

# The **Aluminium Fence Gate** by **ALNEX**



# ALNEX

ประตูรั้วอัลเน็กซ์ ทำจาก อลูมิเนียมเกรดพิเศษ 6063T6 น้ำหนักเบากว่าเหล็ก ถึง 3 เท่า แข็งแรงกว่า อลูมิเนียมทั่วไปถึง 50% เทียบเท่าชิ้นส่วนยานยนต์ หน้าตัดอลูมิเนียมออกแบบ พิเศษเพื่อการประกอบ ติดตั้งที่แข็งแรง ทนต่อการ กัดแฉะด้วยเครื่องมือ มาพร้อมระบบราง สแตนเลส และล้อชุปเปอร์สปีน ที่มีคุณสมบัติลดแรง เสียดทาน สะดวกสบาย เลื่อนเปิด - ปิดง่าย ลดโอกาส การเกิดอุบัติเหตุ ไม่ฝืด หมดปัญหาล้อตกราง หรือเสียงดังรบกวน

การออกแบบประตูผ่านการ คำนวณตามหลักวิศวกรรม โดยให้ลมผ่านประตูได้ ไม่น้อยกว่า 20% ของพื้นที่ เพื่อป้องกันการต้านลมของ ประตู โดยรุ่นต่างๆสามารถ ปรับดีไซน์ ความทึบ-โปร่ง ให้เหมาะกับทิศทาง อาทิ ทึบ เมื่อมองจากทางซ้ายหรือขวา ทึบส่วนบนหรือล่างของประตู ให้เหมาะกับลักษณะบ้าน ทิศทางถนน พื้นที่กิจกรรม ภายในบ้าน เพื่อเจ้าของบ้าน รู้สึกปลอดภัย มีความเป็น ส่วนตัวอยู่บ้านอย่างสบายใจ



# สะดวกสบาย..เพราะ เบากว่าเหล็กถึง 3 เท่า

- น้ำหนักเบากว่าเหล็ก 3 เท่า
- มาพร้อมระบบรางสแตนเลส
- ล้อซูเปอร์สปีน ลดแรงเสียดทาน
- ประตุลื่น ลดปัญหาล้อยึดติด



## เพิ่มความมั่นคง ในชีวิต และทรัพย์สิน

- อลูมิเนียมเกรดแข็งแรงพิเศษ 6063T6  
ทนต่อการกัดแฉะ
- น้ำหนักเบา เลื่อนง่าย ลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ
- ทำได้สูงถึง 2.6 ม. และมีดีไซน์แบบที่ให้เลือก  
เพิ่มความเป็นส่วนตัวให้คุณ



## ปลอดภัย ออกแบบ และคำนวณโดยวิศวกร

- หน้าตัดอลูมิเนียมออกแบบพิเศษ  
เพื่อการประกอบที่แข็งแรง คงทน
- คำนวณโดยวิศวกรให้ลมผ่านประตุ ได้ไม่น้อยกว่า  
20% ของพื้นที่ เพื่อป้องกันการต้านลม





**ประตูรั้วอัลเน็กซ์** ดีไซน์สวย สร้างความประทับใจแรก ก่อนก้าวเข้าสู่ตัวบ้าน งาน ประณีต ประกอบแบบเข้าลิ้น เรียบเนียน ไร้รอยเชื่อม ใช้ นวัตกรรม **PowderTech™** ซึ่งเป็นเทคโนโลยีพ่นสีฝุ่น แนวตั้งคุณภาพสูง ผ่านการ อบความร้อน 200 องศา ช่วยเชื่อมต่อโมเลกุลของสี กับเนื้ออลูมิเนียมให้ติดแน่น สนิท สดชัด ทนทาน รับ ประกันไม่ลอก่อนนาน 10 ปี ปลอดภัยตลอดอายุการใช้งาน ช่วยให้บ้านสวยงาม นานดูใหม่อยู่เสมอ มั่นใจได้ว่า คุณ จะได้**อลูมิเนียมที่ดีที่สุด** ด้วย มาตรฐานการผลิตและ

**ALNEX**

การควบคุมคุณภาพจาก **“ไทยเบ็ททอล อลูมิเนียม”** **ผู้ผลิตอลูมิเนียมชั้นนำ** ไม่ต้อง กังวลกับปัญหาทวนใจ สบายใจ ในการติดตามงาน เช่น ผู้รับเหมา ติดต่ออยาก หรือช่างทิ้งงาน เพราะ**อัลเน็กซ์**มีบริการครบวงจร สำรองโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ เพื่อวัดพื้นที่หน้างานและความ ปลอดภัย พร้อมช่วยแนะนำการ ใช้งานให้เหมาะสมกับบ้าน แต่ละหลังติดตั้งโดยทีมช่างรายการ มีบริการหลังการขาย และการ ประกันผลิตภัณฑ์

# ดีไซน์สวย ประณีต เพิ่มคุณค่า ให้บ้าน

- มีการดีไซน์ที่ซ่อนจุดยึดติด และประกอบแบบเข้าลิ้น เรียบเนียน ไร้รอยเชื่อม
- เทคโนโลยีพ่นสี **PowderTech™** สีสดชัด ทนทาน ช่วยให้อายุการใช้งานยาวนาน
- ปลอดภัยตลอดอายุการใช้งาน หมดปัญหาคราบสนิม หน้าบ้าน



# สบายใจ ไร้กังวล ด้วยอลูมิเนียม คุณภาพสูง พร้อมด้วย บริการ ครบวงจร

- สำรองโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ พร้อมช่วยแนะนำการผลิตรั้วที่ ให้เหมาะสมกับบ้านแต่ละหลัง
- ผลิตโดย บริษัท ไทยเมทัลอลูมิเนียม
- มีบริการหลังการขาย และ รับประกันผลิตภัณฑ์





## ออกแบบได้ ในสไตล์ ที่ต้องการ

- มีรูปแบบ สี และชื่อลูนีเนียมหลากหลายดีไซน์ให้เลือก
- ประยุกต์การใช้งานได้หลายแบบ ทั้งระบบบานลากจูง บานเปิด และบานเฟี้ยม
- ทำลวดลายได้ด้วยระบบเลเซอร์คัท ฉลุลายบนแผ่นอลูมิเนียม

### ประตูรั้วอัลเน็กซ์

มีรูปแบบ สี และชื่อลูนีเนียมให้เลือกหลากหลาย เพื่อให้เหมาะกับดีไซน์ของบ้านแต่ละหลัง โดยสามารถประยุกต์การใช้งานได้ทั้งระบบ

บานเลื่อนทั่วไป บานเลื่อนแบบลากจูง

บานเปิดเดี่ยว บานเปิดคู่ บานเฟี้ยม

และยังทำลวดลายประตูได้ด้วยระบบเลเซอร์คัท หรือการฉลุลายบนแผ่นอลูมิเนียม

# รูปแบบประตูรั้วบานเลื่อนอัลเน็กซ์

ALNEX

ประตูรั้วบานเลื่อนเดี่ยว



ALNEX

ประตูรั้วบานลากจูง 2 ราง



ALNEX

ประตูรั้วบานลากจูง 3 ราง



ALNEX

ประตูรั้วบานเลื่อนสลับ

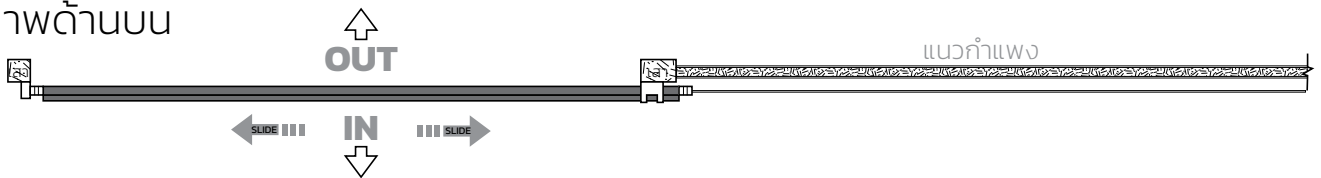


# ประตูรั้วบานเลื่อนเดี่ยว

ALNEX



ภาพด้านบน

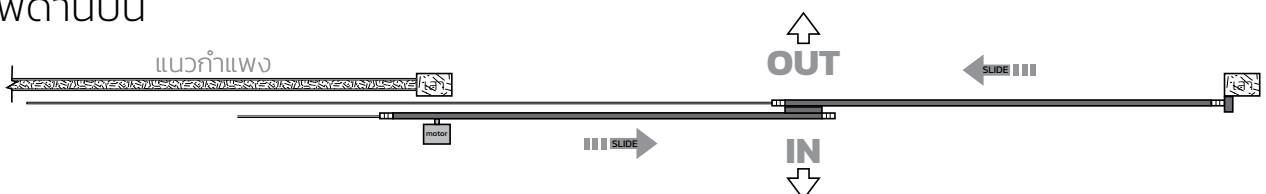


# ประตูรั้วบานลากจูง 2 ราง

ALNEX



ภาพด้านบน





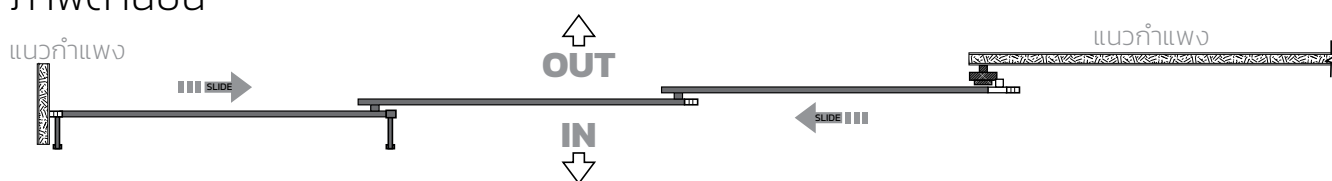
# ประตูรั้วบานลากจูง 3 ราง

ALNEX



## ภาพด้านบน

แนวกำแพง



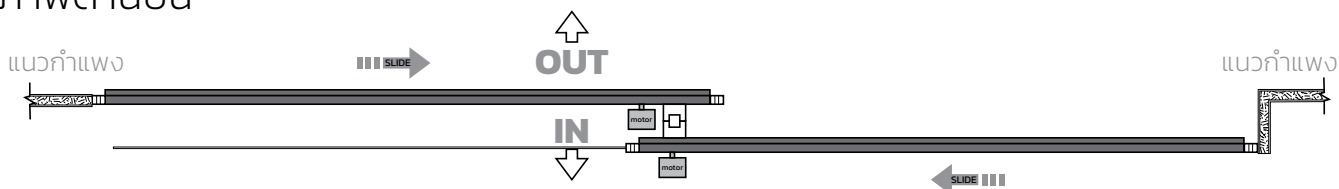
# ประตูรั้วบานเลื่อนสลับ

ALNEX



## ภาพด้านบน

แนวกำแพง



ปราศจาก  
สารก่อมะเร็ง  
Non Carcinogenic

100%

**ประตูลิ้วอัลเน็กซ์** ใช้อลูมิเนียมที่ปราศจาก  
**สารก่อมะเร็งในทุกขั้นตอนการผลิต**  
(Non-Carcinogenic) จึงไม่มีสารพิษ  
ตกค้าง ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน และเป็นมิตร  
ต่อสิ่งแวดล้อม สบายใจทุกครั้งสัมผัส  
หรือสูดดม



# ปลอดสนิม สีสวยงามนาน ด้วยนวัตกรรม PowderTech™



นวัตกรรม **PowderTech™** เทคโนโลยีการพ่นสีฝุ่นแนวตั้งที่ทันสมัย ลิขสิทธิ์เฉพาะจาก **ALNEX** ช่วยเคลือบสีบนผิวอลูมิเนียมให้ติดแน่นสนิท สม่ำเสมอ เรียบเนียน รับประกัน 10 ปี ไม่หลุด ลอกล่อน ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับงานภายนอกโดยเฉพาะ โดยได้รับมาตรฐาน **AAMA** ประเทศสหรัฐอเมริกา ( **American Architectural Manufacturers Association** ) ผ่านการอบความร้อน 200 องศาเซลเซียส จึงทนทานในทุกสภาวะอากาศ มั่นใจได้ในความสวยงาม อีกทั้งยังปลอดสนิมตลอดอายุการใช้งาน ช่วยให้บ้านดูใหม่อยู่เสมอ

กระบวนการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ทดสอบการยึดเกาะ ( ADHESION TEST )	ASTIM D3359 หรือ DIN 53151 หรือ ISO 2409
ทดสอบความแข็งของสี ( FILM HARDNESS )	ASTM D3363
ทดสอบการยึดหยุ่นของสี ( BLEND TEST )	ASTM D522
ทดสอบการทนแรงกระแทก การยึดเกาะ ( IMPACT TEST )	ASTM D2794
วัดความหนาของฟิล์ม ( FILM THICKNESS )	ASTM D1400
ทดสอบความเงาของสี ( SPECULAR GLOSS )	ASTM D523
ความแตกต่างของเฉดสี ( COLOR TOLERANCES AND DIFFERENCES )	ASTM D2244
การทนต่อการกัดกร่อน ; HUMIDITY RESISTANCE*	ASTM D2247, ASTM D4585
การทนต่อการกัดกร่อน ; SALT SPRAY TEST*	ASTM B117, ASTM D1654

\*เป็นการสุ่มการทดสอบในกระบวนการผลิต

## ALNEX POWDER COATING COLOUR

สีขาวนม  
MILK WHITE  
( ผิวเงาทั้งด้าน )

สีน้ำตาลเข้ม  
AUTUMN BROWN  
( ผิวเงาทั้งด้าน )

สีดำ  
SPACE BLACK  
( ผิวเงาทั้งด้าน )

สีเทาซาร่า  
SAHARA GREY  
( ผิวทราย )

สีน้ำตาล  
TEAK BROWN  
( ผิวทราย )

สีน้ำตาลเข้ม  
DARK OAK  
( ผิวทราย )

# รุ่นประตูบานเลื่อน

## EQUA

ซี Square

## SHEER

ซี Sheer หันทางเดียวกัน

## CRUCE

ซี Sheer หันสวนกัน

## OVAL

ซี Oval

## FLOAT

ซี S1010

## FINE

ซี S1020

## VEIL

ซี S1010 สลับ S1020

**WITTY** - ซี S1010 สลับ S1020  
(สลับ 1 ต่อ 2)

## PRIVE

ซี S1040

## TEMPO

ซี S1010 สลับ S1020 สลับ S1040

## VELO

ซี S1020 สลับ S1040

**UNIQ** - ซี S1010 สลับ S1040  
gap 30 mm



EQUA

## ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง

ซี่ประตูรุ่น Square Gap 9 cm สี Sahara Grey





SHEER

**ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง**  
ซี่ประตูรุ่น Sheer Gap 3 cm สี DarkOak

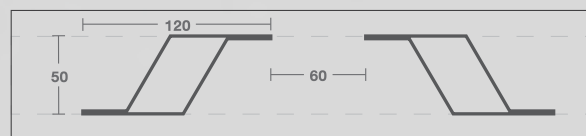




CRUCE

## ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง

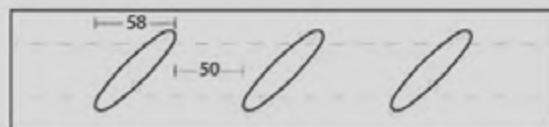
ซี่ประตูรุ่น Sheer Gap 6 cm





OVAL

**ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง**  
 ซีประตูรุ่น Oval สี Sahara Grey







FLOAT

**ประตูบานเลื่อนแบบบานลากจูง ระแนงแนวตั้ง**  
 ซี S1010 Gap 10 cm สี Sahara Grey





## ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง

ซี S1020

FINE





VEIL

## ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง

ซี่ S1020 สลับ S1010 Gap 3 cm สี DarkOak





WITTY

## ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง

ซี่ S1010 สลับ S1020 Gap 3 cm สี Sahara Grey





PRIVE

## ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง

สี S1040 สี Space Black

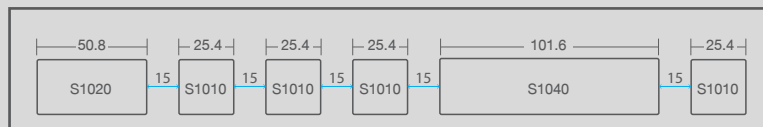




TEMPO

## ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง

ซี่ S1010 สลับ S1020 สลับ S1040

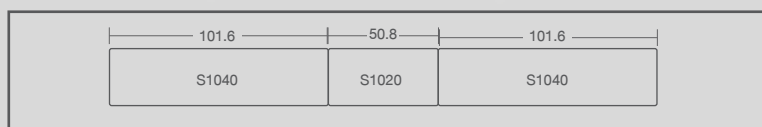




VELO

## ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวตั้ง

ซี่ S1020 สลับ S1040



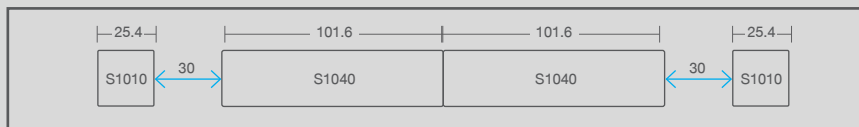


UNIQ

## ประตูบานเลื่อน ระแนงแนวนอน

ซี่ S1010 สลับ S1040 gap 30 mm

(แนวตั้ง)





## ประตูรั้วออกแบบพิเศษ

นอกจากประตูรั้วมาตรฐาน 12 รุ่นแล้ว **อัลเน็กซ์** ยังมีประตูรั้วอลูมิเนียมอีกหลายแบบเพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลาย รวมไปถึงประตูอลูมิเนียมลายฉลุ โดย **อัลเน็กซ์** สามารถดีไซน์ และทำลวดลายบนอลูมิเนียมด้วยเทคโนโลยี Laser Cut ซึ่งสามารถติดตั้งคู่กับระบบมอเตอร์ และเซ็นเซอร์หยุดประตูได้เช่นกัน





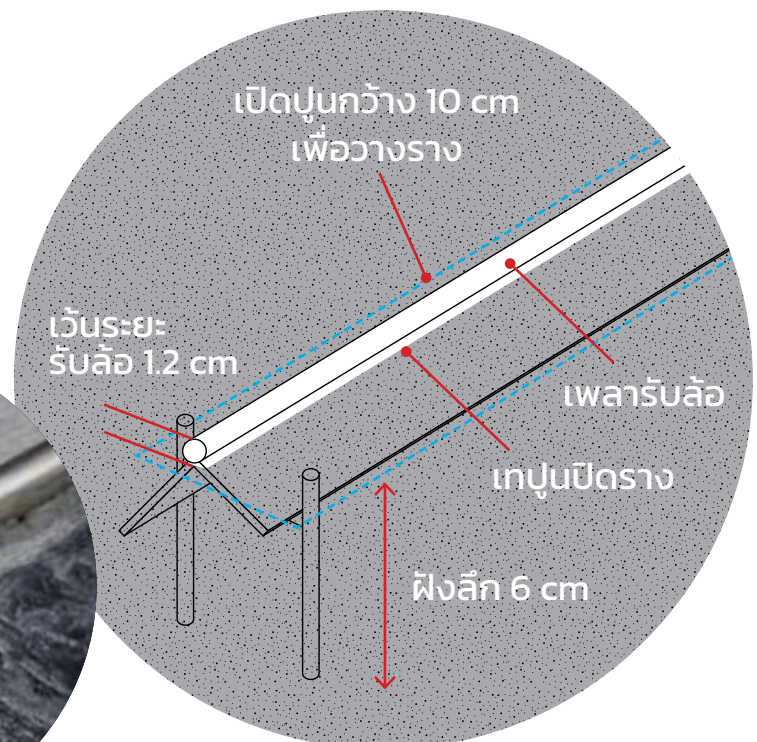
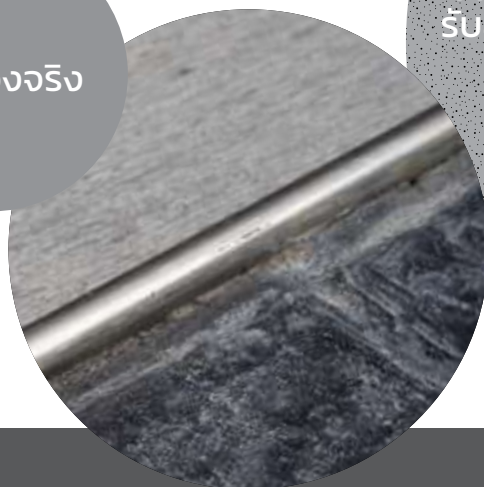
# ติดตั้งรวดเร็ว Pre-Fabrication System

- ไม่มีงานเชื่อม หมดกังวลเรื่องฝุ่น เสียงดัง คราบสะเก็ดไฟ
- ใช้ระบบประกอบพร้อมติดตั้ง ยกบานจากโรงงานมาติดตั้งหน้างานได้ทันที
- ประหยัดเวลา บ้านไม่ซ้่า ใช้เวลาเพียง 2 - 3 วัน (วางราง 1 วัน+ติดตั้ง 1 วัน)



## การวางราง ประตูบานเลื่อน

ภาพของจริง



### ข้อแนะนำ

เว้นร่องปูนไม่น้อยกว่า 10 ซม. เพื่อวางราง

หลังจากวางราง เทปูนปิดร่องให้เหลือระยะเพลารับล้อลอยขึ้นเหนือปูนไม่น้อยกว่า 1.2 ซม.

*\*หากไม่เว้นร่องปูนวางราง จะมีค่าใช้จ่ายในการเปิดพื้นเพื่อวางราง*

## ข้อมูลการติดตั้งประตูบานเลื่อน

หัวข้อ	บานเลื่อนเดี่ยว	บานเลื่อนลากจูง
ความกว้างที่ทำได้สูงสุด	6.4 เมตร	11.6 เมตร
ความสูงที่ทำได้สูงสุด	2.6 เมตร	2.4 เมตร
น้ำหนักสูงสุด	ประมาณ 15 kg / Sq.m. หรือ 200 Kg. ต่อบาน	ประมาณ 15 kg / Sq.m. หรือ 200 Kg. ต่อบาน
มอเตอร์	<b>Faac รุ่น 740D</b> -ความเร็วในการเปิด 12 ม. / นาที -รับสัญญาณรีโมท 30 เมตร -รับน้ำหนักได้ 500 Kg. -ใช้ไฟ 350w - 500w 	<b>Faac รุ่น 844ER</b> -ความเร็วในการเปิด 9.5 ม. / นาที -รับสัญญาณรีโมท 30 เมตร -รับน้ำหนักได้ 1800 Kg. -ใช้ไฟ 650w 
	<b>Commando รุ่น CGD-1000DC</b> -ความเร็วในการเปิด 10 - 13 ม. / นาที -รับสัญญาณรีโมท 20 เมตร -รับน้ำหนักได้ 1000 Kg. -ใช้ไฟ 170w 	
บานที่ต้องใช้ราคา	บานที่ Gap น้อย / สูงเกิน 2 เมตร / ยาวเกิน 6 เมตร	
การเตรียมพื้นที่สำหรับวางราง (คานคอดิน)	ก่อนเจ้าหน้าที่เข้าทำการวางราง เจ้าของบ้านต้องเตรียม “คานคอดิน” เพื่อลดการทรุดตัว/เอียง/เสียรูปของรางประตูรั้ว หากไม่มีคานคอดิน การปรับระดับรางจากดินหรือพื้นอาจทำได้ยาก และส่งผลต่อการใช้งานประตูในระยะยาว สามารถสอบถามรายละเอียดการเตรียมพื้นที่ได้จากเจ้าหน้าที่เพื่อทราบข้อมูลการติดตั้งที่ถูกต้อง	
การเว้นพื้นที่สำหรับวางราง	เปิดหน้าปูนกว้าง 10 ซม. ลึก 6 ซม. สำหรับยึดรางสแตนเลสเข้ากับพื้นปูน เมื่อวางรางและเทปูนปิดแล้ว ต้องเจาะระยะรางตรงกลาง 1.2 ซม. เพื่อรับล้อ	
ระยะเวลาติดตั้ง	<b>สำหรับลูกค้าติดตั้งใหม่</b> 1. เจ้าของบ้านเตรียมพื้นที่สำหรับวางราง (คานคอดิน) ประมาณ 3 - 4 วัน 2. เจ้าหน้าที่อัลนิคซ์เข้าติดตั้งรางและประตู 2 - 3 วัน ( ropicun เซกตัว 1 - 2 วัน และติดตั้งประตู 1 วัน ) รวมระยะเวลาทั้งหมด 5 - 7 วัน	
	<b>สำหรับลูกค้ารีโนเวทที่มีรางเดิมอยู่แล้ว</b> เจ้าหน้าที่จะทำการประเมินพื้นที่ติดตั้งว่ามีคานคอดิน และใช้รางเดิมได้หรือไม่ หากใช้ได้ จะใช้เวลาติดตั้งประตู 1 วัน <b>หมายเหตุ : ระหว่างropicun เซกตัว หลีกเลี่ยงการสัมผัส เหยียบ หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของ / รถยนต์ในบริเวณที่มีการropicun</b>	

# ประตูบานเลื่อนอัลเน็กซ์ รองรับระบบ มอเตอร์ไฟฟ้า

- มีมอเตอร์คุณภาพให้เลือกทั้ง FACC <sup>(1)</sup> และ COMMANDO <sup>(2)</sup>
- เปลี่ยนไปใช้ระบบ manual ได้หากมีปัญหาไฟดับ
- รับประกันมอเตอร์สูงสุด 2 ปี



# อุปกรณ์ติดตั้งสำหรับ ประตูบานเลื่อน

ALNEX



ล้อชุดเปอร์สีน

เลื่อนเปิด-ปิดง่าย ลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ ไม่ผิดพลาด ปัญหา ล้อ ตกราง หรือเสียงดังรบกวน



รางสแตนเลส

ช่วยผ่อนแรงเลื่อน และลดแรงเสียดทานของล้อ



สะพานเฟือง

ประกอบจากโรงงาน ถ้ามีมอเตอร์จำเป็น ต้องมีสะพานเฟือง แต่ถ้าไม่มีมอเตอร์ ไม่จำเป็น



ตัวหยุดล้อ (Stopper)

ช่วยหยุดการเลื่อนของบานประตู

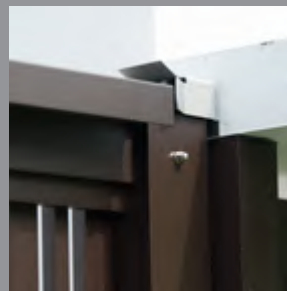


ตัวประกอบล้อ



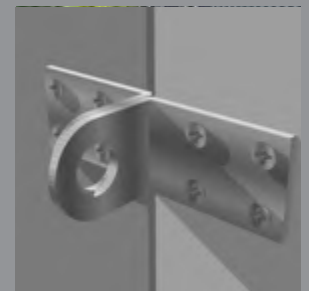
ชุดประกอบบาน

สำหรับบังคับบานให้ตั้งตรง และช่วยป้องกันบานลื่น



ช่อง Stopper

ตัวรับประตู ไม่ให้ประตูด้านบนแกว่ง

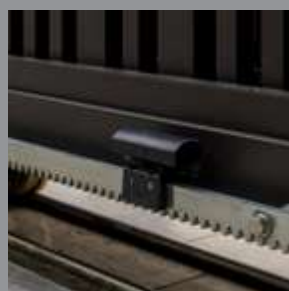


หูช้าง



มอเตอร์ไฟฟ้า

ช่วยเลื่อนเปิด-ปิดอัตโนมัติ



Limit switch

ชุดเซนเซอร์ประตูหยุด



IR Sensor

ช่วยกันประตูหนีบ ลดความเสี่ยงต่อเด็ก ๆ และสัตว์เลี้ยง



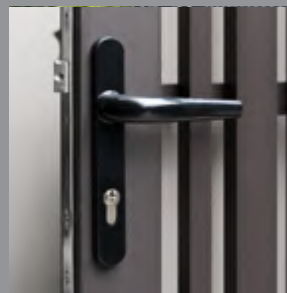
# อุปกรณ์ติดตั้งสำหรับ ประตูบานเปิดเดี่ยว/คู่



บานพับสแตนเลส



ชุดกุญแจ



มือจับประตู



ฉาก Stopper



Door Stop



ชุดล๊อคจัมพ์

 : [www.alnexthailand.com](http://www.alnexthailand.com)

 : 02 136 8899

 : @alnex

 : alnexalu

 : alnex\_thailand

 : alnex\_thailand

 : alnex\_thailand

 : [alnex@thaimetal.com](mailto:alnex@thaimetal.com)