



# CATALOG

Viriyalohakij Co.,Ltd  
บริษัท วิริยะโลหะกิจ จำกัด

# PRODUCT CATEGORIES

## รูปแบบผลิตภัณฑ์

### สินค้าของเรา

สินค้าของเราผ่านกระบวนการผลิต และผ่านการทดสอบหลายขั้นตอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพ แข็งแรง ทนทาน ได้มาตรฐานสากล และผ่านการเคลือบสีทำให้เงางาม ไม่ว่าจะเป็น ประตูม้วน ประตูม้วนไฟฟ้า ประตูม้วนรอกโซ่ ประตูม้วนไฮสปีด หลังคาเมทัลชีท นั้งร้าน แบบเหล็ก ซึ่งมีหลากหลาย และหลายลวดลาย ราคาข่อมเยา ให้ท่านเลือกใช้ตามความเหมาะสม



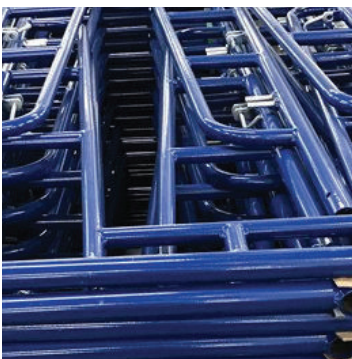
# 01

**Roller shutter**  
ประตูม้วน



# 07

**Metal sheet**  
เมทัลชีท



# 13

**Scaffolding**  
นั้งร้าน

ลูกค้าของเรา



Lucky Flame



Roller shutter	01 - 06
Metal sheet	07 - 12
Scaffolding	13 - 14
Metal form	15 - 16
Light structure	17 - 18

Kingkong series	19 - 20
-----------------	---------



15

**Metal form**  
แบบเหล็ก



17

**Light structure**  
โครงสร้างเหล็ก



19

**kingkong series**  
อะไหล่ประตูม้วน  
แบบตัดคังคอง

มาตรฐานรับรอง



ทศ.593-2530



[www.viriyalohakij.co.th](http://www.viriyalohakij.co.th)

Call center : 18000-400000

English call center : (+66) 096-989-1459



# ROLLER SHUTTER



ประตูม้วนวัสดุเหล็ก



ประตูม้วนวัสดุเหล็กลายโปร่ง



ประตูม้วนวัสดุอะลูมิเนียม



ประตูม้วนวัสดุสแตนเลส



ประตูม้วนวัสดุ Polycarbonate





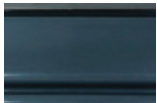




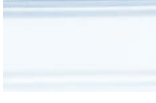





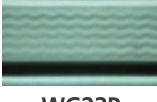
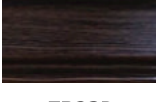


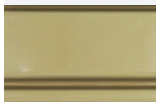
High Speed Shutter



ประตูม้วนวัสดุทึบไฟ

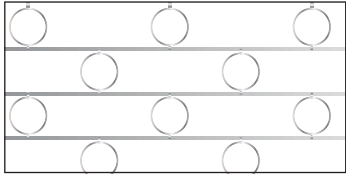
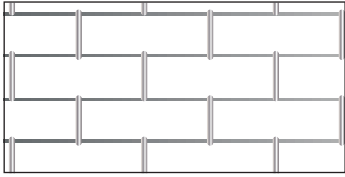
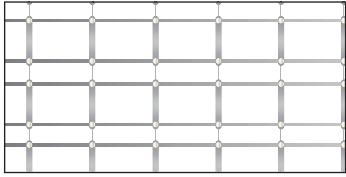
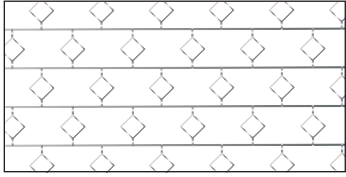
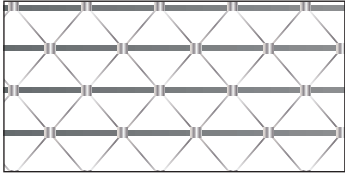
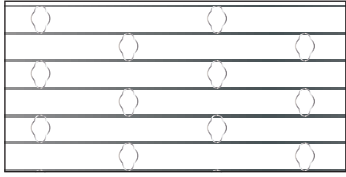


# วัสดุหลัก VMM VMC

เบอร์	ความหนา	รหัสสี
20	0.90	 G20  C20
22	0.60	 AW22  MG22  DB22  G22  C22  D22
23	0.40	 MG23  SP23  DB23  AW23  PB23  B23  R23  W23  NV23  LG23
23P	0.40	 LG23P  LC23P  DG23P  DC23P  WD23P  WG23P  ZB23P  TW23P  WN23P  D23P  W23D
24	0.35	 G24  C24
DOUBLE	0.90 0.60 0.40	 G20D, G22D, G23D  C20D, C22D, C23D
JUMBO	1.20	 G12J  C12J

หมายเหตุ : VMM = ระบบมือตึง      VMC = ระบบมือตอร์

# วัสดุเหล็กลายโปร่ง PM

เบอร์	ความหนา	รหัสสี		
-	2.50			
	2.50			
	2.50			
	2.50			
	2.50	PM-01	PM-02	PM-03
	2.50	PM-04	PM-05	PM-06

# วัสดุลูมิเนียม VAL

		ไม่มีฉนวน	มีฉนวน
-	6.70		
	9.70		
	5.60		
		VAL-45 , VAL-77	VAL-93 , VAL-96




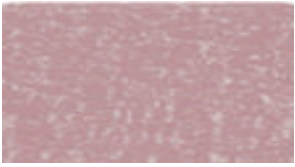

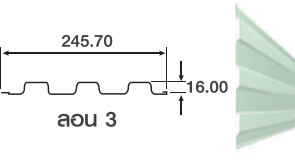
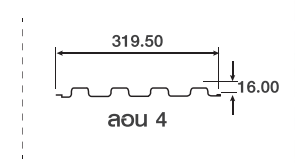
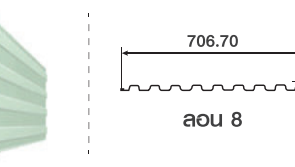
# วัสดุสแตนเลส VSL

19	1.00		
		VSL-19	
21	0.80		
		VSL-21	
23	0.40		
		VSL-23	VSL-D23
DOUBLE	0.50		
		VSL-23	

## วัสดุโพลีคาร์บอเนต VPL

เบอร์	ความหนา	รหัสสี	
-	3.00 2.60		
		VPL-1	VPL-2

## วัสดุโอสปัด VHP

3,4,8	0.47			
		VHP-DB	VHP-MG	VHP-PB
				
		VHP-CP	VHP-AW	
				
		245.70 16.00 ลอน 3	319.50 16.00 ลอน 4	706.70 14.00 ลอน 8

## วัสดุทึบไฟ

18	1.20		
		G20	C20



# ประตูม้วนทนไฟ

## VG FIRE 2

ประตูม้วนทนไฟ โดย บจก.วิริยะโลหะกิจ

Viriyalohakij Co., LTD's VG FIRE 2

fire resistance roller shutter door obtained the certified certificate.



ทนไฟได้ **2 ชม.**  
Minimum 2 hours fire resistance





ขอใบรับรองการทดสอบได้  
Documents support service



รับรองผลโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
และ British Standard

Certification announced by Chulalongkorn University and British Standard

Reference No. FSRC-012/64 Page 1 of 15

 **FACULTY OF ENGINEERING  
CHULALONGKORN UNIVERSITY  
FIRE SAFETY RESEARCH CENTER** 

**TYPE OF TEST** : DETERMINATION OF THE FIRE RESISTANCE OF NON-LOADBEARING ELEMENTS OF CONSTRUCTION

**TEST SPECIMEN** : VGFire2  
The specimen is a doorset consisting of a rolling shutter door and a steel door frame. The height of the shutter door including the enclosure box is 2400 mm and the clear width of the shutter door between the steel frame is 1500 mm. The shutter door is constructed of 1.2-mm thick steel curtain slats with 85 mm slat pitch. The rolling shutter door was driven by an electric motor. Intumescent fire seal was installed around the edge of the door frame. The specimen was mounted in a 15-cm thick reinforced concrete wall, which was installed on the 3 m x 3 m testing frame. The details of the specimen are shown in Appendix C. The specimen was provided and installed by the client.

**CLIENT** : VIRIYALOHAKIJ CO.,LTD  
84 Moo 2, Kudnokplao, Maung Saraburi 18000, Thailand

**DATE OF TEST** : March 24, 2021



**TEST MACHINE** : Large-scale vertical furnace (Fire Tester III) at the Fire Safety Research Center (FSRC), Department of Civil Engineering, Chulalongkorn University (Thailand). The furnace is capable of producing a standard temperature-time relationship according to BS 476 Part 20: 1987.

**TEST METHOD** : The testing procedures for the doorset follow the British Standard BS 476: Fire tests on building materials and structures (with no temperature measurements on the unexposed surface and the integrity criteria specified for the curtain slat area in accordance with the client's request)  
BS 476 Part 20: 1987: Method for determination of the fire resistance of elements of construction (general principles)  
BS 476 Part 22: 1987: Methods for determination of the fire resistance of non-loadbearing elements of construction Section 8: Determination of the fire resistance of uninsulated doorsets and shutter assemblies.  
Integrity criteria for the shutter curtain slat area: no sustained flaming on the unexposed surface of the specimen for a period of more than 10 seconds and no loss of impermeability (no through gap measured with a 6 mm diameter gap gauge and a 25 mm diameter gap gauge).

**TEST RESULTS** : The non-loadbearing element of construction described above has the fire resistance of each criterion for the period stated:  
(The test results are good only for the specimen tested.)

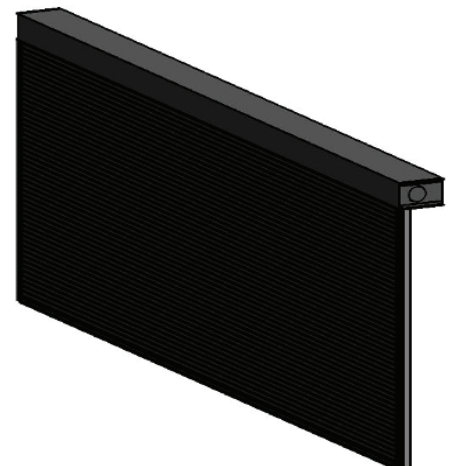
Criteria	Fire Resistance (hr:min)	Remarks
Integrity	2:00	The test was terminated by the client. All integrity criteria were fulfilled.

Date: April 7, 2021

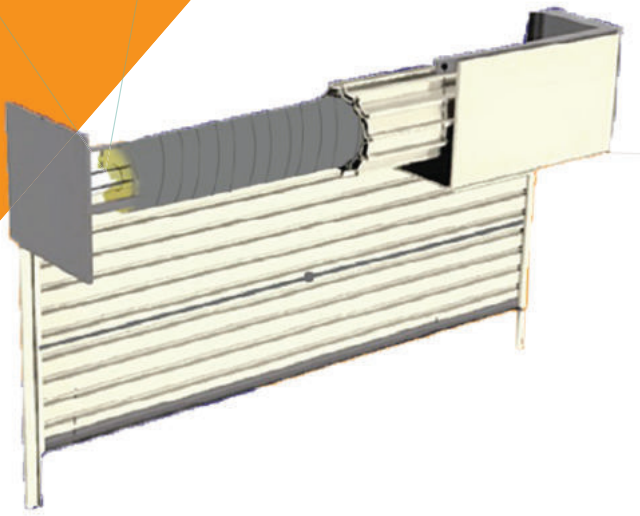
Tested by:  (Professor Dr. Kasem Choocharukul)      Checked by:  (Professor Dr. Thanyawat Pothisiri)

(Associate Prof. Dr. Tirawat Boonyatee)  
On Behalf of Head of Civil Engineering Department

Fire Safety Research Center, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University  
Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand. Tel: (662) 251-8336 Fax: (662) 251-8337  
FM-LAB-04-02.01 (00)

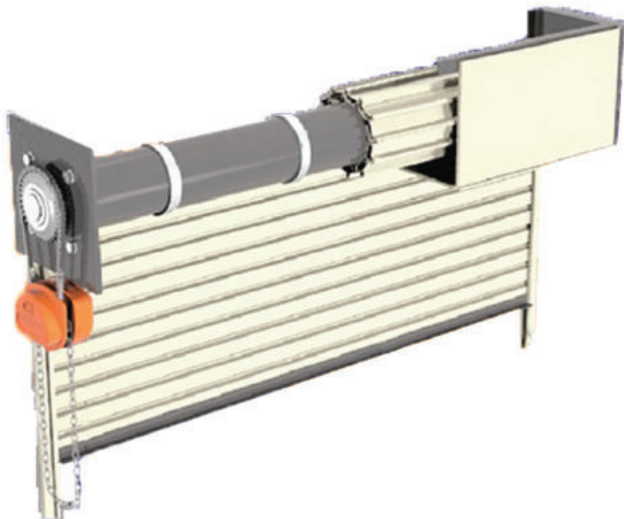


# ระบบประตูม้วน



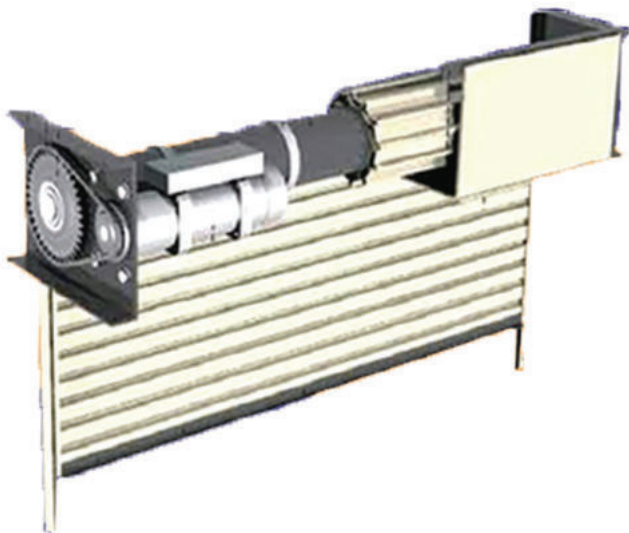
## ระบบมือดึง

1. ควบคุมการเปิด-ปิดประตูม้วนด้วยกำลังคน
2. มีความกว้างและความสูง ไม่เกิน 4 เมตร
3. มีน้ำหนักไม่เกิน 120 กิโลกรัม
4. ประตูม้วนที่มีความกว้างมากกว่า 4 เมตร แนะนำให้แบ่งประตูออก



## ระบบรอกโซ่

1. ควบคุมการเปิด-ปิดประตูม้วนด้วยรอกโซ่
2. ความกว้างไม่เกิน 7 เมตร และความสูงไม่เกิน 5.5 เมตร
3. น้ำหนักของบานประตูไม่เกิน 500 กิโลกรัม
4. ระบบรอกโซ่ ช่วยผ่อนแรงในการเปิดปิดประตู



## ระบบไฟฟ้า

1. ควบคุมการ เปิด-ปิด ด้วยระบบมอเตอร์
2. มีขนาดความกว้าง ตั้งแต่ 3-15 เมตร และมีความสูง ตั้งแต่ 3-8 เมตร
3. สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 2,000 กิโลกรัม
4. มีรอกโซ่ฉุกเฉิน ใช้ในการ เปิด-ปิด สำรอง ในกรณีที่กระแสไฟฟ้าเกิดขัดข้อง

\*กรณีเป็นขนาดอื่นๆ ก็สามารถติดตั้งได้

โดยปรึกษาช่างผู้เชี่ยวชาญก่อนติดตั้ง เพื่อคำนวณขนาดที่เหมาะสม



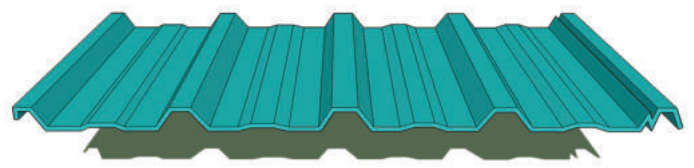
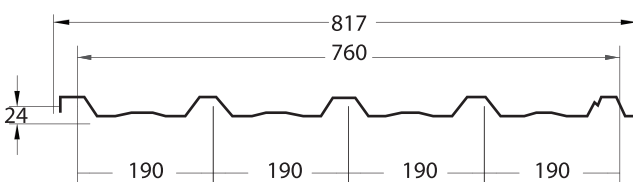
# METAL SHEET ROOFING & WALLCLADDING



## เมทัลชีท

ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ และ ผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัยผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2015 มีทั้งแบบ มีฉนวน และ ไม่มีฉนวน โดยใช้วัสดุที่ไม่รื้อยต่อ ทำให้ไม่รั่วซึม และมีขนาดให้เลือกตามความต้องการของคุณลูกค้า ให้ความไว้วางใจวิธีะโหละทิจ เพื่อคุณภาพของที่พักอาศัยที่ดี

### 1. VMT-1

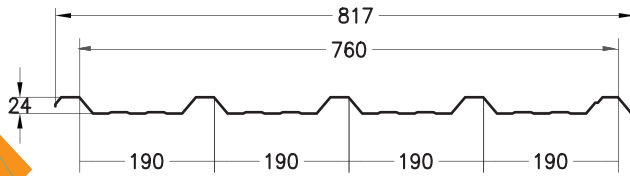


Steel Coil Width = 914 mm. (G550)

Self-Drilling Screw System													
Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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
0.30	2.30	3.03	2.89	1.82	120	60	33	20	12	8	5	3	1
0.35	2.66	3.50	3.37	2.13	140	70	39	23	14	9	6	3	2
0.40	3.03	3.99	3.85	2.44	160	80	45	27	17	10	6	4	2
0.42	3.16	4.16	4.04	2.56	168	84	47	28	17	11	7	4	2
0.45	3.38	4.45	4.33	2.74	180	90	50	30	19	12	7	4	2
0.48	3.59	4.72	4.62	2.93	192	96	54	32	20	13	8	5	3



## 2. VMT-2

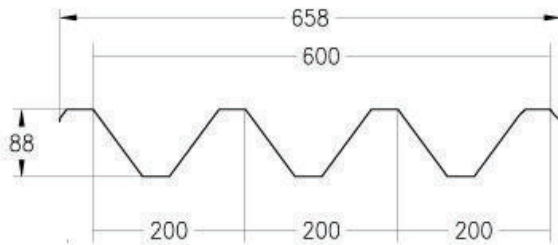


Steel Coil Width = 914 mm. (G550)

Self-Drilling Screw System

Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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
0.30	2.30	3.03	3.07	1.88	128	64	36	21	13	8	5	3	2
0.35	2.66	3.50	3.58	2.19	149	75	42	25	16	10	6	4	2
0.40	3.03	3.99	4.09	2.51	170	85	48	29	18	11	7	4	2
0.42	3.16	4.16	4.29	2.64	179	89	50	30	19	12	7	5	3
0.45	3.38	4.45	4.60	2.83	192	96	54	32	20	13	8	5	3
0.48	3.59	4.72	4.91	3.02	205	102	57	34	21	14	9	5	3

## 3. VMT-3

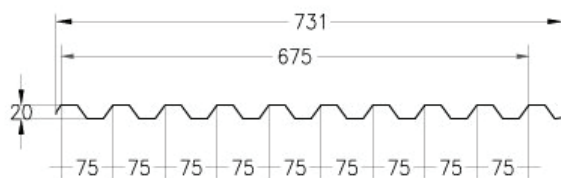


Steel Coil Width = 914 mm. (G300)

Self-Drilling Screw System

Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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	1,519	740	493	344	249	185	141

## 4. VMT-4

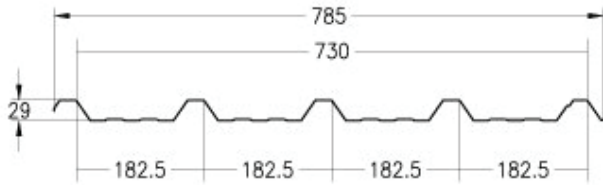


Steel Coil Width = 914 mm. (G550/G300)

Self-Drilling Screw System

Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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
0.30	2.51	3.72	2.65	2.63	110	54	30	18	11	6	4	3	1
0.35	2.90	4.30	3.09	3.06	128	63	35	21	12	8	4	3	1
0.40	3.29	4.87	3.54	3.49	146	73	40	24	14	9	5	3	1
0.42	3.45	5.11	3.72	3.66	154	77	42	25	15	9	5	3	1
0.45	3.68	5.45	3.98	3.92	165	82	45	27	16	10	6	3	1
0.48	3.92	5.81	4.24	4.17	175	87	48	28	17	10	6	3	1

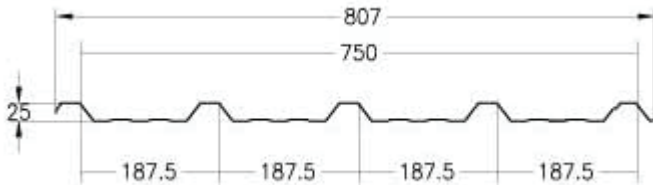
## 5. VMT-5



Self-Drilling Screw System

Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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
0.30	2.51	3.44	3.07	1.88	196	99	56	34	22	14	10	6	4
0.35	2.90	3.97	3.58	2.19	229	116	65	40	25	17	11	7	5
0.40	3.29	4.51	4.09	2.51	262	132	75	45	29	19	13	9	6
0.42	3.45	4.73	4.29	2.64	275	139	78	48	31	20	13	9	6
0.45	3.68	5.04	4.60	2.83	294	148	84	51	33	22	14	10	6
0.48	3.92	5.37	4.91	3.02	314	158	90	55	35	23	15	10	7

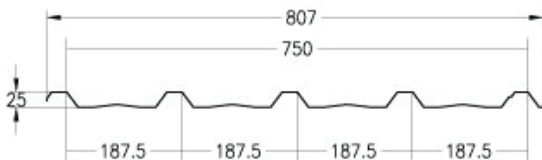
## 6. VMT-6



Self-Drilling Screw System

Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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
0.30	2.51	3.35	3.15	1.90	131	66	37	22	14	9	5	3	2
0.35	2.90	3.87	3.68	2.21	153	77	43	26	16	10	6	4	2
0.40	3.29	4.39	4.20	2.53	175	88	49	29	18	12	7	5	3
0.42	3.45	4.60	4.41	2.66	184	92	51	31	19	12	8	5	3
0.45	3.68	4.91	4.73	2.84	197	99	55	33	21	13	8	5	3
0.48	3.92	5.23	5.04	3.04	210	105	59	35	22	14	9	5	3

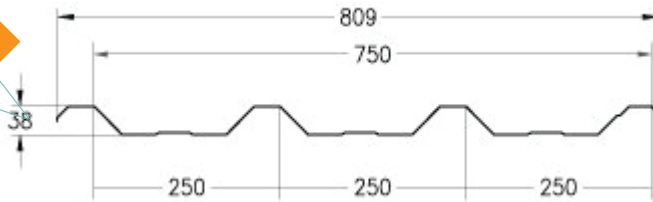
## 7. VMT-7



Self-Drilling Screw System

Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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
0.30	2.51	3.35	3.15	1.90	131	66	37	22	14	9	5	3	2
0.35	2.90	3.87	3.68	2.21	153	77	43	26	16	10	6	4	2
0.40	3.29	4.39	4.20	2.53	175	88	49	29	18	12	7	5	3
0.42	3.45	4.60	4.41	2.66	184	92	51	31	19	12	8	5	3
0.45	3.68	4.91	4.73	2.84	197	99	55	33	21	13	8	5	3
0.48	3.92	5.23	5.04	3.04	210	105	59	35	22	14	9	5	3

## 8. VMT-8

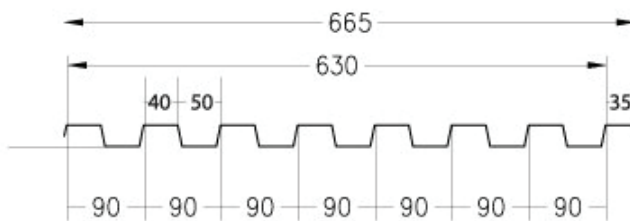


Steel Coil Width = 914 mm. (G300)

### Self-Drilling Screw System

Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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	11.39	4.76	482	245	140	86	57	38	27	19	14
0.50	4.08	5.44	14.23	5.96	602	306	175	108	71	48	34	24	17
0.60	4.86	6.48	17.07	7.16	722	367	210	130	85	58	40	29	21

## 9. VMT-9

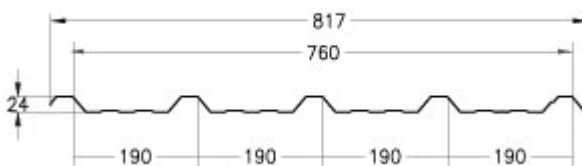


Steel Coil Width = 914 mm. (G550/G300)

### Self-Drilling Screw System

Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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
0.30	2.51	3.65	5.33	4.49	224	113	64	39	25	16	11	7	5
0.35	2.90	4.22	6.22	5.25	261	132	74	45	29	19	13	8	6
0.40	3.29	4.81	7.11	6.01	298	150	85	52	33	22	15	10	6
0.42	3.45	5.02	7.46	6.31	313	158	89	54	35	23	15	10	7
0.45	3.68	5.37	8.00	6.77	336	169	96	58	37	25	17	11	7

## 10. VMT-10



Steel Coil Width = 914 mm. (G550)

### Self-Drilling Screw System

Thickness (mm.)	Weight		Moment of Inertia IX (cm <sup>4</sup> /m)	Section modulus SX (cm <sup>3</sup> /m)	Load on Span (Kg/M <sup>2</sup> / 5° Slope)								
	Kg/m	Kg/m <sup>2</sup>			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
0.30	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



# ชนิดของฉนวนกันไฟ

	ขนาด	วัสดุ	ขนาด	รูปแบบ
หลังคา	0.30 , 0.35 0.30 , 0.35	PE EPS EPS	3 มม. , 5 มม. 1 นิ้ว , 1.5 นิ้ว , 2 นิ้ว 1 นิ้ว , 1.5 นิ้ว , 2 นิ้ว	3 มม. , 5 มม. พร้อมโฟรอสต์ พร้อมหลังคามทัลชีท ( Sandwich panel )
หลังคา อลูมิเนียม	0.21 , 0.25 , 0.30 , 0.35 , 0.40 , 0.47 0.21 , 0.25 , 0.30 , 0.35 , 0.40 , 0.47	PE EPS EPS	3 มม. , 5 มม. 1 นิ้ว , 1.5 นิ้ว , 2 นิ้ว 1 นิ้ว , 1.5 นิ้ว , 2 นิ้ว	พร้อมโฟรอสต์ พร้อมหลังคามทัลชีท ( Sandwich panel )

ชื่อสี	ตัวอย่างสี
เอเชียนไวท์	
พื้กบัตเตอร์	
บุ๊วบลู	
ไบร์ทกรีน	
ซีตรัส ออเรนจ์	
เอชจี ไทเกอร์ เรด	
เคาสเทิลเรด	
เนเชอรัล บราวน์	
แชมพู บลู	
อัลไมตี้ ไวโอเล็ต	
บานาน่าสีฟ	
ใบตอง กรีน	
เลมอน กรีน	
บางจาก กรีน	
เอ็มจี เซลโล่	
บรีค ออเรนจ์	

# INSTALLATION LOUVER SHEET

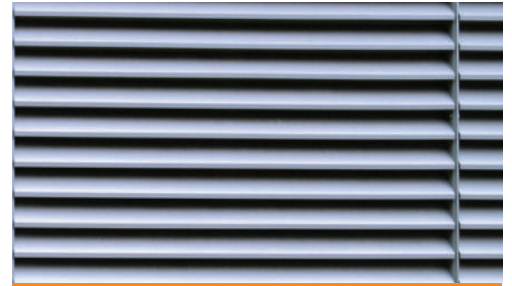
TYPE 1 :  
PS-305



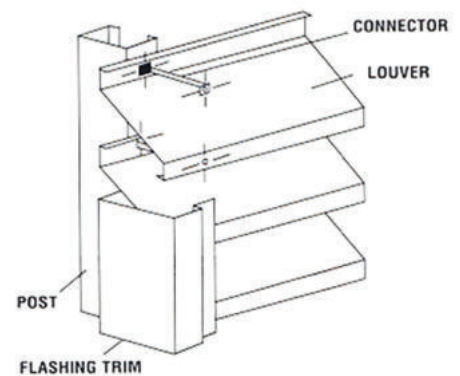
TYPE 2 :  
PS-457



TYPE 3 :  
PS-600




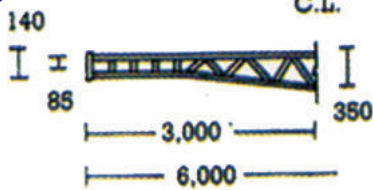
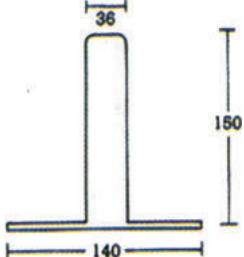

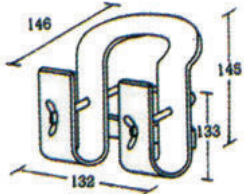
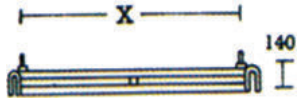
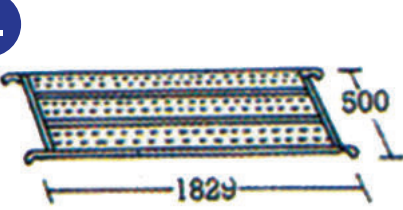
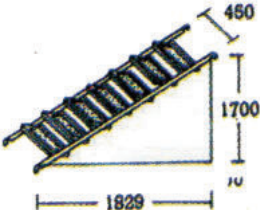
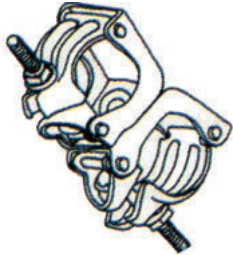
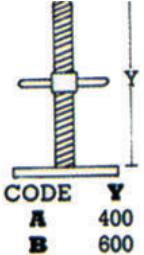
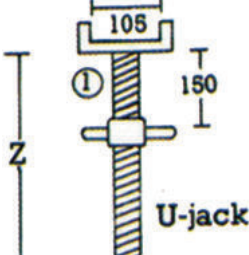
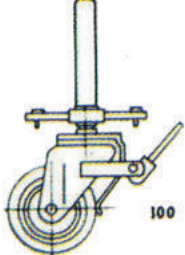
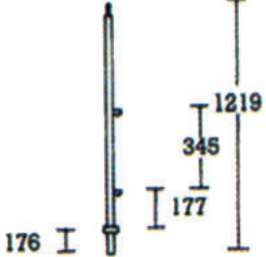
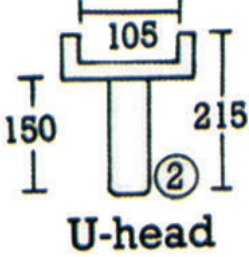
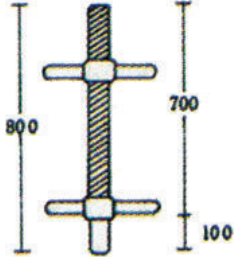
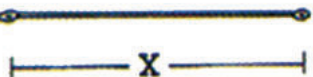
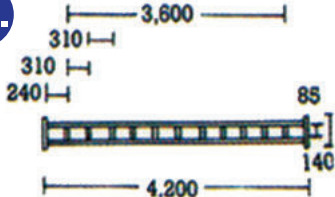
Finishing



## หลังคา และผนังเมทัลชีท

# SCAFFOLDING

## อะไหล่สำหรับงาน

<p><b>1.</b></p>  <p>506</p>	<p><b>7.</b></p>  <p>140 85 3,000 6,000 C.L. 350</p>	<p><b>13.</b></p>  <p>36 150 140</p>								
<p><b>2.</b></p>  <p>36φ 25 225</p>	<p><b>8.</b></p>  <p>146 145 133 132</p>	<p><b>14.</b></p>  <p>X 140</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODE</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1219</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>914</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>762</td> </tr> </tbody> </table>	CODE	X	A	1219	B	914	C	762
CODE	X									
A	1219									
B	914									
C	762									
<p><b>3.</b></p>  <p>1829 500</p>	<p><b>9.</b></p>  <p>450 1700 1829</p>	<p><b>15.</b></p> 								
<p><b>4.</b></p>  <p>Y Y</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODE</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	CODE	Y	A	400	B	600	<p><b>10.</b></p>  <p>105 150 Z U-jack</p>	<p><b>16.</b></p>  <p>100 100</p>		
CODE	Y									
A	400									
B	600									
<p><b>5.</b></p>  <p>1219 345 177 176</p>	<p><b>11.</b></p>  <p>105 150 215 U-head</p>	<p><b>17.</b></p>  <p>80 700 100</p>								
<p><b>6.</b></p>  <p>X</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODE</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1829</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>1219</td> </tr> </tbody> </table>	CODE	X	A	1829	B	1219	<p><b>12.</b></p>  <p>3,600 310 310 240 85 140 4,200</p>	<p>PS items</p>		
CODE	X									
A	1829									
B	1219									



1. อาร์มล็อก

2. ข้อต่อ

3. แผ่นทางเดิน

4. เกลียวปรับตั้งพื้น

5. เสาค้ำยัน

6. ราวกันตก

7. คานรับบันไดชั้นล่าง

8. ฟาครอบ

9. แบนรอง

10. เบซิ่งแคมป์ หรือ มือลิง

11. บันได

12. เกลียวปรับตัวยู

13. ยูเซต

14. กระดานเหล็ก

15. แคมป์รัด หรือ ข้อเสื่อ

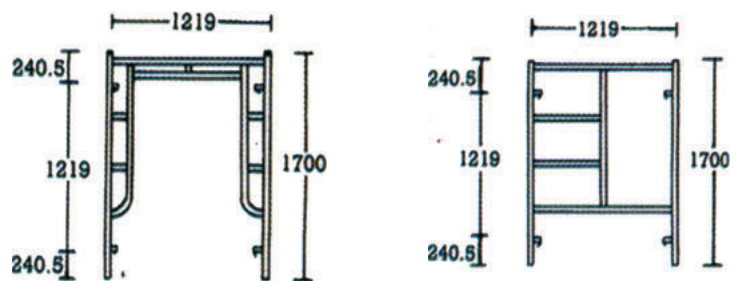
16. ลูกล้อยูริเทน

17. เกลียวปรับ

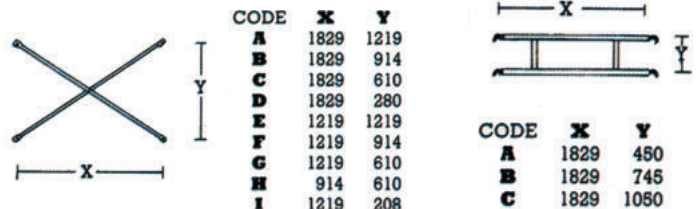
# ขนาดส่วนประกอบนั่งร้าน



## FRONT

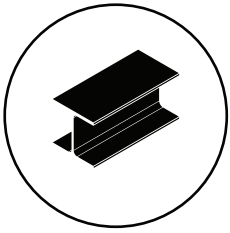


## Others Joint



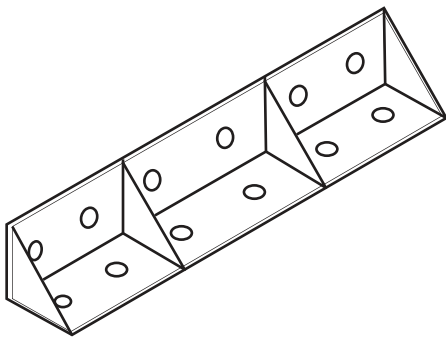
# METAL FORM

## แบบหลัก



**Flat face form is used for planes forming beams , walls , slab floors, square collumn etc.**

### Corner angle form ( C.A )



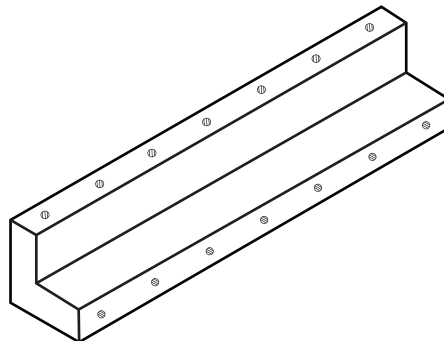
Inside corner form is used  
Forming inside right angle edge  
: 150 x 150 mm.

Flat face forms  
: 100 x 100 mm.

แบบมุมในใช้ประกอบกับแบบเรียบ  
ในการหล่อผนังด้านในที่เป็นมุมฉาก เช่น ช่องลิฟท์  
ตึกเก็บน้ำ

ขนาด 150\*150 มม.  
ขนาด 100\*100 มม.

### Outside corner form ( O.C. )



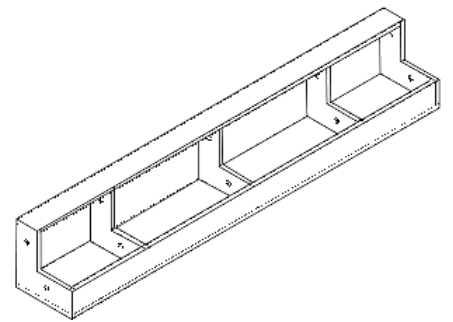
Inside corner form is used  
Forming inside right angle edge  
: 150 x 150 mm.

Flat face forms  
: 100 x 100 mm.

แบบมุมนอก ใช้ร่วมกับแบบเรียบในการหล่อผนัง  
ด้านนอกที่เป็นมุมฉาก

ขนาด 150\*150 มม.  
ขนาด 100\*100 มม.

### Inside corner form ( I.C )



Inside corner form is used  
Forming inside right angle edge  
: 150 x 150 mm.



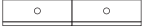




Flat face forms  
: 100 x 100 mm.

แบบมุมในใช้ยึดมุมของแบบเรียบลักษณะเหลี่ยม  
กับมุมนอก ขึ้นอยู่ตามความเหมาะสมของงาน

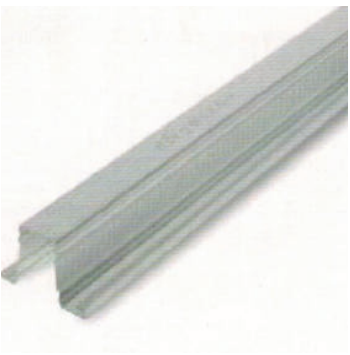
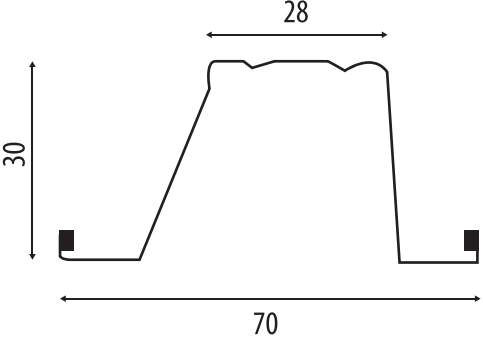

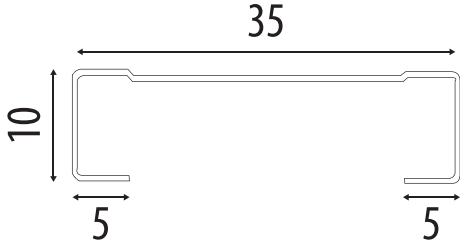

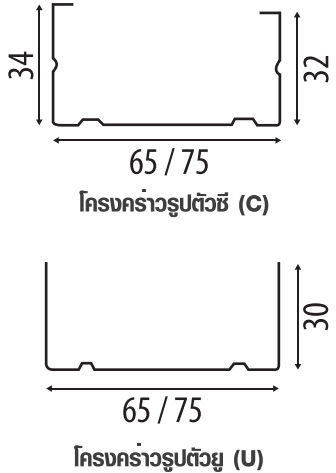

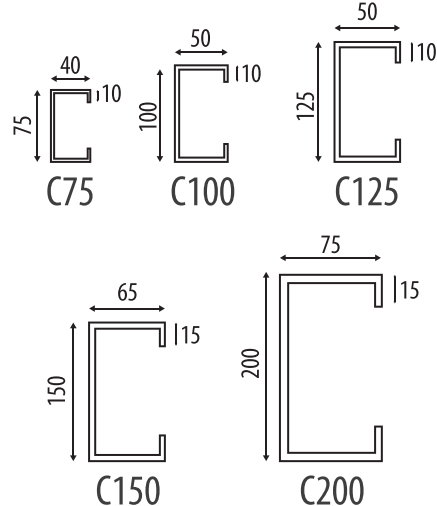
ขนาด 150\*150 มม.  
ขนาด 100\*100 มม.



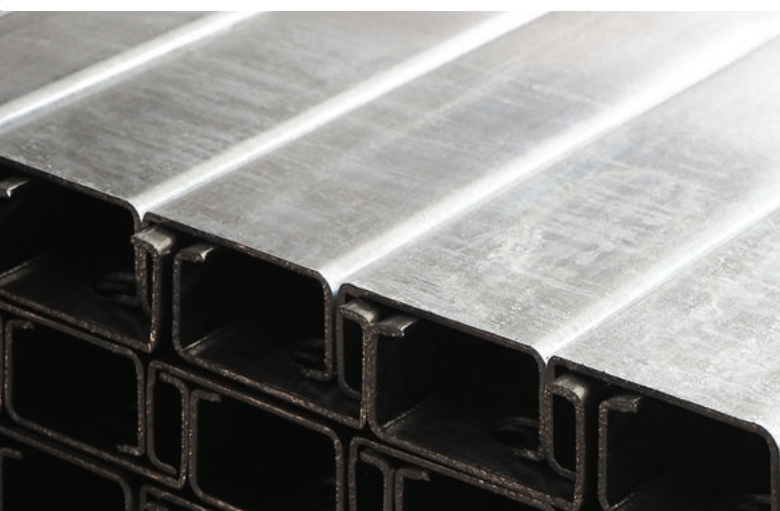
# SPECIFICATION กุณสมบัติ

Model	Dimension (MM)	Rib position	Moment of inertia cm <sup>4</sup>	Section modulus cm <sup>3</sup>
FF - 1060	100 x 60		14.06	3.95
FF - 1075	100 x 750			
FF - 1090	100 x 900			
FF - 10120	100 x 1200			
FF - 10150	100 x 1500			
FF - 10180	100 x 1800			
FF - 1560	150 x 600		16.02	4.19
FF - 1575	150 x 750			
FF - 1590	150 x 900			
FF - 15120	150 x 1200			
FF - 15150	150 x 1500			
FF - 15180	150 x 1800			
FF - 2060	200 x 600		20.35	5.29
FF - 2075	200 x 750			
FF - 2090	200 x 900			
FF - 20120	200 x 1200			
FF - 20150	200 x 1500			
FF - 20180	200 x 1800			
FF - 3069	300 x 600		26.12	6.52
FF - 3075	300 x 750			
FF - 3090	300 x 900			
FF - 30120	300 x 1200			
FF - 30150	300 x 1500			
FF - 30180	300 x 1800			
FF - 4060	400 x 600		34.83	8.7
FF - 4075	400 x 750			
FF - 4090	400 x 900			
FF - 40120	400 x 1200			
FF - 40150	400 x 1500			
FF - 40180	400 x 1800			
FF - 5060	500 x 600		42.89	10.78
FF - 5075	500 x 750			
FF - 5090	500 x 900			
FF - 50120	500 x 1200			
FF - 50150	500 x 1500			
FF - 50180	500 x 1800			
FF - 6060	600 x 600		45.69	11.09
FF - 6075	600 x 750			
FF - 6090	600 x 900			
FF - 60120	600 x 1200			
FF - 60150	600 x 1500			
FF - 60180	600 x 1800			

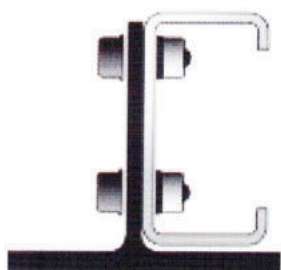
# LIGHT STRUCTURE

	รูปแบบขนาด	ชนิดของโครงสร้างเบา
	<p><b>Mornia Trust /</b>  <b>อะลูมิเนียม</b></p>	
	<p><b>C- line /</b>  <b>ซี-ฟ้าย</b></p>	
	<p><b>C and U panel /</b>  <b>ซี - ยูพ่นังกา</b></p>	 <p>โครงคร่าวรูปตัวซี (C)          โครงคร่าวรูปตัวยู (U)</p>
	<p><b>C - Purlins /</b>  <b>ซีโครงสร้างเหล็กชุบสังกะ</b></p>	 <p>C75    C100    C125          C150    C200</p>



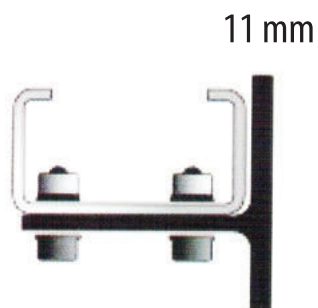


# โครงสร้างเหล็ก



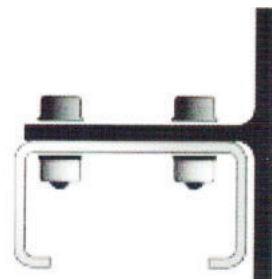
10 mm

**C - Purlins**



11 mm

**C - Girts  
Standard Mode**



**C - Girts  
Optional Mode**

# KINGKONG

## สินค้า แบรินคิงคอง

### SHUTTER DOOR MOTOR

### มอเตอร์ แบรินคิงคอง



**KK-300**



**KK-600**



**KK-1000**



**KK-1500**

### Specification / คุณสมบัติ

MODEL		KK-300	KK-600	KK-1000	KK-1500
Voltage		220V,230V	220V,230V	220V,380V	380V,415V
Winding capacity		300 kg.	600 kg.	1000 kg.	1500 kg.
Motor	Output/nm.	168	412	809	1617
	Speed/r.p.m	6.2	6.2	3.2	5.2
	Full load current A.	3.3A	3.9A	4.5A	7.5A
Gross Weight kg.		11.5 kg.	14.5 kg.	33 kg.	42 kg.
Transmitter		Chain (no.10A)	Chain (no.10A)	Chain (no.10A)	Chain (no.10A)
Watt		250	370	800	1200





## ระบบควบคุม พร้อมรีโมท

ใช้คู่กับมอเตอร์ไฟฟ้าได้ทุกประเภท สำหรับไฟสูง นานกว่า 24 ชม.  
ลดปัญหาไฟฟ้ดับ ใช้งานไม่ได้ ติดตั้งง่าย ระยะเวลาใช้งาน 6-8 ครั้ง  
ครั้งละ: 45 วินาที



## แท่นวางล้อกลเสากลาง (แบบเจาะพื้น)

แท่นวางกลอนล้อกลเสากลางอุปกรณ์เพื่อช่วยในการนำเสากลาง สำหรับ  
แบ่งประตูม้วนเข้าสู่การติดตั้ง ติดตั้งด้วยการเตรียมพื้นและวางตัวสินค้าสินค้า  
เป็นเหล็กชุบอลูมิเนียม ทน 1.2mm ขึ้นรูปด้วยกระบวนการบีบขึ้นรูป



## ล้อพื้น เหล็กชุบ

อุปกรณ์สำหรับใช้ในการล้อพื้นล่างของประตูม้วน กับพื้นผิวของ  
บริเวณประตู ทำจากเหล็กชุบสังกะสี



## กลอนล้อกลเสากลาง

กลอนล้อกลเสากลางประตูม้วนอุปกรณ์หลักที่ใช้สำหรับเสากลางประตูม้วน  
เพื่อให้ประตูม้วนสามารถขึ้นลงได้แบบปกติ



## กุญแจสำหรับประตูม้วน



## รอกโซ่

รอกโซ่สำหรับการใช้งานกับประตูม้วนขนาด 2 ตัน สินค้าของเราผ่านกระบวนการ  
การผลิตและผ่านการทดสอบหลายขั้นตอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพ แข็งแรง  
ทนทาน ได้มาตรฐานสากล



## จานตั้งสปริง

จานตั้งสปริงอุปกรณ์หลักในการตั้งรอบของสปริงของประตูม้วน ทำหน้าที่  
ในการตั้งรอบของสปริง สำหรับประตูม้วนระบบมือดึงซึ่งจะทำให้ประตูม้วน  
สามารถขึ้นลงได้โดยง่าย



## ตะขอเกี่ยวประตูม้วนระบบมือดึง



## ตลับลูกปืน

ตลับลูกปืนถูกออกแบบมาใช้ทดแทนอะไหล่ในอุปกรณ์ต่างบ้าน และอะไหล่  
ประตูม้วนสินค้ามีความคงทนถูกออกแบบมาใช้กับงานอุตสาหกรรมเป็นหลัก  
ทำให้สามารถใช้ได้กับหน้างานทุกประเภท



# טרנפארט













# DIAMOND STANDARD



สาขา / Branch	เบอร์โทรศัพท์ / Phone number	Social contact
สระบุรี Saraburi	089-789-1648 081-492-9147	  <a href="http://www.viriyalohakij.co.th">www.viriyalohakij.co.th</a>  <a href="https://www.facebook.com/diamondshutter.vir">diamondshutter.vir</a>  @VIRIYA
ลพบุรี Lopburi	082-726-8596 081-442-8613	
รังสิต Rangsit	082-726-8580 081-492-5238	
อยุธยา Ayutthaya	082-726-8571 082-726-8572	
ปราจีนบุรี Prajeanburi	081-442-0424 081-550-1745	
จະเซ็งจกรา Chachengsao	082-726-8589 081-492-5293	
ชลบุรี Chonburi	081-493-1921 081-492-1841	
ระยอง Rayong	082-726-8588 081-493-1928	
นครสวรรค์ Nakornsawan	081-492-1827 081-550-0757	
เพชรบูรณ์ Phetchaboon	081-491-6943 081-550-8795	

[www.viriyalohakij.co.th](http://www.viriyalohakij.co.th)

Call center : 18000-400000

English call center : (+66) 096-989-1459