



LOX SEAM

PRODUCT CATALOG





COMPANY PROFILE

ยูโรฟอร์ม (ประเทศไทย) เกิดจากความร่วมมือระหว่างกลุ่มบริษัทผู้ผลิตอุตสาหกรรมเหล็กเมทัลชีทในประเทศ และผู้ผลิตวัตถุดิบด้านอุตสาหกรรมเหล็กชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อผลิต และนำเข้าสินค้าเกี่ยวกับเหล็กเมทัลชีทที่ใช้ในงานก่อสร้าง และตกแต่งอาคารที่ได้มาตรฐานเทียบเคียงกับต่างประเทศ โดยเน้นที่การนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีจากต่างประเทศมาสร้างผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองรูปแบบการใช้งานที่หลากหลาย และทันสมัยของผู้ใช้ในปัจจุบัน และอนาคต โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ดี

Euroform (Thailand) originated from the cooperation between groups of domestic manufacturers of industrial metal sheets and leading international suppliers of industrial metal products with the mission to provide and import global standard metal sheet -related goods for quality construction projects.

VISION

จากกระแสความต้องการของผู้ออกแบบและผู้ใช้อาคารทุกประเภท ที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลาอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน ทำให้ ยูโรฟอร์ม (ประเทศไทย) มุ่งเน้นความร่วมมือกับพันธมิตรทั้งผู้ผลิตวัตถุดิบในต่างประเทศและตัวแทนจำหน่ายในประเทศ มานำเสนอ และตอบสนองกันความต้องการให้ได้รวดเร็วที่สุด โดยอาศัยนวัตกรรมแนวคิด, การผลิต และเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้อย่างเป็นรูปธรรม จากปณิธานที่ตั้งไว้ว่า “คุณภาพชีวิตสามารถสร้างสรรค์ให้ดีขึ้นได้ จากการนำเทคโนโลยีมาใช้อย่างชาญฉลาด”

“ Quality of life can be refined by smart use of technology ”

MISSION

“ Iconic brand & trendsetter of architectural & cladding material in the domestic market ”

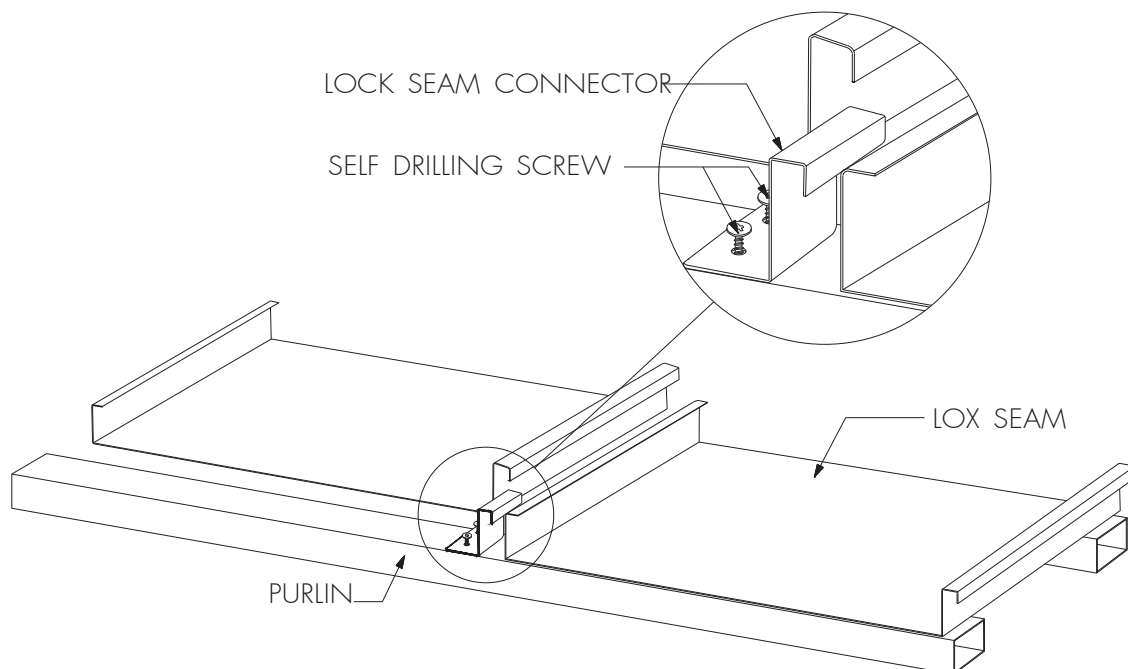
PRODUCT PROFILE

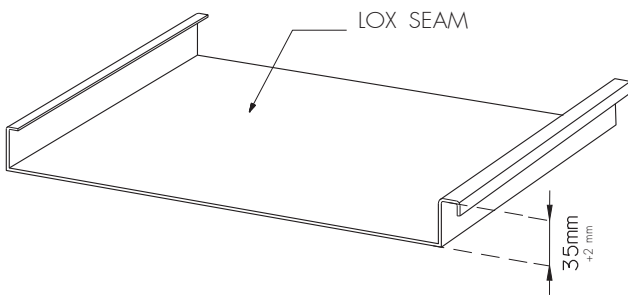
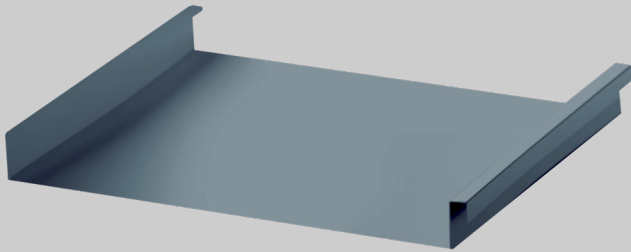
LOX SEAM (ล็อกซ์ ซีม) : More Design More Creative More than just a metal Sheet

ระบบหลังคาแบบ Standing Seam ที่คลาสสิก สวยงาม เป็นที่นิยมสูงสุดและยังเป็นสินค้าที่ผลิตจากเมทัลชีทคุณภาพสูง เคลือบสีพิเศษหลายชั้น จึงทำให้เกิดความทนทาน สวยงาม ยาวนาน พร้อมสีและขนาดให้เลือกมากมาย อีกทั้งยังสามารถกำหนดความกว้างของแผ่นได้ตามต้องการสามารถดัดโค้งโดมหรือสร้างหลังคาพอร์มรูปทรงพัดได้ สันลอนสามารถทำได้สองสไตล์ คือ แบบ single และ double lock เพื่อให้เกิดแสงเงาที่แตกต่างกัน ด้วยรูปลักษณะที่มีเอกลักษณ์ สันลอนสูง 4 ซม. เหมาะสำหรับสถาปนิกและนักออกแบบที่ต้องการรายละเอียดในงานออกแบบ ไม่ว่าจะเป็นสไตล์สแกนดิเนเวียนหรือมินิมอลที่กำลังเป็นกระแส ในขณะนี้ พร้อมจุดเด่นที่การติดตั้งแบบ ไร้สกรู จึงหมดปัญหาเรื่องน้ำรั่วและมีความงามมากกว่าหลังคาเมทัลชีทชนิดอื่น ๆ ทั่วไป และยังสามารถเพิ่มฉนวนกันความร้อนแบบต่างๆ ทั้งแบบ EPS PU และ PE เพื่อป้องกันเสียงและความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร

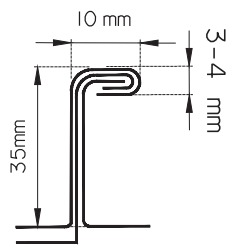
จุดเด่น

- สามารถพับปีกชายได้สองสไตล์ คือ แบบ single และ double lock
- สามารถเลือกความกว้างของแผ่นได้ตั้งแต่ 205 ถึง 510 มม.
- สามารถดัดโค้งตามองศาที่ต้องการได้
- สามารถสร้างหลังคาทรงกลมลักษณะรูปพัดได้ (Tapered Sheet)
- ผลิตความหนาได้ตั้งแต่ 0.35 ถึง 0.60 มม.
- ผลิตความยาวได้ถึง 12 เมตร (ขึ้นกับขนาดหน้ากว้างและความหนาของแผ่น)
- วิธีการติดตั้งจะติดตั้งยึดแผ่นแล้วโครงสร้างผ่านข้ายึดแผ่นหรือ connector เพื่อความสวยงาม และป้องกันการรั่วซึมจากน้ำฝน สามารถป้องกันการรั่วซึมจากน้ำฝนได้ดี

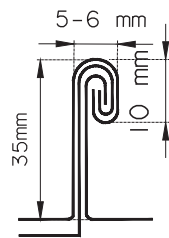




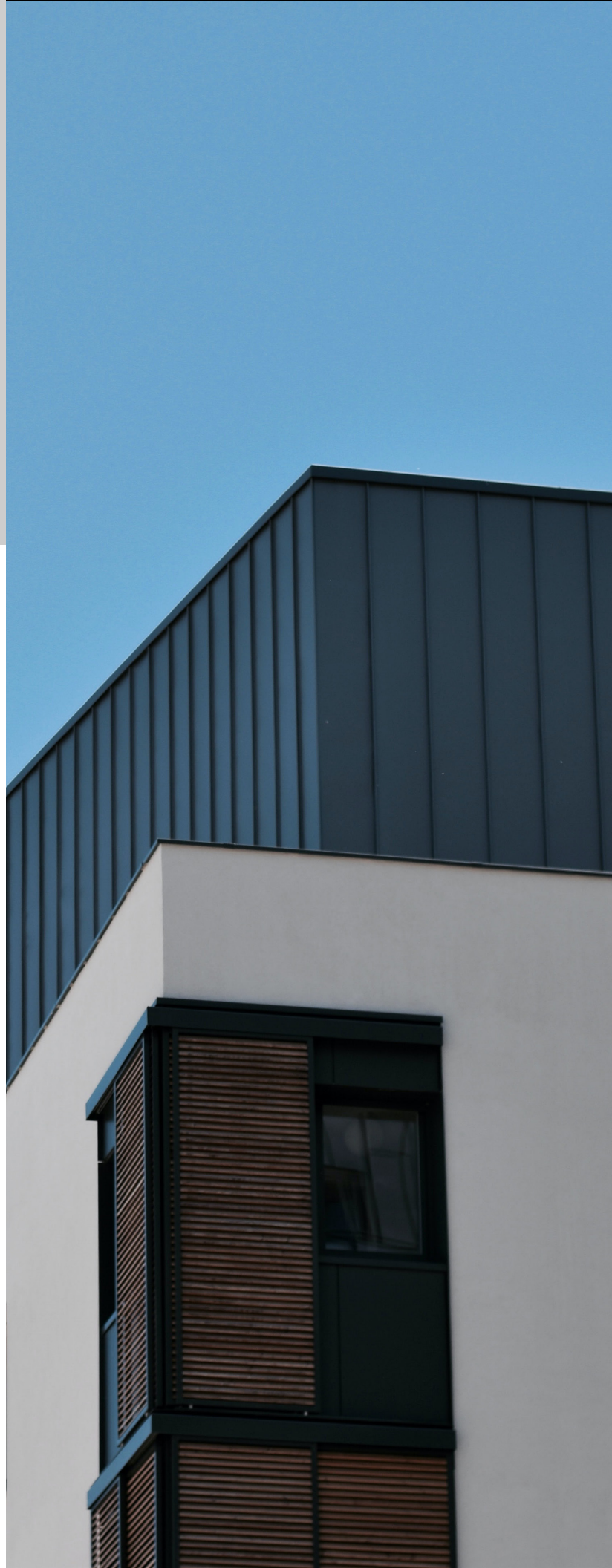
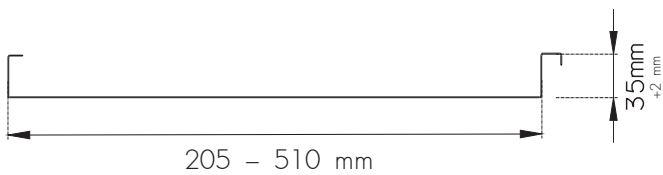
ลักษณะการประกอบของแผ่น LOX SEAM



SINGLE LOCK



DOUBLE LOCK

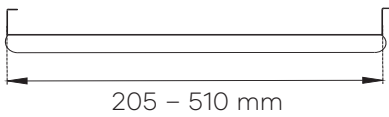
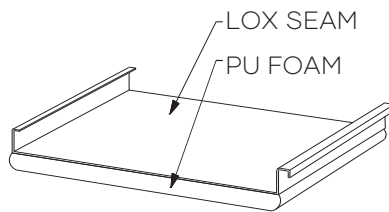
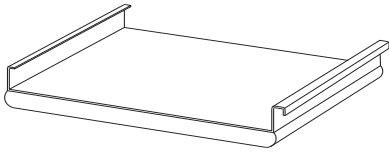




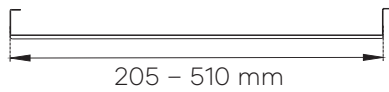
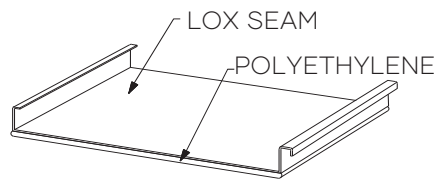
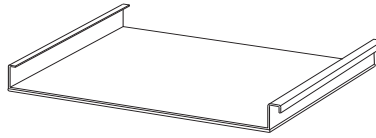
INSULATION

ฉนวนแบบต่างๆ

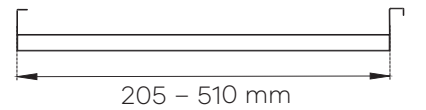
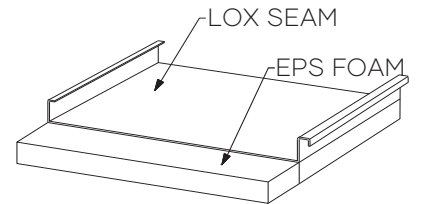
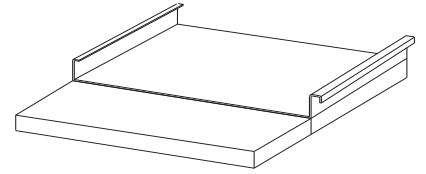
POLYURETRANE FOAM (PU FOAM)



POLYETHYLENE (PE)



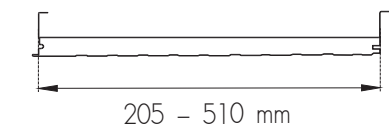
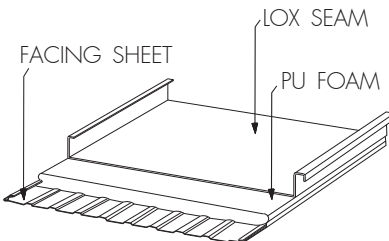
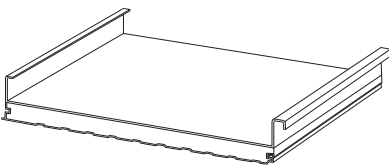
EXPANDABLE POLYSTHYRENE (EPS)



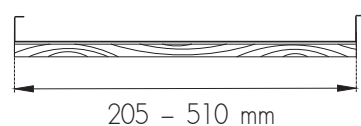
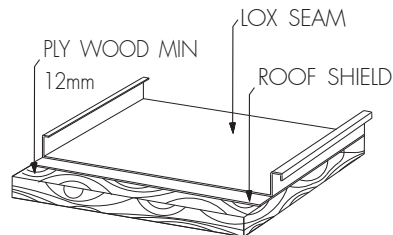
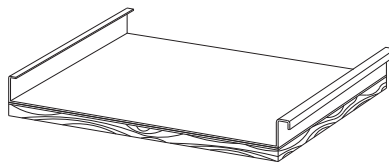
MULTIPLE DESK PANEL

แผ่นพื้นรับแผ่นแบบต่างๆ

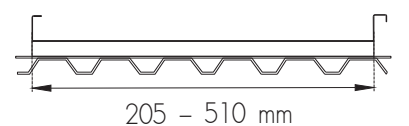
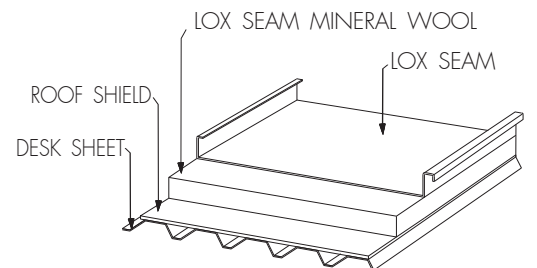
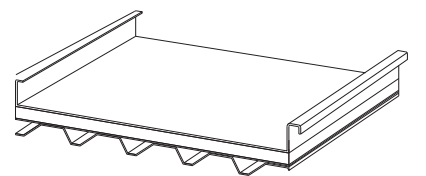
PU SANDWICH PANEL



POLYWOOD



DESK PANEL



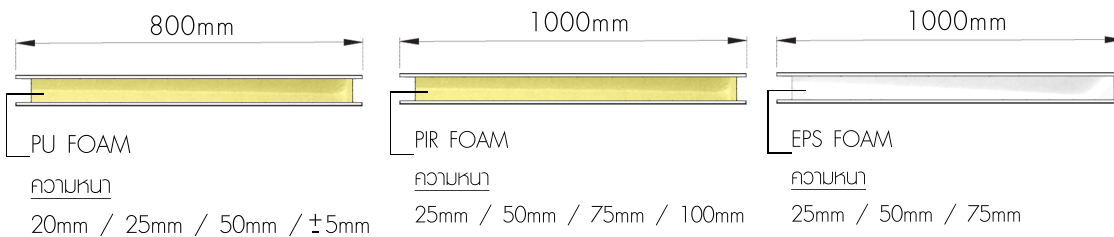
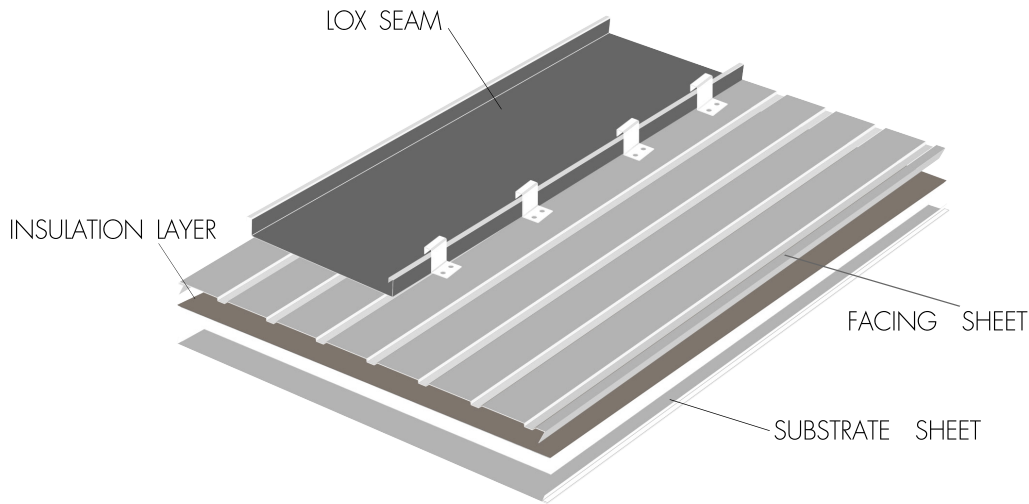
INSULATION

ตารางเปรียบเทียบฉนวนต่างๆ

ตัวเลือกฉนวนกันความร้อนหลากหลายรูปแบบเพื่อการเลือกใช้ในการป้องกันความร้อนและ เสียงรบกวน ตามความต้องการในการเลือกใช้ทั้งในด้านคุณภาพ ประสิทธิภาพและความคุ้มค่า ในงบประมาณ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการติดตั้งทั้งในด้านคุณภาพและความคุ้มค่า เพราะปัจจัยสำคัญที่รบกวนการใช้งานของผลิตภัณฑ์หลังคาและผนังเมทัลชีทคือเสียงและความร้อน เราจึงพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อลดสิ่งรบกวนเหล่านี้ ด้วยรูปแบบที่เรียบง่ายโดดเด่นด้วยวัสดุที่แตกต่างกัน ฉนวนจึงเป็นตัวเลือกที่สำคัญสำหรับการลดและการป้องกันสิ่งเหล่านั้น เราจึงมีทางเลือกในการติดตั้งฉนวน เพื่อให้งานออกแบบแต่ละหลังได้เลือกใช้ตามงบประมาณและความต้องการที่ ตอบโจทย์ที่มีประสิทธิภาพ ของงานอย่างมีเอกลักษณ์อันเกิดประโยชน์สูงสุดและยังคงความ สวยงามจากผลิตภัณฑ์ ยูโรฟอร์ม ไทยแลนด์

คุณสมบัติ	PU	EPS	PE	PIR
โครงสร้างเซลล์	เซลล์ปิด	เซลล์ปิด	เซลล์ปิด	เซลล์ปิด
ความหนาแน่น	15-40 Kg/m ³	16-40 Kg/m ³	33-45 Kg/m ³	28-40 Kg/m ³
ค่าการนำความร้อน	0.020-0.025 W/n.k	0.031- 0.036 W/n.k	0.031- 0.037 W/n.k	0.021-0.030 W/n.k
อุณหภูมิใช้งาน	-100 °C ถึง 90 °C	-10 °C ถึง 90 °C	-80 °C ถึง 80 °C	-110 c ถึง 250 c
ความต้านทานต่อสารเคมี	ทนกรด – ด่าง	ทนกรด – ด่าง	ทนกรด – ด่าง	ทนกรด – ด่าง
ป้องกันเสียง	ป้องกันเสียงได้ดีมาก	ป้องกันเสียงได้ดีมาก	ป้องกันเสียงได้ดี	ป้องกันเสียงได้ดีมาก
การติดไฟ	ติดไฟได้แต่ สามารถดับเอง (มีสารกันลามไฟ)	ติดไฟได้แต่ สามารถดับเอง (มีสารกันลามไฟ)	ติดไฟได้แต่ สามารถดับเอง (มีสารกันลามไฟ)	ทนไฟ ไม่ลามไฟ และไฟติดค่อนข้างยาก (มีสารกันลามไฟ)
ความแข็งแรง	เนื้อโฟมแน่น รับแรงกระแทกได้ไม่ดี	เนื้อโฟมแน่น รับแรงกระแทกได้ไม่ดี	เนื้อโฟมแน่น รับแรงกระแทกได้ไม่ดี	เนื้อโฟมแน่น รับแรงกระแทกได้ไม่ดี
ขนาดความหนาของฉนวน	20 - 50 mm	25 - 75 mm	5 - 10 mm	25 - 100 mm
ขนาดความหนาของแผ่นเหล็ก	0.35 - 0.60	0.35 - 0.60	0.35 - 0.60	0.35 - 0.60

INSULATION OPTIONAL



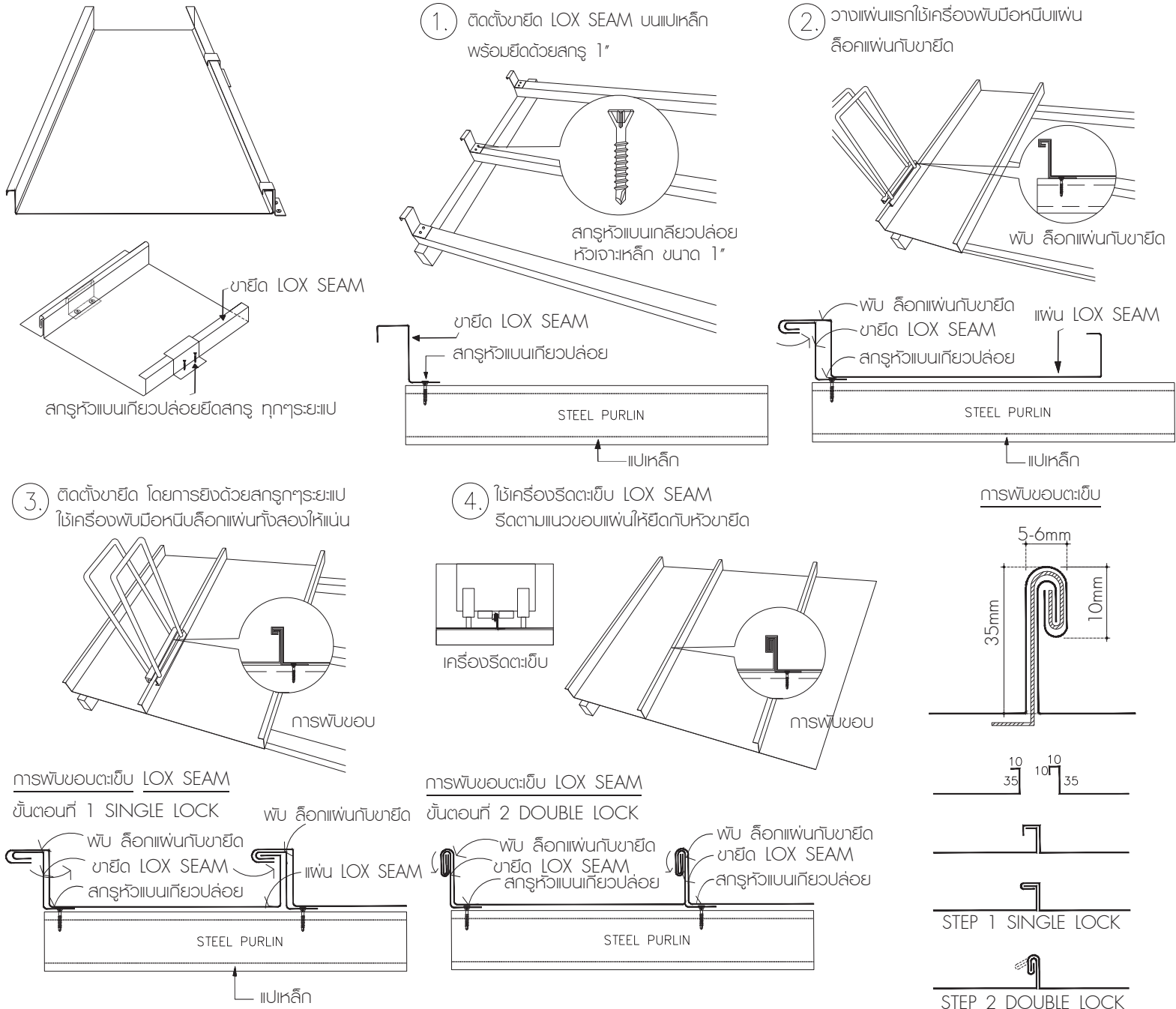
Solution ชั้นเยี่ยม ของงานฉนวนครบทั้งระบบ ที่ให้คุณสมบัติทั้งการป้องกันความร้อนลดเสี่ยง
 รบกวนที่จะส่งผ่านเข้ามาในตัวอาคาร และยังมีความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้นจากชั้นวัสดุที่เสริมเพิ่มเข้ามาในเพ็คเกจ
 สไลต์เรียบหรู เหมาะสำหรับอาคารแนวโมเดิร์นสมัยใหม่ที่น้ำหนักเบากว่าฟองน้ำคอมโพสิตประเภทอื่น ช่วย
 ประหยัดต้นทุนและขนาดโครงสร้างรองรับ



INSTALLATION PROCESS

ขั้นตอนการติดตั้ง

ข้อแนะนำและหลักการในลักษณะการทำงานเพื่อมาตรฐานในการการติดตั้งงาน (sidding) และแผ่นครอบ (flashing) เพื่อความถูกต้องของงานระบบหลังคา อย่างมีมาตรฐานและความสวยงามของการใช้งานแผ่นเมทัลชีทรุ่น Lox Seam เรามีข้อแนะนำขั้นตอนการทำงานสำหรับการติดตั้งตามรายละเอียดที่ไว้ดังนี้

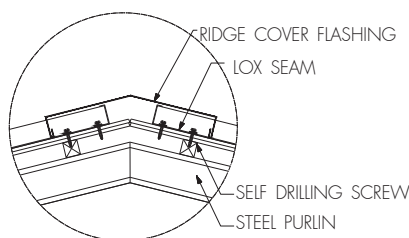
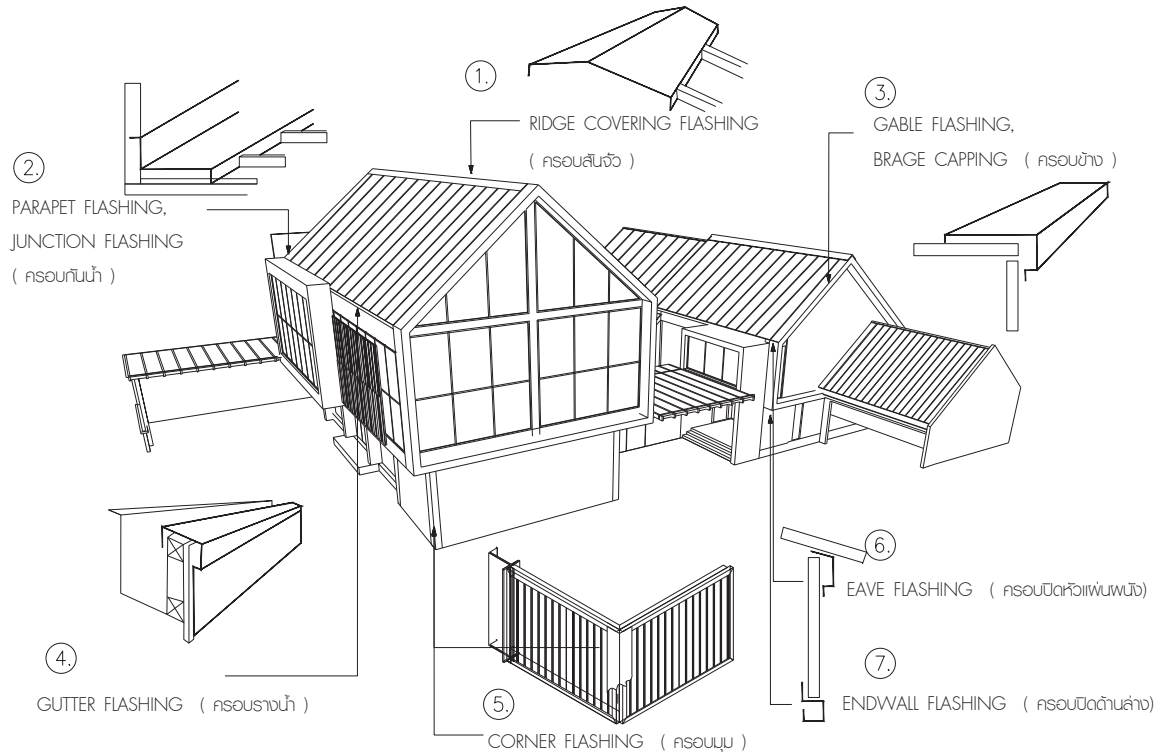


หมายเหตุ :

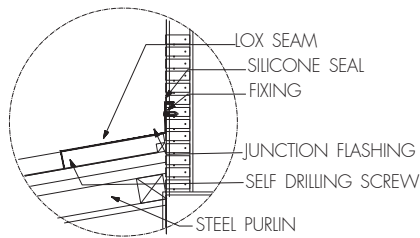
- 1.กระบวนการพับขอบตะขิบ สามารถสร้างสัน ขั้นตอนที่ 1(SINGLE LOCK) หรือ ขั้นตอนที่ 2 DOUBLE LOCK ก็ได้
- 2.ก่อนทำการติดตั้งแผ่น LOX SEAM ควรตรวจสอบระดับของโครงสร้างทุกครี

FLASHING GUIDE

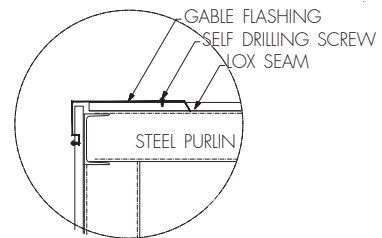
ขั้นตอนการติดตั้งแผ่นและกรอบ



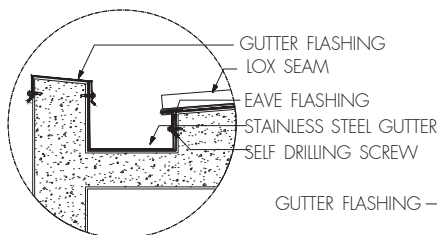
1. RIDGE COVERING FLASHING



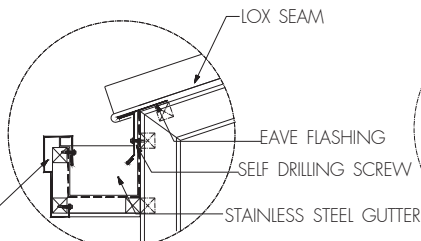
2. PARAPET FLASHING, JUNCTION FLASHING



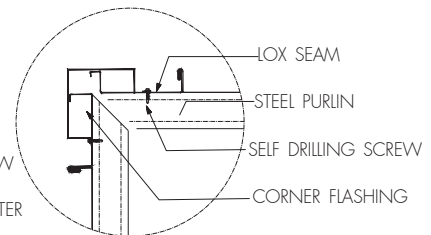
3. BRAGE CAPPING, GABLE FLASHING,



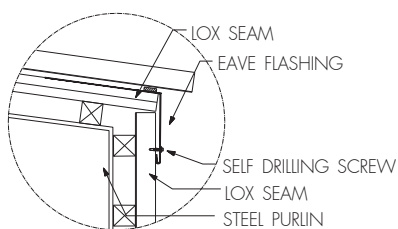
4. GUTTER FLASHING



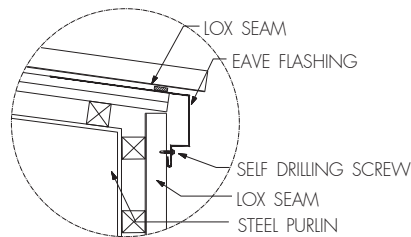
4. GUTTER FLASHING



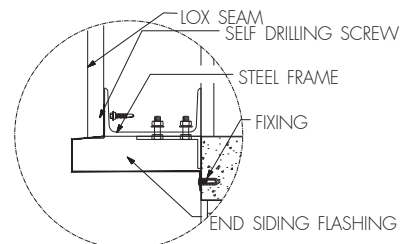
5. CORNER FLASHING



6. EAVE FLASHING



6. EAVE FLASHING

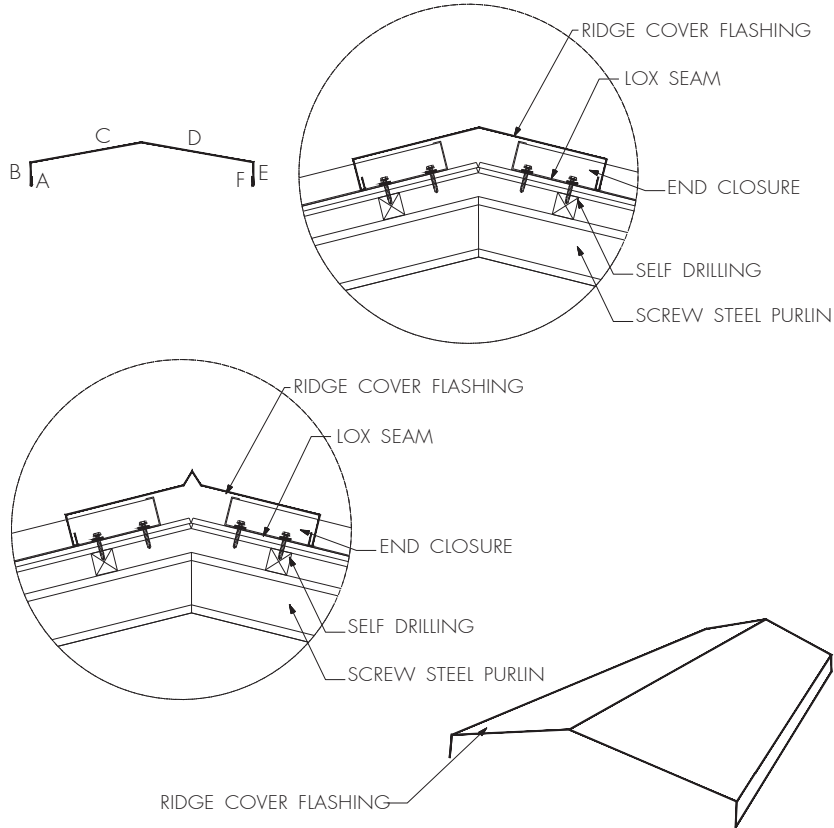


7. ENDWALL FLASHING (กรอบปิดด้านข้าง)

1

FLASHING TYPE

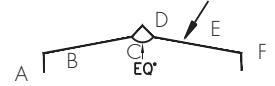
RIDGE COVER FLASHING DETAIL (ครอบสันจั่ว)



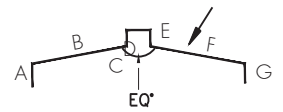
OPTION 1



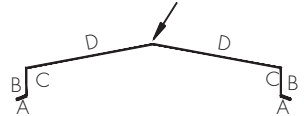
OPTION 2



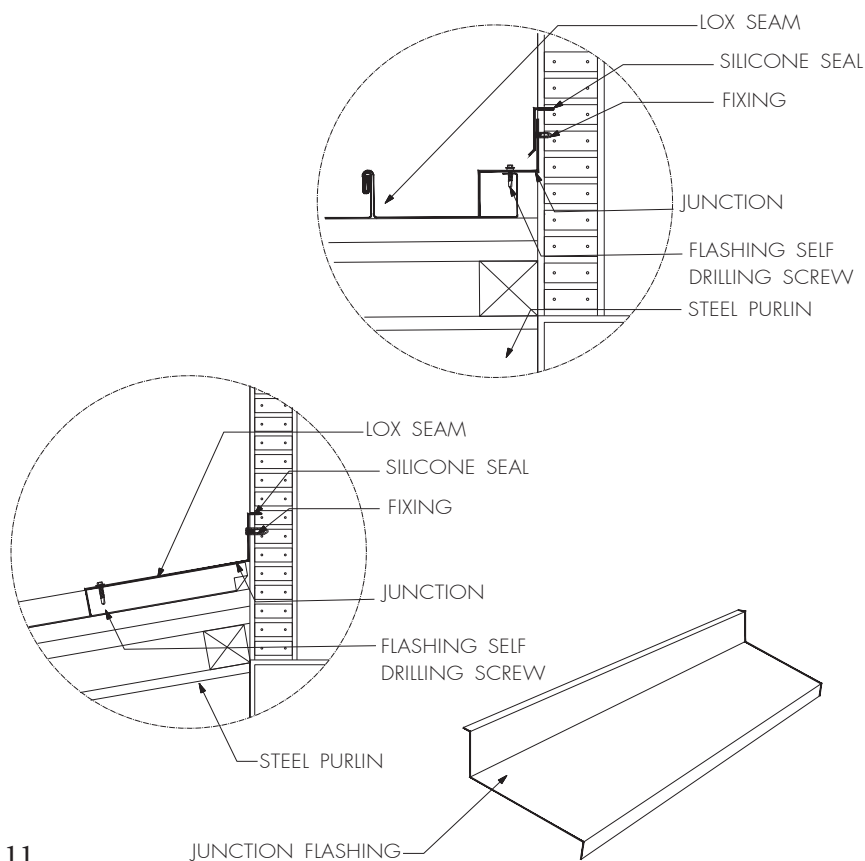
OPTION 3



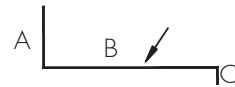
OPTION 4



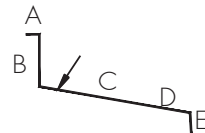
PARAPET, JUNCTION FLASHING DETAIL (ครอบกันน้ำ)



OPTION 1



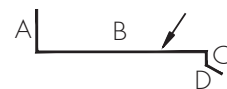
OPTION 2



OPTION 3



OPTION 4



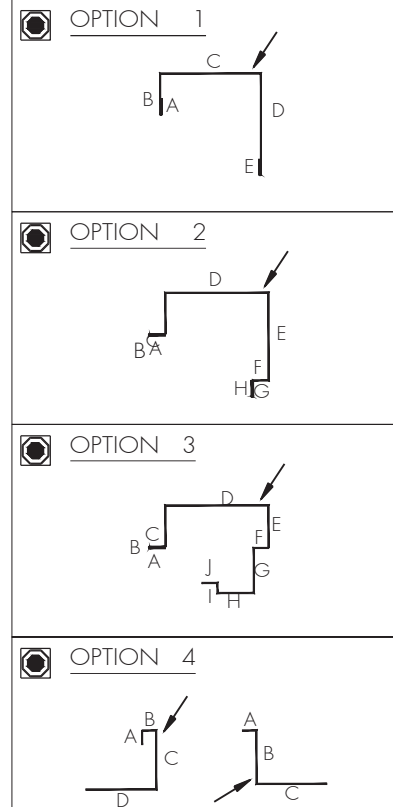
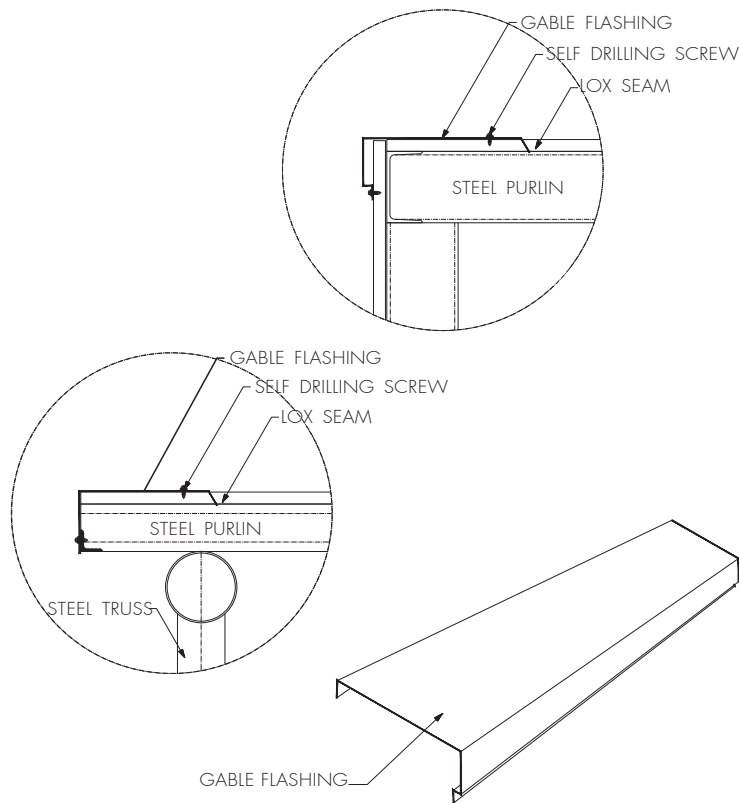
2

FLASHING TYPE

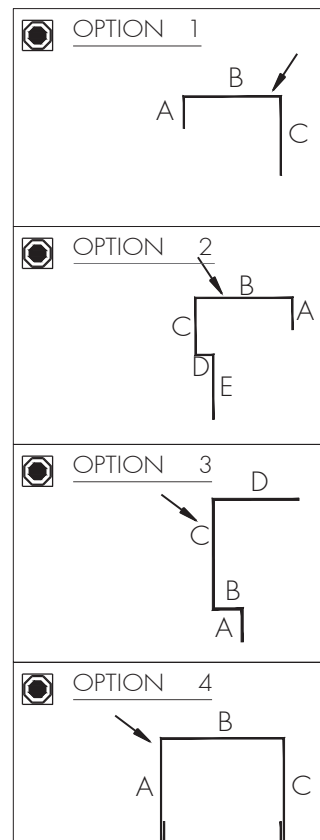
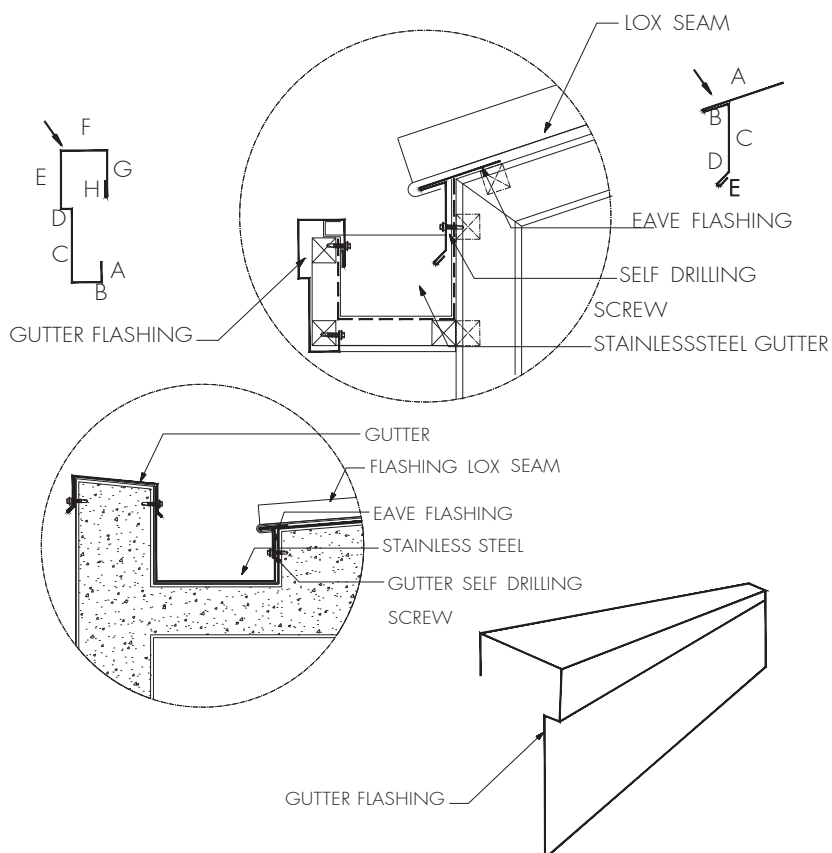
3

FLASHING TYPE

GABLE FLASHING DETAIL (ກອນບ້າງ)



GUTTER FLASHING DETAIL (ກອນບ່າງ)



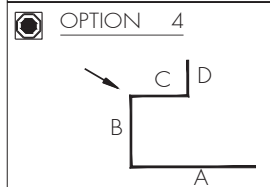
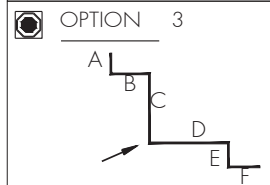
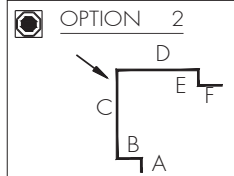
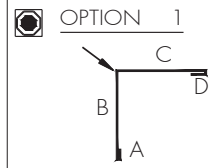
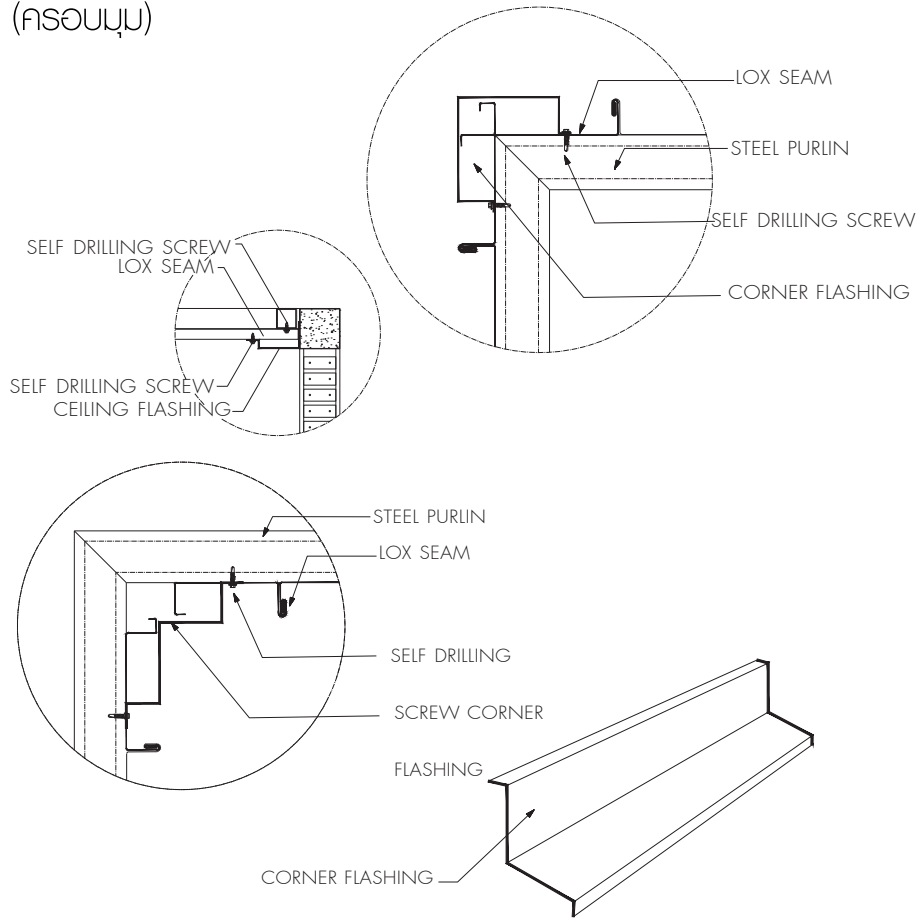
4

FLASHING TYPE

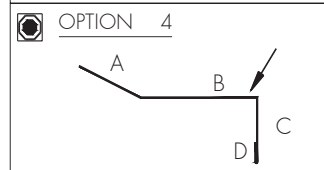
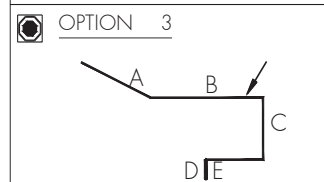
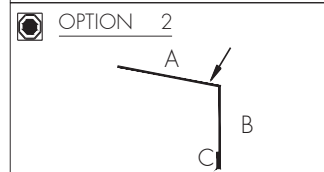
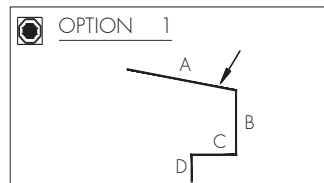
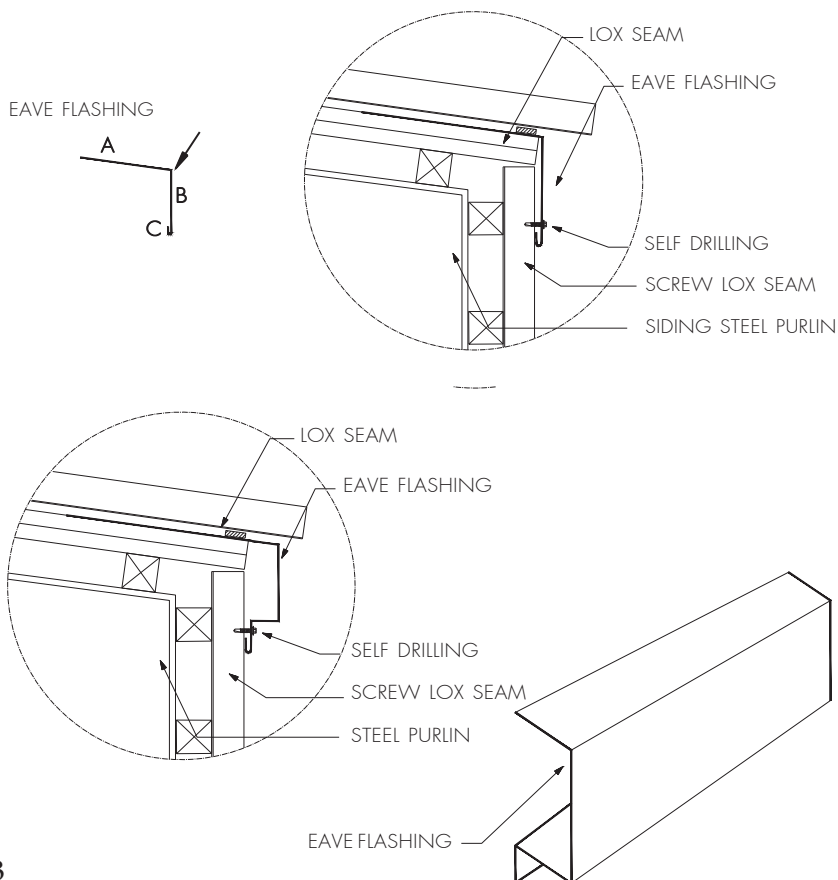
5

FLASHING TYPE

CORNER FLASHING DETAIL (အဝှမ်းပုံ)



EAVE FLASHING DETAIL (အဝှမ်းပုံ)



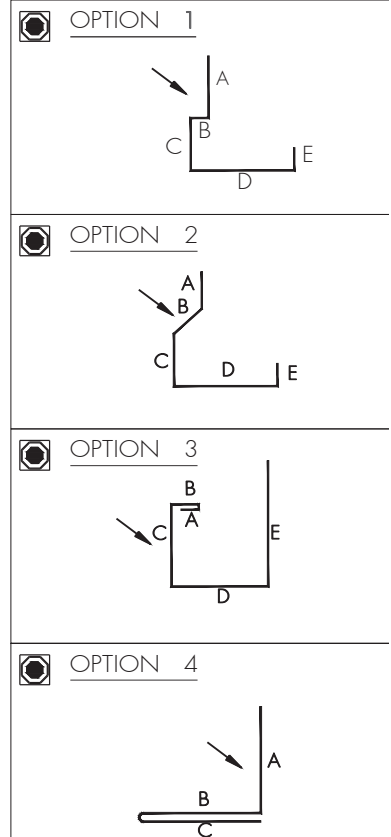
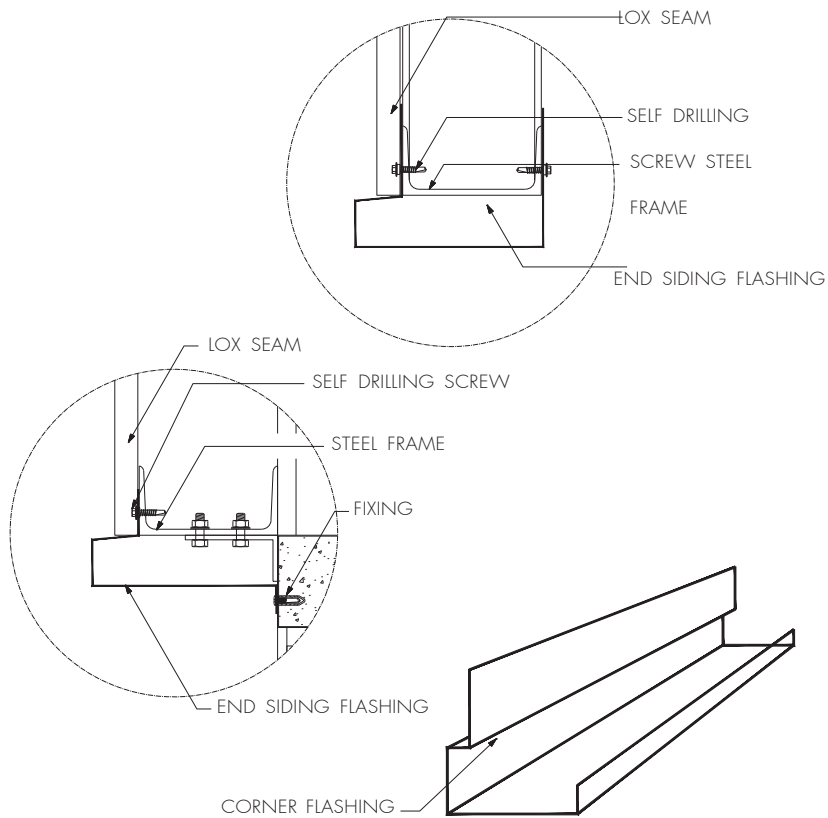
6

FLASHING TYPE

7

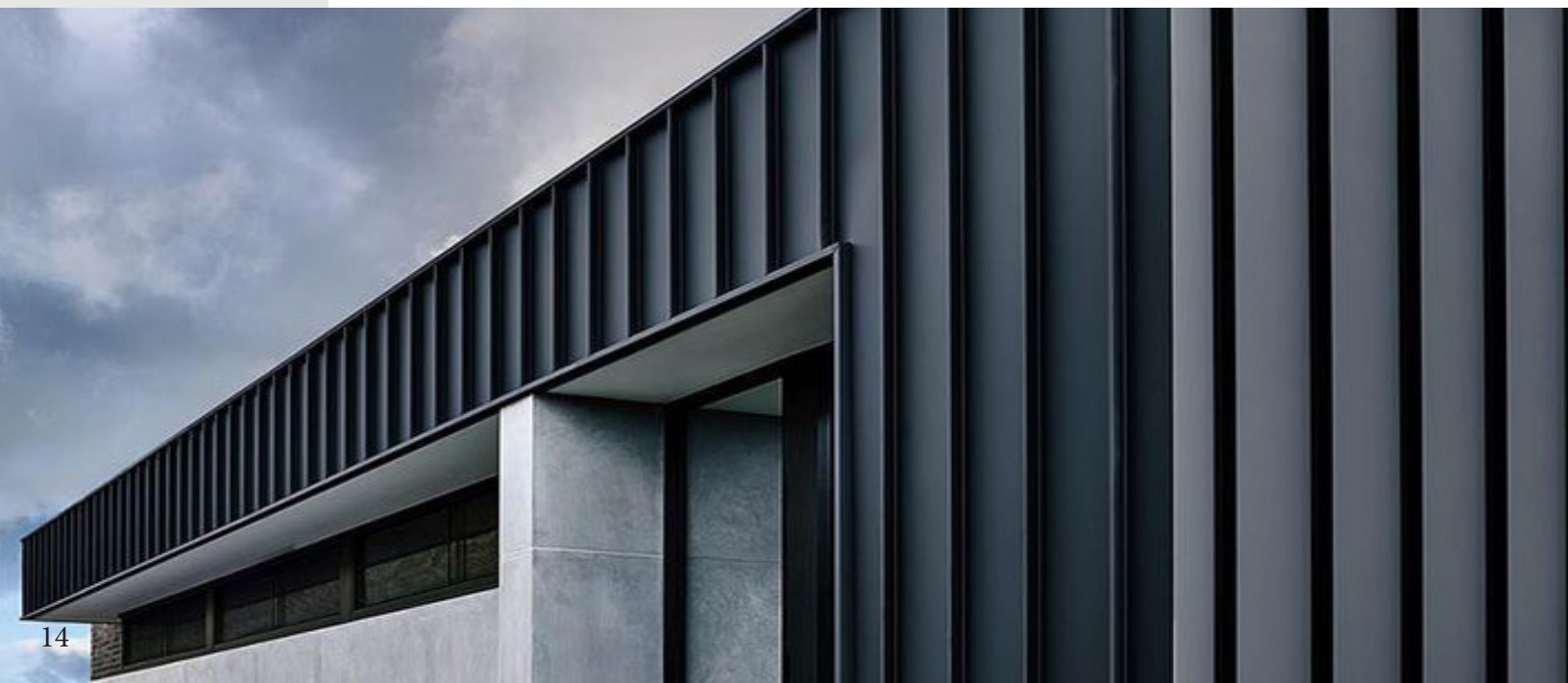
FLASHING TYPE

ENDWALL FLASHING DETAIL (กรอบปิดด้านล่าง)



FLASHING

แผ่นปิดกรอบหรือ flashing เป็นชิ้นส่วนสำคัญที่ต้องใช้ในงานติดตั้งแผ่นเมทัลชีท เพื่อประโยชน์ในการป้องกันการรั่วซึมเพิ่มความแข็งแรงและสิ่งสำคัญที่สุดที่เราคำนึงถึงความเรียบร้อยสวยงามของการผลิตและงานออกแบบนอกจากแผ่นปิดกรอบมาตรฐานทั่วไปแล้วผู้เริ่ฟอร์มพร้อมทั้งการออกแบบ special flashing ที่พิเศษเฉพาะแต่ละงานการออกแบบที่มีความต้องการความสวยงาม อย่างมีเอกลักษณ์



PURLIN DESIGN GUIDE

ตารางระยะแป

ความกว้าง (mm)	ความหนาเหล็ก (mm)	ระยะแปเหล็ก (m)			น้ำหนัก kg/m			ความยาวสูงสุด (m)
		PE 5 mm	PU 20 mm	EPS 25 mm	PE	PU	EPS	
205	0.45	0.80	1	1	0.81	1.31	1.64	15
	0.55	1.00	1	1	0.86	1.37	1.68	
	0.60	1.00	1.20	1.20	1.04	1.60	1.85	
355	0.45	0.70	1	1	1.24	1.99	2.43	12
	0.50	0.70	1	1	1.31	2.07	2.49	
	0.60	1.00	1.20	1.20	1.59	2.42	2.76	
500	0.45	0.50	1	1	1.77	2.35	3.48	10
	0.55	0.60	1	1	1.87	2.45	3.58	
	0.60	0.60	1	1	2.26	2.84	3.97	

ข้อแนะนำส่วนของงานระยะแปในงานโครงสร้างหลังคาและผนัง เพื่อการติดตั้งที่แข็งแรงปลอดภัย ขึ้นอยู่กับขนาด ความกว้างแปและความหนาของแต่ละโพรไฟล์งานแผ่น metal sheet โดยนำระยะแปจากตารางด้านบนเป็นแนวทางสำหรับแผ่นเมทัลชีท รุ่น lox Seam เพื่อการติดตั้งที่แข็งแรง สมบูรณ์และมีความสวยงามและมีประสิทธิภาพ



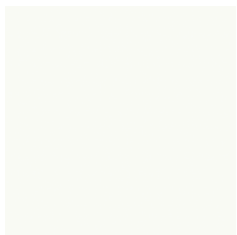
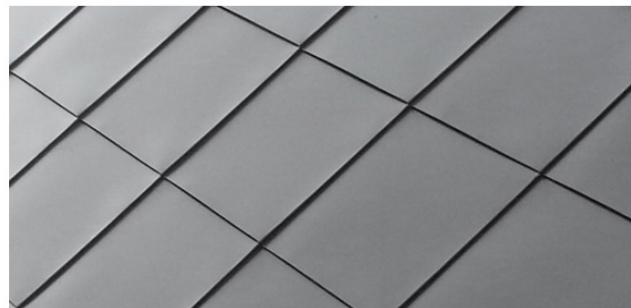




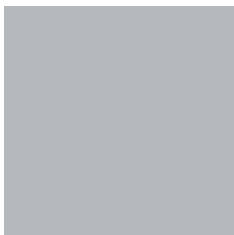
Ultimate Color Collection

MATTE COLOR

สีด้าน



Daisy White
/EFS001



Silver Grey
/EFS002



Standard Grey
/EFS003



Charcoal Grey
/EFS004



Midnight Black
/EFS006



Dark Brown
/EFS007



Oak Brown
/EFS008



Marine Blue
/EFS009



Night Blue
/EFS010



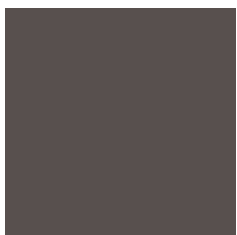
Sand Beige
/EFS011



Seaweed Green
/EFS012



Red Wine
/EFS013



Ash Brown
/EFS014



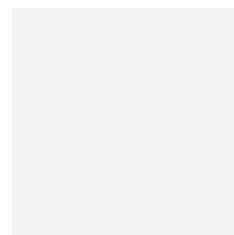
Aqua Green
/EFS015



Camel Brown
/EFS016



Blue Sapphire
/EFS017



Jusmine White
/EFS018



Pearl White
/EFS019

PRINT COLOR

สีพิมพ์ลาย 3 มิติ

Standard Color List

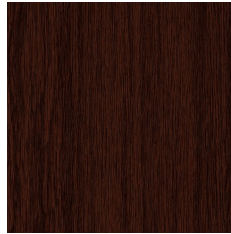
Wood Collection



Walnut
EFW003



Brown Mahogany
EFW001



Red Mahogany
EFW002



TEAK
EFW005

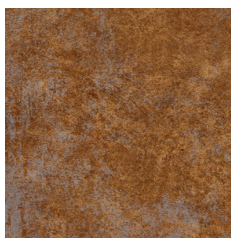


Maple
EFW004

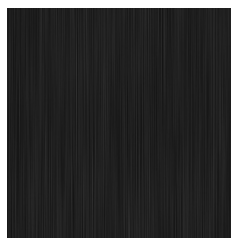
Raw Collection



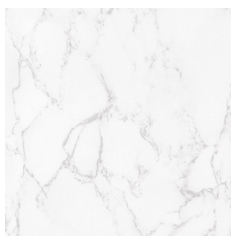
Black Copper
EFX004



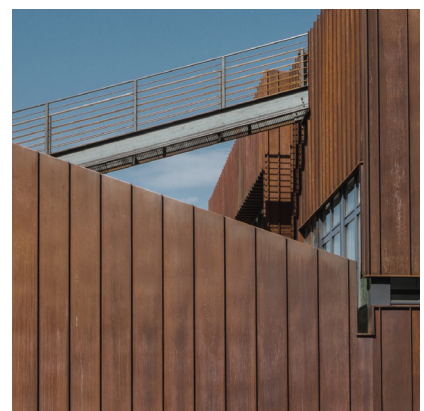
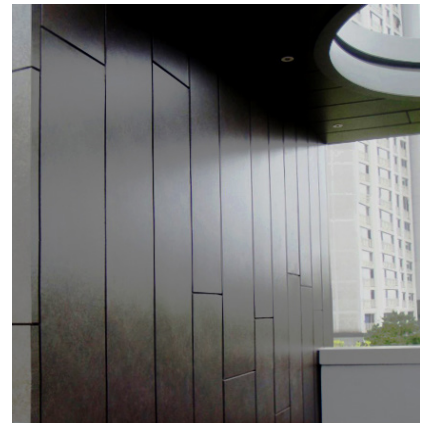
Red Copper
EFX001



Brush Grey
EFX002



White Marble
EFX003



PRINT COLOR

สีพิมพ์ลาย 3 มิติ

Extra Color List (Sample of Collection)

Wood



EFPV697



EFPV15L



EF01A



EF451

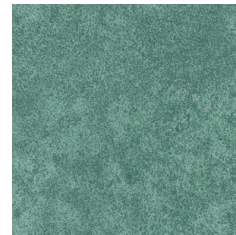
Corten



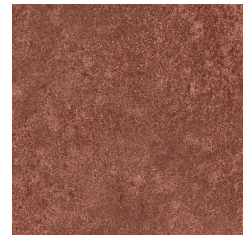
EF0K053



EFPC292



EFPC11G



EFPC11Q

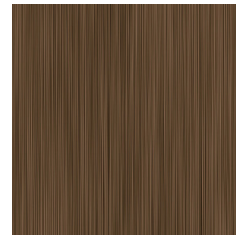
Hairline



EF0A026



EFPH204

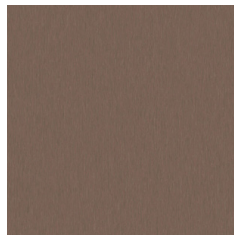


EFPH302

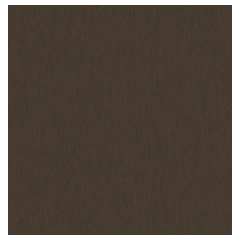


EFPH501

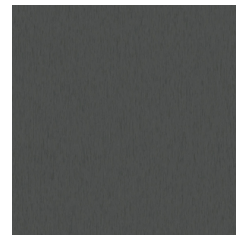
Zinc



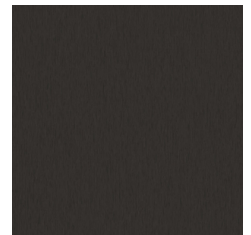
EFPZ140



EFPZ142



EFPZ143



EFPZ144

Stone



EFPB071



EFPB151

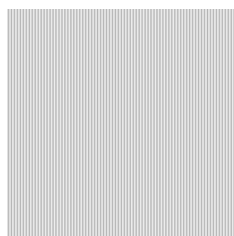


EFPS211



EFPB092

Specific



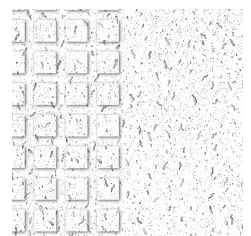
EFQJ008



EF0H011



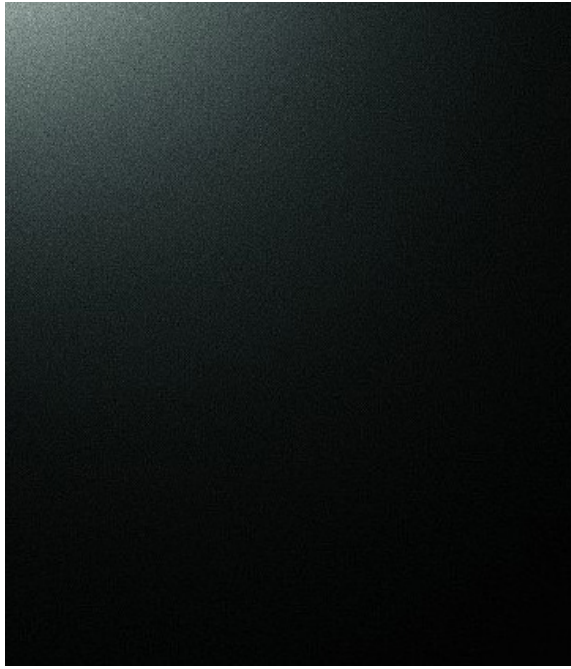
EFPRI32



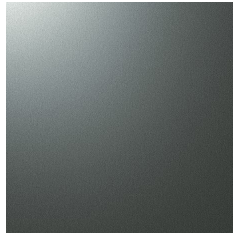
EFPX111

METALIC COLOR

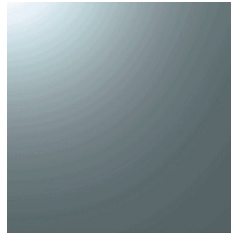
สีเมทัลลิก



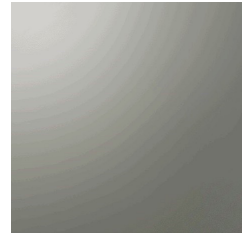
Crystal Black
EFM001



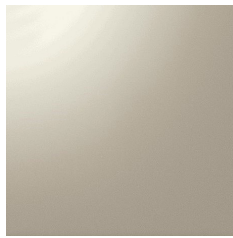
Crystal Grey
EFM002



Crystal Chrome
EFM003



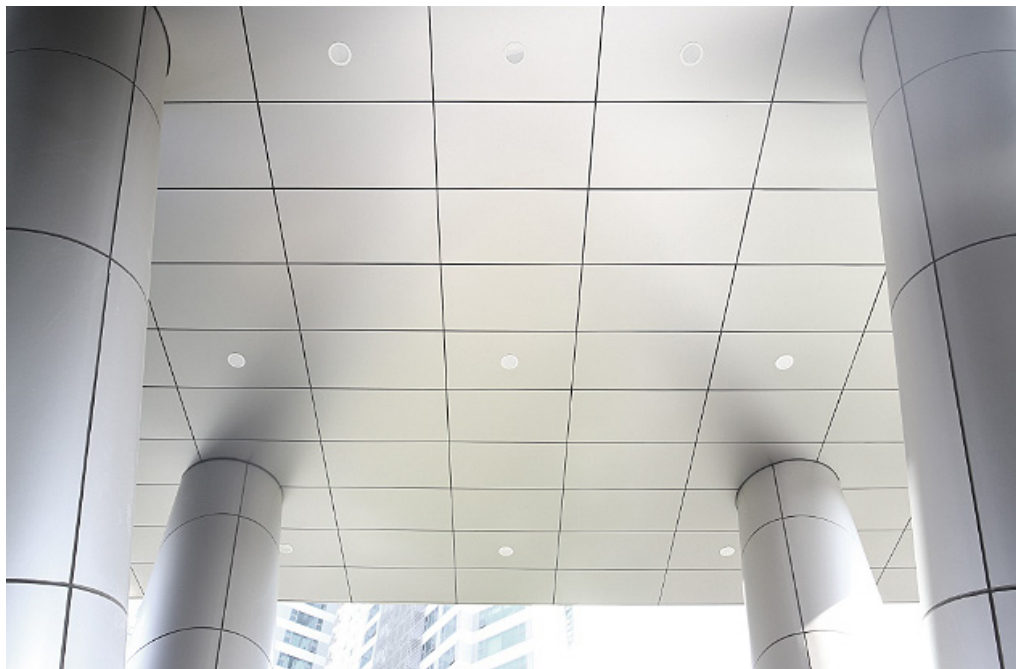
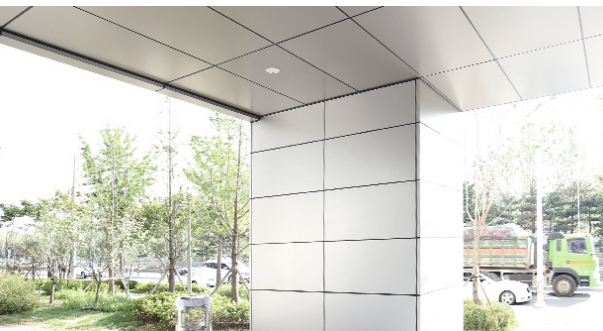
Crystal Beige
EFM004



Crystal Champagne
EFM005



Crystal Gold
EFM006

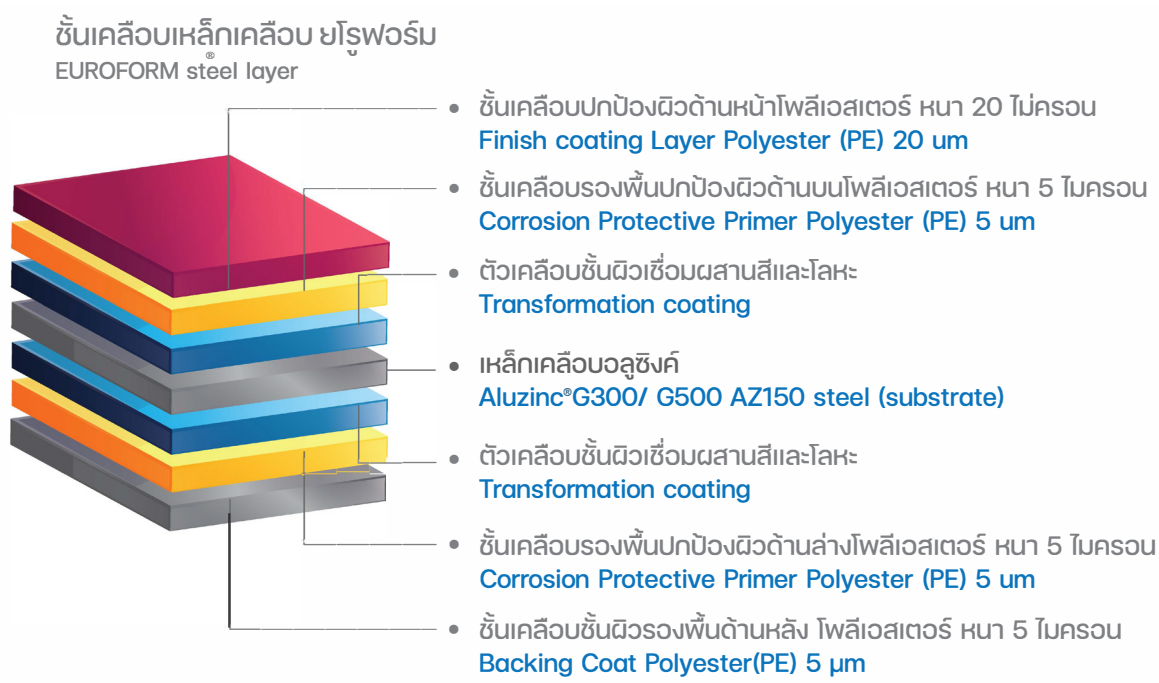


MATERIAL PROPERTY

คุณสมบัติวัสดุ

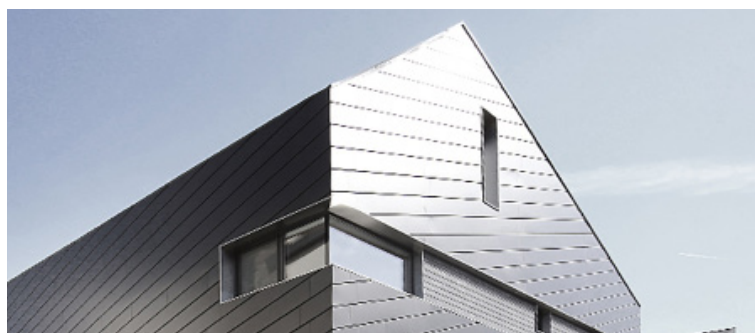
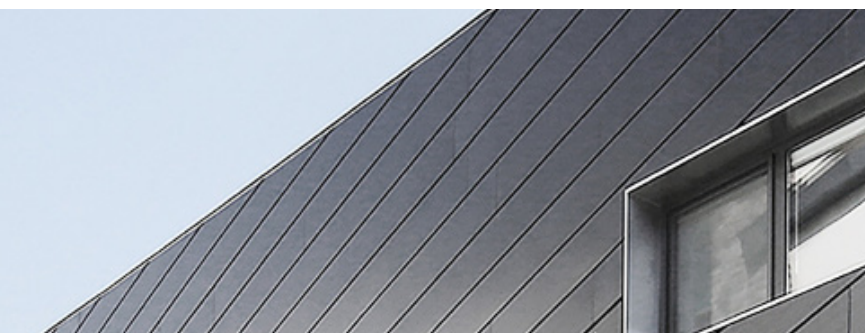
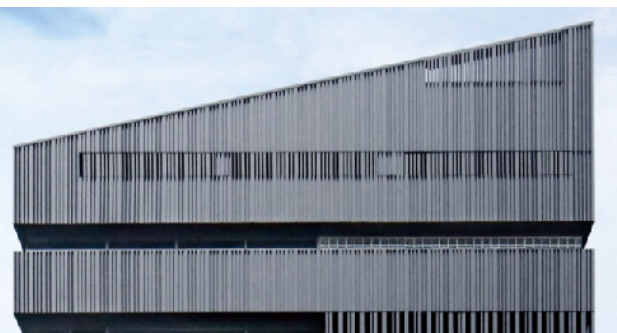
Best in Class Quality Performance

ด้วยนวัตกรรมของวัสดุที่คัดสรร (Material) ซึ่งผลิตโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและคุณภาพระดับโลก (World Class) ทำให้ผลิตภัณฑ์ต่างๆของยูโรฟอร์มมีคุณภาพการใช้งานที่ยาวนาน ป้องกันและทนทานต่อสภาวะอากาศของประเทศไทยได้เป็นอย่างดี ไม่ว่าจะเป็น แสงแดด, ฝน, ลมพายุ หรือ โอโซนที่มีการกัดกร่อนสูง เพื่อให้ผู้ใช้งานมั่นใจได้ว่า ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งไป จะยังคงสวยงามยาวนานตลอดการใช้งาน โดยมีรับประกันสูงสุดถึง 30 ปี* (ตามตารางคุณสมบัติ) โดยมีการแบ่งคุณภาพตามการใช้งานที่เหมาะสมเป็น 3 ระดับ ได้แก่ Deluxe, Premium, Luxury



KEY FEATURES / คุณสมบัติเด่น

PRODUCT SPECIFICATION by EUROFORM					
Quality Grade width (mm.)	Deluxe		Premium		Luxury
	(Matte / Metallic)		(Matte)		(Texture / Wood)
	0.45	0.50	0.50	0.60	0.45 - 0.50
1.ระบบสี (color paint system)	polyester		polyamide		pretreatment
2.ความหนาชั้นเคลือบปกป้องผิวด้านหน้า Finish coating Layer thicknees (Microns)	polyester 20 um		PVDF 20 um		polyester 20 um
3.ความหนาชั้นเคลือบรองพื้นปกป้องผิวด้านบน Corrosion Protective Primer Thickness (Microns)	polyester 5 um		polyurethane 5 um		polyester 5 um
4.ชั้นคุณภาพ / regular Steel Grade	G300 , G550		G300		G300
5.ค่า AZ	150		150	200	200
6.การรับประกัน / Warranty - สภาวะปกติ	30 ปี		30 ปี		7 ปี
- กรณีที่ติดตั้ง บริเวณทางชายฝั่งทะเล 4 กิโลเมตร ***	-		10 ปี		-



Ultimate Material Showcase







CONTACT US

SALES OFFICE & SUPPORT

ยูโรฟอร์ม (ประเทศไทย)

ชั้น31 อาคารจีทาวเวอร์ ถนนพระรามเก้า เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

EUROFORM (THAILAND)

Level 31 Flr, G Tower Rama IX Road, Huaykwang Bangkok 10310

Website : Euroform.co.th

E-mail : Contact@euroform.co.th

Tel : (+66) 02-118-3070

follow us on our official social media



#Euroform Thailand



EUROFORM