# REFERENCE SITE

บริษัท ไทยดิจิตอล ซีเคียวริตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด

www.tdss.co.th @tdss 052 - 001805, 095 - 1430999

- ประตูม้วนอลูซิงค์
- ประตูม้วนอลูมิเนียม
- ประตูม้วนโพลีคาร์บอเนตบานใส
- ประตูโรงรถยุโรป การาจดอร์
- ประตูโหลดสินค้า ประตู PVC
- ประตูม้วนเหล็ก รุ่นมาตราฐาน

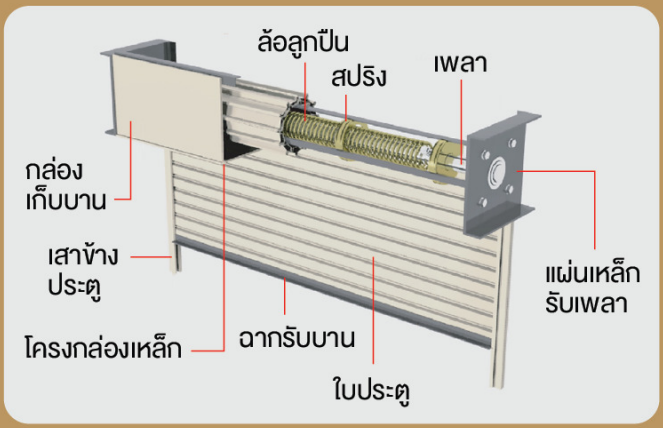
## Steel Shutter Door

# ประตูม้วนเหล็กมาตราฐาน

เป็นประตูม้วนเหล็ก แบบสอดใบรุ่นมาตราฐานทั่วไป ราคาย่อมเยากว่าประตูม้วนอื่นๆ แต่มักจะมีปัญหาการ เปิด-ปิด ที่มีเสียงรบกวน แต่แลกมาด้วยความทนทาน คุ้มค่ากับราคา และวิธีการใช้งานที่หลากหลาย ทั้งระบบมือดึง กรอกโซ่ หรือมอเตอร์ เหมาะกับบ้านและร้านค้าทั่วไปที่ต้องการประตูม้วนที่แน่นหนา ประหยัด คุ้มค้าค้มราคา และไม่ต้องดูแลรักษามากนัก โดยประตูม้วนรุ่นเก่านี้ ถูกออกแบบมาเพื่อการใช้งานสำหรับกั้นบริเวณออกเป็นสัดส่วน ในส่วนของการออกแบบนั้นมีประโยชน์ด้านการประหยัดพื้นที่ เพราะประตูประเภทนี้จะใช้การ เปิด-ปิด แบบขึ้นลง จึงทำให้ประตูประเภทนี้เหมาะกับพื้นที่จำกัด โดยวัสดุที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่จะเป็นเหล็กที่มีคุณภาพดี กันสนิม น้ำหนักเบา มีความแข็งแรง การมีประตูเหล็กม้วนจะช่วยปิดกั้นบริเวณได้อย่างแข็งแรงจึงเหมาะสำหรับท่านที่ต้องการใช้ประตูที่มีการปิดแน่นหนา ใช้งานง่าย รวมทั้งรองรับระบบที่ทันสมัย

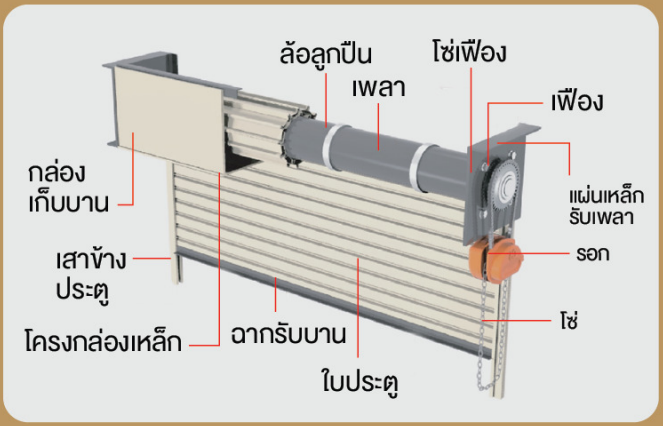
# รูปแบบและคุณสมบัติของประตูม้วนเหล็ก

วัสดุเหล็ก เป็นวัสดุพื้นฐานสำหรับการผลิต ประตูม้วน
โดยมีความคงทนและปลอดภัยสูง เหมาะกับงานหลายประเภทไม่ว่าจะเป็น
อาคารพาณิชย์ และโรงงาน โดยแบ่งออกตามรูปแบบดังนี้



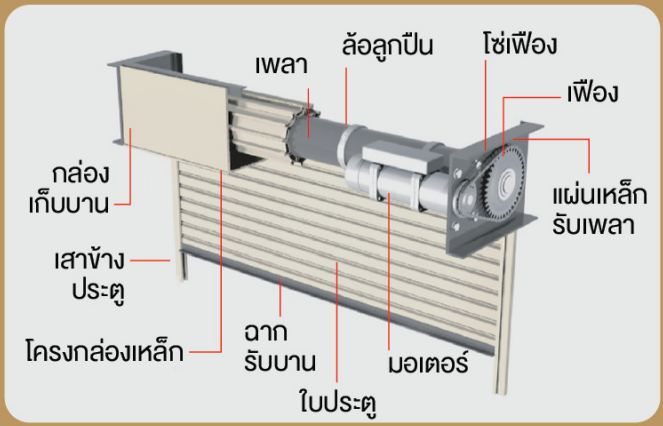

## ประตูม้วนระบบมือดึง
### SPRING SYSTEM

ประตูม้วนแบบมือดึง เหมาะสำหรับประตูที่มีขนาดความกว้างไม่เกิน 4 เมตรและความสูงไม่เกิน 4 เมตร น้ำหนักเฉลี่ยของบานประตูไม่เกิน 100 กิโลกรัม ถ้าหากมีขนาดมากกว่าตามที่กำหนดไว้ อาจเลือกใช้เป็นแบบรอกโซ่ หรือแบ่งบานประตู โดยเพิ่มเสากลาง ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้งาน




## ประตูม้วนแบบรอกโซ่
### CHAIN SYSTEM

ประตูม้วนแบบมือดึง ประตูม้วนแบบรอกโซ่ เหมาะสำหรับประตูที่มีขนาดความกว้างไม่เกิน 7 เมตร และความสูงไม่เกิน 5.5 เมตร น้ำหนักเฉลี่ยของบานประตู ไม่เกิน 500 KG สามารถเปิด - ปิดได้เพียงจุดเดียว คือภายในหรือภายนอก จึงจำเป็นต้องมีทาง เข้า-ออก อื่นหรืออาจแบ่งบานประตูม้วน เพื่อให้สามารถ เข้า-ออก ได้สะดวกขึ้นหลังปิดประตู

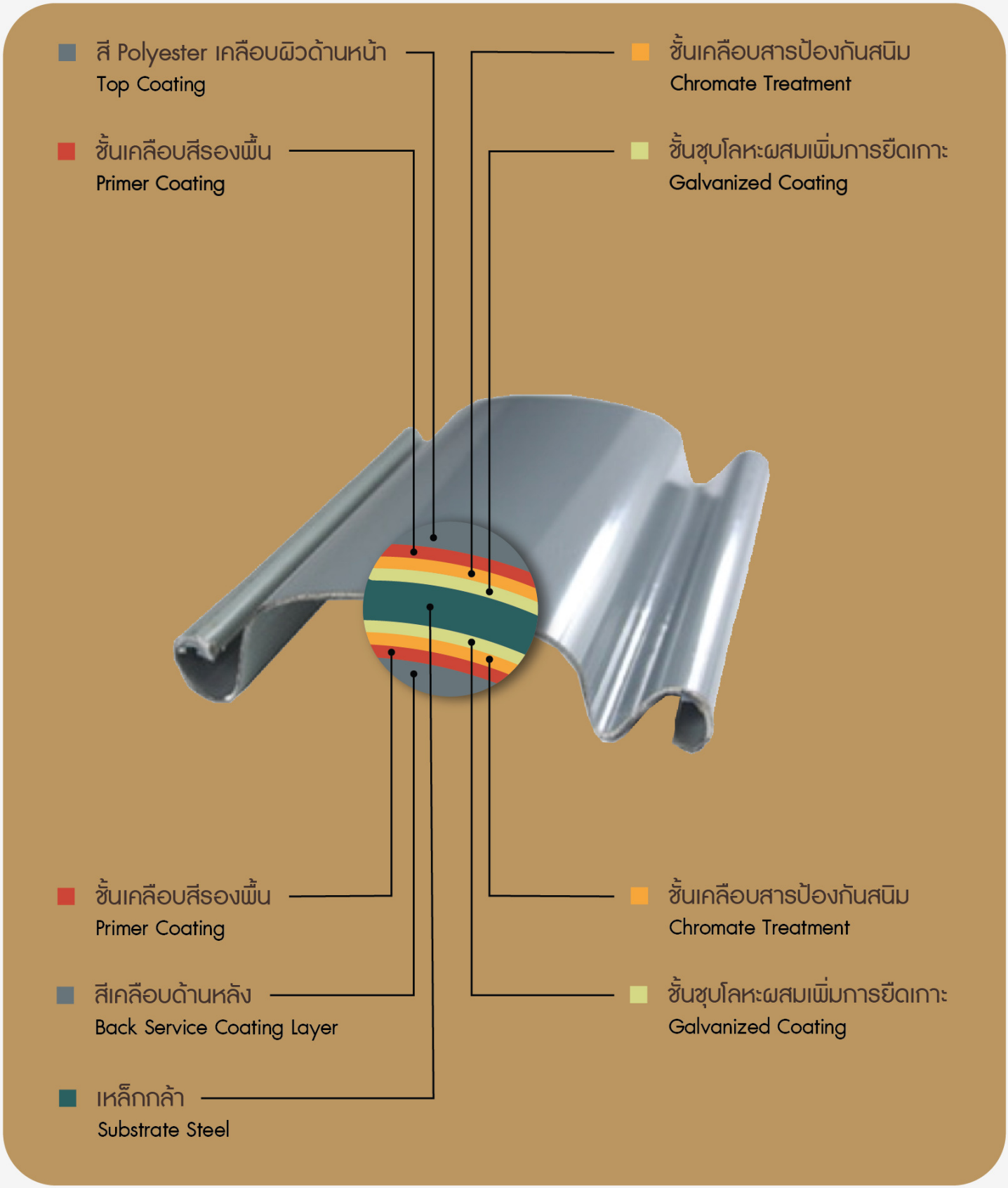



## ประตูม้วนแบบมอเตอร์-รอกโซ่
### MOTER AND CHAIN SYSTEM

ประตูม้วนแบบมอเตอร์ มีสวิตช์สำหรับ เปิด-ปิด ติดผนัง รองรับรีโมทคอนโทรล ซึ่งสามารถใช้ได้ในระยะห่าง กรณีไฟฟ้าขัดข้องสามารถใช้โซ่ซึ่งอยู่ในตัวมอเตอร์ เปิดฉุกเฉินได้ และเวลาปิดเพียงแค่ดึงเบรกประตูม้วนก็จะปิดลง สามารถติดเซ็นเซอร์เพื่อหยุดการทำงาน หากมีคน หรือสิ่งของ กีดขวางประตูม้วนได้

# ภาพแสดงชั้นเคลือบสีของใบประตูเหล็กม้วน

ประตูเหล็กม้วนผลิตด้วยแผ่นกาลวาไนซ์ ผ่านกระบวนการเคลือบสีซึ่งได้มาตรฐาน A792 ASTM JIS MARK CERTIFICATE ทำให้เนื้อเหล็กทนทานต่อการเกิดสนิม คงทนต่อสภาวะอากาศ และป้องกันรอยขีดข่วนได้เป็นอย่างดี



# ใบประตูลอนเดี่ยว

## รุ่นใบเล็ก

เบอร์ #22
หนา 0.60 mm.
น้ำหนัก 7.52 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 450 cm.

เบอร์ #23
หนา 0.50 mm.
น้ำหนัก 6.24 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 400 cm.

## รุ่นใบใหญ่

เบอร์ #22
หนา 0.60 mm.
น้ำหนัก 7.93 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 500 cm.

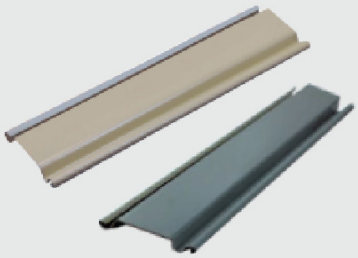
## รุ่นใบจัมโบ้

เบอร์ #18
หนา 1.00 mm.
น้ำหนัก 13.70 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 1000 cm.

## รุ่นใบบิ๊กจัมโบ้

เบอร์ #16
หนา 1.50 mm.
น้ำหนัก 19.60 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 1800 cm.

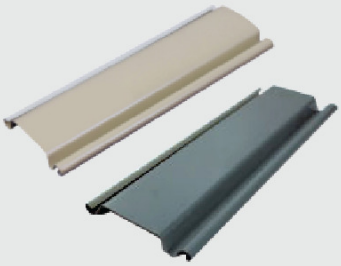
เบอร์ #18
หนา 1.20 mm.
น้ำหนัก 15.20 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 1500 cm.



## รุ่นใบเล็ก สีครีม/สีเทา

เบอร์ #22
หนา 0.60 mm.
น้ำหนัก 7.52 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 500 cm.

เบอร์ #23
หนา 0.40 mm.
น้ำหนัก 4.96 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 450 cm.



## รุ่นใบใหญ่ สีครีม/สีเทา

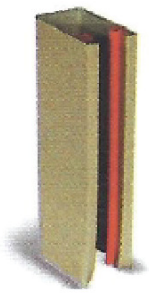
เบอร์ #20
หนา 1.00 mm.
น้ำหนัก 13.60 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 750 cm.

เบอร์ #22
หนา 0.60 mm.
น้ำหนัก 7.93 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 550 cm.

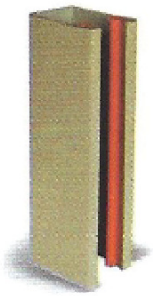
# ประตูม้วนเหล็ก

## รูปแบบเสาข้างอัดยาง

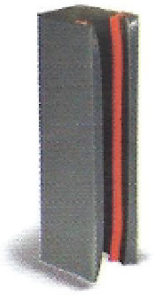
สี : เทา
ขนาด : 45 x 70 mm.



สี : ครีม
ขนาด : 45 x 70 mm.



สี : ครีม
ขนาด : 50 x 70 mm.



สี : เทา
ขนาด : 60 x 70 mm.

## รูปแบบมอเตอร์

มอเตอร์ไต้หวัน : 300KG ไฟ 3 สาย

มอเตอร์ไต้หวัน : 400KG ไฟ 2 สาย

มอเตอร์ไต้หวัน : 500KG ไฟ 3 สาย

มอเตอร์ไต้หวัน : 700KG ไฟ 2 สาย

## อุปกรณ์เสริม

หูช้างล็อคพื้นเหล็ก

กล่องกุญแจ
(ใส่สวิทช์) แบบลอย

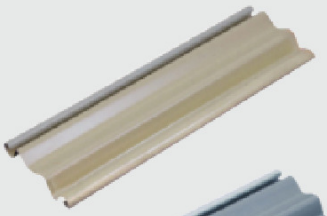
ตัวกดสวิตช์
มอเตอร์สำรอง (มีสาย)

# ใบประตูลอนคู่

## สแตนเลส

เบอร์ #22
หนา 0.60 mm.
น้ำหนัก 8.22 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 550 cm.

## สีครีม/สีเทา

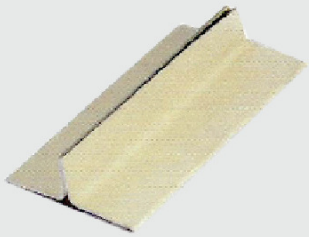


เบอร์ #20
หนา 0.80 mm.
น้ำหนัก 11.51 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 750 cm.

เบอร์ #22
หนา 0.60 mm.
น้ำหนัก 7.81 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 600 cm.

เบอร์ #23
หนา 0.40 mm.
น้ำหนัก 6.71 Kg/sq m, m2
ใช้ได้กว้างสุด 480 cm.

## ใบตัว T ฐานล่าง



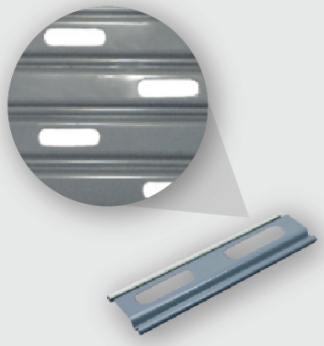
สี : ครีม

สี : เทา

# ช่องระบายอากาศ

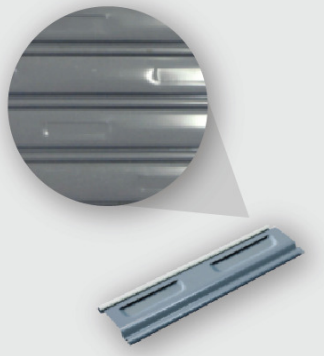
## 1. เจาะใบประตูแบบปั๊มหลุด

จะช่วยให้ประตูระบายอากาศได้ดี มีแสงส่องเข้าถึงง่าย รับแสงสว่างได้มากขึ้น



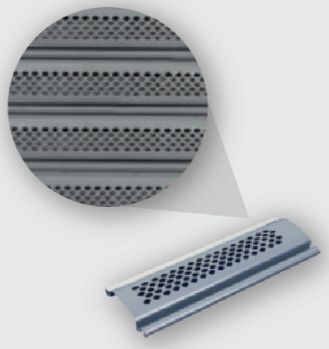
## 2. เจาะใบประตูแบบปั๊มไม่หลุด

ช่วยให้ป้องกันการมองเห็น จากบุคคลภายนอกได้ดี แต่จะรับแสงสว่างได้น้อยกว่า



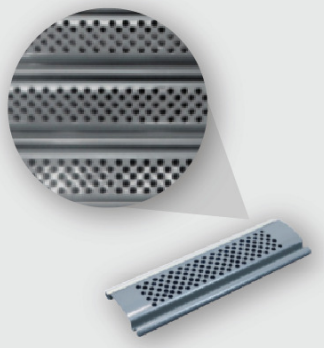
## 3. เจาะใบประตูแบบปั๊มหลุด (ลายตาข่าย)

ช่วยให้ประตูระบายอากาศได้ระดับนึง เน้นความสวยงาม ทันสมัย



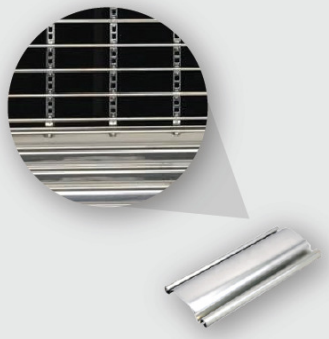
## 4. เจาะใบประตูแบบปั๊มหลุด (รูกลม)

ช่วยให้ประตูระบายอากาศได้ดี เน้นความสวย มีสไตล์เรียบหรู



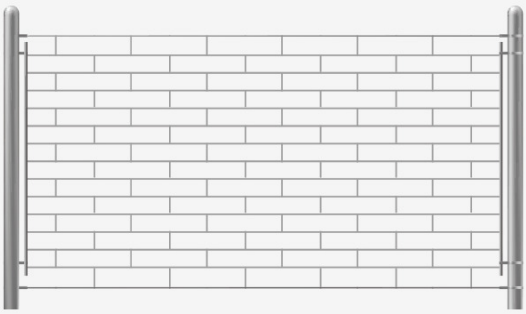
## 5. เจาะใบประตูแบบโปร่งสลับทึบ

ช่วยระบายอากาศได้ดีมากๆ มีความสวยงาม และให้ความรู้สึกโปร่งโล่ง ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

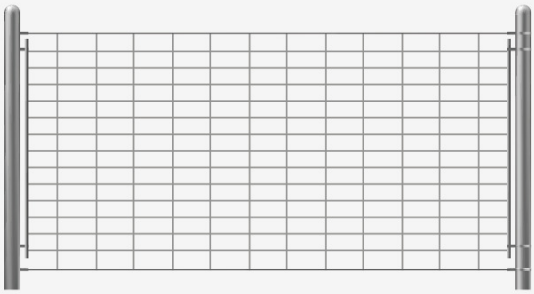


Style of Steel Shutter

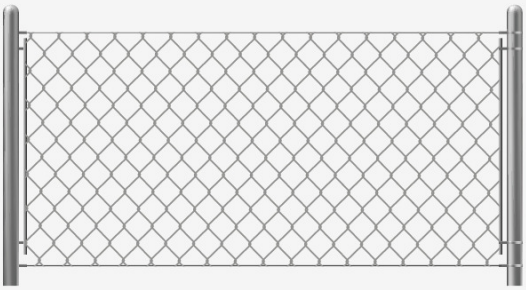
# ลายช่องลมใบประตูม้วนเหล็ก



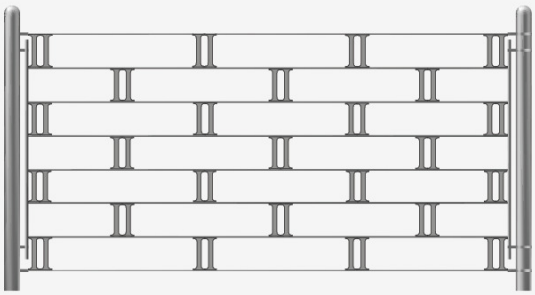
ลายก่ออิฐ



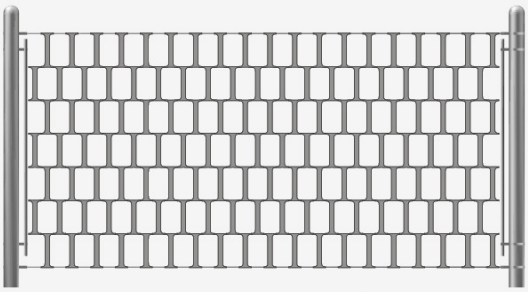
ลายอิฐตรง



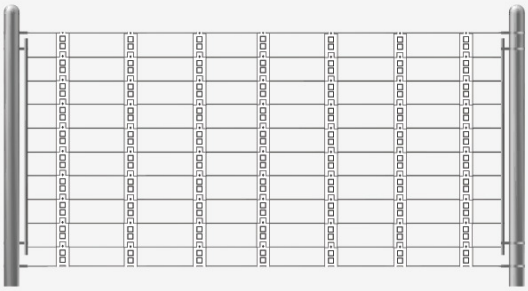
ลายตาข่าย



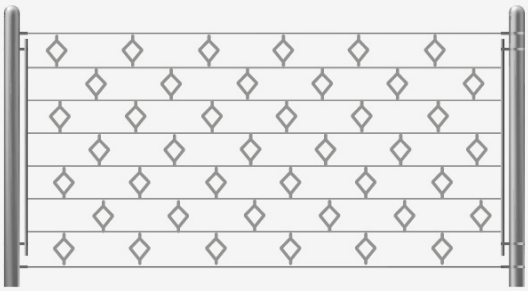
ลายตัวไอคู่



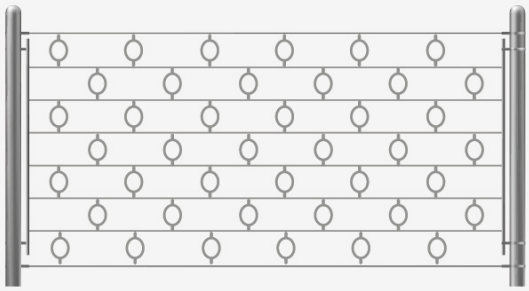
ลายตัวไอเดี่ยว



ลายอิตาลี



ลายเพชร



ลายวงกลม

Performance

# ตัวอย่างผลงานประตูม้วนเหล็ก