

Expanded Metal

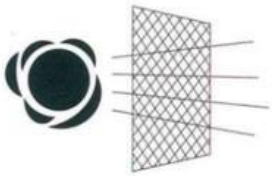
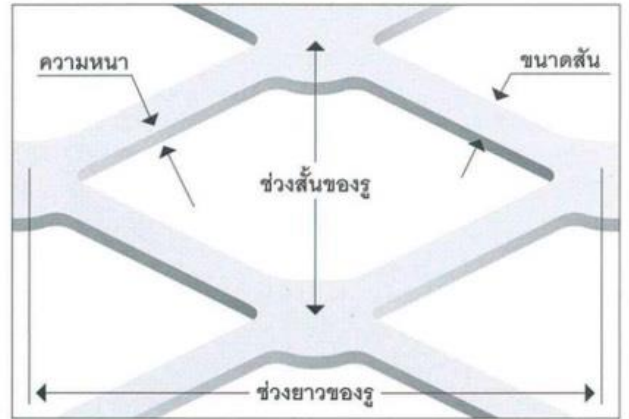
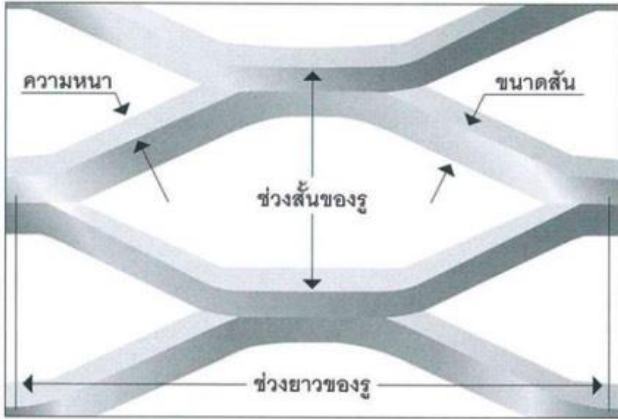


TPK RUNGUEANGKIT CO.,LTD.

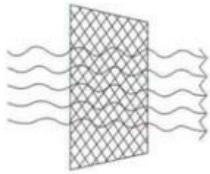
บริษัท ทีพีค รุ่งเรืองกิจ จำกัด
TPK RUNGUEANGKIT CO.,LTD.

คุณสมบัติพิเศษ ของตะแกรงเหล็กฉีก

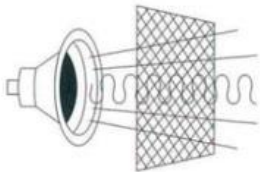
คือ แผ่นโลหะที่ทำให้เป็นรูในลักษณะดิ่งออกและยึดเป็นรูปตาข่ายสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดหรือรูปร่างอื่น โดยมีทุกจุดต่อของรู ยึดต่ออย่างแข็งแรงตลอดทั้งแผ่น การผลิตตะแกรงเหล็กฉีกไม่ใช่การเชื่อมหรือการเจาะรู ตะแกรงเหล็กฉีกจึงมีลักษณะเป็นเหล็กเนื้อเดียวกันทุกรู และตลอดทั้งแผ่น จึงมีความแข็งแรงสูง ยากที่จะทำลายให้ขาดหรือหลุดจากกัน



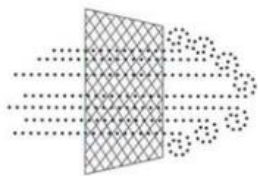
ทำให้มีช่องแสงสว่าง



สามารถระบายความร้อน



เสียงผ่านได้



มีความโปร่ง ทำให้ระบายอากาศได้ดี



ทำให้มีช่องแสงสว่าง



สามารถระบายความร้อน



มีความโปร่ง ทำให้ระบายอากาศได้ดี

คุณสมบัติของตะแกรงเหล็กฉีก ที่เหนือกว่าการใช้ ไม้แบบในการกันจ้อยท์



+ สามารถใช้ตะแกรงเหล็กฉีก ตัดจ้อยท์, กันสแลบแทนการใช้ไม้กัน ซึ่งสะดวกคือสามารถทิ้งไว้ในเนื้อปูนได้เลย



ก่อนกันจ้อยท์ กันสแลบ



หลังกันจ้อยท์ กันสแลบ



+ ช่วยป้องกันไม่ให้รูปทรงของคอนกรีตเสียรูปไป การใช้ไม้แบบมักจะทำให้เกิดการบิดงอและโก่งตัว ทำให้คอนกรีตเสียรูปทรงได้ซึ่งทำให้เสียเวลาการก่อสร้างเป็นอย่างมาก

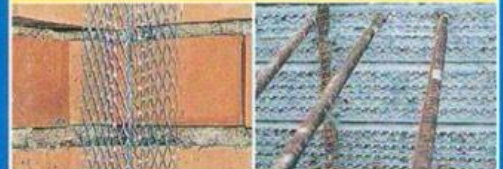


แนวทางใหม่ ในการป้องกันปูนฉาบ แตกร้าว

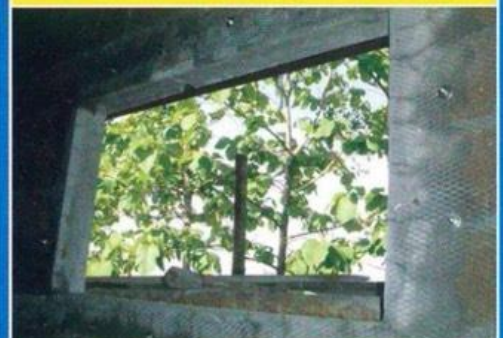
ใช้ตะแกรงเหล็กฉีก ป้องกันรอยแตกร้าว ระหว่างผนังก่อฉาบกับเสา คสล. เพื่อยึดประสานผนังให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันให้ดีขึ้น



สามารถใช้ตะแกรงเหล็กฉีกเสริมพิเศษรอบวงกบ เพื่อป้องกันรอยแตกที่มุมประตู หน้าต่างและสามารถใช้ตะแกรงเหล็กฉีก วี แอนด์ พี เสริมรองพื้นหนาและเป็น TEMPERATURE STEEL ที่ดีมาก



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



ปัญหาปูนฉาบแตกร้าว ทำให้ผนังภายนอกและภายในดูไม่สวยงาม

วิธีการติดตั้ง



TPK RUNGUEANGKIT CO.,LTD.

บริษัท ทีพีเค รุ่งเรืองกิจ จำกัด
TPK RUNGUEANGKIT CO.,LTD.

วิธีการติดตั้งการเชื่อมต่อโครงเหล็กจิกเข้ากับ SUPPORT ลักษณะต่างๆ

CIRCULAR TUBE



RECTANGULAR TUBE



ANGLE



FLAT BAR



<p>รูปที่ 1</p> <p>(Good) Same direction</p> <p>(Bad) Opposite direction</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>รูปที่ 2</p> <p>B (walkway width LW)</p> <p>Minimum Overlap 30mm</p> <p>A (walkway clear span)</p> <p>Curved edge down</p>	<p>รูปที่ 3</p> <p>Sectional view</p>	
<p>รูปที่ 4</p> <p>Sheets joined by butt weld</p>	<p>รูปที่ 5</p> <p>Sheets joined by overlap and weld</p>	<p>รูปที่ 6</p> <p>Banding of cut edges</p>	<p>รูปที่ 7</p> <p>Each fourth stag welded to support</p>
<p>รูปที่ 8</p> <p>Part of structure</p> <p>Frame constructed of angle, tee bar or flat bar etc.</p> <p>Hook Bolt</p> <p>Clamping strip</p> <p>A (walkway clear span)</p> <p>B (walkway width LW)</p>			

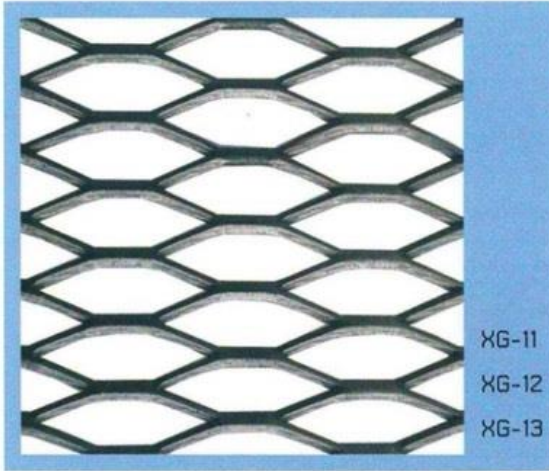
ตัวอย่างการติดตั้ง



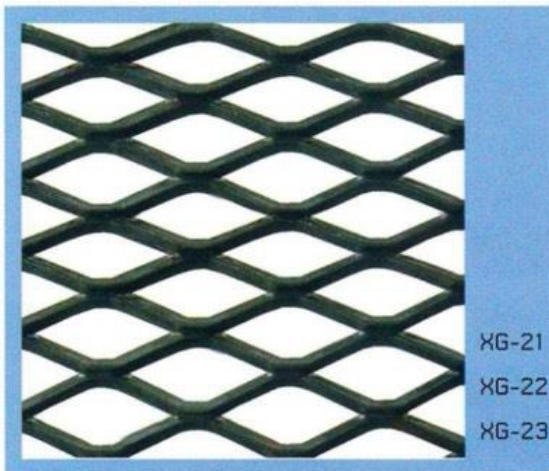


PRODUCT LINE

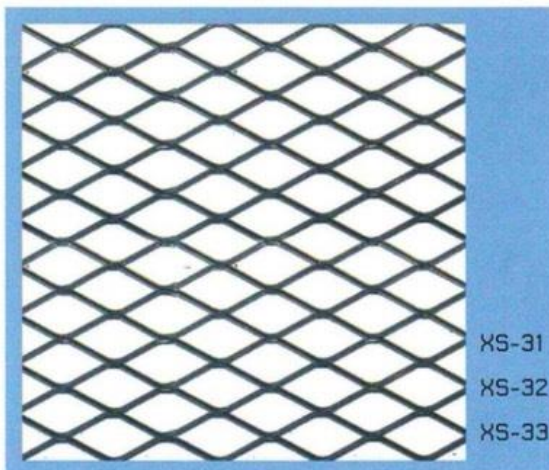
XG XS



	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.



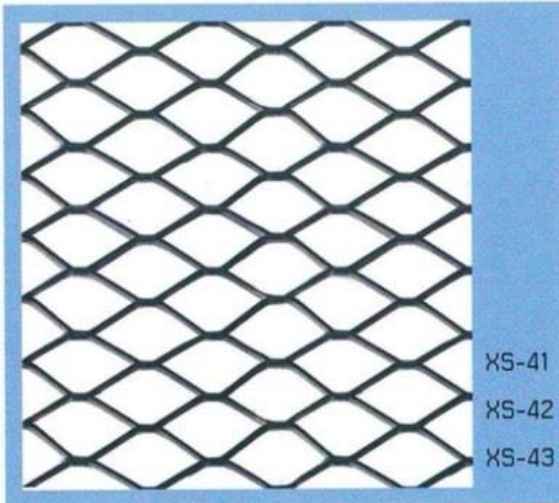
	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XS-31	12.0 mm.	30.5 mm.	1.2 mm.	1.5 mm.	6.8 kg.
XS-32	12.0 mm.	30.5 mm.	1.6 mm.	2.0 mm.	12.4 kg.
XS-33	12.0 mm.	30.5 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	26.4 kg.

หมายเหตุ : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต

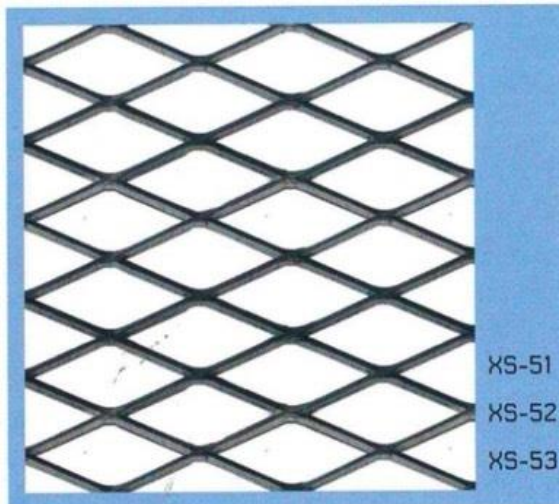


PRODUCT LINE

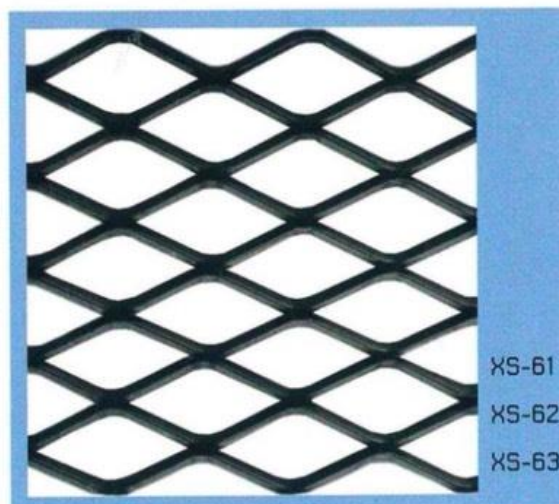
XS



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XS-41	22.0 mm.	50.8 mm.	1.6 mm.	2.0 mm.	6.8 kg.
XS-42	22.0 mm.	50.8 mm.	2.3 mm.	2.5 mm.	12.2 kg.
XS-43	22.0 mm.	50.8 mm.	3.2 mm.	3.5 mm.	23.8 kg.



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XS-51	25.0 mm.	61.0 mm.	1.6 mm.	2.5 mm.	7.4 kg.
XS-52	25.0 mm.	61.0 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	13.0 kg.
XS-53	25.0 mm.	61.0 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	24.0 kg.



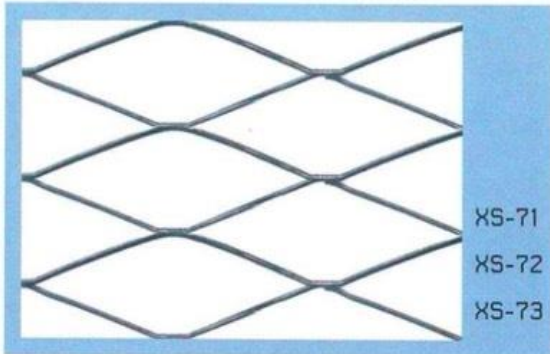
	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XS-61	34.0 mm.	76.2 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	9.5 kg.
XS-62	34.0 mm.	76.2 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	17.7 kg.
XS-63	34.0 mm.	76.2 mm.	4.5 mm.	5.0 mm.	31.0 kg.

หมายเหตุ : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต

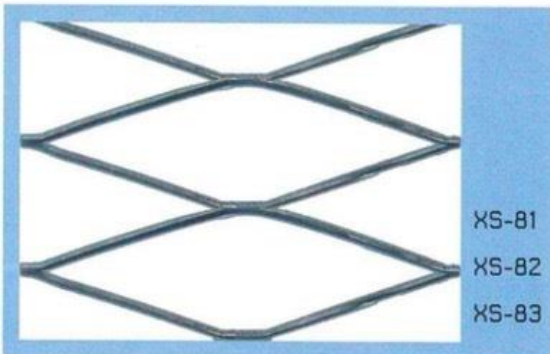


PRODUCT LINE

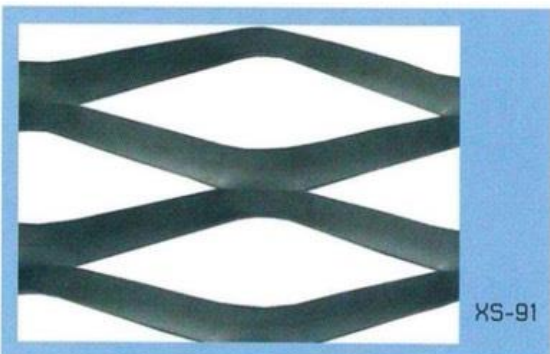
XS | FM



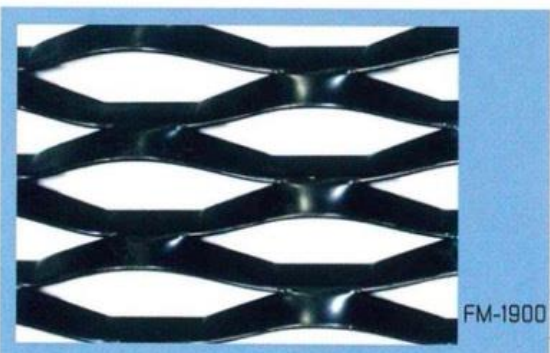
	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XS-71	50.0 mm.	152.4 mm.	2.3 mm.	3.5 mm.	7.6 kg.
XS-72	50.0 mm.	152.4 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	12.0 kg.
XS-73	50.0 mm.	152.4 mm.	4.5 mm.	5.0 mm.	20.9 kg.



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XS-81	75.0 mm.	203.2 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	8.1 kg.
XS-82	75.0 mm.	203.2 mm.	4.5 mm.	5.0 mm.	14.2 kg.
XS-83	75.0 mm.	203.2 mm.	6.0 mm.	6.0 mm.	22.8 kg.



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
XS-91	100.0 mm.	270.0 mm.	3.0 mm.	30.0 mm.	41.40 kg.



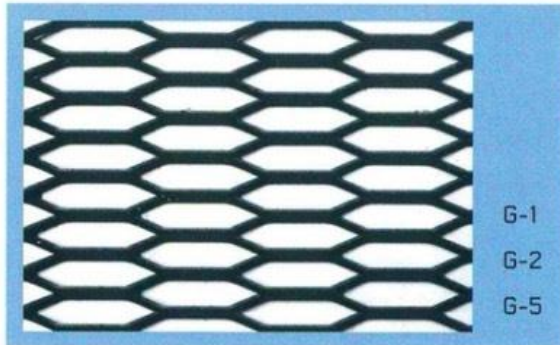
	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
FM-1900	50.0 mm.	135.0 mm.	3.2 mm.	18.0 mm.	54 kg.

หมายเหตุ : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต

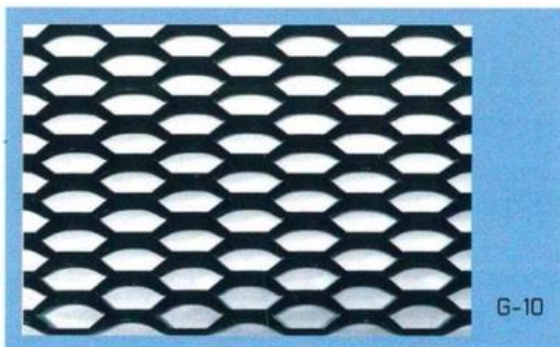


PRODUCT LINE

G | S



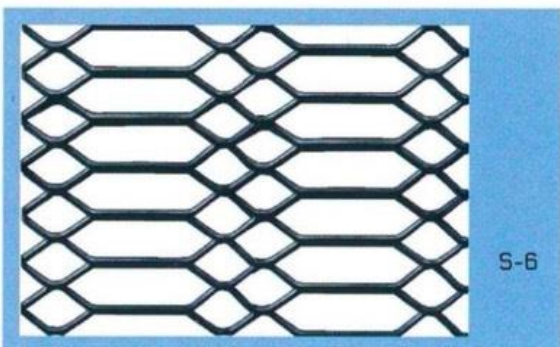
	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	ล้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
G-1	23.0 mm.	122.0 mm.	3.2 mm.	7.0 mm.	43.2 kg.
G-2	23.0 mm.	122.0 mm.	4.5 mm.	7.0 mm.	61.0 kg.
G-5	9.0 mm.	44.0 mm.	1.6 mm.	1.8 mm.	14.9 kg.



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	ล้น (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.



	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	ล้น (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.



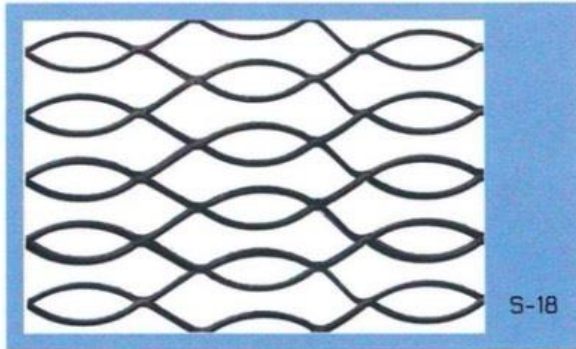
	ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	ล้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
S-6	24.0 mm.	40.7 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	13.5 kg.
		81.4 mm.			

หมายเหตุ : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต



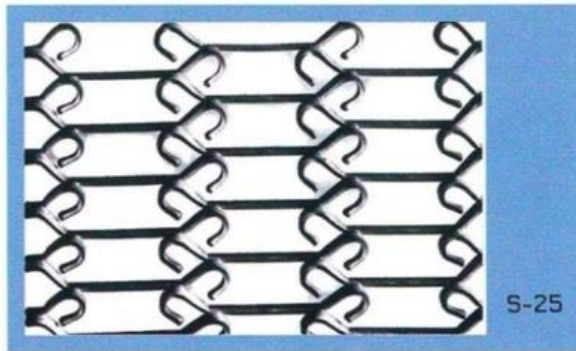
PRODUCT LINE

S



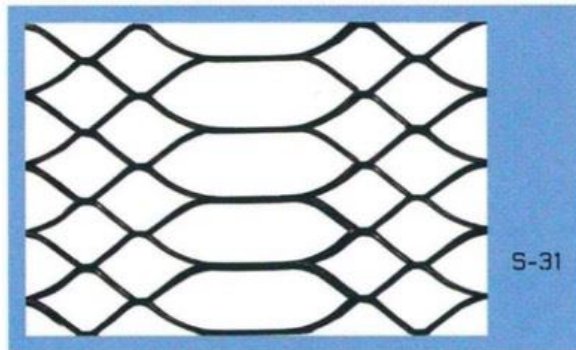
S-18

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 1240 mm. x 2438 mm. (LWM) (SWM)
30.0 mm.	151.0 mm.	2.3 mm.	3.0 mm.	10.8 kg.



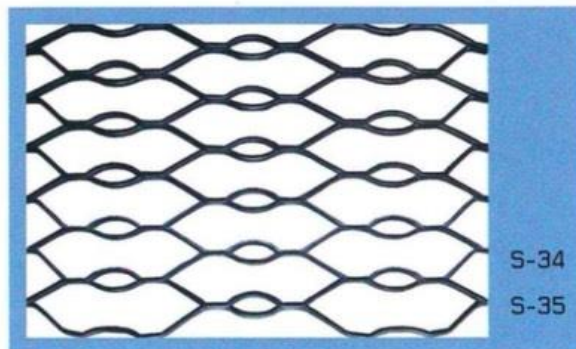
S-25

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 4 ฟุต x 8 ฟุต (LWM) (SWM)
20.0 mm.	64.0 mm.	2.3 mm.	4.0 mm.	21.5 kg.



S-31

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	เส้น (W)	น้ำหนักต่อแผ่น 1270 mm. x 2438 mm. (LWM) (SWM)
42.0 mm.	64.0 mm.	3.2 mm.	4.0 mm.	14.8 kg.
	128.0 mm.			



S-34

S-35

ช่วงกว้างของรู (SW)	ช่วงยาวของรู (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 : ช่วงกว้างของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความยาวของแผ่น 8 ฟุต และช่วงยาวของรูตระแกรงอยู่ฝั่งความกว้างของแผ่น 4 ฟุต



PRODUCT LINE

เหล็ก
รั้วเอ็น

Rib
Lath

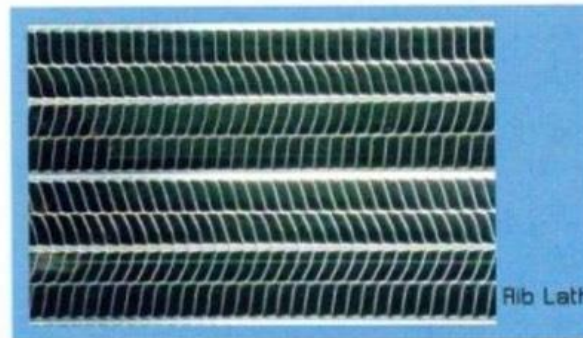
FM



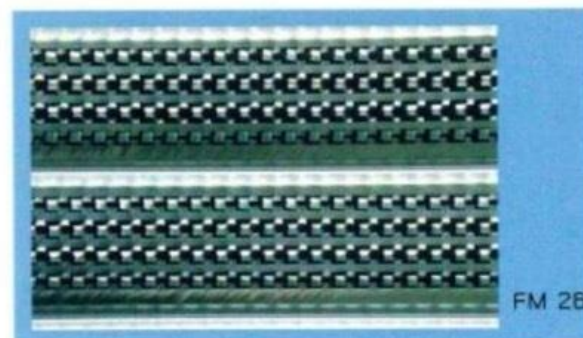
บ่วงกว้างของรู (SW)	บ่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อแผ่น 61 cm x 6.1 m (LWM) (SWM)
3.6 mm.	8.0 mm.	0.6 mm.	6.8 kg.



บ่วงกว้างของรู (SW)	บ่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อแผ่น 61 cm x 6.1 m (LWM) (SWM)
5.8 mm.	12.7 mm.	0.6 mm.	6.0 kg.



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



บ่วงกว้างของรู (SW)	บ่วงยาวของรู (LW)	ความหนา (T)	น้ำหนักต่อแผ่น 45 cm x 2.5 m (LWM) (SWM)
ตะแกรงกันจ้อยท์		0.3 mm.	2.5 kg.

การติดตั้ง ตะแกรงเหล็กฉีก



การเชื่อม

เหมาะสำหรับ... งานที่ต้องการความแข็งแรง

ขันนอต

เหมาะสำหรับ... งานที่ต้องการความแข็งแรง และสามารถเปลี่ยนตะแกรงได้ง่าย

ยิงรีเวท

เหมาะสำหรับ... งานตะแกรงที่มีน้ำหนักเบา

พุกด้วยเคเบิลไทร์

เหมาะสำหรับ... งานที่ไม่เน้นความแข็งแรง รวดเร็ว น้ำหนักเบา

APPLICATION



ป้องกันใบไม้บนรางน้ำฝน

รุ่น No. 22

ป้องกันหนู ูรเข้าห้องน้ำทิ้ง

รุ่น No. 26 A



ป้องกันสัตว์จากช่องใต้ดิน

รุ่น No. 27

ป้องกันสุนัขจิ้งจอก

รุ่น XS-31



การติดตั้ง ตะแกรงเหล็กฉีก



การเชื่อม

เหมาะสำหรับ... งานที่ต้องการความแข็งแรง

ขันนอต

เหมาะสำหรับ... งานที่ต้องการความแข็งแรง และสามารถเปลี่ยนตะแกรงได้ง่าย

ยิงรีเวท

เหมาะสำหรับ... งานตะแกรงที่มีน้ำหนักเบา

พุกด้วยเคเบิลไทร์

เหมาะสำหรับ... งานที่ไม่เน้นความแข็งแรง รวดเร็ว น้ำหนักเบา

APPLICATION



ป้องกันใบไม้บนรางน้ำฝน

รุ่น No. 22

ป้องกันหนู ูเข้าท่อน้ำทิ้ง

รุ่น No. 26 A



ป้องกันสัตว์จากช่องใต้ดิน

รุ่น No. 27

ป้องกันสุนัขขุดกรวด

รุ่น XS-31



หน้ากอาคาร

รุ่น G-1



ตกแต่งร้าน

รุ่น XS-52



หน้ากอาคาร

รุ่น XS-42



โรงงานนิคมสินค้า

รุ่น XS-53



ปั๊ม ปตท. เอ็นจีวี

รุ่น XS-52



ถาดอบลำไย

รุ่น XS-32



ผ้าเปตตาน

รุ่น XS-42



ร้านอาหาร

รุ่น S-6



กันนกคอมเพรสเซอร์แอร์

รุ่น XS-32



เขาเขี้ยวศรีราชา

รุ่น XS-63



รถอ้อย

รุ่น S-4

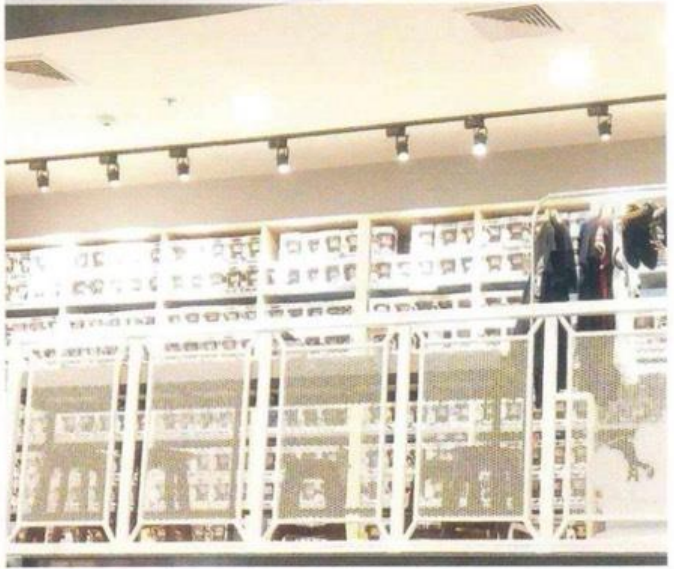


บ้านเพ็ญ



รุ่น XS-32

ร้าน Blue Club



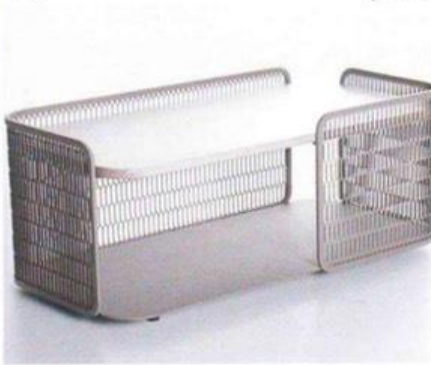
รุ่น XS-32

รั้วที่จอดรถจักรยานยนต์



รุ่น XS-52

โต๊ะ



รุ่น G-5

ชั้นวางเสื้อผ้า



รุ่น XS-43

สถานรับเลี้ยงสุนัข



รุ่น XS-42

THE URBANA

รุ่น S-18



หมู่บ้านนนธิชา



รุ่น XS-71

ประตูรั้วคาวัวสตอกก่อสร้าง

รุ่น G-1



SHOW DC



รุ่น XG-11

ร้านกาแฟ จ.ลำปาง



รุ่น XS-52

ประตูเหล็กตัดกันขโมย

รุ่น XS-53

หมู่บ้านลานนาชีวิตฟ้าร์ค จ.เชียงใหม่



รุ่น S-6

รั้วโรงงาน

รุ่น S-6

ราวบันได

รุ่น G-10





บริษัท ทีพีเค รุ่งเรืองกิจ จำกัด
TPK RUNGRUEANGKIT CO.,LTD.

TPK RUNGRUEANGKIT CO.,LTD.

221/35 Panyaintra Road, Bangchan,

Khongsamwa, Bangkok. 10510

THAILAND 10510

Tel. 062-164-6295

Fax.662-062-9323

Email : tpk.rungrueangkit@gmail.com

