องออกแบบมาให้มีรอยต่อแบบแนบสนิท เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ จึงทำให้แผ่นมีความยาวต่อเนื่องได้ ติดตั้งง่าย รวดเร็ว ล็อกแน่นแข็งแรง



खा KLIP LOCK 700

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ / Product Features

- ✎ ใช้สำหรับ หลังคาและผนัง ยึดแผ่นด้วยระบบคลิปล็อก
- ✎ ความลาดเอียงแนะนำสำหรับหลังคา 2 องศา (1/30 approx)
- ✎ ความยาวแผ่นสูงสุดสำหรับหลังคา 80 เมตร
- ✎ รัศมีโค้งต่ำสุดและสูงสุด กรณีตัดโค้งด้วยเครื่อง 450 - 49,999 mm.
- ✎ รัศมีโค้งต่ำสุด กรณีตัดโค้งธรรมชาติ > 50,000 mm.

สเปกที่ผลิตได้ / Machine Specification

ความหนาแผ่นเหล็กไม่รวมชั้นเคลือบ Base Metal Thickness (BMT)	0.42 (mm.)		0.45 (mm.)		0.48 (mm.)		0.55 (mm.)	
	ZINCALUME STEEL	COLORBOND STEEL	ZINCALUME STEEL	COLORBOND STEEL	ZINCALUME STEEL	COLORBOND STEEL	ZINCALUME STEEL	COLORBOND STEEL
ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบ Total Coated Thickness (TCT)	0.47	0.51	0.50	0.54	0.53	0.57	0.60	0.64
น้ำหนักต่อเมตร Weight Per Unit Length (kg./m.)	3.17	3.22	3.40	3.45	3.62	3.68	4.15	4.21
น้ำหนักต่อตารางเมตร Weight Per Area (kg./sqm.)	4.53	4.60	4.86	4.92	4.90	5.26	5.93	6.01

ระยะห่างสูงสุดของช่วงแป ที่ยอมให้ / Maximum Allowance Support Spacing

ใช้เป็นหลังคา ROOF APPLICATION

ช่วงแปเดี่ยว / SINGLE SPAN (mm.)	1200	1500	1800	2400
ช่วงแปปลาย / END SPAN (mm.)	1500	1700	1900	2300
ช่วงแปภายใน / INTERNAL SPAN (mm.)	1700	1900	2100	2500
ช่วงแปยื่น / UNSTIFFEND OVERHANG (mm.)	200	200	300	400

ใช้เป็นผนัง WALL APPLICATION

ช่วงแปเดี่ยว / SINGLE SPAN (mm.)	2000	2200	2400	2800
ช่วงแปปลาย / END SPAN (mm.)	2000	2200	2400	2800
ช่วงแปภายใน / INTERNAL SPAN (mm.)	2200	2400	2600	3000
ช่วงแปยื่น / UNSTIFFEND OVERHANG (mm.)	300	300	400	400

METAL SHEET

BOLT SYSTEM

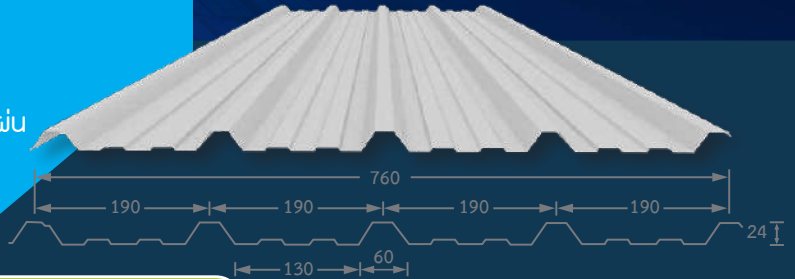
CNE 760 -24B

เป็นลอนหลังคาและผนังที่ถูกออกแบบมาให้มีความแข็งแรง สวยงาม ตันทนต่ำเข้า กับการใช้งานได้หลากหลาย จึงเป็นที่นิยมใช้ในปัจจุบัน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม อาคารพาณิชย์ และที่พักอาศัย

คุณสมบัติเด่น

- * ติดตั้งง่าย รวดเร็ว
- * ใช้กับหลังคาที่มีความยาวต่อเนื่องได้ถึง 20 เมตร
- * รอยต่อแบบแนบสนิท ลดปัญหาการรั่วซึมของน้ำระหว่างแผ่น
- * เหมาะกับหลังคาที่มีความลาดเอียงมากกว่า 5 องศา (1/12) ขึ้นไป

CNE 760 - 24B



สกรูยึดแผ่นที่แนะนำ Recommended Fastener

บริเวณการใช้งาน Location	ประเภทการติดตั้ง Type of Fixing	ประเภทของสกรู Type of Fastener	รายละเอียด Detail
หลังคา Roof	ยึดสกรูที่สันลอน Crest Fixing	12 - 14 x 48 HEX 12 - 14 x 55 HEX	
ผนัง, ฝ้า Wall, ceiling	ยึดสกรูที่ท้องลอน Valley Fixing	10 - 16 x 20 HEX 12 - 14 x 25 HEX	
	ยึดสกรูซ้อนทับด้านข้าง Sidelap Fixing	10 - 16 x 16 HEX 10 - 16 x 20 HEX	

สเปกที่ผลิตได้ / Machine Specification

ความหนาแผ่นเหล็กไม่รวมชั้นเคลือบ Base Metal Thickness (BMT)	0.35 (mm.)		0.42 (mm.)		0.45 (mm.)		0.48 (mm.)	
	ZINCALUME STEEL	COLORBOND STEEL	ZINCALUME STEEL	COLORBOND STEEL	ZINCALUME STEEL	COLORBOND STEEL	ZINCALUME STEEL	COLORBOND STEEL
ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบ Total Coated Thickness (TCT)	0.40	0.44	0.47	0.51	0.50	0.54	0.53	0.57
น้ำหนักต่อเมตร Weight Per Unit Length (kg./m.)	2.64	2.68	3.17	3.22	3.40	3.45	3.62	3.68
น้ำหนักต่อตารางเมตร Weight Per Area (kh./sqm.)	3.48	3.53	4.17	4.23	4.47	4.54	4.76	4.82

ระยะห่างสูงสุดของช่วงแป ทึ่ยอมให้ / Maximum Allowance Support Spacing

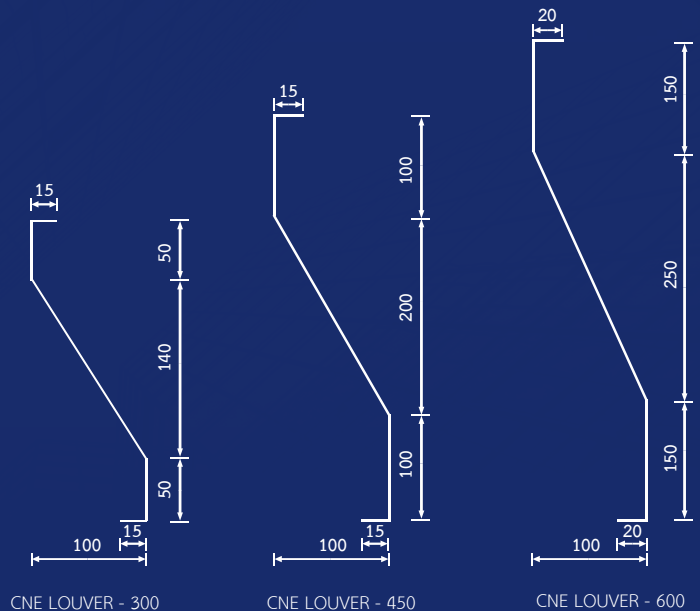
ใช้เป็นหลังคา ROOF APPLICATION				
ช่วงแปเดี่ยว / SINGLE SPAN (mm.)	1000	1200	1300	1500
ช่วงแปปลาย / END SPAN (mm.)	1000	1300	1500	1700
ช่วงแปภายใน / INTERNAL SPAN (mm.)	1200	1500	1700	2000
ช่วงแปยื่น / UNSTIFFEND OVERHANG (mm.)	200	200	250	300
ใช้เป็นผนัง WALL APPLICATION				
ช่วงแปเดี่ยว / SINGLE SPAN (mm.)	1200	1500	1800	2100
ช่วงแปปลาย / END SPAN (mm.)	1200	1500	1800	2100
ช่วงแปภายใน / INTERNAL SPAN (mm.)	1500	1800	2100	2400
ช่วงแปยื่น / UNSTIFFEND OVERHANG (mm.)	200	200	300	300

LOUVER PANELS

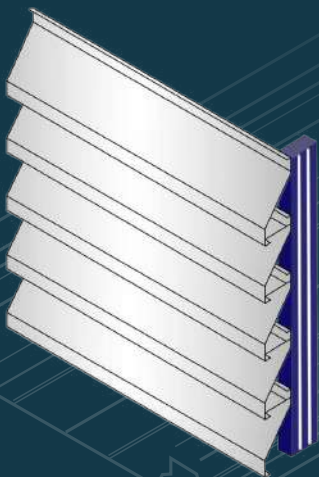
CNE LOUVER PANELS

เกล็ดระบายอากาศ LOUVER PANELS

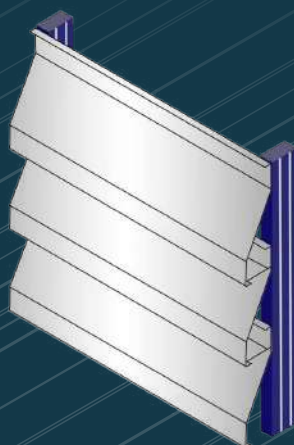
- * ผลิตได้ตามความยาวที่ต้องการ
สวยงาม แข็งแรง ระบายอากาศได้ดี
- * ผลิตตามความหนาเริ่มตั้งแต่ 0.35 - 0.60 mm.
- * มีให้เลือกการใช้งานทั้งแบบเคลือบ ZINCALUME ,
COLORBOND และแบบโปรงแสง



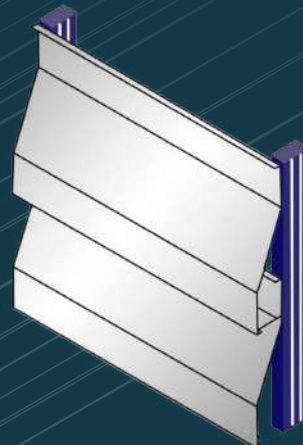
รุ่นแผ่นบานเกล็ด	ระยะซ้อนทับ(mm.)	ความสูงที่ติดตั้งได้(mm.)	การใช้งานที่เหมาะสม
CNE LOUVER - 300	50	190	ติดตั้งเป็นแผงบังแดด ผนังระบายอากาศที่ไม่กลัวละอองน้ำ
CNE LOUVER - 450	100	300	ผนังที่ต้องการระบายอากาศ และป้องกันละอองน้ำ
CNE LOUVER - 600	150	400	ผนังที่ต้องการระบายอากาศ และป้องกันละอองน้ำได้ดีเยี่ยม



CNE LOUVER - 300



CNE LOUVER - 450



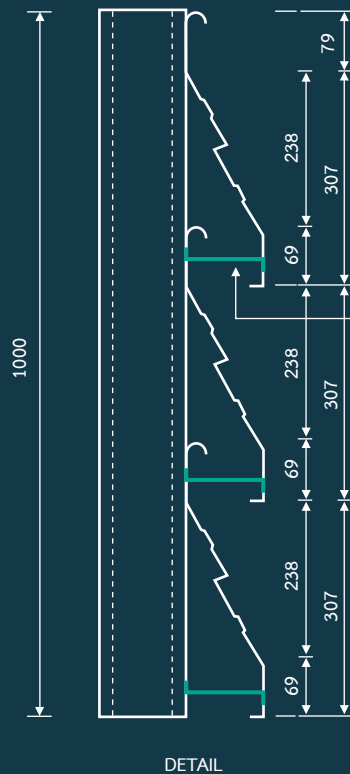
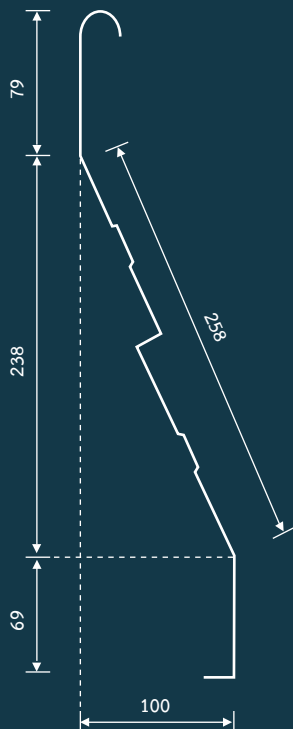
CNE LOUVER - 600

LOUVER MAX

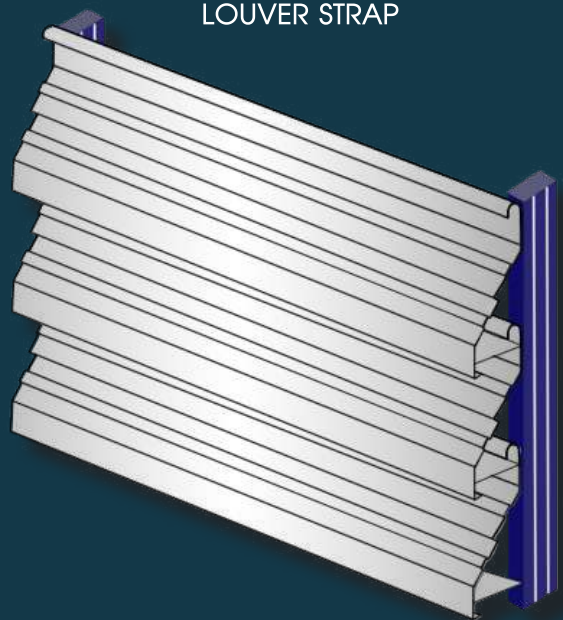
CNE LOUVER MAX

เกล็ดระบายอากาศ LOUVER MAX

- * ผลิตได้ตามความยาวที่ต้องการ
สวยงาม แข็งแรง ระบายอากาศได้ดี
- * ผลิตตามความหนาเริ่มต้นตั้งแต่ 0.35 - 0.60 mm.
- * มีให้เลือกการใช้งานทั้งแบบเคลือบ ZINCALUME ,
COLORBOND และแบบโปรงแสง



ขารองรับแผ่นบานเกล็ด
LOUVER STRAP



เกล็ดระบายอากาศ LOUVER MAX

สามารถป้องกันละอองน้ำฝนเข้าสู่ภายในอาคารได้ดีเยี่ยม และยังสามารถระบายอากาศได้ดีกว่าเกี่ยวกับ LOUVER METAL SHEET ที่ไปโดยลักษณะรูปลอนทำให้เกิดการไหลเวียนของอากาศ ช่วยลดอุณหภูมิของน้ำฝนไม่ให้เข้าสู่อาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

FLASHING

CNE FLASHING

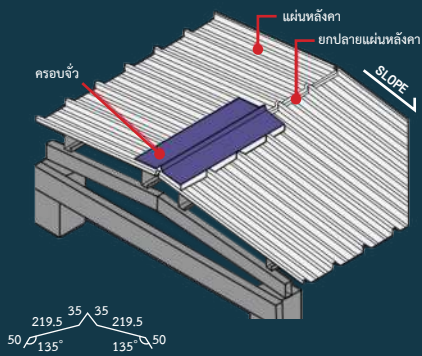
แผ่นปิดครอบ FLASHING

สามารถพับตามรูปได้ตามต้องการ

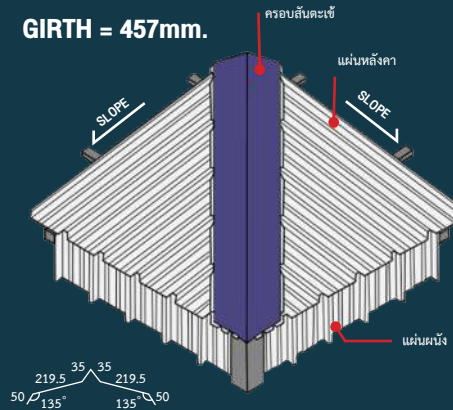
พับแผ่นปิดครอบได้ไม่เกิน 3,050 mm. ต่อ 1 ชั้น

มุมแผ่นปิดครอบ ได้ขนาดเท่ากันทุกชิ้นงานและมุมคมสวยงาม
พับด้วยเครื่องพับที่ทันสมัย

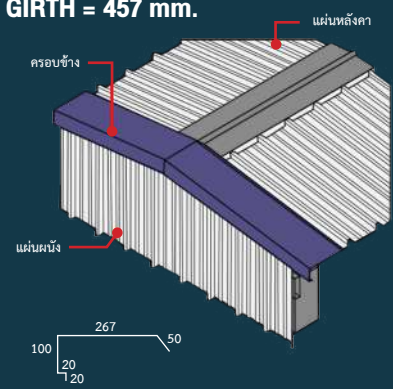
GIRTH = 609 mm.



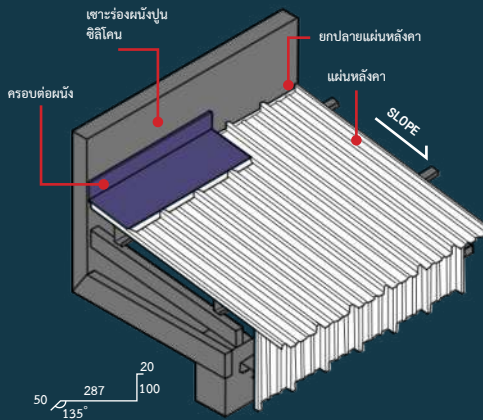
GIRTH = 457mm.



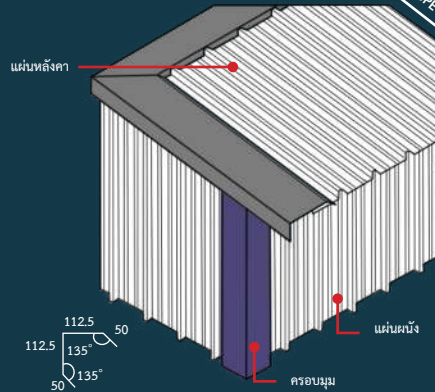
GIRTH = 457 mm.



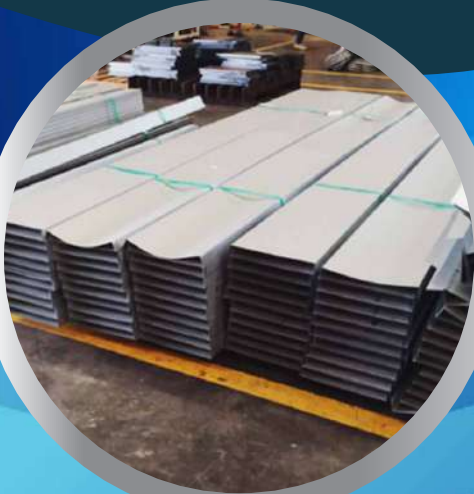
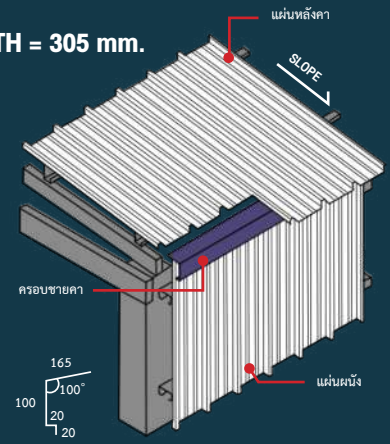
GIRTH = 457 mm.



GIRTH = 457 mm.



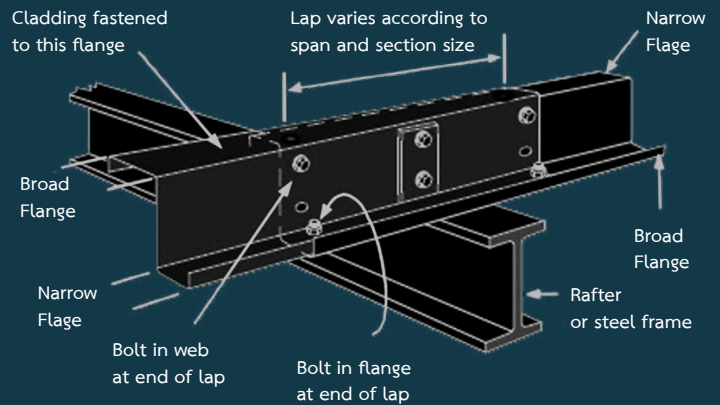
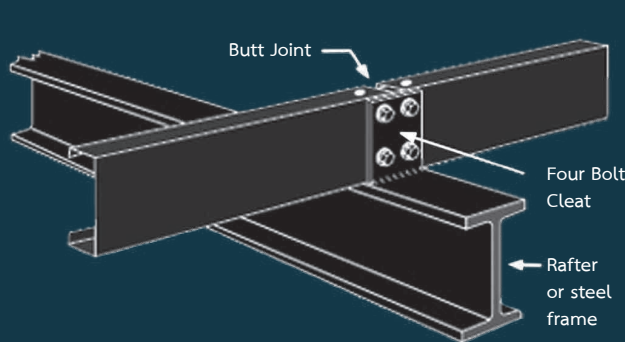
GIRTH = 305 mm.



CNE PURLIN

แปเหล็กกล้ากำลังสูง ชุปกัลวาไนซ์ PURIN HIGH STRENGTH

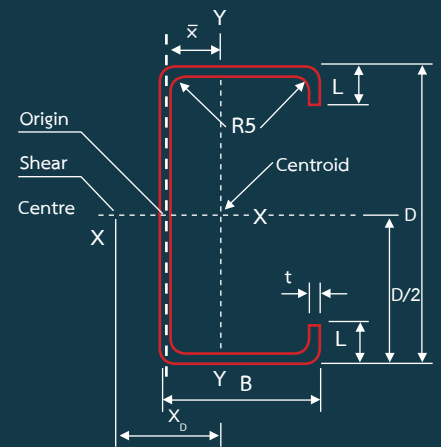
ผลิตขึ้นจากเหล็กกล้ากำลังสูง ที่มีค่า Minimum Yield Strength 450 Mpa โดยเมื่อเทียบกับแปเหล็กทั่วไปที่มีขายตามท้องตลาดวัสดุก่อสร้างทั่วไปแล้ว แปเหล็กกล้ากำลังสูงชุปกัลวาไนซ์ให้ประสิทธิภาพในการรับน้ำหนักได้ดีเยี่ยม และน้ำหนักเบาว่าเมื่อเทียบกับแปเหล็กทั่วไปในท้องตลาด



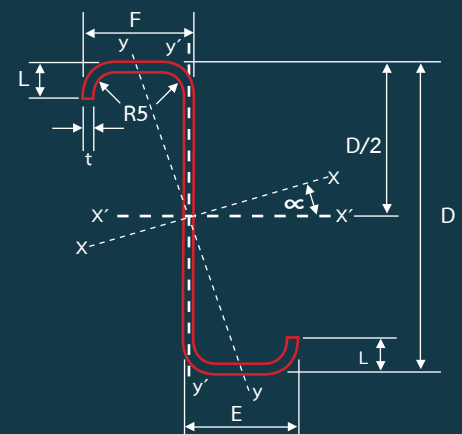
จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

ผลิตได้ตามความต้องการ พร้อมเจาะรูยึดและรู Sagrod ได้เลย
สามารถปรับขนาดพิเศษตามความต้องการลูกค้าได้
ใช้ระบบ Bolt & Nuts ในการติดตั้ง
ลดขั้นตอนในการทำงาน ลดค่าใช้จ่ายและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม
ลดขั้นตอนในการทาสีกันสนิมและสีจริง เพราะเคลือบกัลวาไนซ์

Dimesion								
Catalogue Number	T mm.	D mm.	Mass per Unit Length Kg/m.	C- PURIN		Z- PURIN		
				B mm.	L mm.	E mm.	F mm.	L mm.
C/Z 10010	1.0	100	1.78	50	16	50	45	18
C/Z 10012	1.2	100	2.12	50	16	50	45	18
C/Z 10015	1.5	100	2.66	50	16	50	45	18
C/Z 12510	1.0	125	1.93	50	16	50	45	18
C/Z 12512	1.2	125	2.36	50	16	50	45	18
C/Z 12515	1.5	125	2.97	50	16	50	45	18
C/Z 15015	1.5	150	3.63	65	16	65	60	18
C/Z 15019	1.9	150	4.53	65	16	65	60	18
C/Z 20015	1.5	200	4.48	75	16	75	70	18
C/Z 20019	1.9	200	5.59	75	16	75	70	18
C/Z 20024	2.4	200	7.06	75	16	75	70	18
C/Z 25019	1.9	250	6.88	85	22	85	80	24
C/Z 25024	2.4	250	8.65	85	22	85	80	24
C/Z 30024	2.4	300	10.28	50	22	95	90	24



C - PURIN



Z - PURIN



BRANCH 6

บริษัท ชาญนครวิศวกรรม

สาขา 6 เลขที่ 35 ถ.กาญจนาภิเษก หมู่ 12 ต.คูบางหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140

โทรศัพท์ 0-2105-0999 แฟกซ์ 0-2583-2832

www.channakorn.co.th