ALUMET ARCH

ALUMET SMART X

อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

SMX02/01-2026

ARCHITECHTURAL ALUMINIUM FOR HOMES AND BUILDINGS

ALUMET ARCH

Alumet Arch

นวัตกรรมอลูมิเนียมที่ออกแบบและพัฒนาโดย อลูเม็ท
ครบทั้งประตู หน้าต่าง และงานตกแต่งอาคาร สวยงาม แข็งแรง
ยกระดับคุณภาพชีวิตและแรงบันดาลใจ

ALUMET
SMART X

Smart X – Expandable in Every Dimension
สมาร์ท เอ็กซ์ – ขยายขีดความสามารถได้รอบด้าน

สิ่งที่ช่างต้องการไม่ใช่เพียง

วัสดุที่ดี

แต่คือ ระบบที่ยืดหยุ่น ทำงานง่าย
และปรับได้ตามโจทย์ทุกแบบ
ปิดจบงานได้มั่นใจแบบช่างมืออาชีพ

สมาร์ท เอ็กซ์ กับ 3 แนวคิด “eXpandable”

ตอบโจทย์ช่างอย่างไร ....

01 **เคยไหม...**

ต้องใช้หลายระบบ หลายแบรนด์ หลายรุ่น จนงานยุ่งยาก ไม่จบในรุ่นเดียว แบรนด์เดียว?

Design Expansion | รุ่นเดียว ครบทุกรูปแบบ

สมาร์ท เอ็กซ์... รุ่นเดียว ครบทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นบานเลื่อน บานเปิด บานกระทุ้ง ช่องแสง บานเฟี้ยม และรางแขวน

02 **เคยไหม...**

บ้าน 1 หลังมีทั้งบานเล็ก และบานใหญ่เกิน 2.5 ม. แต่สเปกที่เลือกกลับไม่ครอบคลุมทุกขนาด ต้องใช้รุ่นอื่นมาร่วมติดตั้ง ทำให้รูปแบบโดยรวมออกมาไม่เหมือนกัน ดูไม่ลงตัว?

Size Expansion | ได้ทั้งบานเล็กถึงบานใหญ่

สมาร์ท เอ็กซ์... รองรับได้ทั้งบานเล็กและบานใหญ่ หมดปัญหาเรื่องข้อจำกัดขนาดบาน

03 **เคยไหม...**

เวลาเสนอราคา งบลูกค้าไม่ลงตัว ยืดหยุ่นไม่พอ จนต้องพลาดโอกาสปิดจบงานไม่ได้?

Budget Expansion | ยืดหยุ่นได้ตามงบประมาณ

สมาร์ท เอ็กซ์... เลือกความหนาอลูมิเนียมได้ตั้งแต่ 1.2–1.5 มม. รองรับกระจกได้หลากหลาย ช่วยให้ช่างสามารถเสนอราคาได้หลายระดับ เพื่อให้ตอบโจทย์งบประมาณลูกค้าทุกกลุ่ม

CONTENT

สารบัญ

01
ชุดบานเลื่อน
SLIDING SYSTEM

คุณสมบัติ	หน้า 01-02
ผังหน้าตัดและฟังก์ชั่น	หน้า 03-04
แบบขยายรายละเอียด	หน้า 05-10
หน้าตัดโปรไฟล์	หน้า 11-20

02
ชุดบานเปิด, บานกระทุ้ง
CASEMENT & AWNING SYSTEM

คุณสมบัติ	หน้า 21-22
ผังหน้าตัดและฟังก์ชั่น	หน้า 23-24
แบบขยายรายละเอียด	หน้า 25-30
หน้าตัดโปรไฟล์	หน้า 31-38

03
ชุดบานช่องแสง
FIXED GLAZING SYSTEM

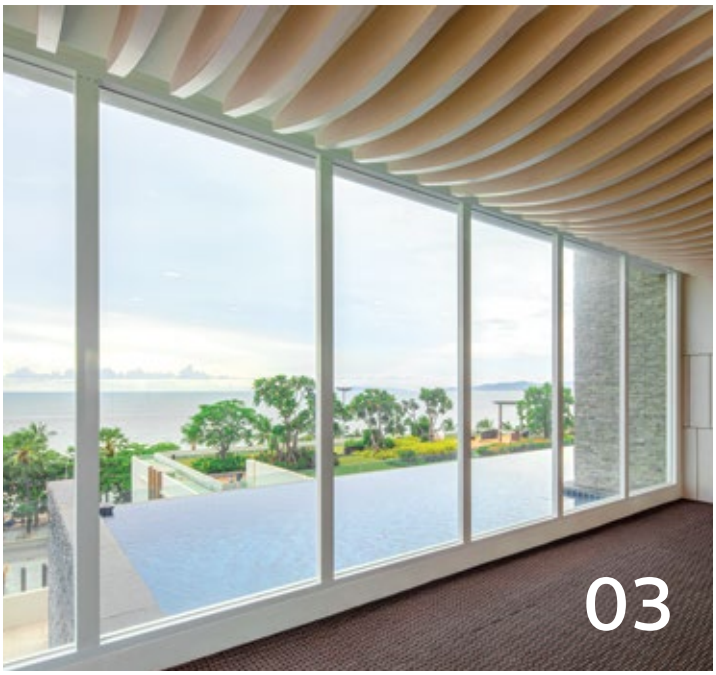
คุณสมบัติ	หน้า 39-40
ผังหน้าตัดและฟังก์ชั่น	หน้า 41
แบบขยายรายละเอียด	หน้า 42-44
หน้าตัดโปรไฟล์	หน้า 45-46





04
ชุดบานเฟี้ยม
BI-FOLDING SYSTEM

คุณสมบัติ	หน้า 47-48
ผังหน้าตัดและฟังก์ชั่น	หน้า 49-50
แบบขยายรายละเอียด	หน้า 51-58
หน้าตัดโปรไฟล์	หน้า 59-62



05
ตารางน้ำหนัก
WEIGHT TABLE & SPECIFICATIONS

บานเลื่อน	หน้า 64-67
บานเปิด, บานกระทุ้ง	หน้า 68-70
บานช่องแสง	หน้า 70
บานเฟี้ยม	หน้า 71



01

ประตู-หน้าต่าง
ชุดบานเลื่อน
SLINDING SYSTEM

ระบบประตู–หน้าต่างบานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์ ที่ช่างมั่นใจ

ตอบโจทย์ได้ทุกงาน ไม่ว่าจะเป็น บานภายใน ภายนอก บานเลื่อนรางแขวน รองรับการประกอบบานแบบมุม 45° และ 90° หรือบานเลื่อนปิดชนมุม รองรับงานบานใหญ่ได้สูงสุดถึง 3 เมตร พร้อมใส่กระจกได้หนาสุด 12 มม. ตัดประกอบง่าย ติดตั้งไว รองรับมุ้งได้หลายแบบ มีความยืดหยุ่นคุมงบประมาณได้ งานออกมาสวย แข็งแรง และถูกใจเจ้าของบ้าน





จุดเด่น

ชุดบานเลื่อน :

- ระบบท่อ (Hollow) ช่วยระบายน้ำ
- บานไม่หลุด หรือไม่ตกราง 100%
- ประกอบง่ายใช้เครื่องมือพื้นฐาน
- เข้ากรอบบานแบบ 45˚ และ 90˚
- งานเรียบร้อยซ่อนสกรู
- ไม่มีช่องโหว่บริเวณเสาเกี่ยว ป้องกันแมลง, จิ้งจก
- ทำบานสูงได้ถึง 3 เมตร
- รองรับกระจกลิมิเนตได้สูงสุดถึง 12 มม.
- ต่อช่องแสงได้อย่างสวยงาม ไม่ต้องซ้อนวงกบ

รายละเอียดคุณสมบัติ :

คุณสมบัติ	บานเลื่อน 1.2	บานเลื่อน 1.5
ความหนากระจกที่รองรับ	5 - 6 มม.	5 - 12 มม.
สามารถทำบานสูงสุด	2,400 มม.	3,000 มม.
สามารถทำบานกว้างสุดต่อบาน	1,000 มม.	1,200 มม.
ระบบมุ้งที่รองรับ	มุ้งตลาด, ไฟเบอร์	มุ้งตลาด, ไฟเบอร์, นิรภัย
อุปกรณ์ล็อกบาน	มัลติพอยท์ ล็อก	มัลติพอยท์ ล็อก

ผลการทดสอบประสิทธิภาพ : ตามมาตรฐาน มอก. 829-2563, มอก. 744-2563

Opening Forece
แรงที่ใช้ในการเปิดบาน
14.4 N

Water Penetration
การรั่วซึมของน้ำ
180 Pa

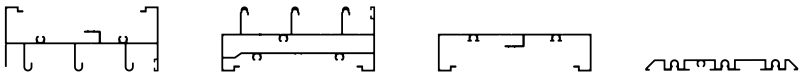
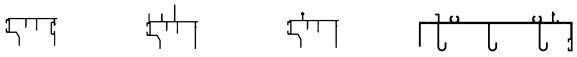
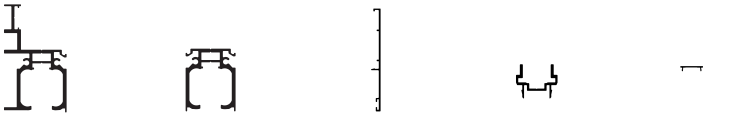
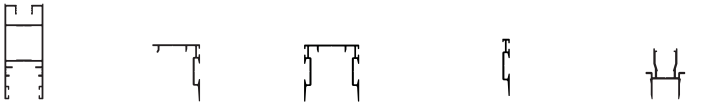
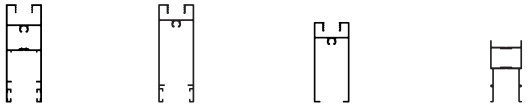
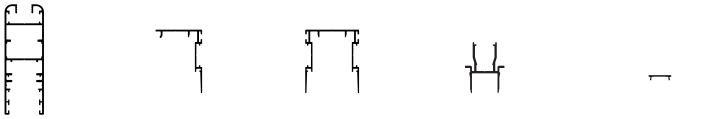
Air Leakage
การรั่วซึมของอากาศ
120 Pa

Wind Load Testing
การรับแรงลม
800 Pa

ผังหน้าตัดและฟังก์ชันการใช้งาน

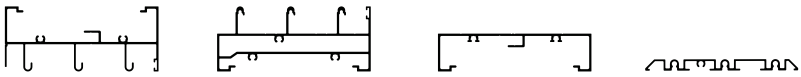
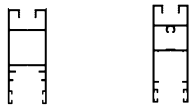
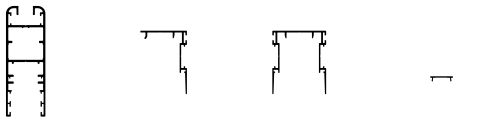
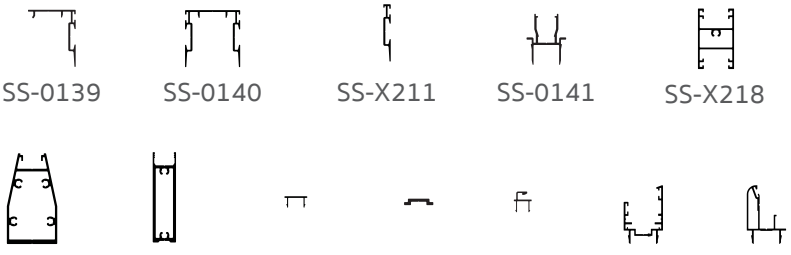
บานเลื่อน ความหนา 1.2 มม.

บานเลื่อน
SLIDING SYSTEM

ฟังก์ชัน		หน้าตัด
วงกบบานเลื่อน (หนา 1.2 มม.)		 SS-X110 SS-X109 SS-X111 SS-0121
เสริมวงกบบานเลื่อน	วงกบบน-ล่าง	 SS-X108 SS-X106 SS-X105 SS-X104
	วงกบข้าง	 SS-X107 หรือ SS-0120 SS-0117 SF-X105
รางแขวน		 SS-X116 SS-X113 SS-X114 SS-X115 iS-0209
กรอบบานเลื่อน	ซิงเกิลล็อก (เข้ามุม 90°)	 SS-0147 SS-0123 SS-0114 SS-0116
	มัลติพอยท์ล็อก (เข้ามุม 90°)	 SS-0138 SS-0139 SS-0140 SS-X211 SS-0141  SS-X217 SS-0105 SS-0124 SS-0146
	มัลติพอยท์ล็อก (เข้ามุม 45°)	 SS-X212 SS-X216 SS-X215 SS-0141 iS-0209
เสริมกรอบบานเลื่อน		 SS-X207 SS-X208 SS-X206 030038 2044 SS-X213 SS-X214

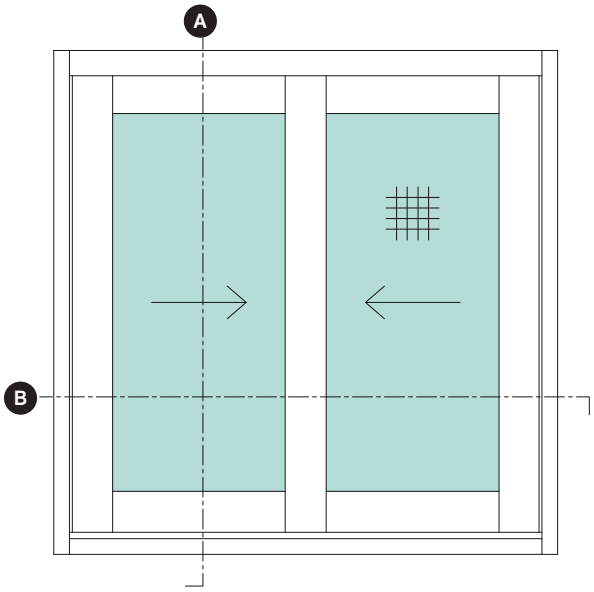
ผังหน้าตัดและฟังก์ชันการใช้งาน

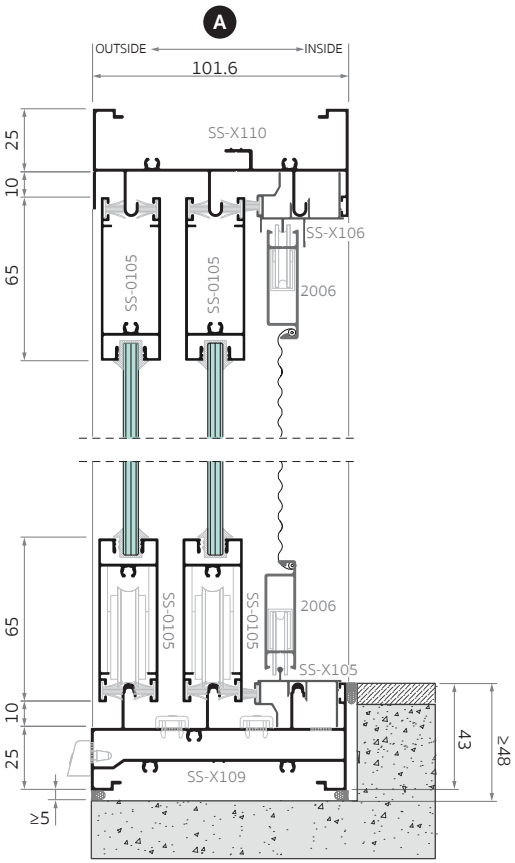
บานเลื่อน ความหนา 1.5 มม.

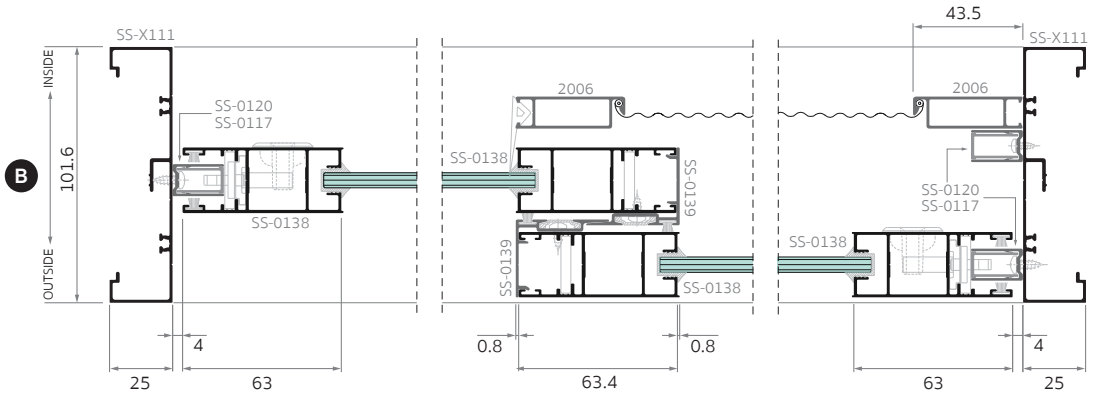
ฟังก์ชัน		หน้าตัด
วงกบบานเลื่อน (หนา 1.5 มม.)		 SS-X101 SS-X102 SS-X103 SS-0121
เสริมวงกบบานเลื่อน	วงกบบน-ล่าง	 SS-X108 SS-X106 SS-X105 SS-X104
	วงกบข้าง	 SS-X107 หรือ SS-0120 SS-0117 SF-X105
รางแขวน		 SS-X116 SS-X113 SS-X114 SS-X115 iS-0209
กรอบบานเลื่อน มัลติพอยท์ล็อก (เข้ามุม 45˚ / 90˚)	กรอบบานร่องกระจก 9.5 มม.	เสาเข้ามุม 90˚  SS-X209 SS-X210 เสาเข้ามุม 45˚  SS-X219 SS-X216 SS-X215 iS-0209
	กรอบบานร่องกระจก 16 มม.	 SS-X201 SS-X202 SS-X203 SS-X204 SS-X205 SS-X206
เสริมกรอบบานเลื่อน		 SS-0139 SS-0140 SS-X211 SS-0141 SS-X218 SS-X207 SS-X208 SS-X206 030038 2044 SS-X213 SS-X214

บานเลื่อนสลับ แบ่ง 2 บาน ความหนา 1.2 มม.
(ประกอบบาน 90˚) ใส่ล้อตลาด, ใช้มุ้งตลาดเล็ก อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*กรอบบานสามารถเลือกได้หลากหลาย มีความหนา 1.2 - 1.5 มม.





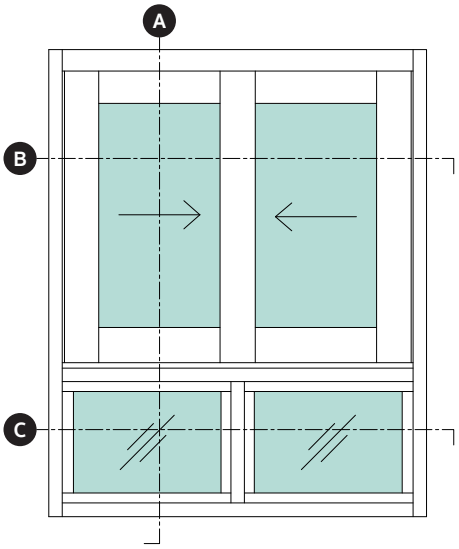


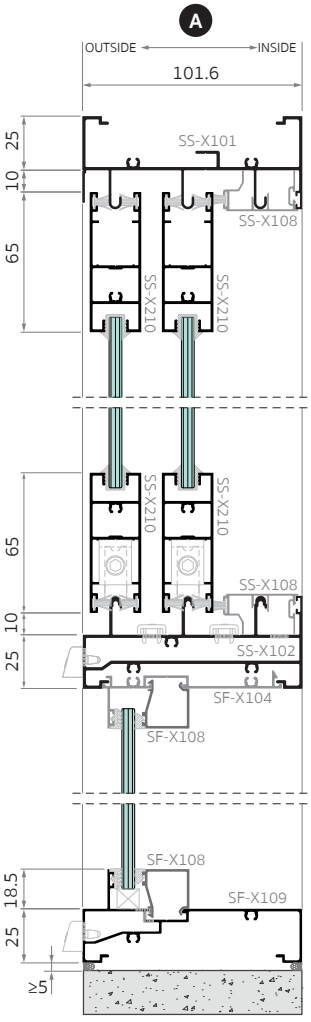
แบบขยายรายละเอียด
SHOP DRAWING

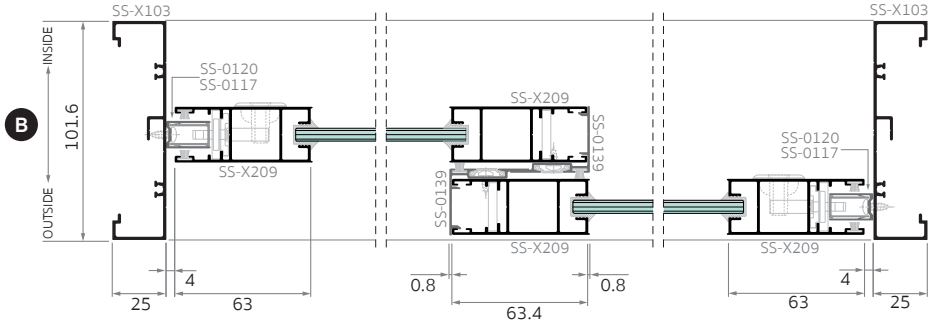
บานเลื่อน
SLIDING SYSTEM

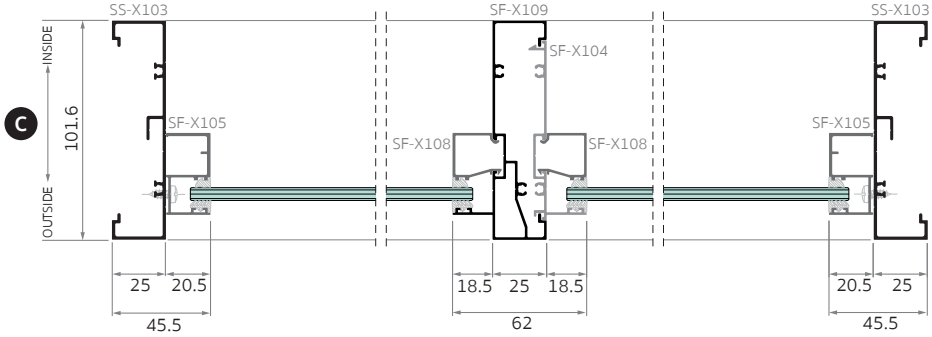
บานเลื่อนสลับ แบ่ง 2 บาน ความหนา 1.5 มม. (ร่อง 9.5 มม.)
(ประกอบบาน 90˚) ต่อช่องแสงล่าง อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*กรอบบานสามารถเลือกได้หลากหลาย มีความหนา 1.2 - 1.5 มม.





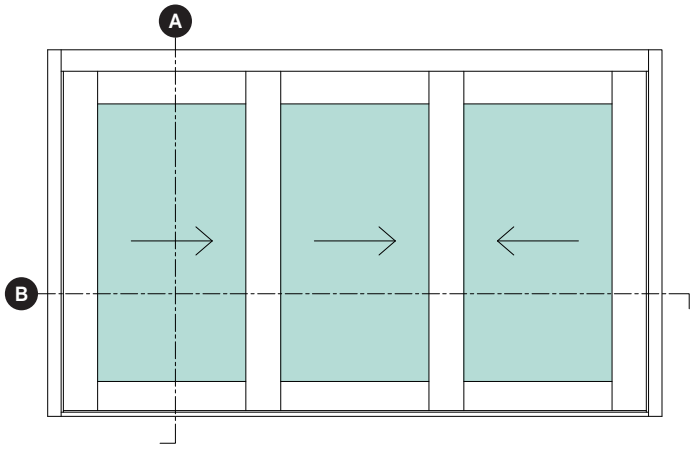


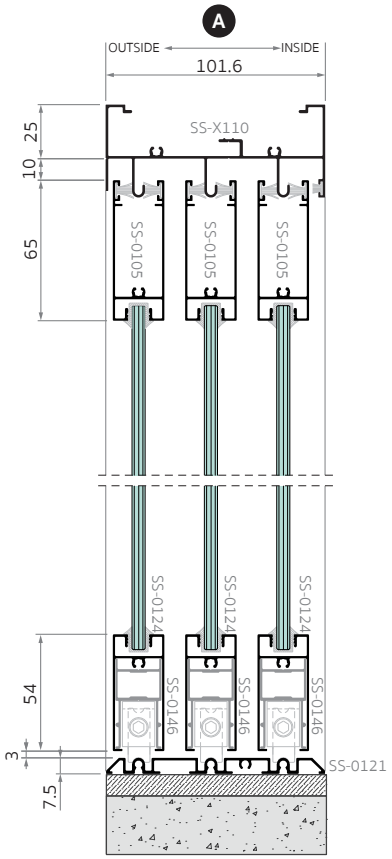


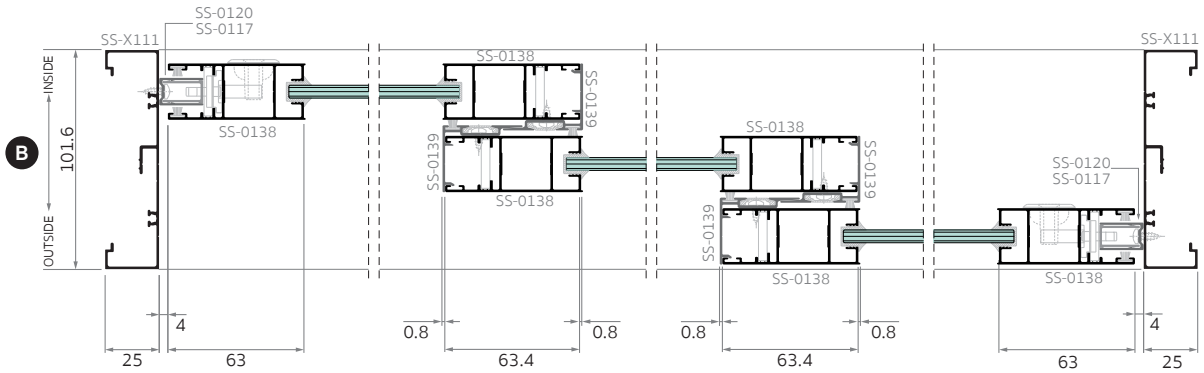
แบบขยายรายละเอียด
SHOP DRAWING

บานเลื่อนแบ่ง 3 บาน ภายใน ความหนา 1.2 มม. (ประกอบบาน 90˚) ใส่ล้อตลับ อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*กรอบบานสามารถเลือกได้หลากหลาย มีความหนา 1.2 - 1.5 มม.

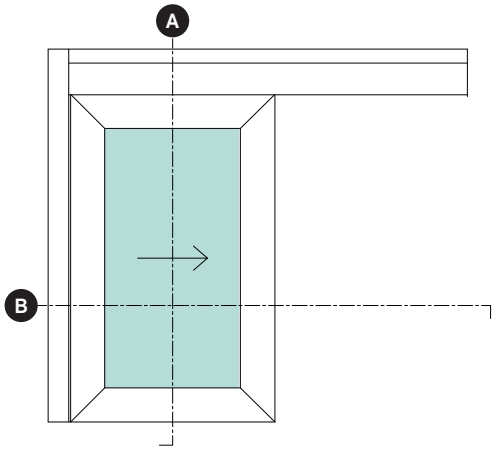


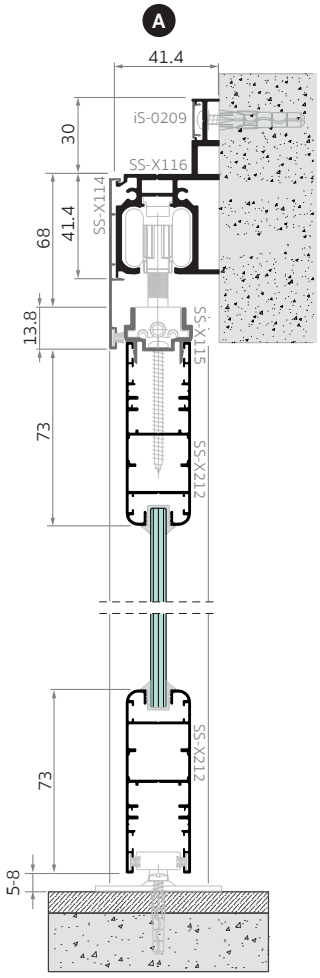


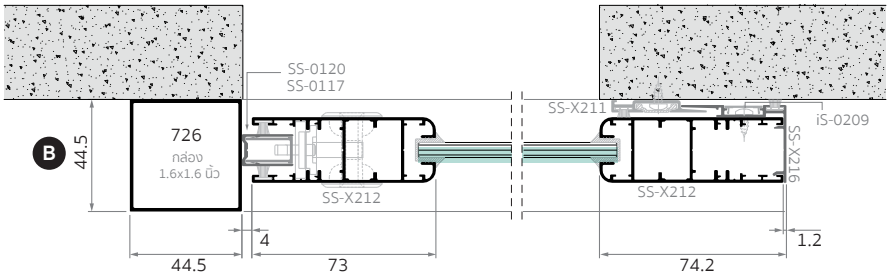


บานเลื่อนรางแขวนบานเดี่ยว ภายใน ความหนา 1.2 มม. (ประกอบบาน 45˚) ใส่ซอฟโค้ท อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*กรอบบานสามารถเลือกได้หลากหลาย มีความหนา 1.2 - 1.5 มม.





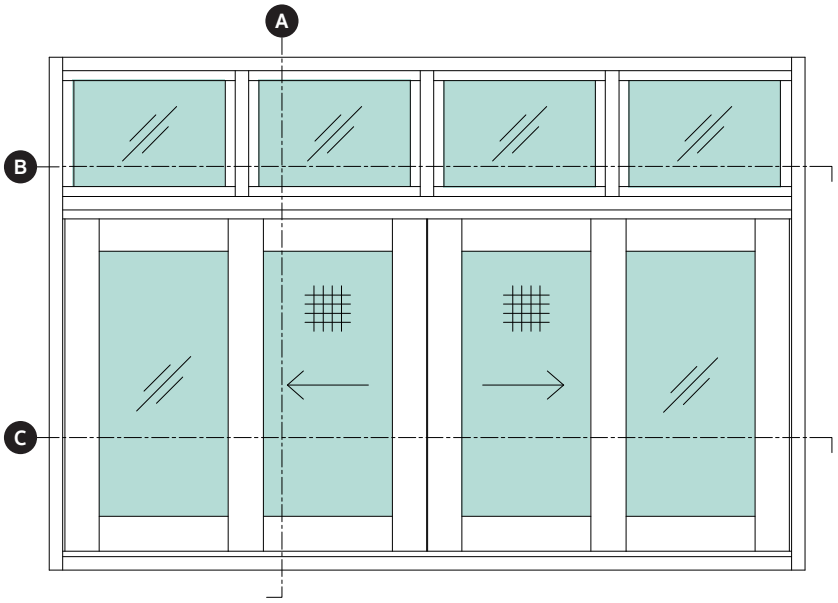


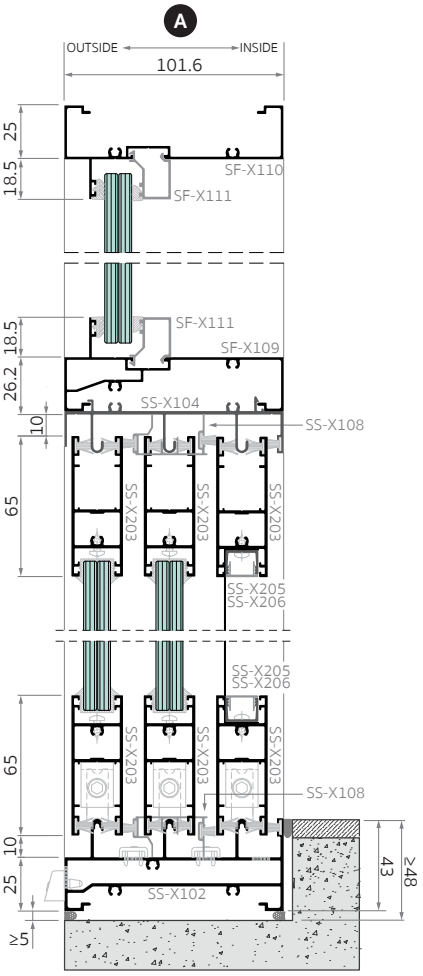
แบบขยายรายละเอียด
SHOP DRAWING

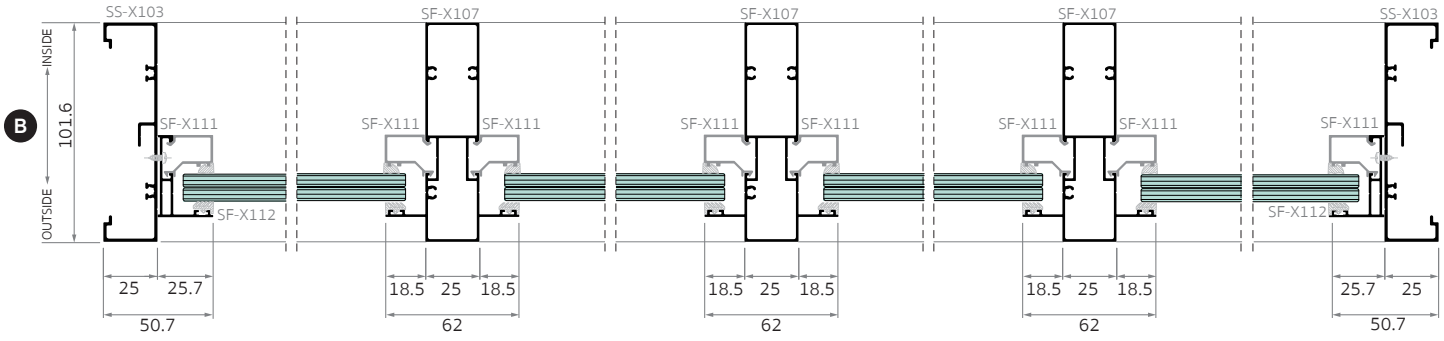
บานเลื่อน
SLIDING SYSTEM

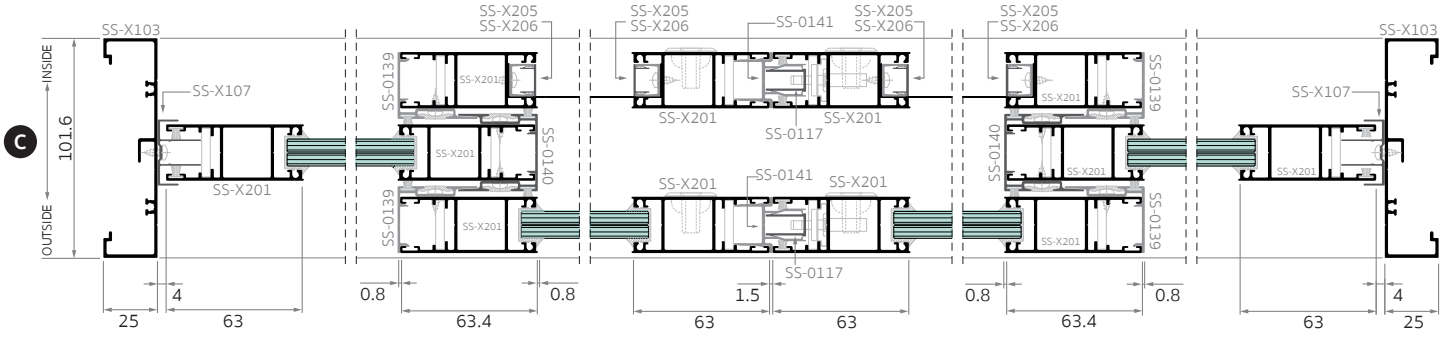
บานเลื่อนเปิดกลาง แบ่ง 4 บาน ความหนา 1.5 มม.
(ประกอบบาน 90˚) ใส่มุ้งตลาดมุ้งนิรภัย ต่อช่องแสงบน
ใส่กระจกลามิเนต 12 มม. อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*กรอบบานสามารถเลือกได้หลากหลาย มีความหนา 1.2 - 1.5 มม.



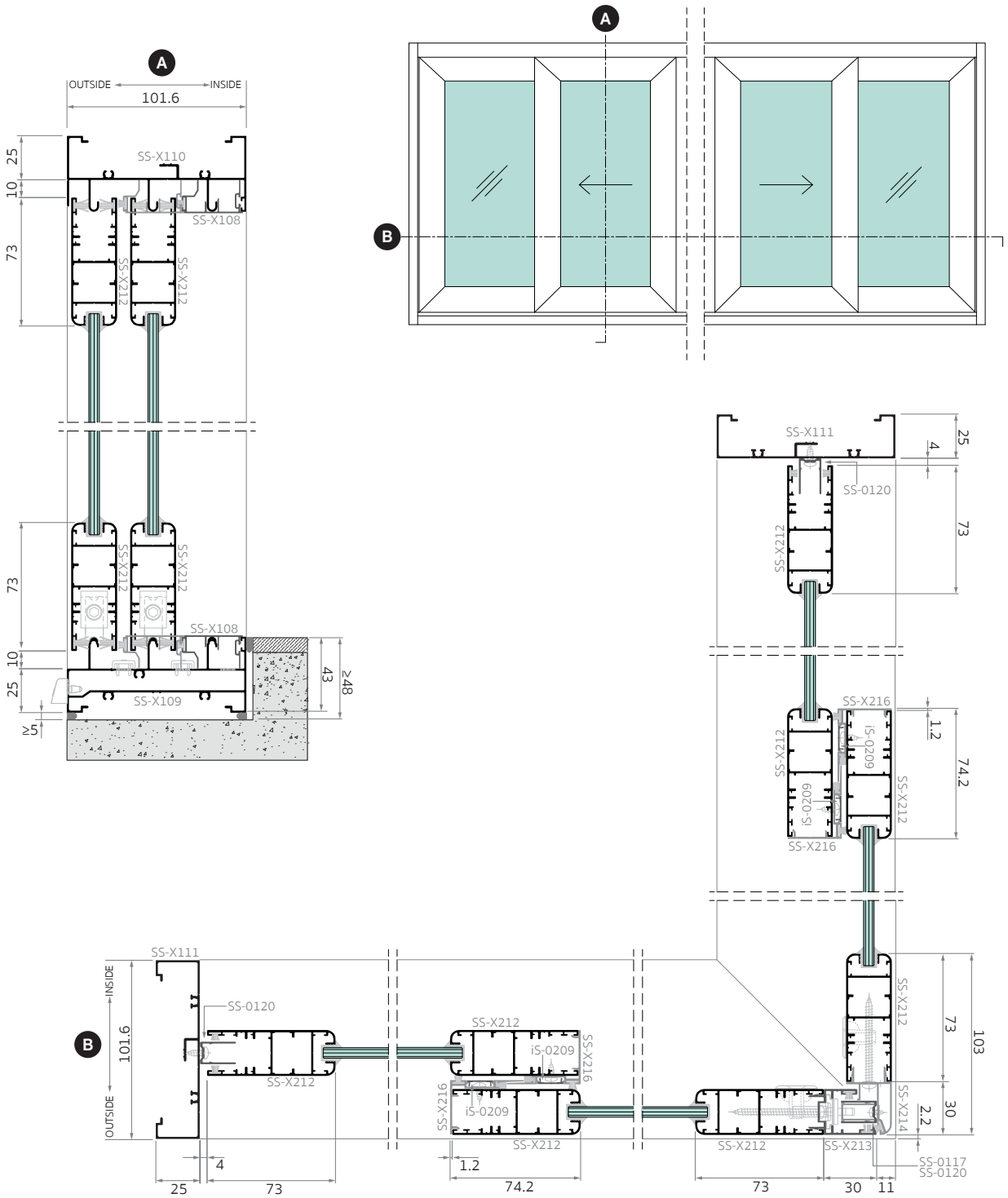






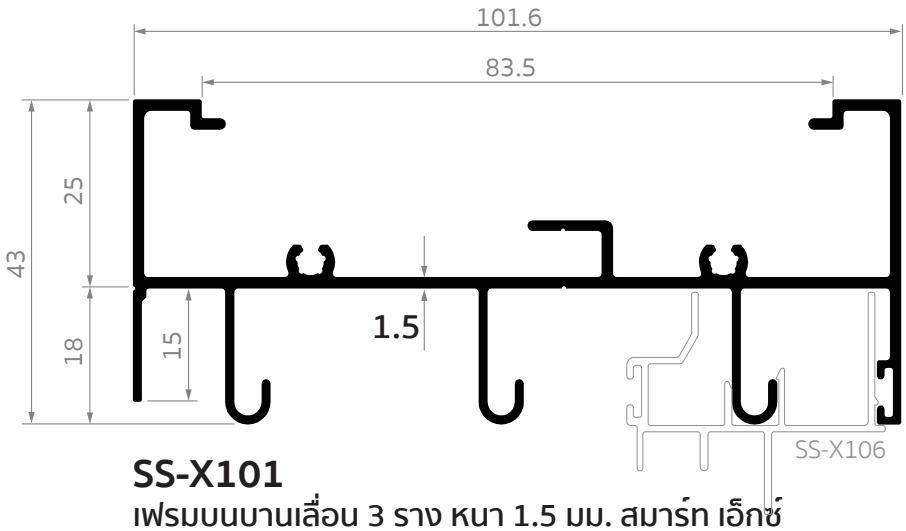
บานเลื่อนเปิดกลาง แบ่ง 4 บาน ปิดชนมุม ความหนา 1.2 มม.
(ประกอบบาน 45˚) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*กรอบบานสามารถเลือกได้หลากหลาย มีความหนา 1.2 - 1.5 มม.

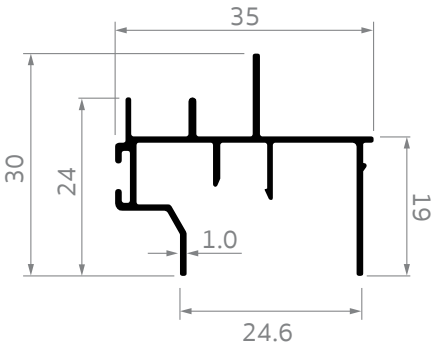


หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

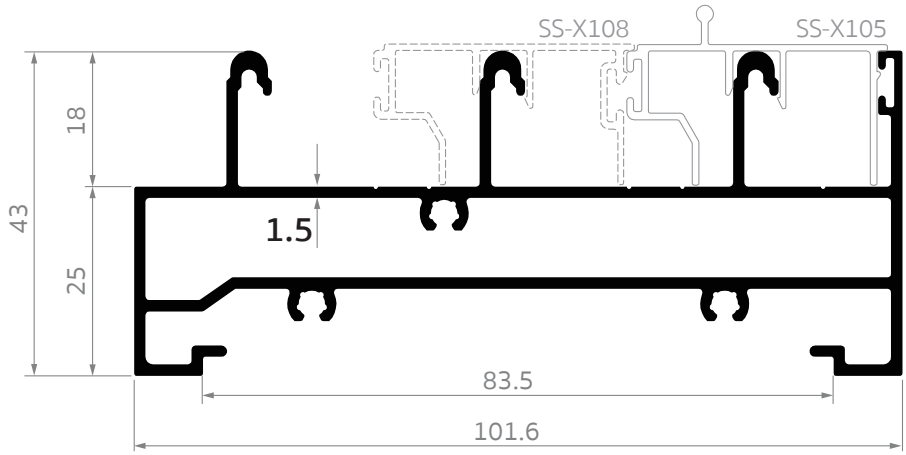
SCALE 1:1



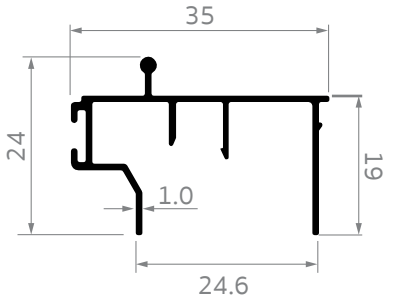
SS-X101
เฟรมบนบานเลื่อน 3 ราง หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์



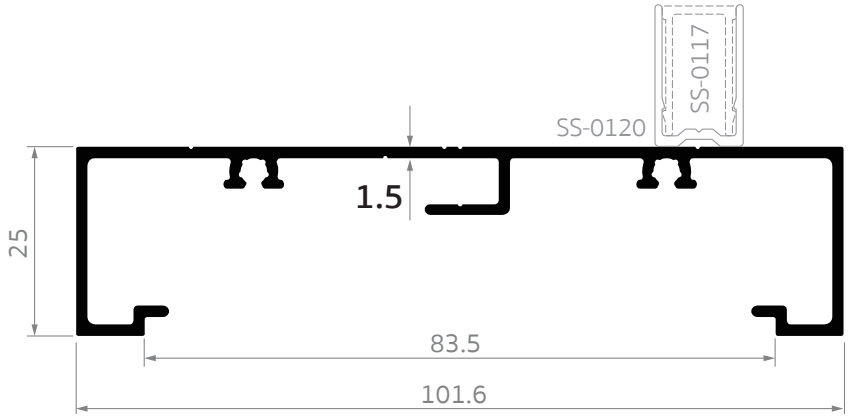
SS-X106
ตบธรณีเสริมมุ้งมาตรฐาน
(บน) บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์



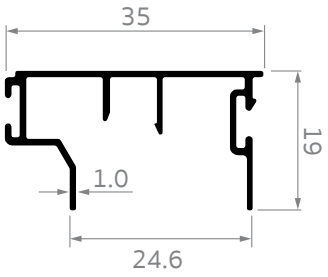
SS-X102
เฟรมล่างบานเลื่อน 3 ราง หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์



SS-X105
ตบธรณีเสริมมุ้งมาตรฐาน
(ล่าง) บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์



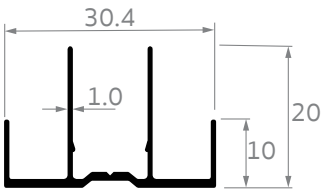
SS-X103
เฟรมข้างกล่องเรียบ หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์



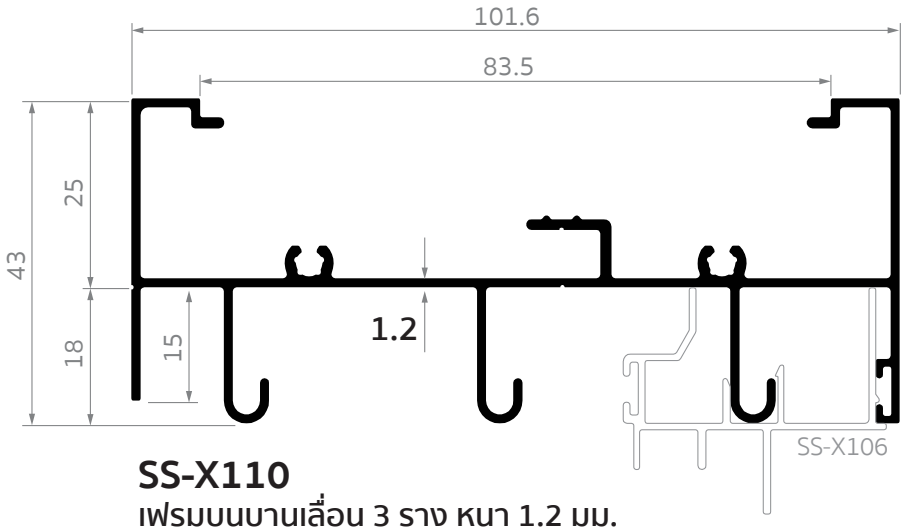
SS-X108
ตบธรณี สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

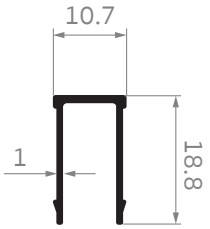
SCALE 1:1



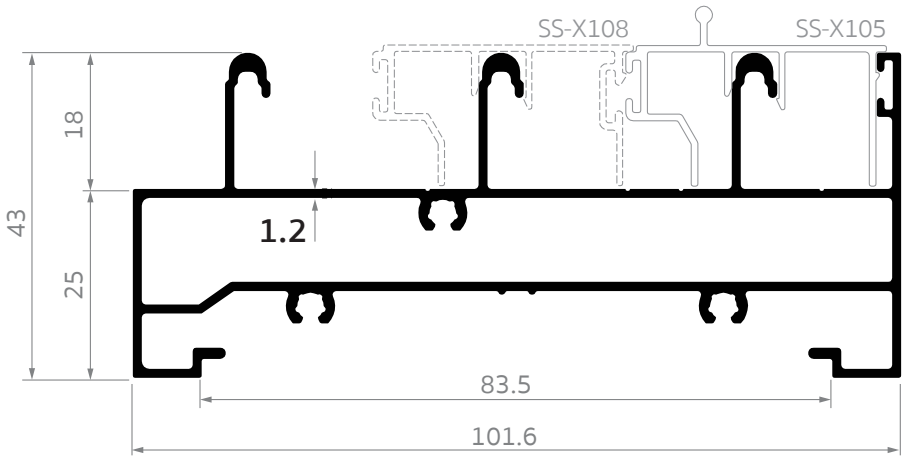
SS-X107
เสริมปิกเฟรมข้าง
กล่องเรียบ (มีบังใบ)
สมาร์ท เอ็กซ์



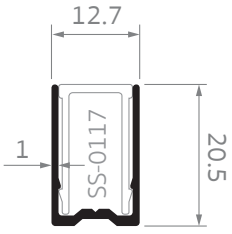
SS-X110
เฟรมบนบานเลื่อน 3 ราง หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



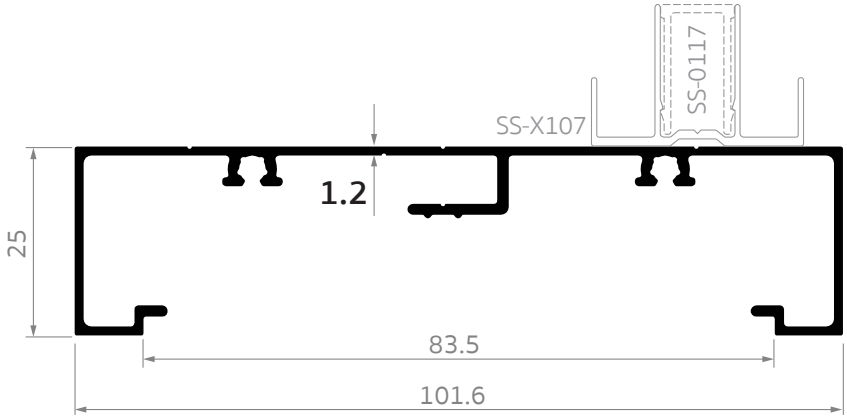
SS-0117
ฝาปิดเสริมเสา
กุญแจตัวผู้ สมาร์ท เอ็กซ์



SS-X109
เฟรมล่างบานเลื่อน 3 ราง หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์



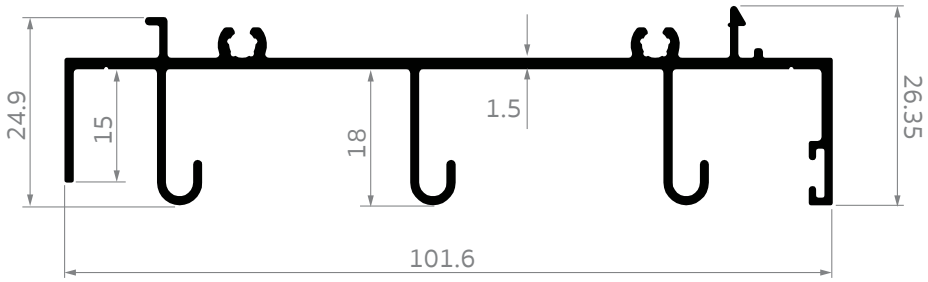
SS-0120
เสริมปิกเฟรมข้าง
กล่องเรียบ สมาร์ท เอ็กซ์



SS-X111
เฟรมข้างกล่องเรียบ หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

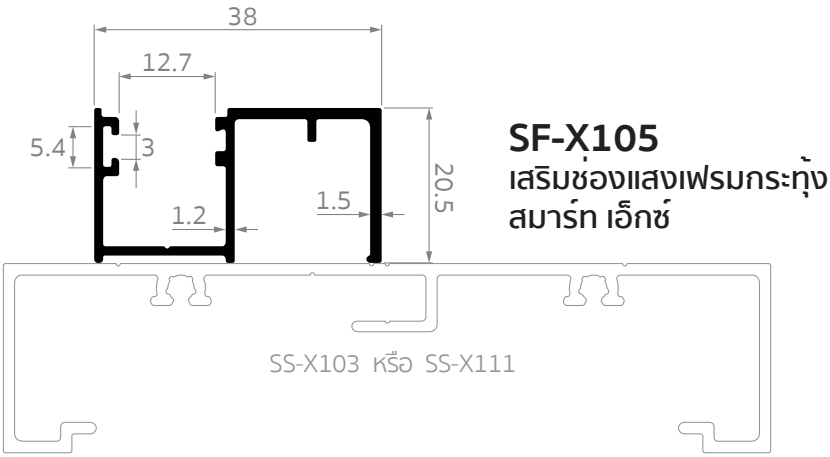
SCALE 1:1



SS-X104
ตุบเฟรม 3 รางบานเลื่อน
ต่อช่องแสง สมาร์ท เอ็กซ์



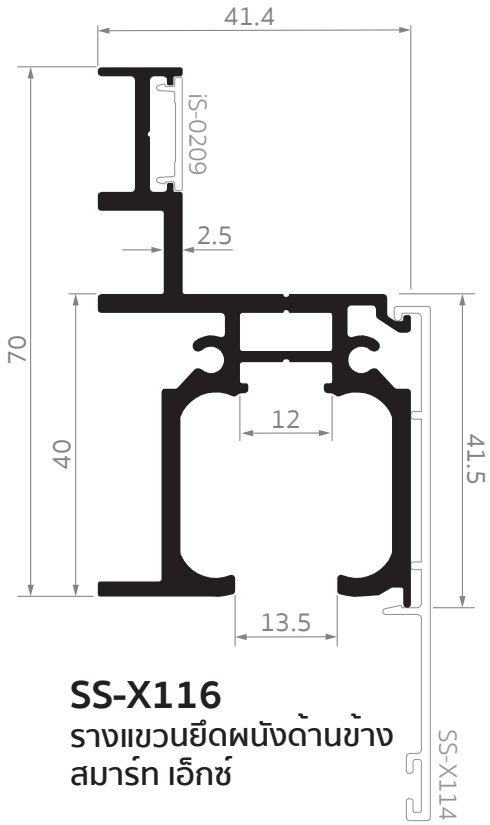
SS-0121
เฟรมล่าง 3 ราง (ภายใน)
สมาร์ท เอ็กซ์



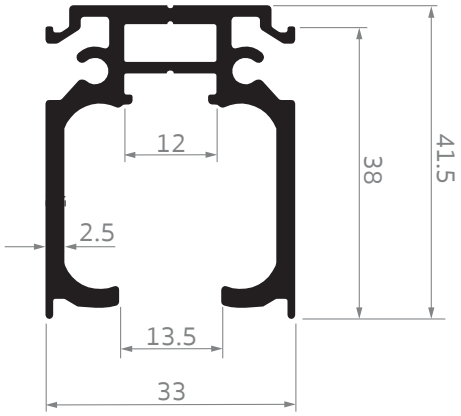
SF-X105
เสริมช่องแสงเฟรมกระทุ้ง
สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

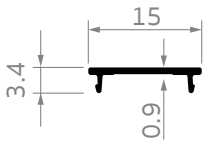
SCALE 1:1



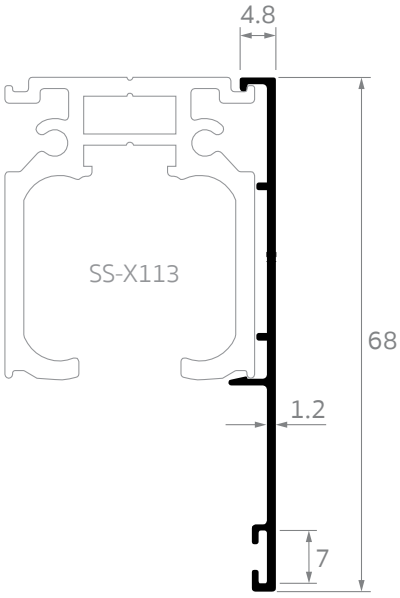
SS-X116
รางแขวนยึดผนังด้านข้าง
สมาร์ท เอ็กซ์



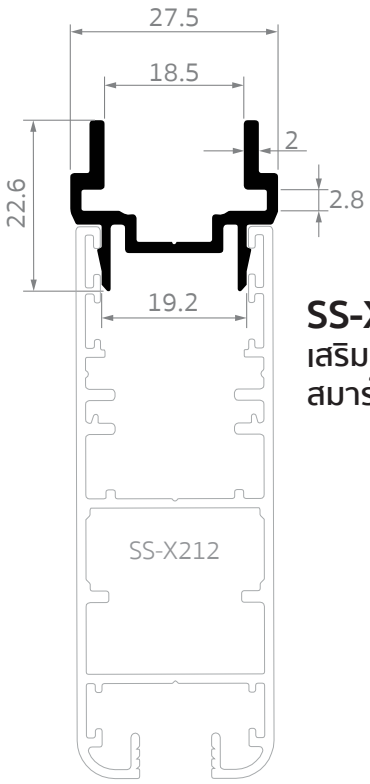
SS-X113
รางแขวนยึดผนังด้านบน
สมาร์ท เอ็กซ์



iS-0209
ฝาปิดสกรูตบเกี่ยว
ไอคอนิค



SS-X114
ฝาครอบปิดรางแขวน
สมาร์ท เอ็กซ์

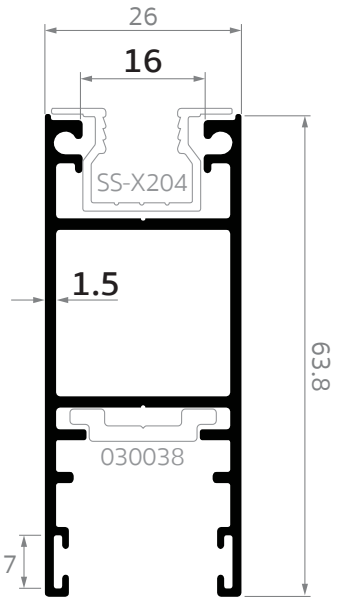


SS-X115
เสริมยึดล่อรางแขวน
สมาร์ท เอ็กซ์

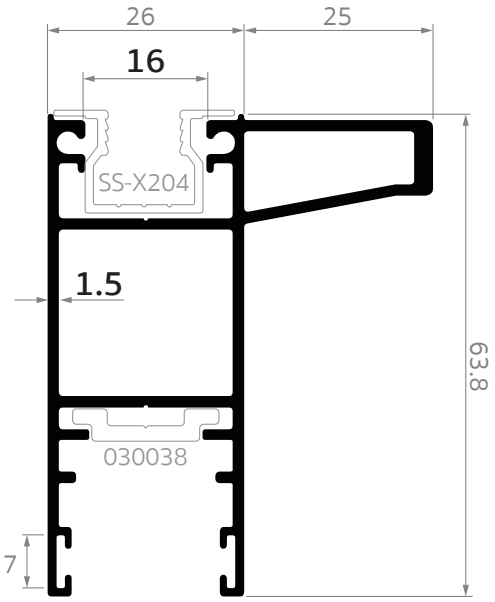
หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

บานเลื่อน
SLIDING SYSTEM

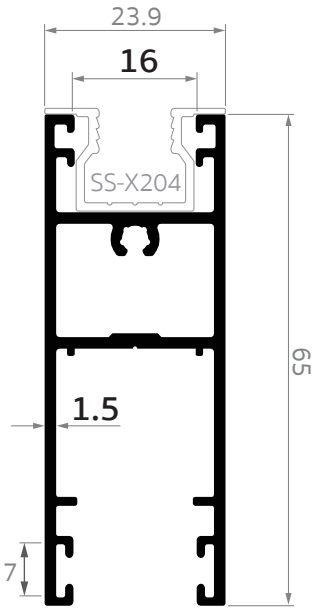
SCALE 1:1



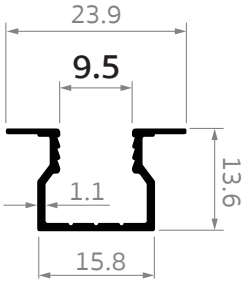
SS-X201
เสากุญแจมัลติพอยท์
รอง 16 หนา 1.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



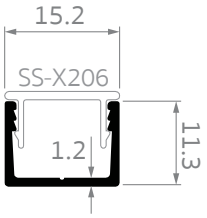
SS-X202
เสากุญแจมือจับมัลติพอยท์
รอง 16 หนา 1.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



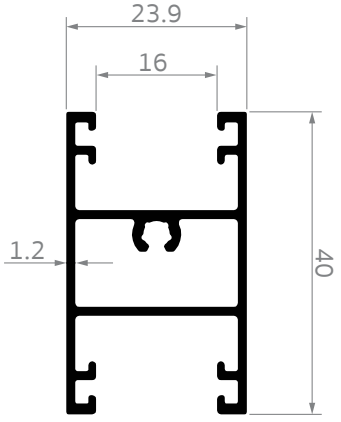
SS-X203
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับ)
รอง 16 หนา 1.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



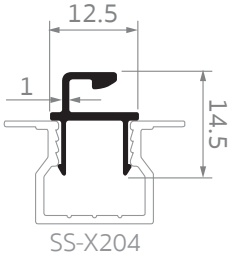
SS-X204
เสริมรองกระจก 9.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



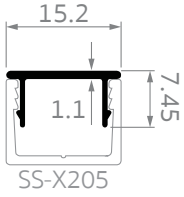
SS-X205
เสริมมุ้งนิรภัยบานเลื่อน
สมาร์ท เอ็กซ์



SS-X218
ซุอยลูกฟักบานเลื่อน
รอง 16 หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



2044
เสริมมุ้ง บานเลื่อน

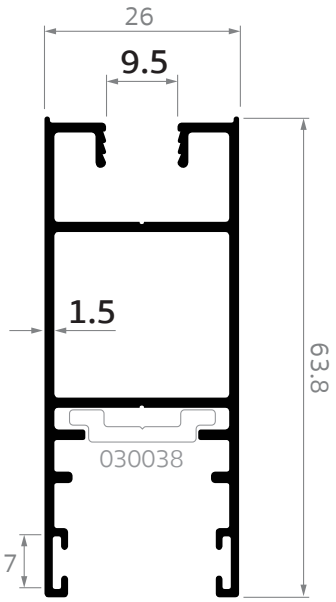


SS-X206
ฝาปิดเสริมมุ้งนิรภัย
บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์

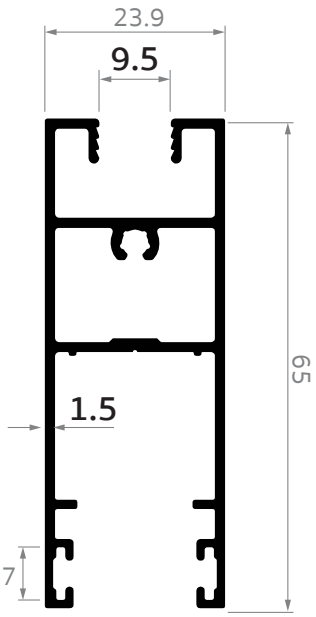
หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

บานเลื่อน
SLIDING SYSTEM

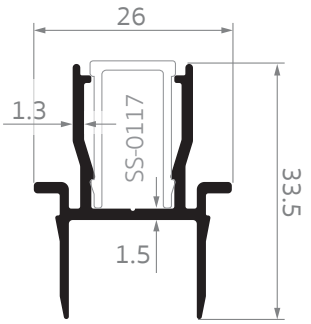
SCALE 1:1



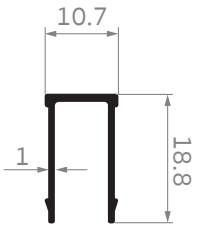
SS-X209
เสากุญแจมัลติพอยท์
รอง 9.5 หนา 1.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



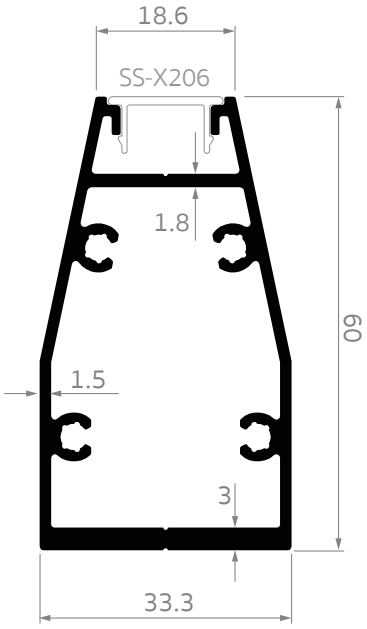
SS-X210
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับ)
รอง 9.5 หนา 1.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



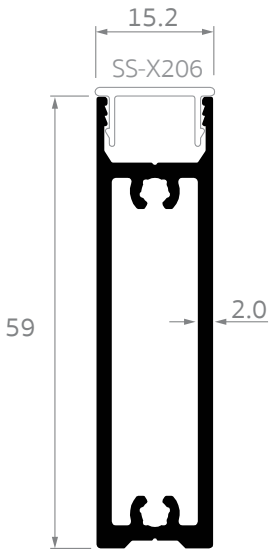
SS-0141
เสริมเสากุญแจตัวผู้
มัลติพอยท์ล็อก
สมาร์ท เอ็กซ์



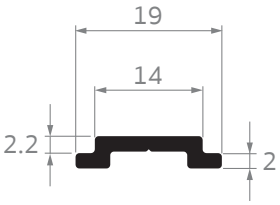
SS-0117
ฝาปิดเสริมเสากุญแจ
ตัวผู้สมาร์ท เอ็กซ์



SS-X207
เสริมเสามือจับใหญ่
บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์



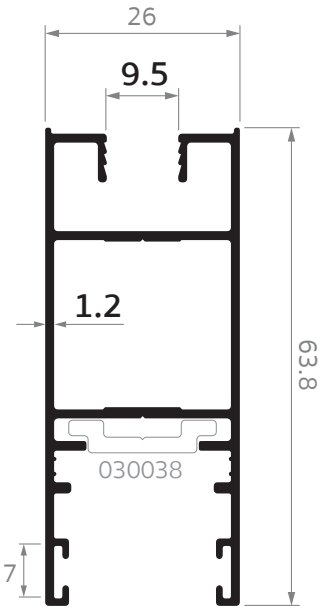
SS-X208
เสริมเสามือจับเล็ก
บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์



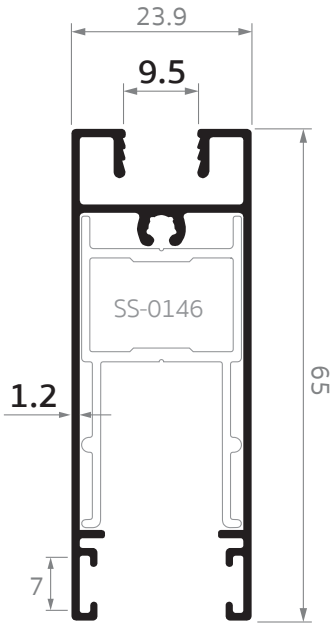
030038
กานสไลด์
มัลติพอยท์ล็อก

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

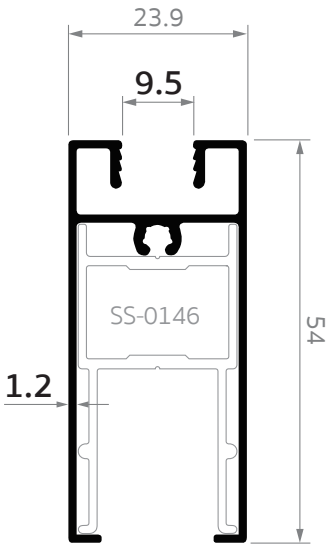
SCALE 1:1



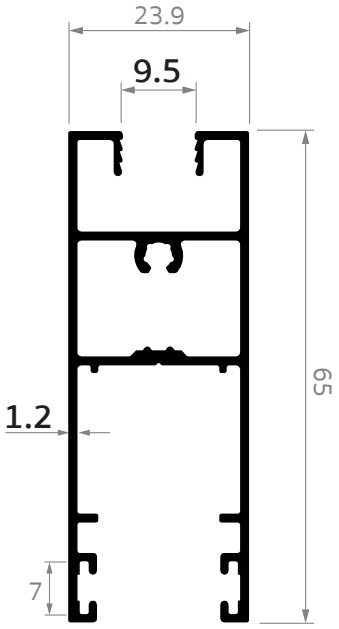
SS-0138
เสากุญแจมัลติพอยท์
ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



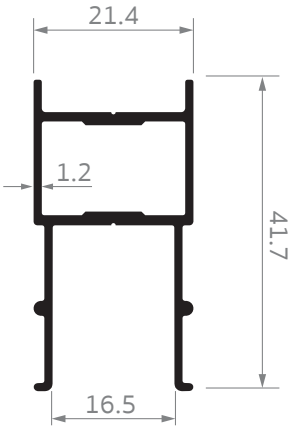
SS-0105
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลาด)
ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



SS-0124
ขวางล่าง (ภายใน)
ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



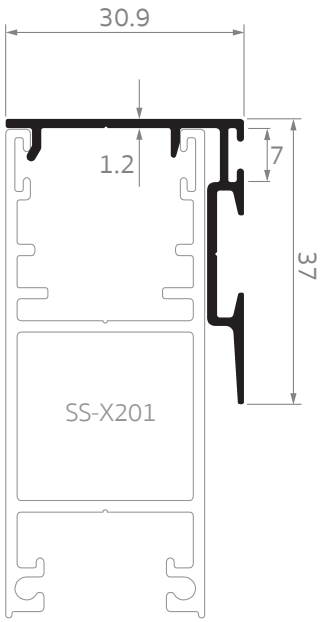
SS-X217
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับ)
ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



SS-0146
เสริมขวางล่าง
ใส่ล้อตลับ สมาร์ท เอ็กซ์

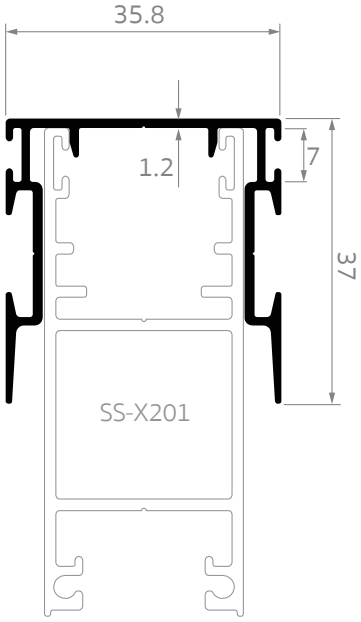
หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

SCALE 1:1



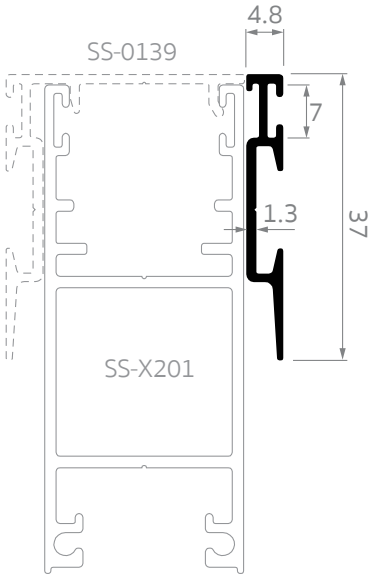
SS-0139
ตบเกี่ยวทางเดียว
(เสามัลติพอยท์)
สมาร์ท เอ็กซ์

*ใช้กับกรอบบาน 90˚ ทั้งหมด
ได้แก่ SS-X201, SS-X202,
SS-X209 และ SS-0138



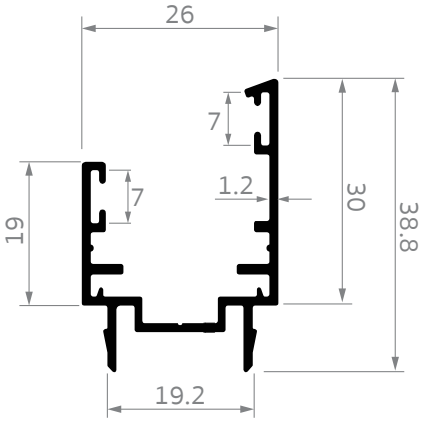
SS-0140
ตบเกี่ยวสองทาง
(เสามัลติพอยท์)
สมาร์ท เอ็กซ์

*ใช้กับกรอบบาน 90˚ ทั้งหมด
ได้แก่ SS-X201, SS-X202,
SS-X209 และ SS-0138

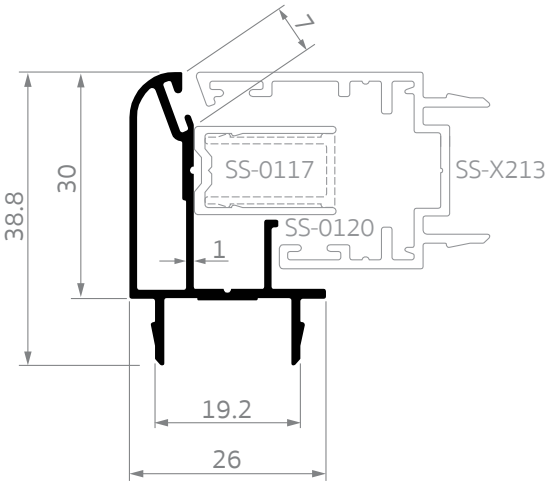


SS-X211
เสริมตบเกี่ยวสองทาง
(เสามัลติพอยท์)
สมาร์ท เอ็กซ์

*ใช้กับกรอบบาน 90˚ ทั้งหมด
ได้แก่ SS-X201, SS-X202,
SS-X209 และ SS-0138



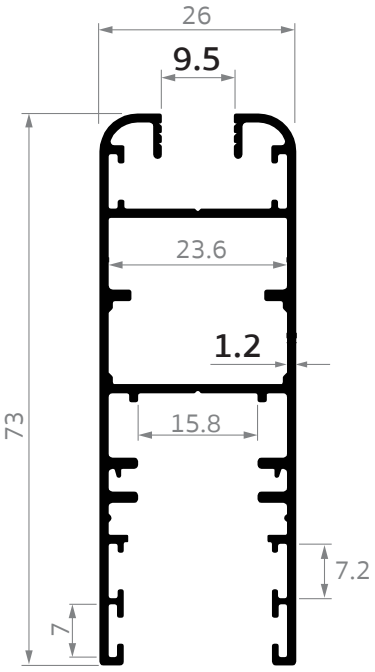
SS-X213
เสริมเสากุญแจเข้ามุม (ตัวเมีย)
สมาร์ท เอ็กซ์



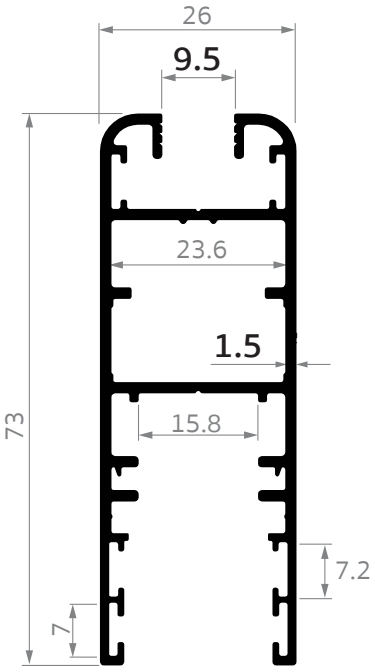
SS-X214
เสริมเสากุญแจเข้ามุม (ตัวผู้)
สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

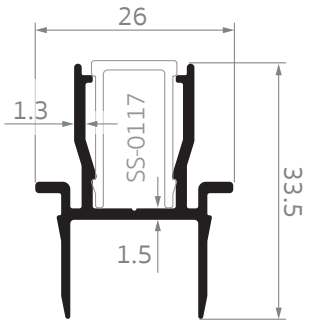
SCALE 1:1



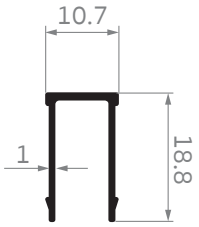
SS-X212
เสากุญแจเข้ามุม 45
รอง 9.5 หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



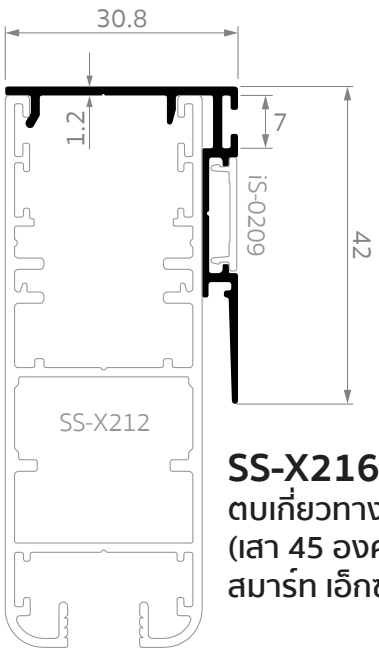
SS-X219
เสากุญแจเข้ามุม 45
รอง 9.5 หนา 1.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



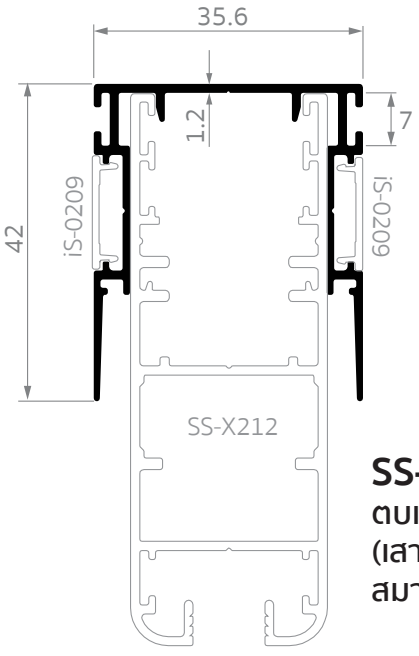
SS-0141
เสริมเสากุญแจตัวผู้
มัลติพอยท์ล็อก สมาร์ท เอ็กซ์



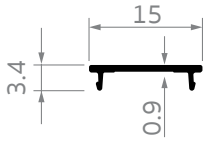
SS-0117
ฝาปิดเสริมเสา
กุญแจตัวผู้ สมาร์ท เอ็กซ์



SS-X216
ตบเกี่ยวทางเดียว
(เสา 45 องศา)
สมาร์ท เอ็กซ์



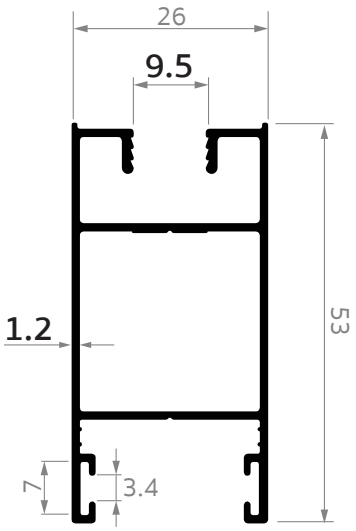
SS-X215
ตบเกี่ยวสองทาง
(เสา 45 องศา)
สมาร์ท เอ็กซ์



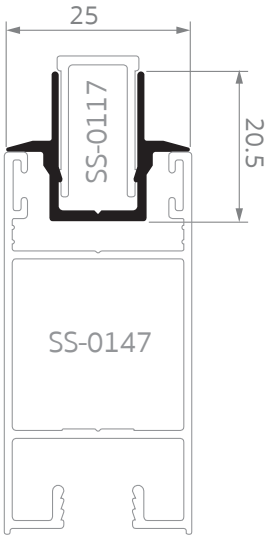
iS-0209
ฝาปิดสกรูตบเกี่ยว
ไอคอนิค

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

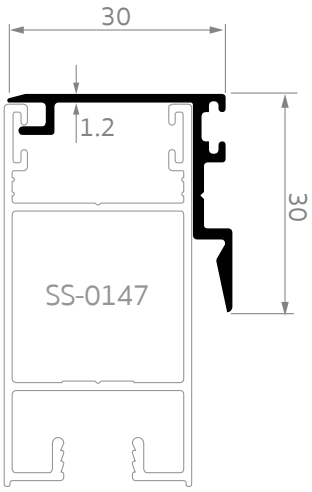
SCALE 1:1



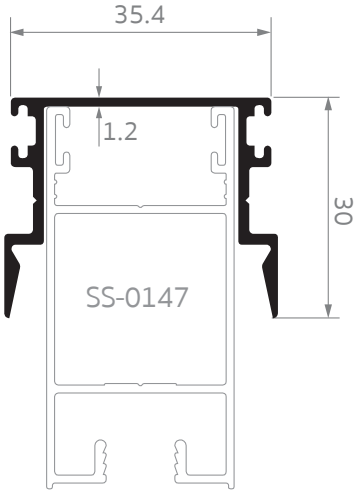
SS-0147
เสากุญแจซิงเกิลล็อก
รอง 9.5 หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



SS-0116
เสริมเสากุญแจตัวผู้
(เสาซิงเกิลล็อก)
สมาร์ท เอ็กซ์



SS-0123
ตบเกี่ยวทางเดียว
(เสาซิงเกิลล็อก)
สมาร์ท เอ็กซ์



SS-0114
ตบเกี่ยวสองทาง
(เสาซิงเกิลล็อก)
สมาร์ท เอ็กซ์

02

ประตู-หน้าต่าง

ชุดบานเปิด, บานกระทุ้ง

CASEMENT & AWNING SYSTEM

สมาร์ท เอ็กซ์ ระบบบานเปิด–บานกระทุ้งมาตรฐานยูโร สำหรับช่างมืออาชีพ

ระบบสมาร์ท เอ็กซ์ ถูกออกแบบตามมาตรฐานยูโร เพื่อให้งานติดตั้งออกมามีคุณภาพ แข็งแรง และเรียบร้อย รองรับระบบมัลติพอยท์ล็อก (Multi-point Lock) ที่ล็อกได้หลายจุด เพิ่มความปลอดภัยจากการงัดแงะ ป้องกันน้ำและอากาศรั่วไหล ป้องกันเสียงได้ดีเยี่ยม ด้วยซีลรอบบาน เหมาะสำหรับช่างที่ต้องการระบบที่ติดตั้งง่าย งานจบสวยและถูกใจลูกค้า





จุดเด่น

ชุดบานเปิด, บานกระทุ้ง :

- ระบบท่อ (Hollow) เพิ่มช่องทางการระบายน้ำ
- กรอบบานมีร่องทางเดินน้ำ ไม่ล้นเข้าบ้าน
- รองรับอุปกรณ์ยูโรได้ทุกแบรนด์
- ประกอบง่ายใช้เครื่องมือพื้นฐาน
- วงกบเรียบร้อยซ่อนสกรู
- ประตูทำบานสูงได้ถึง 3 เมตร
- รองรับกระจกพิเศษหนา 30 มม.
- ต่อช่องแสงได้อย่างสวยงาม ไม่ต้องซ้อนวงกบ
- ทำช่องแสงใส่กระจกภายนอกด้วยระบบคิ้วนอก
- ทำบานเปิด,กระทุ้งต่อช่องแสงแบบคิ้วอยู่ด้านในได้

รายละเอียดคุณสมบัติ :

คุณสมบัติ	หน้าต่าง	ประตู
ความหนากระจกที่รองรับ	5 - 30 มม.	5 - 30 มม.
สามารถทำบานสูงสุด	2,000 มม.	3,000 มม.
สามารถทำบานกว้างสุดต่อบาน	800 มม.	1,000 มม.
ระบบมุ้งที่รองรับ	มุ้งจีบ, ไฟเบอร์, นิรภัย	มุ้งจีบ, ไฟเบอร์, นิรภัย
อุปกรณ์ล็อกบาน	มัลติพอย์ ล็อก	มัลติพอยท์ ล็อก, ดิจิตอล ล็อก

ผลการทดสอบประสิทธิภาพ : ตามมาตรฐาน มอก. 829-2563, มอก. 744-2563

Opening Forece
แรงที่ใช้ในการเปิดบาน
24 N

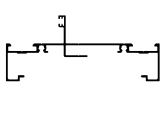
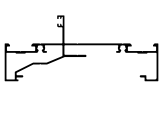
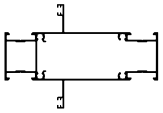
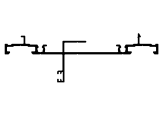
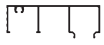
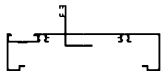
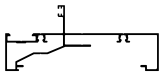
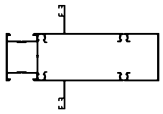
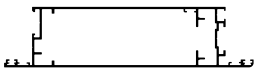
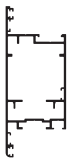
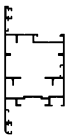
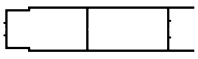
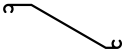
Water Penetration
การรั่วซึมของน้ำ
240 Pa

Air Leakage
การรั่วซึมของอากาศ
300 Pa

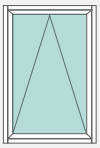
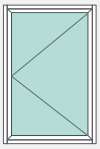
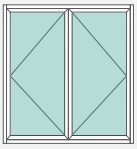
Wind Load Testing
การรับแรงลม
1200 Pa

ผังหน้าตัดและฟังก์ชันการใช้งาน

ประตูหน้าต่างบานเปิด, บานกระทุ้ง

ฟังก์ชัน	หน้าตัด
วงกบ บานเปิด-กระทุ้ง (ซีกรูฟ ภายใน-นอก)	 SC-X101  SC-X102  SC-X103  SC-X104  iO-0102 SC-X105  SF-X105
วงกบ บานเปิด-กระทุ้ง (ซีกรูฟ ภายนอก)	 SC-X107  SC-X108  SC-X109  iC-0110 SC-X110 SC-X105  SF-X105  SC-0211
กรอบบาน ประตู - หน้าต่าง	 SO-X201  SO-X202  SC-X203  SC-X204
คิ้วใส่กระจก วงกบ - กรอบบาน	 SF-X108 ร่อง 12.7  SF-X111 ร่อง 20  SF-X106 ร่อง 32.5
เสริมกรอบบาน	 iO-0206  SC-0212  iO-0207  SC-X205
ลูกฟูกเรียบ ลูกฟูกลอน ระแนง เกล็ด Z	 iO-0208 310004  iO-0209 iO-0210  AG659 434

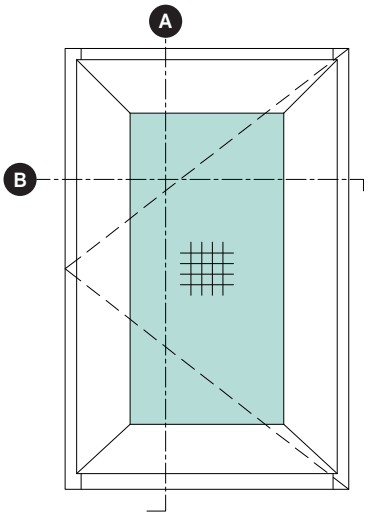
แนะนำการใช้อุปกรณ์
หน้าต่างบานเปิด, บานกระทุ้ง

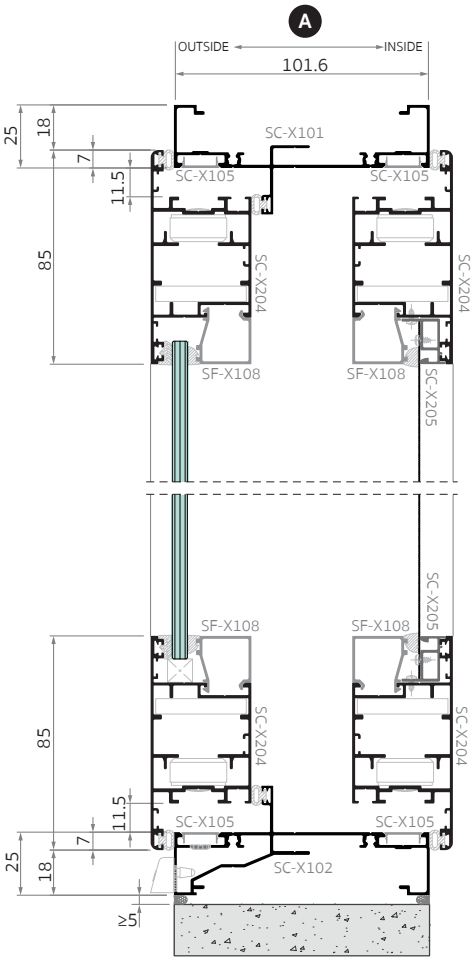
รูปแบบ	อุปกรณ์
 หน้าต่าง บานกระทุ้ง	 บานพับกระทุ้ง 2 ชิ้น (1 คู่)  กันบานอ้า 1 ชิ้น  กระดุมล็อก (ปลาย) 2 ชิ้น  รับล็อกกระดุม 2 ชิ้น  ฉากสแตนเลส 6.6 มม. 8 ชิ้น  ฝาปิดน้ำเข้า 2 ชิ้น  ฝาปิดน้ำออก 2 ชิ้น **กรณีทำบานสูง 80 ซม.ขึ้นไป**  ขาค้ำบานกระทุ้ง ซ้าย-ขวาอย่างละ 1 ชิ้น
 หน้าต่าง บานเปิดเดี่ยว	**บานพับซ่อน**  บานพันซ่อน ซ้าย-ขวาอย่างละ 1 ชิ้น  กันบานอ้า 1 ชิ้น หรือ **บานพับฮินจ์**  บานพับฮินจ์ 2 ชิ้น (ขึ้นไป)  กันลมดี 1 ชิ้น  กันบานตก (วงกบ) 1 ชิ้น  กันบานตก (กรอบบาน) 1 ชิ้น  กระดุมล็อก (ปลาย) 2 ชิ้น  รับล็อกกระดุม 2 ชิ้น  ฉากสแตนเลส 6.6 มม. 8 ชิ้น  ฝาปิดน้ำเข้า 2 ชิ้น  ฝาปิดน้ำออก 2 ชิ้น
 หน้าต่าง บานเปิดคู่	**บานพับซ่อน**  บานพันซ่อน ซ้าย-ขวาอย่างละ 2 ชิ้น  กันบานอ้า 2 ชิ้น หรือ **บานพับฮินจ์**  บานพับฮินจ์ 4 ชิ้น (ขึ้นไป)  กันลมดี 2 ชิ้น  กันบานตก (วงกบ) 2 ชิ้น  กันบานตก (กรอบบาน) 2 ชิ้น  กระดุมล็อก (ปลาย) 2 ชิ้น  รับล็อกกระดุม 2 ชิ้น  ฉากสแตนเลส 6.6 มม. 16 ชิ้น  ฝาปิดน้ำเข้า 2 ชิ้น  ฝาปิดน้ำออก 2 ชิ้น  คอนเนอร์ (ล็อกบานรอง) 2 ชิ้น  รับล็อกคอนเนอร์ 2 ชิ้น
มือจับ หน้าต่าง	**มือจับแกนเหลี่ยม**  มือจับ Spindle (ตามจำนวนบาน)  CDQ ตลับกุญแจ (ตามจำนวนบาน) หรือ **มือจับขาครีบ**  มือจับ Fork (ตามจำนวนบาน)  ตัวทีขับกลอนล็อก (ตามจำนวนบาน)

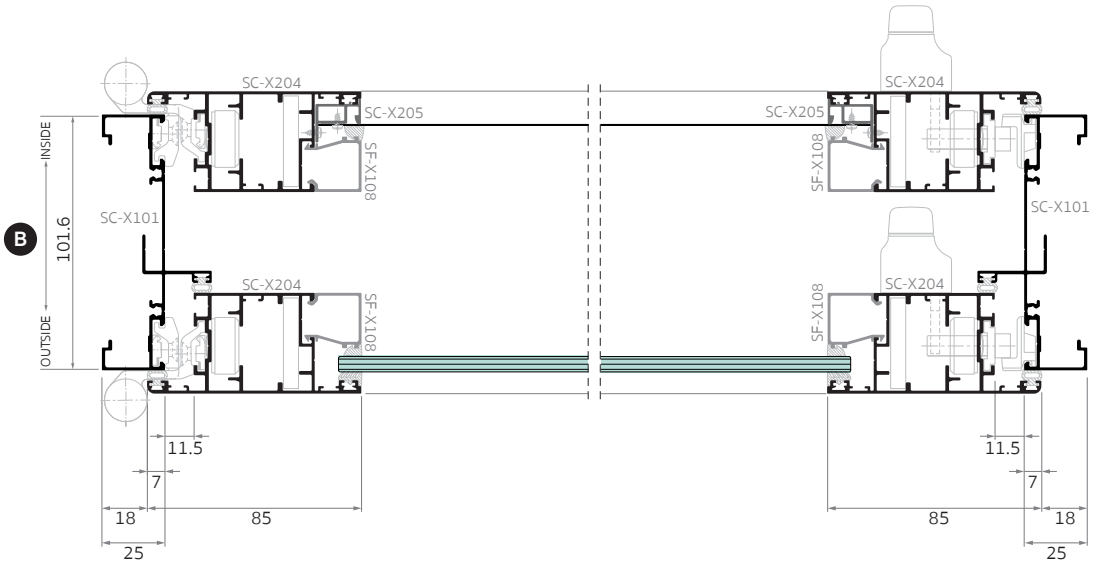
หมายเหตุ : อุปกรณ์ประตูบานเปิดกรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค

หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ใส่มุ้งนิรภัย ความหนา 1.2 มม. (คิ้วร่อง 12.7 มม.) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*คิ้วกระจกสามารถเลือกได้หลากหลาย มีขนาด 12.7 , 20 และ 32.5 มม.

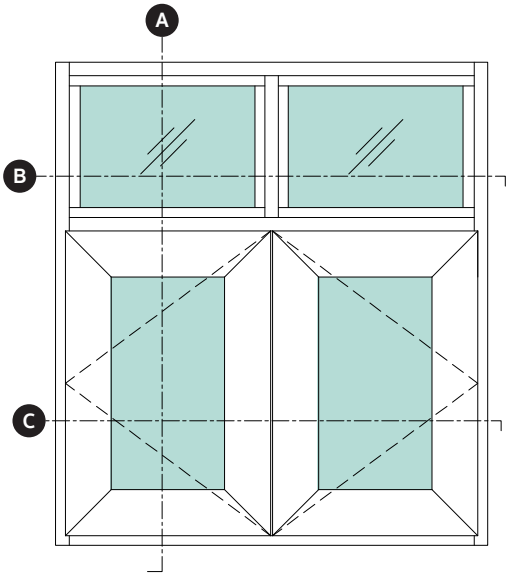


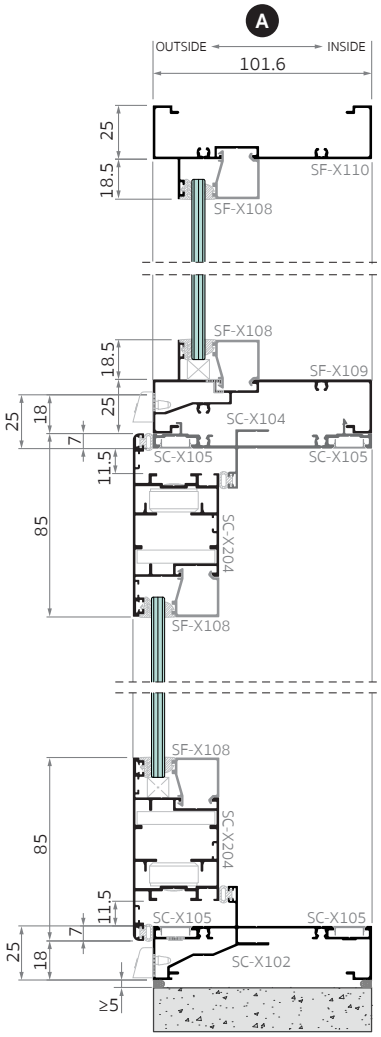


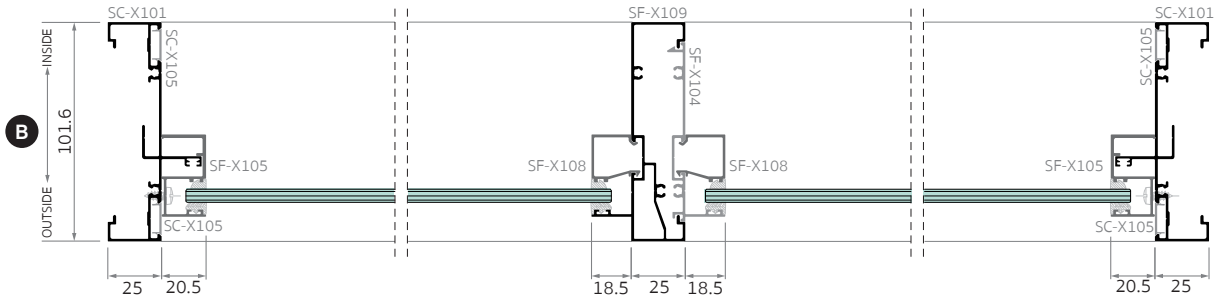


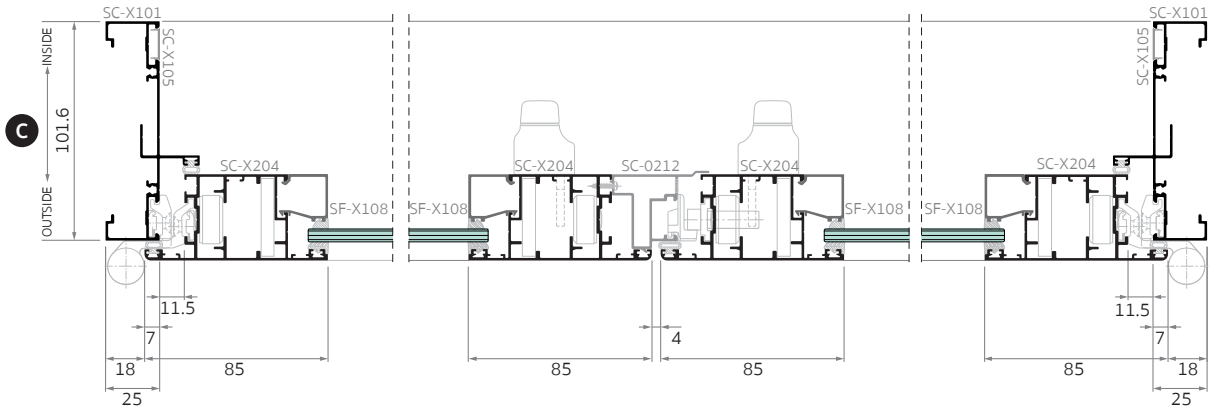
หน้าต่างบานเปิดคู่ ช่องแสงบน ความหนา 1.2 มม. (คิ้วร่อง 12.7 มม.) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*คิ้วกระจกสามารถเลือกได้หลากหลาย มีขนาด 12.7 , 20 และ 32.5 มม.



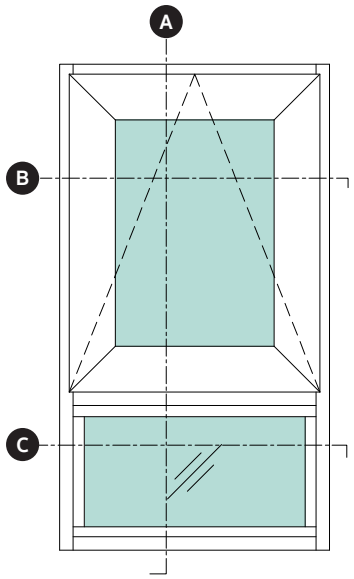


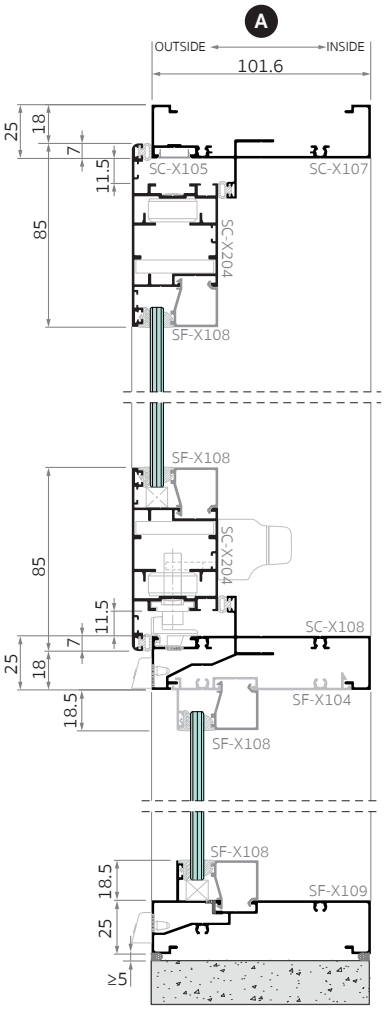


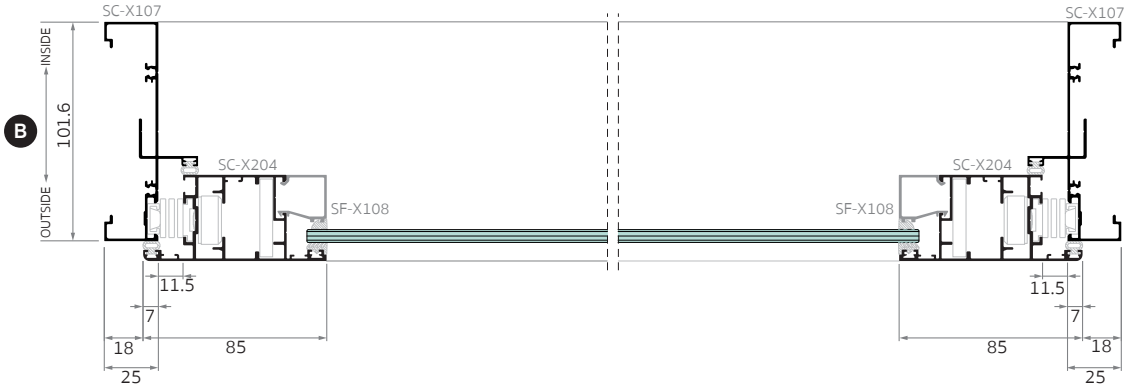


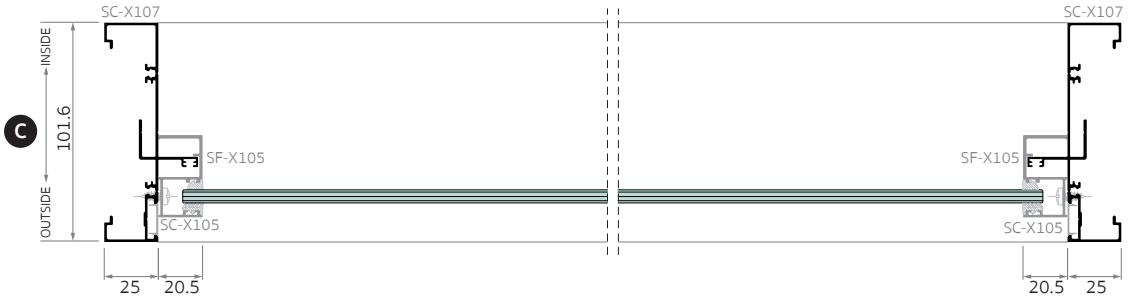
หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ช่องแสงล่าง ความหนา 1.2 มม. (คิ้วร่อง 12.7 มม.) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*คิ้วกระจกสามารถเลือกได้หลากหลาย มีขนาด 12.7 , 20 และ 32.5 มม.



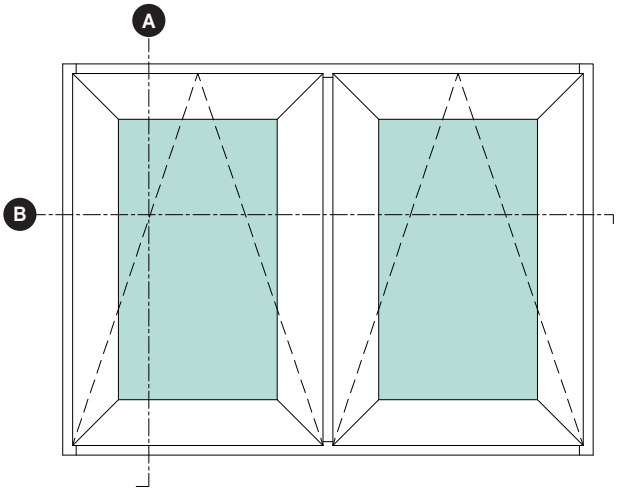


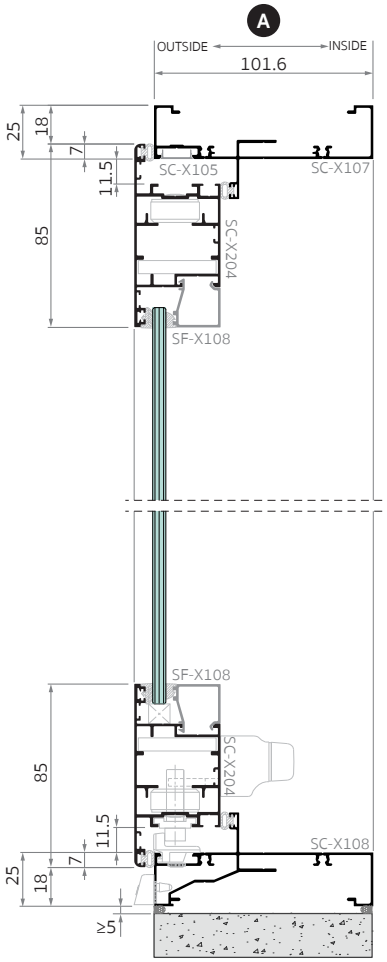


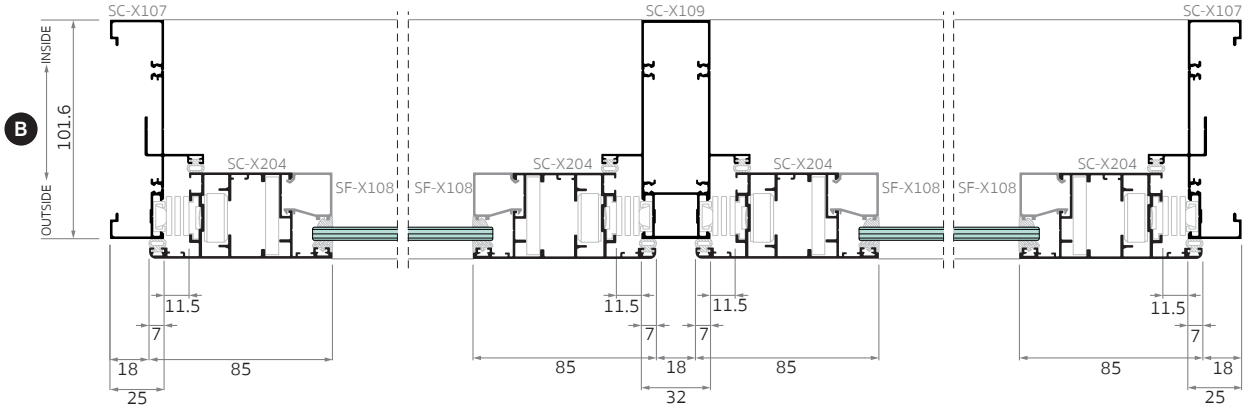


หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ความหนา 1.2 มม. (คิ้วร่อง 12.7 มม.) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*คิ้วกระจกสามารถเลือกได้หลากหลาย มีขนาด 12.7 , 20 และ 32.5 มม.

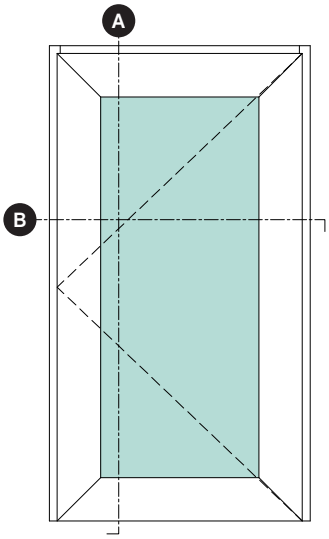


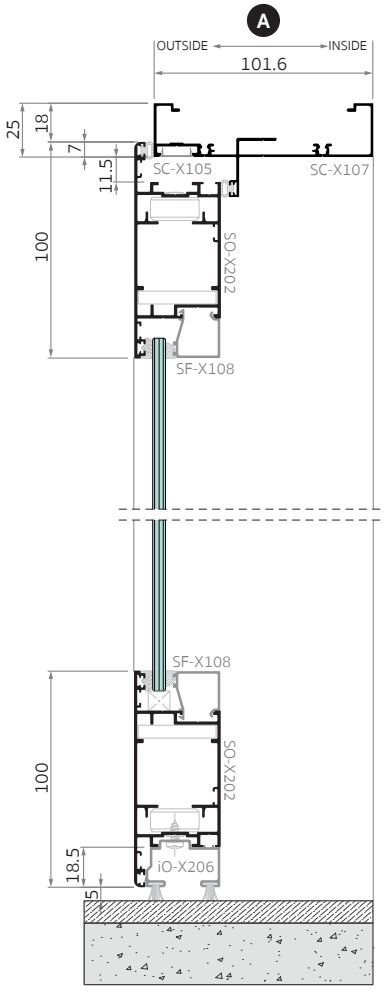


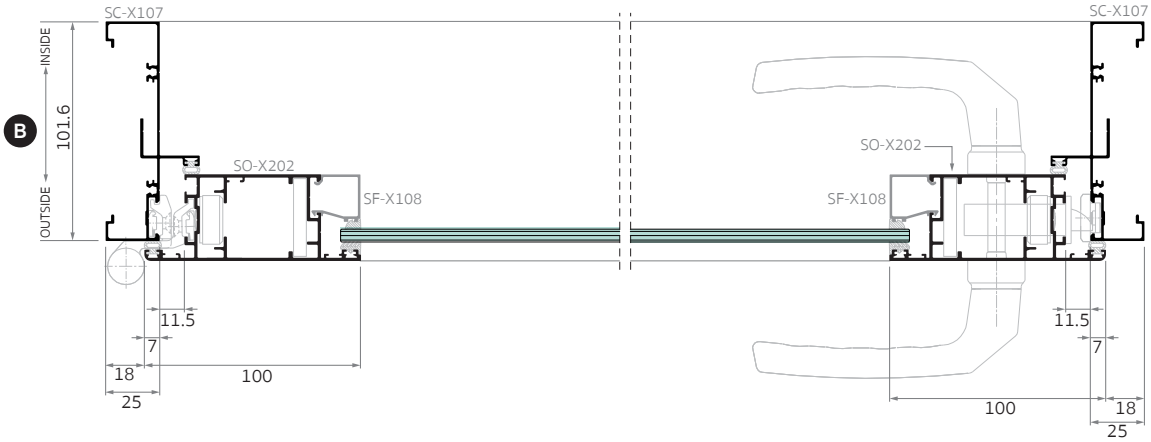


ประตูบานเปิดเดี่ยว ภายใน ความหนา 1.5 มม. (คิ้วร่อง 12.7 มม.) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*คิ้วกระจกสามารถเลือกได้หลากหลาย มีขนาด 12.7 , 20 และ 32.5 มม.

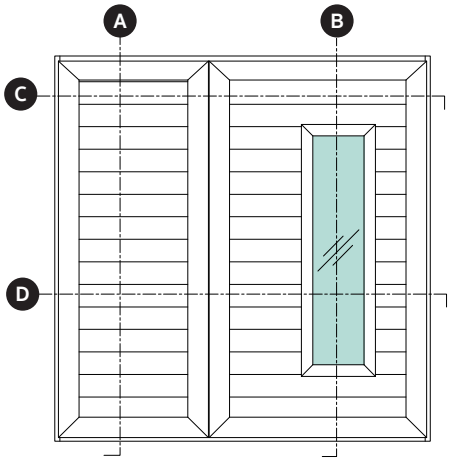


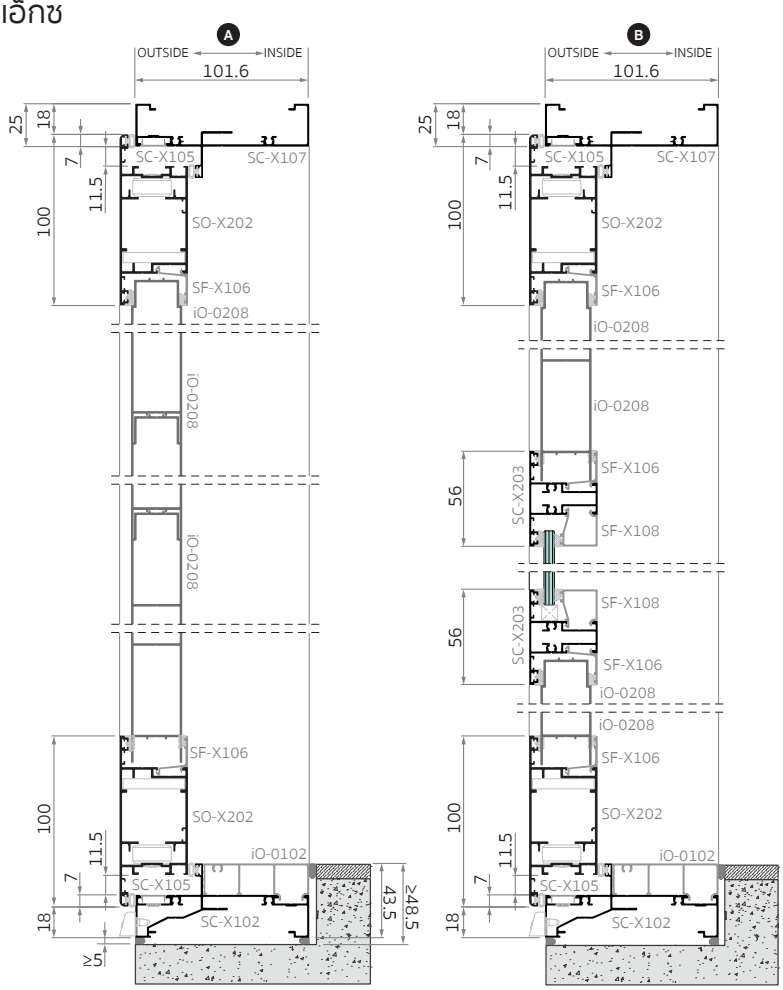


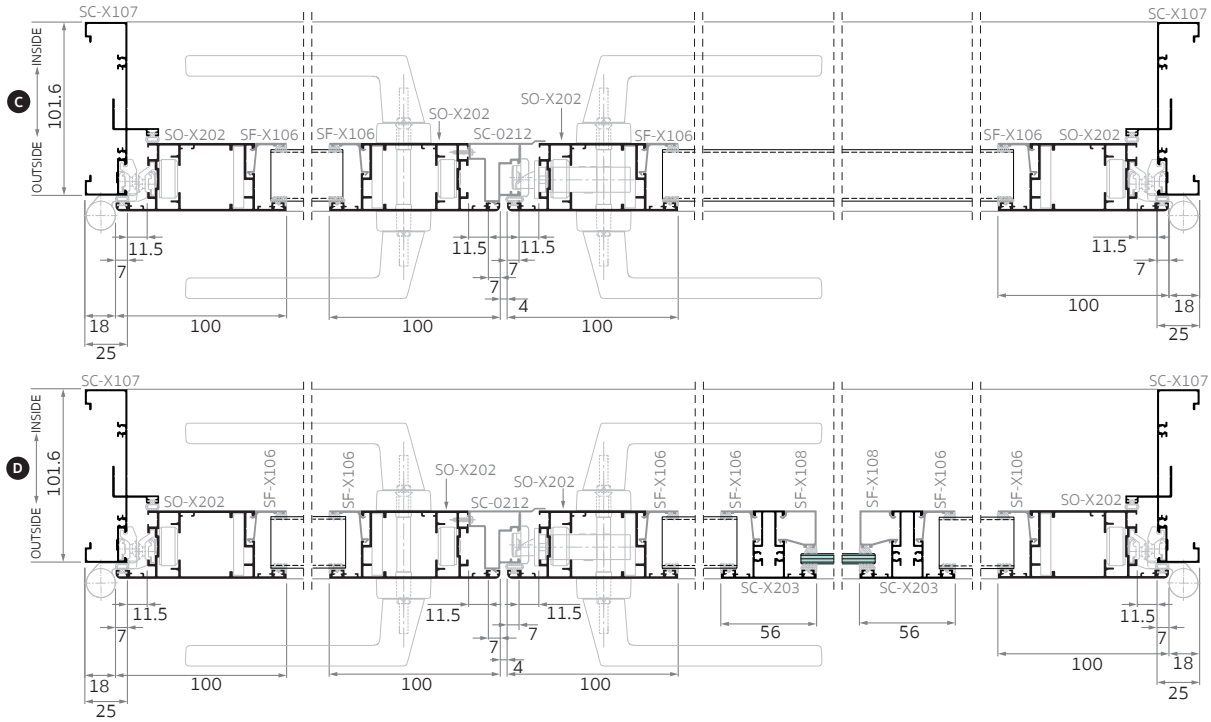


ประตูบานเปิดคู่ทึบ แม่-ลูก ความหนา 1.5 มม. (คิ้วร่อง 12.7 มม.)
ซอยช่องกระจกในกรอบบาน อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*คิ้วกระจกสามารถเลือกได้หลากหลาย
มีขนาด 12.7 , 20 และ 32.5 มม.

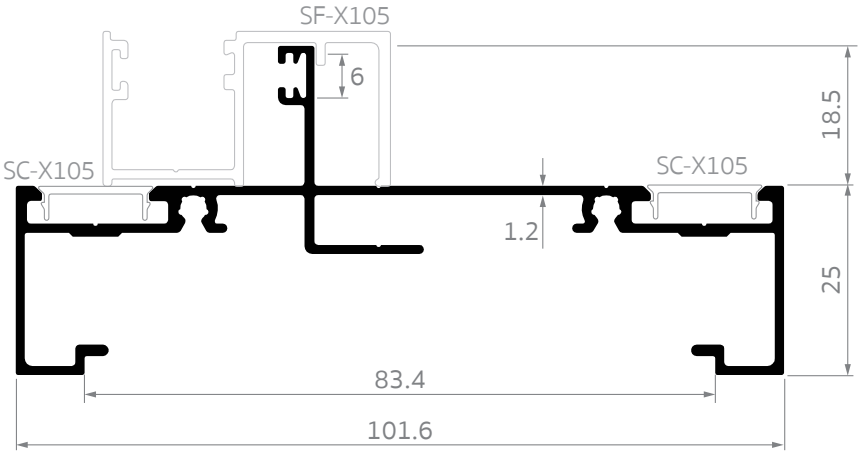




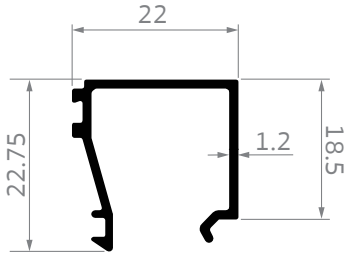


หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

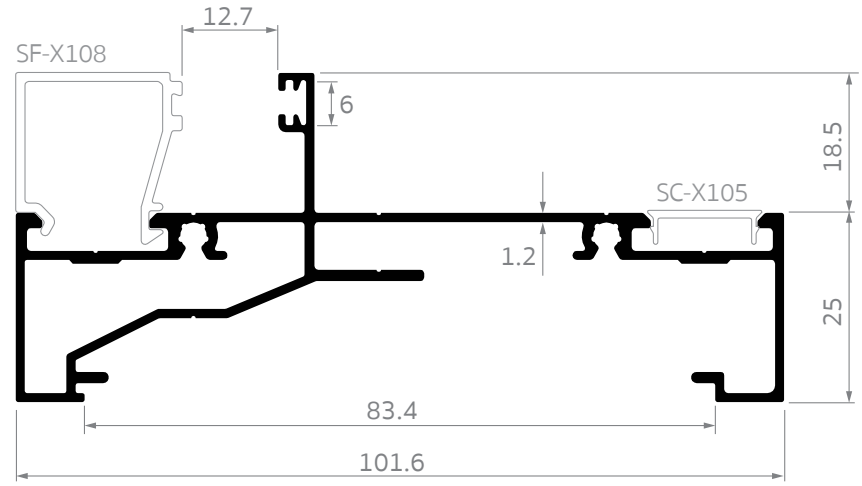
SCALE 1:1



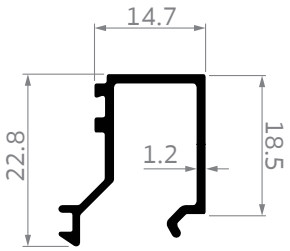
SC-X101
เฟรมบน-ข้างบานกระทุ้ง สมาร์ท เอ็กซ์



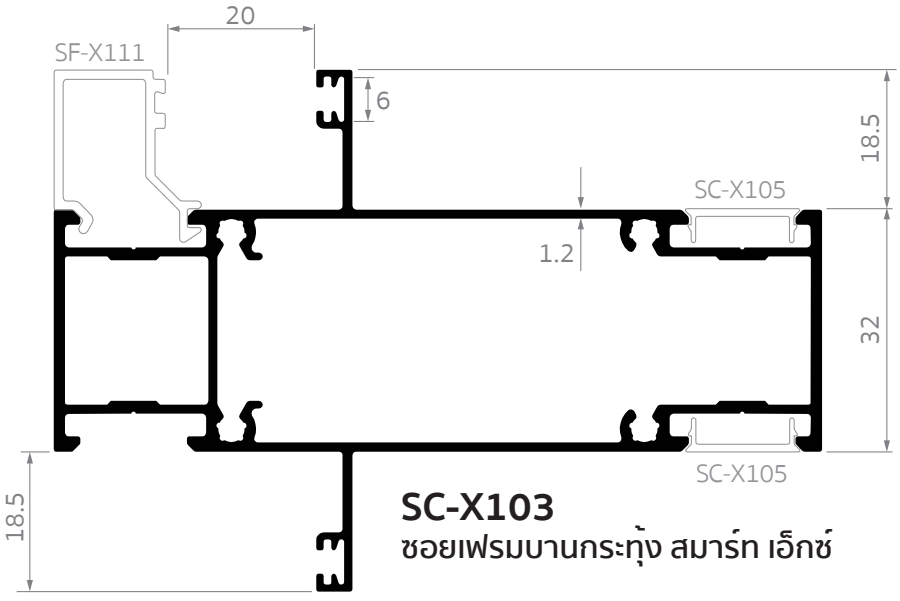
SF-X108
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 12.7 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



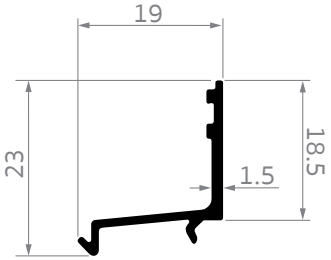
SC-X102
เฟรมล่างบานกระทุ้ง สมาร์ท เอ็กซ์



SF-X111
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 20 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



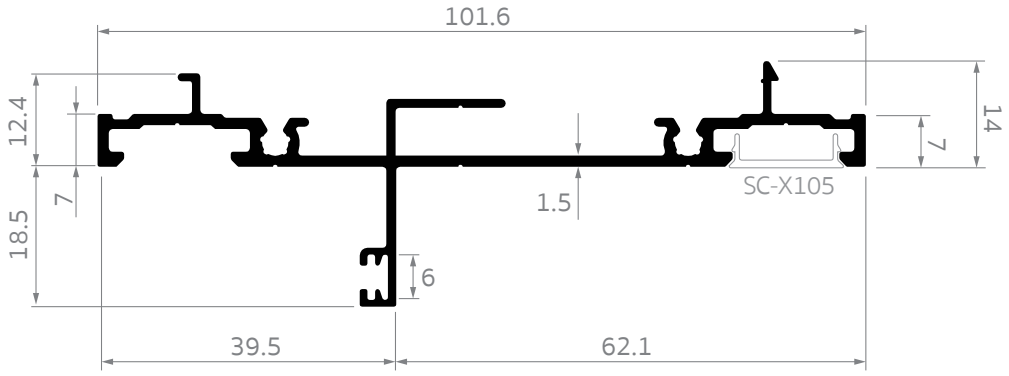
SC-X103
ซอยเฟรมบานกระทุ้ง สมาร์ท เอ็กซ์



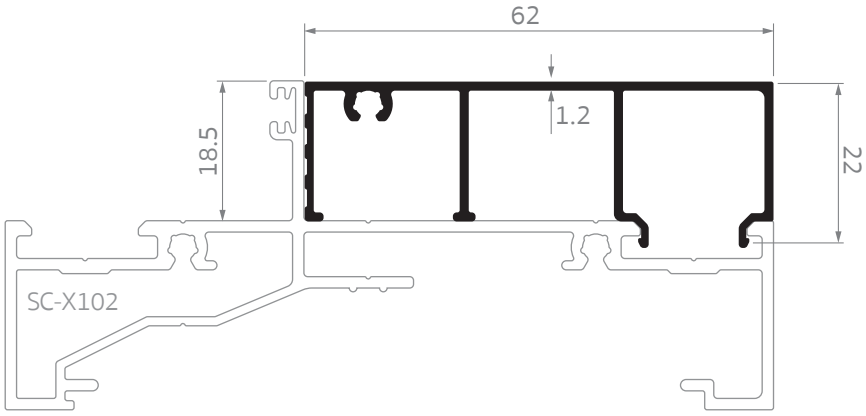
SF-X106
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 32.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

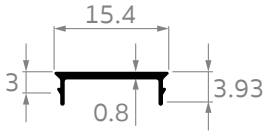
SCALE 1:1



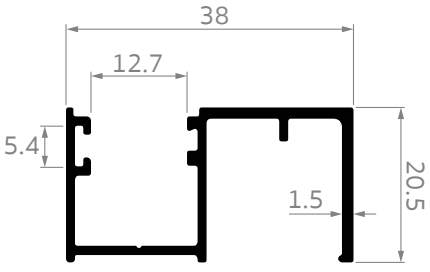
SC-X104
ตบเฟรมบานกระทุ้ง
สมาร์ท เอ็กซ์



iO-0102
เสริมธรณีเฟรมกระทุ้ง
ไอคอนิค

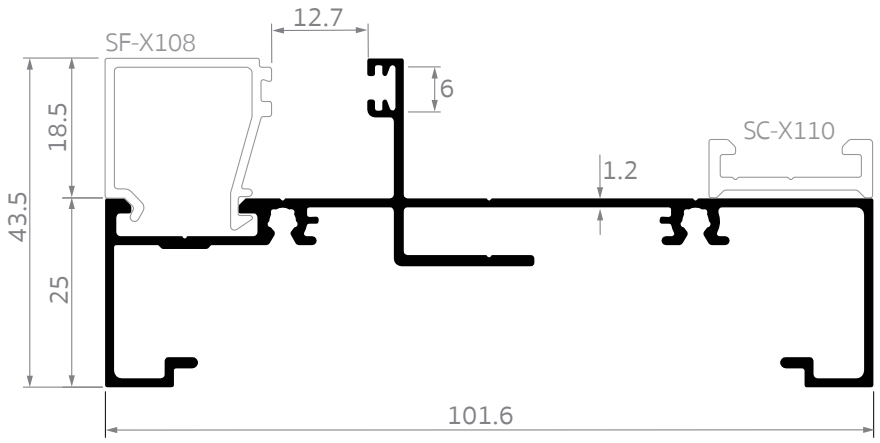


SC-X105
ฝาปิดร่อง C-18
สมาร์ท เอ็กซ์

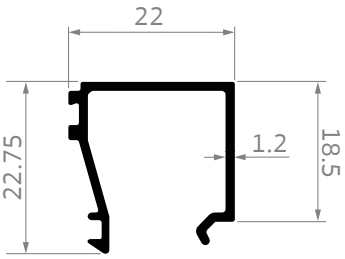


SF-X105
เสริมช่องแสงเฟรมกระทุ้ง
สมาร์ท เอ็กซ์

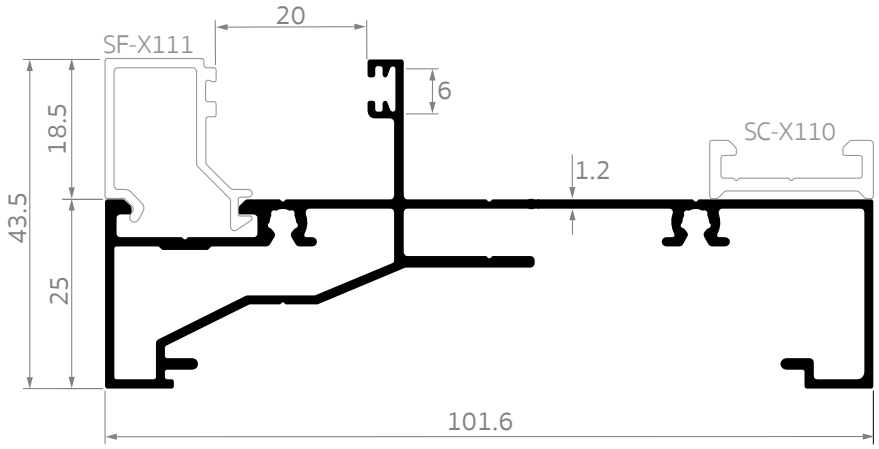
SCALE 1:1



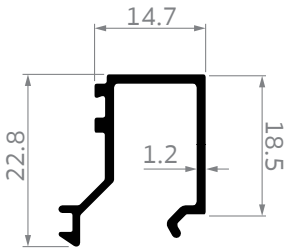
SC-X107
เฟรมบน-ข้างบานกระทุ้ง ซีกรู๊ฟนอก สมาร์ท เอ็กซ์



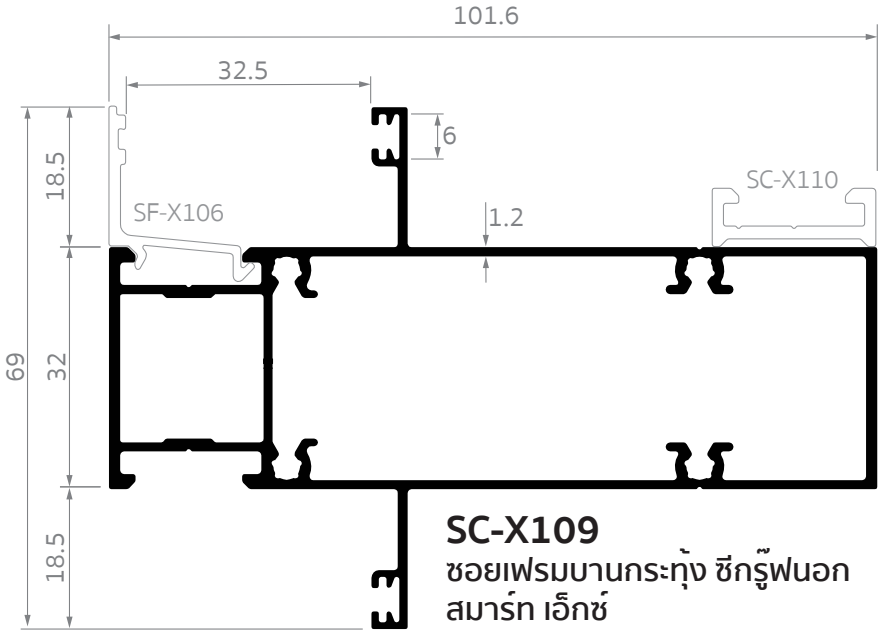
SF-X108
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 12.7 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



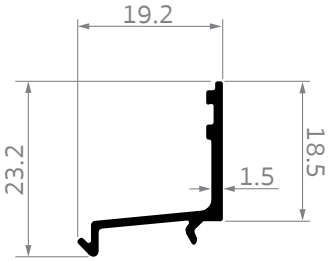
SC-X108
เฟรมล่างบานกระทุ้ง ซีกรู๊ฟนอก สมาร์ท เอ็กซ์



SF-X111
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 20 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



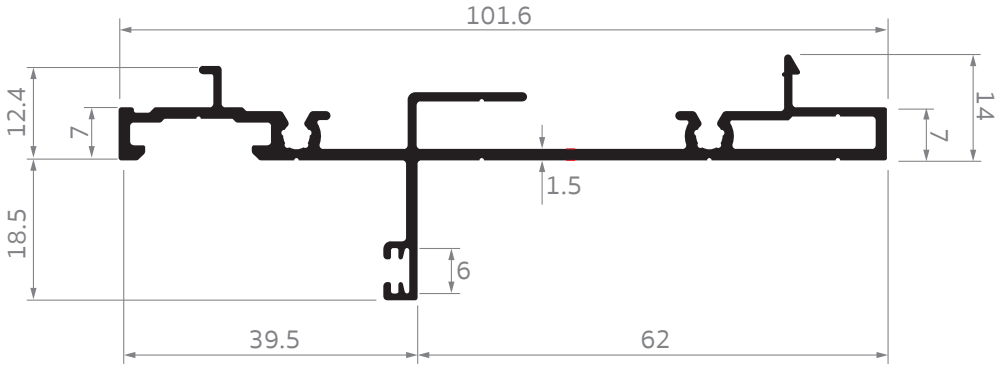
SC-X109
ซอยเฟรมบานกระทุ้ง ซีกรู๊ฟนอก
สมาร์ท เอ็กซ์



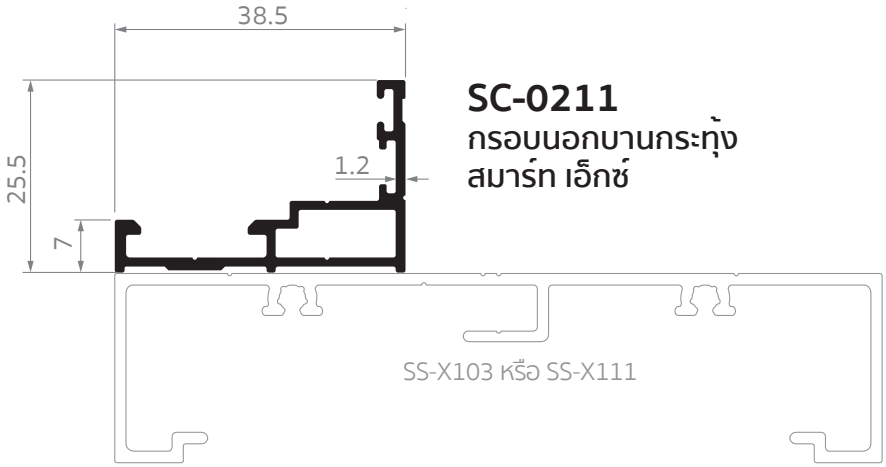
SF-X106
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 32.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

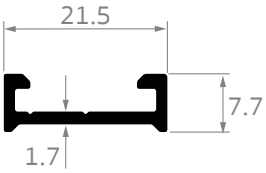
SCALE 1:1



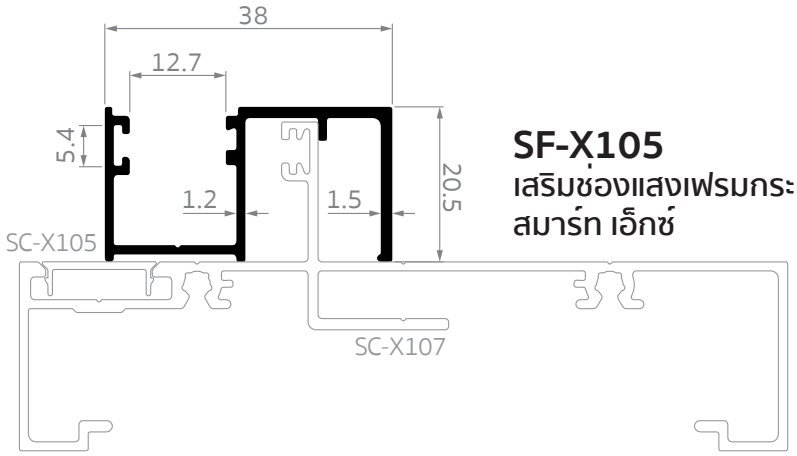
iC-0110
ตบเฟรมบานกระทุ้ง
ซีกรูฟนอก ไอคอนิค



SC-0211
กรอบนอกบานกระทุ้ง
สมาร์ท เอ็กซ์



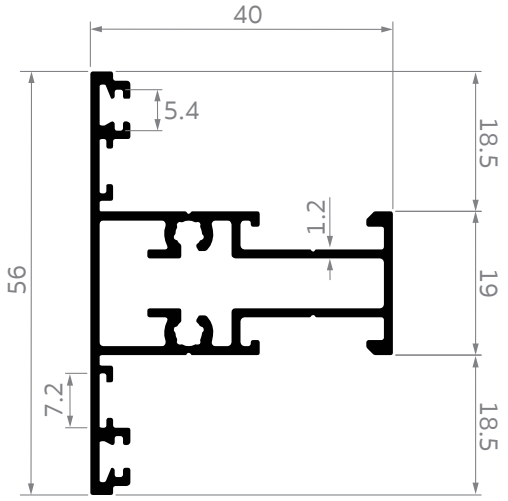
SC-X110
เสริมร่องซีกรูฟใน
สมาร์ท เอ็กซ์



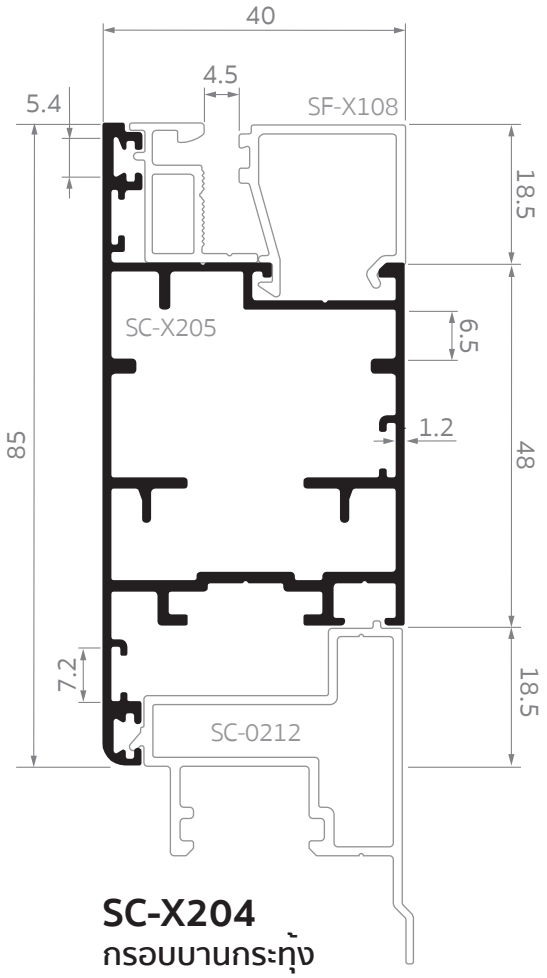
SF-X105
เสริมช่องแสงเฟรมกระทุ้ง
สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

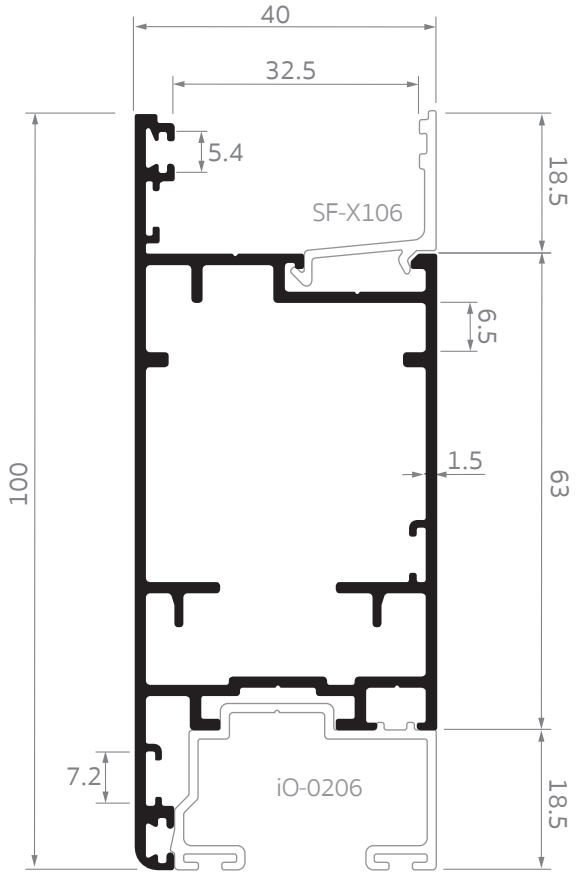
SCALE 1:1



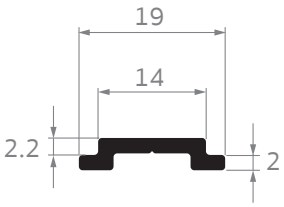
SC-X203
ซอยกรอบบานกระทุ้ง หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



SC-X204
กรอบบานกระทุ้ง
85 มม. หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



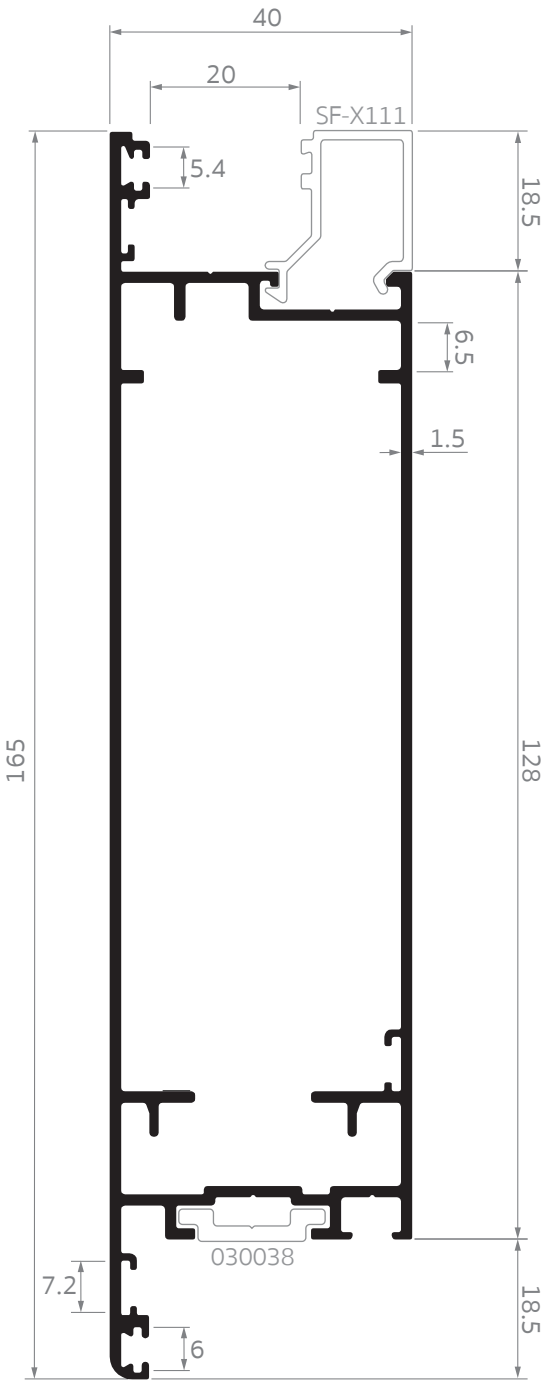
SO-X202
กรอบบานประตู
บานเปิด 100 มม.
หนา 1.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



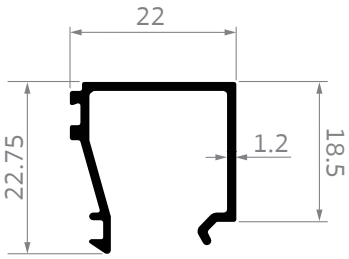
030038
ก้านสไลด์
มัลติพอยท์ล็อก

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

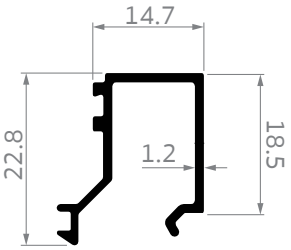
SCALE 1:1



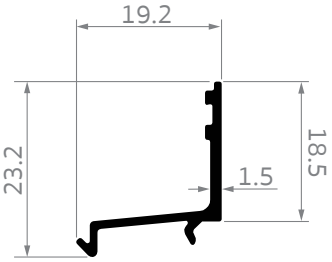
SO-X201
กรอบบานประตูบานเปิด 165 มม.
หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์



SF-X108
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 12.7 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์

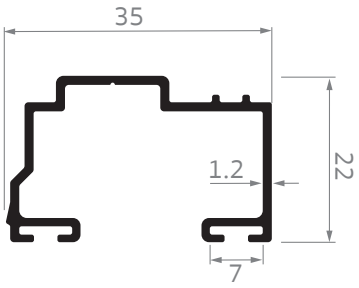


SF-X111
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 20 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์

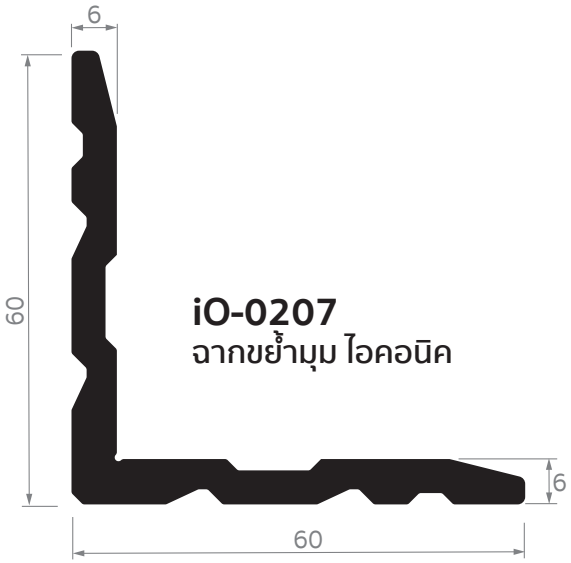


SF-X106
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 32.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์

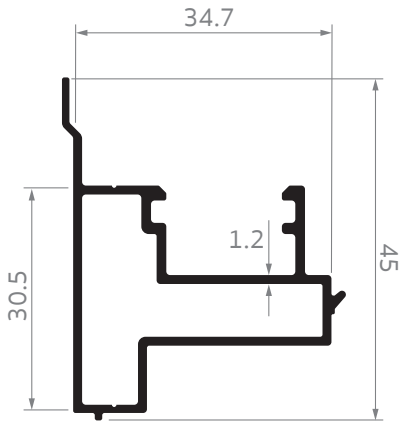
SCALE 1:1



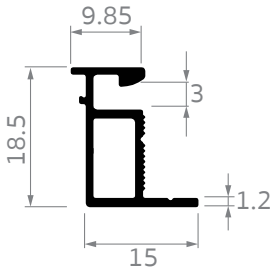
iO-0206
เสริมขวางล่างประตู
บานเปิด ไอคอนิค



iO-0207
ฉากขยำมุม ไอคอนิค

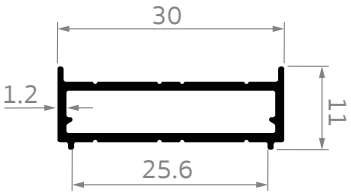


SC-0212
เสริมเสาบานเปิดคู่
สมาร์ท เอ็กซ์

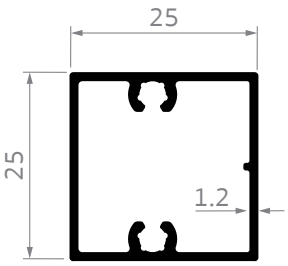


SC-X205
เสริมมุมบานกระทุ้ง
สมาร์ท เอ็กซ์

ฟังก์ชันสำหรับทำระแนง ในกรอบบานเปิด

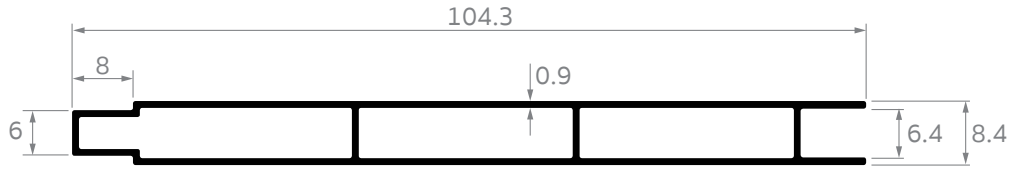


iO-0210
เฟรมระแนง 30x11 ไอคอนิค

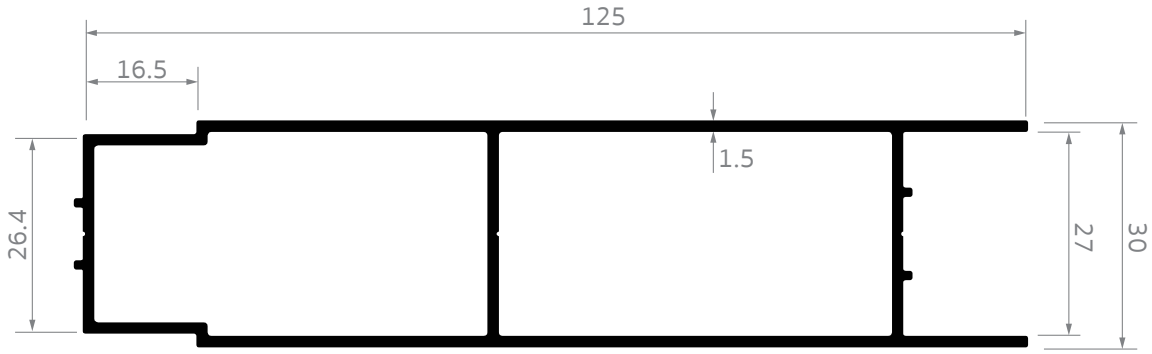


iO-0209
กล่องระแนง 25x25
มีรูสกรู ไอคอนิค

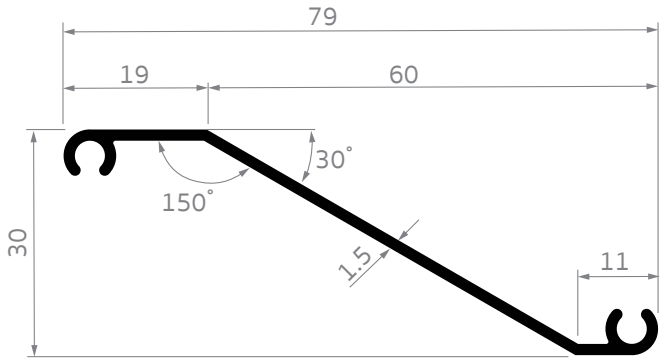
SCALE 1:1



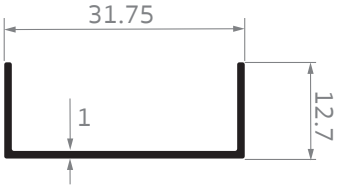
310004
ลูกฟูกเรียบ 2 หน้า



iO-0208
ลูกฟูกเรียบ 2 หน้า หนา 30 มม. ไอคอนิค



AG659
เกล็ด Z



434
ยูเชฟ 31.8 x 12.7 มม.

03

หน้าต่าง

ชุดบานช่องแสง

FIXED GLAZING SYSTEM

สมาร์ท เอ็กซ์ ชุดบานช่องแสง ดีไซน์สลิม แข็งแรง ปลอดภัย

ยกระดับดีไซน์อาคารด้วยชุดบานช่องแสง สมาร์ท เอ็กซ์ ที่รองรับกระจกหนาได้ถึง 30 มม. มาพร้อมโครงสร้าง สลิม โมเดิร์น แข็งแรง และระบบ Hollow ช่วยระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เสริมความปลอดภัยด้วย ระบบคิ้วใน ป้องกันการถอดกระจกจากภายนอกติดตั้งง่าย สะดวกสำหรับช่าง ไม่ต้องใช้นั่งร้าน





จุดเด่น

ชุดบานช่องแสง :

- ระบบท่อ (Hollow) ช่วยระบายน้ำ
- ติดตั้งง่ายคิ้วใส่กระจกจากด้านใน
- ประกอบง่ายใช้เครื่องมือพื้นฐาน
- เฟรมสลิมเพียง 25 มม.
- ใส่กระจกพิเศษได้หนาถึง 30 มม.
- บริหารจัดการเศษได้ง่าย ใช้หน้าตัดน้อย
- ต่อชอยช่องแสงโดยไม่ต้องซ้อนวงกบ

รายละเอียดคุณสมบัติ :

คุณสมบัติ	ช่องแสง 1.2
ความหนากระจกที่รองรับ	5 - 30 มม.
สามารถทำบานสูงสุด	3,000 มม.
สามารถทำบานกว้างสุดต่อบาน	1,000 มม. (หรือมากกว่าขึ้นอยู่กับการเลือกใช้งานกระจก)

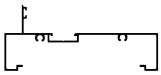
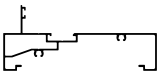
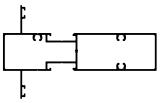
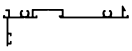
ผลการทดสอบประสิทธิภาพ : ตามมาตรฐาน มอก. 829-2563, มอก. 744-2563

Water Penetration
การรั่วซึมของน้ำ
240 Pa

Air Leakage
การรั่วซึมของอากาศ
300 Pa

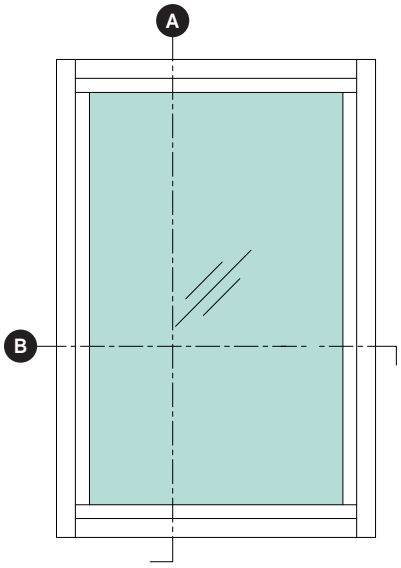
Wind Load Testing
การรับแรงลม
1200 Pa

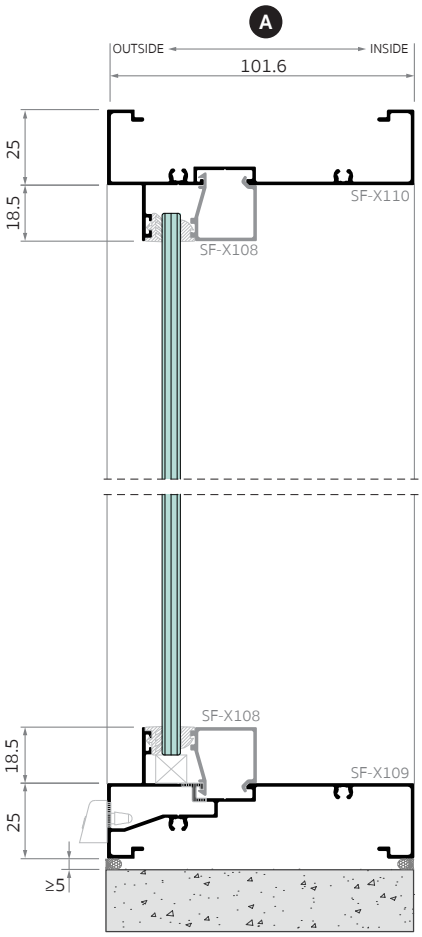
ผังหน้าตัดและฟังก์ชันการใช้งาน
บานช่องแสง

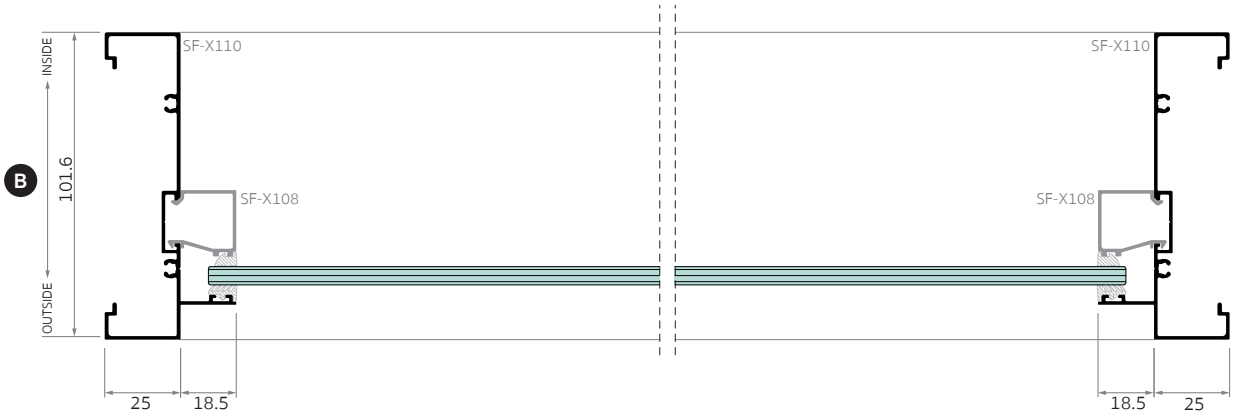
ฟังก์ชัน	หน้าตัด
วงกบบานช่องแสง	 SF-X110  SF-X109  SF-X107  SF-X104
คิ้วช่องแสง และตัวเสริม	 SF-X108 ร่อง 12.7  SF-X111 ร่อง 20  SF-X106 ร่อง 32.5  SF-X105  SF-X112 SF-X113

บานช่องแสงเดี่ยว ความหนา 1.2 มม. (คิ้วร่อง 12.7 มม.) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*คิ้วกระจกสามารถเลือกได้หลากหลาย มีขนาด 12.7 , 20 และ 32.5 มม.

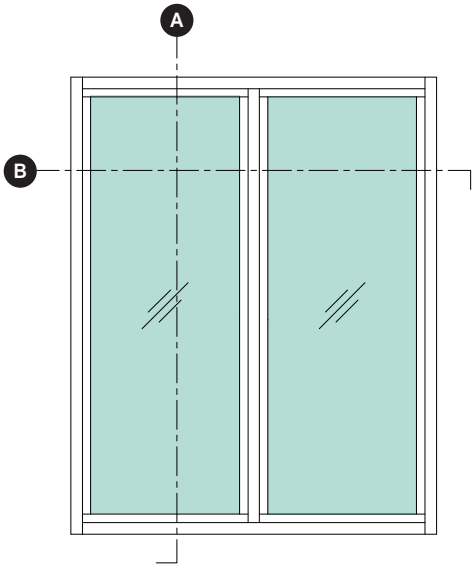


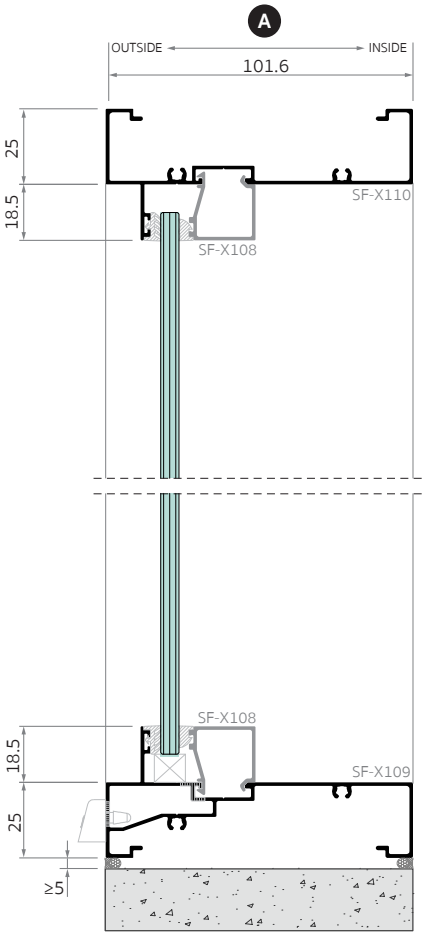


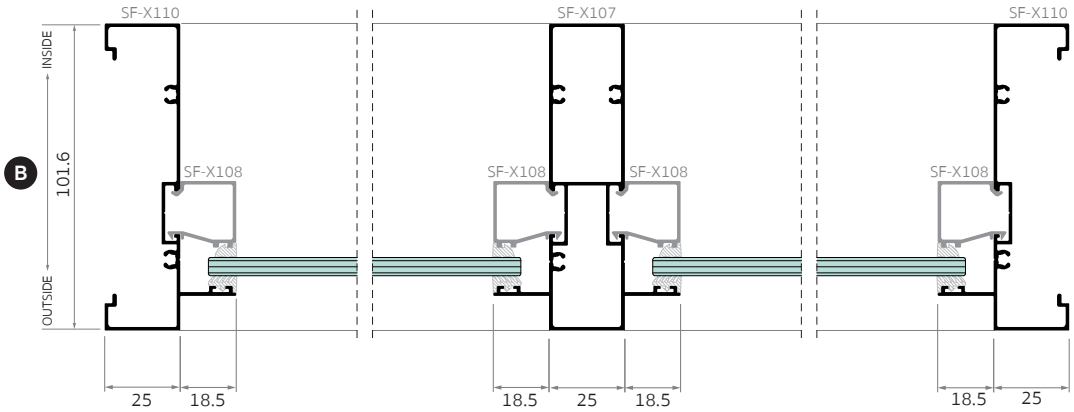


บานช่องแสงแบ่ง 2 ช่อง แนวตั้ง ความหนา 1.2 มม. (คิ้วร่อง 12.7 มม.) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*คิ้วกระจกสามารถเลือกได้หลากหลาย มีขนาด 12.7 , 20 และ 32.5 มม.

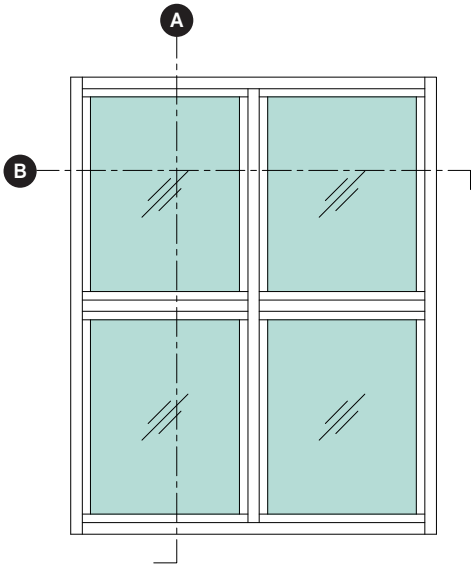


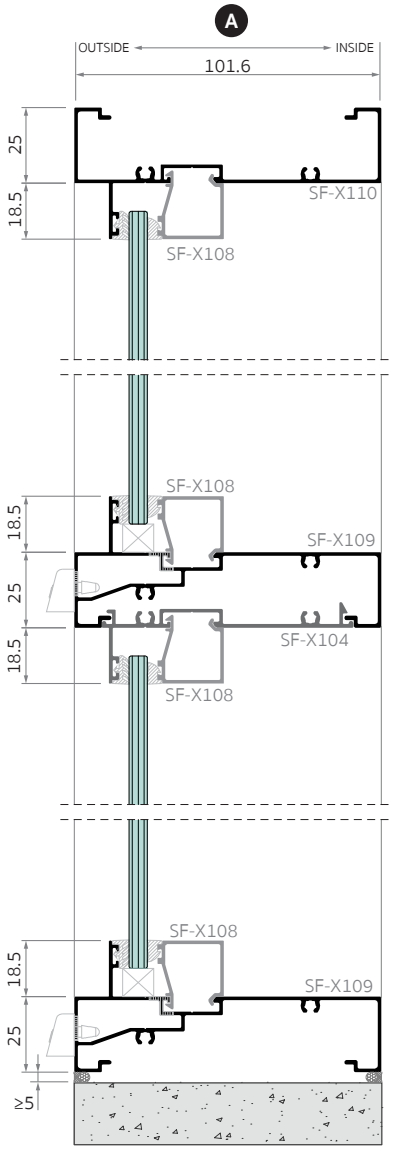


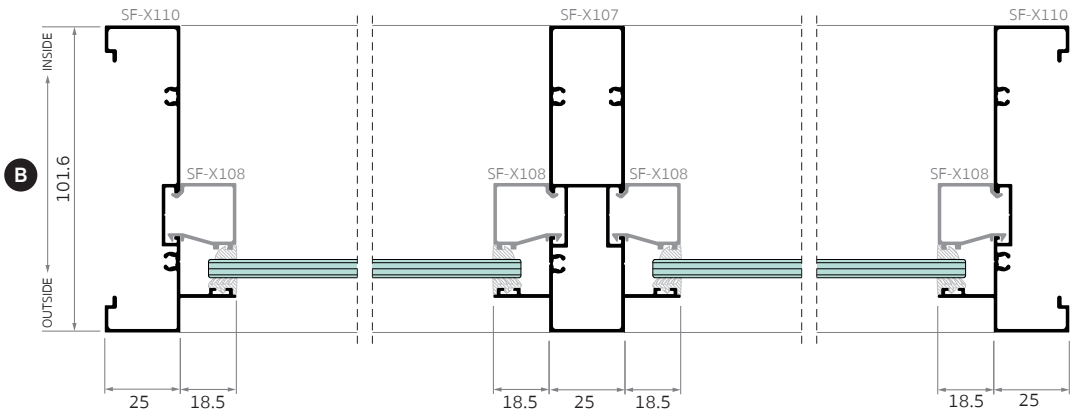


บานช่องแสงแบ่ง 4 ช่อง ความหนา 1.2 มม.
(คิ้วร่อง 12.7 มม.) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*คิ้วกระจกสามารถเลือกได้หลากหลาย มีขนาด 12.7 , 20 และ 32.5 มม.

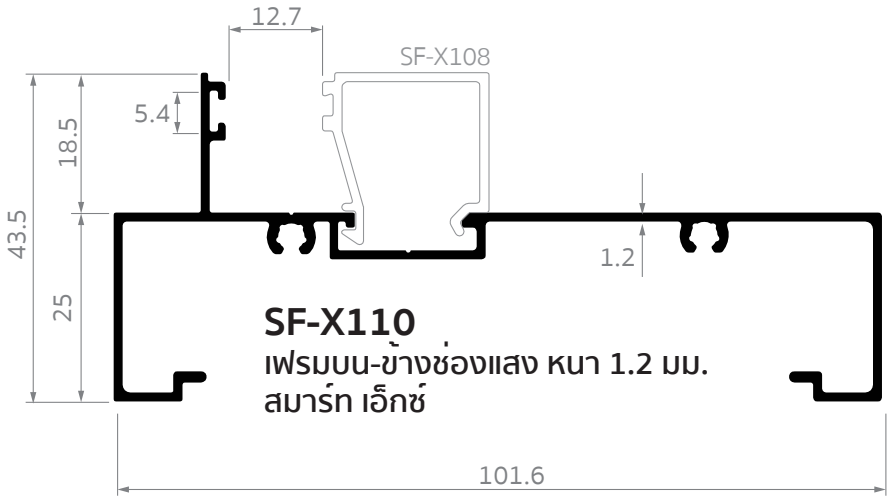




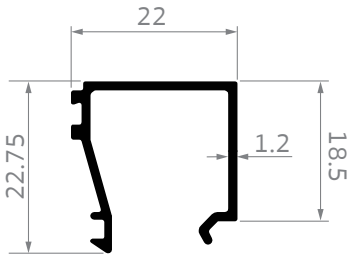


หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

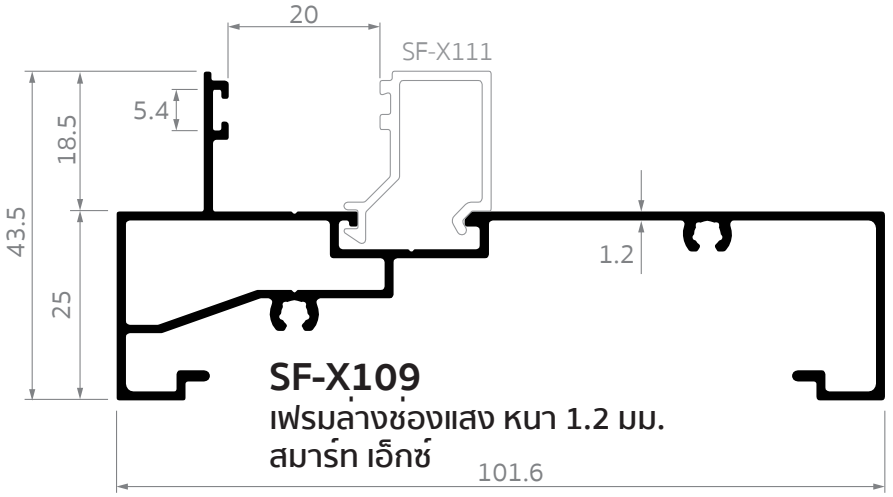
SCALE 1:1



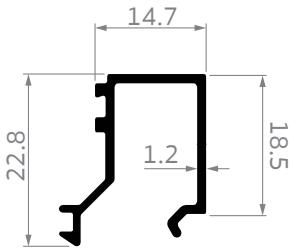
SF-X110
เฟรมบน-ข้างช่องแสง หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



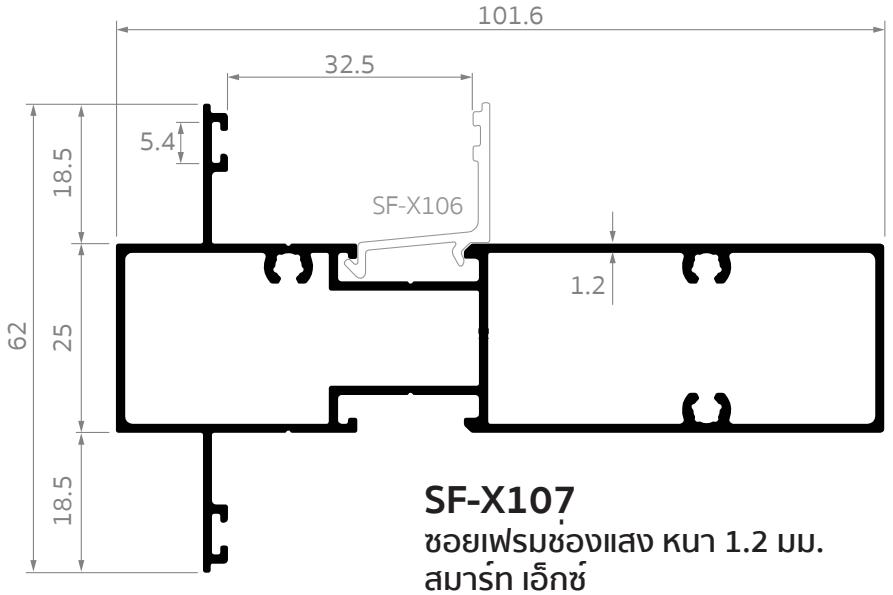
SF-X108
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 12.7 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



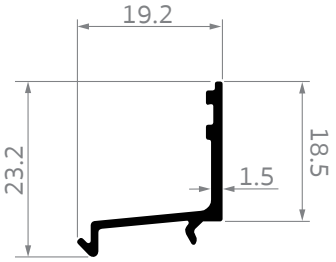
SF-X109
เฟรมล่างช่องแสง หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



SF-X111
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 20 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



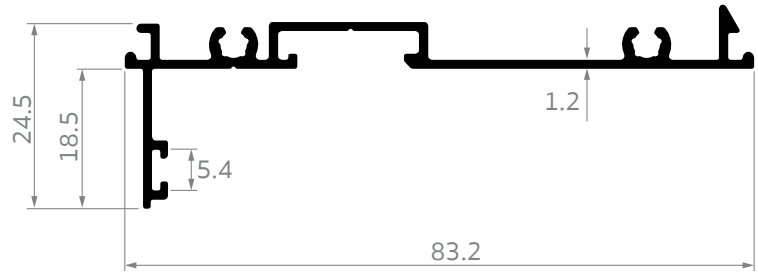
SF-X107
ซอยเฟรมช่องแสง หนา 1.2 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์



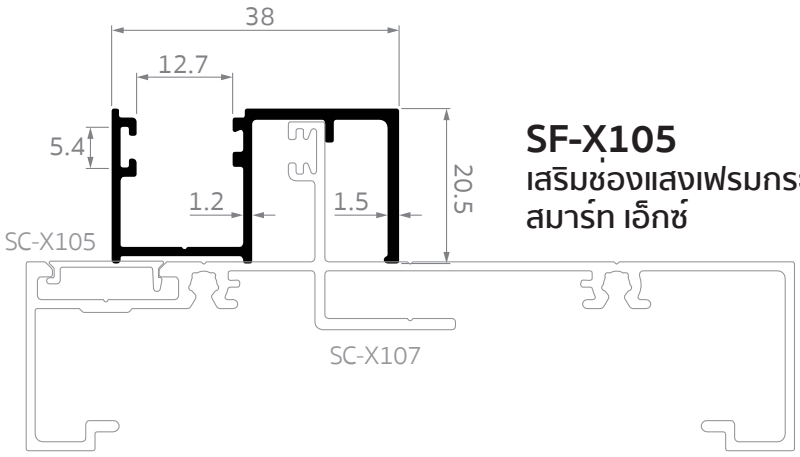
SF-X106
คิ้วช่องแสง,บานเปิด
รอง 32.5 มม.
สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

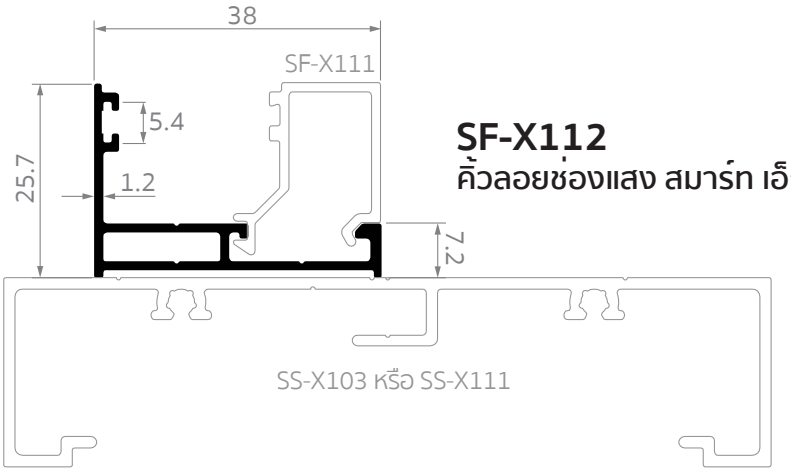
SCALE 1:1



SF-X104
ตบเฟรมช่องแสง
หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์



SF-X105
เสริมช่องแสงเฟรมกระทุ้ง
สมาร์ท เอ็กซ์



SF-X112
คิ้วลอยช่องแสง สมาร์ท เอ็กซ์



SF-X113
ตบเรียบ สมาร์ท เอ็กซ์

04

ประตู-หน้าต่าง

ชุดบานเฟี้ยม

BI-FOLDING SYSTEM

สมาร์ท เอ็กซ์ ชุดบานเฟี้ยม ระบบประตูหน้าต่างที่เปิดกว้างอย่างมีสไตล์

เปิดมุมมองใหม่ให้บ้านด้วยระบบบานเฟี้ยมที่ เปิดเก็บไม่กินพื้นที่ ใช้งานได้อิสระทุกมุม แข็งแรง มั่นคง ประกอบง่าย ดีไซน์เรียบหรู ที่ตอบโจทย์ทั้งฟังก์ชันและความสวยงามในทุกพื้นที่ของคุณ





จุดเด่น

ชุดบานเฟี้ยม :

- มีระบบที่ตอบโจทย์ทั้งภายใน-ภายนอก
- รองรับอุปกรณ์มัลติพอยท์ล็อก
- ประกอบง่ายใช้เครื่องมือพื้นฐาน
- แข็งแรงทำบานสูงได้ถึง 4 เมตร
- อุปกรณ์มาตรฐานหาซื้อง่าย
- รางภายในมี 2 แบบ คือ ฝังพื้น, หลังเต่า
- ระบบคิ้วใน-นอกทำงานง่ายไม่ต้องบากคิ้ว
- การตัดประกอบสามารถตัดได้ทั้ง 45˚และ 90˚
- รองรับรูปแบบบานได้หลากหลาย

รายละเอียดคุณสมบัติ :

คุณสมบัติ	บานเฟี้ยม (ภายใน)	บานเฟี้ยม (ภายนอก)
ความหนากระจกที่รองรับ	5 - 8 มม.	5 - 8 มม.
สามารถทำบานสูงสุด	4,000 มม.	4,000 มม.
สามารถทำบานกว้างสุดต่อบาน	800 มม.	800 มม.
ระบบมุ้งที่รองรับ	-	มุ้งจีบ
อุปกรณ์ล็อกบาน	มัลติพอยท์ ล็อก	มัลติพอยท์ ล็อก

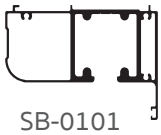
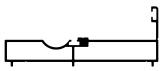
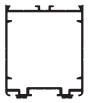
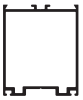
ข้อควรระวัง :

*__ความสูงของบานเฟี้ยม__ ควรคำนวณน้ำหนักเพื่อให้น้ำหนักอยู่ในมาตรฐานที่อุปกรณ์หรือล้อสามารถรองรับได้ คือ 40-60 กิโลกรัมต่อบาน (ล้อแต่ละแบรนด์สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่เท่ากัน ควรศึกษาหรือสอบถามผู้จำหน่ายอุปกรณ์แบรนด์ดังกล่าว)

**__ความกว้างของบานเฟี้ยม__ ที่เหมาะสมความอยู่ในช่วงตั้งแต่ 50-80 ซม.ต่อบาน หากทำบานกว้างเกิน 80 ซม. จะส่งผลให้ใช้งานไม่สะดวก และมีแรงงัดที่กระทำกับล้อมากเกินไปในขณะที่เปิดบาน ทำให้ล้อเสียหายได้ง่าย

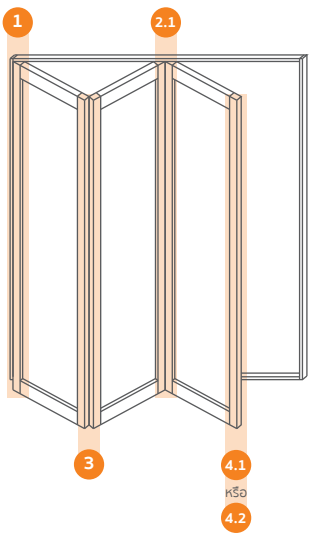
ผังหน้าตัดและฟังก์ชันการใช้งาน

บานเฟี้ยม ภายใน - ภายนอก

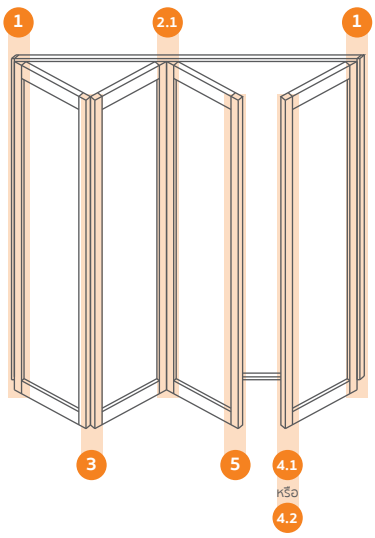
ฟังก์ชัน		หน้าตัด
วงกบบานเฟี้ยม ภายนอก		 SB-0101  SB-0105  SB-0103
วงกบ บานเฟี้ยม ภายใน	วงกบ บน-ข้าง	 SB-0102  SB-0112
	วงกบ ล่าง	 SB-0116  SB-0115
กรอบบานเฟี้ยม		 SB-0114  SB-0107  SB-0111  SB-0108  SB-0109  iO-0207
ประกบกลาง กรอบบานเฟี้ยม		 SB-0110  SB-0117  SB-0113  SB-0118 030038

ผังอุปกรณ์บานเฟี้ยมในตำแหน่งต่างๆ (อ้างอิงตารางอุปกรณ์บานเฟี้ยมหน้าถัดไป) ☞

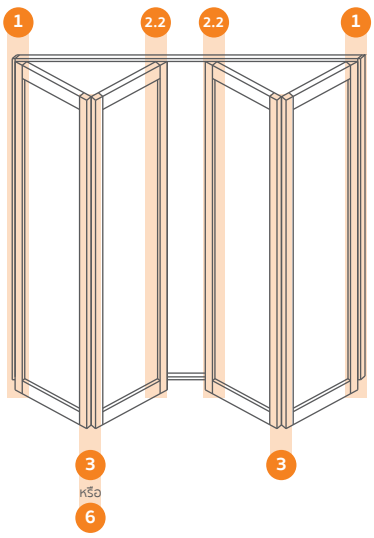
บานเฟี้ยมคี่ (เปิดทางเดียว)



บานเฟี้ยมคี่ (ปิดชนกลาง)



บานเฟี้ยมคู่ (ปิดชนกลาง)

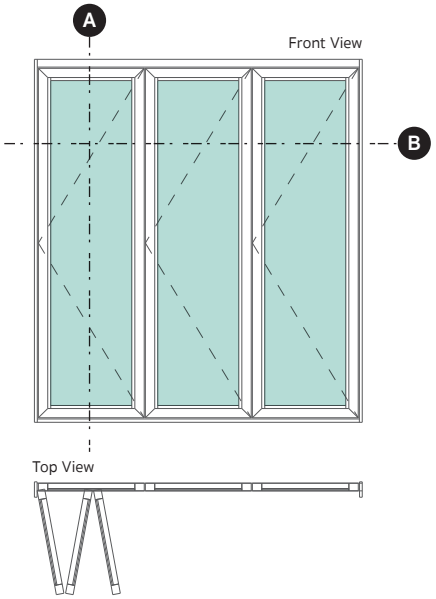


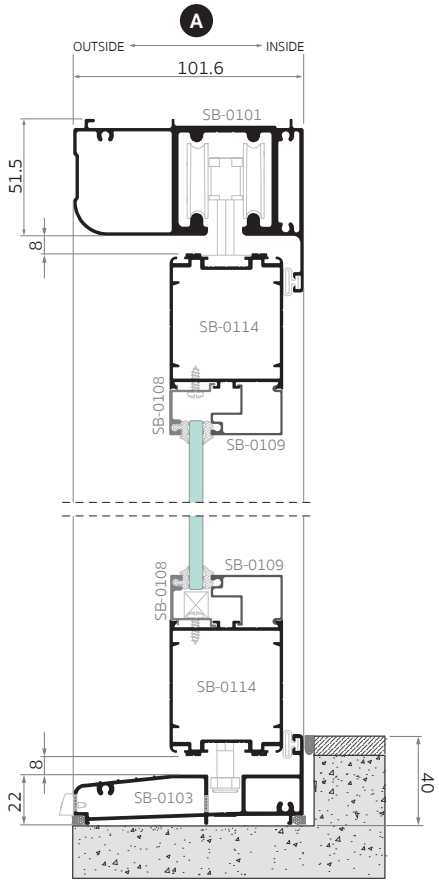
ตารางอุปกรณ์บานเฟี้ยม
ตำแหน่งการนำไปใช้งาน

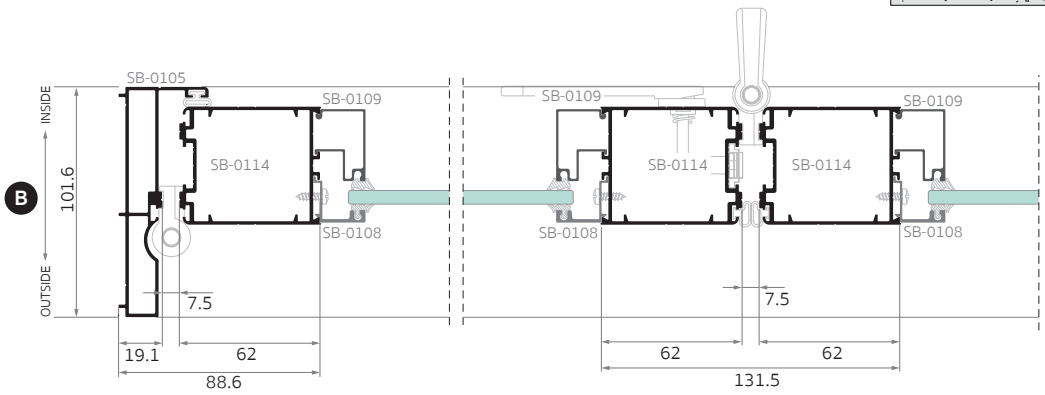
ฟังก์ชัน		อุปกรณ์
1 บานพับ (ติดวงกบ)		 AKL-SMBF003 บานพับ
2 ล้อบน, ไกด์ล่าง	2.1 บานคี่	 AKL-SMBF001 ล้อบน  AKL-SMBF002 ไกด์ล่าง  AKL-SMBF003 บานพับ
	2.2 บานคู่	 AKL-SMBF019 ล้อบนบานเฟี้ยมคู่  AKL-SMBF020 ไกด์ล่างบานเฟี้ยมคู่  AKL-SMBF003 บานพับ
3 ล็อกปากเป็ด		 AKL-SMBF003 บานพับ  AKL-SMBF004 บานพับมือจับ  AKL-SMBF005 CDQ 20  AKL-SMBF028 มือจับปากเป็ด  AKL-SMBF030 ปลายกลอน
4 มือจับล็อก	4.1 ซิงเกิลล็อก	 AKL-SMBF029 เพลทรับกลอน  AKL-SMBF023 มือจับ  AKL-SMBF018 เสื้อกุญแจ #32 (ซิงเกิล)  หรือ  AKL-SMBF013 ไส้กุญแจ (ทางเดียว) AKL-SMBF017 ไส้กุญแจ (สองทาง)
	4.2 มัลติพอยท์ล็อก	 AKL-SMBF005 CDQ 20  AKL-SMBF030 ปลายกลอน  AKL-SMBF029 เพลทรับกลอน  AKL-SMBF023 มือจับ  AKL-SMBF022 เสื้อกุญแจ #32 (มัลติพอยท์)  หรือ  AKL-SMBF013 ไส้กุญแจ (ทางเดียว) AKL-SMBF017 ไส้กุญแจ (สองทาง)
5 มือจับดัมมี่		 AKL-SMBF024 มือจับดัมมี่  AKL-SMBF028 มือจับปากเป็ด  AKL-SMBF030 ปลายกลอน  AKL-SMBF005 CDQ 20
6 มือจับบานเฟี้ยมคู่**		 AKL-SMBF003 บานพับ  AKL-SMBF004 บานพับมือจับ  AKL-SMBF028 มือจับปากเป็ด  AKL-SMBF030 ปลายกลอน  AKL-SMBF025 CDQ 30 ตลับใหญ่  AKL-SMBF017 ไส้กุญแจ (สองทาง)  AKL-SMBF026 ฝาครอบกุญแจ  AKL-SMBF027 มือจับ
ยางลูกโป่ง		 AKL-SMBF021 ยางลูกโป่ง

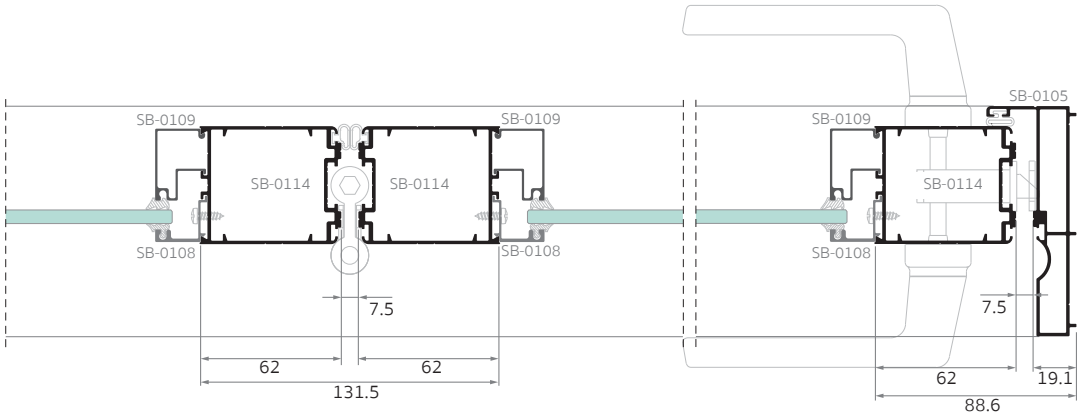
บานเฟี้ยมภายนอก 3-3-0 ขนาดวงกบ 101.6 มม. (ประกอบบาน 45˚) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*สามารถเลือกวิธีการประกอบบานได้ 2 รูปแบบ คือ เข้ามุม 45˚ หรือ 90˚



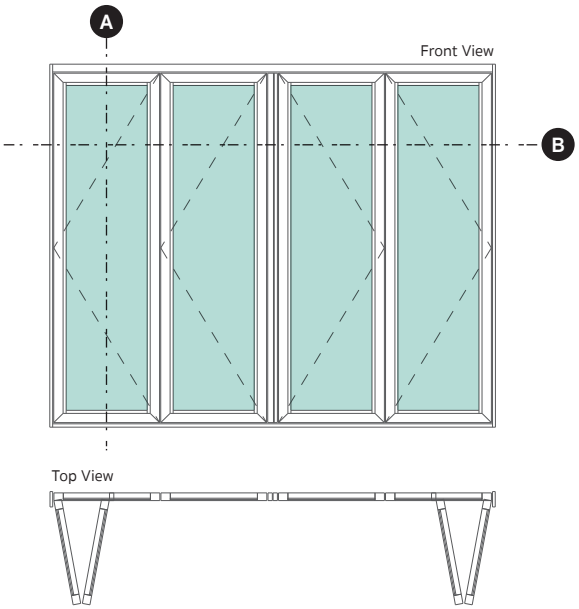


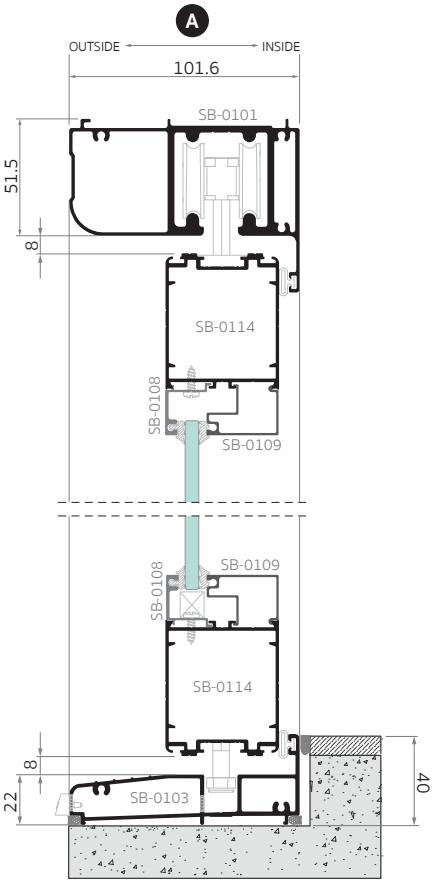


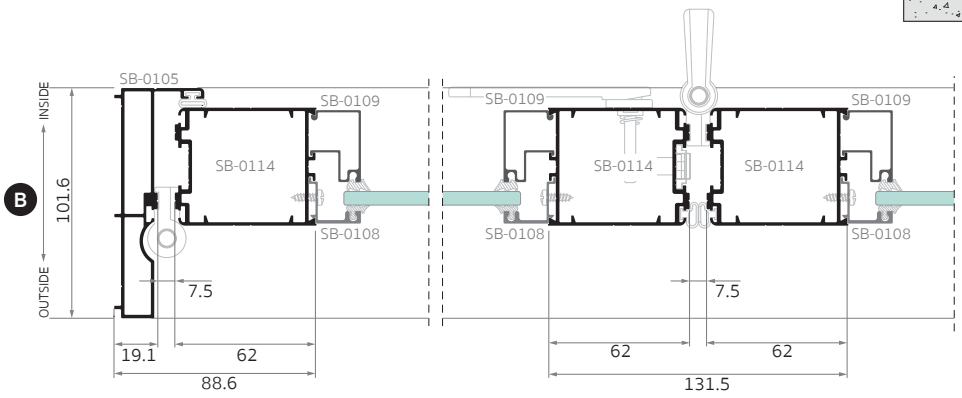


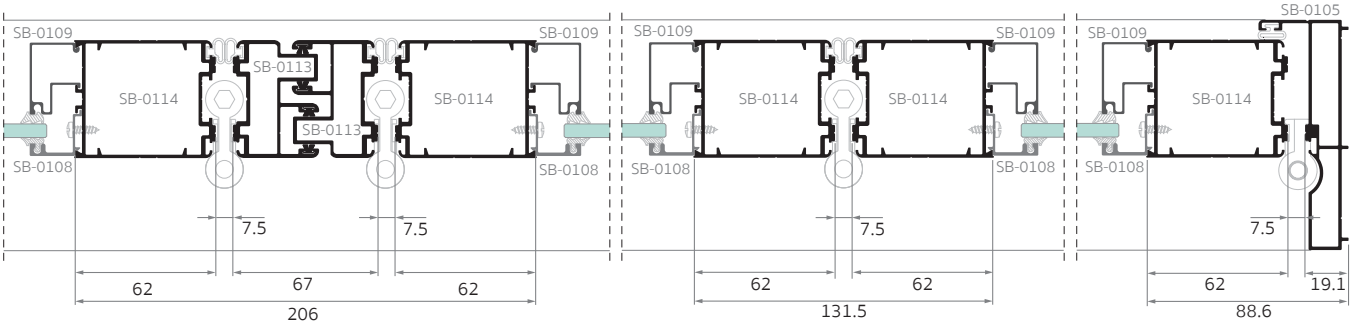
บานเฟี้ยมภายนอก 4-2-2 ขนาดวงกบ 101.6 มม. (ประกอบบาน 45˚) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*สามารถเลือกวิธีการประกอบบานได้ 2 รูปแบบ คือ เข้ามุม 45˚ หรือ 90˚



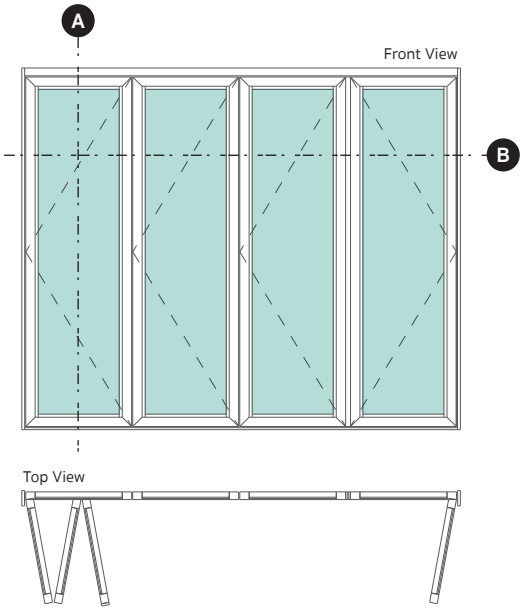


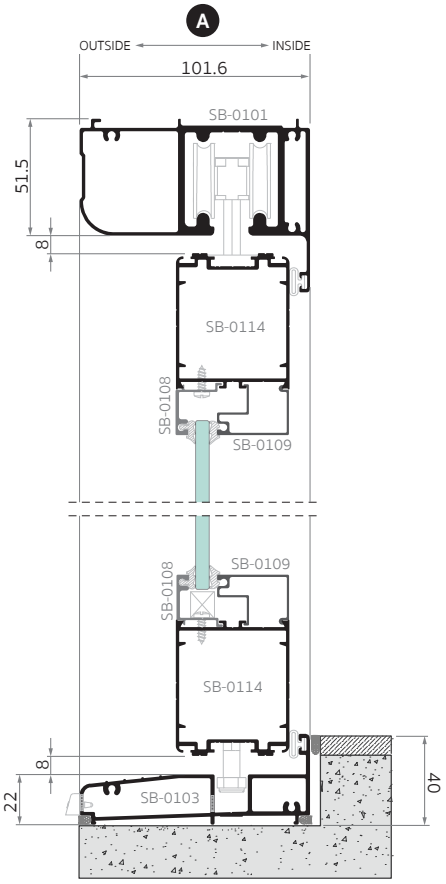


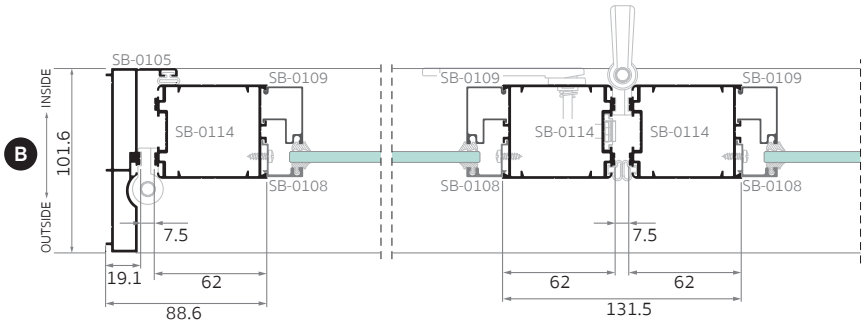


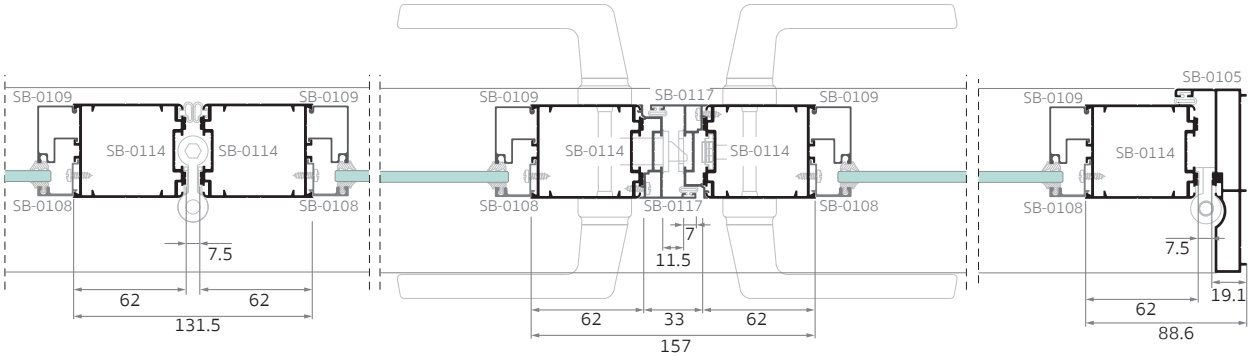
บานเฟี้ยมภายนอก 4-3-1 ขนาดวงกบ 101.6 มม. (ประกอบบาน 45˚) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*สามารถเลือกวิธีการประกอบบานได้ 2 รูปแบบ คือ เข้ามุม 45˚ หรือ 90˚



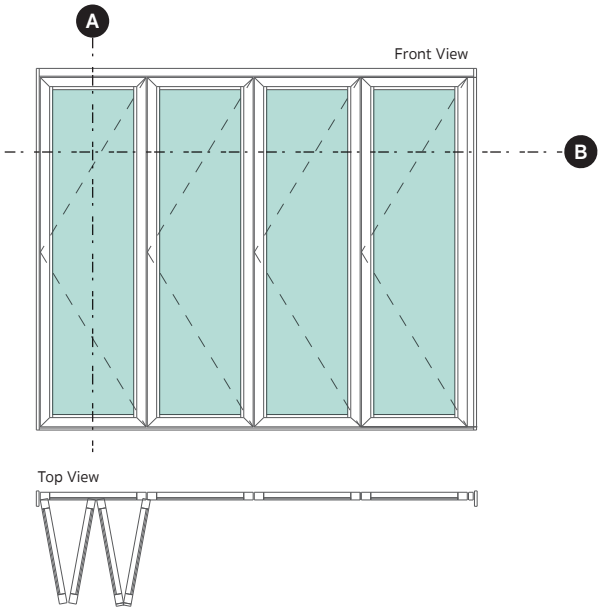


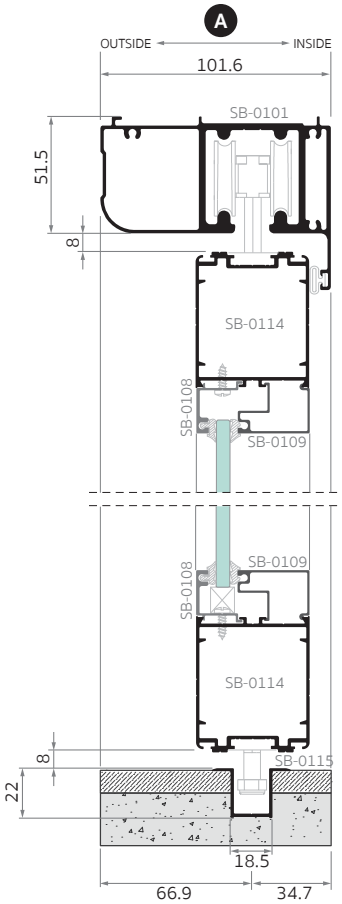


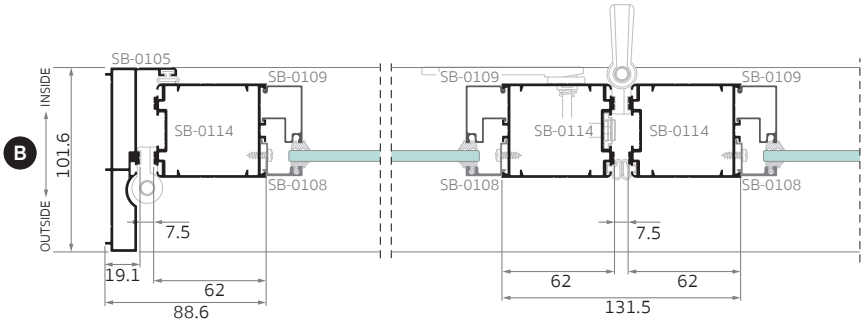


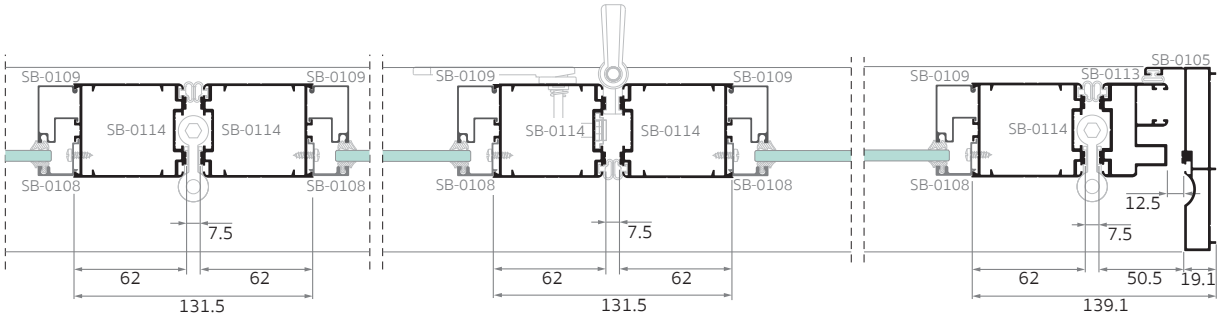
บานเฟี้ยม ภายในรางฝังพื้น 440 ใช้เฟรมบน-เฟรมข้างภายนอก (ประกอบบาน 45˚) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*สามารถเลือกวิธีการประกอบบานได้ 2 รูปแบบ คือ เข้ามุม 45˚ หรือ 90˚



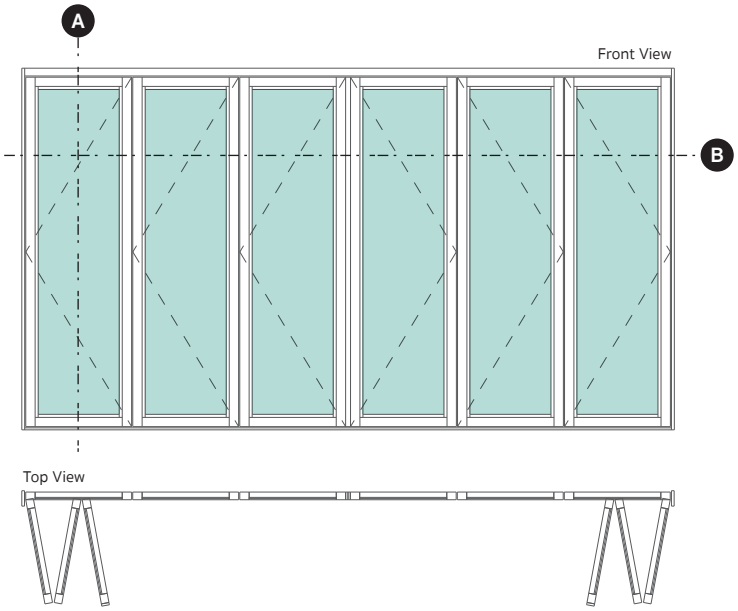


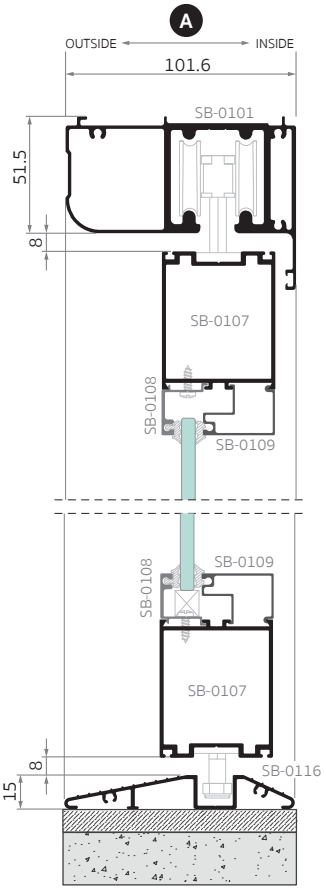


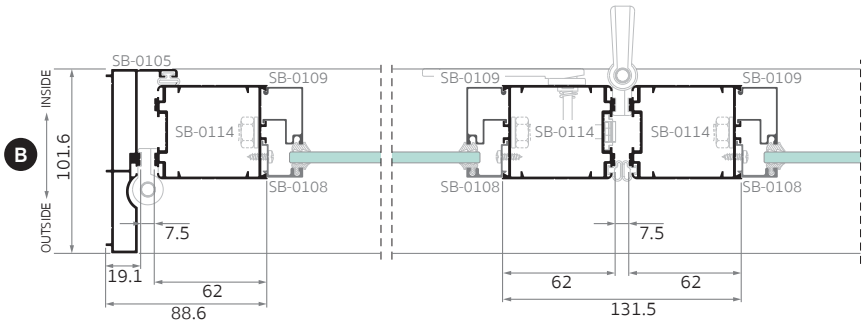


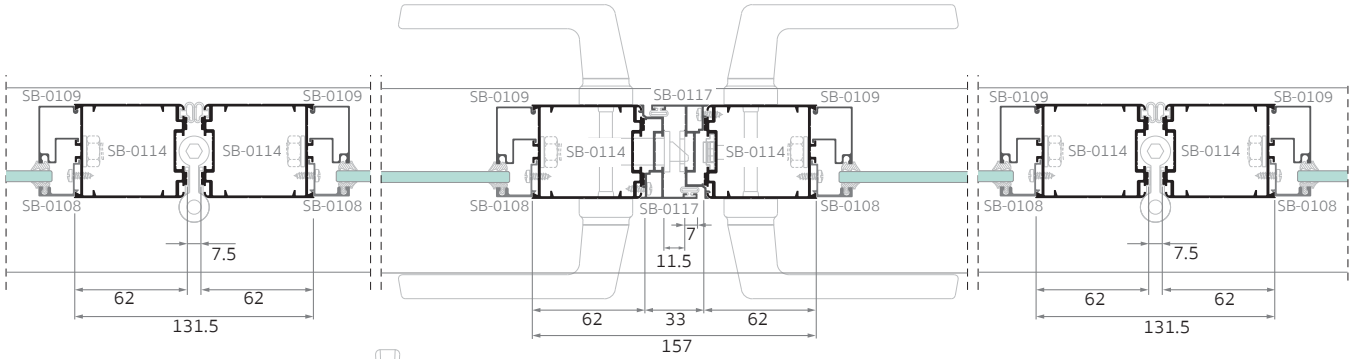
บานเฟี้ยมภายใน (ไม่ต้องเจาะพื้น) 6-3-3 ขนาดวงกบ 101.6 มม. (ประกอบบาน 90˚) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

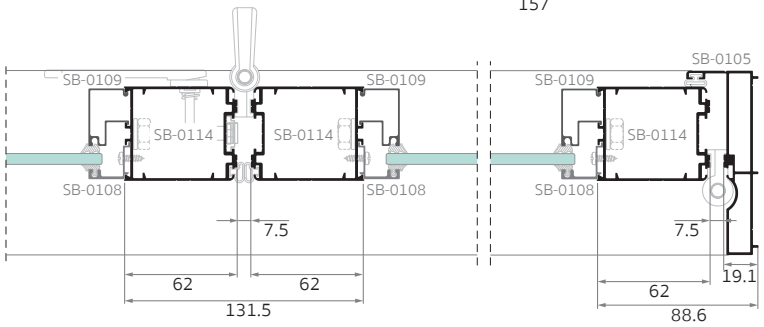
*สามารถเลือกวิธีการประกอบบานได้ 2 รูปแบบ คือ เข้ามุม 45˚ หรือ 90˚





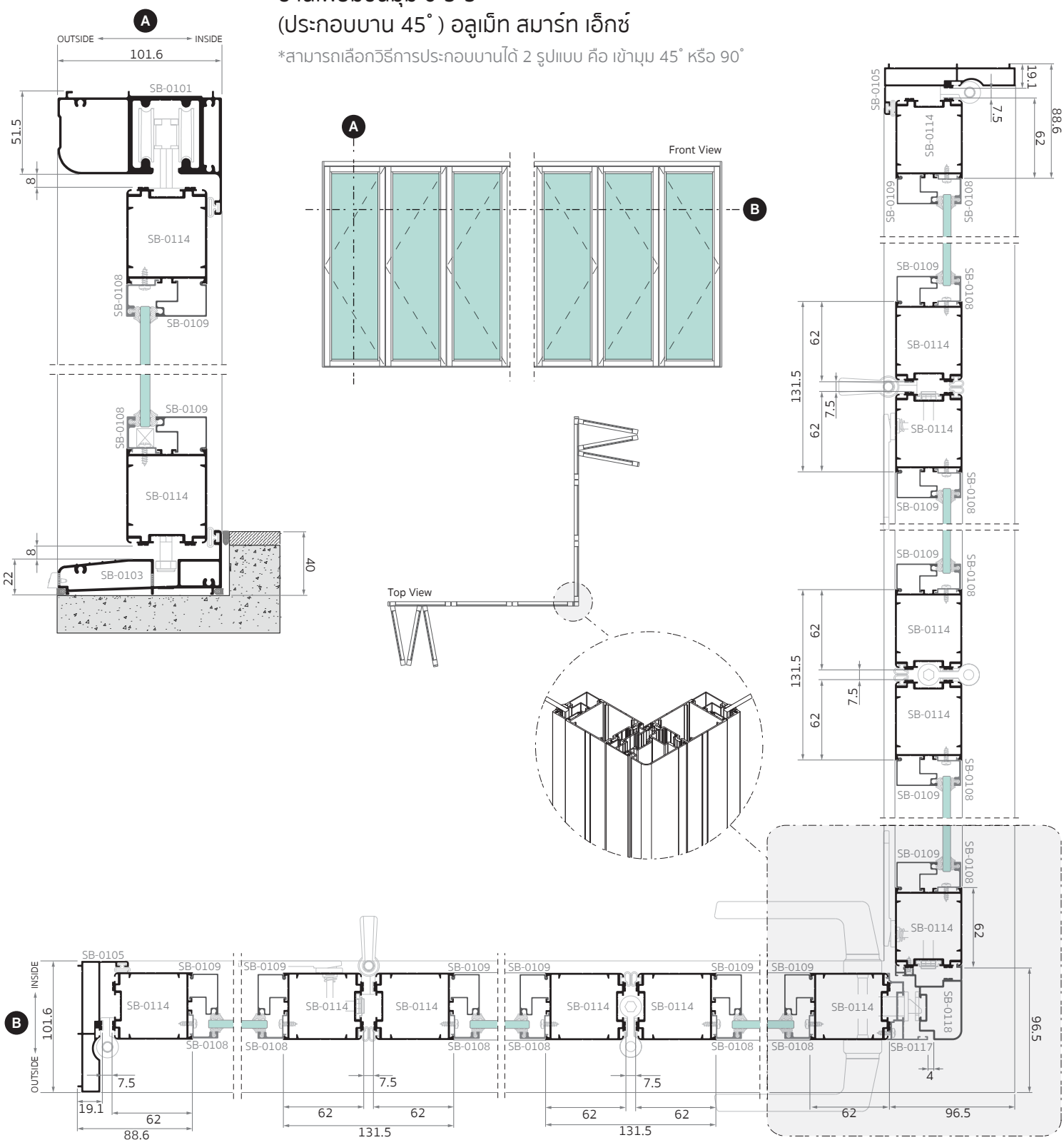






บานเฟี้ยมชนมุม 6-3-3
(ประกอบบาน 45˚) อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์

*สามารถเลือกวิธีการประกอบบานได้ 2 รูปแบบ คือ เข้ามุม 45˚ หรือ 90˚



แนะนำฟังก์ชันการใช้งานประกบกลาง

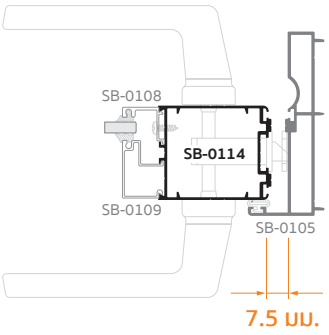
ระหว่างบานชนบาน และบานชนวงกบ

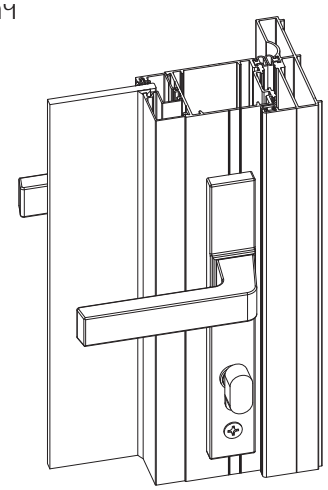
บานเฟี้ยม
BI-FOLDING SYSTEM

01

บานชนเฟรมข้าง (บานเฟี้ยมคี่)

กรณีที่ทำบานเฟี้ยมคี่เปิดทางเดียวกันทั้งหมด
เช่น 330, 550, 770 ฯลฯ

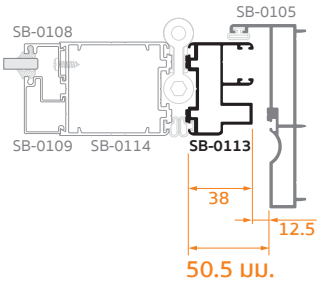


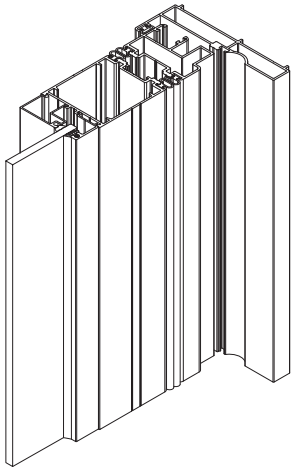


02

บานชนเฟรมข้าง (บานเฟี้ยมคู่)

กรณีที่ทำบานเฟี้ยมคู่เปิดทางเดียวกันทั้งหมด
เช่น 220, 440, 660 ฯลฯ



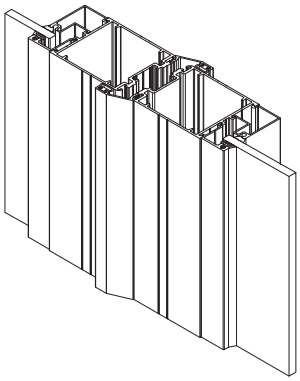


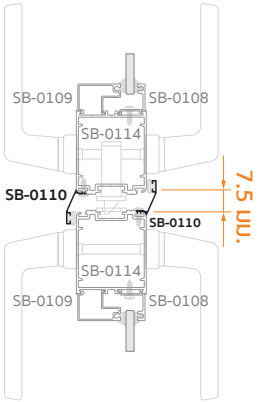
03

บานชนบาน (บานเฟี้ยมคี่)

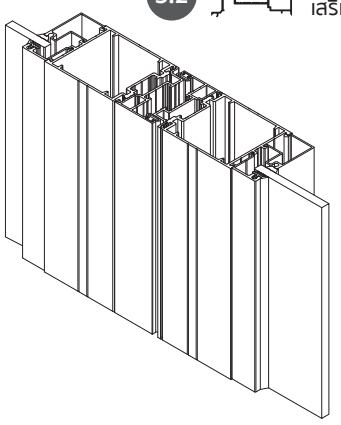
กรณีที่ทำบานเฟี้ยมคี่เปิดตรงกลาง
เช่น 431, 633, 651, 1055 ฯลฯ

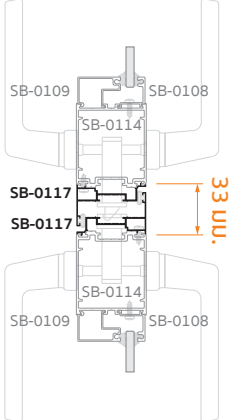
3.1 **SB-0110**
คิ้วบังใบ บานเฟี้ยม





3.2 **SB-0117**
เสริมเสาบานเปิดกลาง บานเฟี้ยม

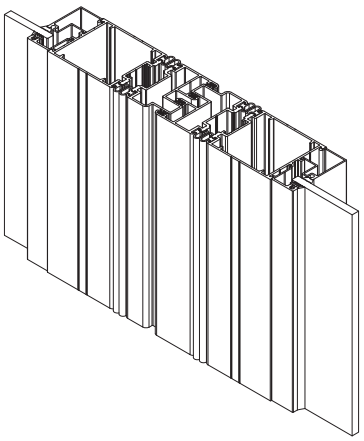


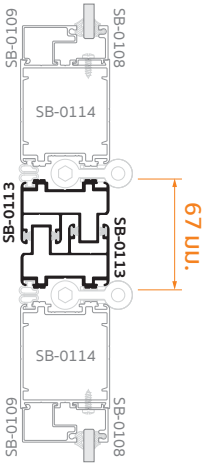


04

บานชนบาน (บานเฟี้ยมคู่)

กรณีที่ทำบานเฟี้ยมคู่เปิดตรงกลาง
เช่น 422, 642, 844 ฯลฯ

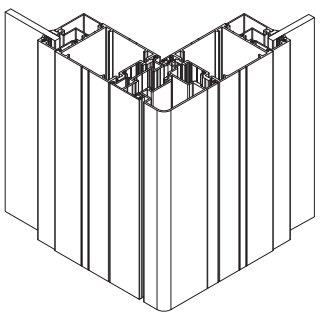


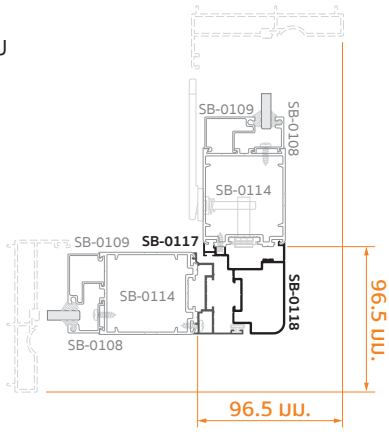


05

บานชนมุม

กรณีที่ทำบานเฟี้ยมที่ปิดชนมุม





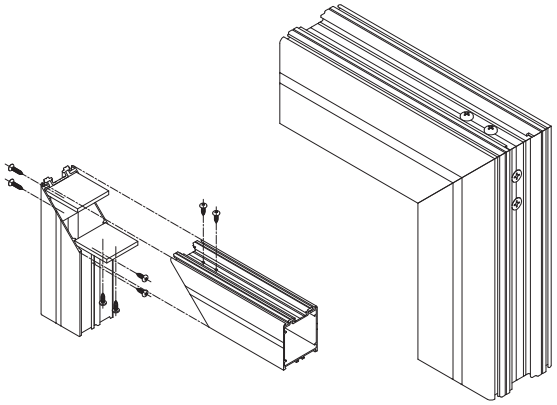
เทคนิคการประกอบกรอบบานเฟี้ยม

แนะนำรูปแบบการประกอบ และเส้นไกด์ในการเจาะรูสำหรับใส่มือจับ

ช่างสามารถเลือกวิธีการประกอบเข้ามุมได้ 2 แบบ

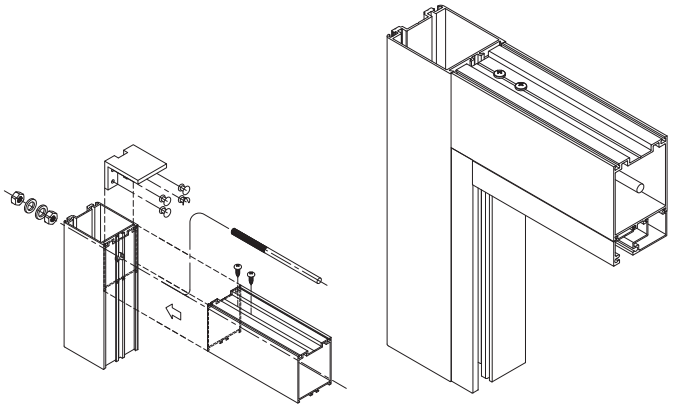
การประกอบกรอบบานแบบเข้า 45˚

ใช้ฉากอลูมิเนียม หนา 6 มม. ในการประกอบ

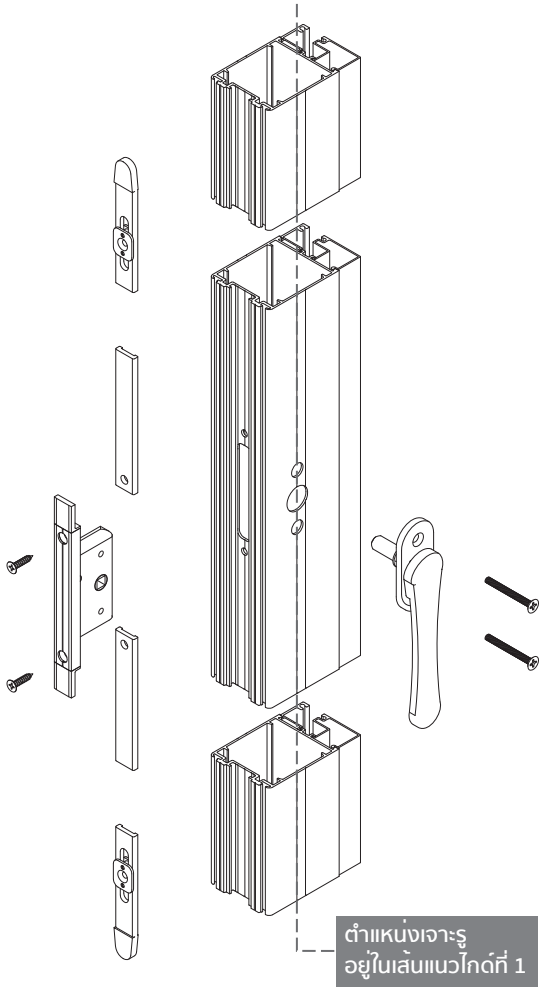


การประกอบกรอบบานแบบเข้า 90˚

ใช้เหล็กสตัดเกลียวและฉาก การประกอบเหมือนบานสวิง



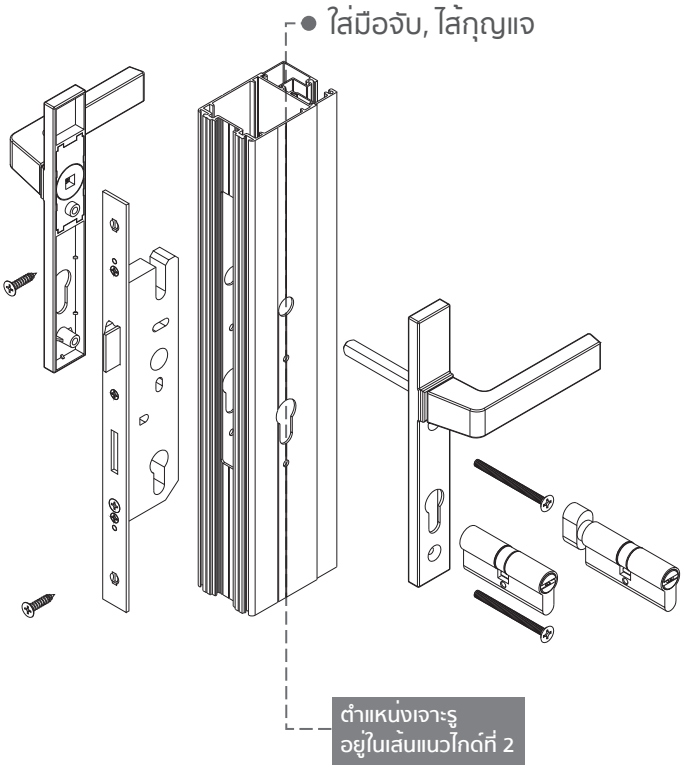
● ใส่มือจับปากเป็ด, CDQ



ช่วยให้ช่างทำงานง่ายขึ้น มีเส้นไกด์ในการเจาะใส่มือจับต่างๆ

หมายเหตุ : ใช้ในกรณีที่ใช้ทำบานเฟี้ยมคี่ชนเฟรมข้าง (เปิดทางเดี่ยว) และบานเฟี้ยมคี่ชนกลาง ที่ใช้บังใบ SB-0110 เท่านั้น

● ใส่มือจับ, ไส้กุญแจ

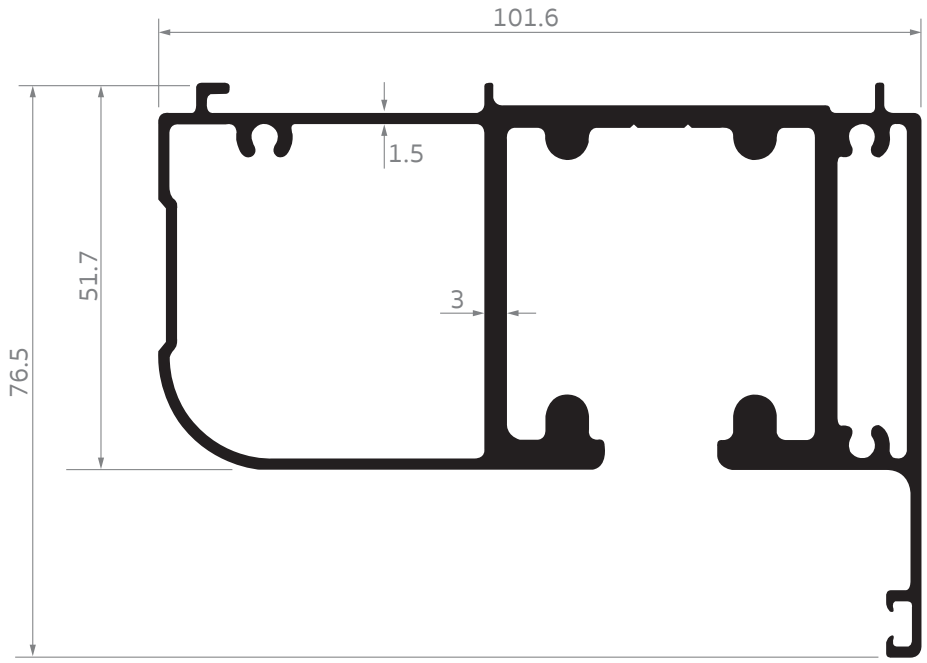


หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

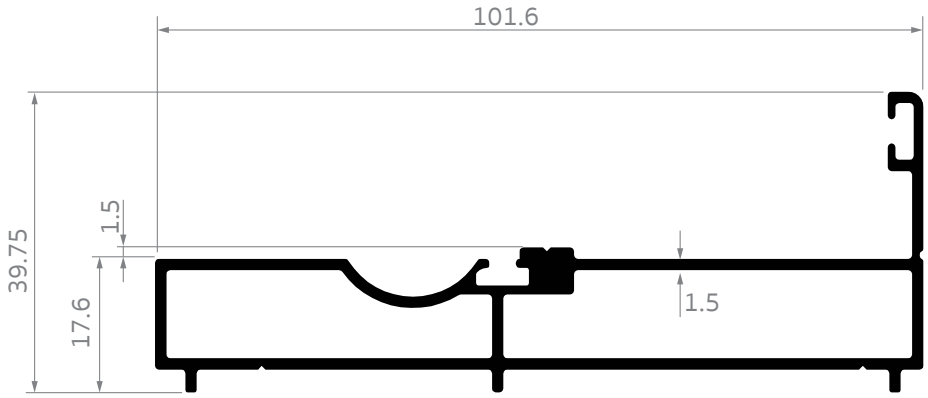
บานเฟี้ยม
BI-FOLDING SYSTEM

SCALE 1:1

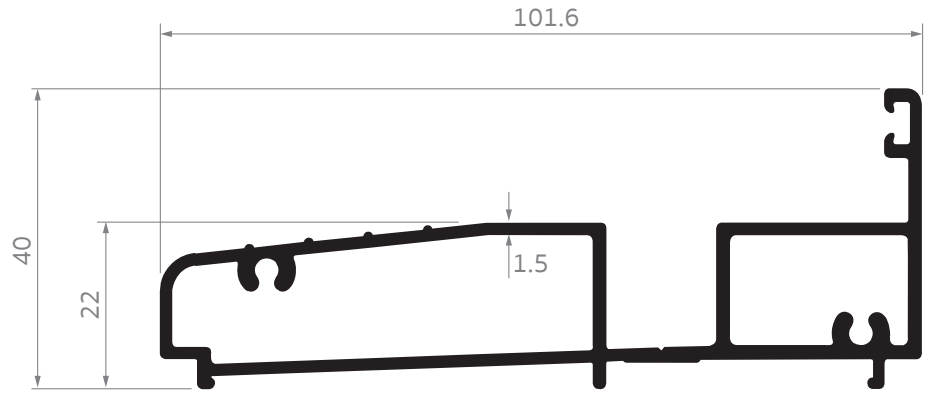
วงกบบานเฟี้ยมภายนอก



SB-0101
เฟรมบนบานเฟี้ยม
สมาร์ท เอ็กซ์



SB-0105
เฟรมข้างบานเฟี้ยม
สมาร์ท เอ็กซ์



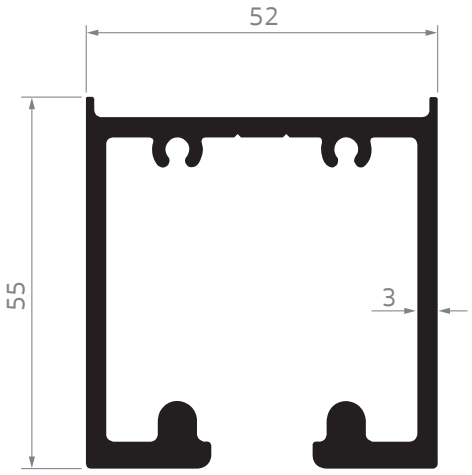
SB-0103
เฟรมล่างบานเฟี้ยม
สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

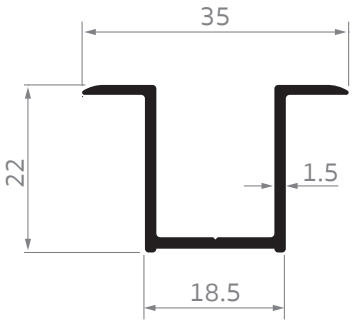
บานเฟี้ยม
BI-FOLDING SYSTEM

SCALE 1:1

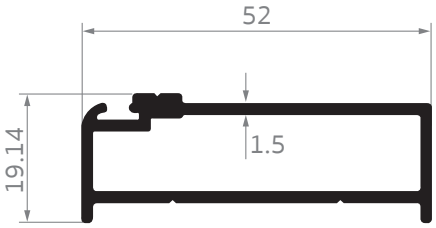
วงกบบานเฟี้ยมภายใน



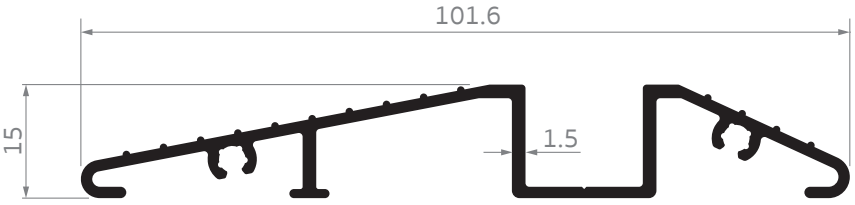
SB-0102
เฟรมบนบานเฟี้ยม (ภายใน)
สมาร์ท เอ็กซ์



SB-0115
รางฝังพื้นบานเฟี้ยม (ภายใน)
สมาร์ท เอ็กซ์



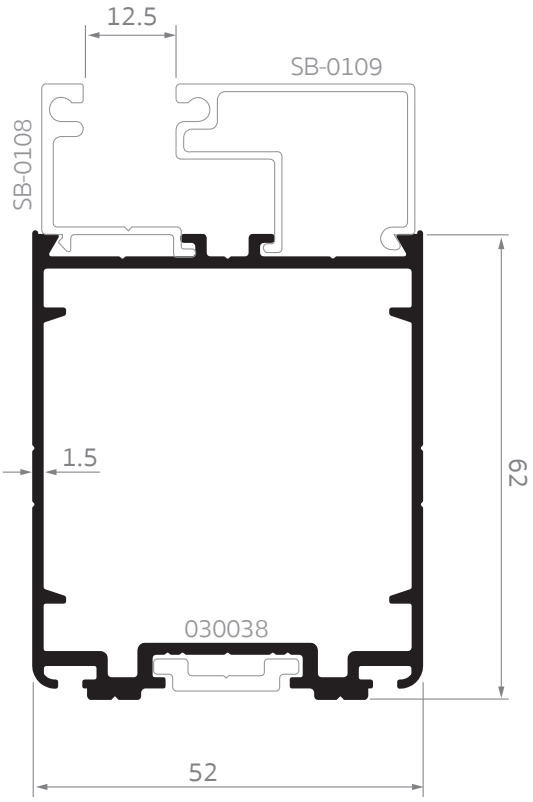
SB-0112
เฟรมข้าง (ภายใน)
บานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์



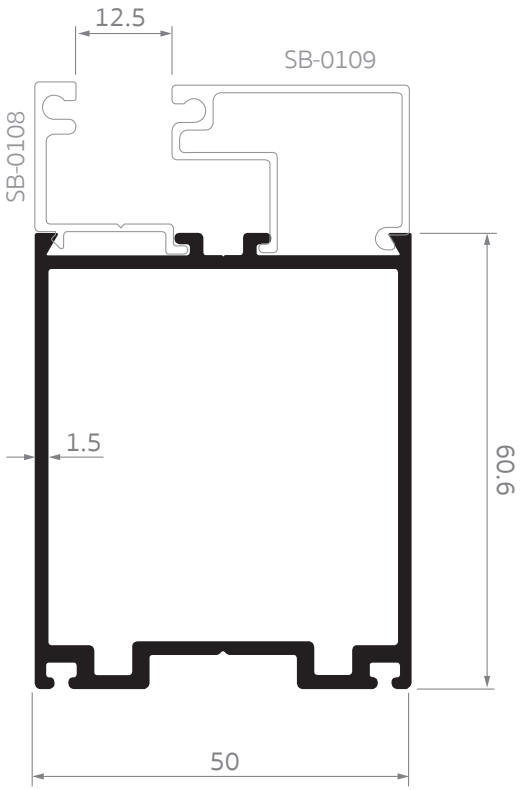
SB-0116
เฟรมล่างบานเฟี้ยม (ภายใน)
สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

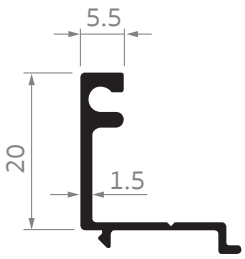
SCALE 1:1



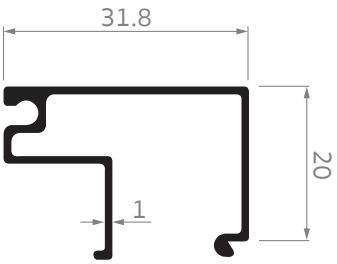
SB-0114
เสาประตูบานเฟี้ยม
สมาร์ท เอ็กซ์



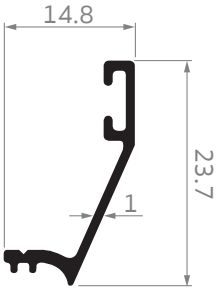
SB-0107
ขวางบน-ล่างบานเฟี้ยม
สมาร์ท เอ็กซ์



SB-0108
คิ้วบางบานเฟี้ยม
สมาร์ท เอ็กซ์



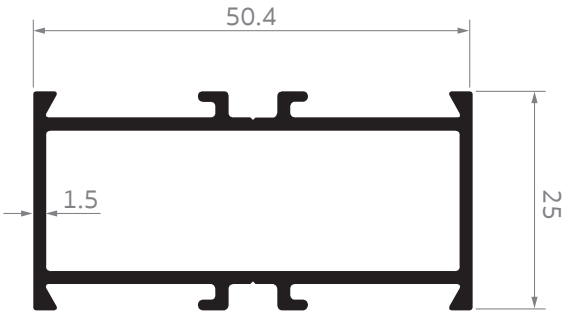
SB-0109
คิ้วหนาบานเฟี้ยม
สมาร์ท เอ็กซ์



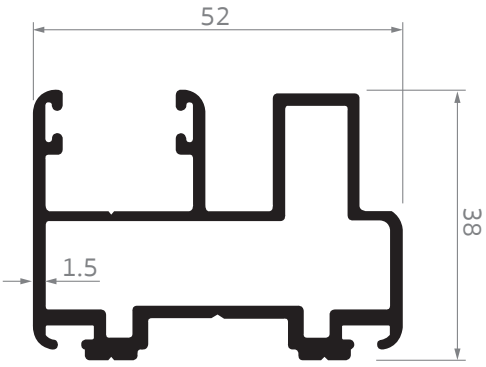
SB-0110
คิ้วบังใบบานเฟี้ยม
สมาร์ท เอ็กซ์

หน้าตัดโปรไฟล์
PROFILE SECTION

SCALE 1:1



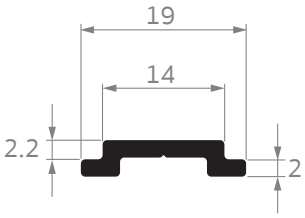
SB-0111
ซอยลูกฟักบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์



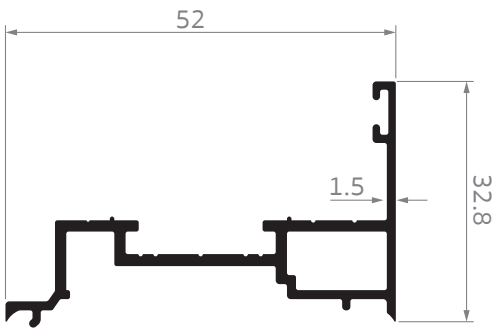
SB-0113
เสาบานเปิดคู่บานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์



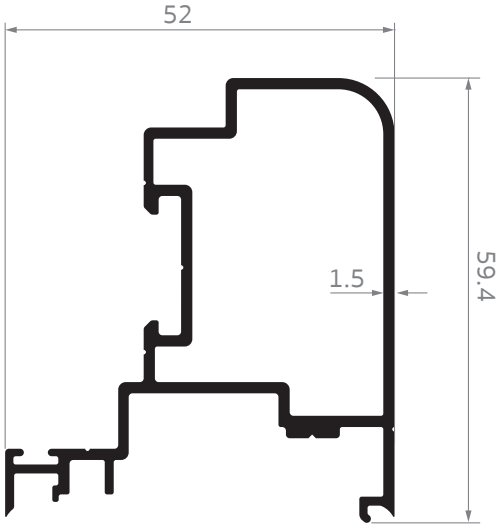
iO-0207
ฉากขยำมุม ไอคอนิค



030038
ก้านสไลด์ มัลติพอยท์ล็อก



SB-0117
เสริมเสาบานเปิดกลาง
บานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์



SB-0118
เสริมเสามุมบานเฟี้ยม
สมาร์ท เอ็กซ์

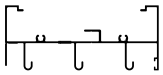
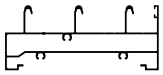
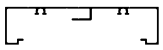
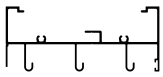
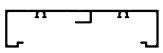
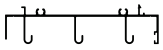
05

ตารางน้ำหนักอลูมิเนียม

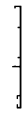
อลูเม็ท สมาร์ท เอ็กซ์



ตารางน้ำหนัก
WEIGHT TABLE & SPECIFICATIONS

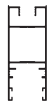
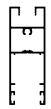
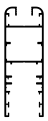
หน้าตัด	รหัส	ชื่อเรียก	ความหนา (มม.)	ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)			หน้า
					Mill	สีชุบ	สีพ่น	
	SS-X110	เฟรมบนบานเลื่อน 3 ราง หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	6.36 - 7.93	6.55 - 7.93	6.80 - 8.24	12
	SS-X109	เฟรมล่างบานเลื่อน 3 ราง หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	7.91 - 9.90	8.15 - 9.90	8.46 - 10.29	12
	SS-X111	เฟรมข้างกล่องเรียบ หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	4.30 - 5.33	4.43 - 5.33	4.60 - 5.53	12
	SS-0121	เฟรมล่าง 3 ราง (ภายใน) สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	4.03 - 4.97	4.15 - 4.97	4.32 - 5.16	13
	SS-X101	เฟรมบนบานเลื่อน 3 ราง หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	7.03 - 8.62	7.24 - 8.62	7.52 - 8.95	11
	SS-X102	เฟรมล่างบานเลื่อน 3 ราง หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	9.36 - 11.31	9.64 - 11.31	10.01 - 11.75	11
	SS-X103	เฟรมข้างกล่องเรียบ หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	4.95 - 5.98	5.10 - 5.98	5.30 - 6.21	11
	SS-X104	ตบเฟรม 3 รางบานเลื่อน ต่อช่องแสง สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	5.11 - 6.38	5.27 - 6.38	5.47 - 6.63	12
	SS-X108	ตบธรณี สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	1.59 - 2.12	1.63 - 2.12	1.70 - 2.20	11
	SS-X106	ตบธรณีเสริมมุ้งชุดมาตรฐาน (บน) บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	1.80 - 2.42	1.86 - 2.42	1.93 - 2.51	11
	SS-X105	ตบธรณีเสริมมุ้งชุดมาตรฐาน (ล่าง) บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	1.57 - 2.09	1.62 - 2.09	1.68 - 2.17	11
	SS-X107	เสริมปีกเฟรมข้างกล่องเรียบ (มีบังใบ) สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	1.40 - 1.90	1.44 - 1.90	1.49 - 1.97	12

ตารางน้ำหนัก
WEIGHT TABLE & SPECIFICATIONS

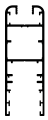
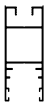
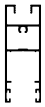
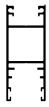
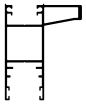
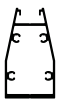
หน้าตัด	รหัส	ชื่อเรียก	ความหนา (มม.)	ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)			หน้า
					Mill	สีชุบ	สีพ่น	
	**SS-0120**	เสริมปีกเฟรมข้างกล่องเรียบ สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	0.87 - 1.18	0.89 -1.18	0.93 - 1.22	12
	**SS-0117**	ฝาปิดเสริมเสากุญแจตัวผู้ สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	0.71 - 1.04	0.73 - 1.04	0.76 - 1.08	12
	**SF-X105**	เสริมช่องแสงเฟรมกระทุ้ง สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	2.25 - 2.78	2.31 - 2.78	2.40 - 2.88	13
	**SS-X116**	รางแขวนยึดผนัง ด้านข้าง สมาร์ท เอ็กซ์	2.5	3.2 6.4	3.74 - 4.45 7.78 - 8.90	4.00 - 4.45 8.01 - 8.90	4.16 - 4.62 8.33 - 9.24	14
	**SS-X113**	รางแขวนยึดผนัง ด้านบน สมาร์ท เอ็กซ์	2.5	3.2 6.4	3.00 - 3.45 6.01 - 6.89	3.09 - 3.45 6.18 - 6.89	3.21 - 3.58 6.43 - 7.16	14
	**SS-X114**	ฝาครอบปิดรางแขวน สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	3.2 6.4	0.79 - 0.98 1.57 - 1.96	0.81 - 0.98 1.62 - 1.96	0.84 - 1.02 1.68 - 2.04	14
	**SS-X115**	เสริมยึดล้อรางแขวน สมาร์ท เอ็กซ์	2.0	3.2 6.4	1.05 - 1.30 2.10 - 2.60	1.08 - 1.30 2.16 - 2.60	1.12 - 1.35 2.25 - 2.70	14
	**SS-0147**	เสากุญแจชิงเกิลล็อก ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	3.42 - 4.25	3.53 - 4.25	3.66 - 4.42	20
	**SS-0123**	ตบเกี่ยวทางเดียว (เสาชิงเกิลล็อก) สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	1.49 - 2.05	1.60 - 2.13	1.60 - 2.13	20
	**SS-0114**	ตบเกี่ยวสองทาง (เสาชิงเกิลล็อก) สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	2.54 - 2.88	2.62 - 2.88	2.72 - 2.99	20
	**SS-0116**	เสริมเสากุญแจตัวผู้ (เสาชิงเกิลล็อก) สมาร์ท เอ็กซ์	1.3	6.4	1.36 - 1.56	1.40 - 1.60	1.45 - 1.65	20
	**2044**	เสริมมุ้งบานเลื่อน	1.0	6.4	0.67 - 0.96	0.69 - 0.96	0.71 - 1.00	15
	**SS-X213**	เสริมเสากุญแจเข้ามุม (ตัวเมีย) สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	2.41 - 2.91	2.49 - 2.91	2.58 - 3.02	18
	**SS-X214**	เสริมเสากุญแจเข้ามุม (ตัวผู้) สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	2.11 - 2.74	2.17 - 2.74	2.25 - 2.85	18

ตารางน้ำหนัก
WEIGHT TABLE & SPECIFICATIONS

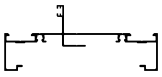
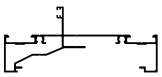
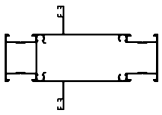
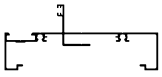
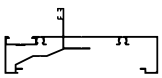
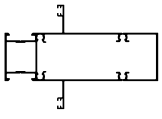
บานเลื่อน
SLIDING SYSTEM

หน้าตัด	รหัส	ชื่อเรียก	ความหนา (มม.)	ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)			หน้า
					Mill	สีชุบ	สีพ่น	
	**SS-0138**	เสากุญแจมัลติพอยท์ ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	4.32 - 5.32	4.45 - 5.32	4.62 - 5.53	17
	**SS-0139**	ตบเกี่ยวทางเดียว (เสามัลติพอยท์) สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	1.73 - 2.06	1.78 - 2.06	1.85 - 2.14	18
	**SS-0140**	ตบเกี่ยวสองทาง (เสามัลติพอยท์) สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	2.79 - 3.31	2.87 - 3.31	2.99 - 3.44	18
	SS-X211	เสริมเกี่ยวสองทาง (เสามัลติพอยท์) สมาร์ท เอ็กซ์	1.3	6.4	1.05 - 1.33	1.08 - 1.33	1.12 - 1.38	18
	**SS-0141**	เสริมเสากุญแจตัวผู้ มัลติพอยท์ล็อก สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	2.04 - 2.58	2.10 - 2.58	2.18 - 2.68	16
	**SS-X217**	ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับ) ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	4.44 - 5.46	4.57 - 5.46	4.75 - 5.68	17
	**SS-0105**	ขวางบน-ล่าง (ล้อตลาด) ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	3.70 - 4.40	3.80 - 4.40	3.95 - 4.55	17
	**SS-0124**	ขวางล่าง (ภายใน) ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	2.77 - 3.97	2.86 - 3.98	2.97 - 4.13	17
	**SS-0146**	เสริมขวางล่างใส่ล้อตลับ สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	2.43 - 3.11	2.50 - 3.11	-	17
	**SS-X212**	เสากุญแจเข้ามุม 45 ร่อง 9.5 หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	5.20 - 6.36	5.36 - 6.36	5.57 - 6.61	19
	**SS-X216**	ตบเกี่ยวทางเดียว (เสา 45 องศา) สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	1.64 - 2.10	1.69 - 2.10	1.75 - 2.18	19
	**SS-X215**	ตบเกี่ยวสองทาง (เสา 45 องศา) สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	2.65 - 3.36	2.73 - 3.36	2.84 - 3.49	19
	iS-0209	ฝาปิดสกรูตบเกี่ยว ไอคอนิค	0.9	6.4	0.26 - 0.35	0.27 - 0.35	0.28 - 0.36	19

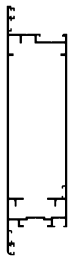
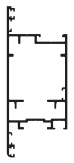
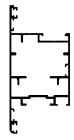
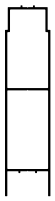
ตารางน้ำหนัก
WEIGHT TABLE & SPECIFICATIONS

หน้าตัด	รหัส	ชื่อเรียก	ความหนา (มม.)	ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)			หน้า
					Mill	สีชุบ	สีพ่น	
	SS-X219	เสากุญแจเข้ามุม 45 ร่อง 9.5 หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	5.97 - 6.48	5.97 - 6.48	6.12 - 6.68	19
	SS-X209	เสากุญแจมัลติพอยท์ ร่อง 9.5 หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	4.99 - 6.08	5.14 - 6.08	5.34 - 6.31	16
	SS-X210	ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับ) ร่อง 9.5 หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	5.22 - 6.23	5.38 - 6.23	5.59 - 6.47	16
	SS-X201	เสากุญแจมัลติพอยท์ ร่อง 16 หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	4.97 - 5.78	5.12 - 5.78	5.32 - 6.01	15
	SS-X202	เสากุญแจมือจับมัลติพอยท์ ร่อง 16 หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	6.39 - 7.53	6.58 - 7.53	6.83 - 7.83	15
	SS-X203	ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับ) ร่อง 16 หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	5.04 - 5.89	5.19 - 5.89	5.40 - 6.12	15
	SS-X204	เสริมร่องกระจก 9.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.1	6.4	0.84 - 1.13	0.87 - 1.13	0.90 - 1.18	15
	SS-X205	เสริมมุ้งนิรภัย บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	0.67 - 0.84	0.69 - 0.84	0.72 - 0.87	15
	SS-X206	ฝาปิดเสริมมุ้งนิรภัย บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์	1.1	6.4	0.35 - 0.51	0.36 - 0.51	0.38 - 0.53	15
	SS-X218	ซอยลูกฟักบานเลื่อน ร่อง 16 หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	3.15 - 3.89	3.24 - 3.89	3.37 - 4.04	15
	SS-X207	เสริมเสามือจับใหญ่ บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	6.37 - 7.37	6.56 - 7.37	6.81 - 7.66	16
	SS-X208	เสริมเสามือจับเล็ก บานเลื่อน สมาร์ท เอ็กซ์	2.0	6.4	4.86 - 5.55	5.01 - 5.55	5.20 - 5.77	16
	030038	ก้านสไลด์ มัลติพอยท์ล็อก	2.0	6.4	0.69 - 0.95	0.69 - 0.95	0.75 - 0.98	16

ตารางน้ำหนัก
WEIGHT TABLE & SPECIFICATIONS

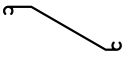
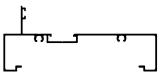
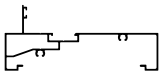
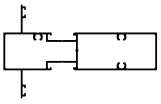
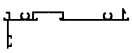
หน้าตัด	รหัส	ชื่อเรียก	ความหนา (มม.)	ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)			หน้า
					Mill	สีชุบ	สีพ่น	
	SC-X101	เฟรมบน-ข้างบานกระทุ้ง สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	5.27 - 6.37	5.43 - 6.37	5.64 - 6.62	31
	SC-X102	เฟรมล่างบานกระทุ้ง สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	6.05 - 7.31	6.24 - 7.31	6.48 - 7.59	31
	SC-X103	ซอยเฟรมบานกระทุ้ง สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	8.46 - 10.11	8.71 - 10.11	9.05 - 10.50	31
	SC-X104	ตบเฟรมบานกระทุ้ง สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	4.75 - 5.64	4.89 - 5.64	5.08 - 5.86	32
	iO-0102	เสริมธรณีเฟรมกระทุ้ง ไอคอนิค	1.2	6.4	2.85 - 3.65	2.93 - 3.65	3.05 - 3.79	32
	SC-X105	ฝาปิดร่อง C-18 สมาร์ท เอ็กซ์	0.8	6.4	0.18 - 0.28	0.18 - 0.28	0.19 - 0.29	32
	SC-0211	กรอบนอกบานกระทุ้ง สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	2.20 - 2.70	2.30 - 2.70	2.40 - 2.80	34
	SC-X107	เฟรมบน-ข้างบานกระทุ้ง ซีกรู๊ฟนอก สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	5.38 - 6.55	5.54 - 6.55	5.76 - 6.80	33
	SC-X108	เฟรมล่างบานกระทุ้ง ซีกรู๊ฟนอก สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	6.00 - 7.38	6.18 - 7.38	6.42 - 7.66	33
	SC-X109	ซอยเฟรมบานกระทุ้ง ซีกรู๊ฟนอก สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	8.34 - 10.11	8.59 - 10.11	8.92 - 10.50	33
	iC-0110	ตบเฟรมกระทุ้ง ซีกรู๊ฟนอก ไอคอนิค	1.5	6.4	5.06 - 6.06	5.21 - 6.06	5.42 - 6.29	34
	SC-X110	เสริมร่องซีกรู๊ฟใน สมาร์ท เอ็กซ์	1.7	6.4	1.00 - 1.19	1.03 - 1.19	1.08 - 1.24	34

ตารางน้ำหนัก
WEIGHT TABLE & SPECIFICATIONS

หน้าตัด	รหัส	ชื่อเรียก	ความหนา (มม.)	ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)			หน้า
					Mill	สีชุบ	สีพ่น	
	**SO-X201**	กรอบบานประตูบานเปิด 165 มม. หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	11.13-13.44	11.46-13.44	11.90-13.96	36
	**SO-X202**	กรอบบานประตูบานเปิด 100 มม. หนา 1.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	8.10 - 9.63	8.33 - 9.63	8.66 - 10.00	35
	**SC-X204**	กรอบบานกระทุ้ง 85 มม. หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	6.65 - 7.98	6.84 - 7.98	7.12 - 8.29	35
	**SC-X203**	ซอยกรอบบานกระทุ้ง หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	4.60 - 5.41	4.73 - 5.41	4.92 - 5.62	35
	**iO-0207**	ฉากขย้ำมุม ไอคอนิค	6.0	6.0	9.02 - 9.99	9.29 - 9.99	9.65 - 10.38	37
	**iO-0208**	ลูกฟูกเรียบ 2 หน้า หนา 30 มม. ไอคอนิค	1.5	6.4	7.87 - 9.83	8.11 - 9.83	8.43 - 10.21	38
	**iO-0209**	กล่องระแนง 25x25 มีรูสกรู ไอคอนิค	1.2	6.4	2.23 - 2.72	2.30 - 2.72	2.39 - 2.83	37
	iO-0210	เฟรมระแนง 30x11 ไอคอนิค	1.2	6.4	1.39 - 1.80	1.43 - 1.80	1.49 - 1.87	38
	**iO-0206**	เสริมขวางล่างประตูบานเปิด ไอคอนิค	1.2	6.4	1.91 - 2.40	1.96 - 2.40	2.04 - 2.49	37
	**SC-0212**	เสริมเสาบานเปิดคู่ สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	3.00 - 3.95	3.10 - 3.95	3.20 - 4.10	37
	**SC-X205**	เสริมมุ้งบานกระทุ้ง สมาร์ทเอ็กซ์	1.0	6.4	1.09 - 1.37	1.12 - 1.37	1.16 - 142	37

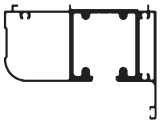
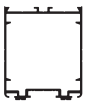
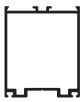
ตารางน้ำหนัก
WEIGHT TABLE & SPECIFICATIONS

บานเปิด, บานกระทุ้ง และบานช่องแสง
CASEMENT & AWNING & FIXED GLAZIN SYSTEM

หน้าตัด	รหัส	ชื่อเรียก	ความหนา (มม.)	ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)			หน้า
					Mill	สีชุบ	สีพ่น	
	**310004**	ลูกฟูกเรียบ 2 หน้า	0.9	6.4	3.30 - 4.22	3.40 - 4.22	3.53 - 4.38	38
	**AG659**	เกล็ด Z	1.5	6.4	2.33 - 2.78	2.40 - 2.78	2.49 - 2.89	38
	**434**	ยูเซฟ 31.8x12.7 มม.	1.0	6.4	0.80 - 1.15	0.80 - 1.15	0.83 - 1.12	38
	**SF-X110**	เฟรมบน-ข้างช่องแสง หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	4.06 - 5.38	4.19 - 5.38	4.35 - 5.59	45
	**SF-X109**	เฟรมล่างช่องแสง หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	5.27 - 6.59	5.43 - 6.59	5.64 - 6.85	45
	**SF-X107**	ซอยเฟรมช่องแสง หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	7.08 - 8.81	7.29 - 8.81	7.57 - 9.15	45
	**SF-X104**	ตบเฟรมช่องแสง หนา 1.2 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	3.17 - 3.83	3.26 - 3.83	3.39 - 3.98	45
	**SF-X108**	คิ้วช่องแสง,บานเปิด ร่อง 12.7 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	1.32 - 1.69	1.36 - 1.69	1.42 - 1.76	36
	**SF-X111**	คิ้วช่องแสง,บานเปิด ร่อง 20 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	1.23 - 1.57	1.27 - 1.57	1.31 - 1.63	36
	**SF-X106**	คิ้วช่องแสง,บานเปิด ร่อง 32.5 มม. สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	0.91 - 1.12	0.94 - 1.12	0.97 - 1.16	36
	**SF-X112**	คิ้วลอยช่องแสง สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	2.05 - 2.12	2.05 - 2.12	2.07 - 2.14	45
	SF-X113	ตบเรียบ สมาร์ท เอ็กซ์	1.2	6.4	2.31 - 2.60	2.31 - 2.60	2.39 - 2.71	45

ตารางน้ำหนัก
WEIGHT TABLE & SPECIFICATIONS

บานเฟี้ยม
BI-FOLDING SYSTEM

หน้าตัด	รหัส	ชื่อเรียก	ความหนา (มม.)	ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)			หน้า
					Mill	สีชุบ	สีพ่น	
	**SB-0101**	เฟรมบนบานเฟี้ยม สมาร์ท	3.0	6.4	17.52 - 20.00	18.00 - 20.00	18.75 - 20.76	59
	**SB-0105**	เฟรมข้างบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	7.10 - 8.67	7.31 - 8.67	7.60 - 9.00	59
	**SB-0103**	เฟรมล่างบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	7.10 - 8.09	7.31 -8.09	7.60 - 8.40	59
	**SB-0102**	เฟรมบนบานเฟี้ยม (ภายใน) สมาร์ท เอ็กซ์	3.0	6.4	11.48 - 12.49	11.82 - 12.49	12.28 -1 2.98	60
	**SB-0112**	เฟรมข้างบานเฟี้ยม (ภายใน) สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	3.46 - 4.23	3.56 - 4.23	3.70 - 4.39	60
	**SB-0116**	เฟรมล่างบานเฟี้ยม (ภายใน) สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	4.45 - 5.35	4.60 - 5.35	4.80 - 5.55	60
	**SB-0115**	รางฝังพื้นบานเฟี้ยม (ภายใน) สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	1.70 - 2.15	1.75 - 2.15	1.82 - 2.22	60
	**SB-0114**	เสาประตูบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	7.14 - 8.46	7.35 - 8.46	7.64 - 8.79	61
	**SB-0107**	ขวางบน-ล่างบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	6.15 -7.32	6.33 - 7.32	6.58 - 7.60	61
	**SB-0111**	ซอยลูกฟักบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	4.03 - 4.84	4.15 - 4.84	4.32 - 5.02	61
	**SB-0108**	คิ้วบางบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	1.15 - 1.35	1.18 - 1.38	1.23 - 1.43	61
	**SB-0109**	คิ้วหนาบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	1.59 - 2.11	1.64 - 2.11	1.70 - 2.19	61
	**SB-0110**	คิ้วบังใบบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.0	6.4	0.85 - 1.05	0.87 - 1.07	0.91 - 1.00	61
	**SB-0117**	เสริมเสาบานเปิดกลาง บานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	3.00 - 3.70	3.10 - 3.70	3.25 - 3.85	62
	**SB-0113**	เสาบานเปิดคู่บานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	6.27 - 7.31	6.46 - 7.31	6.71 - 7.59	62
	**SB-0118**	เสริมเสามุมบานเฟี้ยม สมาร์ท เอ็กซ์	1.5	6.4	5.35 - 6.80	5.55 - 6.80	5.75 - 7.05	62

ALUMET HUB

by ALUMET

เส้นอลูมิเนียม สมาร์ท เอ็กซ์ ซื้อได้ที่ “อลูเม็ท ฮับ”









บริการของ “อลูเม็ท ฮับ”

- จำหน่ายอลูมิเนียมชุดยูโร, อุปกรณ์ และเครื่องปั้มต่างๆ ครบวงจร
- ทีมเทคนิคให้คำปรึกษาการเลือกใช้โปรไฟล์และการตัดประกอบ
- ศูนย์เรียนรู้การตัดประกอบเพื่อยกระดับคุณภาพช่าง

ช่องทางการติดต่อ :

092-241-5522

ไอดีไลน์ @alumethub

อลูเม็ท ฮับ by Alumet



สแกน QR
เพื่อดูชาร์ตสี

บริษัท อลูเม็ท จำกัด
111/1 หมู่ 3 ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
โทร. +66(0)3-883-0787 | อีเมล์ : info@alumetgroup.com

เว็บไซต์ ไลน์