



ผู้ผลิตตะแกรงเหล็กฉีกและสเตนเลสฉีก

# BEST of DESIGN

First Thai manufacturer of Expanded Metal since 1967



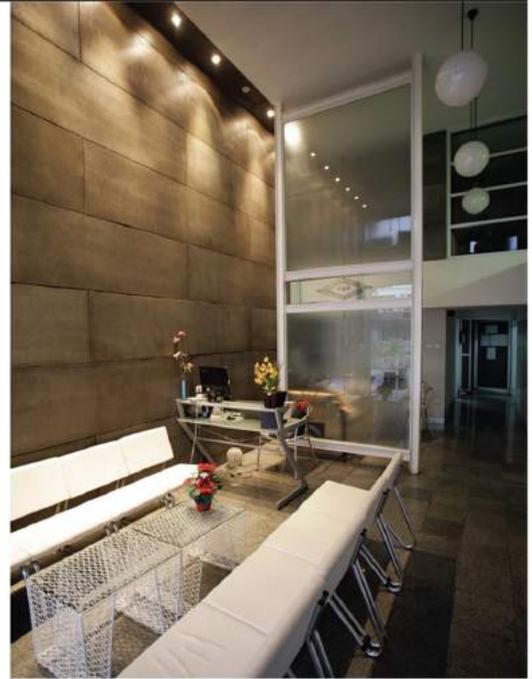
# เชื่อมั่นในคุณภาพ

## เชื่อมั่นใน **ตะแกรงเหล็กฉีก V&P**

บริษัท วี แอนด์ พี เอ็กस्पแอนด์ เมทัล จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2510 ยึดมั่นในนโยบายคุณภาพและความซื่อสัตย์ต่อลูกค้า ใช้วัตถุดิบคุณภาพสูง ผลิตตะแกรงเหล็กฉีกตามมาตรฐานอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS G 3351 และ JIS A 5505

บริษัท วี แอนด์ พี เอ็กस्पแอนด์ เมทัล จำกัด ใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพสูง ในการผลิตซึ่งมี TENSILE STRENGTH หรือ แรงดันสูงที่ผ่านการตรวจสอบ เท่านั้น ความเรียบของแผ่นตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนด์ พี มีลักษณะ เรียบตรง สม่ำเสมอทั้งแผ่นไม่มีการบิด โค้ง งอ เพื่อให้การติดตั้งง่าย และดูเป็นระเบียบสวยงาม รูของแผ่น ตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนด์ พี มีความเที่ยงตรง รูตะแกรงไม่มีเสี้ยน

นอกจากนี้เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายในการนำตะแกรงเหล็กฉีกไปใช้ อย่างผิดประเภทและผิดวัตถุประสงค์ บริษัทฯ มีข้อมูลการติดตั้งสินค้า อย่างครบถ้วนให้ผู้ซื้อได้ทราบก่อนการนำไปใช้





# ด้วยความพยายาม

บริษัท V&P  
ได้รับการคัดเลือก  
ให้ใช้สัญลักษณ์  
**THAILAND  
TRUSTED  
QUALITY**  
จากกรมส่งเสริม  
การส่งออก

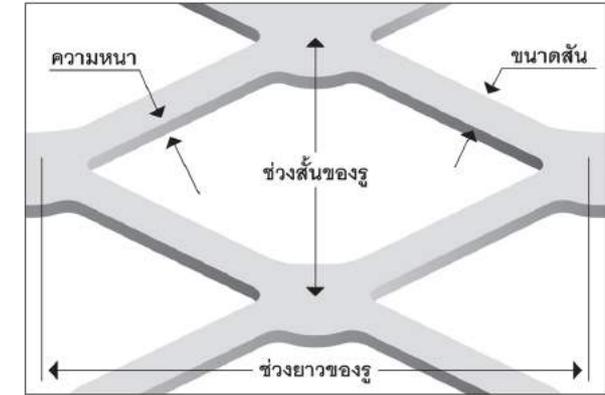
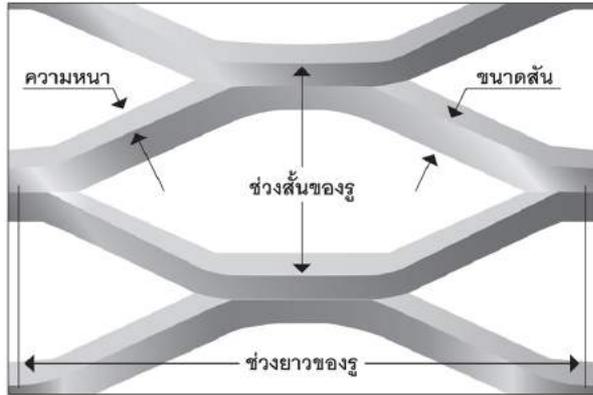
และได้ใบประกาศ  
สินค้าคุณภาพ  
จากสถาบัน  
**MATERIAL  
CONNEXION**  
ของอเมริกา



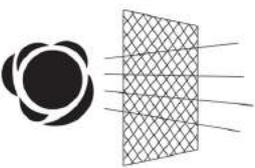
มั่นใจในคุณภาพ มั่นใจวีแอนด์พี



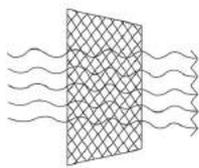
# คุณสมบัติพิเศษ ของตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนต์ พี



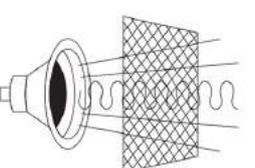
คือ แผ่นโลหะที่ทำให้เป็นรูในลักษณะตั้งออกและยึดเป็นรูปตาข่ายสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดหรือรูปรั้งผึ้ง โดยมีทุกจุดต่อของรู ยึดต่ออย่างแข็งแรงตลอดทั้งแผ่น การผลิตตะแกรงเหล็กฉีกไม่ใช่การเชื่อมหรือการเจาะรู ตะแกรงเหล็กฉีกจึงมีลักษณะเป็นเหล็กเนื้อเดียวกันทุกรูและตลอดทั้งแผ่น จึงมีความแข็งแรงสูง ยากที่จะทำลายให้ขาดหรือหลุดจากกัน



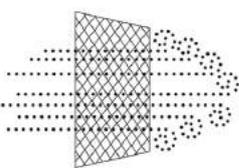
**ทำให้มีช่องแสงสว่าง**



**สามารถระบายความร้อน**



**เสียงผ่านได้**



**มีความโปร่ง ทำให้ระบายอากาศได้ดี**



# คุณสมบัติของตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนด์ พี ที่เหนือกว่าการใช้ไม้แบบในการกันจ้อยท์



+ สามารถใช้ตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนด์ พี ตัดจ้อยท์, กันสแลบแทนการใช้ไม้กัน ซึ่งสะดวกคือสามารถทิ้งไว้ในเนื้อปูนได้เลย



ก่อนกันจ้อยท์ กันสแลบ



หลังกันจ้อยท์ กันสแลบ



+ ช่วยป้องกันไม่ให้รูปทรงของคอนกรีตเสียรูปไป การใช้ไม้แบบมักจะทำให้เกิดการบิดงอและโก่งตัว ทำให้คอนกรีตเสียรูปทรงได้ซึ่งทำให้เสียเวลาการก่อสร้างเป็นอย่างมาก



# แนวทางใหม่ ในการป้องกันปูนฉาบแตกร้าว

ใช้ตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนด์ พี ป้องกันรอยแตกร้าว ระหว่างผนังก่อฉาบกับเสา คสล. เพื่อยึดประสานผนังให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันให้ดีขึ้น



สามารถใช้ตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนด์ พี เสริมพิเศษรอบวงกบ เพื่อป้องกันรอยแตกที่มุมประตู หน้าต่างและสามารถใช้ตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนด์ พี เสริมรองพื้นหนาและเป็น TEMPERATURE STEEL ที่ดีมาก



ตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนด์ พี (METAL LATH) รุ่นเบอร์ 22 และ 23 ซึ่งมีวัสดุเป็นเหล็กสังกะสี สามารถใช้เสริมผนังก่อฉาบปูน เพื่อลดรอยแตกร้าว ซึ่งสาเหตุเกิดจากการหดตัวและขยายตัวของผนัง เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ



ปัญหาปูนฉาบแตกร้าว ทำให้ผนังภายนอกและภายในดูไม่สวยงาม

# การติดตั้ง ตะแกรงเหล็กฉีก



## การเชื่อม

เหมาะสำหรับ... งานที่ต้องการความแข็งแรง

## ยิงรีเวท

เหมาะสำหรับ... งานตะแกรงที่มีน้ำหนักเบา

## ขันน็อต

เหมาะสำหรับ... งานที่ต้องการความแข็งแรง และสามารถเปลี่ยนตะแกรงได้ง่าย

## พุกด้วยเคเบิลไทร์

เหมาะสำหรับ... งานที่ไม่เน้นความแข็งแรงรวดเร็ว น้ำหนักเบา

## APPLICATION



ป้องกันใบไม้บนรางน้ำฝน

รุ่น No. 22

ป้องกันหนู ูเข้าท่อน้ำทิ้ง

รุ่น No. 26 A



ป้องกันสัตว์จากช่องใต้ดิน

รุ่น No. 27

ป้องกันสุนัขลอดรั้ว

รุ่น XS-31



# 6 คุณสมบัติที่ดีของตะแกรงเหล็กฉีก



## 1. แข็งแรงทนทาน



ทุกจุดต่อของ ตะแกรงเหล็กฉีกเป็น เนื้อเหล็กเดียวกันทุกจุด ไม่ใช่การดัดกันหรือการเชื่อมกัน จึงมีความแข็งแรงสูงในการป้องกันการถูกตัดขาด



## 3. ให้ความปลอดภัย



## 4. ประหยัดเวลาในการก่อสร้าง



ลวดตาข่ายฉีกทุกจุดคือเป็นการฉีกกัน ดังนั้น ตัดขาดข้อเดียวก็จะหลุดหมดทั้งแผง



ลวดตาข่ายฉีกไม่แข็งแรงเพียงพอ บิดหักงอตัวได้ง่ายเมื่อใช้ไประยะหนึ่ง



## 2. สะดวกในการซ่อมบำรุงและการทำความสะอาด



## 5. ประหยัดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง



## 6. ช่วยให้ดูสวยงาม



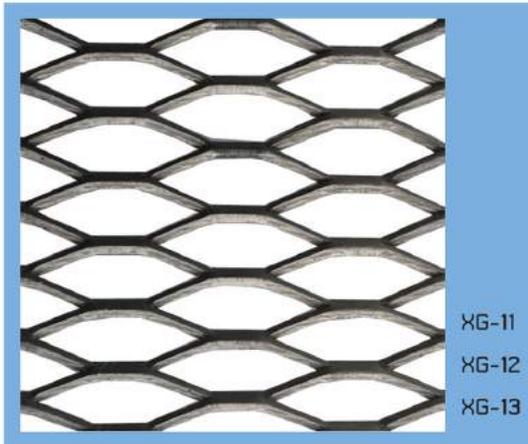
เหล็กแผ่นลายฉีกนี้ เวลาเดินบนแผ่นจะสั่น และใช้ไปนานๆ จะเป็นสนิม



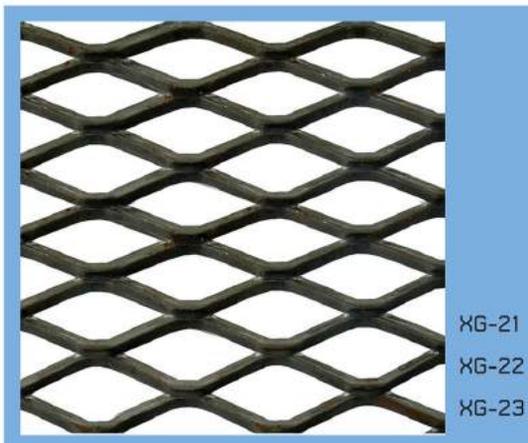


# PRODUCT LINE

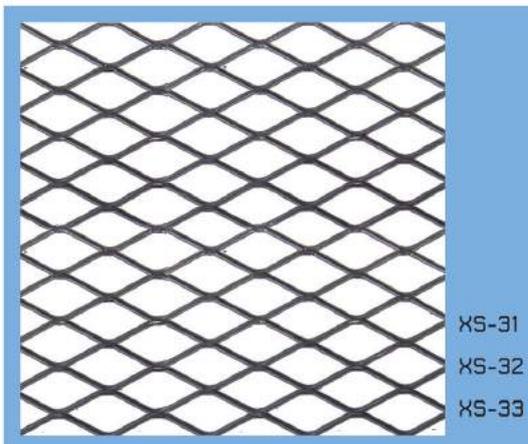
# XG XS



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XG-11	34.0 mm.	135.4 mm.	4.5 mm.	7.0 mm.	43.4 kg.
XG-12	34.0 mm.	135.4 mm.	6.0 mm.	7.0 mm.	57.9 kg.
XG-13	34.0 mm.	135.4 mm.	6.0 mm.	9.0 mm.	74.5 kg.



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XG-21	36.0 mm.	101.6 mm.	4.5 mm.	7.0 mm.	41.0 kg.
XG-22	36.0 mm.	101.6 mm.	6.0 mm.	7.0 mm.	54.7 kg.
XG-23	36.0 mm.	101.6 mm.	6.0 mm.	9.0 mm.	69.6 kg.



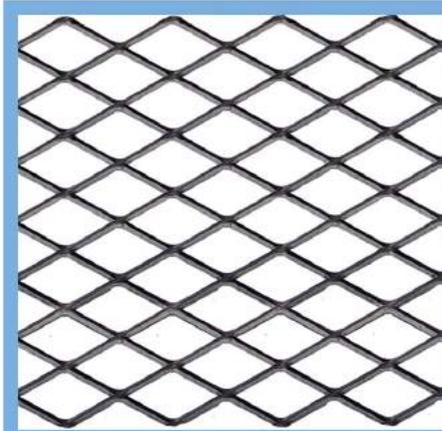
	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XS-31	12.0 mm.	30.5 mm.	1.2 mm.	1.5 mm.	6.8 kg.
XS-32	12.0 mm.	30.5 mm.	1.6 mm.	2.0 mm.	9.0 kg.
XS-33	12.0 mm.	30.5 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	19.0 kg.

หมายเหตุ : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต



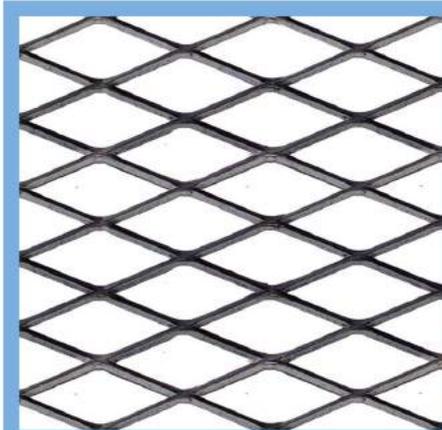
# PRODUCT LINE

# XS



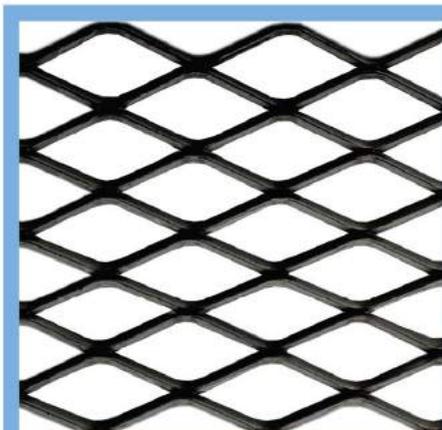
XS-41  
XS-42  
XS-43

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
22.0 mm.	50.8 mm.	1.6 mm.	2.0 mm.	6.8 kg.
22.0 mm.	50.8 mm.	2.3 mm.	2.5 mm.	12.2 kg.
22.0 mm.	50.8 mm.	3.2 mm.	3.5 mm.	23.8 kg.



XS-51  
XS-52  
XS-53

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
25.0 mm.	61.0 mm.	1.6 mm.	2.5 mm.	7.4 kg.
25.0 mm.	61.0 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	13.0 kg.
25.0 mm.	61.0 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	24.0 kg.



XS-61  
XS-62  
XS-63

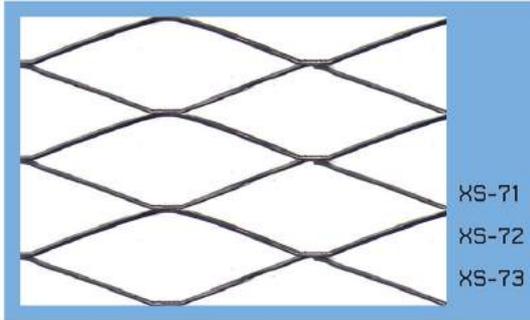
ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
34.0 mm.	76.2 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	9.5 kg.
34.0 mm.	76.2 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	17.7 kg.
34.0 mm.	76.2 mm.	4.5 mm.	5.0 mm.	31.0 kg.

หมายเหตุ : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต



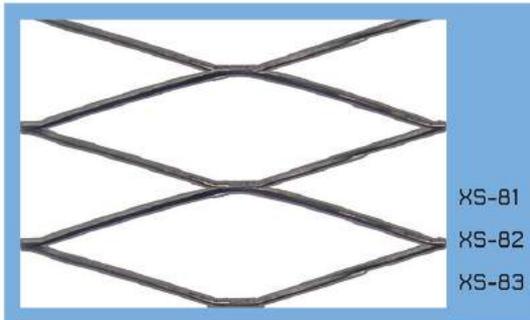
# PRODUCT LINE

# XS | FM



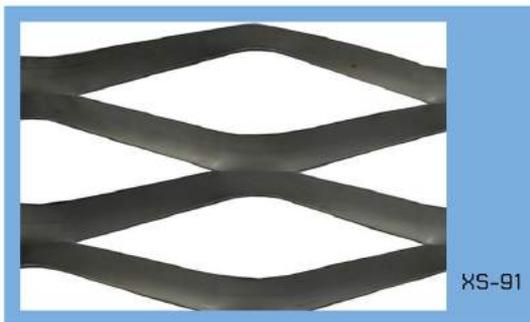
XS-71  
XS-72  
XS-73

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
50.0 mm.	152.4 mm.	2.3 mm.	3.5 mm.	7.6 kg.
50.0 mm.	152.4 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	12.0 kg.
50.0 mm.	152.4 mm.	4.5 mm.	5.0 mm.	20.9 kg.



XS-81  
XS-82  
XS-83

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
75.0 mm.	203.2 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	8.1 kg.
75.0 mm.	203.2 mm.	4.5 mm.	5.0 mm.	14.2 kg.
75.0 mm.	203.2 mm.	6.0 mm.	6.0 mm.	22.8 kg.



XS-91

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
100.0 mm.	270.0 mm.	3.0 mm.	30.0 mm.	41.40 kg.



FM-1900

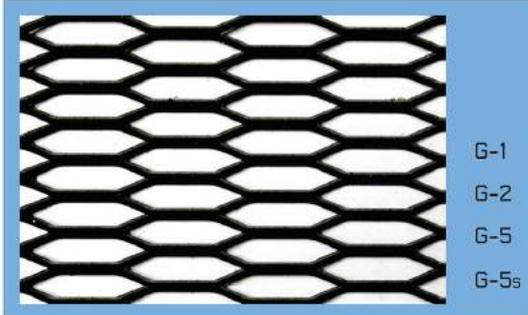
ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
50.0 mm.	135.0 mm.	1.5 mm.	15.0 mm.	22.5 kg.
50.0 mm.	135.0 mm.	2.0 mm.	15.0 mm.	37 kg.
50.0 mm.	135.0 mm.	3.2 mm.	18.0 mm.	54 kg.

หมายเหตุ : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต

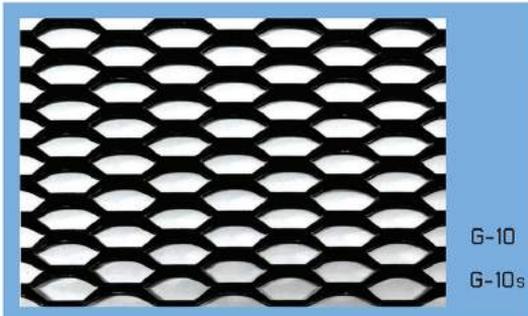


# PRODUCT LINE

# G | S



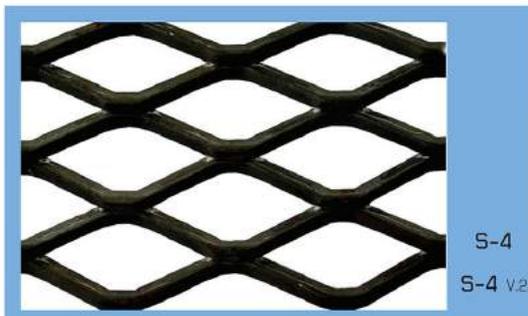
	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	สัน (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
G-1	23.0 mm.	122.0 mm.	3.2 mm.	7.0 mm.	43.2 kg.
G-2	23.0 mm.	122.0 mm.	4.5 mm.	7.0 mm.	61.0 kg.
G-5	9.0 mm.	44.0 mm.	1.6 mm.	1.8 mm.	14.9 kg.
G-5s	9.0 mm.	44.0 mm.	1.2 mm.	1.6 mm.	9.9 kg.



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	สัน (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
G-10	15.0 mm.	50.0 mm.	1.6 mm.	5.0 mm.	25 kg.
G-10s	15.0 mm.	50.0 mm.	1.2 mm.	3.0 mm.	11.2 kg.



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	สัน (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
G-12	14.0 mm	158.0 mm	1.6 mm	3.5 mm	18.0 kg.
G-12s	14.0 mm	158.0 mm	1.6 mm	2.0 mm	10.0 kg.



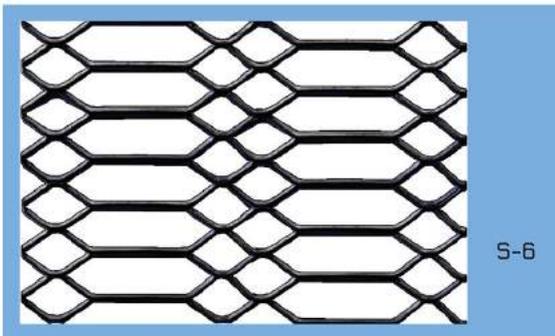
	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	สัน (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
S-4	40.0 mm.	101.6 mm.	4.5 mm.	6.0 mm.	31.5 kg.
S-4 v.2	40.0 mm.	101.6 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	8.0 kg.

หมายเหตุ : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต



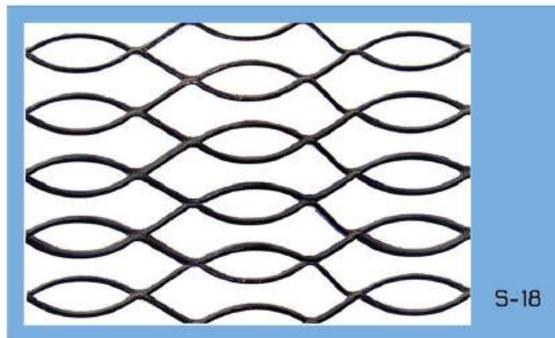
# PRODUCT LINE

S



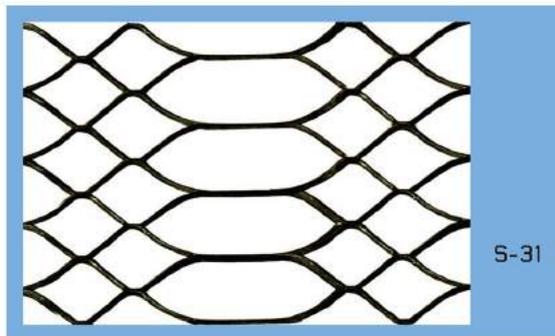
S-6

ช่องกว้างของรู (SW)	ช่องยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
24.0 mm.	40.7 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	13.5 kg.
	81.4 mm.			



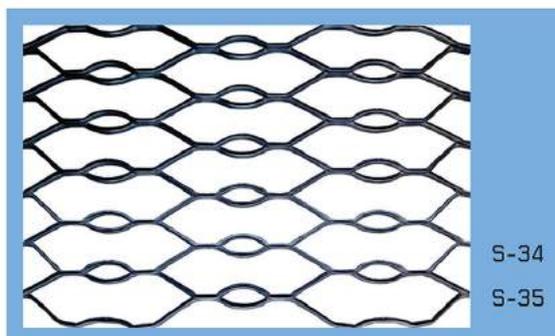
S-18

ช่องกว้างของรู (SW)	ช่องยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
30.0 mm.	151.0 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	10.8 kg.



S-31

ช่องกว้างของรู (SW)	ช่องยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
42.0 mm.	64.0 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	14.8 kg.
	128.0 mm.			



S-34

S-35

ช่องกว้างของรู (SW)	ช่องยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
25.0 mm.	100.0 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	13.0 kg.
25.0 mm.	100.0 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	24.2 kg.

หมายเหตุ : ช่องกว้างของรูตะแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่องยาวของรูตะแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต

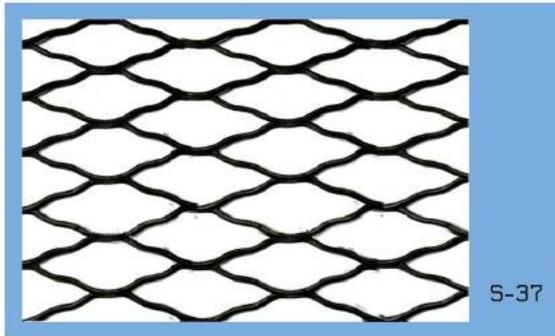


# PRODUCT LINE

# S

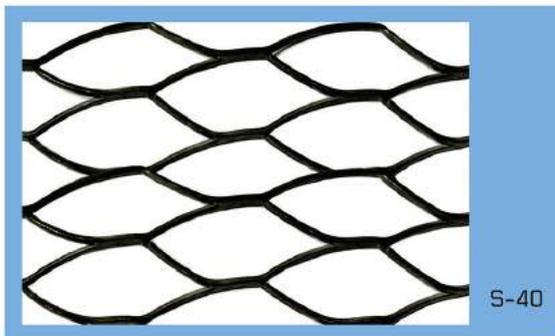
# เหล็ก รีดเย็น

# เหล็ก ซิงค์



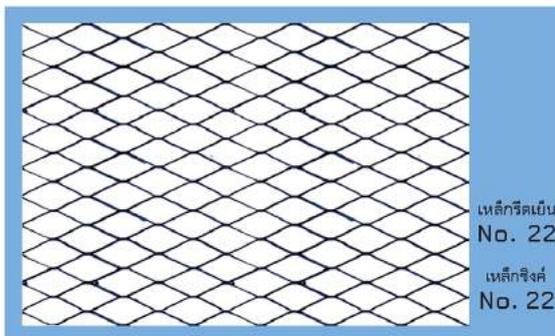
S-37

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
40.0 mm.	133.0 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	14.6 kg.



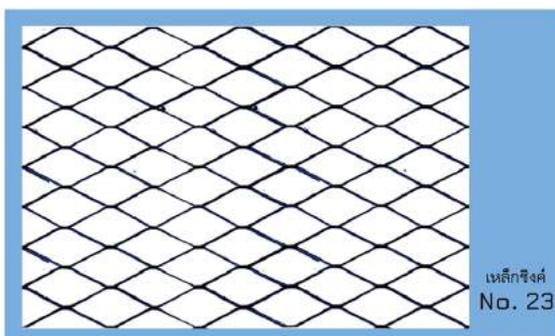
S-40

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
33.0 mm.	100.0 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	9.8 kg.



เหล็กรีดเย็น  
No. 22  
เหล็กซิงค์  
No. 22

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อแผ่น (LWM) (SWM)
8.6 mm.	20.0 mm.	0.6 mm.	91 cm x 1.83 m. 1.30 kg.
8.6 mm.	20.0 mm.	0.6 mm.	70 cm x 2.50 m. 1.90 kg.



เหล็กซิงค์  
No. 23

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อแผ่น (LWM) (SWM)
12.7 mm.	25.4 mm.	0.6 mm.	91 cm x 1.83 m. 1.0 kg.

หมายเหตุ : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต



# PRODUCT LINE

เหล็ก  
รีดเย็น

Rib  
Lath

FM



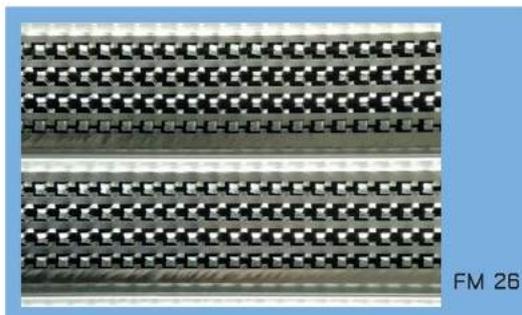
ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อม้วน 61 cm x 6.1 m (LWM) (SWM)
3.6 mm.	8.0 mm.	0.6 mm.	6.8 kg.



ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อม้วน 61 cm x 6.1 m (LWM) (SWM)
5.8 mm.	12.7 mm.	0.6 mm.	6.0 kg.
5.8 mm.	12.7 mm.	0.6 mm.	น้ำหนักต่อม้วน 61 cm x 2.0 m.
			1.2 kg.
5.8 mm.	12.7 mm.	0.6 mm.	น้ำหนักต่อม้วน 90 cm x 3.0 m.
			3.0 kg.



ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อแผ่น 61 cm x 2.44 m (LWM) (SWM)
ตะแกรงก้างปลา		0.3 mm.	1.3 kg.



ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อแผ่น 45 cm x 2.5 m (LWM) (SWM)
ตะแกรงกันจ้อยท์		0.4 mm.	2.5 kg.



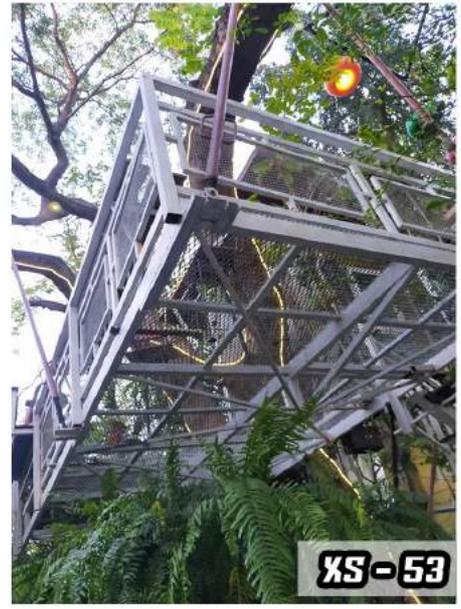
# PRODUCT LINE

# Aluminium FACADE

Image	Model	ช่วงกว้างของรู (SW)		ช่วงยาวของรู (LW)		เส้น (W)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
		mm.	mm.	mm.	mm.			
	G-10	15.0 mm.	50.0 mm.	5.0 mm.	1.2 mm.	6.44 kg.		
		15.0 mm.	50.0 mm.	5.0 mm.	1.5 mm.	8.05 kg.		
		15.0 mm.	50.0 mm.	5.0 mm.	2.0 mm.	10.7 kg.		
	FM-2200	27.0 mm.	75.0 mm.	8.0 mm.	1.5 mm.	6.44 kg.		
		27.0 mm.	75.0 mm.	8.0 mm.	2.0 mm.	8.54 kg.		
		27.0 mm.	75.0 mm.	8.0 mm.	3.0 mm.	12.8 kg.		
	S-43	40.0 mm.	80.0 mm.	14.0 mm.	2.0 mm.	10.9 kg.		
	FM-1900	50.0 mm.	135.0 mm.	15.0 mm.	1.5 mm.	8.0 kg.		
		50.0 mm.	135.0 mm.	15.0 mm.	2.0 mm.	9.68 kg.		
		50.0 mm.	135.0 mm.	15.0 mm.	3.0 mm.	14.3 kg.		
	XS-72	50.0 mm.	152.4 mm.	15.0 mm.	1.5 mm.	7.03 kg.		
		50.0 mm.	152.4 mm.	15.0 mm.	2.0 mm.	11.6 kg.		
		50.0 mm.	152.4 mm.	15.0 mm.	3.0 mm.	16.0 kg.		
	XS-81	80.0 mm.	203.2 mm.	30.0 mm.	2.0 mm.	12.3 kg.		
		80.0 mm.	203.2 mm.	30.0 mm.	3.0 mm.	18.4 kg.		
	XS-91	100.0 mm.	270.0 mm.	30.0 mm.	2.0 mm.	9.49 kg.		
		100.0 mm.	270.0 mm.	30.0 mm.	3.0 mm.	14.20 kg.		



**S-6**



**XS-53**



**S-6**



**G-10s**



**XS-33**



**XS-42**



**XS-52**



**XS-32**







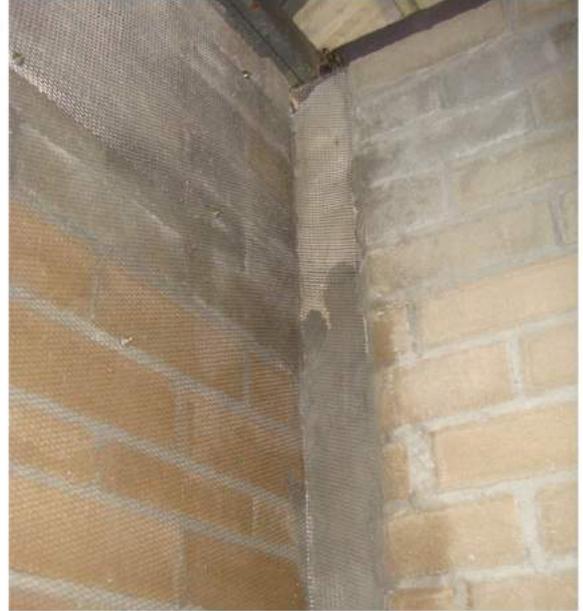




**No.27**



**No.23**



**No.26A**



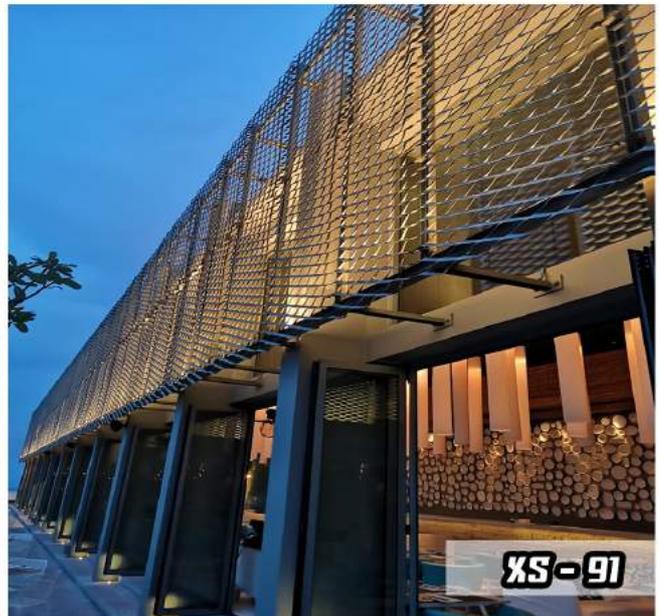
**No.27**



**No.22**



# Aluminium FACADE PROJECTS





# Aluminium FACADE PROJECTS

