

SMOOTH SHUTTER

ประตูม้วนระบบไฟฟ้าและมือดึง



ใหม่! ควบคุมการทำงานผ่าน CJ Smart+ App



ดีไซน์สวยงาม | เปิด-ปิดเร็ว | เสียงเงียบ | น้ำหนักเบา | ผลิตจากเหล็กบรูสโคป



ประตูม้วนสมบุกชัตเตอร์คืออะไร?



แถบในลอนลดเสียง

SMOOTH NYLON

ประตูม้วนสมบุกชัตเตอร์ทุกบานติดตั้งมาพร้อมแถบพลาสติกไนลอนตลอดแนว ซึ่งทำหน้าที่ลดการเสียดสีระหว่างใบประตูและรางประตู ส่งผลให้ประตูม้วนทำงานเงียบและสิ้นเปลือง อีกทั้งยังช่วยลดแรงกระแทก ลดโอกาสการเกิดรอยขีดข่วน ซึ่งเป็นต้นเหตุของการเกิดสนิม ช่วยยืดอายุการใช้งานของชั้นเคลือบสี



หลอดโฟมลดเสียง

NOISE ABSORBANT FOAM

แกนเพลลาประตูม้วนสมบุกชัตเตอร์ทุกบานถูกบุด้วยหลอดโฟมลดเสียง ซึ่งมีคุณสมบัติช่วยลดแรงกระแทกกระหว่างสปริงกับแกนเพลลา และยังมีคุณสมบัติดูดซับเสียงระหว่างการทำงาน ส่งผลให้ประตูม้วนทำงานเงียบขึ้น



เส้นหน้าอลูมิเนียมน้ำหนักเบา

ALUMINUM BOTTOM RAIL

ใบตีนล่างผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม มีคุณสมบัติน้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม อีกทั้งยังดูแลรักษาง่าย ติดตั้งมาพร้อมกับยางกันน้ำ ช่วยป้องกันน้ำซึมเข้ามาภายในอาคาร ในช่วงเวลาฝนตก

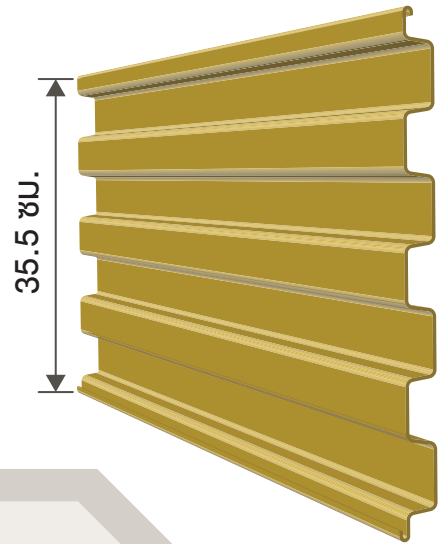
ใบประตูเหล็กเคลือบสี

ประตูม้วน Smooth Shutter เทคโนโลยีจากประเทศออสเตรเลีย สวยงาม เปิด-ปิดเร็ว เสียงเงียบ น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับที่อยู่อาศัย บ้าน อาคารพาณิชย์หรือโรงจอดรถ ที่ต้องการประตูม้วนที่แข็งแรงทนทาน ดีไซน์สวยงาม อีกทั้งยังสามารถสลับสีได้หลากหลายให้เหมาะกับรูปแบบอาคาร ติดตั้งพร้อมระบบเซฟตี้เซ็นเซอร์ และระบบอัตโนมัติ-แมนนวลสวิตช์ เปิดปิดได้แม้ไม่มีไฟฟ้า สะดวก ปลอดภัย มั่นใจได้



ทำงานเจียบ สมุก...

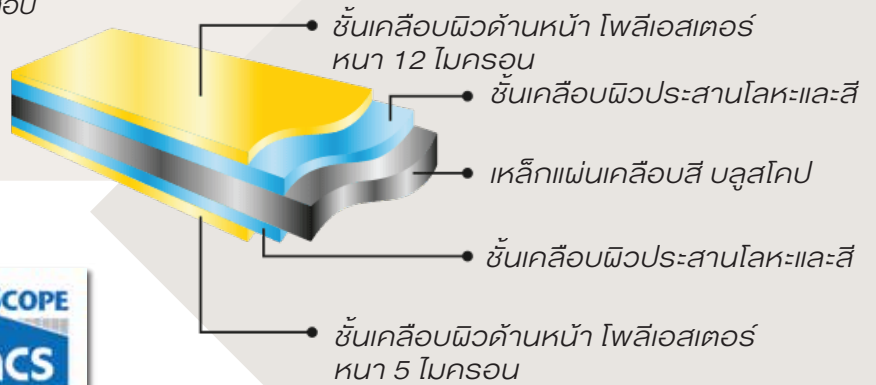
ระบบการรีดใบประตูแบบไร้รอยต่อ
เพิ่มความยืดหยุ่น ลดการเสียดสี
ภายในเฟลาประตูทำให้ประตู
ม้วนสมุกอัตโนมัติทำงาน
ได้เจียบขึ้น



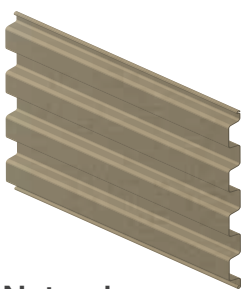
แข็งแรง ทนทาน ด้วยเหล็กเคลือบสี BLUESCOPE Zacs®

ทนทานกว่า จากสูตรเคลือบผิว ซิงค์ - อลูมิเนียม 55% (90 กรัม/ตรม.) ผ่านกรรมวิธีผลิต
ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัยที่สุดในเอเชีย สามารถป้องกันสนิมดีกว่าแผ่นสังกะสีทั่วไปถึง
4 เท่า มีเคลือบสีให้เลือกมากมายครบทุกอารมณ์สี สวยงาม ทนสนิม ชัดเจนทุกราย
ละเอียด ทุกพื้นผิวเป็นเอกลักษณ์ ไม่เหมือนใคร ให้ความแตกต่างอย่างลงตัว เพื่อ
ความมั่นใจของผู้ใช้ ทุกแผ่นได้มาตรฐาน ผ่านการทดสอบ
จากโรงงานผู้ผลิต ไม่บิดเบี้ยว สร้างความสวยงาม
กลมกลืนให้กับบ้านของคุณ

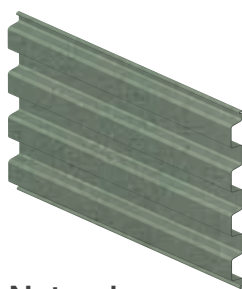
ชั้นเคลือบสีเหล็กเคลือบ บรูสโคป แซคส์



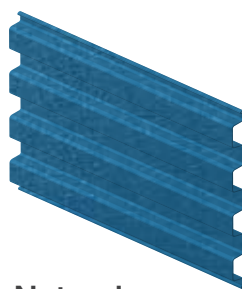
10 เกรดสี
สดใส ไม่ซีดจาง



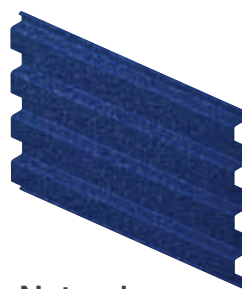
Natural
Peanut Butter



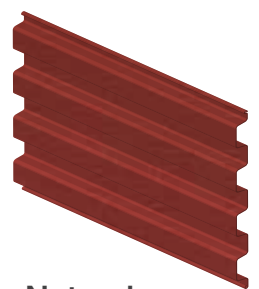
Natural
Banana Leaf



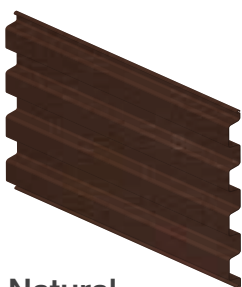
Natural
Shampoo Blue



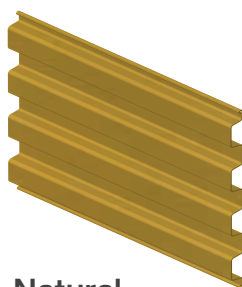
Natural
Nuvo Blue



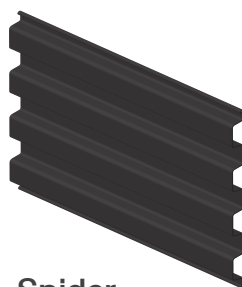
Natural
Castle Red



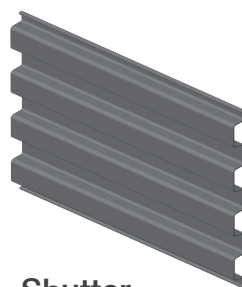
Natural
Super Brown



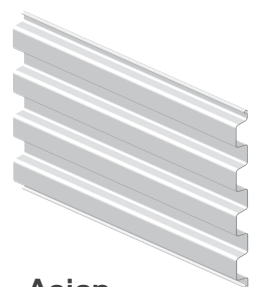
Natural
MG Yellow



Spider
Black



Shutter
Grey



Asian
White

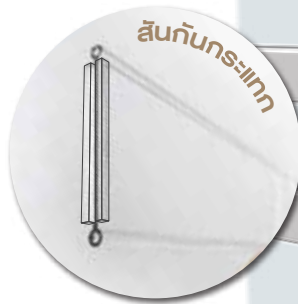
*หมายเหตุ - ตัวอย่างสีอาจแตกต่างจากสินค้าจริง เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านกราฟิก

ใบประตูโพลีคาร์บอเนต



ใบประตูแบบใสผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือเรียกสั้นๆ ว่า PC มีลักษณะโปร่งใสสามารถมองเห็นผ่านได้ รับแสงได้ดี เพิ่มแสงธรรมชาติสำหรับภายใน ด้วยดีไซน์โมเดิร์นที่เรียบหรูและทันสมัย ใช้ได้ทั้งงานภายนอกและภายใน ตอบโจทย์อาคารยุคใหม่ จึงเป็นอีกหนึ่งตัวเลือกที่ปลอดภัยให้กับอาคารของคุณ

ใบประตูโพลีคาร์บอเนตแบบใสหนา 2.6 มม. มีความเหนียวพิเศษ ไม่แตกหักง่าย เสริมด้วยสันป้องกันการกระแทก (Anti-Abrasion Rib-bone) หนา 7.5 มม. ช่วยป้องกันการเกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวโพลีฯ มั่นใจ ประตูจะโปร่งใส แข็งแรง ทนทานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน



ใบประตูโพลีคาร์บอเนตแบบใสถูกยึดต่อกันด้วยข้อต่ออลูมิเนียมสองชั้นหนา 1.2 มม. เพิ่มความแข็งแรง และช่วยลดการแอ่นตัว สามารถผลิตประตูได้กว้างสุดถึง 6 เมตร



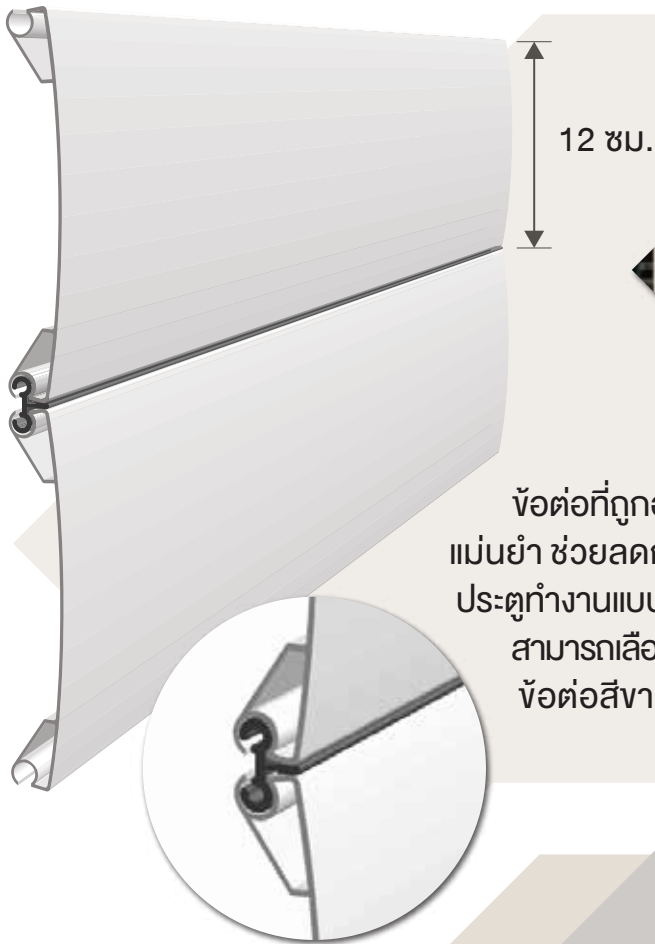
วัสดุโพลีคาร์บอเนต คืออย่างไร?

- สามารถทนแรงกระแทกได้มากกว่าวัสดุแก้วถึง 250 เท่า
- มีความเหนียว ทนทาน และมีความยืดหยุ่นได้มากกว่าอคริลิก
- สามารถทนความร้อนได้มากถึง 240 องศาฟาเรนไฮต์
- มีความทนทานต่อสารเคมีมากกว่าอคริลิก
- วัสดุโพลีมีความทนทาน ไม่แตกง่าย และไม่เปลี่ยนเป็นสีเหลืองเมื่อผ่านการใช้งานเป็นเวลานาน
- วัสดุโพลีฯ มีคุณสมบัติติดไฟยากกว่าวัสดุอคริลิกและไม่ลามไฟ



ใบประตูอลูมิเนียม

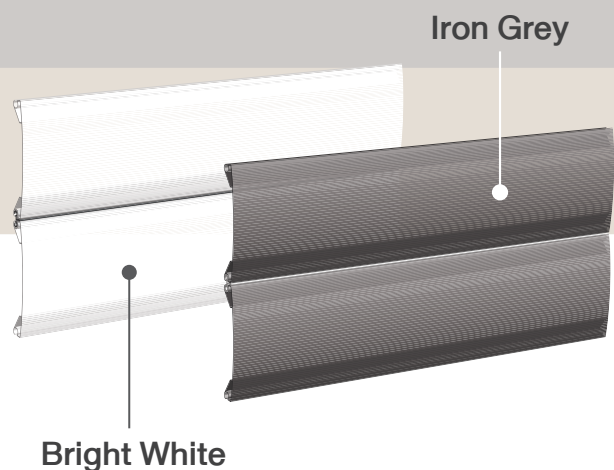
ใบประตูอลูมิเนียมแบบทึบ ออกแบบพิเศษ ด้วยเทคโนโลยีการประกอบจากออสเตรเลีย ผลิตจากวัสดุอลูมิเนียมอบสีฝุ่นเคลือบเงาหนา 1.2 มม. แข็งแรง ทนทาน ดูแลทำความสะอาดง่าย สร้างความหรูหรา แตกต่างจากประตูม้วนทั่วไป สามารถผลิตประตูได้กว้างสูงสุดถึง 6 เมตร



ข้อต่อที่ถูกต้องออกแบบอย่างแม่นยำ ช่วยลดการเสียดสี ทำให้ประตูทำงานแบบไม่มีเสียงรบกวน สามารถเลือกสลับสีได้ระหว่างข้อต่อสีขาวและสีดำ

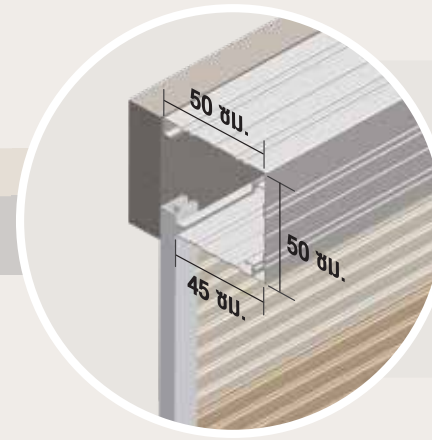
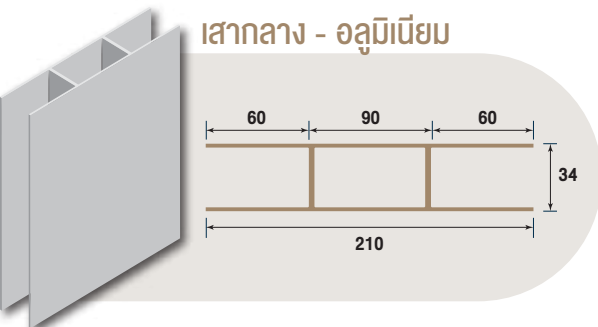
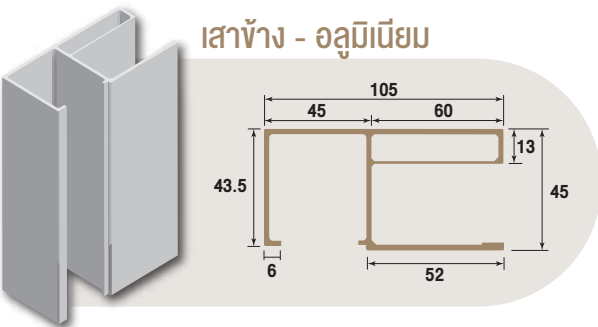
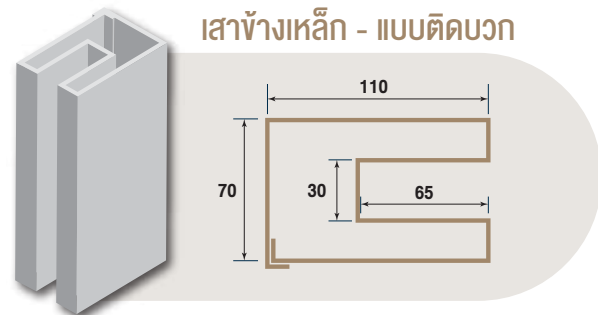
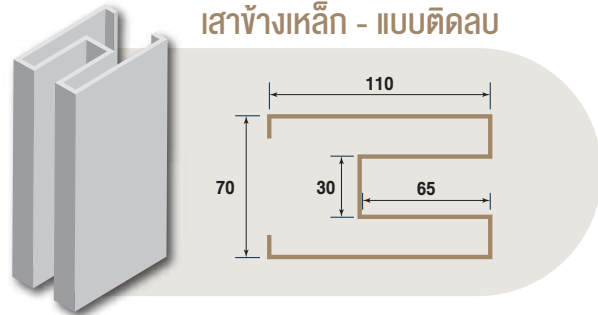
สามารถเลือกสลับลายกับใบประตูม้วนโพลีคาร์บอเนตแบบใส เพื่อเพิ่มแสงธรรมชาติแต่ยังคงความเป็นส่วนตัวได้ สร้างลุคประตูแบบใหม่ที่ไม่ซ้ำใคร ตอบโจทย์บ้านในฝันของคุณ

**MODERN COLOUR
IRON GREY
& BRIGHT WHITE**



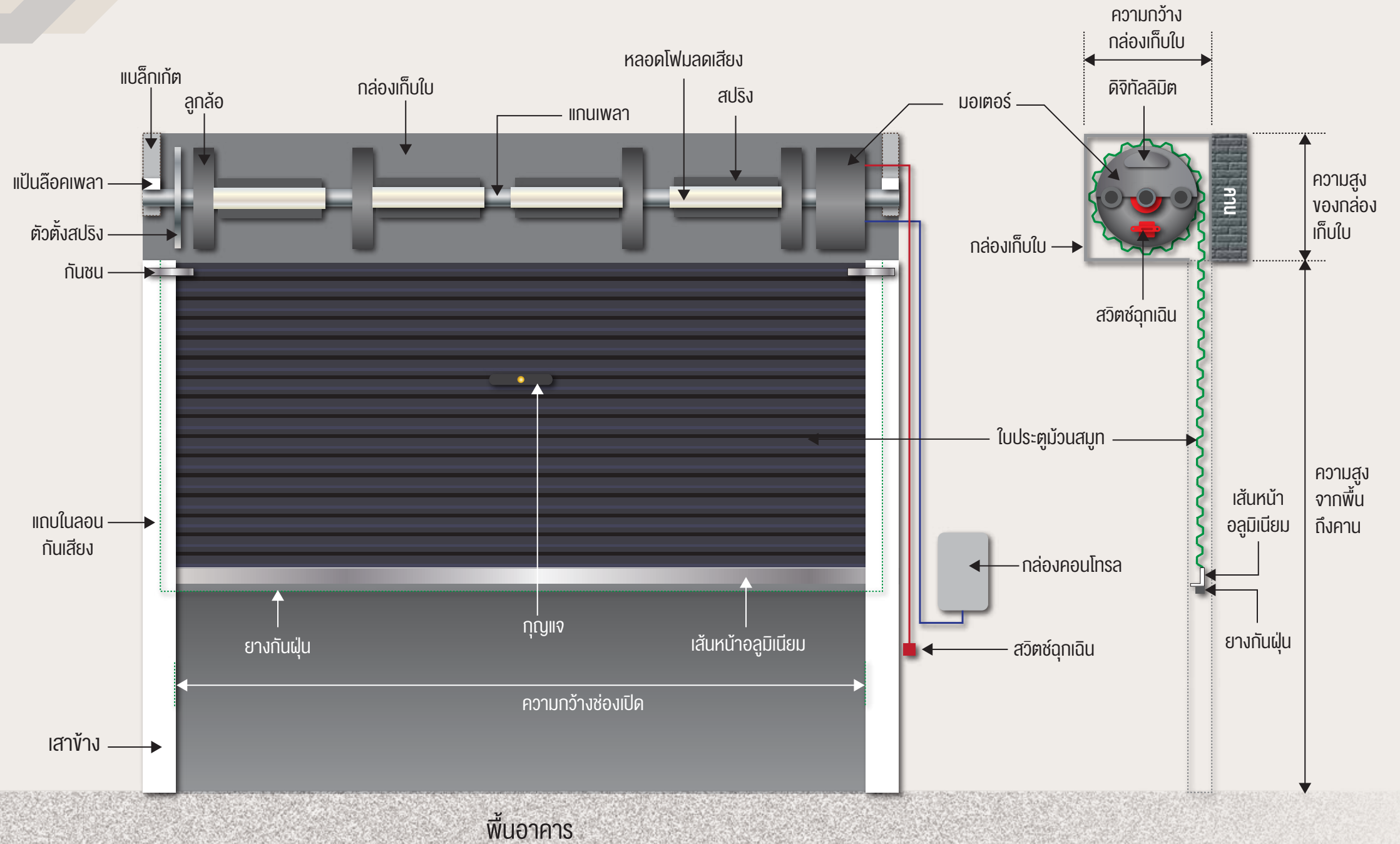
ส่วนประกอบประตูม้วนสมุก

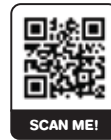
แบบเสาข้าง / เสากลาง



กล่องเก็บใบ

ผลิตจาก : เหล็กแผ่นเคลือบสีเทา
 ความหนา : 0.50 มม.
 ขนาด : 50 x 50 x 45 ซม.





สาขารามคำแหง	02-378-8225
สาขาเทพารักษ์	02-752-5449
สาขาลำสาฬะ	02-731-7185
สาขาชลบุรี	038-457-222-3
สาขาอัญญาประเทศ	037-550-400



Silence

ลดเสียงรบกวนในการทำงาน ด้วยแถบพลาสติกในลอนตลอดแนว เพื่อลดการเสียดสีระหว่างใบและรางประตูม้วน



Maintainance

ผลิตจากวัสดุคุณภาพ สีไม่หลุดร่อน ไม่ขีดข่วน และยังดูแลรักษาได้ง่าย เพียงเช็ดด้วยผ้าชุบน้ำสะอาด



Outstanding

โดดเด่นและแตกต่าง นอกจากจะมีน้ำหนักเบา ยังมีสีสันทสวยงาม หลากหลาย ตอบโจทย์อาคารทุกดีไซน์



Operation

ระบบควบคุมการทำงานอัจฉริยะไร้สาย พร้อมระบบเซ็นเซอร์ในตัว เพื่อป้องกันอันตราย



Technology

กล่องควบคุมที่สามารถรองรับอุปกรณ์เสริมได้มากมาย เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน



High Speed

มีความเร็วในการ เปิด-ปิด 20-25ชม./วินาทีซึ่งเร็วกว่ามอเตอร์ธรรมดาถึง 2 เท่า

กล่องคอนโทรล

ที่ตอบโจทย์ด้านความปลอดภัย

ระบบเซ็นเซอร์ในตัว

มาพร้อมระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับวัตถุกีดขวาง 2 ทิศทาง (Auto Safety Obstacle Sensor) ขณะประตูกำลังทำงาน ประตูจะหยุดและเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ หากกระทบกับสิ่งกีดขวาง

ระบบชลอความเร็ว

ติดตั้งมาพร้อมระบบชลอความเร็วตอนเปิด-และปิด (Soft open-stop) โดยระบบชลอความเร็วจะเริ่มทำงาน 30 ซม. ก่อนถึงระดับที่ตั้งค่าไว้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย



รองรับอุปกรณ์เสริมความปลอดภัยหลากหลายชนิด



เครื่องตรวจจับควัน
Smoke Detector



อินฟราเรดเซ็นเซอร์
Infrared Sensor



เครื่องสำรองไฟ
Power Supply



เครื่องอ่านคีย์การ์ด
Keycard Reader



สัญญาณไซเรน
Sirens

ระบบควบคุมที่เหมาะสมกับ Lifestyle คนรุ่นใหม่



ติดตั้งมาพร้อมสวิตช์ควบคุมไร้สาย (Wireless Wall Switch) ติดตั้งสะดวก ไม่ต้องเดินสายไฟให้วุ่นวาย สามารถเคลื่อนย้ายตำแหน่งได้ง่าย มีปุ่มฟังก์ชันแยกสำหรับ เปิด-ปิด และหยุด ง่ายต่อการใช้งาน



สามารถควบคุมประตูผ่านแอปพลิเคชัน CJ Smart+ มีฟังก์ชันการใช้งานมากมาย ง่าย สะดวก ไม่จำเป็นต้องอยู่หน้าประตูก็สามารถเปิด-ปิดประตูได้ มาพร้อมระบบการแจ้งเตือนเมื่อประตูทำงาน รองรับทั้งระบบ iOS และ Android

มอเตอร์ที่ทำงานแบบเงียบๆ แต่ทรงพลัง



มอเตอร์ CJ-G5000

มอเตอร์ผลิตจากวัสดุพลาสติกไฟเบอร์กลาสที่มีความแข็งแรงทนทาน และสามารถรับแรงดึงได้สูง เพื่อการทำงานที่เงียบและสิ้นเปลือง

บอกการะบบการตั้งลิ้มิตแบบติ่มๆ

ใหม่! สะดวกและแม่่นย่ำกว่า...

ด้วยระบบการกำหนดตำแหน่งระดับแบบดิจิทัล Absolute Positioning Encoder (APE) ซึ่งมีความแม่่นย่ำสูง และสามารถป้องกันการใช้เคลื่อนตำแหน่งของระดับประตู สามารถตั้งค่าได้ง่ายๆ จากรีโมทคอนโทรล

Smooth Shutter Door Operator – Technical Specifications

Model		CJ-G5000 (Single Motor)	CJ-G5000 (Dual Motor)	IGDU (Dual Motor)
Power Input		AC 110v / 230v		50 / 60 Hz
Controller Input		DC 32v 125w	DC 32v 175w	
Controller Voltage		DC 24v		
Operation Temperature		-30 °C ~ +70 °C		
Maximum Door Opening (Prior Counter Balance)	Height	4000 mm	5000 mm	
	Width	4500 mm	6000 mm	
	Weight	120 Kg	240 Kg	300 Kg
Maximum Limits Travel		5000 mm		
Maximum Traveling Speed		200 mm/s		180 mm/s
Emergency Operation Mode		Release / Push & Pull		Release / Manual Chain

สามารถสลับลายได้อย่างลงตัว

สร้างความแปลกใหม่ให้กับอาคาร

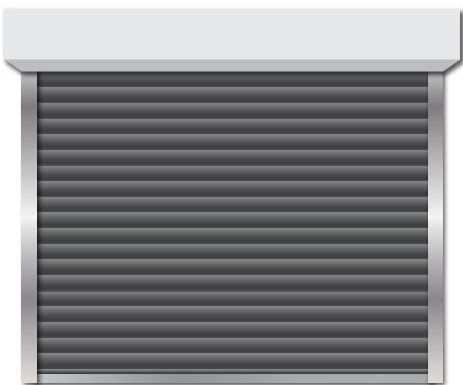
“เพราะประตูม้วนก็เปรียบเสมือนเฟอร์นิเจอร์
ชิ้นใหญ่อันดับต้นๆ ของตัวอาคาร...
ประตูม้วนที่มีดีไซน์สวยงาม จะช่วยเสริม
ความโดดเด่นให้กับอาคารของคุณ”



ใบประตูเหล็กเคลือบสี



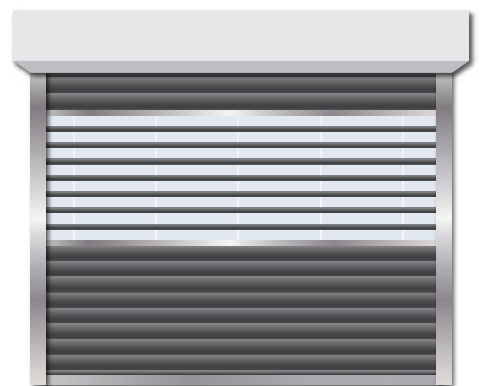
ใบประตูโพลีฯ



ใบประตูอลูมิเนียม



ใบประตูเหล็กเคลือบสี + ใบประตูโพลีฯ



ใบประตูโพลีฯ + ใบประตูอลูมิเนียม

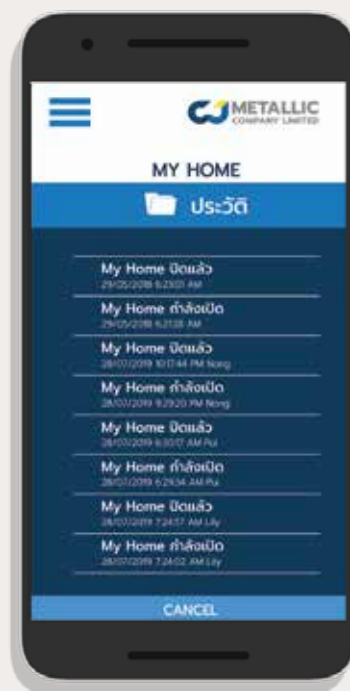
Unique

Customizable



Application CJ Smart+

ควบคุมการทำงานแบบไร้สาย



ควบคุมประตูม้วนได้ง่ายๆ ทุกที่ ผ่านอินเทอร์เน็ต...

- มีฟังก์ชัน เปิด-ปิด และล็อกประตู ประตูผ่านแอปพลิเคชัน CJ Smart+
- ใช้งานประตูได้อย่างสบายใจ เพราะสามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบ CCTV และเรียกดูภาพจากกล้องวงจรปิดผ่านแอปฯ ได้ตลอด 24 ชม.
- ปลอดภัย หายห่วง ด้วยฟังก์ชันการเก็บข้อมูล (Data Log) ทุกครั้งที่ประตูถูกใช้งาน และยังสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ ระบบจะแจ้งเตือนผ่าน SMS เมื่อประตูเปิด-ปิดอีกด้วย

