

Diamond DOOR



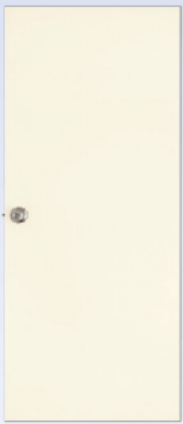
พ.ด.ค. 1288-2538



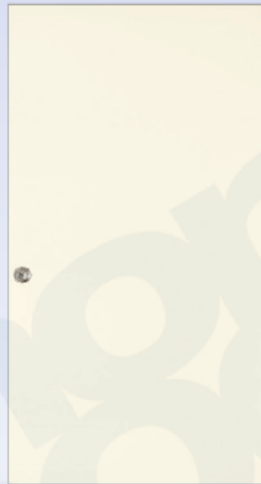
ISO 9001-2008

ผู้แทนจำหน่าย

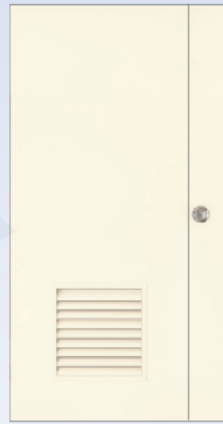
ถ้าประตูเหล็กต้อง
"ไดมอนด์ดอร์"
Catalogue 2015



DM 2



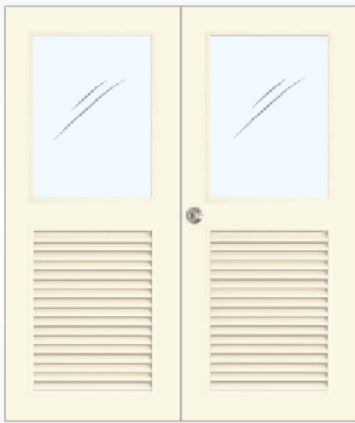
DM 3



ขนาดช่องเกล็ด 45 x
x ความสูงถึง 300
ความกว้าง 120/130



DM 5



ขนาดช่องกระจกและช่องเกล็ดกว้าง 75 x 80 cm. รวม 2 ช่อง ใช้กับประตู
ความกว้าง 100/110/120/130/140/150 x ความสูงถึง 300 cm.



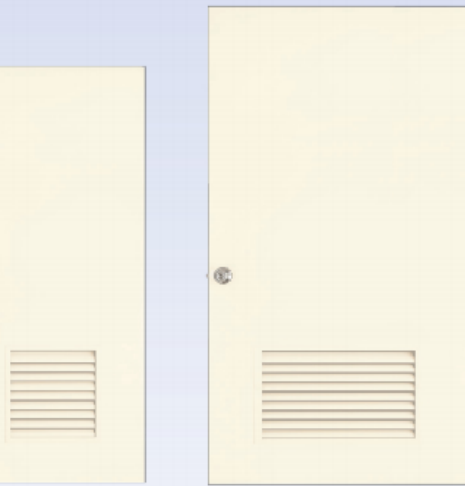
DM 6



ขนาดช่องกระจกสูง
ความกว้างกระจกตาม

DM2-7 ประตูสำหรับใช้ภายในทั่วไป พลาสติกเคลือบ Zinc Electro Galvanized หนา 1.0 mm. 2 แผ่นประกบเชื่อมติด ความหนากรอบ Polyester Powder Coating ของ “โจตัน” สำเร็จจากโรงงาน ภายในบานฉุดฉนวนกันเสียงกันความร้อน Polyurethane Foam ประตู MORTISE LOCKS ใต้เลือกใช้ ต้องระบุทุกครั้งเมื่อสั่งซื้อ

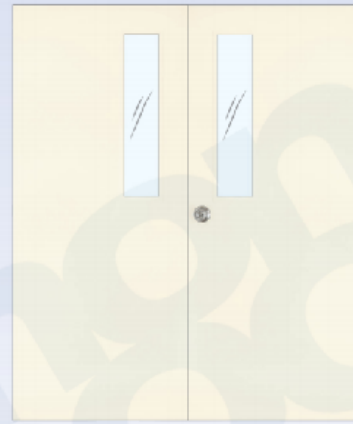
DM2-7 ขนาดบานเดี่ยว	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 250 cm.	DM2 ขนาดบานคู่
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 200 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 260 cm.	70/80/90/ x 180 c เจาะช่องใส่กุญแจ อย่างเดียว
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 210 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 270 cm.	
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 220 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 280 cm.	
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 230 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 290 cm.	
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 240 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 300 cm.	



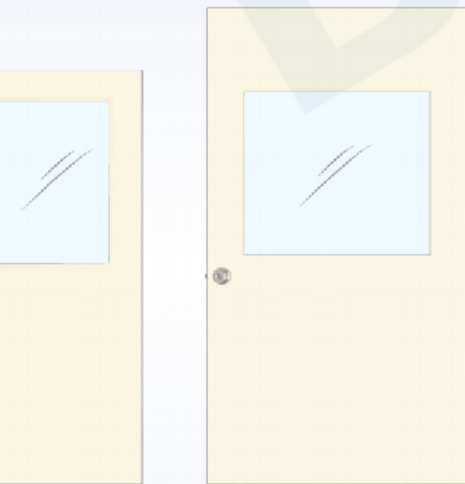
45 cm. ใช้กับประตูความกว้าง 70/80/90/100/110 cm. ขนาด ช่องเกล็ด 45 x 75 cm. ใช้กับประตู /140/150 cm. x ความสูงถึง 300 cm.



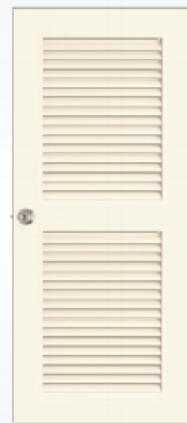
DM 4



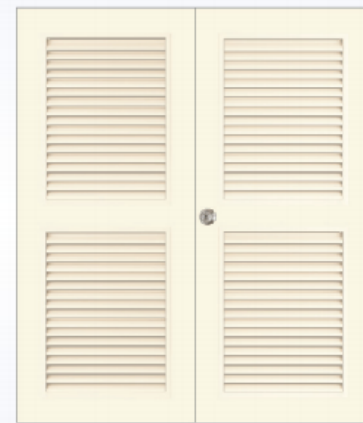
ขนาดช่องกระจก 20 x 80 cm. ใช้กับประตูทุกความกว้างและความสูง



80 cm. ใช้กับประตูความสูงทุกขนาด ขนาดความกว้างของประตูแต่ละขนาด



DM 7



ขนาดช่องเกล็ดกว้าง 75 x สูง 80 cm. รวม 2 ช่อง ใช้กับประตูความกว้าง 100/110/120/130/140/150 x ความสูงถึง 300 cm.

บาน 45 mm. เคลือบสีผงอบ
เจาะช่องสำหรับใส่ลูกบิด หรือ



ลูกบิด MAXSTAR NO.7030

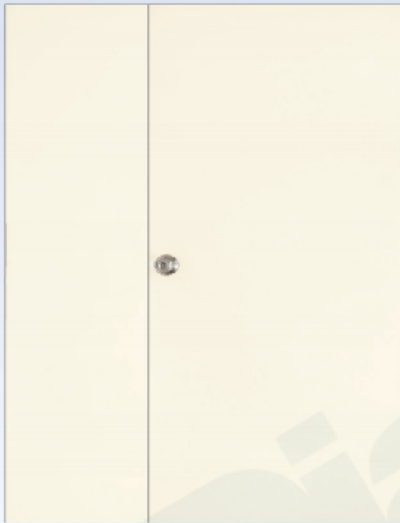


MORTISE LOCK

1. MAXSTAR รุ่น 700+C1+LH5090R
2. VVP รุ่น ML001+AT050+LMTH002
3. COLT รุ่น 510_45+B1-K01+S02-103

ขนาดบานคู่	DM2-7 ขนาดบานคู่	
	100 m.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 200 cm.
จกลูกบิด	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 210 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 260 cm.
	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 220 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 270 cm.
	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 230 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 280 cm.
	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 240 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 290 cm.
	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 250 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 300 cm.

ประตูใช้ภายในทั่วไป DMSL (เล็ก+ใหญ่)

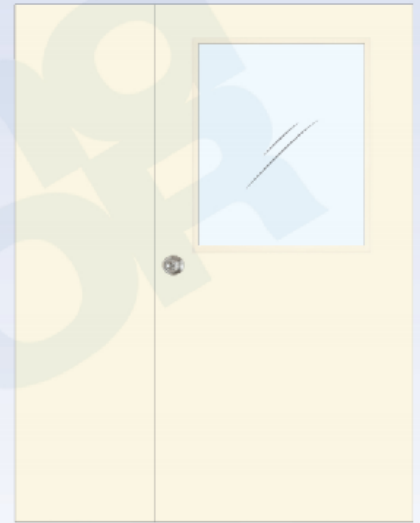


DM 2 + DM 2



DM 2 + DM 4

ขนาดช่องกระจก 20 x 80 cm.
ใช้กับประตูทุกความกว้างและความสูง



DM 2 + DM 6

ขนาดช่องกระจกสูง 80 cm. ใช้กับประตู
ความสูงทุกขนาด ความกว้างกระจกตาม
ขนาดความกว้าง ของประตูแต่ละขนาด

DMSL ประตูสำหรับใช้ภายในทั่วไป ผลิตจากเหล็กแผ่น Zinc Electro Galvanized ทน 1.0 mm. 2 แผ่นประกบเชื่อมติด ความหนากรอบบาน 45 mm. เคลือบสีผงอบ Polyester Powder Coating ของ “โจตัน” สำเร็จจากโรงงาน ภายในบานฉนวนกันเสียงกันความร้อน Polyurethane Foam ประตูเจาะช่องสำหรับใส่ลูกบิดหรือ MORTISE LOCK ให้เลือกใช้ ต้องระบุทุกครั้งเมื่อสั่งซื้อ



ลูกบิด MAXSTAR NO.7030



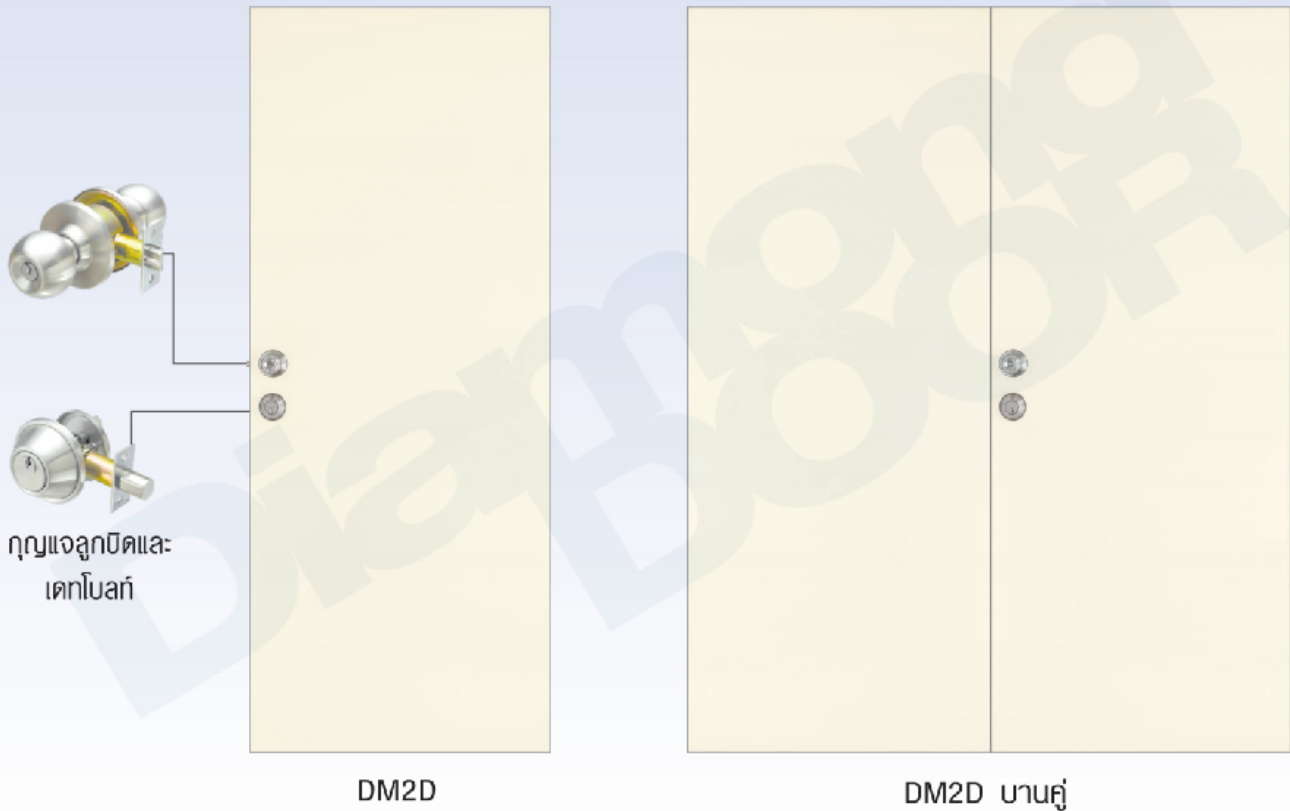
MORTISE LOCK

1. MAXSTAR รุ่น 700+C1+LH5090R
2. VVP รุ่น ML001+AT050+LMTH002
3. COLT รุ่น 510_45+B1-K01+S02-103

DM2+2, DM2+4, DM2+6 ขนาดบานคู่

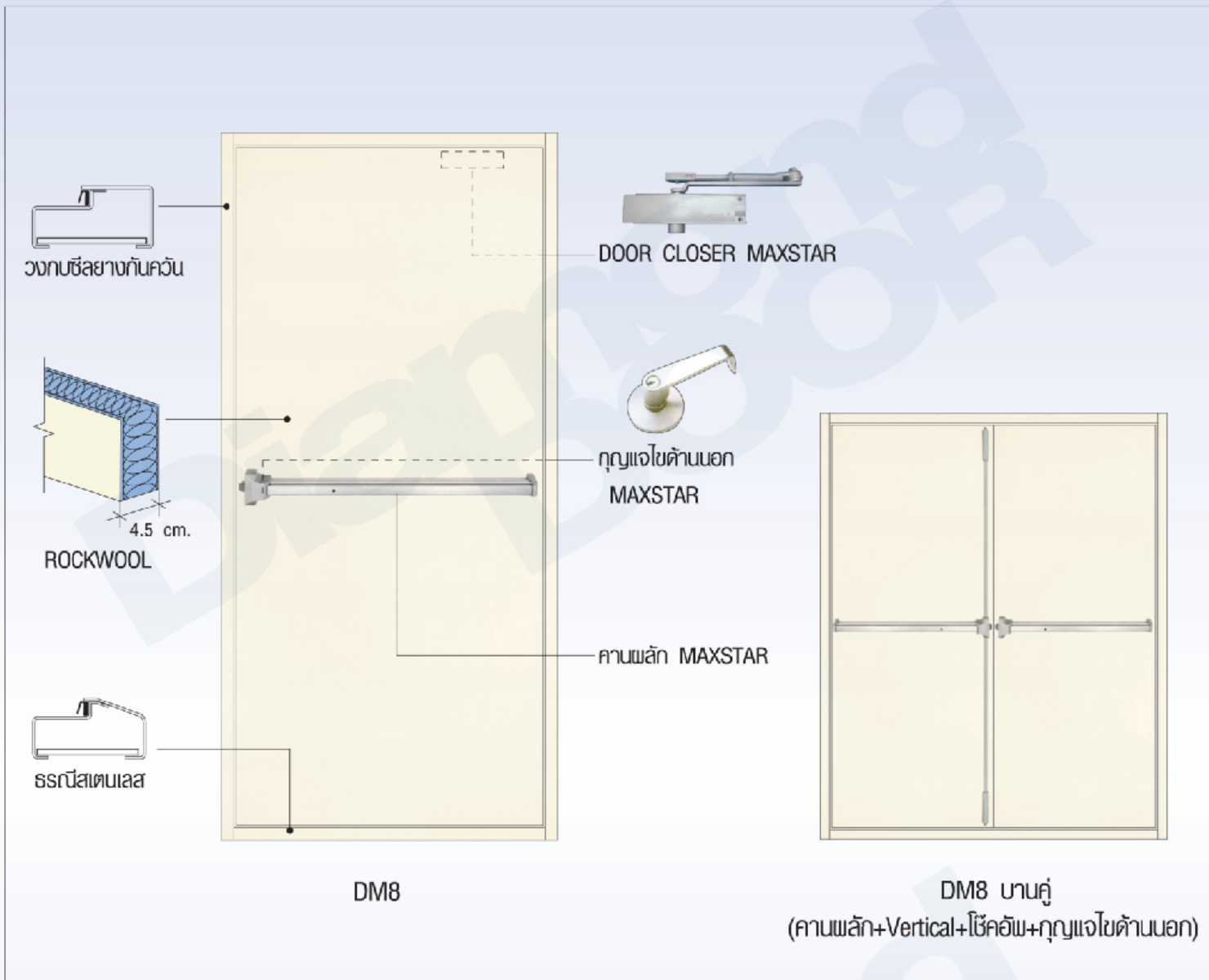
(30+80) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(50+90) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(40+80) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(60+90) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(50+80) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(30+100) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(60+80) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(40+100) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(30+90) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(50+100) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(40+90) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(60+100) x 200/210/220/230/240/250 cm.

ประตูเหมาะใช้ภายนอก DM2D



DM2D ประตูเจาะช่องใส่กุญแจลูกบิดและเดกโบลท์รวม 2 ชั้น ป้องกันขโมยชัดเจน: เหมาะสำหรับใช้เป็นประตูภายนอก เช่น ประตูบานหน้า ประตูบานหลัง ระเบียง คาดฟ้า เป็นต้น DM2D ประตูและวงกบผลิตจากเหล็กแผ่น Zinc Electro Galvanized เคลือบสำเร็จจากโรงงาน ฝุ่นสีเหล็กแผ่น มีคุณสมบัติป้องกันสนิมดีเยี่ยม ทน 1 mm. 2 แผ่นประกบเชื่อมติด ความหนากรอบบาน 45 mm. เคลือบสีผงอบ Polyester Powder Coating ของ “โจตัน” สำเร็จจากโรงงาน ภายในบานฉุดฉนวนกันเสียงกันความร้อน Polyurethane Foam

DM2D ขนาดบานเดี่ยว	DM2D ขนาดบานคู่
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 200 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 200 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 210 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 210 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 220 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 220 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 230 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 230 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 240 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 240 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 250 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 250 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 260 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 260 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 270 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 270 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 280 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 280 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 290 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 290 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 300 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 300 cm.



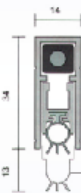
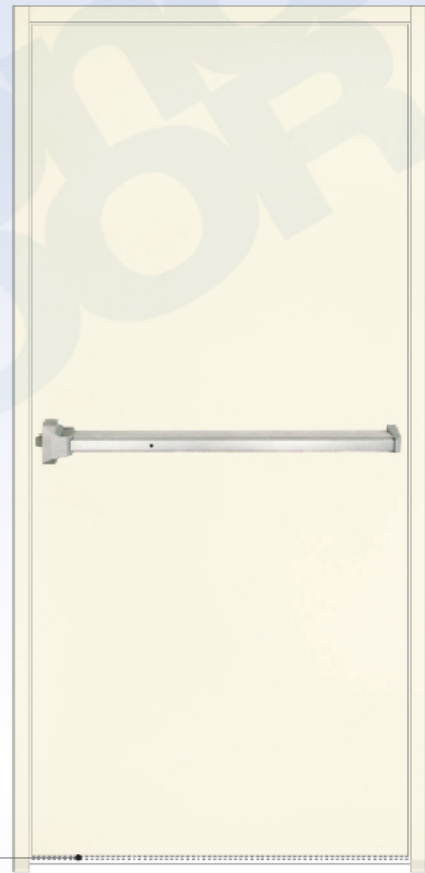
DM8 ประตูกันไฟสำหรับทางหนีไฟ ผลิตจากเหล็กแผ่น Zinc Electro Galvanized ทน 1.6 mm. 2 แผ่นประกบเชื่อมติดและเสริมโครงสร้างด้วย Stiffener เพื่อเพิ่มความแข็งแรง ความหนากรอบบาน 45 mm. เคลือบสีผงอบ Polyester Powder Coating ของ “โจดิม” สำเร็จจากโรงงาน ภายในบุฉนวนกันไฟ Rock Wool Density 110kg/m³ มีคุณสมบัติทนความร้อน 1,000 °C ที่ 4 ชั่วโมง เมื่อใช้ร่วมกับชุดเปิดปิดอัตโนมัติ จะทำให้คล่องตัวในการใช้เมื่อเกิดอัคคีภัย วงกบประตู DM8 มียางกันควันบุโดยรอบ พร้อมธรณีประตูเหล็ก เพื่อป้องกันควันที่เกิดจากอัคคีภัย

DM8 / DM8V / DM8R ขนาดบานเดี่ยว	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 250 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 200 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 260 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 210 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 270 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 220 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 280 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 230 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 290 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 240 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 300 cm.

DM8, DM8V, DM8R ประตูหนีไฟ (สำหรับทางหนีไฟ)



DM8V



RP8Si

DM8R

DM8V รายละเอียดประตู-วงกบเหมือน DM8 เพิ่มช่องกระจกชนิดทนความร้อน 1,000 °C ขนาดช่องกระจก 20x70 cm. สำหรับใช้กับประตู DM8V ทุกขนาด (ได้รับมาตรฐาน BS 476 จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

DM8R รายละเอียดประตู-วงกบเหมือน DM8 เพียงเปลี่ยนรหัสสแตนเลสสีอย่างกันควัน มาเป็น RAVEN RP8Si กันควันแทน เพื่อจะไม่สะสมควันในยามใช้งานวันปกติ เหมาะใช้งานกับช่องทางเดิน เป็นต้น

DM8 / DM8V / DM8R ขนาดบานคู่	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 250 cm.
140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 200 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 260 cm.
140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 210 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 270 cm.
140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 220 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 280 cm.
140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 230 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 290 cm.
140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 240 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 300 cm.



DM9



DM9 บานคู่

DM9 ขนาดบานเดี่ยว	DM9 ขนาดบานคู่
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 200 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 200 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 210 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 210 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 220 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 220 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 230 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 230 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 240 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 240 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 250 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 250 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 260 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 260 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 270 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 270 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 280 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 280 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 290 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 290 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 300 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 300 cm.

DM9, DM9SL ประตูทนไฟ (สำหรับห้องเครื่อง)



DM9SL (บานคู่เล็ก+ใหญ่)



ประตูเจาะช่องสำหรับใส่ลูกบิดหรือ MORTISE LOCK
ให้เลือกใช้ ต้องระบุทุกครั้งเมื่อสั่งซื้อ

DM9 DM9SL ประตูทนไฟสำหรับห้องเครื่อง, ห้องไฟฟ้า, ห้องคอนโทรล, ห้องคอมพิวเตอร์, ห้องนิรภัย และห้องที่ต้องการความปลอดภัยเป็นพิเศษ (ไม่เหมาะที่จะใช้เป็นประตูทางหนีไฟ เนื่องจากอุปกรณ์กุญแจที่ใช้เปิดปิดต่างกัน)

ผลิตจากเหล็กแผ่น Zinc Electro Galvanized ทน 1.6 mm. 2 แผ่นประกบเชื่อมติดและเสริมโครงสร้างด้วย Stiffener เพื่อเพิ่มความแข็งแรง ความหนากรอบบาน 45 mm. เคลือบสีผงอบ Polyester Powder Coating ของ "โจตัน" สำเร็จจากโรงงาน ภายในบุฉนวนกันไฟ Rock Wool Density 110kg/m³ วงกบประตู DM9 DM9SL มียางกันควันโดยรอบ พร้อมธรณีสแตนเลส เพื่อป้องกันควันที่เกิดจากอัคคีภัย

DM9SL	ขนาดบานคู่ (เล็ก+ใหญ่)
(30+80) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(50+90) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(40+80) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(60+90) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(50+80) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(30+100) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(60+80) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(40+100) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(30+90) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(50+100) x 200/210/220/230/240/250 cm.
(40+90) x 200/210/220/230/240/250 cm.	(60+100) x 200/210/220/230/240/250 cm.

Reference No. FSRC-055/53 Page 1 of 19

**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 : **DM.8 (90x200 Inside Frame)**
The specimen is a doorset consisting of a single-sided steel door leaf having dimensions of 1992 mm x 892 mm x 40 mm and a steel door frame. The specimen was mounted in a 15 cm thick reinforced concrete wall, which was installed on the 2 m x 3 m testing frame. The door leaf consisted of 1.6-mm thick cold rolled steel sheets with rock wool blankets of 110 kg/m³ density in between. The door leaf was locked with the door frame by a panic bar (vertical type). Fire seal was installed around the door frame. The details of the specimen are shown in Appendix C. The specimen was provided and installed by the client.

CLIENT : **THAI STEEL DOOR LIMITED PARTNERSHIP**
89 Moo 14 Kingkaew Road, Rajateva
Bangplee, Samutprakarn 10540, Thailand

DATE OF TEST : October 27, 2010

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 follow the British Standard BS 476: Fire tests on building materials and structures
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 6: Determination of the fire resistance of fully insulated doorsets and shutter assemblies.

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
Insulation	0:31	The average temperature of the unexposed face of the specimen exceeded 140°C above its initial value of 31°C.
Integrity	4:00	The test was terminated by the client without passage of flame or gases hot enough to ignite the cotton pad.

Date: November 3, 2010

Tested by: (Associate Prof. Dr. Suttichai Likitlersuang) (Associate Prof. Dr. Thanawat Pothaisri)
(Associate Prof. Dr. Chachai Siritpunt) (Associate Prof. Dr. Tinawat Boonyastee)
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)

ใบรับรองการทนไฟ DM8 บานเดี่ยว
จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Reference No. FSRC-041/53 Page 1 of 20

**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 : **DM.4 (Diamond Door)**
The specimen is a doorset consisting of double-sided steel door leaves with steel door frame. The dimensions of each door leaf are 2000 mm x 900 mm x 40 mm. The specimen was mounted in a 15 cm thick reinforced concrete wall, which was installed on the 2 m x 3 m testing frame. Each door leaf consisted of 1.6mm thick cold rolled steel panels with rock wool blankets of 110 kg/m³ density in between. The door leaves were locked with the door frame by two panic bars (vertical type). The details of the specimen are shown in Appendix C. The specimen was provided and installed by the client.

CLIENT : **THAI STEEL DOOR LIMITED PARTNERSHIP**
89 Moo 14 Kingkaew Road, Rajateva
Bangplee, Samutprakarn 10540, Thailand

DATE OF TEST : August 6, 2010

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 follow the British Standard BS 476: Fire tests on building materials and structures
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 6: Determination of the fire resistance of fully insulated doorsets and shutter assemblies.

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
Insulation	0:33	The average temperature of the unexposed face of the specimen exceeded 140°C above its initial value of 31°C.
Integrity	4:01	The specimen had a passage of flame or gases hot enough to ignite the cotton pad.

Date: August 13, 2010

Tested by: (Associate Prof. Dr. Suttichai Likitlersuang) (Associate Prof. Dr. Thanawat Pothaisri)
(Associate Prof. Dr. Chachai Siritpunt) (Assistant Prof. Dr. Chaitan Chintanapadee)
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)

ใบรับรองการทนไฟ DM8 บานคู่
จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ISOQAR

Certificate of Registration

Certificate Number: **8654QMS001** This is to certify that Quality Management System of

Thai Steel Door Limited Partnership

Initial Registration Date: **18 October 2011**

Re-issue Date: **17 October 2014**

Expiry Date: **18 October 2017**

89 Moo 14, Kingkaew Road, Rajateva, Bangplee, Samutprakarn, Thailand

has been approved by ISOQAR to

ISO 9001:2008

For the following scope of activities:

Manufacturing of Fire-Proof Steel Door

Issued by: **ISO (ASIA) Co., Ltd.**
Mitsui Bussan Kaisha (S.E. Asia) Co., Ltd., Bangkok 10250, Thailand
Tel: +66 2 632-0982 Fax: +66 2 632-0925
E-mail: isoasia@isoasia.com

Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirement may be obtained by consulting the organization.

This Certificate is the property of ISOQAR and may be re-issued.

ระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2008

ใบอนุญาตที่ (ก) 5641-6/1220

ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สำหรับโรงงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1220-2541
ผลการตรวจโรงงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

เจ้าผู้ควบคุมผลิตภัณฑ์
แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... ผู้ประกอบการ...
ที่ถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1220-2541

เครื่องแบบอาคาร...
สำหรับโรงงานชื่อ...
ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่...
ถนน... หมู่ที่... ตำบล... จังหวัด...
วันที่... ปี...
กรมผลิต... จะเปิดโรงงานเลขที่... - 8 - 81 81 - 555 81

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่กระทรวงการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2552

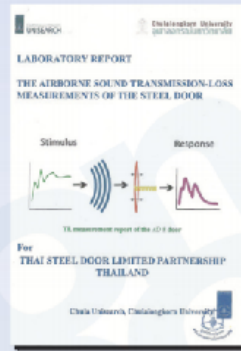
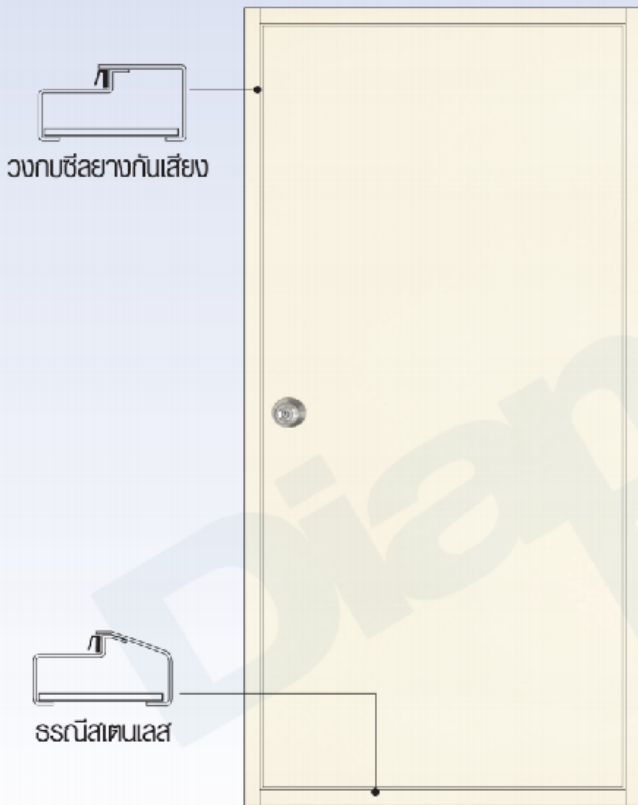
สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

นายพงษ์สิทธิ์ วัฒนศิริ
ผู้รับใบอนุญาต 257241009

สำหรับใบอนุญาตตั้งผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1220-2541
สำหรับประตูทนไฟ DM8

ประตูเหล็กกันเสียง AD8



Frequency (Hz)	TL (dB)
125	28
160	28
200	28
250	28
315	33
400	28
500	28
630	40
800	42
1000	41
1250	28
1600	36
2000	37
2500	41
3150	43
4000	43

STC 39
Maximum Deficiency 7 dB
Sum of Deficiency 12 dB



ลูกบิด MAXSTAR NO.7030



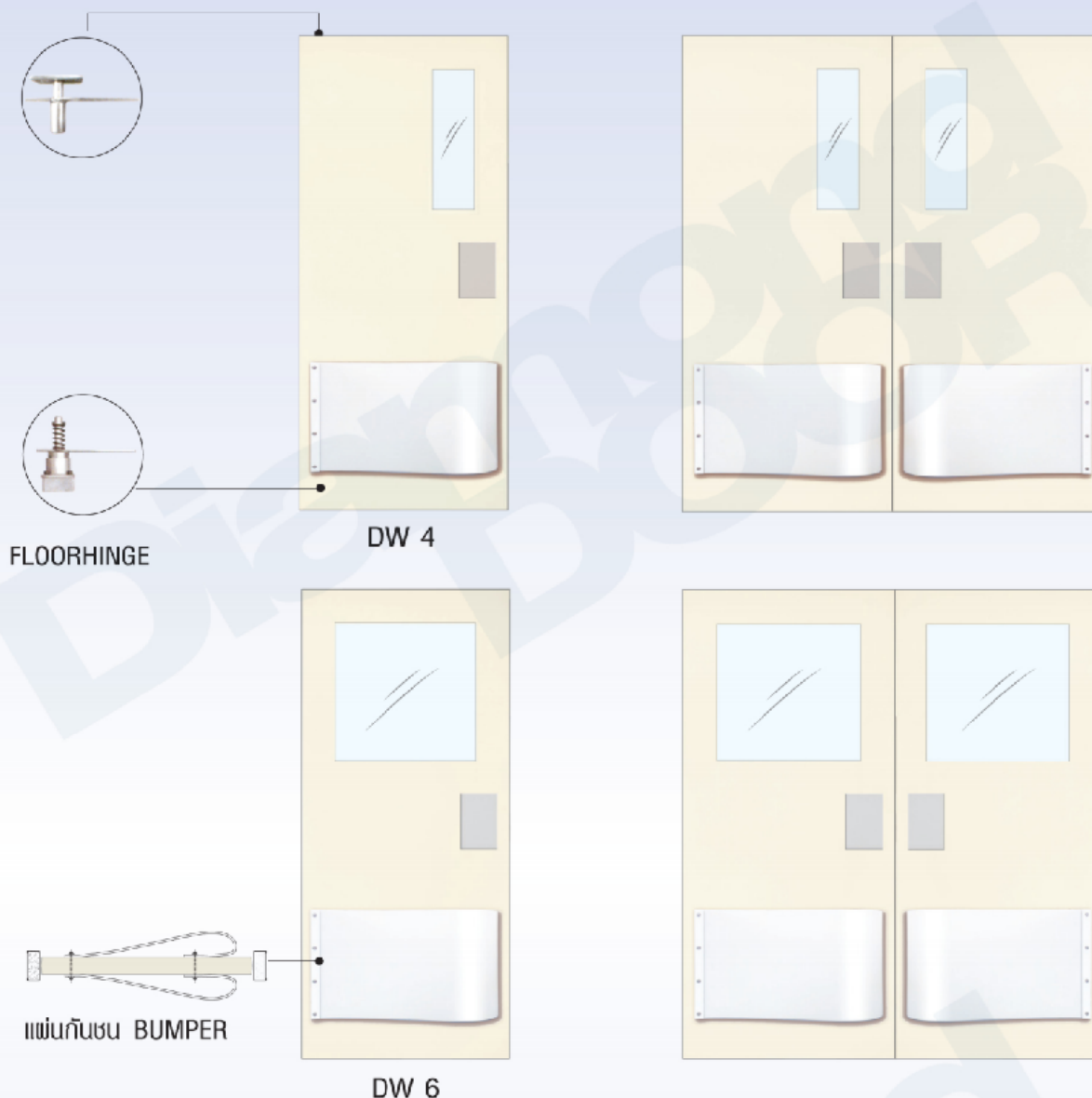
MORTISE LOCK

1. MAXSTAR รุ่น 700+C1+LH5090R
2. VVP รุ่น ML001+AT050+LMTH002
3. COLT รุ่น 510_45+B1-K01+S02-103

AD8 ประตูเหล็กกันเสียง/Acoustic Door ผลิตจากเหล็กแผ่น Zinc Electro Galvanized ทนหนา 1.6 mm. 2 แผ่นประกบเชื่อมติด ความหนากรอบบาน 45 mm. ภายในบุวัสดุกันเสียงชนิดพิเศษมีคุณสมบัติกันเสียง มีค่ากันเสียงที่ STC 39 ได้รับมาตรฐานการทดสอบจากสถาบันจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เคลือบสีผงอบ Polyester Powder Coating ของ “โจตัน” สำเร็จจากโรงงาน ประตูเจาะช่องสำหรับใส่ลูกบิดหรือ MORTISE LOCK ให้เลือกใช้ ต้องระบุทุกครั้งเมื่อสั่งซื้อ

AD8 ขนาดบานเดี่ยว	AD8 ขนาดบานคู่
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 200 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 200 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 210 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 210 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 220 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 220 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 230 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 230 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 240 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 240 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 250 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 250 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 260 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 260 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 270 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 270 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 280 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 280 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 290 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 290 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 300 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 300 cm.

ประตูบานสวิง DW



DW ประตูบานสวิง DW4, DW6 ผลิตจากเหล็กแผ่น Zinc Electro Galvanized ทนหนา 1.0 mm. 2 แผ่นประกบเชื่อมติดกรอบบานหนา 45 mm. เคลือบสีผงอบ Polyester Powder Coating ของ “โจตัน” สำเร็จจากโรงงาน ภายในบานฉนวนกันเสียงกันความร้อน Polyurethane Foam ใช้คู่กับอุปกรณ์ชุดสวิงของ โดมอนด์คอร์ DW4, DW6 ใช้สำหรับประตูทางผ่าน หรือกั้นห้องติดตั้งชุดแผ่นกันชน Bumper เพิ่ม สามารถใช้งานให้รถเข็นผ่านได้ หากใช้กับอุตสาหกรรมอาหารสามารถเลือกใช้รุ่นสแตนเลสทั้งชุดได้

DW ขนาดบานเดี่ยว	DW ขนาดบานคู่
70/80/90/100/110/120 x 200 cm.	140/160/180/200/220/240 x 200 cm.
70/80/90/100/110/120 x 210 cm.	140/160/180/200/220/240 x 210 cm.
70/80/90/100/110/120 x 220 cm.	140/160/180/200/220/240 x 220 cm.
70/80/90/100/110/120 x 230 cm.	140/160/180/200/220/240 x 230 cm.
70/80/90/100/110/120 x 240 cm.	140/160/180/200/220/240 x 240 cm.
70/80/90/100/110/120 x 250 cm.	140/160/180/200/220/240 x 250 cm.

ประตูบานเลื่อน DSL

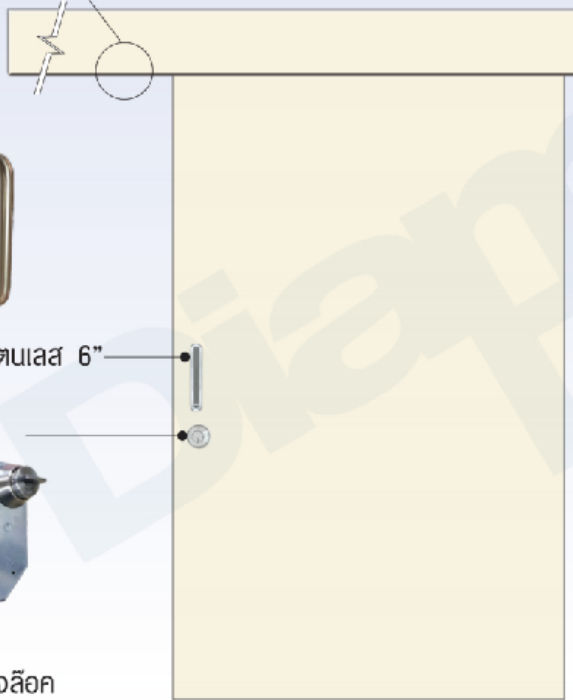
อุปกรณ์ลูกล๊อค
รางเลื่อน
HENDERSON



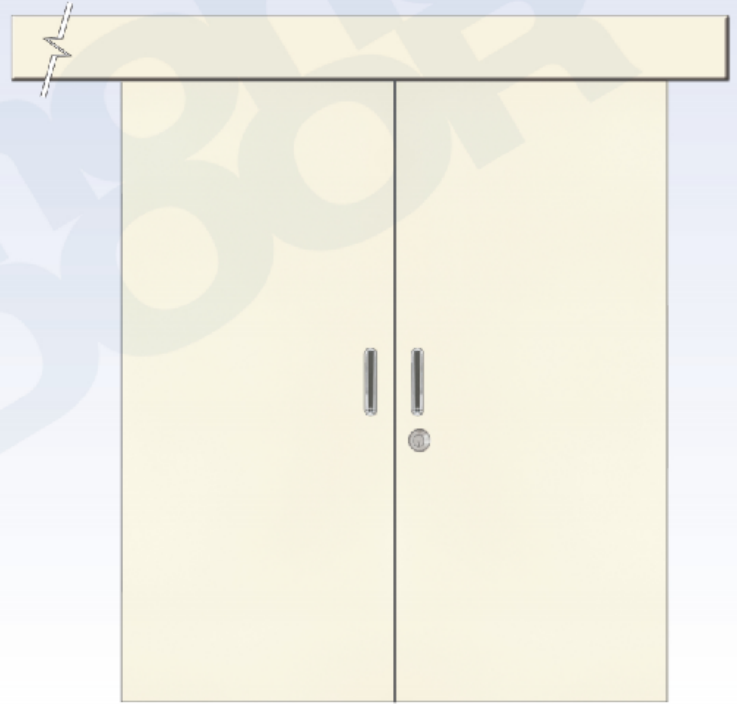
มือจับสแตนเลส 6"



กุญแจล๊อค
MIWA



DSL



DSL บานคู่

DSL ประตูบานเลื่อนผลิตจากเหล็กแผ่น Zinc Electro Galvanized ทน 1.0 mm. 2 แผ่นประกบเชื่อมติด กรอบบานหนา 45 mm. เคลือบสีผงอบ Polyester Powder Coating ของ “โจตัน” สำเร็จจากโรงงาน ภายในบานฉุดฉนวนกันเสียงกันความร้อน Polyurethane Foam ประตูบานเลื่อน DSL ใช้ควบกับอุปกรณ์รางเลื่อน “Henderson” ของอังกฤษ กุญแจล๊อค Miwa พร้อมมือจับสแตนเลส

DSL ขนาดบานเดี่ยว	DSL ขนาดบานคู่
90/100/110/120/130/140/150 x 205 cm.	180/200/220/240/260/280/300 x 205 cm.
90/100/110/120/130/140/150 x 210 cm.	180/200/220/240/260/280/300 x 210 cm.
90/100/110/120/130/140/150 x 220 cm.	180/200/220/240/260/280/300 x 220 cm.
90/100/110/120/130/140/150 x 230 cm.	180/200/220/240/260/280/300 x 230 cm.
90/100/110/120/130/140/150 x 240 cm.	180/200/220/240/260/280/300 x 240 cm.
90/100/110/120/130/140/150 x 250 cm.	180/200/220/240/260/280/300 x 250 cm.

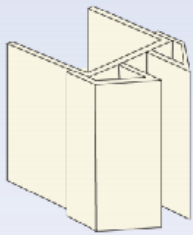
ประตูช่องชาร์ป DMS



DMS ประตูสำหรับใช้กับช่องเซอร์วิสชาร์ป ผลิตจากแผ่นเหล็ก Zinc Electro Galvanized ทนหนา 1.0 mm. ใช้แผ่นเหล็ก 2 แผ่นประกบเชื่อมติด ความหนากรอบบาน 45 mm. เคลือบสีผงอบ Polyester Powder Coating ของ “โจตัน” สำเร็จจากโรงงานภายในบานฉัดฉนวนกันเสียงกัน ความร้อน Polyurethane Foam ใช้บานพับชนิดจุดหมุน บน-ล่าง ตามมาตรฐาน Diamond Door ประตู DMS เหมาะกับบานประตูที่มีขนาดเล็ก สำหรับช่องชาร์ปโดยเฉพาะ

DMS ขนาดบานเดี่ยว	DMS ขนาดบานคู่
45/50/55/60/65/70 x 80 cm.	90/100/110/120/130/140 x 80 cm.
45/50/55/60/65/70 x 90 cm.	90/100/110/120/130/140 x 90 cm.
45/50/55/60/65/70 x 100 cm.	90/100/110/120/130/140 x 100 cm.
45/50/55/60/65/70 x 110 cm.	90/100/110/120/130/140 x 110 cm.
45/50/55/60/65/70 x 120 cm.	90/100/110/120/130/140 x 120 cm.
45/50/55/60/65/70 x 130 cm.	90/100/110/120/130/140 x 130 cm.
45/50/55/60/65/70 x 140 cm.	90/100/110/120/130/140 x 140 cm.
45/50/55/60/65/70 x 150 cm.	90/100/110/120/130/140 x 150 cm.

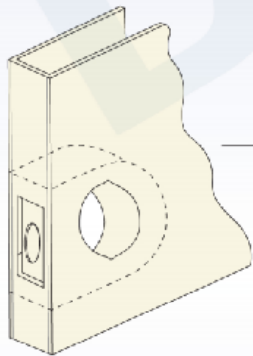
ส่วนประกอบประตู “โคมอนดอร์” DM, DSS



คิ้วยึดกระจก

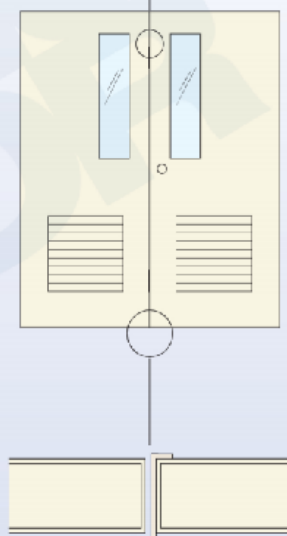


บานพับ 5"x4"x4 mm.

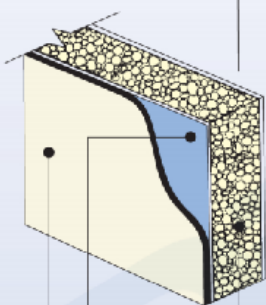


ช่องรับลูกบิด ใช้ได้กับ
กุญแจลูกบิดทั่วไป

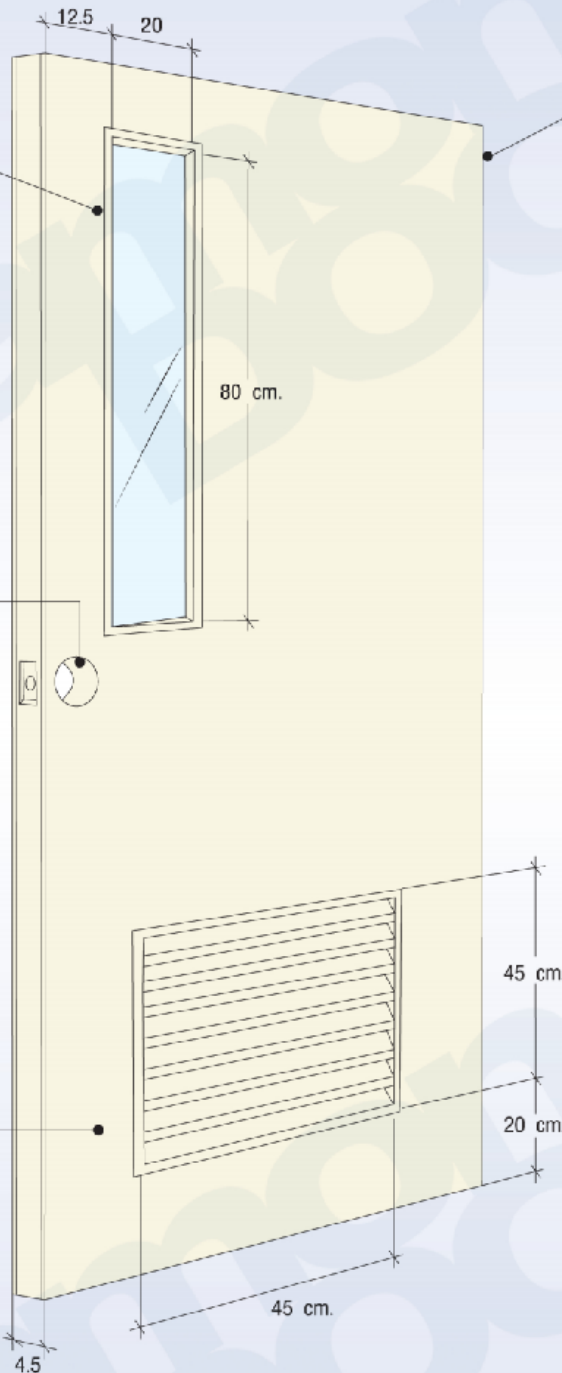
Flush Bolt



Meeting Style



Poly Urethane Foam
Zinc Electro Galvanized
Polyester Powder Coating





DSS 2



DSS 3



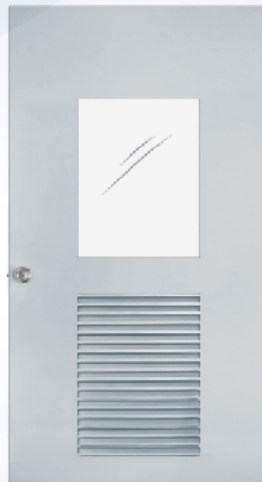
ขนาดช่องเกล็ด 45 x
x ความสูงถึง 300
ความกว้าง 120/130



DSS 5



ขนาดช่องกระจกและช่องเกล็ดกว้าง 75 x 80 cm. รวม 2 ช่อง ใช้กับประตู
ความกว้าง 100/110/120/130/140/150 x ความสูงถึง 300 cm.



DSS 6



ขนาดช่องกระจกสูง
ความกว้างกระจกตาม

DSS2-7 ประตูสแตนเลส Hairline Code 304 2B ทนหนา 1.0 mm. 2 แผ่นประกบเชื่อมติด ความหนากรอบบาน 45 mm. ภายในบานฉัดฉาบ Polyurethane Foam วงกบสแตนเลสหนา 1.5 mm. ปีมขึ้นรูปตัว C 2"x4" พร้อมฐานบานพับหน้าแปลนรับลูกบิดและยางกันชน 2 ตำแหน่ง ประตูโกสึทะเล การใช้งานที่มีความเปียกชื้น เช่น บริเวณห้องน้ำ อุตสาหกรรม อาหารทะเล หรือ อุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต้องเน้นความสะอาด ประตูเจาะช่อง MORTISE LOCKS ให้เลือกใช้ ต้องระบุทุกครั้งเมื่อสั่งซื้อ

DSS2-7 ขนาดบานเดี่ยว	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 250 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 200 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 260 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 210 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 270 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 220 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 280 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 230 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 290 cm.
70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 240 cm.	70/80/90/100/110/120/130/140/150 x 300 cm.

DSS2 ขนาดบานคู่
70/80/90/ x 180 cm.
เจาะช่องใส่กุญแจ อย่างเดียวน



45 cm. ใช้กับประตูความกว้าง 70/80/90/100/110 cm. ขนาด ช่องเกล็ด 45 x 75 cm. ใช้กับประตู /140/150 cm. x ความสูงถึง 300 cm.



DSS 4



ขนาดช่องกระจก 20 x 80 cm. ใช้กับประตูทุกความกว้างและความสูง



80 cm. ใช้กับประตูความสูงทุกขนาด ขนาดความกว้างของประตูแต่ละขนาด



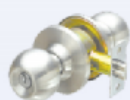
DSS 7



ขนาดช่องเกล็ดกว้าง 75 x สูง 80 cm. รวม 2 ช่อง ใช้กับประตูความกว้าง 100/110/120/130/140/150 x ความสูงถึง 300 cm.



วนกันเสียงกันความร้อน สแตนเลสใช้สำหรับอาคาร สำหรับใส่ลูกบิด หรือ



ลูกบิด MAXSTAR NO.7030

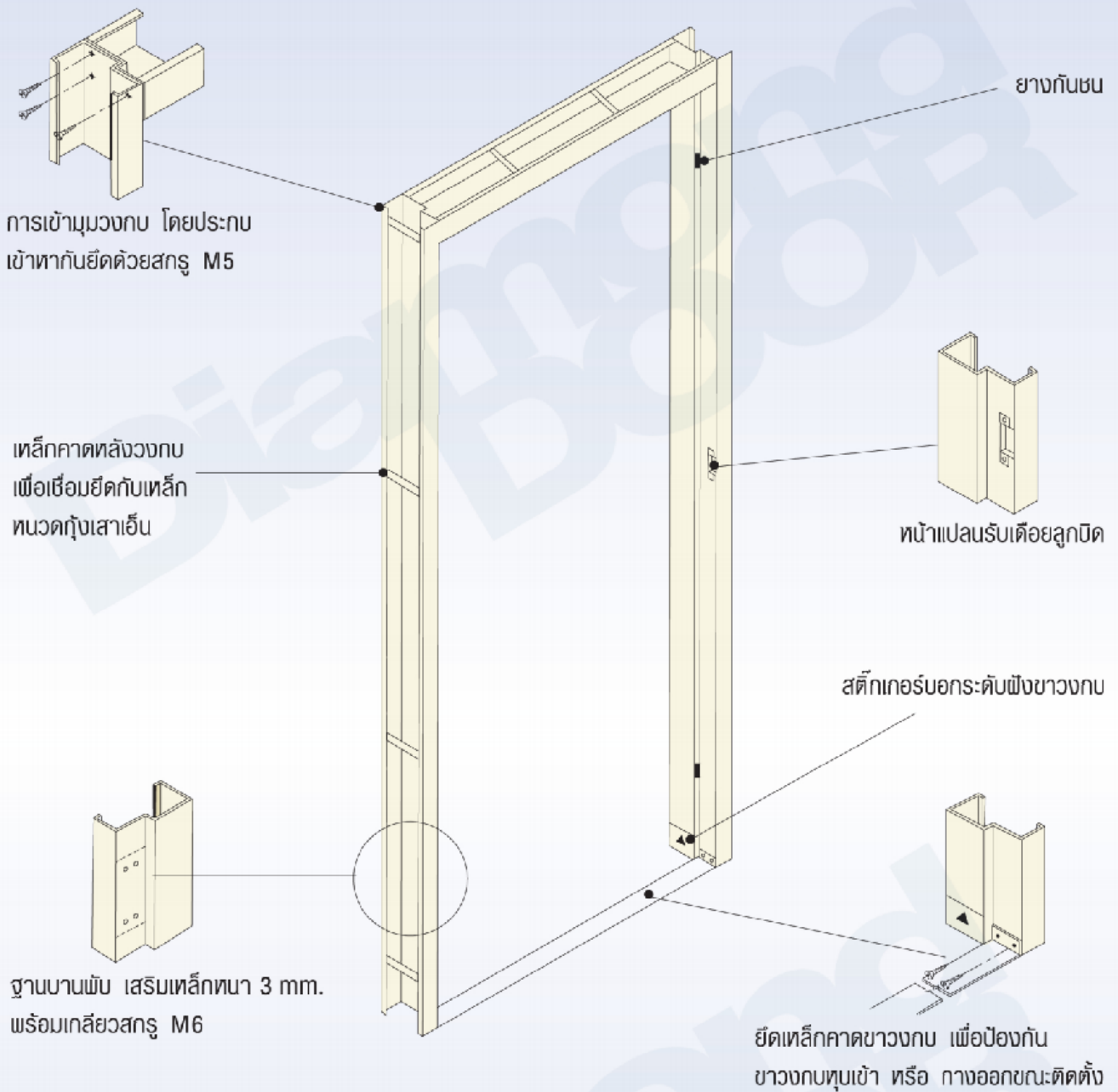


MORTISE LOCK

- 1. **MAXSTAR** รุ่น 700+C1+LH5090R
- 2. **VVP** รุ่น ML001+AT050+LMTH002
- 3. **COLT** รุ่น 510_45+B1-K01+S02-103

ขนาดเดี่ยว	DSS2-7 ขนาดบานคู่	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 250 cm.
100 m.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 200 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 260 cm.
	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 210 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 270 cm.
	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 220 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 280 cm.
	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 230 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 290 cm.
จลูกบิด	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 240 cm.	140/160/180/200/220/240/260/280/300 x 300 cm.

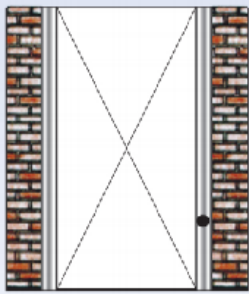
วงกบ “โดมอนด์ดอร์”



วงกบน็อคดาวน์ “โดมอนด์ดอร์”				
ประกอบใช้งาน แล้วแต่ทิศทางการเปิด-ปิด ประตูเป็นตัวกำหนด โดยวงกบตัวอื่นสามารถประกอบน็อคดาวน์ได้ทั้ง 2 ข้างแล้วแต่จะประกอบด้านไหน เพื่อให้ถูกทิศทางการเปิด-ปิดประตู				
ด้านนอก	ด้านนอก	ด้านนอก	ด้านนอก	
พลิกเข้าบานพับซ้าย	พลิกเข้าบานพับขวา	ดึงหาตัวบานพับซ้าย	ดึงหาตัวบานพับขวา	

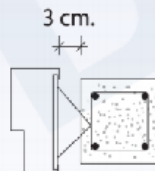
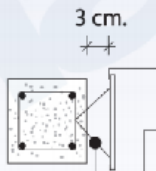
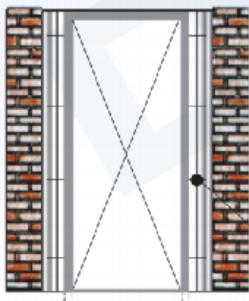
วงกบ “โดมอนด์ดอร์” ผลิตจากเหล็ก Zinc Electro Galvanized หนา 1.6 mm. บีบขึ้นรูปตัว C ขนาด 2” X 4” พร้อมฐานบานพับ หน้าแปลนรับลูกบิดและยางกันชน การประกอบวงกบ ใช้ระบบ Knock Down โดยถอดประกอบได้เพื่อสะดวกในการขนย้าย ขนส่ง ประหยัดเนื้อที่เก็บสินค้า และง่ายในการนำขึ้นไปใช้งานบนชั้นสูงๆ วงกบทุกวง เคลือบสีผงอบ Polyester Powder Coating ของ “โจตัน” อบความร้อนที่ 200 °C สำเร็จจากโรงงาน

วิธีการติดตั้งวงกบ “โดมอนด์ดอร์”



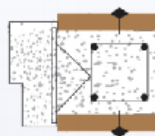
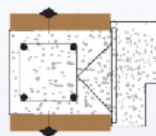
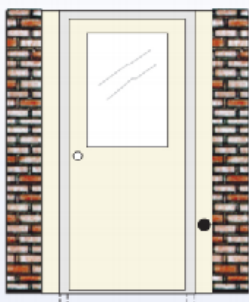
เสาเอ็น 8 x 8 cm.

- 1 ก่ออิฐพร้อมหล่อเสาเอ็น 8 x 8 cm. เว้นช่องสำหรับใส่วงกบ ตามข้อ 2



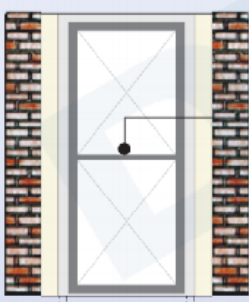
เชื่อมยึดเหล็กทวนดกั้วระหว่างเหล็กคานหลังวงกบกับเสาเอ็น

- 2 ประกอบวงกบให้เข้ากับช่องที่เว้นไว้ ทำการติดตั้งวงกบแนวยืน ทาระดับน้ำวงกบแนวนอน ส่วนการถ่ายระดับเพื่อฝังขวงกบ ให้ดูระดับสติ๊กเกอร์ที่ขวงกบเป็นเกณฑ์ แล้ว**เชื่อมยึด**เหล็กทวนดกั้วระหว่างเหล็กคานหลังวงกบกับเสาเอ็นให้ใช้ไม้ยื่นช่วงกลางวงกบและค้ำท้วงวงกบส่วนบนป้องกันวงกบบิดตัวและตกร่องข้างขณะกรอกปูนทราย **ข้อควรระวัง** การทาระดับฝังขวงกบต้องคำนึงถึงความหนาบางของวัสดุปูพื้น หากคำนวณผิดพลาดประตูประกอบเข้าวงกบไม่ได้



ประกอบแบบไม้เพื่อกรอกปูนทราย

- 3 ประกอบแบบไม้แล้วกรอกปูนทราย การติดตั้งวงกบจำนวนน้อยควรประกอบประตูพร้อมการติดตั้งวงกบเพื่อความมั่นใจ โดยปรับแนวระหว่างวงกบและประตูที่ 4 มม. โดยรอบ



ประตูจำลอง เหล็กแป๊บโปรง 4 เหลี่ยม ขนาด 1"

- 4 การติดตั้งวงกบจำนวนมาก หากไม่สะดวกที่จะประกอบประตูพร้อมการติดตั้งวงกบ ควรสร้างประตูจำลองตามรูปประกอบเข้ากับวงกบขณะติดตั้งเพื่อความคุมวงกบให้เที่ยงตรง

Diambor



บริษัท ประตู่เหล็กไทย จำกัด

89 หมู่ 14 ต.กิ่งแก้ว อ.ราชาเทวะ จ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร. 02-1782285-92 , 02-7389733-4 แฟกซ์. 02-7389731-2

Email : tsd_dd@yahoo.co.th

www.thaisteeldoor.com