

THITIPHAT CORPORATION LIMITED

Metal Roof Sheet

หลังคาเหล็ก



**ROOFING
WALL CLADDING
CEILING
LOUVER SHEET
FLASHING
FLASHING
LOUVER SHEET
CEILING
WALL CLADDING
ROOFING**



ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็ก พร้อมการติดตั้ง
โดยช่างผู้มีประสบการณ์อย่างยาวนาน

TPC[®] Metal Roof Sheet

หลังคาเหล็ก “TPC”



เกี่ยวกับบริษัท

เริ่มก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2535

บริษัท ธิติพัฒน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้เริ่มก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2535 โดยผู้ที่มีประสบการณ์งานหลังคา Metal Sheet มาอย่างยาวนาน

ปัจจุบันอุตสาหกรรมก่อสร้างได้ถูกพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ทำให้ผู้ผลิตวัสดุก่อสร้างต้องมีการพัฒนาและคิดค้นหาวัสดุก่อสร้างชนิดใหม่ๆ เพื่อมาสนับสนุนให้อุตสาหกรรมก่อสร้างทำงานได้รวดเร็ว สวยงาม โดยเฉพาะในเรื่องราคาต้องประหยัด และอีกสิ่งที่คุณผลิตวัสดุก่อสร้างในปัจจุบันต้องคำนึงถึงอย่างมากคือสิ่งแวดล้อม

บริษัท ธิติพัฒน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นอีกบริษัทหนึ่งที่มุ่งมั่นในการสรรหาวัตถุดิบ เพื่อนำมาผลิตเป็นแผ่นหลังคา Metal Sheet ให้ได้คุณภาพที่ดีเพื่อเป็นทางเลือกที่สามารถตอบสนองความต้องการให้กับผู้รับเหมาในงานอุตสาหกรรมก่อสร้างได้อย่างลงตัว

หลังคา Metal Sheet ของบริษัท ธิติพัฒน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ภายใต้ BRAND NAME “TPC” ได้เลือกสรรวัตถุดิบ (เหล็ก) จาก NS BLUESCOPE STEEL (THAILAND) LIMITED เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท ซึ่งวัตถุดิบดังกล่าวมีทั้งเหล็กชนิดเคลือบ ZINCALUME และชนิดเคลือบ COLORBOND มารีดขึ้นรูปลอนด้วยเครื่องจักรอันทันสมัย

หลังคา Metal Sheet TPC มีให้เลือกหลากหลายรูปแบบเพื่อให้เหมาะสมกับงานผนัง ฝ้าเพดาน และโครงสร้างหลังคา ติดตั้งได้สะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลาการทำงาน น้ำหนักเบา มีหลากหลายสีให้เลือก ประหยัดค่าบำรุงรักษา ให้ความสวยงาม และที่สำคัญมีต้นทุนต่ำกว่า การใช้วัสดุก่อสร้างแบบเดิมๆ

THITIPHAT CORPORATION LIMITED



About Company

Thitiphat Corporation Limited is established since 1992 by long time experience metal roof sheet expert.

Construction industry nowadays is developed rapidly which lead to construction material manufacturer to invent, develop and seek for new material for to support and fulfill construction industry fast growing, beauty and especially with economic cost as well it must be environmental friendly consideration.

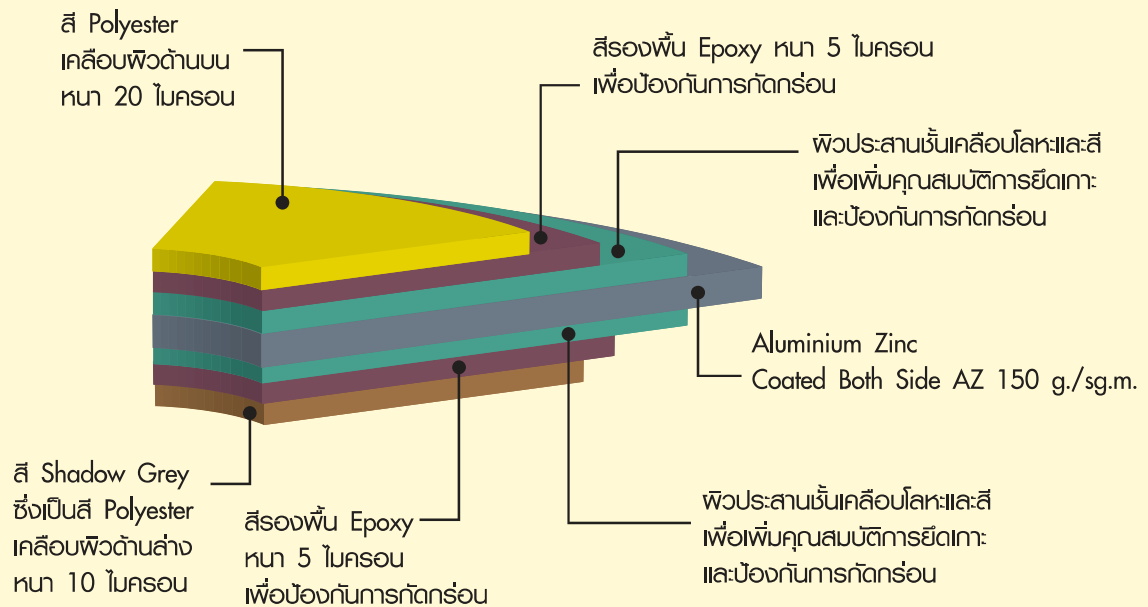
Thitiphat Corporation Limited is one of company who intend to find raw material of metal roof sheet production in order to have good product quality and be a right choice of construction contractors

Metal Roof Sheet of Thitiphat Corporation Limited under the brand name of "TPC" select raw material (metal) from NS Bluescope Steel (Thailand) Limited which is main raw material of the company. The Zincalume coat Steel and Colorbond coat steel are used to produce by state-of-the-art machines.

Metal Roof Sheet of "TPC" have many forms, patterns and color which are fit with many applications such as ceiling, siding, roofing. They are convenience, easy to install, light weight. They also need very low maintenance.

หลังคาเหล็ก “TPC”

Aluminium Zinc Coated Steel



clean
Colorbond®
THERMATECH®



Zinalume Steel



เหล็กเคลือบสี Aluminium Zinc Coated Steel

คือ เหล็กเคลือบโลหะผสม ประกอบด้วย

- Aluminium 55%
- สังกะสี 45%

ผลิตโดยกรรมวิธีชุบความร้อนแบบต่อเนื่องด้วยคุณสมบัติของ Aluminium ที่มีประสิทธิภาพในการต้านทานการกัดกร่อน และ คุณสมบัติของสังกะสีที่สละตัวเองเพื่อป้องกันการเกิดสนิม (Chatodic) จึงทำให้เหล็กเคลือบชนิดนี้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานเป็น 4 เท่าของสังกะสีธรรมดา มีความทนทานและนำมารีดขึ้นรูปได้ง่ายจึงเหมาะสมกับภูมิอากาศประเทศไทย

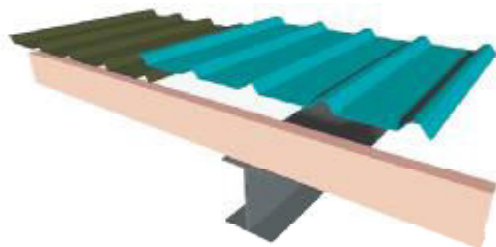
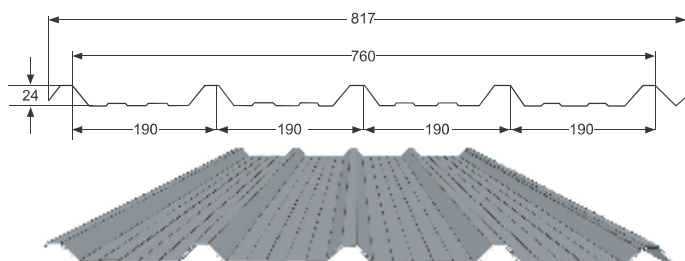
เหล็กเคลือบ Aluminium Zinc Coated Steel คือ ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง และการผลิตอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ซึ่งเป็นที่นิยมและนำมาใช้งานอย่างแพร่หลาย เช่น การทำหลังคา ฝ้าผนัง เป็นต้น

Standard Color



Steel type	Product	Grade	Coating Class (g/m ²)	Preferred Base Metal Thickness(mm.)	width(mm.)	Warranty
Pre-coated Steel	ZINCALUME steel	G300	150	0.25 - 0.29	710 - 1220	20 years
				0.30 - 1.00	710 - 1265	
				1.01 - 1.20	710 - 1220	
		G550	150	0.25 - 0.29	710 - 940	
				0.30 - 1.00	710 - 1250	
	ZACS RW100	G300/G550	100	0.23 - 1.00	710 - 1260	12 years
Pre-painted Steel	ZACS RW70	G300/G550	70	0.20 - 1.00	710 - 1260	7 years
	JingJoe Lek Bare	G300/G550	55	0.20 - 0.25	914 - 940	1 years
	Clean COLORBOND steel	G300/G550	150	0.30 - 0.60	710 - 1260	30 years
				0.61 - 0.80	710 - 1200	
				0.81 - 1.00	710 - 940	
	Prima	G300/G550	100	0.23 - 1.00	710 - 1260	20 years
	P-ZACS Steel	G300/G550	70	0.20 - 1.00	710 - 1260	12 years
	P-ZACS Natural			0.25 - 0.42	914 - 940	
	P-ZACS Dazzle			0.25 - 0.42	914 - 940	
	JingJoe Lek Color	G300/G550	55	0.20 - 0.25	914 - 940	2 years

TPC 24-760 (S)



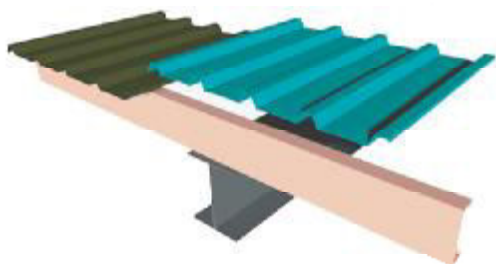
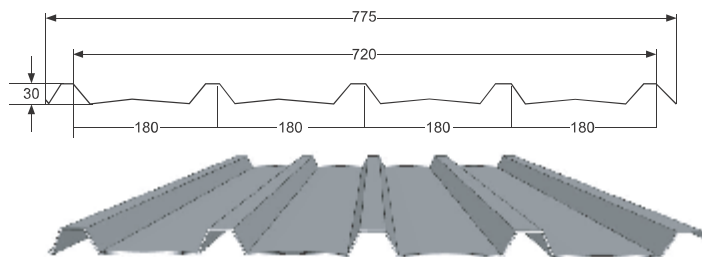
Steel Coil Width = 914 mm.(G550)

Roofing & Siding Type/ หลังคา & ผนัง

TPC 24-760(S)					Self-Drilling Screw System								
Thickness (BMT)	Weight		Moment of Inertia	Section modulus	Load on span (Kg/M ² /5° Slope)								
(mm.)	Kg/m	Kg/m ²	IX(cm ⁴ /m)	sx(cm ³ /m)	1.00 m	1.25 m	1.50 m	1.75 m	2.00 m	2.25 m	2.50 m	2.75 m	3.0 m
0.30	2.51	3.30	3.07	1.88	128	64	36	21	13	8	5	3	2
0.35	2.90	3.82	3.58	2.19	149	75	42	25	16	10	6	4	2
0.40	3.29	4.33	4.09	2.51	170	85	48	29	18	11	7	4	2
0.42	3.45	4.54	4.29	2.64	179	89	50	30	19	12	7	5	3
0.45	3.68	4.84	4.60	2.83	192	96	54	32	20	13	8	5	3
0.48	3.92	5.16	4.91	3.02	205	102	57	34	21	14	9	5	3

Note : Load on Span ที่มีความลาดเอียงของหลังคาลดต่ำสุด(minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ : Wind load, Live load

TPC 30-720 (S)



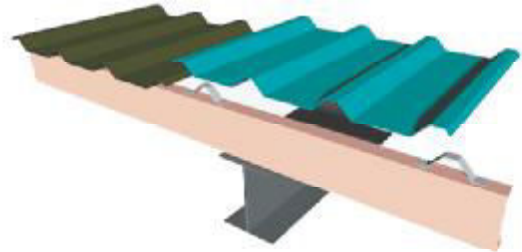
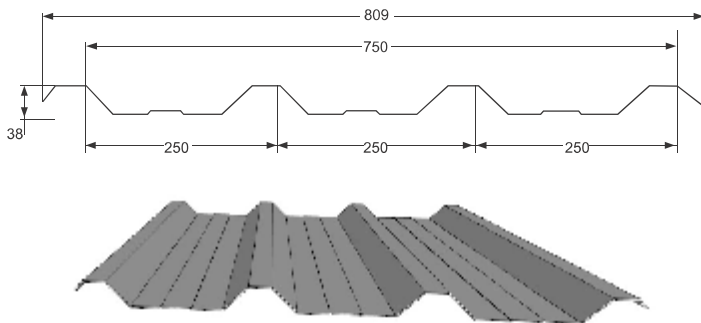
Steel Coil Width = 914 mm.(G550/G300)

Roofing & Siding Type/ หลังคา & ผนัง

TPC 30-720(S)					Self-Drilling Screw System								
Thickness (BMT)	Weight		Moment of Inertia	Section modulus	Load on span (Kg/M ² /5° Slope)								
(mm.)	Kg/m	Kg/m ²	IX(cm ⁴ /m)	sx(cm ³ /m)	1.00 m	1.25 m	1.50 m	1.75 m	2.00 m	2.25 m	2.50 m	2.75 m	3.0 m
0.30	2.51	3.49	4.41	2.30	185	93	53	32	20	13	9	6	4
0.35	2.90	4.03	5.14	2.69	216	109	61	37	24	16	10	7	4
0.40	3.29	4.57	5.88	3.07	247	124	70	43	27	18	12	8	5
0.42	3.45	4.79	6.17	3.23	256	130	74	45	29	19	12	8	5
0.45	3.68	5.11	6.61	3.46	277	140	79	48	31	20	13	9	6
0.48	3.92	5.44	7.05	3.69	296	149	84	51	33	21	14	9	6

Note : Load on Span ที่มีความลาดเอียงของหลังคาลดต่ำสุด(minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ : Wind load, Live load

TPC 38-750 (S)



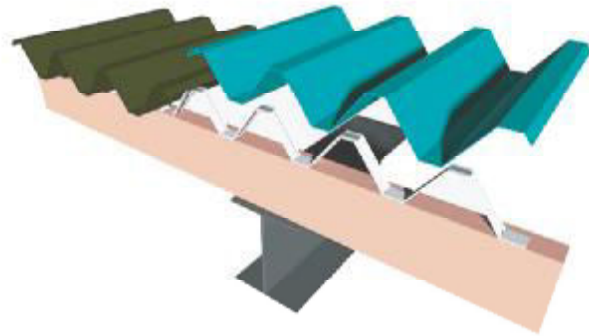
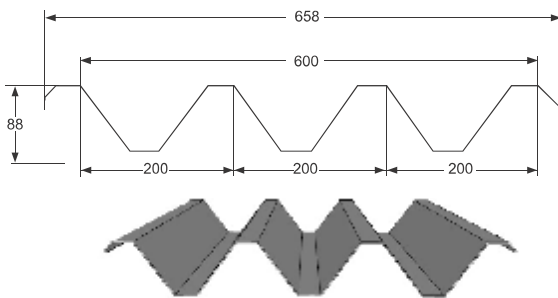
Steel Coil Width = 914 mm.(G300)

Roofing & Siding Type/ หลังคา & ผนัง

TPC 38-750(S)					Self-Drilling Screw System								
Thickness (BMT)	Weight		Moment of Inertia	Section modulus	Load on span (Kg/M ² /5° Slope)								
(mm.)	Kg/m	Kg/m ²	IX(cm ⁴ /m)	sx(cm ³ /m)	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	3.29	4.39	11.21	4.72	474	241	138	85	56	38	27	19	14
0.50	4.08	5.44	14.01	5.91	593	301	172	106	70	47	33	24	17
0.60	4.86	6.48	16.81	7.10	711	361	206	128	84	57	40	28	21

Note : Load on Span ที่มีความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด(minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ : Wind load, Live load

TPC 88-600 (S)



Steel Coil Width = 914 mm.(G300)

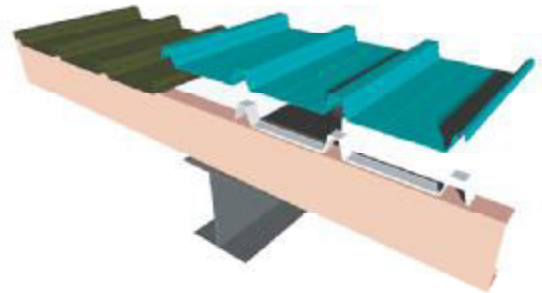
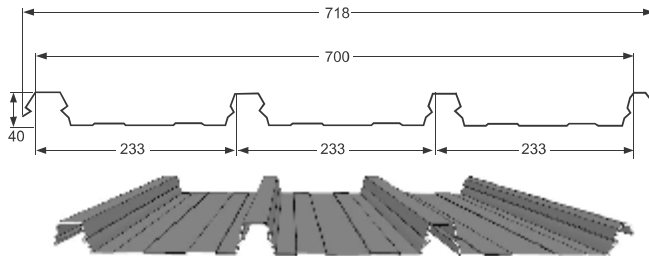
Roofing & Siding Type/ หลังคา & ผนัง

TPC 88-600(S)					Self-Drilling Screw System								
Thickness (BMT)	Weight		Moment of Inertia	Section modulus	Load on span (Kg/M ² /5° Slope)								
(mm.)	Kg/m	Kg/m ²	IX(cm ⁴ /m)	sx(cm ³ /m)	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	3.45	5.75	65.74	13.92	1,999	1,278	826	518	345	241	174	130	99
0.45	3.68	6.13	70.43	14.90	2,140	1,367	885	555	370	258	187	139	106
0.48	3.92	6.53	75.13	15.89	2,282	1,458	944	592	395	275	199	148	113
0.50	4.08	6.80	78.26	16.55	2,372	1,519	983	617	411	287	207	154	117
0.60	4.86	8.10	93.90	19.85	2,851	1,822	1,179	740	493	344	249	185	141

Note : Load on Span ที่มีความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด(minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ : Wind load, Live load

หลังคาเหล็ก “TPC”

TPC 40-700 (KL)



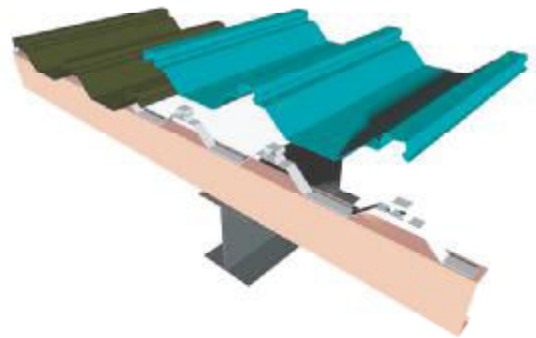
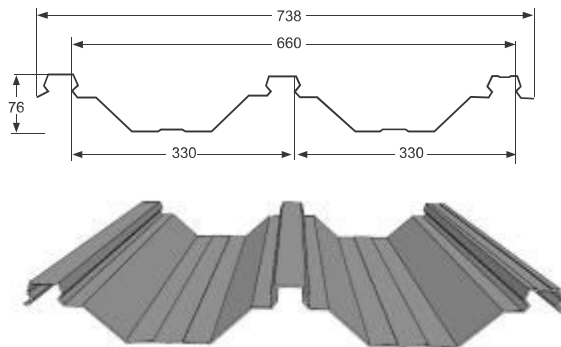
Steel Coil Width = 914 mm.(G550)

Roofing & Siding Type/ หลังคา & ผนัง

TPC 40-700 (KL)					Klip-Lock System								
Thickness (BMT)	Weight		Moment of Inertia	Section modulus	Load on span (Kg/M ² /3° Slope)								
(mm.)	Kg/m	Kg/m ²	IX(cm ⁴ /m)	sx(cm ³ /m)	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	3.45	4.93	10.69	3.80	451	229	131	81	52	35	25	17	12
0.45	3.68	5.26	11.46	4.07	484	245	140	86	56	38	26	19	13
0.48	3.92	5.60	12.21	4.34	516	261	149	92	60	41	28	20	14
0.50	4.08	5.83	12.73	4.53	538	273	156	96	62	42	29	21	15
0.60	4.86	6.94	15.26	5.44	645	327	186	115	75	51	35	25	18

Note : Load on Span ที่มีความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด(minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ : Wind load, Live load

TPC 76-660 (KL)



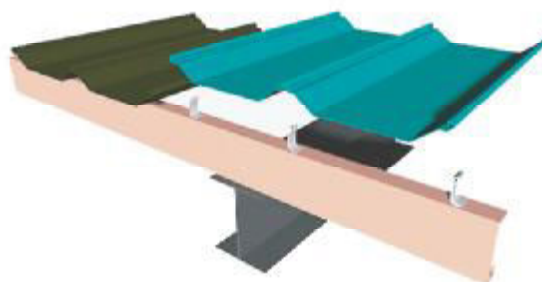
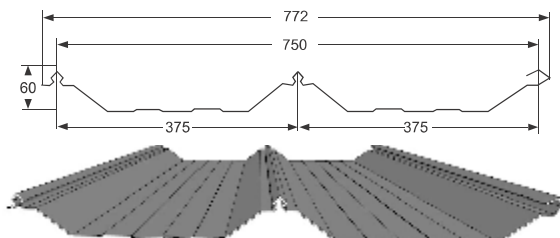
Steel Coil Width = 914 mm.(G550)

Roofing & Siding Type/ หลังคา & ผนัง

TPC 76-660 (KL)					Klip-Lock System								
Thickness (BMT)	Weight		Moment of Inertia	Section modulus	Load on span (Kg/M ² /2° Slope)								
(mm.)	Kg/m	Kg/m ²	IX(cm ⁴ /m)	sx(cm ³ /m)	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	3.45	5.23	46.59	11.86	1,703	1,013	584	366	244	170	122	91	69
0.45	3.68	5.58	49.91	12.71	1,825	1,085	626	392	261	182	131	97	74
0.48	3.92	5.94	53.24	13.56	1,947	1,157	667	418	278	194	140	104	79
0.50	4.08	6.18	55.46	14.13	2,019	1,206	695	436	290	202	146	108	82
0.60	4.86	7.36	66.55	16.97	2,437	1,447	834	523	348	242	175	130	98

Note : Load on Span ที่มีความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด(minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ : Wind load, Live load

TPC 60-750 (BL)



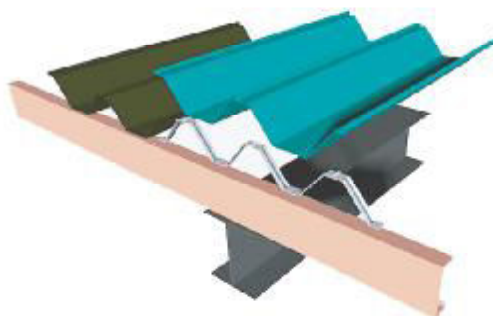
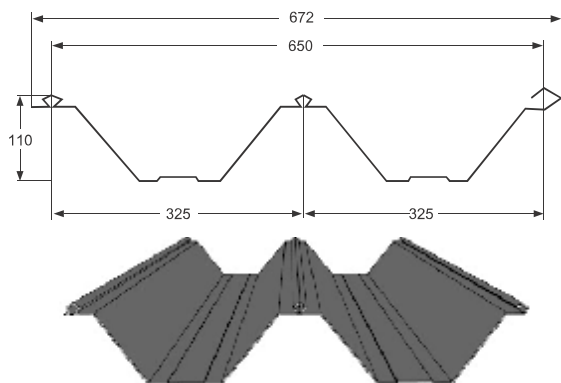
Steel Coil Width = 914 mm.(G300)

Roofing Type/ หลังคา

TPC 60-750 (BL)					Boltless System								
Thickness (BMT)	Weight		Moment of Inertia	Section modulus	Load on span (Kg/M ² /5° Slope)								
(mm.)	Kg/m	Kg/m ²	IX(cm ⁴ /m)	sx(cm ³ /m)	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	3.45	4.60	20.84	5.18	742	451	259	162	107	74	53	38	29
0.45	3.68	4.91	22.34	5.56	796	483	278	173	115	79	56	41	31
0.48	3.92	5.23	23.84	5.94	851	516	296	185	122	84	60	44	33
0.50	4.08	5.44	24.84	6.19	887	538	309	193	127	88	63	46	34
0.60	4.86	6.48	29.84	7.45	1,067	646	371	232	153	106	75	55	41

Note : Load on Span ที่มีความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด(minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ : Wind load, Live load

TPC 110-650 (BL)



Steel Coil Width = 914 mm.(G300)

Roofing Type/ หลังคา

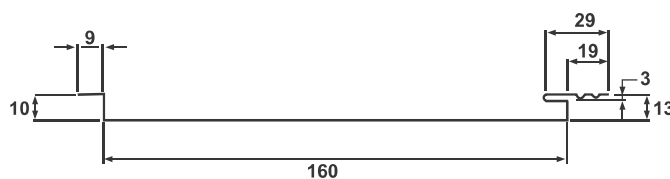
TPC 110-650 (BL)					Boltless System								
Thickness (BMT)	Weight		Moment of Inertia	Section modulus	Load on span (Kg/M ² /5° Slope)								
(mm.)	Kg/m	Kg/m ²	IX(cm ⁴ /m)	sx(cm ³ /m)	1.00 m	1.25 m	1.50 m	1.75 m	2.00 m	2.25 m	2.50 m	2.75 m	3.00 m
0.42	3.45	5.31	92.79	15.45	2,218	1,417	982	720	488	341	246	183	140
0.45	3.68	5.66	99.45	16.57	2,381	1,522	1,055	774	525	367	266	199	152
0.48	3.92	6.03	106.11	17.68	2,540	1,624	1,126	826	560	392	284	212	162
0.50	4.08	6.28	110.55	18.43	2,648	1,693	1,174	861	584	408	296	221	169
0.60	4.86	7.48	132.78	22.15	3,183	2,034	1,411	1,035	701	490	356	265	203

Note : Load on Span ที่มีความลาดเอียงของหลังคาต่ำสุด(minimum slope), Factor ที่ใช้คำนวณ : Wind load, Live load

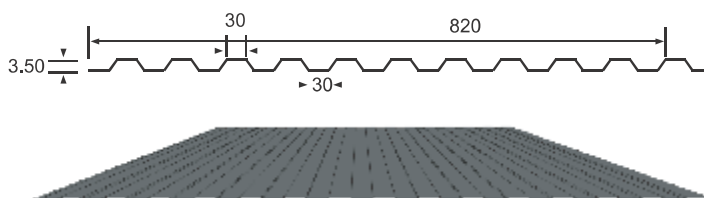
Other Products : Ceiling & Siding Types



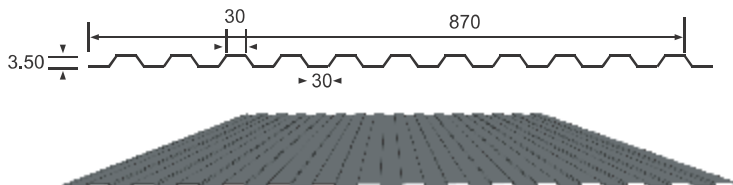
SPANDREL TPC(160)



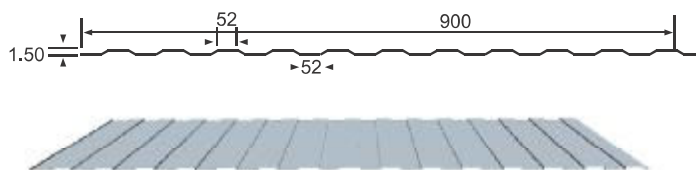
PANEL RIB TPC(820)



PANEL RIB TPC (870)



PANEL RIB TPC (900)

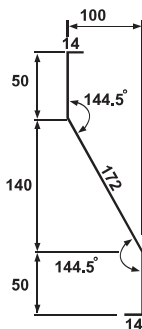


LOUVER PANEL TPC

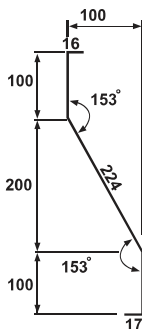


ข้อมูลทางด้านเทคนิคสำหรับแผ่นระบายอากาศ TPC

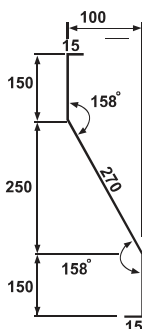
TECHNICAL DATA for LOUVER PANEL



TYPE
300



TYPE
457



TYPE
600

G 550 HI-TENSILE	Thickness (mm.)		
	0.47	0.53	0.60
MASS PER UNIT LENGTH (kg./m.)	1.05	1.19	1.42
COVERAGE (m ² /place.)	0.19	0.19	0.19
VERTICAL FRAME SUPPORT (m.)	1.00	1.25	1.50

G 550 HI-TENSILE	Thickness (mm.)		
	0.47	0.53	0.60
MASS PER UNIT LENGTH (kg./m.)	1.62	1.85	2.10
COVERAGE (m ² /place.)	0.31	0.31	0.31
VERTICAL FRAME SUPPORT (m.)	1.00	1.25	1.50

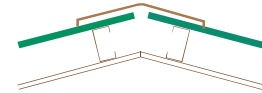
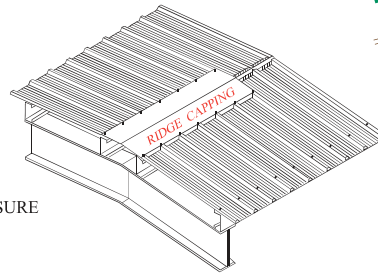
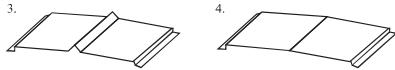
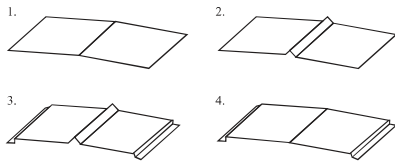
G 550 HI-TENSILE	Thickness (mm.)		
	0.47	0.53	0.60
MASS PER UNIT LENGTH (kg./m.)	2.10	2.38	2.90
COVERAGE (m ² /place.)	0.40	0.40	0.40
VERTICAL FRAME SUPPORT (m.)	1.00	1.25	1.50

FLASHING DETAIL

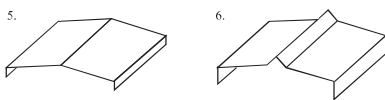
RIDGE CAPPING (ครอบจั่ว)

รูปแบบการติดตั้ง

BOLT&NUT, KLIP LOCK, BOLTLESS SYSTEM / CLOSURE



SELF-DRILLING SCREW, BOLT&NUT SYSTEM / NO CLOSURE

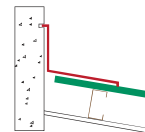
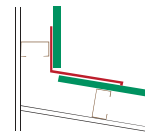
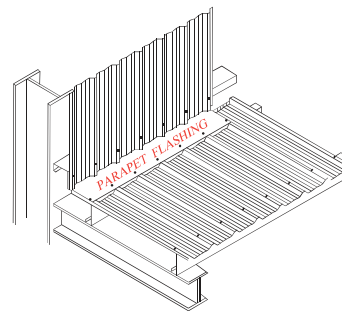
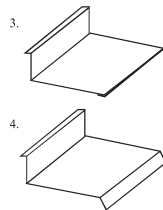
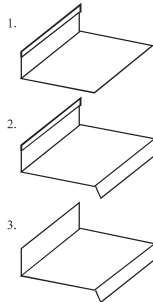


PARAPET FLASHING (ครอบชนผนัง)

รูปแบบการติดตั้ง

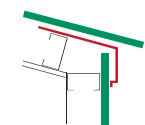
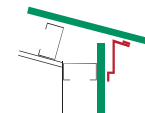
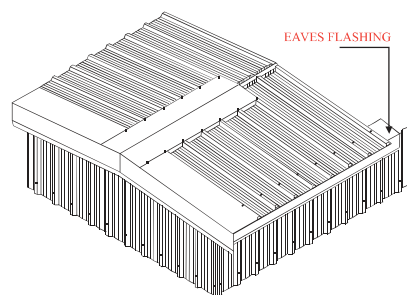
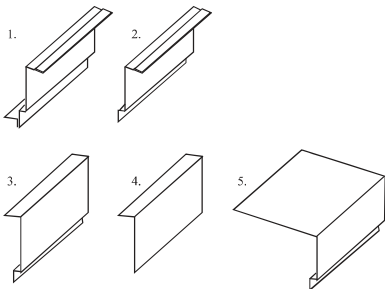
ครอบชนผนังเมทัลชีท

ครอบชนผนังคอนกรีต



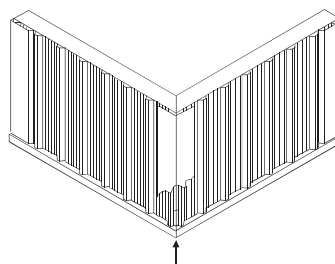
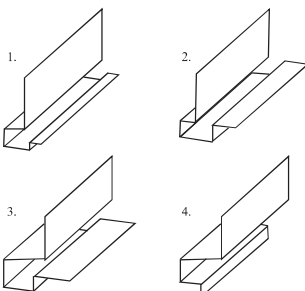
EAVES FLASHING (ครอบชายคาถ่าง)

รูปแบบการติดตั้ง

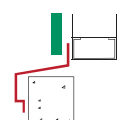
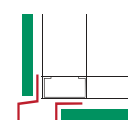
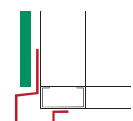
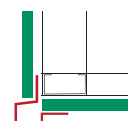


BOTTOM TRIM FLASHING (ครอบปิดล่าง)

รูปแบบการติดตั้ง



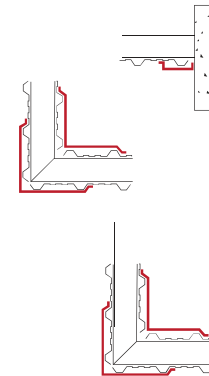
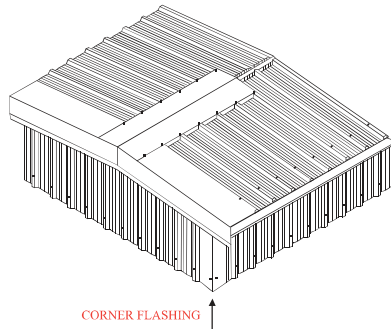
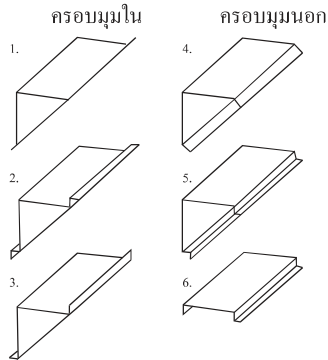
BOTTOM TRIM END WALL FLASHING



แบบครอบมาตรฐาน

CORNER FLASHING (ครอบมุม)

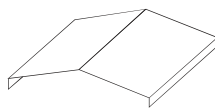
รูปแบบการติดตั้ง



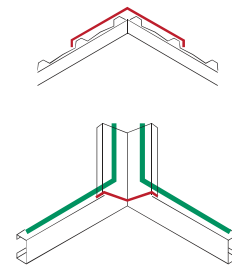
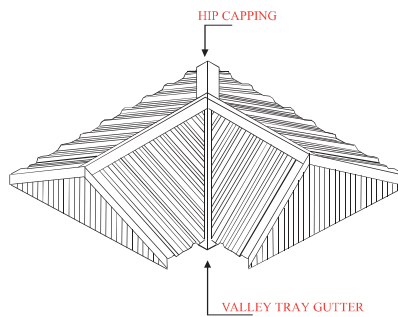
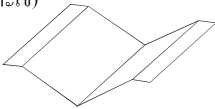
HIP CAPPING / VALLEY TRAY GUTTER

รูปแบบการติดตั้ง

HIP CAPPING (ครอบตะเข้สัน)



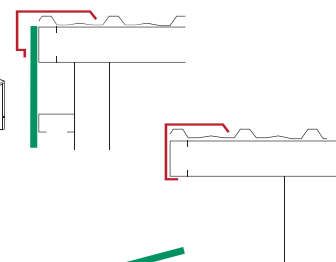
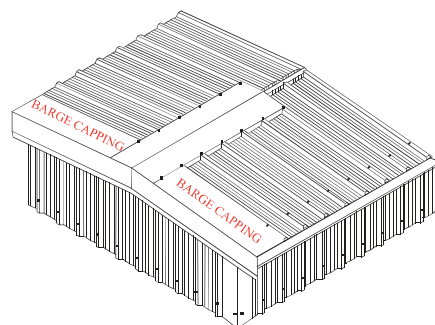
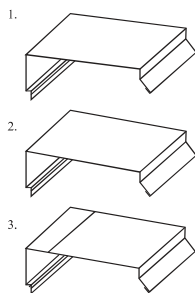
VALLEY TRAY GUTTER
(แผ่นรางน้ำตะเข้)



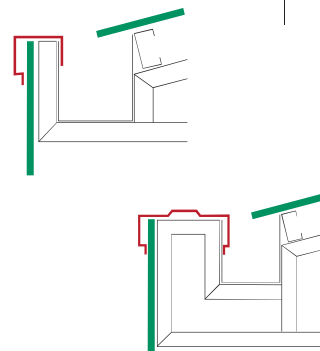
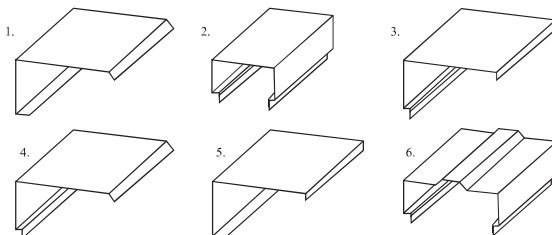
BARGE CAPPING (ครอบข้าง)

รูปแบบการติดตั้ง

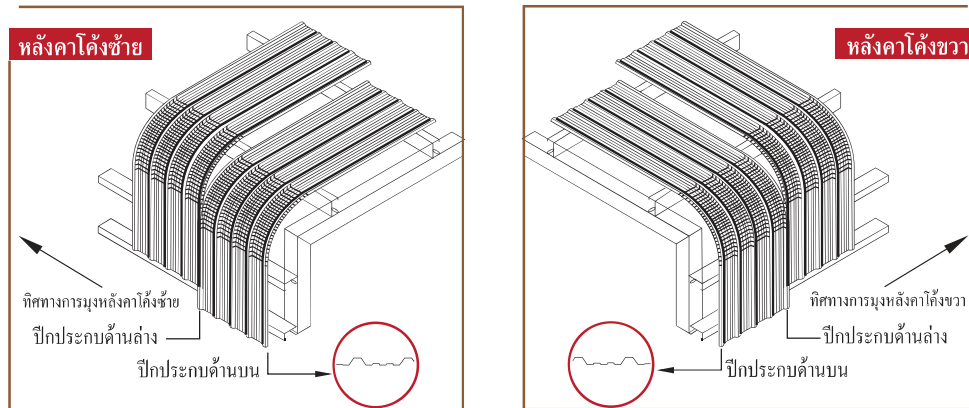
KLIP LOCK, BOLTLESS SYSTEM / SUPPORT FLASHING



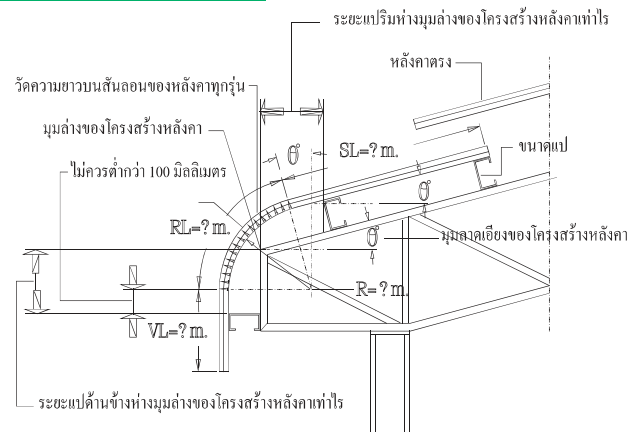
SELF-DRILLING SCREW, BOLT & NUT SYSTEM



CRIMP CURVE หลังคาโค้งแบบหยัก



การออกแบบโค้งชายคา



สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการออกแบบหลังคาโค้งแบบหยัก(CRIMP CURVE)

1. มุมลาดเอียง (SLOPE) ของโครงสร้างหลังคา
2. ขนาดแปเหล็กที่ใช้
3. ระยะแปริมห่างจากมุมล่างของโครงสร้างหลังคาเท่าไร
4. ระยะแปด้านข้างห่างจากมุมล่างของโครงสร้างหลังคาเท่าไร
5. การกำหนดค่ารัศมีโค้ง(R)ที่ดีเมื่อทำรัศมีโค้งแล้วต้องมีระยะห่างของแปริมล่างกับแปด้านข้างมุมล่างของโครงสร้างหลังคาต้องไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร
6. การวัดความยาวแผ่นหลังคาโค้งให้วัดความยาวบนสันลอนหลังคาของหลังคาทุกรุ่น
7. การออกแบบโครงสร้างของหลังคาโค้งขึ้นอยู่กับค่ารัศมีโค้งของหลังคาแต่ละรุ่น

ตารางแสดงค่ารัศมีโค้งต่ำสุด (Minimum Radius Roof (R) ของหลังคาแต่ละรุ่น)

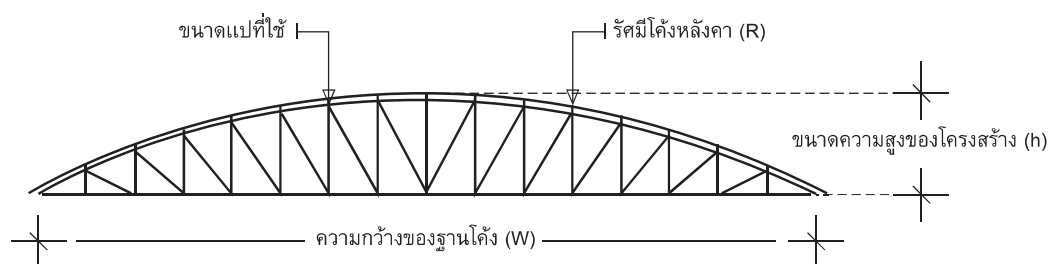
Profile (รุ่น)	Minimum Radius Roof
TPC 24 - 760(S)	0.25 M.
TPC 30 - 720(S)	0.30 M.
TPC 38 - 750(S)	0.30 M.
TPC 88 - 600(S)	0.65 M.
TPC 40 - 700(KL)	0.55 M.
TPC 76 - 660(KL)	0.75 M.
TPC 60 - 750(BL)	0.85 M.
TPC 110 - 650(BL)	1.00 M.

หลังคาโค้ง

SPRUNG CURVED หลังคาโค้งธรรมชาติ

สูตรการหารัศมีโค้งหลังคา SPRUNG CURVED

$$(R) = \frac{W^2 + 4h^2}{8h}$$



สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการออกแบบหลังคาตัดโค้งแบบธรรมชาติ SPRUNG CURVED

1. ความสูงของรูปลอนหลังคา
2. ขนาดหน้าตัดของรูปลอนหลังคา
3. ขนาดความกว้างของแผ่นหลังคา
4. เมื่อนำแผ่นหลังคามาทดลองกดลงกับโครงสร้างหลังคาหน้ากว้างของลอนหลังคาต้องไม่เบะออกมากกว่า 5 มิลลิเมตร
5. ท้องลอนหลังคาที่รับน้ำต้องไม่เป็นคลื่น

ตารางแสดงค่ารัศมีโค้งต่ำสุด (Minimum Radius Roof (R) ของหลังคาแต่ละรุ่น)

Profile (รุ่น)	Minimum Radius Roof
TPC 24 - 760(S)	40.00 M.
TPC 30 - 720(S)	50.00 M.
TPC 38 - 750(S)	55.00 M.
TPC 88 - 600(S)	200.00 M.
TPC 40 - 700(KL)	100.00 M.
TPC 76 - 660(KL)	400.00 M.
TPC 60 - 750(BL)	175.00 M.
TPC 110 - 650(BL)	400.00 M.

คลังคาเทลิค “TPC”



Auto Interior Product ระยะอง



CPF โรงกล ระยะอง



อาคาร Hatari



PK. Park ทิพย์โฮลตัง



Racer Wires Work co.Ltd.



TOLL Logistic

THITIPHAT CORPORATION LIMITED



โสตริณวัฒน์



ทรัพย์ทิพย์ เอกราณอลลพบุรี



ปตท.



ฟาร์มเลี้ยงไก่ CP



โรงงานกระดาษปทุม



โรงงานเบียร์กมล

หลังคาเหล็ก “TPC”



โรงงานผลิต ICE CREAM จอมรนา



โรงงานผลิตยา Better Pharma



โรงงานอาชีวะ



โรงโม่หินไล่มาสเตอร์



โรงงานวุ้นเส้นสิทธินันท์



ศูนย์บริการยาง Cockpit

THITIPHAT CORPORATION LIMITED



สมบัติชายพลาสติก



สยาม ที เอ อมตะนคร



สยาม ควอลิตี้ สตาร์



สยาม ควอลิตี้ สตาร์



สยาม ควอลิตี้ สตาร์



สยาม มอติฟายด์ สตาร์

Projects



สำนักงาน 9 ถนนกาญจนาภิเษก 3 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10500

โทร : 02-899-9527-8 FAX : 02-899-9529

โรงงาน : 55 หมู่ 9 ถนนปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว ตำบลคูบางหลวง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี 12140

โทร : 02-979-4990 FAX : 02-979-4991-2

