

EXTRA PLUS

ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมระบบยูโร รุ่น เอ็กซ์ต้า พลัส
ความหนา 1.2 มม. / 1.5 มม.

ALUMINIUM
DOORS & WINDOWS EURO SYSTEM

ALUMINIUM THICKNESS
1.2 mm. / 1.5 mm.

THAI INDUSTRIAL STANDARD
TIS : 829-2531 SLIDING
TIS : 744-2530 OPEN

MADE IN THAILAND: MIT





ระบบประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอ็กซ์ต้า พลัส พัฒนาและออกแบบโดย บริษัท โกลด์สตาร์เมททอล จำกัด มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้ดีมากถึงแม้ฝน จะตกหนักก็ไม่มีปัญหาเรื่องรั่วซึม และยังมีระบบยางลูกโป่ง เพิ่มการป้องกันเสียง ลม และอากาศได้ ปลอดภัยมากกว่าด้วยระบบล็อคแบบ Multi point Lock (ล็อคมากกว่า 1 จุด) มีเฟรมสำหรับทำบานภายในได้ และยังมีออฟชั่น กันแมลง กันจิ้งจก

ผ่านมาตรฐาน ASTM และ มอก.
ศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบผนังกระจกสำหรับงานอาคาร TDWCB
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



Made in Thailand



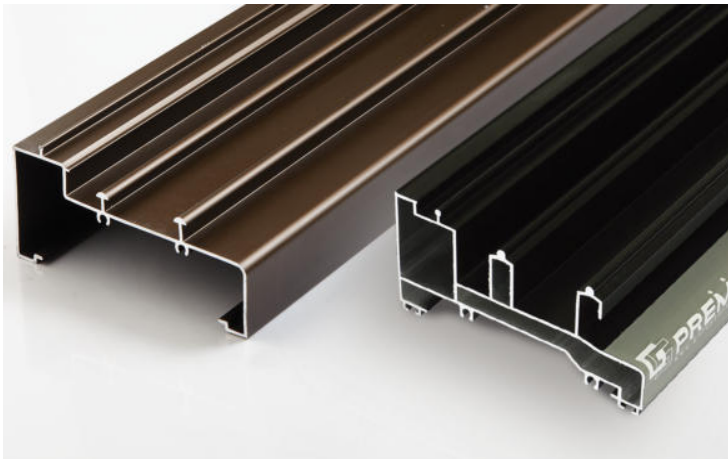
มอก. 829-2531



มอก. 744-2530

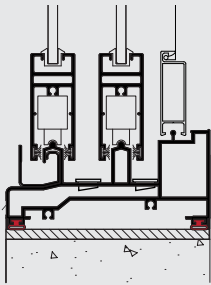
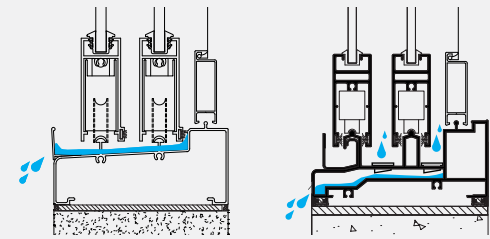
CONTENTS

ชุดบานเลื่อน	_____	1
มอก. ชุดบานเลื่อน	_____	30
ชุดบานเปิด/บานกระทุ้ง	_____	31
มอก. ชุดบานเปิด	_____	50
บานสวิง /บานแขวน	_____	51



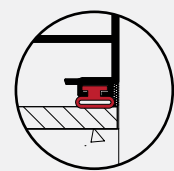
มีระบบระบายน้ำ

เฟรมล่างถูกออกแบบให้มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้
ดีกว่าถึงแม้ฝนจะตกหนักหมดปัญหาเรื่องน้ำล้นเฟรมวงกบ และยังมีฝาปิด
รูระบายน้ำเข้า-ออก เพิ่มความเรียบร้อยและความสวยงาม



SPIDER SEAL

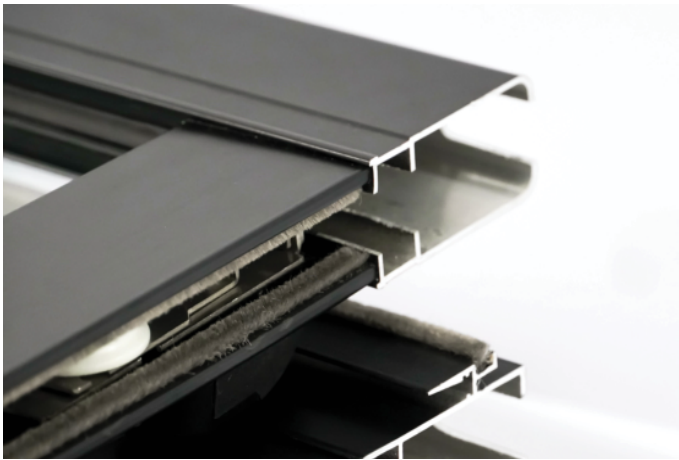
ชุดเฟรมของ EXTRA PLUS มีขาเฟรมที่สามารถใส่ยางลูกโป่งได้ ทำให้
บานมีความสามารถในการป้องกันน้ำรั่วซึมบริเวณวงกบกับขอบปูน
ได้ถึง 2 ชั้น โดยระบบนี้ใช้ใน EXTRA PLUS เท่านั้น



EXTRA PLUS



ชุดมาตรฐาน



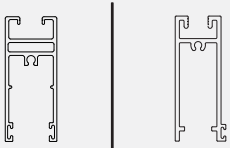
ขวางบน-ล่าง ร่องสักรีดใน

เพิ่มความสามารถในการป้องกันฝุ่น และป้องกันแมลงและ
สัตว์เลื้อยคลานต่างๆ เข้าสู่ตัวบ้าน

ขวางบน-ล่าง ยังเพิ่ม Hollow แบบ 2 ชั้นเพื่อช่วยในเรื่องของการตัด
ประทอน ป้องกันการยึดสกรูที่ลื้อ แลวกะลุโดนกระชกแตก และยังใช้ล๊อตสับ
ที่มีมาตรฐานสูงกว่าล๊อตของบานทั่วๆไป

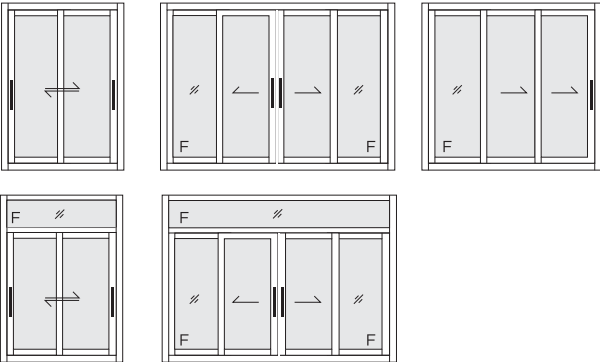


EXTRA PLUS



ชุดมาตรฐาน

DESIGNS OPTIONS



มอก.829-2531

PERFORMANCE



WINDLOAD
ป้องกันแรงลม
1600 Pa

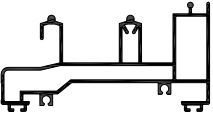
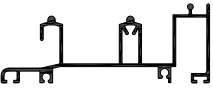
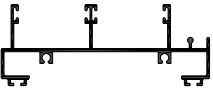
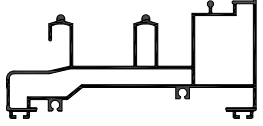
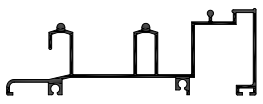
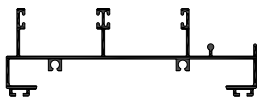
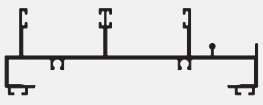
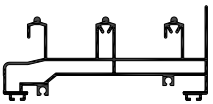


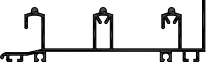
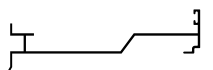
WATER TIGHTNESS
ป้องกันน้ำรั่วซึม
150 Pa

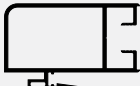
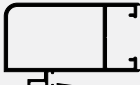
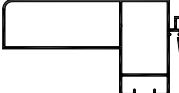
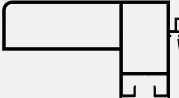
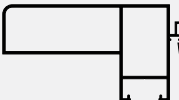
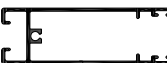


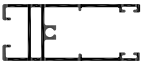
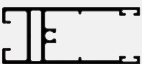
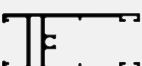
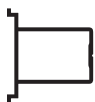
AIR TIGHTNESS
ป้องกันอากาศรั่วไหล
500 Pa

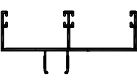
TECHNICAL	DOORS	WINDOWS
Aluminium Thickness ความหนาอลูมิเนียม	1.2 / 1.5mm.	1.2 / 1.5mm.
Height ความสูง	2600 mm./บาน	1600 mm./บาน
Width ความกว้าง	1800 mm./บาน	1000 mm./บาน
Glass ความหนากระจก	5-10 mm.	5-10 mm.

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พื้น
	เฟรม บน-ล่าง 9 ซม.	P-126803	6.40	1	1.2	7.62 - 9.46	8.17 - 10.07
	เฟรม บน-ล่าง 9 ซม. (กรณีเดี่ยว)	P-126799	6.40	1	1.2	5.40 - 6.63	5.88 - 7.14
	เฟรมข้าง 9 ซม.	P-126801	6.40	1	1.2	4.95 - 5.87	5.43 - 6.37
	เฟรม บน-ล่าง 10 ซม.	P-113511	6.40	1	1.2	7.62 - 9.56	8.17 - 10.14
	เฟรม บน-ล่าง 10 ซม. (กรณีเดี่ยว)	P-113512	6.40	1	1.2	5.40 - 6.67	5.88 - 7.15
	เฟรมข้าง 10 ซม.	P-113508	6.40	1	1.2	4.95 - 6.20	5.43 - 6.67
	เฟรม บน-ล่าง 4 นิ้ว	P-153620	6.40	1	1.5	9.87 - 11.99	10.44 - 12.70
	เฟรม บน-ล่าง 4 นิ้ว (กรณีเดี่ยว)	P-153621	6.40	1	1.5	6.71 - 8.11	7.13 - 8.64
	เฟรมข้าง 4 นิ้ว	P-153615	6.40	1	1.5	5.88 - 7.23	6.26 - 7.70
	เฟรม บน-ล่าง 3 มม.	P-126804	6.40	1	1.2	8.48 - 10.38	9.11 - 11.08

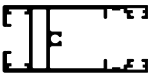
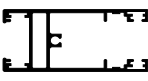
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พ่น
	เฟรม บน-ล่าง 3 ราง (ธรณีประตู)	P-126800	6.40	1	1.2	5.75 - 6.96	6.27 - 7.52
	เฟรมข้าง 3 ราง	P-126802	6.40	1	1.2	5.08 - 6.17	5.59 - 6.71
	Sub Sill (ถอดรองน้ำ สำหรับ เฟรม 9 ซม.)	P-123089	6.40	1	1.2	3.03 - 4.03	3.37 - 4.40
	LRS 2 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)	P-123269	6.40	1	1.2	2.57 - 3.72	2.75 - 4.10
	LRS 3 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)	P-123270	6.40	1	1.2	2.96 - 4.35	3.18 - 4.80
	เสาจุดล็อค Multi-point lock 1.2 มม.	P-126780	6.40	1	1.2	3.66 - 4.61	3.93 - 4.91
	NEW เสาจุดล็อค Multi-point lock Euro	P-124589	6.40	1	1.2	4.24 - 5.32	4.49 - 5.71
	เสาจุดล็อค Single lock 1.2 มม.	P-126779	6.40	1	1.2	3.04 - 3.89	3.27 - 4.15
	เสาจุดล็อค Multi-point lock 1.5 มม.	P-153627	6.40	1	1.5	4.58 - 5.56	4.84 - 5.88
	เสาจุดล็อค ร่องกว้าง Multi-point lock 1.5 มม.	P-153628	6.40	1	1.5	4.44 - 5.36	4.69 - 5.67
	เสาจุดล็อค 4 นิ้ว	P-153840	6.40	1	1.5	6.12 - 7.54	6.47 - 8.09

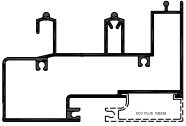
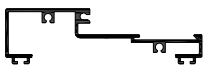
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พ่น
	เสาเกี้ยว เล็ก 1.2 มม.	P-126782	6.40	1	1.2	2.57 - 3.19	2.77 - 3.42
	เสาเกี้ยว หน้ากว้าง 1.2 มม.	P-126781	6.40	1	1.2	3.56 - 4.43	3.85 - 4.75
	เสาเกี้ยว 1.5 มม.	P-153622	6.40	1	1.5	4.57 - 5.58	4.83 - 5.91
	เสาเกี้ยว ร่องกว้าง 1.5 มม.	P-153623	6.40	1	1.5	4.44 - 5.39	4.69 - 5.70
	เสาเกี้ยวหน้ากว้าง รับแรงลม	P-126783	6.40	1	1.2	6.14 - 7.73	6.60 - 8.23
	เสารับแรงลม	P-126784	6.40	1	1.2	5.16 - 6.50	5.55 - 6.94
	เสาเกี้ยวหน้ากว้าง รับแรงลม 1.5 มม.	P-153626	6.40	1	1.5	7.85 - 9.59	8.30 - 10.15
	เสาเกี้ยวหน้ากว้าง รับแรงลม ร่องกว้าง 1.5 มม.	P-153625	6.40	1	1.5	7.72 - 9.39	8.15 - 9.95
	ตะเกี้ยวรับแรงลม	P-126785	6.40	1	1.2	4.59 - 5.66	4.97 - 6.08
	ตะเกี้ยว	P-126786	6.40	1	1.2	1.65 - 1.93	1.82 - 2.11
	ขวางบน-ล่าง	P-126776	6.40	1	1.2	3.44 - 4.47	3.73 - 4.80

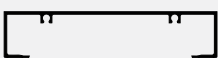
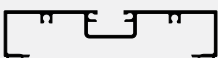
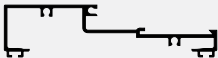
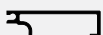
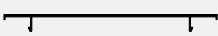
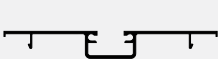
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พ่น
	ขวางบน-ล่าง Hollow	P-123167	6.40	1	1.2	3.65 - 4.55	3.90 - 4.82
	ขวางบน-ล่าง	P-126777	6.40	1	1.2	2.85 - 3.55	3.08 - 3.80
	ขวางบน-ล่าง	P-126778	6.40	1	1.2	2.44 - 3.03	2.64 - 3.25
	ขวางบน-ล่าง 1.5 มม.	P-153624	6.40	1	1.5	4.18 - 5.07	4.42 - 5.38
	ขวางบน-ล่าง ร่องกว้าง 1.5 มม.	P-153632	6.40	1	1.5	4.10 - 4.95	4.34 - 5.26
	กรอบมุ้ง บานเลื่อน 1.5 มม.	P-153872	6.40	1	1.5	3.60 - 4.55	3.86 - 4.89
NEW 	กรอบมุ้งบานเลื่อน	P-154305	6.40	1	1.5	4.74 - 5.88	5.08 - 6.45
NEW 	คิ้วมุ้งบานเลื่อน	P-104306	6.40	1	1.0	0.88 - 1.17	0.94 - 1.27
	ชนกลางซ้อน	P-123880	6.40	1	1.2	1.64 - 2.07	1.73 - 2.19
	ชนกลางบานเลื่อน	P-153634	6.40	1	1.5	2.96 - 3.66	3.15 - 3.90
	ชนกลาง	P-126787	6.40	1	1.2	2.01 - 2.35	2.21 - 2.56

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พ่น
	ดบรณ 2 ราก	P-123890	6.40	1	1.2	1.69 - 2.16	1.79 - 2.29
	ดบรณ 3 ราก	P-106789	6.40	1	1.0	1.34 - 1.77	1.49 - 1.94
	ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน (สำหรับเฟรม 9 มม.)	P-126796	6.40	1	1.2	3.05 - 3.75	3.39 - 4.11
	ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน (สำหรับเฟรม 10 มม./4 นิ้ว)	P-143616	6.40	1	1.5	3.30 - 4.35	3.60 - 4.73

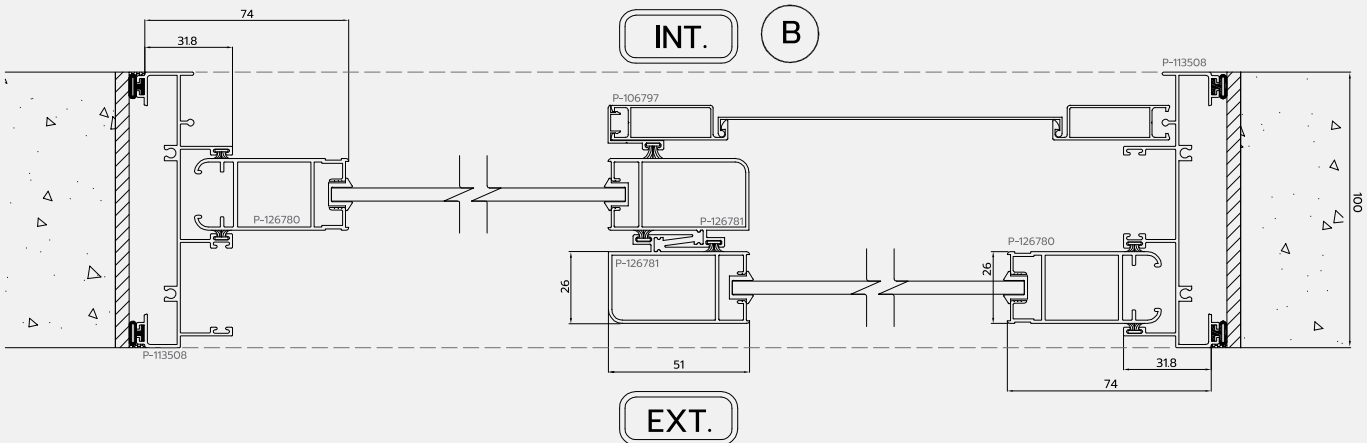
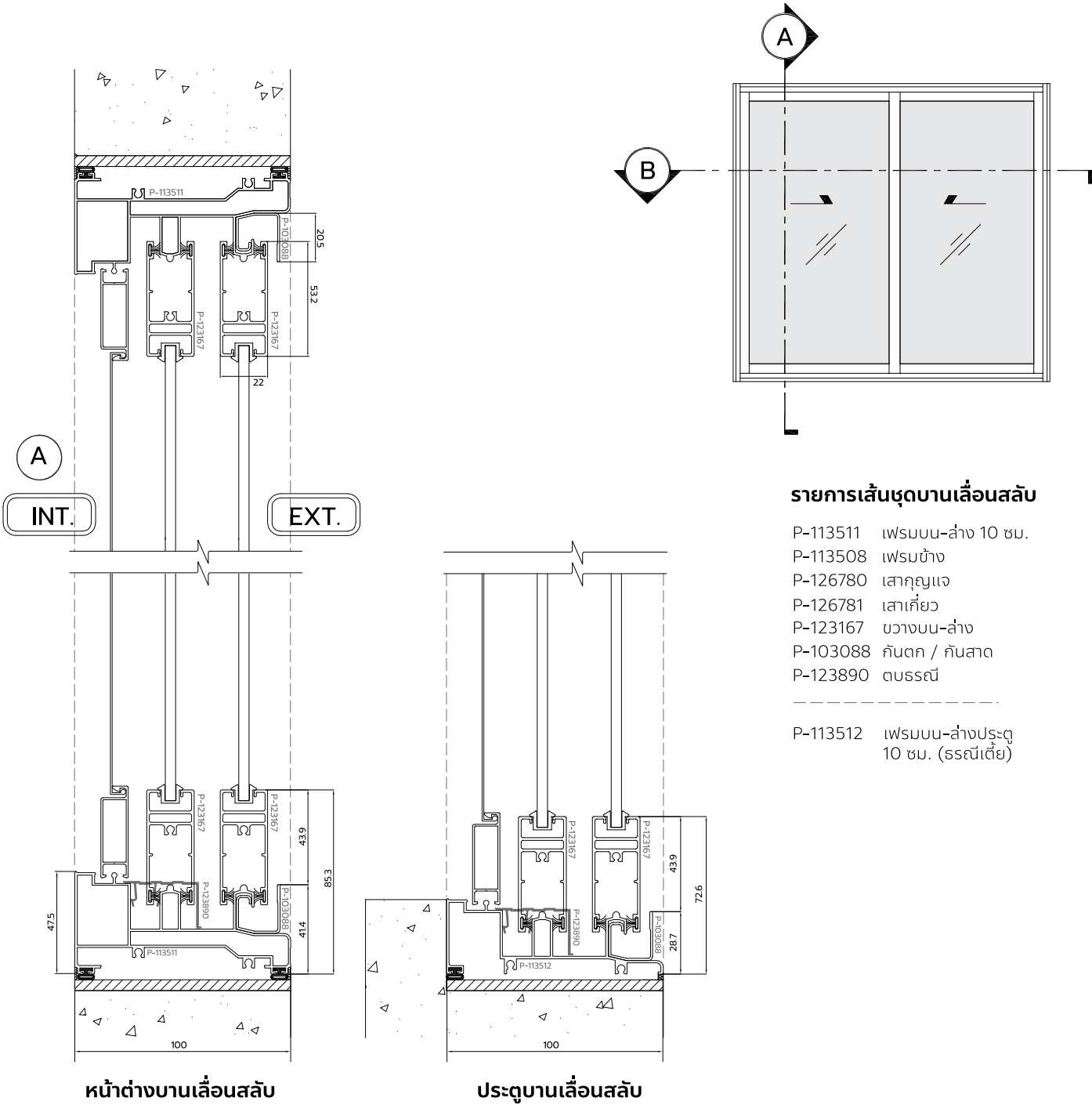
ชุดบานเลื่อนเข้ามุม 45°
sliding doors and windows

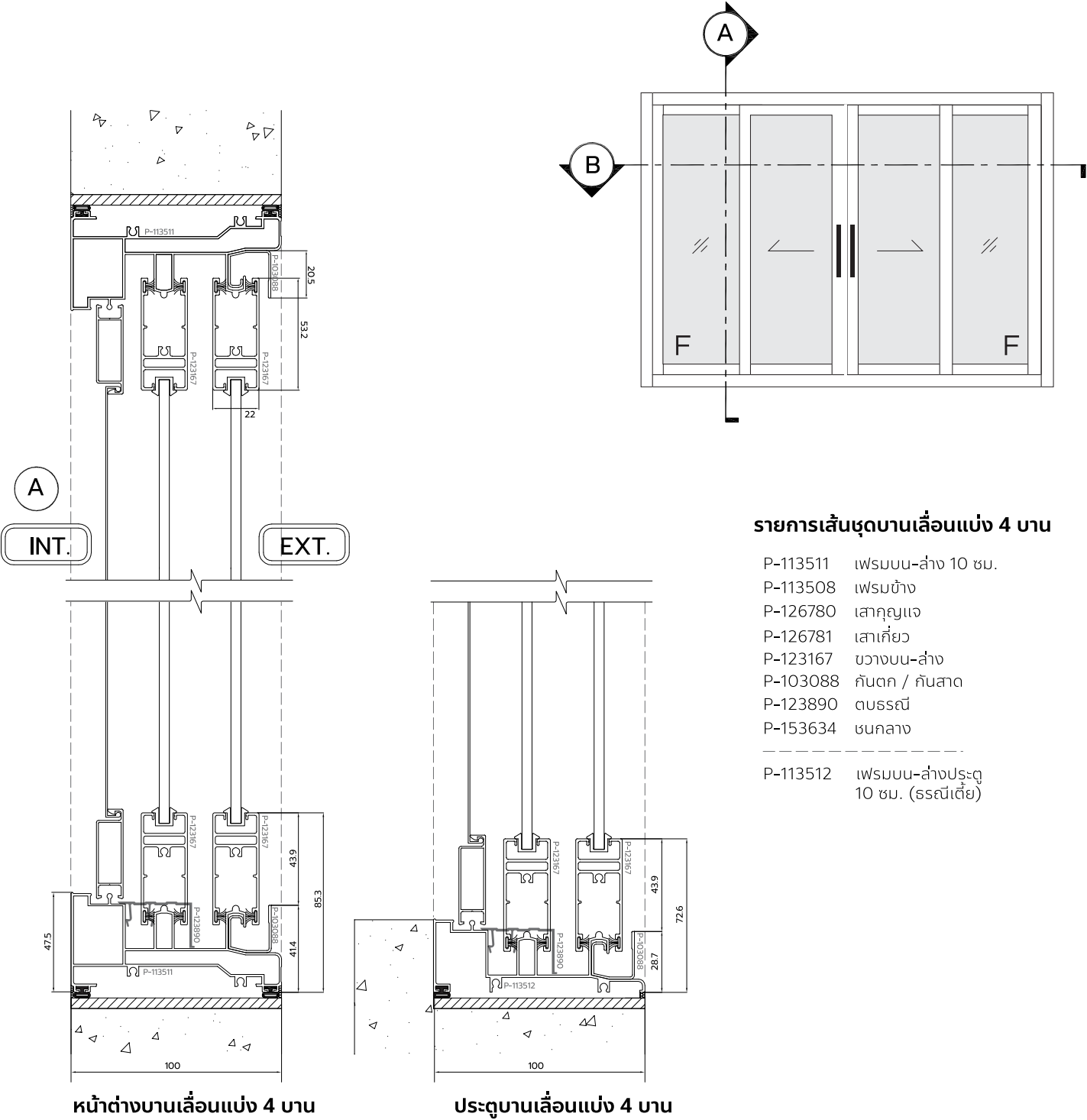
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พ่น
	กรอบบาน ร่องเล็ก 45°	P-153829	6.40	1	1.5	7.08 - 8.72	7.56 - 9.25
	กรอบบาน ร่องกว้าง 45°	P-153830	6.40	1	1.5	7.63 - 9.39	8.15 - 9.96
	ดบเกี่ยว 45°	P-123828	6.40	1	1.5	1.88 - 2.29	2.03 - 2.45
	ดบเกี่ยวคู่ 45°	P-123889	6.40	1	1.2	2.72 - 3.39	2.92 - 3.73
	เสริมบาน 45°	P-153827	6.40	1	1.5	1.31 - 1.56	1.40 - 1.66

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พื้น
	เฟรมต่อเนื่อง 2 รางต่อช่องแสง	P-126805	6.40	1	1.2	8.04 - 9.89	8.61 - 10.52
	กันแมลง	P-106797	6.40	1	1.0	0.75 - 0.94	0.83 - 1.03
	กันสาด	P-106798	6.40	1	1.0	0.96 - 1.22	1.07 - 1.33
	กันตก	P-103088	6.40	1	1.0	1.21 - 1.59	1.30 - 1.73
	แบ่งบานกระจก บานเลื่อน 9 ซม.	P-124319	6.40	1	1.2	2.80 - 3.58	3.00 - 3.89
	กล่องเรียบ 9 ซม.	P-126791	6.40	1	1.2	3.64 - 4.44	4.00 - 4.83
	กล่องร่อง 9 ซม.	P-126792	6.40	1	1.2	4.66 - 5.44	5.04 - 5.85
	กล่องเปิด 9 ซม.	P-126793	6.40	1	1.2	4.15 - 4.85	4.53 - 5.25
	ฝาปิด 9 ซม.	P-106338	6.40	10	1.0	1.35 - 1.62	1.50 - 1.77
	ดบเรียบ 9 ซม.	P-126794	6.40	1	1.2	1.96 - 2.46	2.16 - 2.68
	ดบร่อง 9 ซม.	P-126795	6.40	1	1.2	2.94 - 3.56	3.21 - 3.84

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พื้น
	กล้องเรียบ 10 ซม.	P-113502	6.40	1	1.2	3.67 - 4.66	4.00 - 5.03
	กล้องร่อง 10 ซม.	P-113503	6.40	1	1.2	4.66 - 5.65	5.04 - 6.07
	กล้องเปิด 10 ซม.	P-113504	6.40	1	1.2	4.15 - 5.08	4.53 - 5.47
	คิ้ว 10 ซม.	P-103505	6.40	1	1.0	1.65 - 2.08	1.78 - 2.24
	ดบเรียบ 10 ซม.	P-113506	6.40	1	1.2	2.22 - 2.82	2.42 - 3.08
	ดบร่อง 10 ซม.	P-113507	6.40	1	1.2	2.94 - 3.72	3.21 - 4.03
	กล้องเรียบ 4 นิ้ว	P-153631	6.40	1	1.5	4.65 - 5.63	4.97 - 6.04
	กล้องร่อง 4 นิ้ว	P-153630	6.40	1	1.5	5.58 - 6.77	5.94 - 7.23
	กล้องเปิด 4 นิ้ว	P-153629	6.40	1	1.5	5.00 - 6.07	5.35 - 6.50
	คิ้ว 4 นิ้ว	P-153633	6.40	1	1.5	2.22 - 2.65	2.36 - 2.82
	ดบเรียบ 4 นิ้ว	P-143635	6.40	1	1.5	2.76 - 3.37	2.98 - 3.65
	ดบร่อง 4 นิ้ว	P-143636	6.40	1	1.5	3.64 - 4.44	3.89 - 4.77

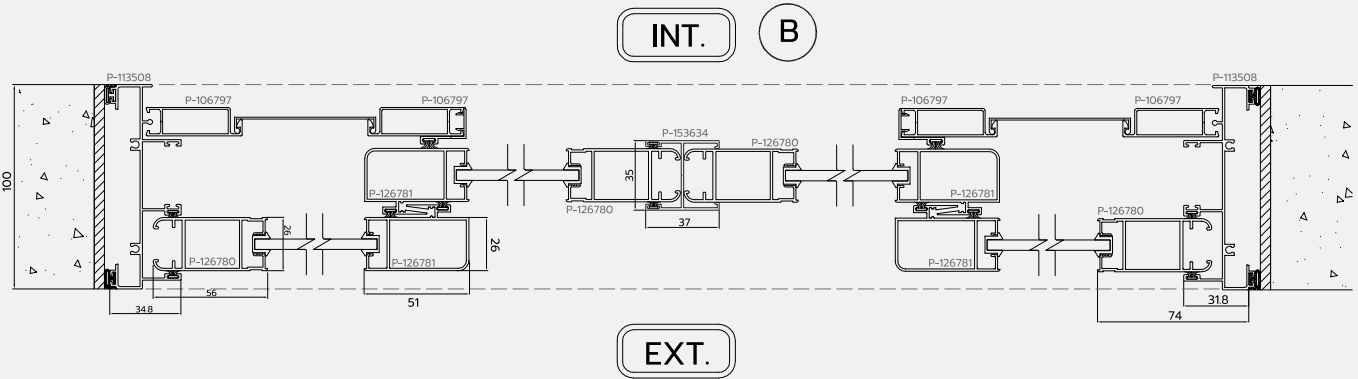


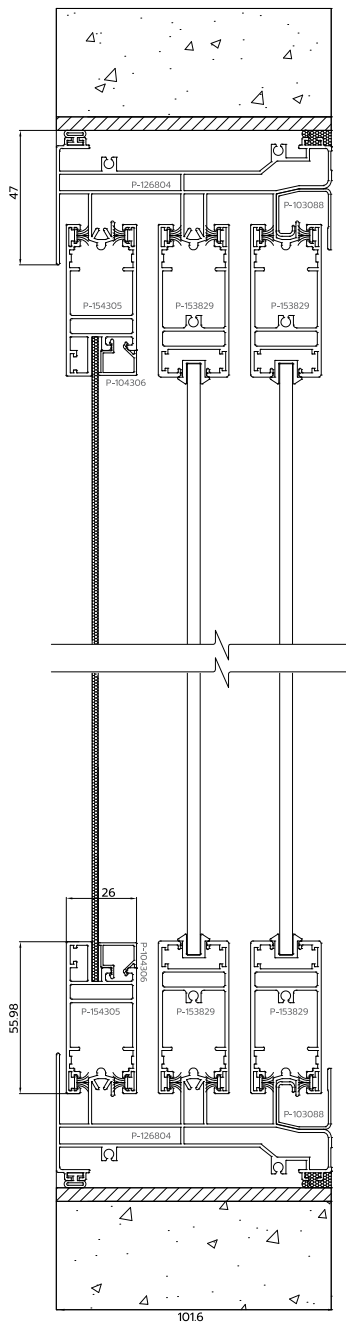




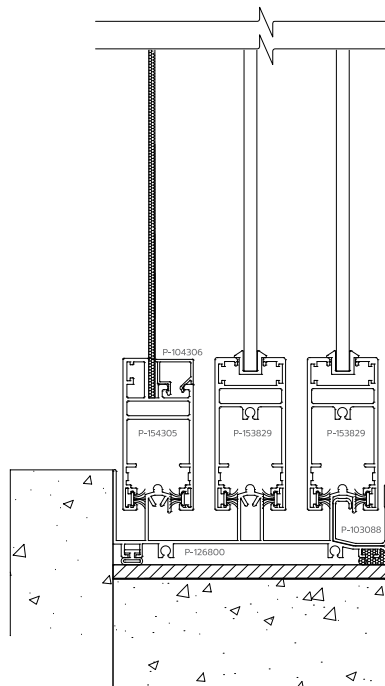
รายการเส้นชุดบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน

- P-113511 เฟรมบน-ล่าง 10 ซม.
 - P-113508 เฟรมข้าง
 - P-126780 เสาคูญแจ
 - P-126781 เสาค้ำ
 - P-123167 ขวางบน-ล่าง
 - P-103088 ก้นดก / ก้นลาด
 - P-123890 ตะกรัน
 - P-153634 ชนกลาง
- P-113512 เฟรมบน-ล่างประตู 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)

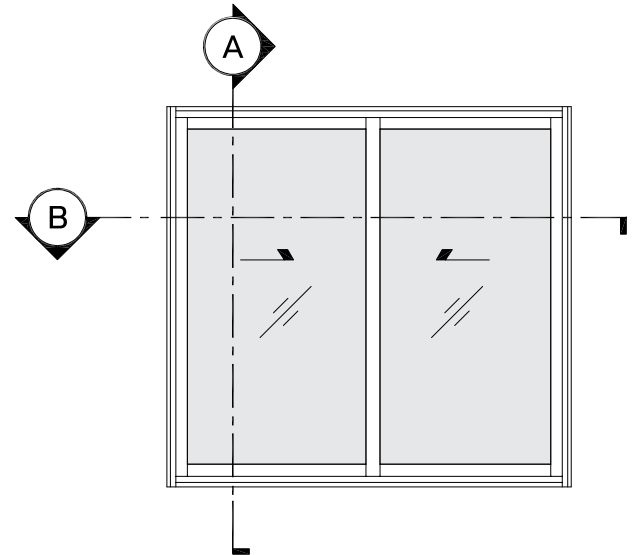




หน้าต่างบานเลื่อนสลับ



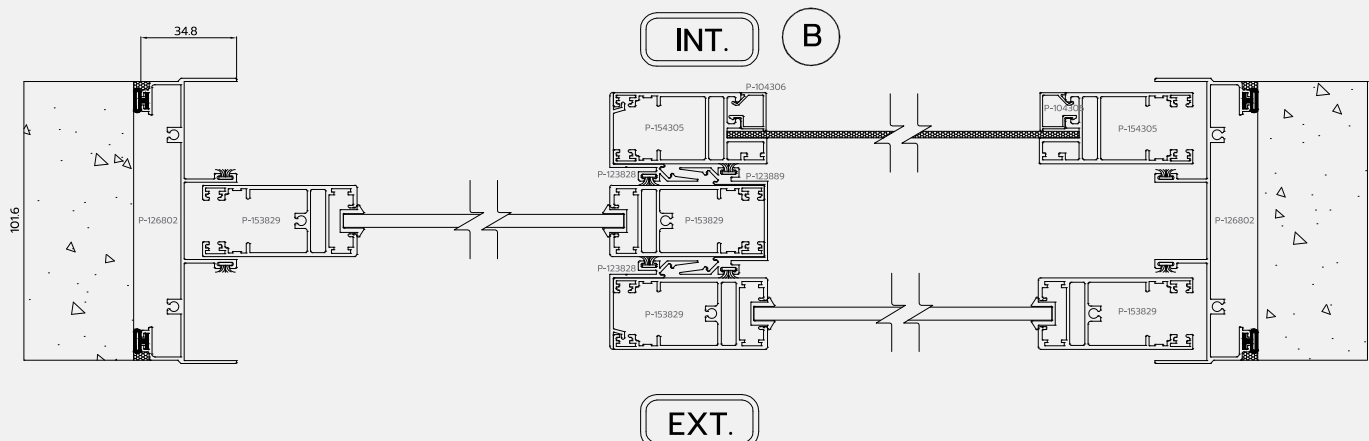
ประตูบานเลื่อนสลับ



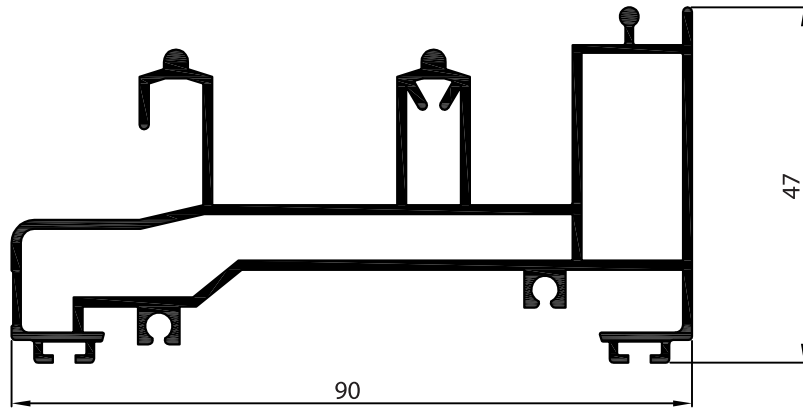
รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับ

- P-126804 เฟรมบน-ล่าง 3 ราง
- P-126802 เฟรมข้าง 3 ราง
- P-153829 กรอบบานร่องเล็ก
- P-154305 กรอบมุ้งบานเลื่อน
- P-104306 คิ้วมุ้งบานเลื่อน
- P-123828 ตบเกี่ยว 45°
- P-123889 ตบเกี่ยว 45°
- P-103088 กันตก / กันสาด

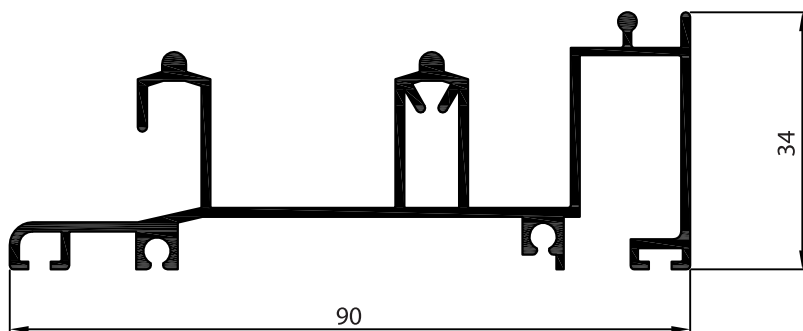
-
- P-126800 เฟรมบน-ล่าง 3 ราง (ธรณีเตี้ย)



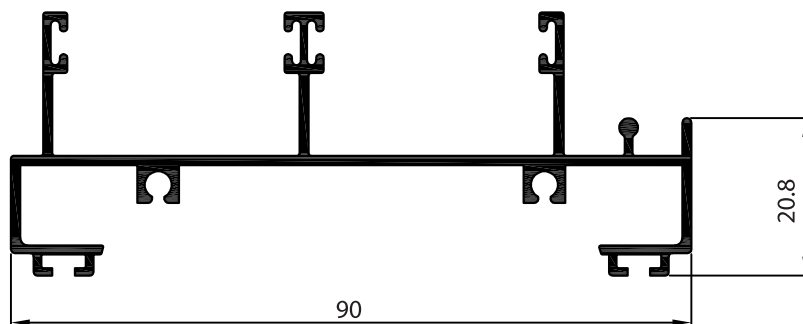




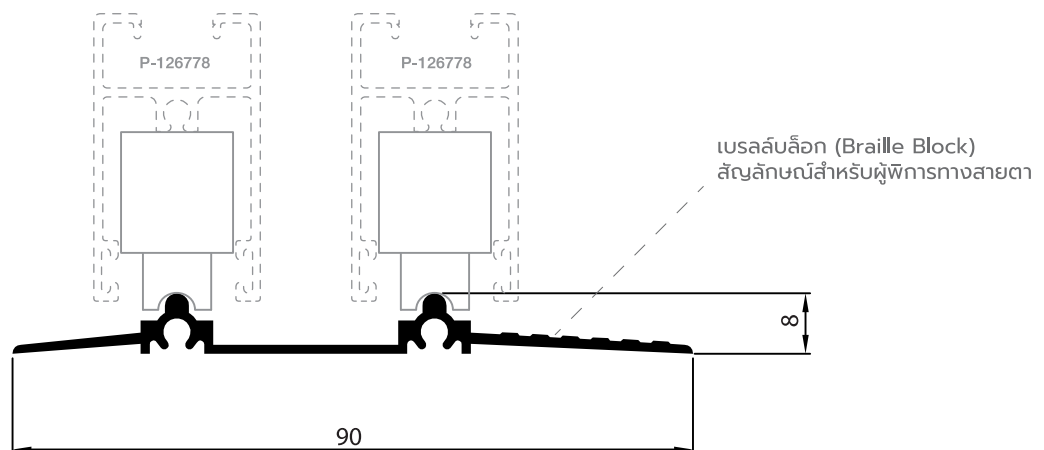
P-126803
เฟรม บน-ล่าง 9 ซม.



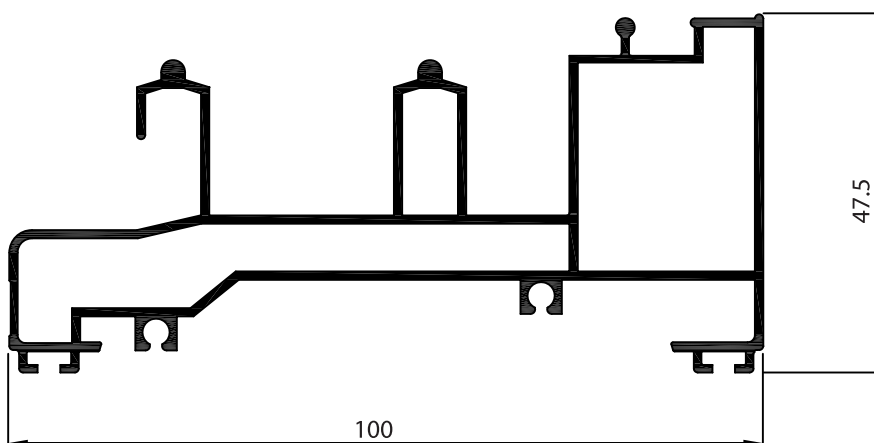
P-126799
เฟรม บน-ล่าง 9 ซม. (กรณีเตี้ย)



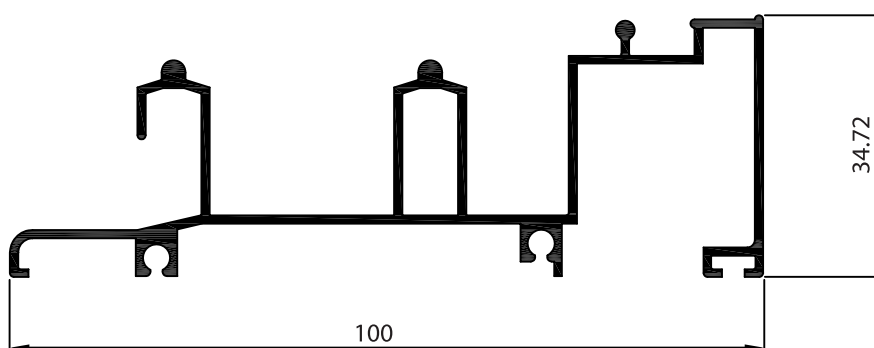
P-126801
เฟรมข้าง 9 ซม.



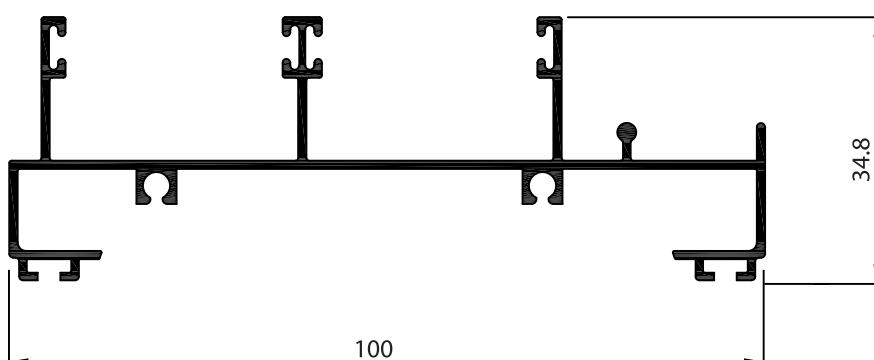
P-123269
LRS 2 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)



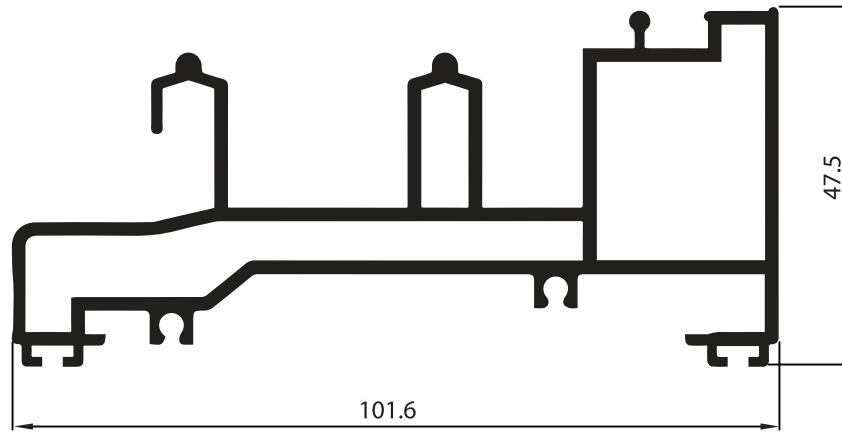
P-113511
เฟรม บาน-ล่าง 10 ซม.



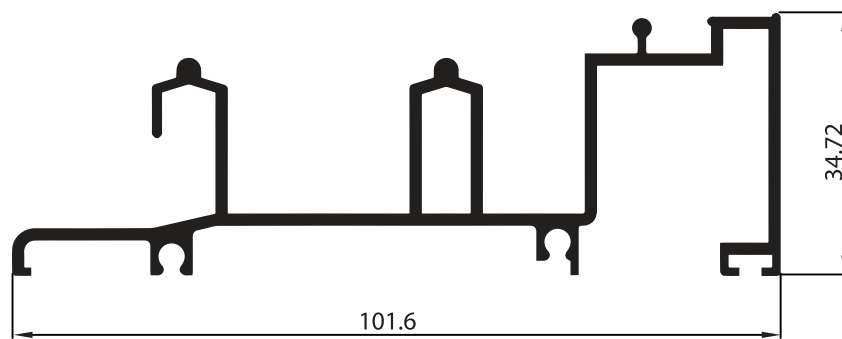
P-113512
เฟรม บาน-ล่าง 10 ซม. (กรณีเตี้ย)



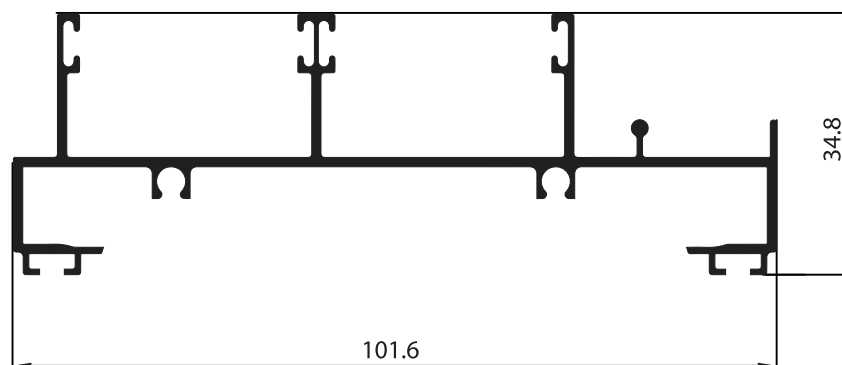
P-113508
เฟรมข้าง 10 ซม.



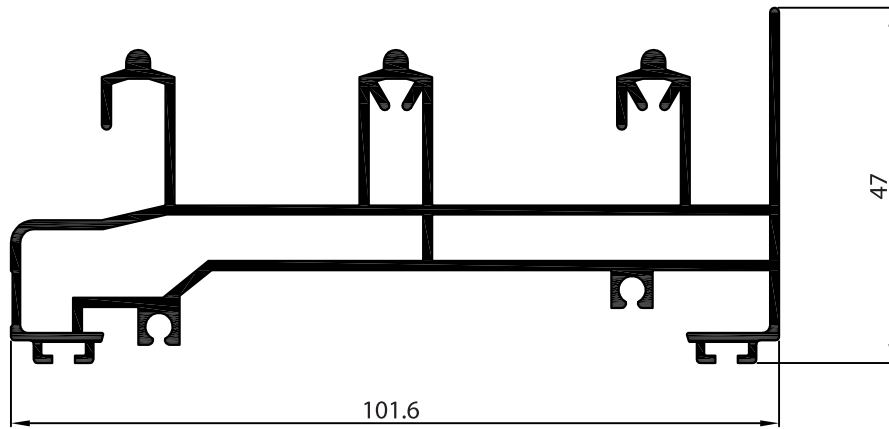
P-153620
เฟรม บน-ล่าง 4 นิ้ว



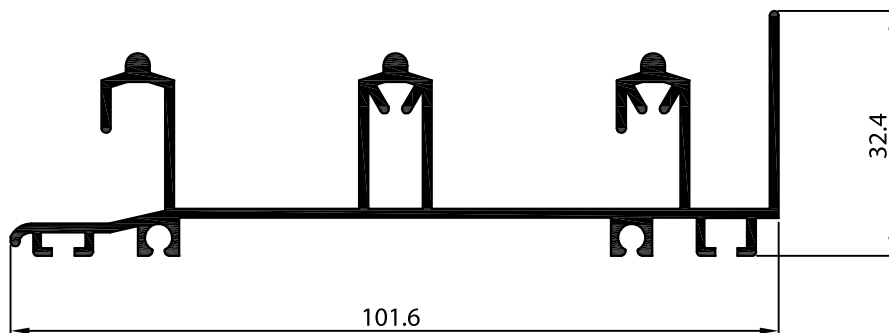
P-153621
เฟรม บน-ล่าง 4 นิ้ว (กรณีเตี้ย)



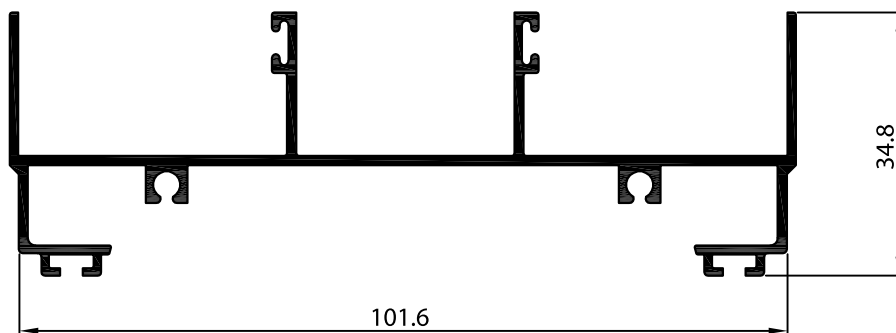
P-153615
เฟรมข้าง 4 นิ้ว



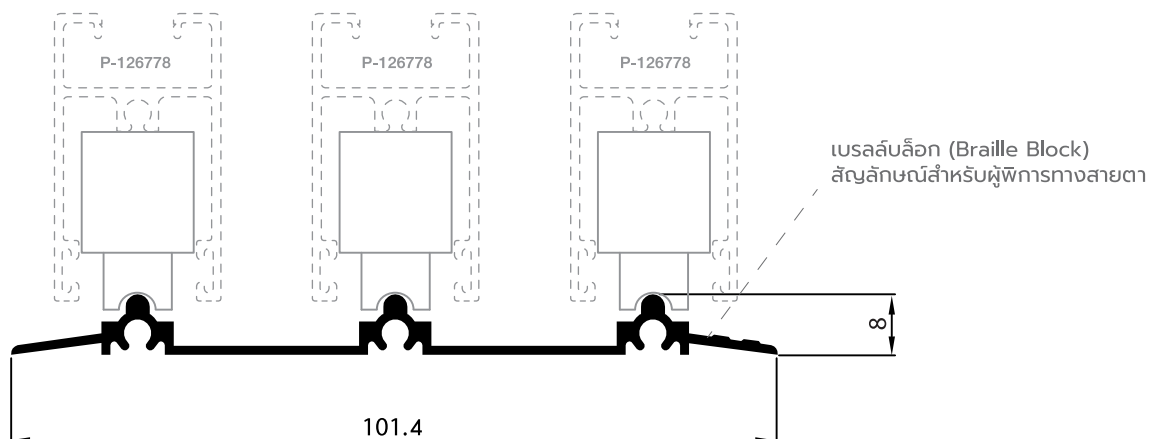
P-126804
เฟรม บน-ล่าง 3 ราง



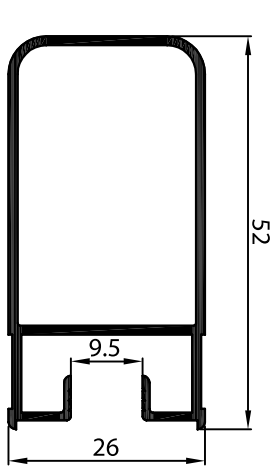
P-126800
เฟรม บน-ล่าง 3 ราง (กรณีเตี้ย)



P-126802
เฟรมข้าง 3 ราง

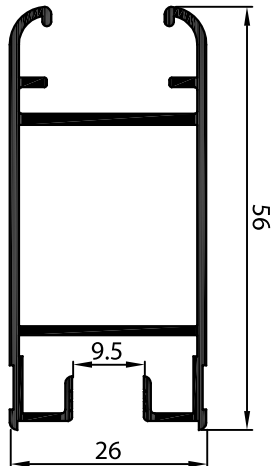


P-123270
LRS 3 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)



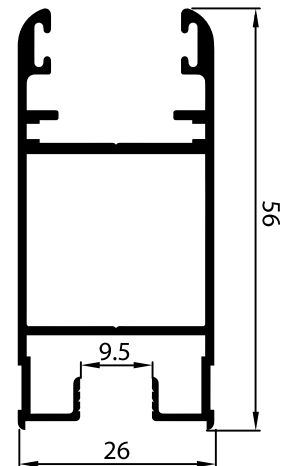
P-126779

เสาประตู ล็อค 1 จุด
Single Lock 1.2 มม.



P-126780

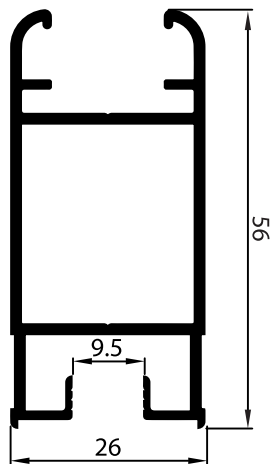
เสาประตู ล็อคหลายจุด
Multi-point Lock



NEW

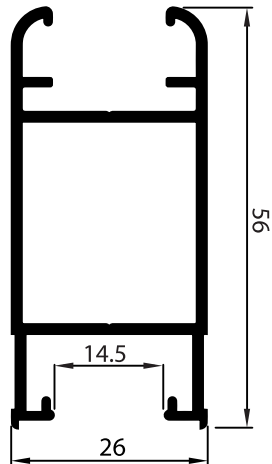
P-124589

เสาประตู
Multi-point Lock Euro



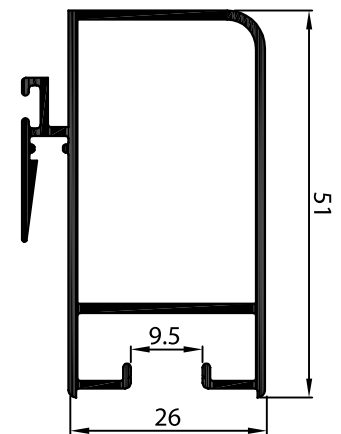
P-153627

เสาประตู 1.5 มม.



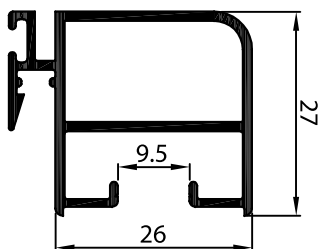
P-153628

เสาประตูร่องกว้าง 1.5 มม.



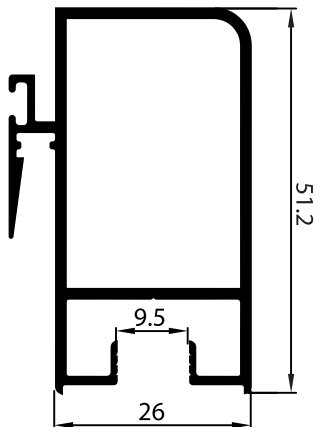
P-126781

เสาเคี้ยวหน้ากว้าง 1.2 มม.



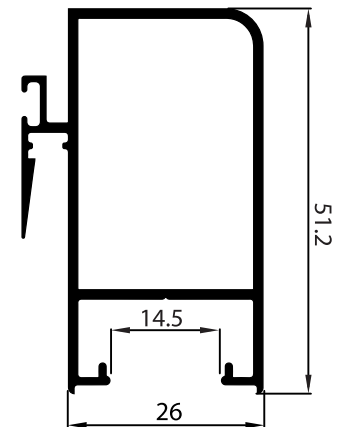
P-126782

เสาเคี้ยว 1.2 มม.



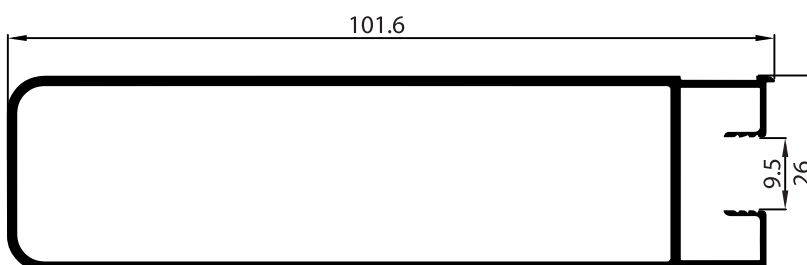
P-153622

เสาเคี้ยว 1.5 มม.



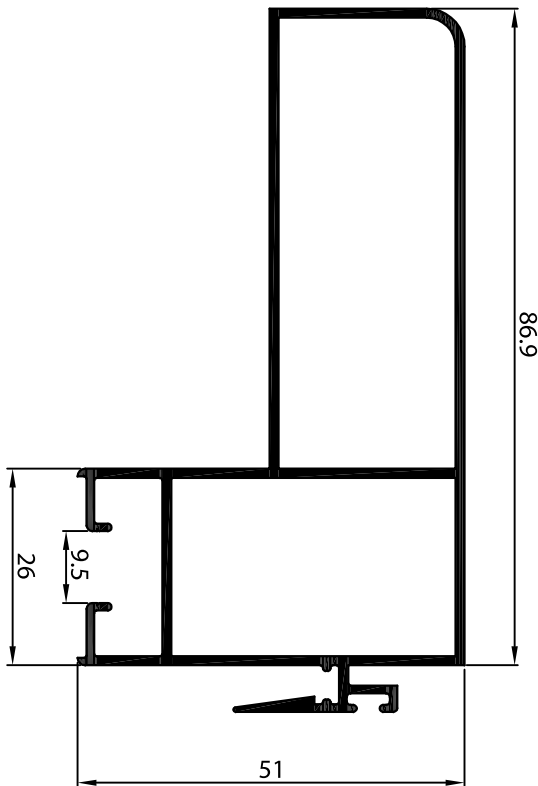
P-153623

เสาเคี้ยวร่องกว้าง 1.5 มม.



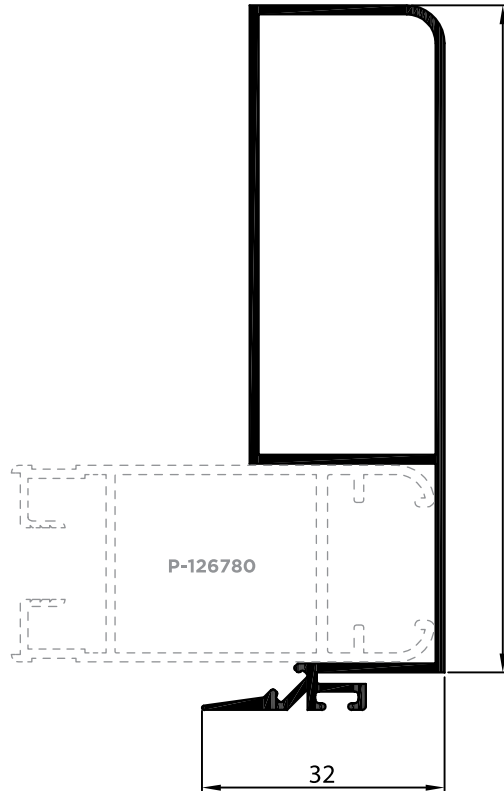
P-153840

เสาประตู 4 นิ้ว



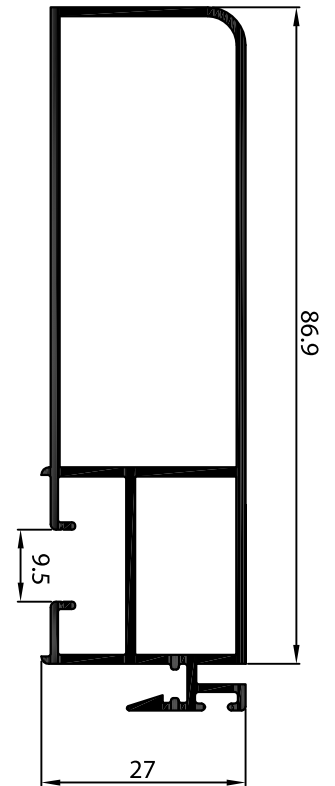
P-126783

เสาเกี้ยวหน้ากว้าง รับแรงลม 1.2 มม.



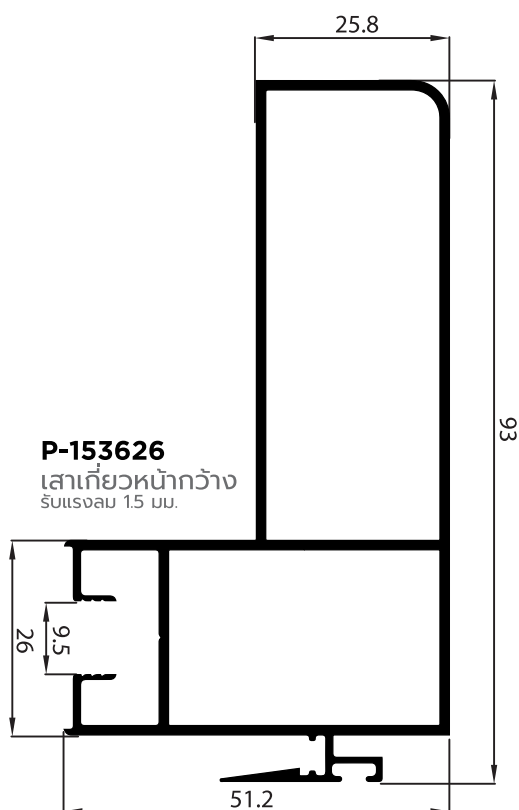
P-126785

ตบเกี้ยว รับแรงลม 1.2 มม.



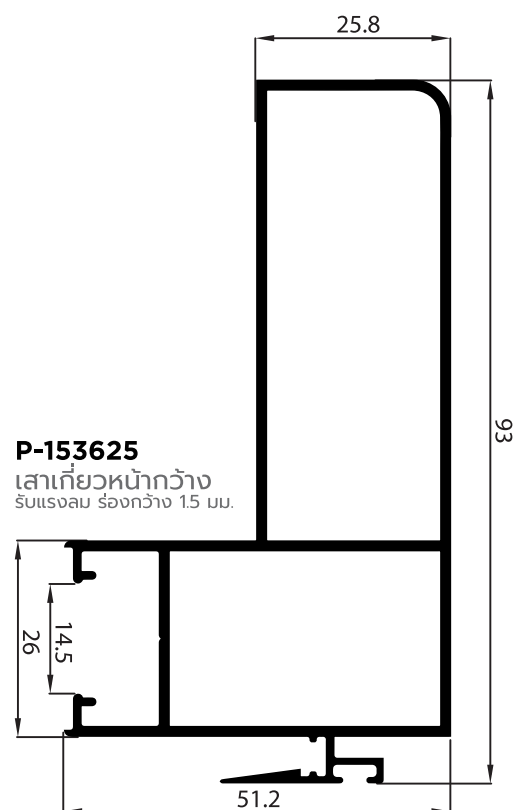
P-126784

เสาเกี้ยว รับแรงลม 1.2 มม.



P-153626

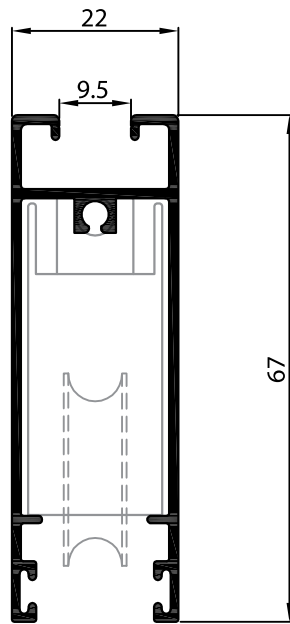
เสาเกี้ยวหน้ากว้าง
รับแรงลม 1.5 มม.



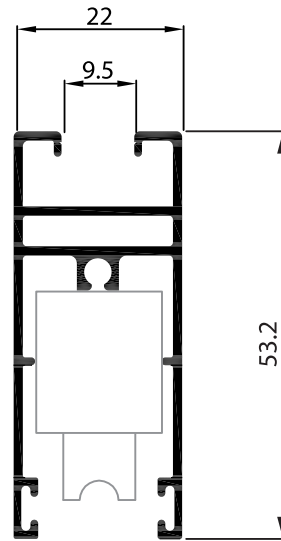
P-153625

เสาเกี้ยวหน้ากว้าง
รับแรงลม ร่องกว้าง 1.5 มม.

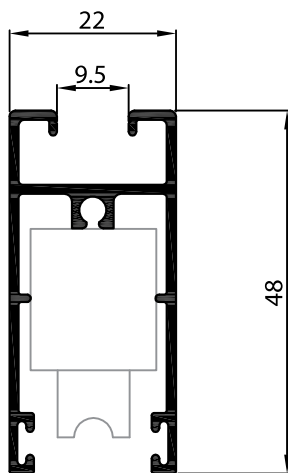
ข้อแนะนำการใช้งาน : เสารับแรงลมทุกแบบ ให้ใช้ในกรณีที่ทำบานสูงตั้งแต่ 2,500 มม. /บาน



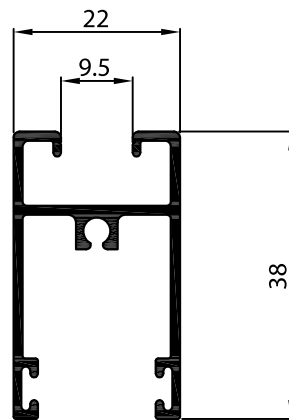
P-126776
ขวงบน-ล่าง (ล้อตลาด)



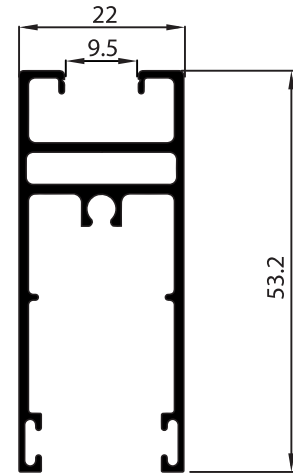
P-123167
ขวงบน-ล่าง (ล้อตลับร่อนยู)
มี Hollow ป้องกันสกรูโดนกระชากแตก



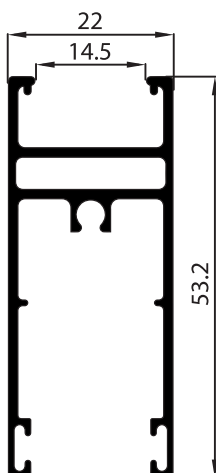
P-126777
ขวงบน-ล่าง (ล้อตลับร่อนยู)



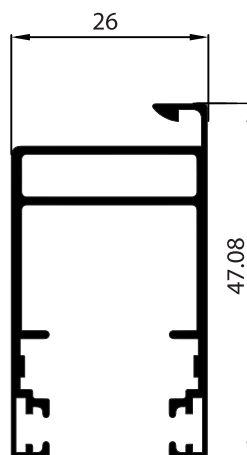
P-126778
ขวงบน-ล่าง
(ล้อตลับและล้อเล็กพิเศษ)



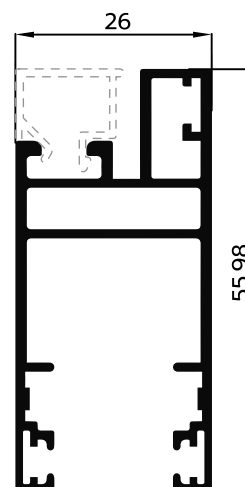
P-153624
ขวงบน-ล่าง 1.5 มม.



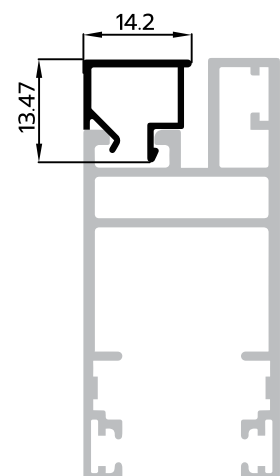
P-153632
ขวงบน-ล่าง
ร่องกว้าง 1.5 มม.



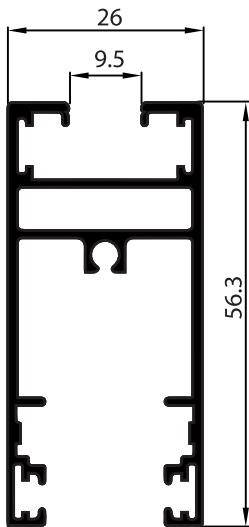
P-153872
กรอบมุ้ง
บานเลื่อน 1.5 มม.



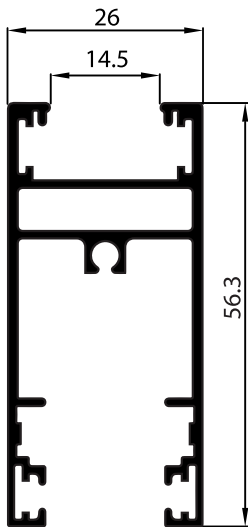
NEW P-154305
กรอบมุ้ง
บานเลื่อน 1.5 มม.



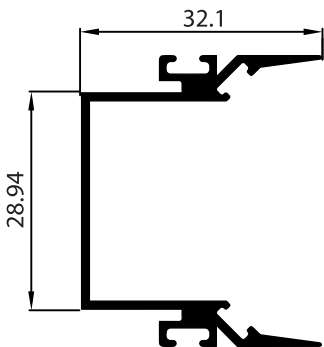
NEW P-104306
คิ้วมุ้งบานเลื่อน



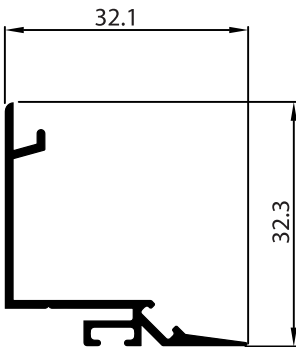
P-153829
กรอบบานร่องเล็ก



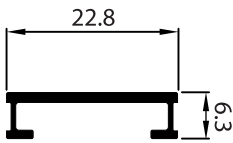
P-153830
กรอบบานร่องกว้าง



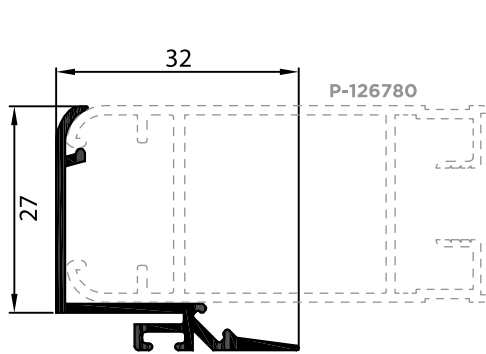
P-123889
ตบเกี่ยวมุม 45°



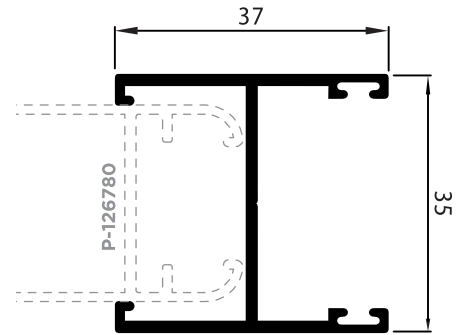
P-123828
ตบเกี่ยว 45°



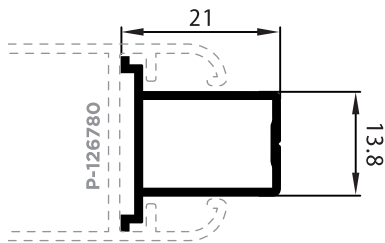
P-153827
เสริมบาน 45°



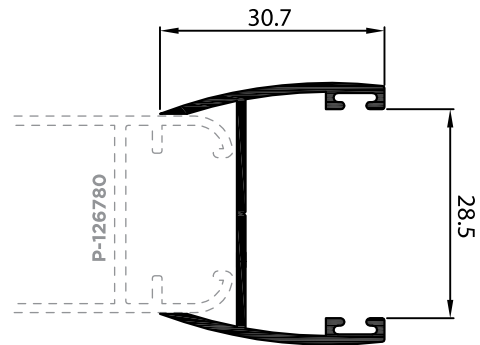
P-126786
 ตบเกี่ยว 1.2 มม.



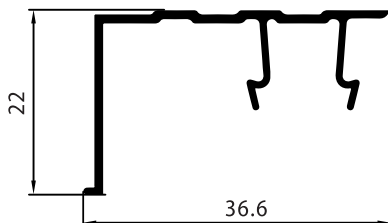
P-153634
 ชนกลางบานเลื่อน



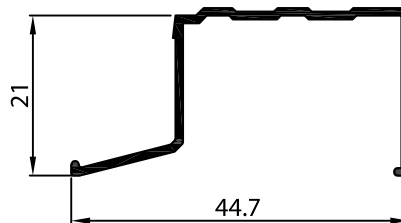
P-123880
 ชนกลางซ้อน



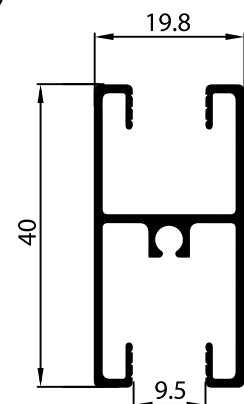
P-126787
 ชนกลาง



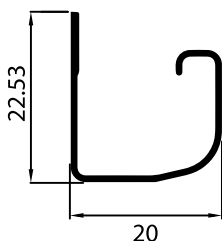
P-123890
 ตบธรณี 2 ราง



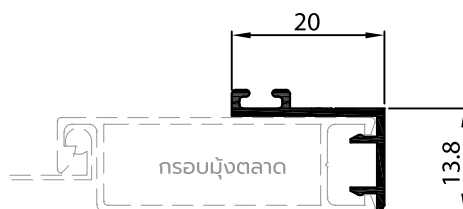
P-106789
 ตบธรณี 3 ราง



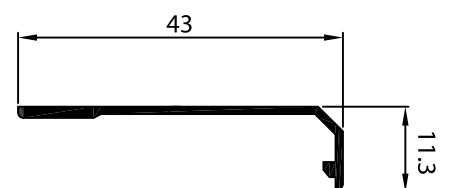
P-124319
 แบ่งบานกระจกบานเลื่อน
 บานเลื่อน 9 ซม.



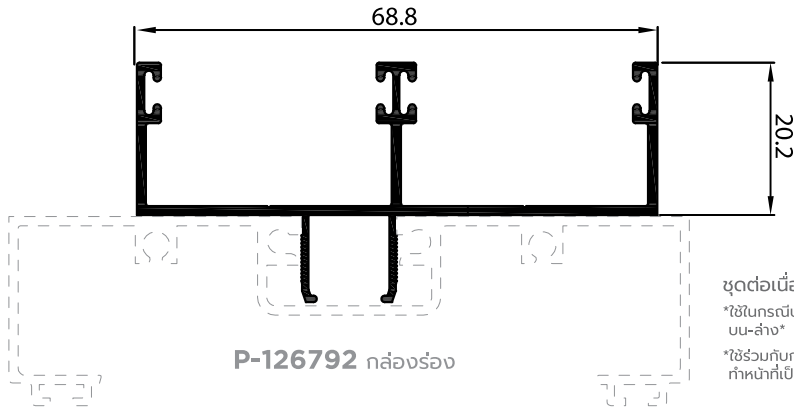
P-103088
 ก้านตก
 (ใช้ร่วมกับเฟรมล่าง = ก้านตก)
 (ใช้ร่วมกับเฟรมบน = ก้านสอด)



P-106797
 ก้านแมลง
 (ใช้ร่วมกับมุ้งตาลาดทั่วไป)



P-106798
 ก้านสอด

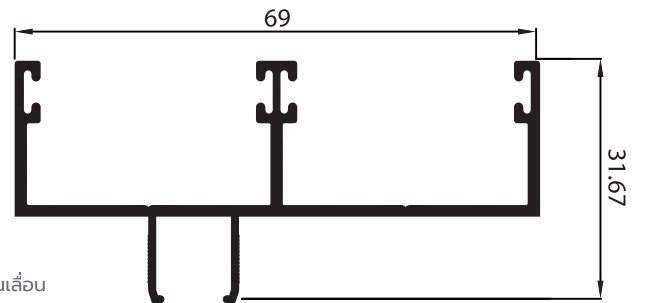


P-126792 กล้องร่อง

P-126796

ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน

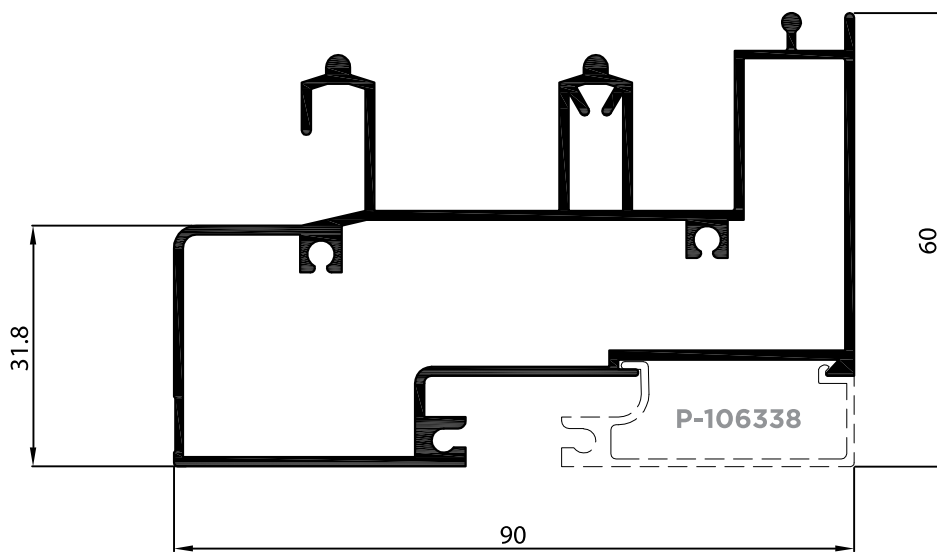
*ใช้ร่วมกับเฟรม 9 ซม.



P-143616

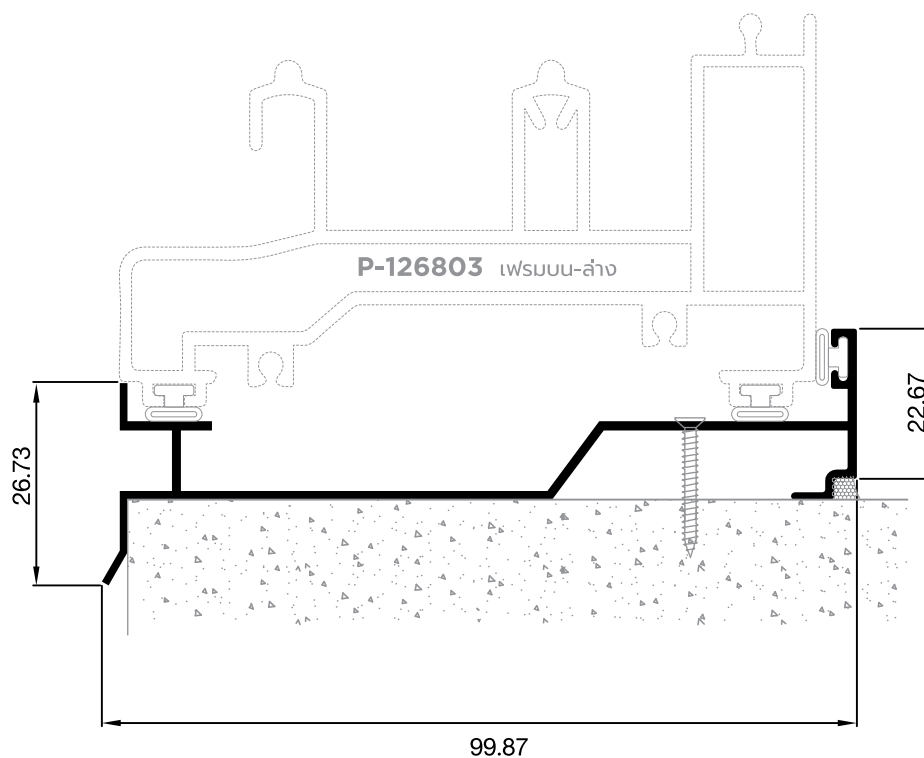
ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน

*ใช้ร่วมกับเฟรม 10 ซม.



P-126805

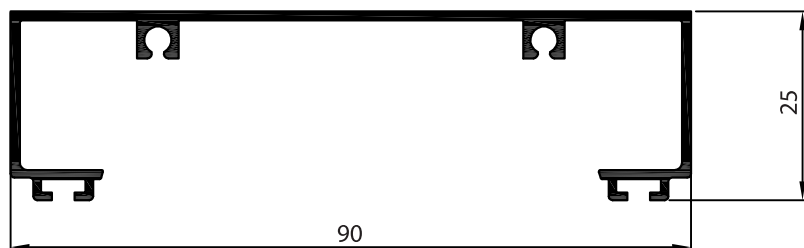
เฟรมต่อเนื่อง 2 ราง
ต่อช่องแสง



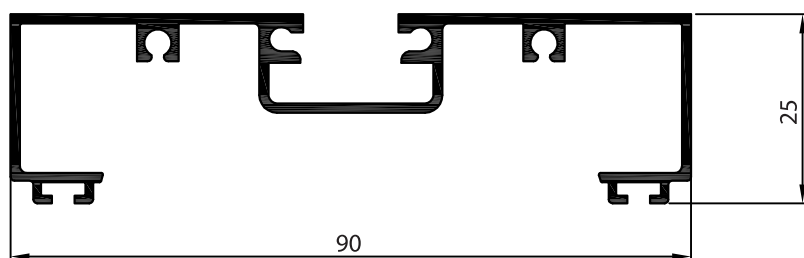
P-123089

Sub Sill ภาตรองน้ำ

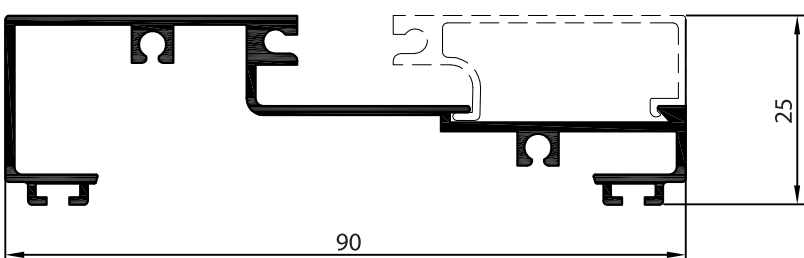
ใช้ร่วมกับเฟรมบานเลื่อน บานเปิด 9 ซม.



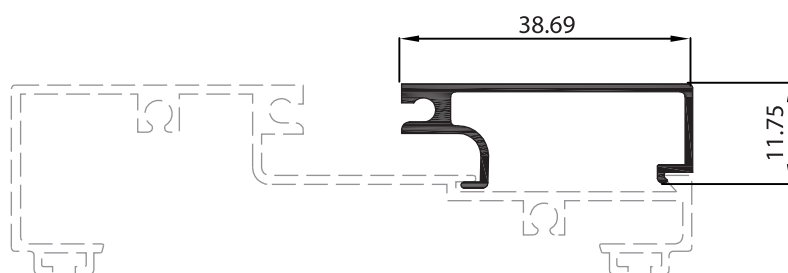
P-126791
กล้อเรียบ 9 ซม.



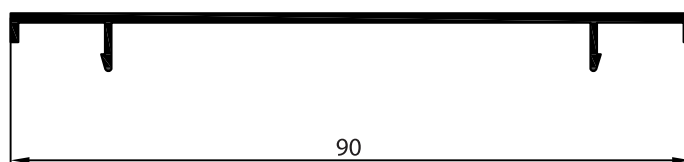
P-126792
กล้อร่อง 9 ซม.



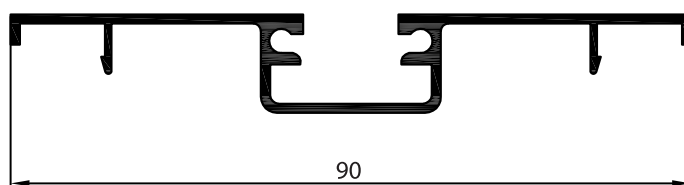
P-126793
กล้อเปิด 9 ซม.



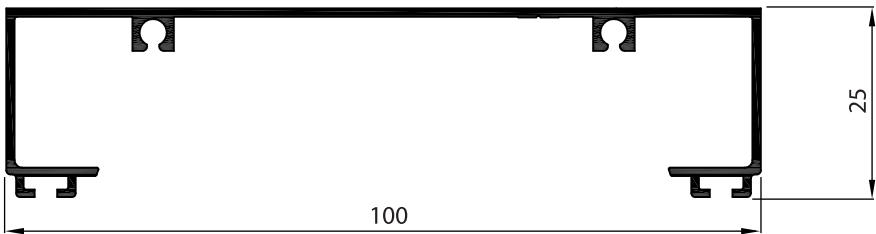
P-106338
ฝาปิด



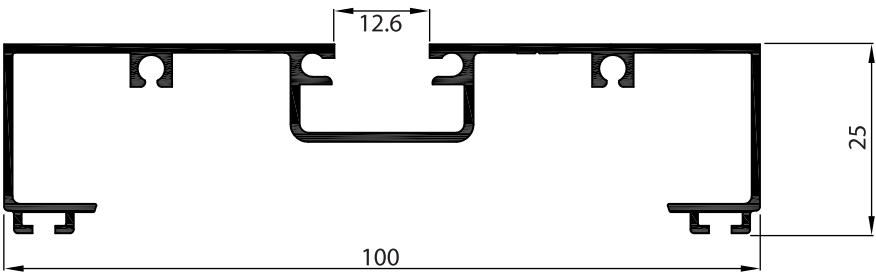
P-126794
ดบเรียบ 9 ซม.



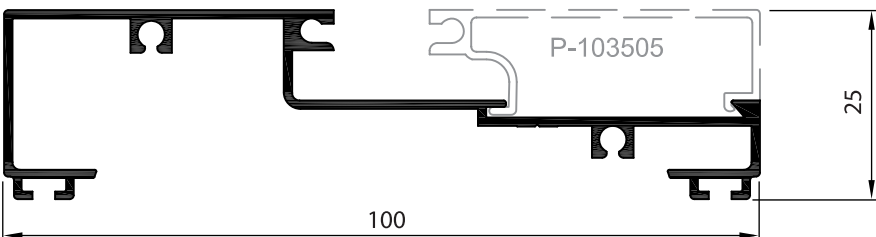
P-126795
ดบร่อง 9 ซม.



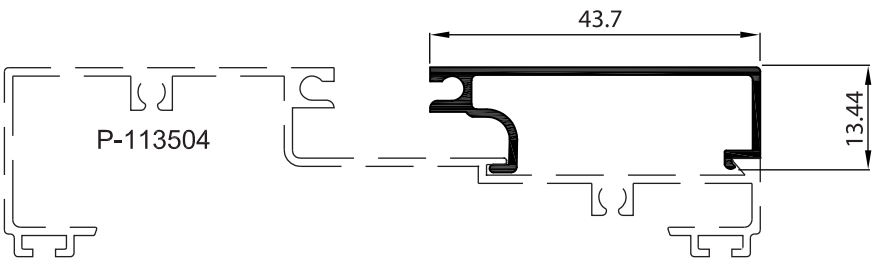
P-113502
กล่องเรียบ 10 ซม.



P-113503
กล่องร่อง 10 ซม.



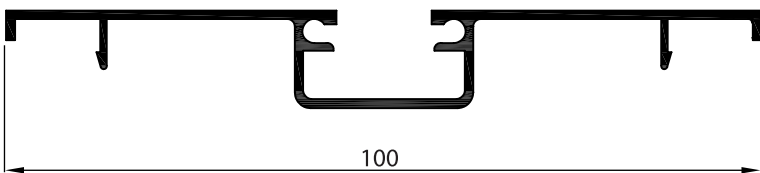
P-113504
กล่องเปิด 10 ซม.



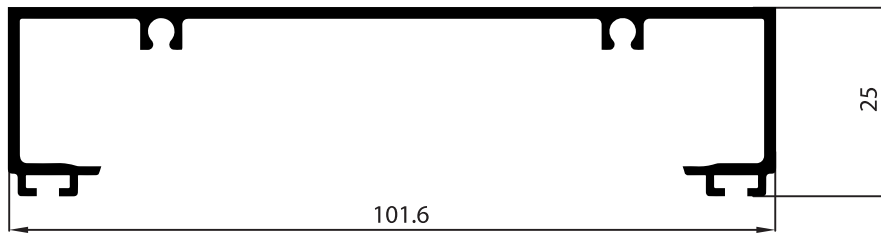
P-103505
ฝาปิด 10 ซม.



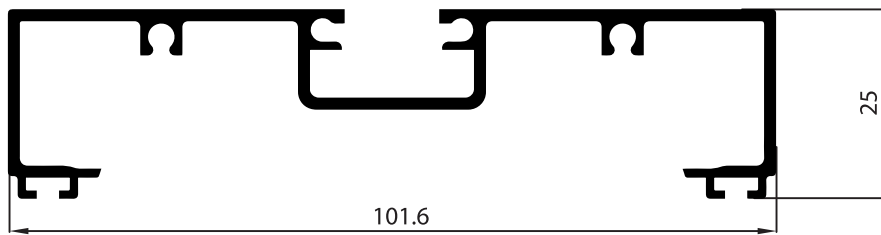
P-113506
ตาเรียบ 10 ซม.



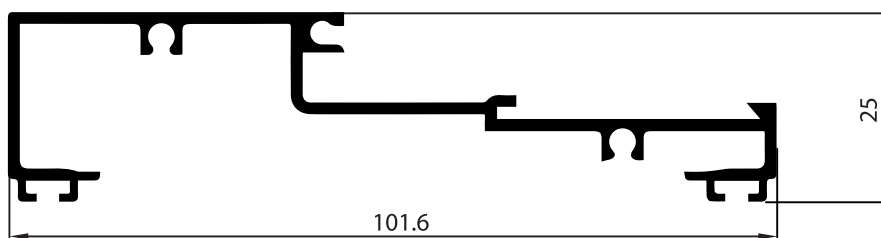
P-113507
ตาร่อง 10 ซม.



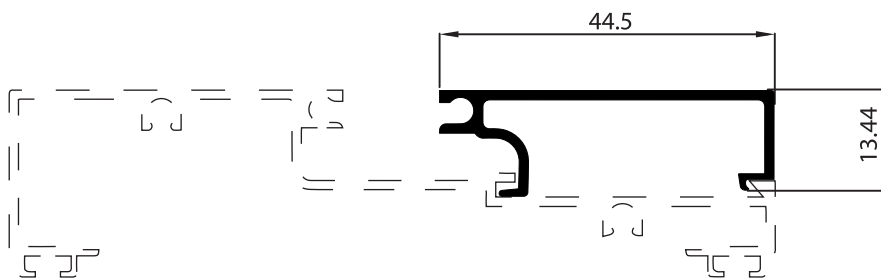
P-153631
กล้องเรียบ 4 นิ้ว



P-153630
กล้องร่อง 4 นิ้ว



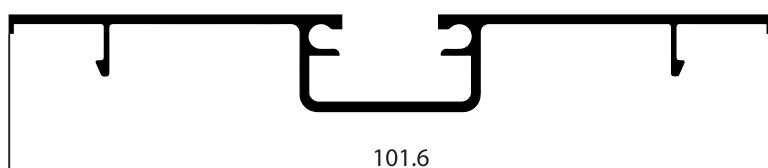
P-153629
กล้องเปิด 4 นิ้ว



P-153633
ฝาปิด 4 นิ้ว



P-143635
ดบเรียบ 4 นิ้ว



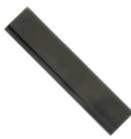
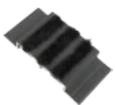
P-143636
ดบร่อง 4 นิ้ว





No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
1	02-001-017-KIB-10005 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10005 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	มือจับบานเลื่อน ล็อค 1 จุด
2	02-001-017-KIB-10008 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10008 (สีขาว)	ประตู	มือจับบานเลื่อน ล็อค 1 จุด (มีกุญแจ)
3	02-001-017-KIB-10006 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10006 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค
4	02-001-017-KIB-10009 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10009 (สีขาว)	ประตู	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค (มีกุญแจ)
5	02-001-017-KIB-10010 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10010 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	มือจับบานเลื่อน ด้าม (ไม่มีรู)
6	02-001-017-KIB-10011 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10011 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	มือจับบานเลื่อน ด้าม (มีรู)
7	02-003-000-KIB-10009	ประตู/หน้าต่าง	หนวดล็อค 15 มม.
8	02-003-000-KIB-10001	ประตู/หน้าต่าง	ตัวกั 35 มม.
9	02-003-000-KIB-10010	ประตู/หน้าต่าง	แป้นขูดลิ้น
10	02-HD-0-HD-1175	ประตู/หน้าต่าง	ก้านสไลด์ Connection Rod
11	02-HD-0-HD924-1	หน้าต่าง	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว (ล้อรองรับ / รับน้ำหนักได้ 50 Kg.)
12	02-HD-0-HD924-2	ประตู	ล้อบานเลื่อนคู่ (ล้อรองรับ / รับน้ำหนักได้ 100 Kg.)

13	02-HD-0-HD924-4	ประตู	ล้อบานเลื่อน 4 ล้อ (ล้อรองรับ / รับน้ำหนักได้ 200 Kg.)
14	HD-902	หน้าต่าง	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว (ล้อดลัดใช้ร่วมกับขบวนล่าง P126776)
15	HD-904	ประตู	ล้อบานเลื่อนคู่ (ล้อดลัดใช้ร่วมกับขบวนล่าง P126776)
16	02-P-8-HD1015	ประตู/หน้าต่าง	ยางกันกระแทก
17	02-KJ-5-KJ0003 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0004 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ผ้าปิดรูระบายน้ำเข้า
18	02-KJ-5-KJ0002 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0003 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ผ้าปิดรูระบายน้ำออก
19	02-GSM-5-00017 (สีขาว) 02-GSM-8-00001 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ผ้าปิดรางล้อ (Extra CAP)
20	02-GSM-0-00024 (สีขาว) 02-GSM-8-00002 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ผ้าปิดหัวเสา (END CAP)
21	02-026-005-GSM-10001 (สีขาว) 02-026-017-GSM-10001 (สีดำ) 02-026-091-GSM-10001 (สีเทา)	ประตู/หน้าต่าง	กันฝุ่น

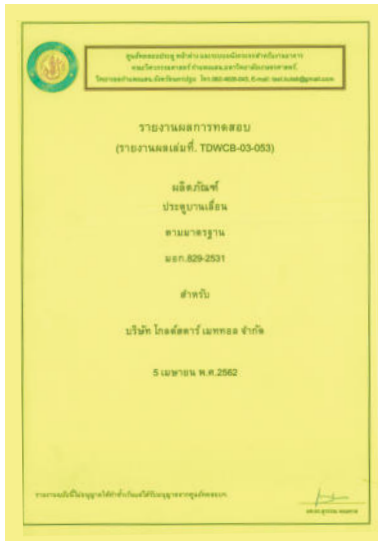
 1 มือจับบานเลื่อน ล็อก 1 จุด (Single Lock)	 2 มือจับบานเลื่อน ล็อก 1 จุด (มีกุญแจ) (Single Key Lock)	 3 มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อก (Multi Point Lock)	 4 มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อก (มีกุญแจ) (Multi Point Lock With key)
 5 มือจับบานเลื่อน ดำนี (ไม่มีรู) (Dummy)	 6 มือจับบานเลื่อน ดำนี (มีรู) (Dummy)	 7 หนุดล็อก 15 มม. (Locking Point 15 mm.)	 8 ตัวที 35 มม. T-connector 35 mm.
 9 แป้นยูรับล็อก	 10 ก้านสไลด์ Connection Rod	 11 ล้อบานเลื่อนเตี้ย รับน้ำหนักได้ 50 kg. ล้อรองอยู่	 12 ล้อบานเลื่อนคู่ รับน้ำหนักได้ 100 kg. ล้อรองอยู่
 13 ล้อบานเลื่อน 4 ล้อ รับน้ำหนักได้ 200 kg. ล้อรองอยู่	 14 ล้อบานเลื่อนเตี้ย ใช้กับขวงล่าง P-126776	 15 ล้อบานเลื่อนคู่ ใช้กับขวงล่าง P-126776	 16 ยางกันกระแทก (Stoper)
 17 ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า	 18 ฝาปิดรูระบายน้ำออก	 19 ฝาปิดรางล้อ (Extra CAP)	 20 ฝาปิดหัวเสา (END CAP)
 21 กั้นฝุ่น			



รายงานผลการทดสอบ ประตูบานเลื่อน EXTRA PLUS

โดยศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบผนังกระจกสำหรับอาคาร TDWCB มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน
ประตูบานเลื่อน EXTRA PLUS ผ่านมาตรฐาน ASTM และ มอก.

มอก. 829-2531



๓. ข้อมูลรายการทดสอบ

๓.๑ ข้อมูลทั่วไป

ผู้ใช้งาน: บริษัท อี.ซี.ซี. จำกัด

ผู้ผลิต: บริษัท อี.ซี.ซี. จำกัด

ชื่อโครงการ: โครงการติดตั้งประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ

สถานที่: อาคารพาณิชย์

๓.๒ ข้อมูลจำเพาะ

ขนาด	วัสดุ	สี
150	อลูมิเนียม	สีเงิน
150	อลูมิเนียม	สีเงิน
150	อลูมิเนียม	สีเงิน

๓.๓ ข้อมูลการทดสอบ

ประเภทการทดสอบ	ค่าที่ได้	ค่ามาตรฐาน
การทดสอบแรงดันลม	1500 Pa	1500 Pa
การทดสอบแรงดันน้ำ	150 mm	150 mm
การทดสอบการรั่วซึมของน้ำ	0.5 L/m²	0.5 L/m²
การทดสอบการรั่วไหลของอากาศ	0.5 m³/h	0.5 m³/h

๓.๔ ข้อมูลการทดสอบ

ประเภทการทดสอบ	ค่าที่ได้	ค่ามาตรฐาน
การทดสอบแรงดันลม	1500 Pa	1500 Pa
การทดสอบแรงดันน้ำ	150 mm	150 mm
การทดสอบการรั่วซึมของน้ำ	0.5 L/m²	0.5 L/m²
การทดสอบการรั่วไหลของอากาศ	0.5 m³/h	0.5 m³/h

๓.๕ ข้อมูลการทดสอบ

ประเภทการทดสอบ	ค่าที่ได้	ค่ามาตรฐาน
การทดสอบแรงดันลม	1500 Pa	1500 Pa
การทดสอบแรงดันน้ำ	150 mm	150 mm
การทดสอบการรั่วซึมของน้ำ	0.5 L/m²	0.5 L/m²
การทดสอบการรั่วไหลของอากาศ	0.5 m³/h	0.5 m³/h



ทดสอบความโค้งตัว



ทดสอบการรั่วซึมของน้ำ



ทดสอบการรั่วไหลของอากาศ

EXTRA PLUS

EURO SYSTEM



PREMIER



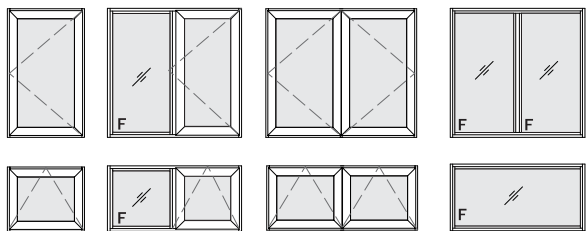
โทร. 744-2530

PERFORMANCE

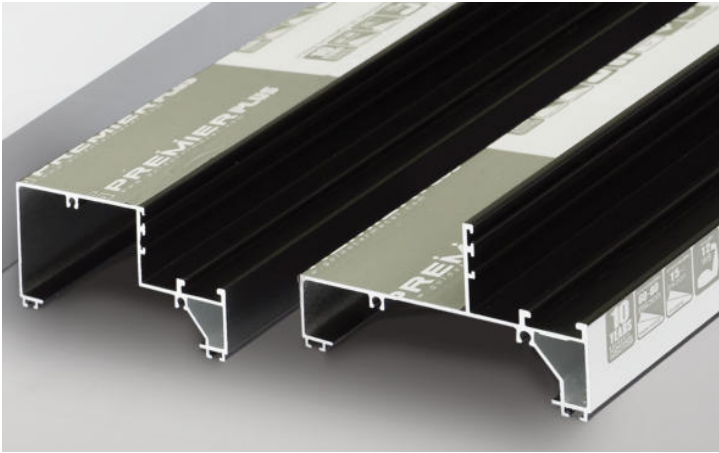

WINDLOAD
ป้องกันแรงลม
1200 Pa


WATER TIGHTNESS
ป้องกันน้ำรั่วซึม
300 Pa

DESIGNS OPTIONS

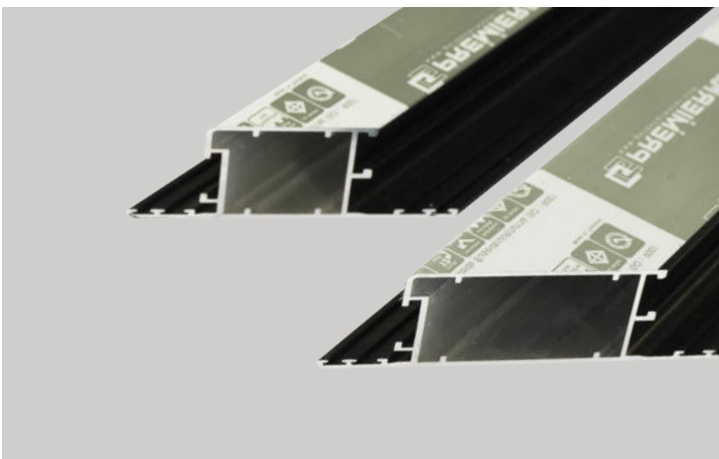
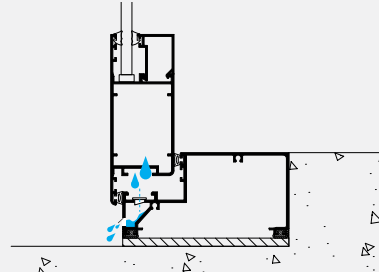


TECHNICAL	DOORS	WINDOWS
Aluminium Thickness ความหนาอลูมิเนียม	1.2 / 1.5 mm.	1.2 / 1.5 mm.
Height ความสูง	3000 mm./บาน	2600 mm./บาน
Width ความกว้าง	1000 mm./บาน	800 mm./บาน
Glass ความหนากระจก	6-20 mm.	6-20 mm.



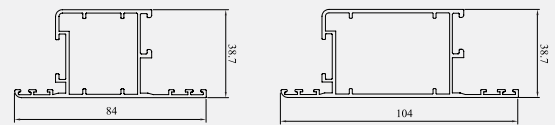
มีระบบระบายน้ำ

เฟรมล่างถูกออกแบบให้มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้
ดีกว่าถึงแม้ฝนจะตกหนักหมดปัญหาเรื่องน้ำล้นเฟรมวงกบ และยังมีฝาปิด
รูระบายน้ำเข้า-ออก เพิ่มความเรียบร้อยและความสวยงาม



ตัวบาน Design Hi-END

กรอบบานหรือตัวบานของ EXTRA PLUS มี 2 ขนาด คือ
หน้าโหว 84 มม. และ 104 มม. สามารถใช้กระจกได้
ทุกรูปแบบ รองรับความหนาถึง 6-20 มม.

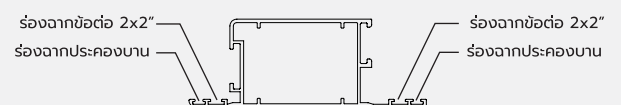


ตัวบานชุด EXTRA PLUS



ตัดเข้ามุม 45°

กรอบบานหรือตัวบานของ EXTRA PLUS ประกอบเข้ามุมแบบ 45°
ตามแบบฉบับของชุด EURO โดยใช้จาก 4 ตัว มั่นใจในความแข็งแรง
- จากประกอบบาน 2 ตัว (ป้องกัน บานบิด และ ปลายบานฉีก)
- จากข้อต่อ 2x2 นิ้ว 2 ตัว



ระบบล็อกหลายจุด Multi Point lock

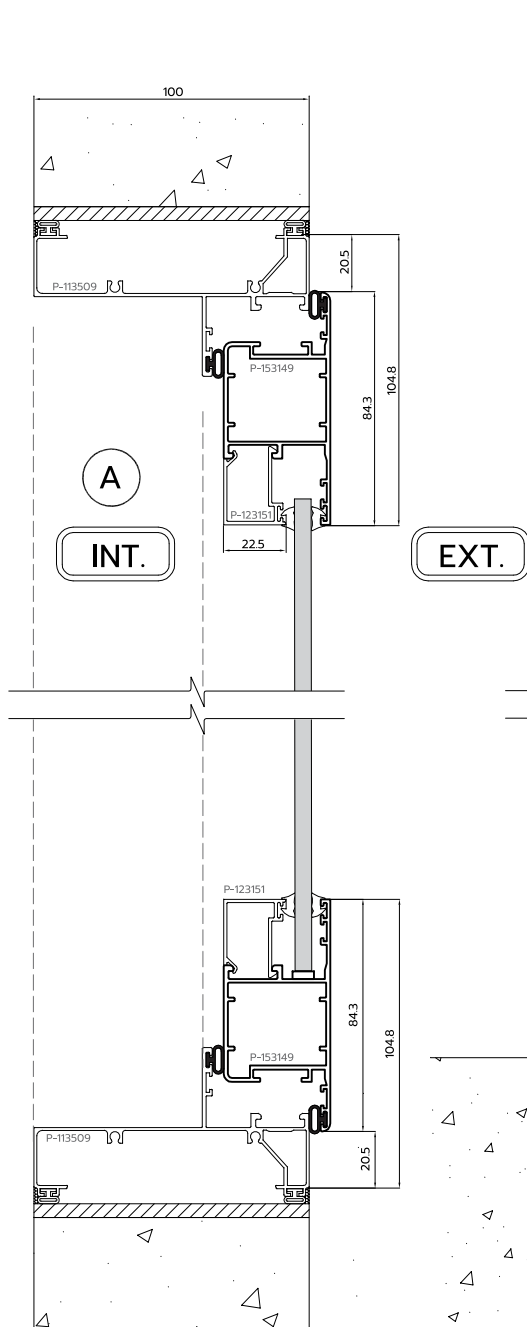
เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานด้วยระบบล็อก Multi Point Lock
มาตรฐานเดียวกับชุด EURO มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์ที่แข็งแรงและ
สวยงามกว่าชุดทั่วไป

EXTRA PLUS ยังรองรับชุดอุปกรณ์ได้ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
(รองรับชุดอุปกรณ์ Groove EURO)

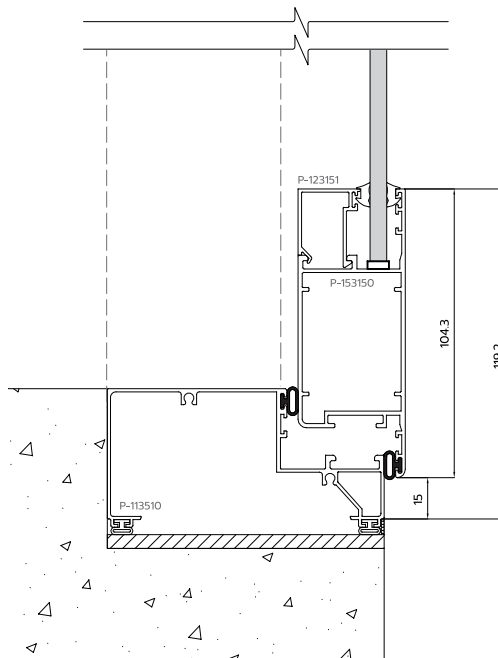
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พ่น
	เฟรม 9 มม.	P-123146	6.40	1	1.2	5.36 - 6.68	5.81 - 7.46
	เฟรมล่างประตู 9 มม.	P-123147	6.40	1	1.2	5.59 - 7.00	6.07 - 7.82
	เฟรม 10 มม.	P-113509	6.40	1	1.2	5.36 - 6.68	5.81 - 7.46
	เฟรมล่างประตู 10 มม.	P-113510	6.40	1	1.2	5.59 - 7.00	6.07 - 7.82
	เฟรม 4 นิ้ว	P-153618	6.40	1	1.5	6.40 - 7.74	6.83 - 8.27
	เฟรมล่างประตู 4 นิ้ว	P-153619	6.40	1	1.5	6.77 - 8.20	7.20 - 8.74
	ตัวกลิ้งคิ้ว	P-153617	6.40	1	1.5	4.13 - 4.97	4.40 - 5.31
	ตัวบานเล็ก 84 มม.	P-153149	6.40	1	1.5	5.76 - 6.95	6.81 - 8.03
	ตัวบานใหญ่ 104 มม.	P-153150	6.40	1	1.5	6.69 - 8.07	7.12 - 8.54
	คิ้วกระจก 5-6 มม.	P-123151	6.40	1	1.2	1.91 - 2.33	2.04 - 2.47
	คิ้วกระจก 20 มม.	P-123706	6.40	1	1.2	1.55 - 1.97	1.65 - 2.10
	ชนกลางบานเปิด	P-174540	6.40	1	1.7	2.65 - 3.99	2.86 - 4.34

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พ่น
	แบ่งบาน 30 มม. (สำหรับเฟรม 9 cm)	P-123148	6.40	1	1.2	5.76 - 6.95	6.81 - 8.03
	แบ่งบาน 50 มม. (สำหรับเฟรม 9 cm)	P-123154	6.40	1	1.2	6.69 - 8.07	7.12 - 8.54
	แบ่งบาน 30 มม. (สำหรับเฟรม 10 cm)	P-124036	6.40	1	1.2	8.53 - 10.55	9.02 - 11.17
	แบ่งบาน 30 มม. (สำหรับเฟรม 4 นิ้ว)	P-153642	6.40	1	1.5	9.85 - 11.85	10.39 - 12.52
	แบ่งบาน 50 มม. (สำหรับเฟรม 4 นิ้ว)	P-153643	6.40	1	1.5	10.78 - 12.97	11.37 - 13.71
	แบ่งบานกระจก	P-154061	6.40	1	1.5	5.23 - 6.44	5.49 - 6.80
	NEW เฟรมบานเปิด ติดมุ้งนิรภัย	P-124241	6.40	1	1.2	5.76 - 7.17	6.14 - 7.75
	NEW กรอบมุ้งบานเปิด	P-154304	6.40	1	1.5	6.45 - 7.92	6.84 - 8.55
	Adpater แบ่งบาน	P-123264	6.40	1	1.2	3.48	-
	กรอบมุ้งบานเปิด	P-083157	6.40	1	0.8	1.59 - 2.09	1.72 - 2.23
	ฝาครอบบานภายใน	P-123152	6.40	1	1.2	1.43 - 1.73	1.54 - 1.85
	ฉากข้อต่อ 2x2 นิ้ว	P-457434	6.00	1	4.5	7.40	-

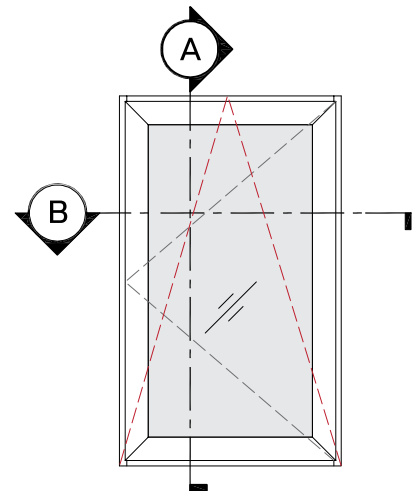




หน้าต่างบานเปิด

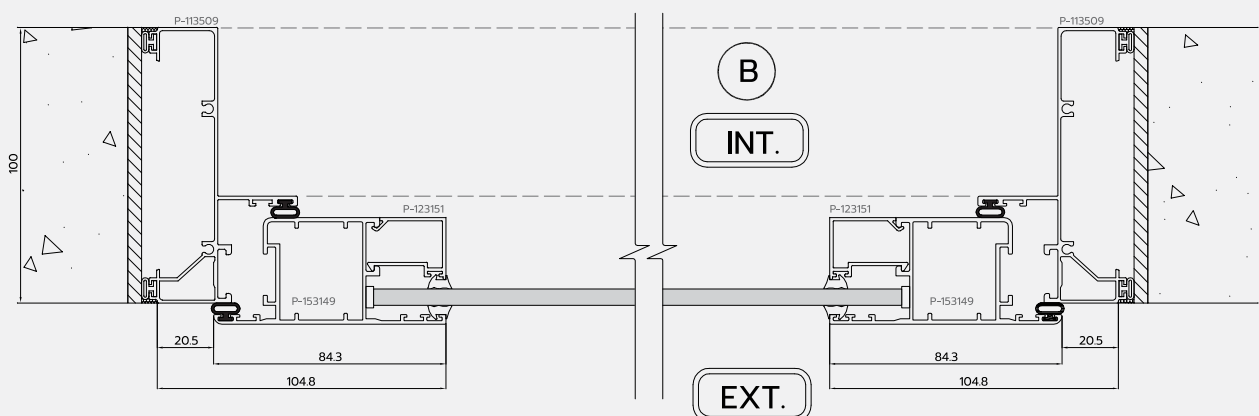


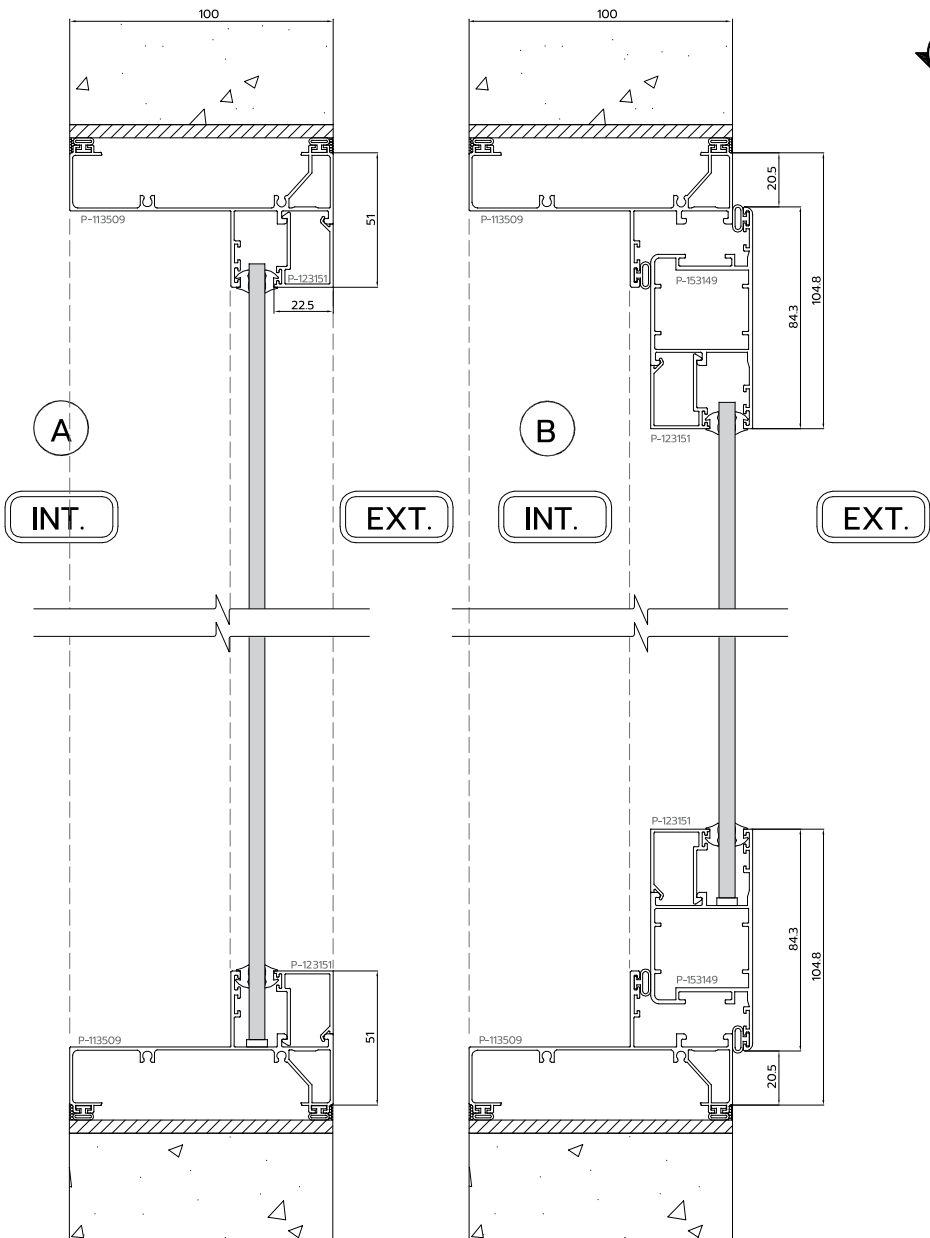
ประตูบานเปิด



รายการเส้นชุดบานเปิด

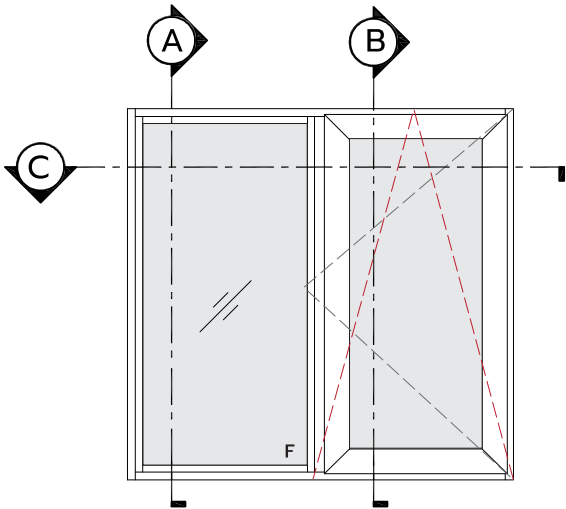
- P-113509 เฟรม 10 ซม.
- P-153149 ตัวบานเล็ก 84 มม.
- P-123151 คิ้วกระจก 5-6 มม.
- P-113510 เฟรมล่างประตู 10 ซม.
- P-153150 ตัวบานใหญ่ 104 มม.





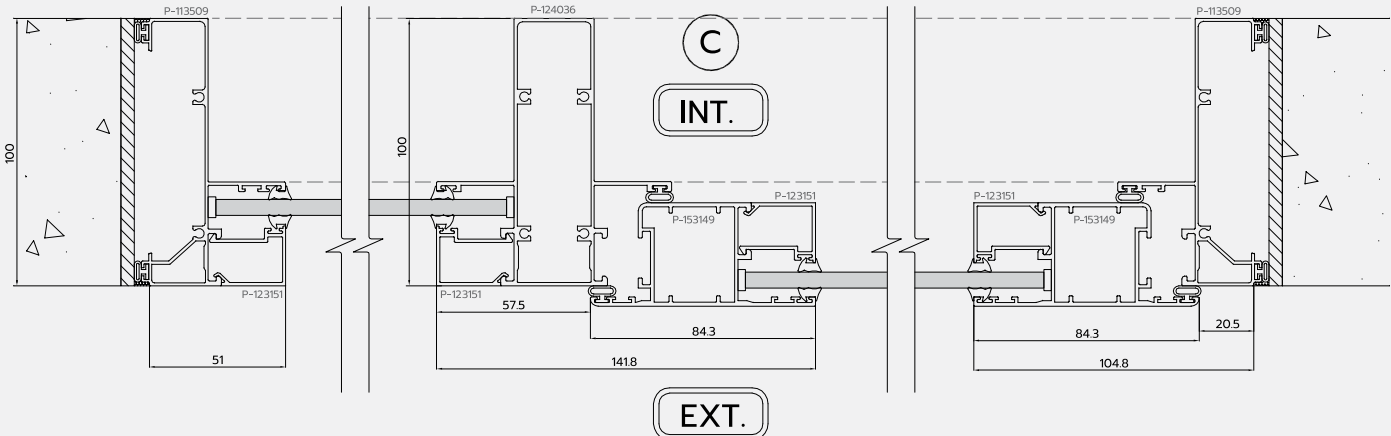
บานช่องแสง

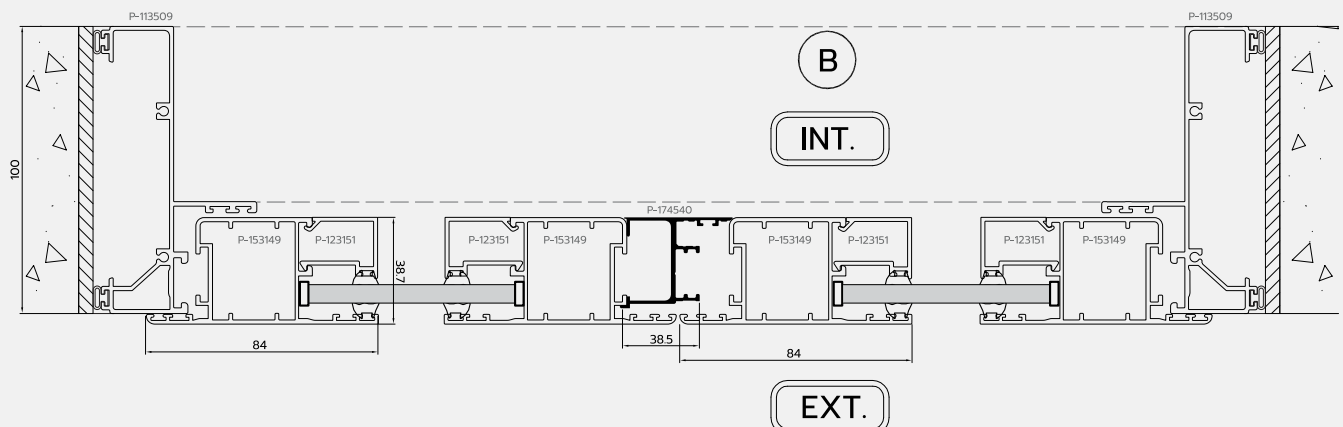
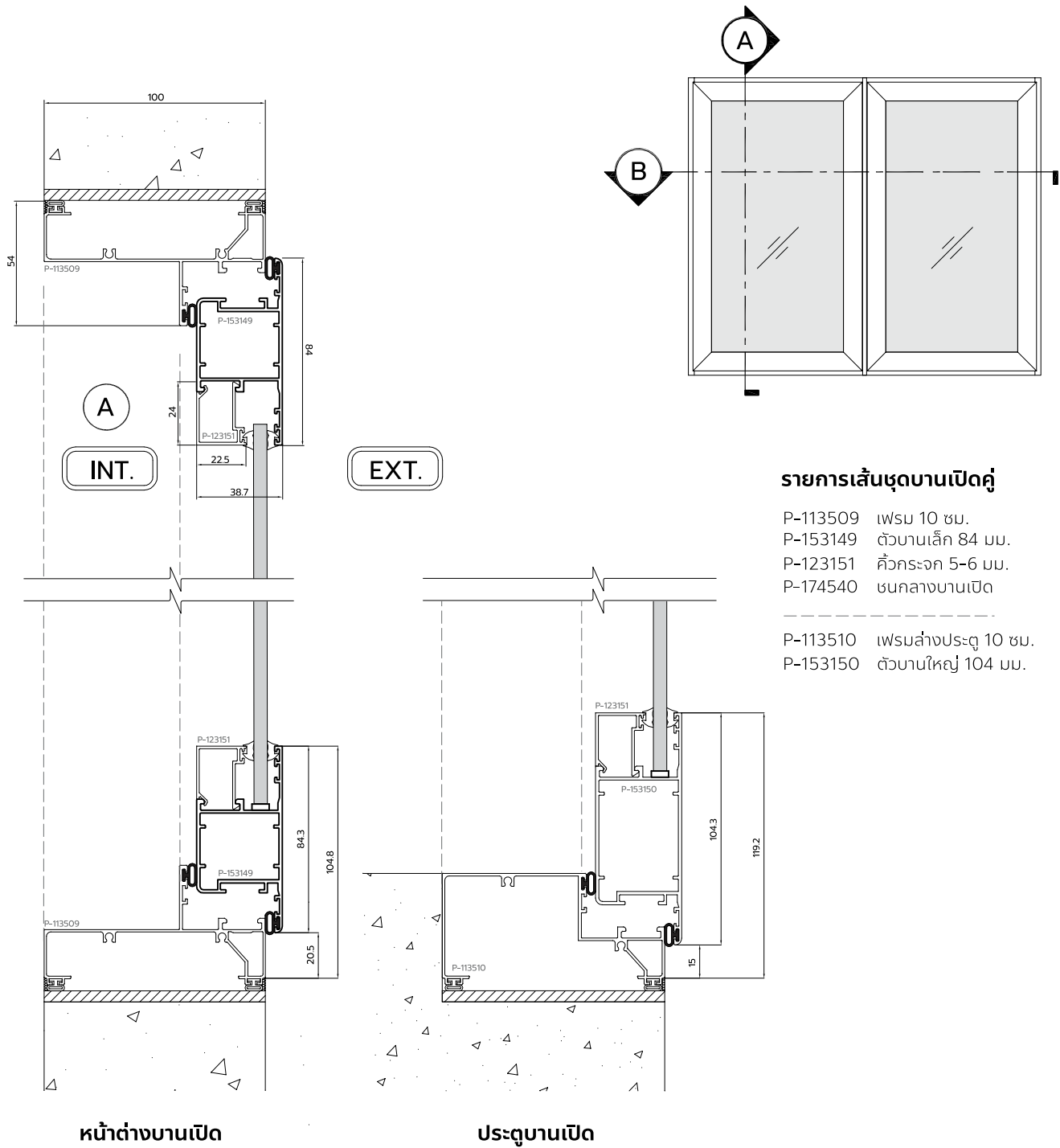
บานเปิด

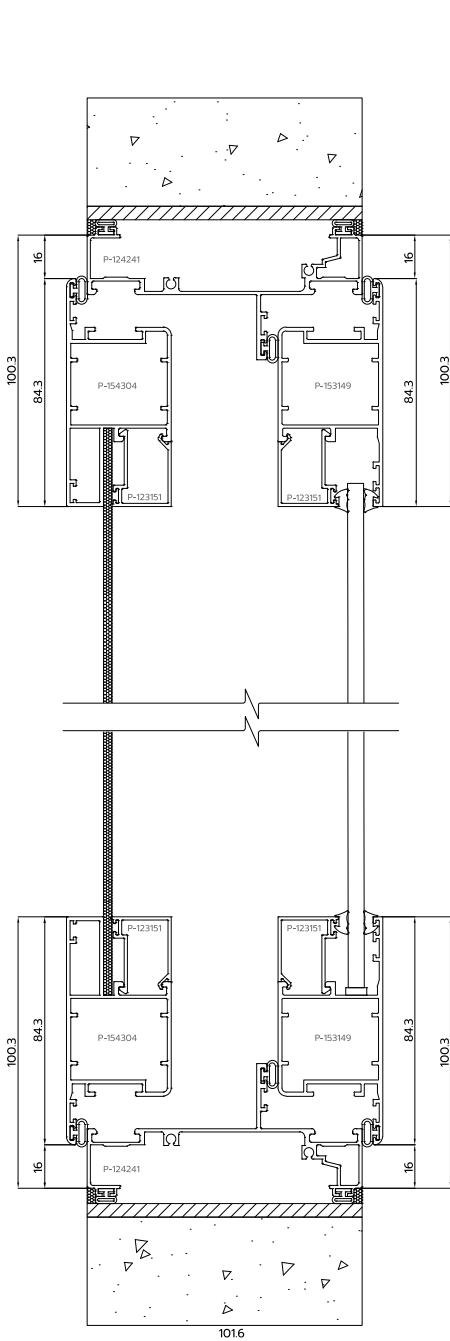


รายการเส้นชุดบานเปิด

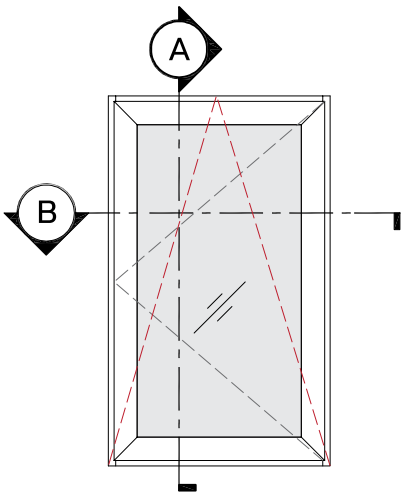
- P-113509 เฟรม 10 ซม.
- P-153149 ตัวบานเล็ก 84 มม.
- P-123151 คิ้วกระจก 5-6 มม.
- P-124036 แบ่งบาน 30 มม.





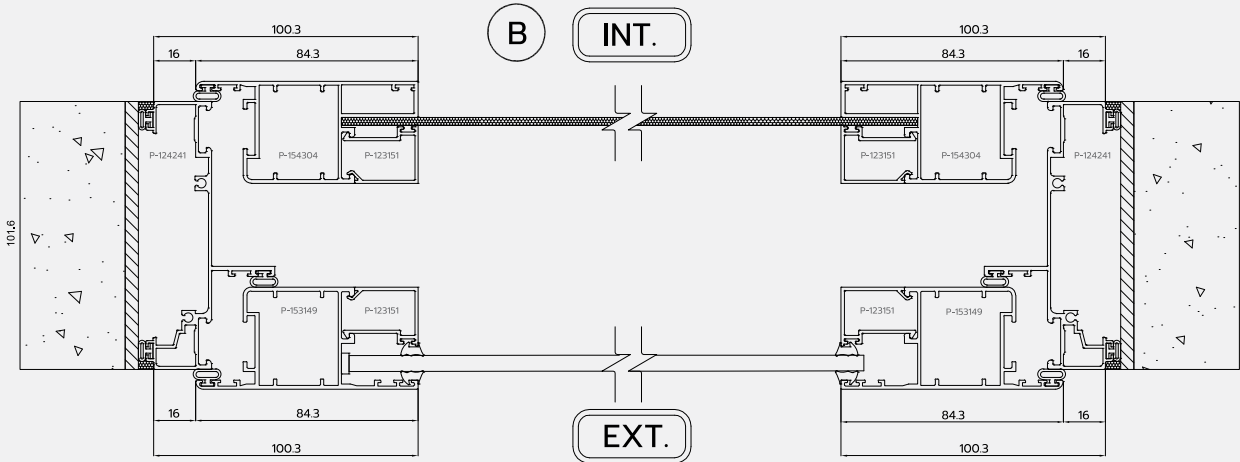


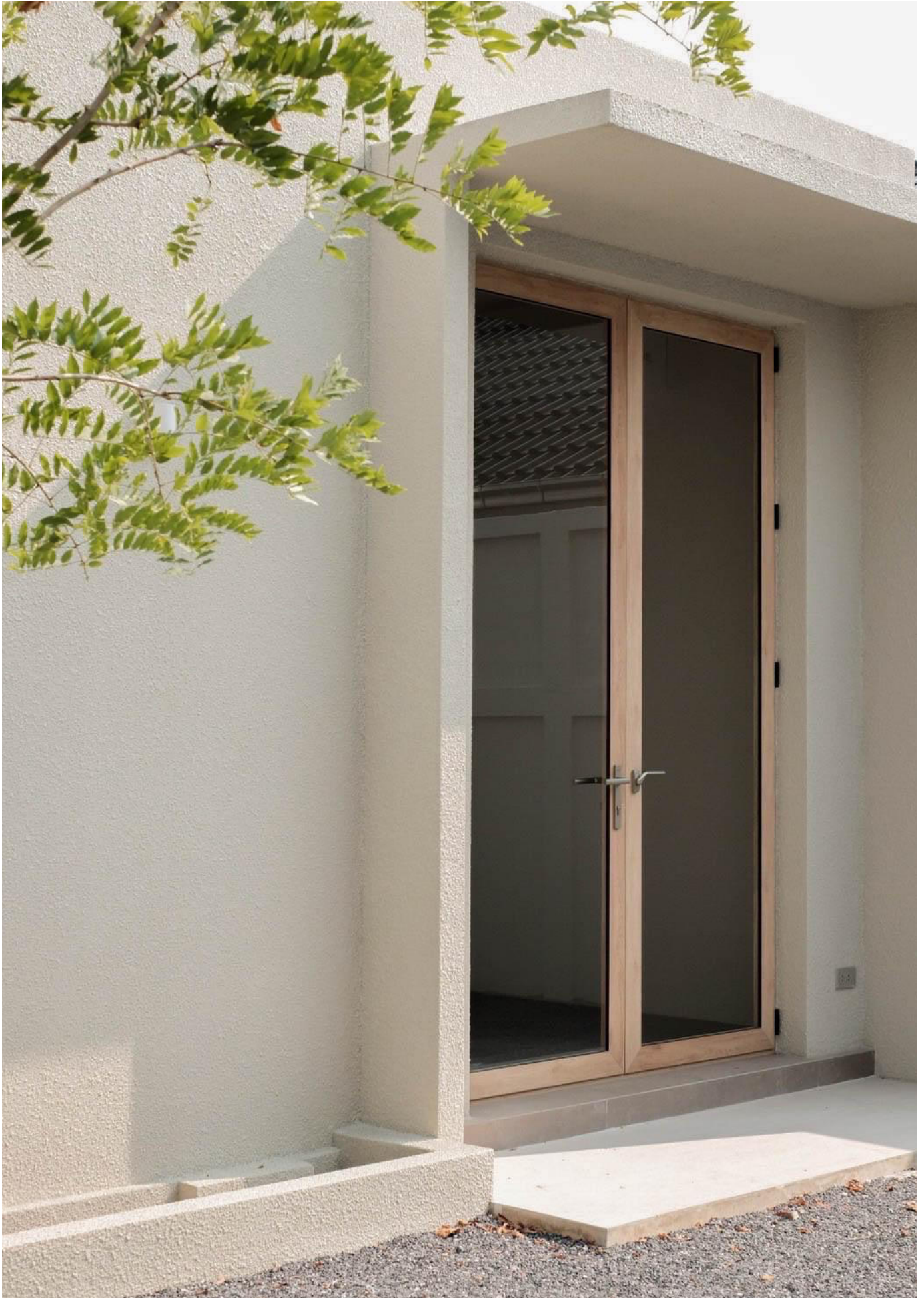
หน้าต่างบานเปิด

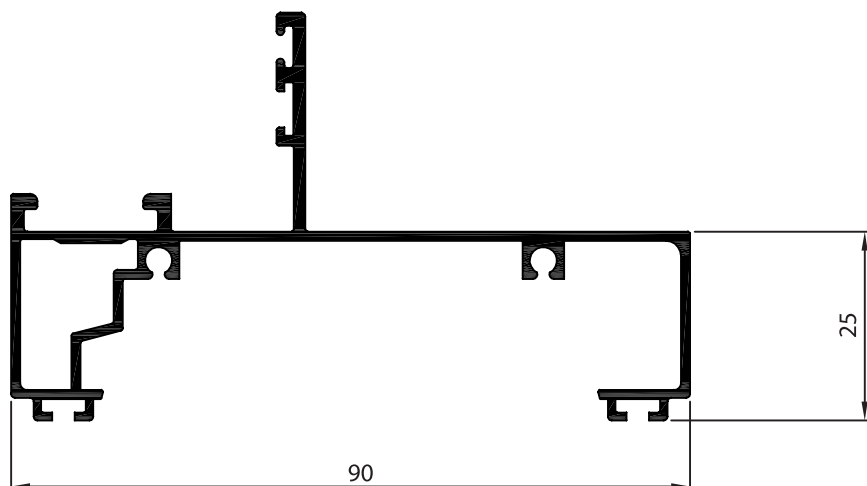


รายการเส้นชุดบานเปิด

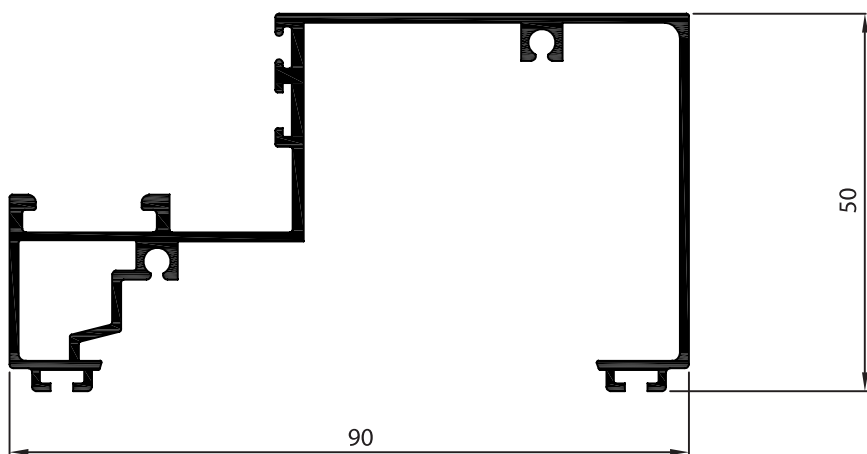
- P-124241 เฟรมบานเปิดติดผนังนิรภัย
- P-154304 กรอบหน้าต่างบานเปิด
- P-153149 ตัวบานเล็ก 84 มม.
- P-123151 คิ้วกระจก 5-6 มม.
- P-123152 ฝ้าบนธรณี



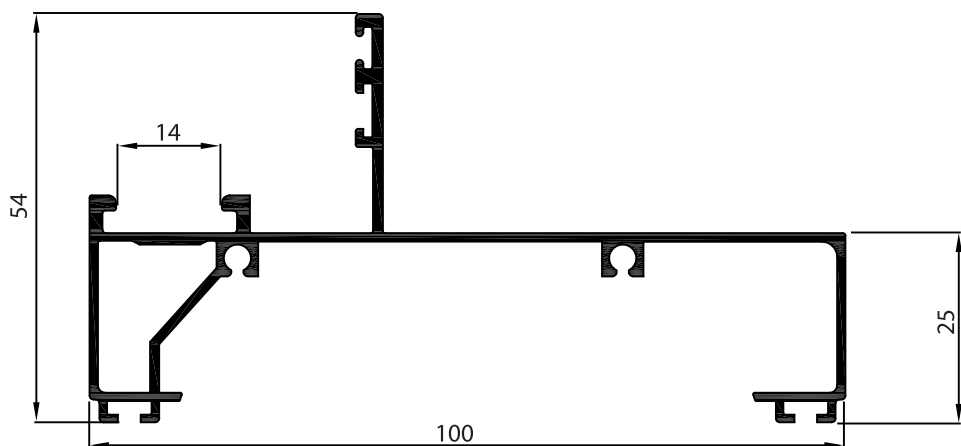




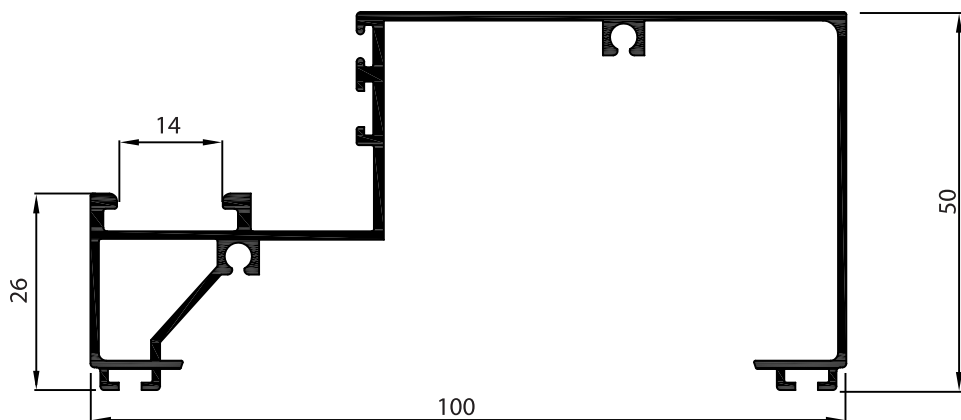
P-123146
เฟรม 9 ซม.



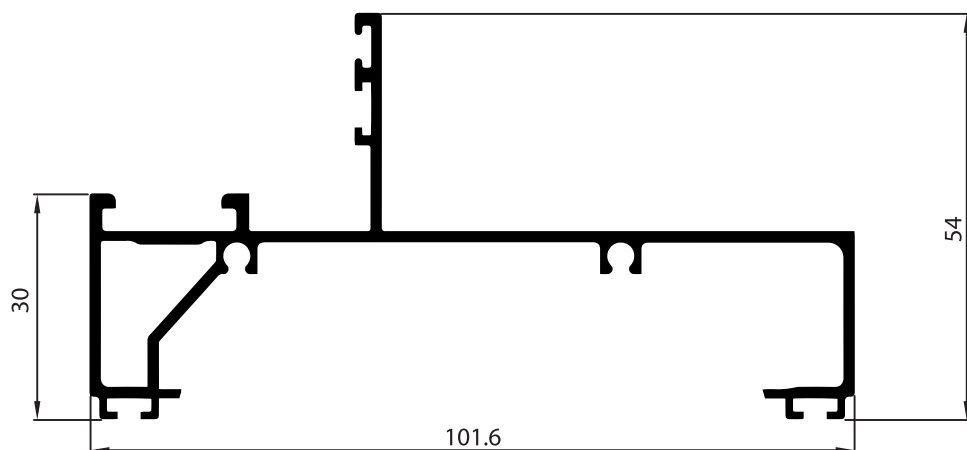
P-123147
เฟรมล่างประตู 9 ซม.



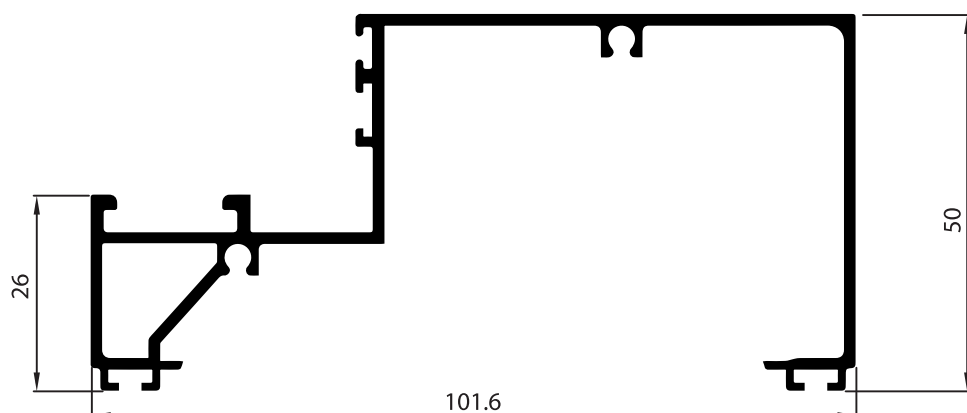
P-113509
เฟรม 10 ซม.



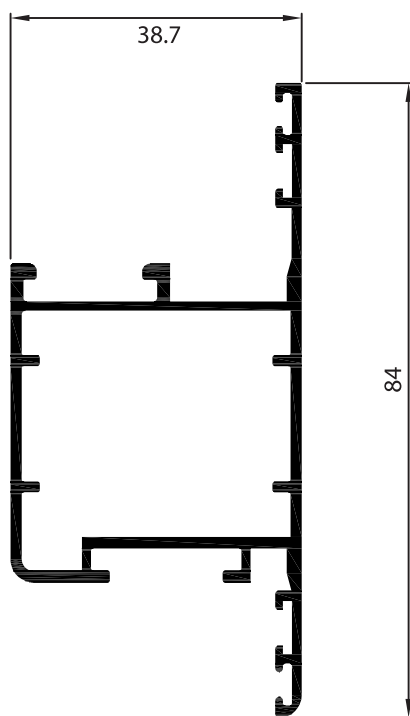
P-113510
เฟรมล่างประตู 10 ซม.



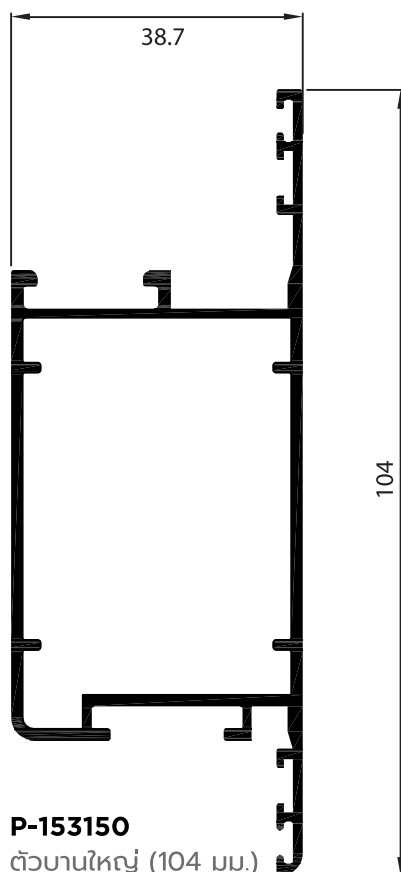
P-153618
เฟรม 4 นิ้ว



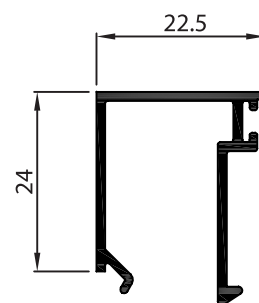
P-153619
เฟรมล่างประตู 4 นิ้ว



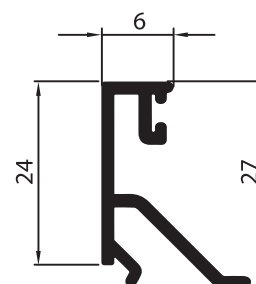
P-153149
ตัวบานเล็ก (84 มม.)



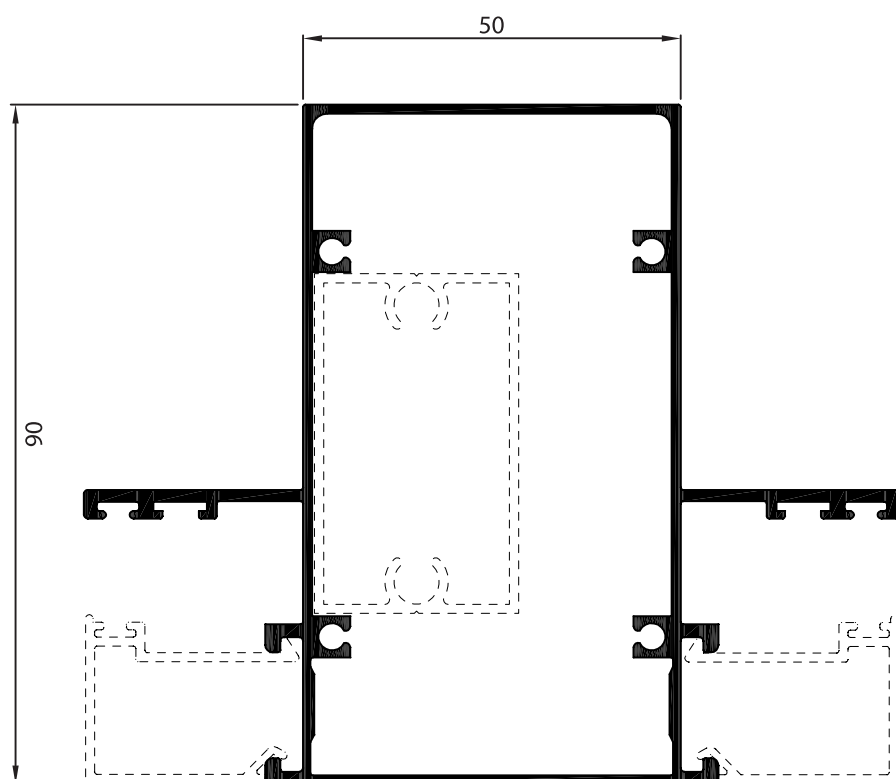
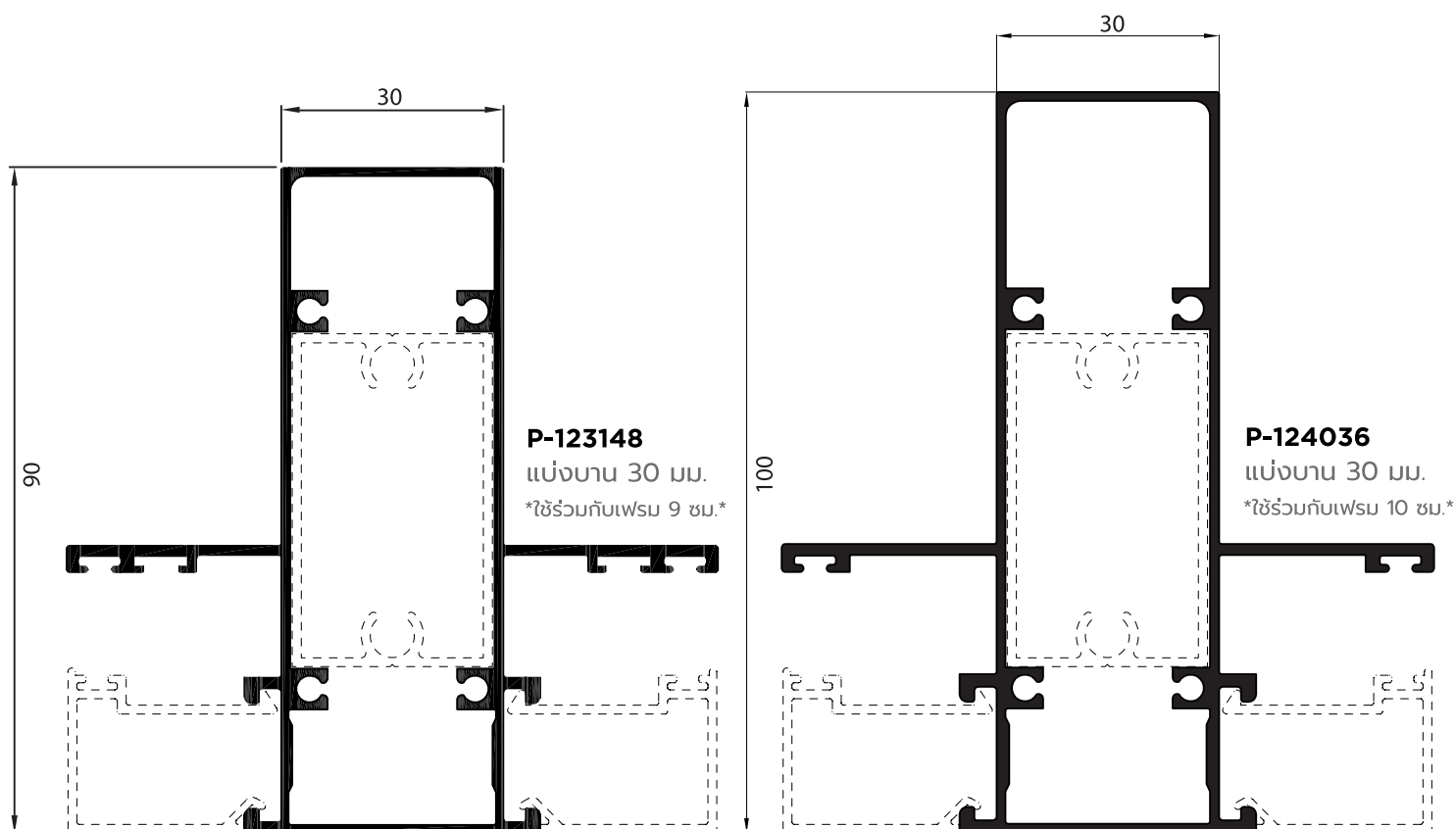
P-153150
ตัวบานใหญ่ (104 มม.)



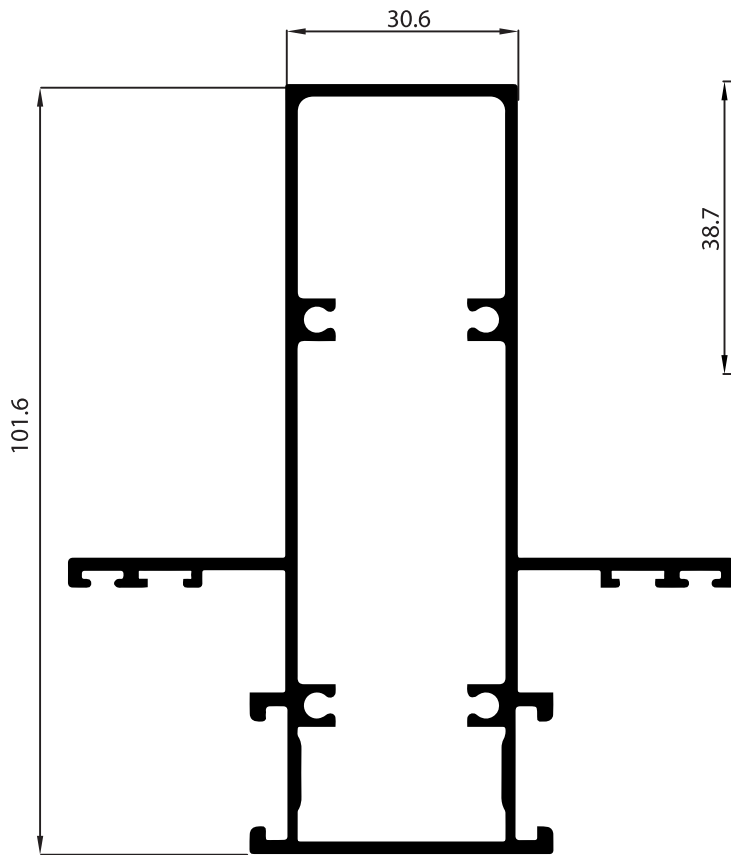
P-123151
คิ้วกระจก 5-6 มม.



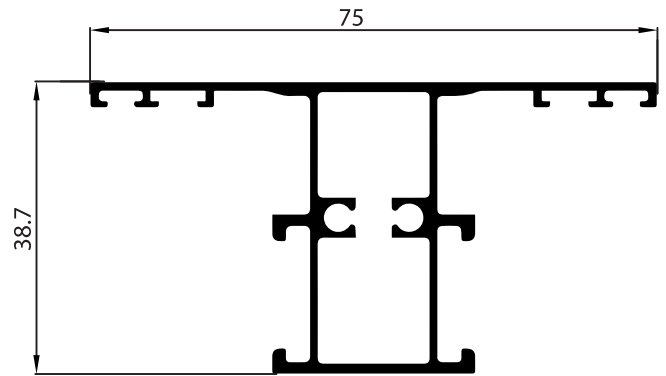
P-123706
คิ้วกระจก 20 มม.
**รองรับกระจกหนา 18 มม.
**กรณีใส่กระจกหนา 20 มม.
ให้ใช้ซิลิโคน



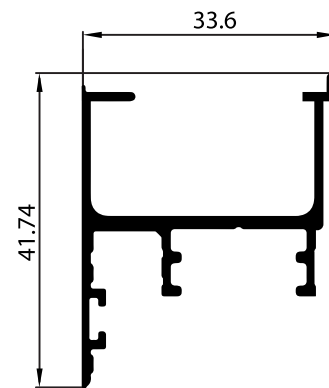
P-123154
แบ่งบาน 50 มม.
ใช้ร่วมกับเฟรม 9 ซม.



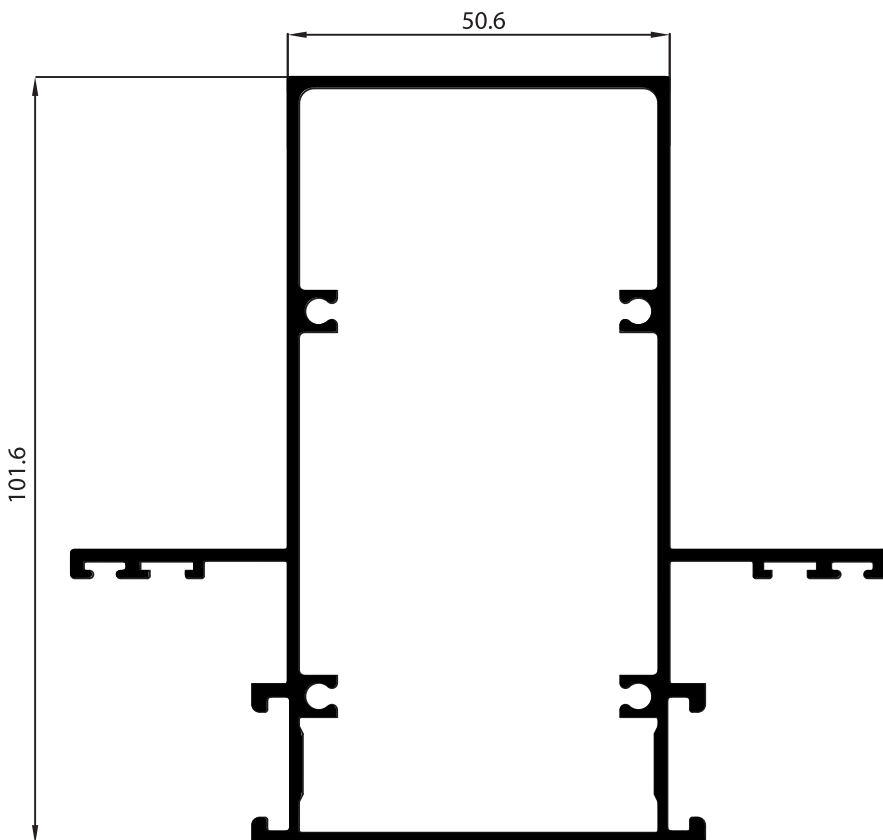
P-153642
แบ่งบาน 30 มม. 4 นิ้ว



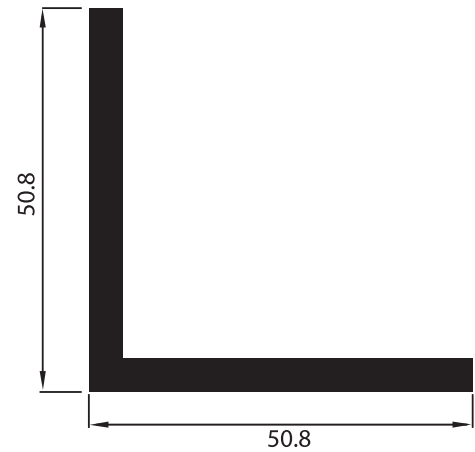
P-154061
แบ่งบานกระจก



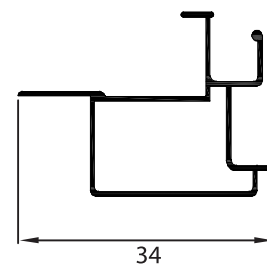
NEW P-174540
ชนกลางบานเปิด



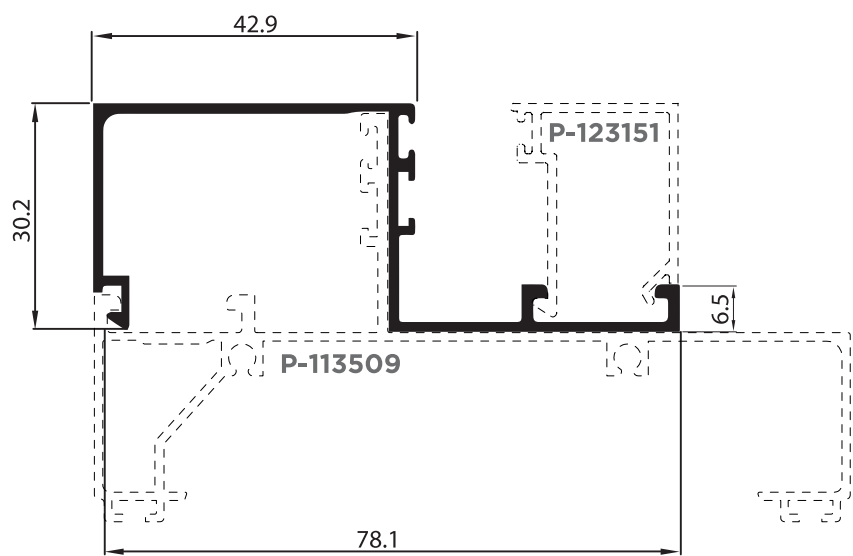
P-153643
แบ่งบาน 50 มม. 4 นิ้ว



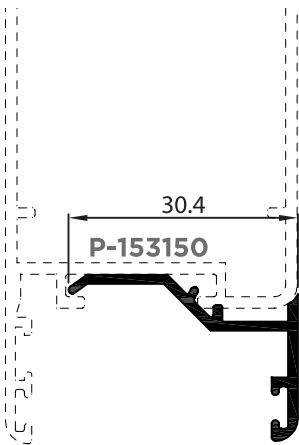
P-457434
ฉากข้อต่อ 2x2 นิ้ว



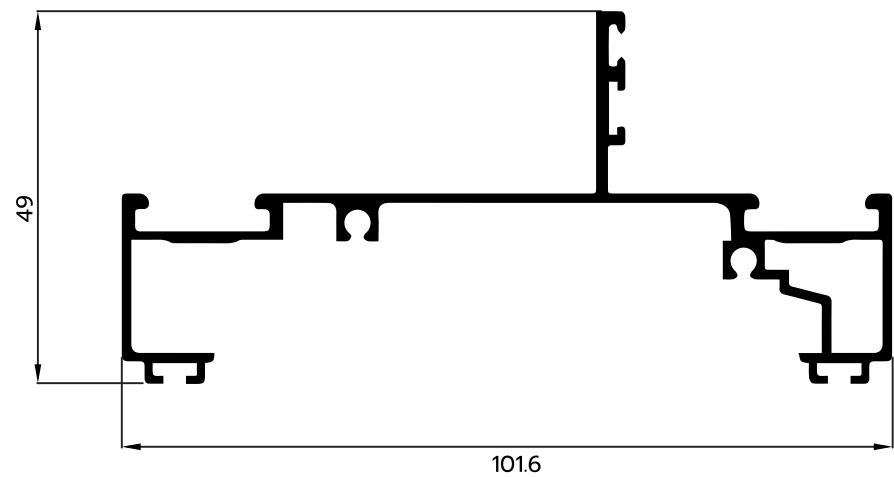
P-083157
กรอบมุ้งบานเปิด



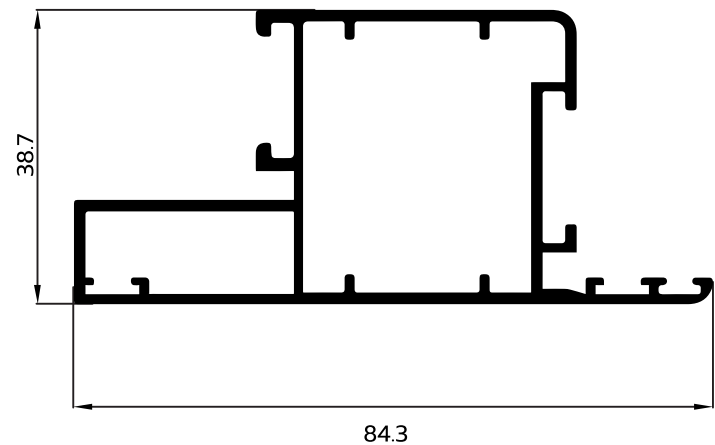
P-153617
ตัวกลบคิ้ว



P-123152
ฝาตบธรณี บานภายใน
*ใช้ในกรณีทำบานเปิด ไม่มีเฟรมล่าง



NEW
P-124241
เฟรมบานเปิดติดมุ้งนิรภัย

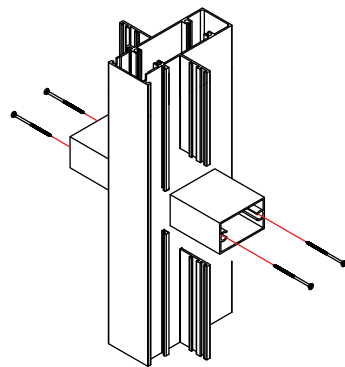
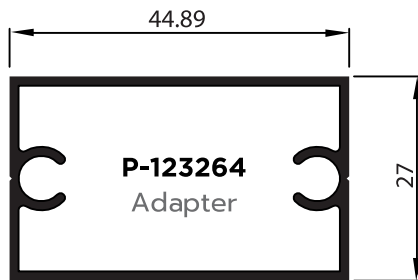


NEW
P-154304
กรอบมุ้งบานเปิด

Adapter แบ่งบาน

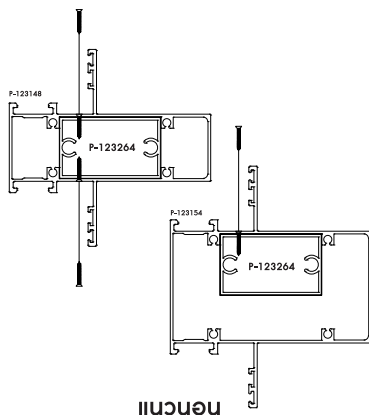
casement / open doors and windows

EXTRA PLUS
SECTIONS

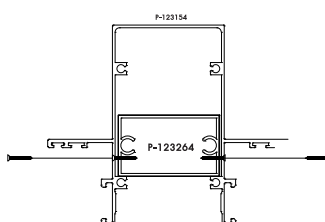


ภาพ Detail การเจาะและยึดของ
แบ่งบานกับตัว P-123264 Adapter แบ่งบาน
**กรณีไม่ใช้ สกัด ให้ใช้สกรูแบบเกลียวปลั๊ย M4 แทน

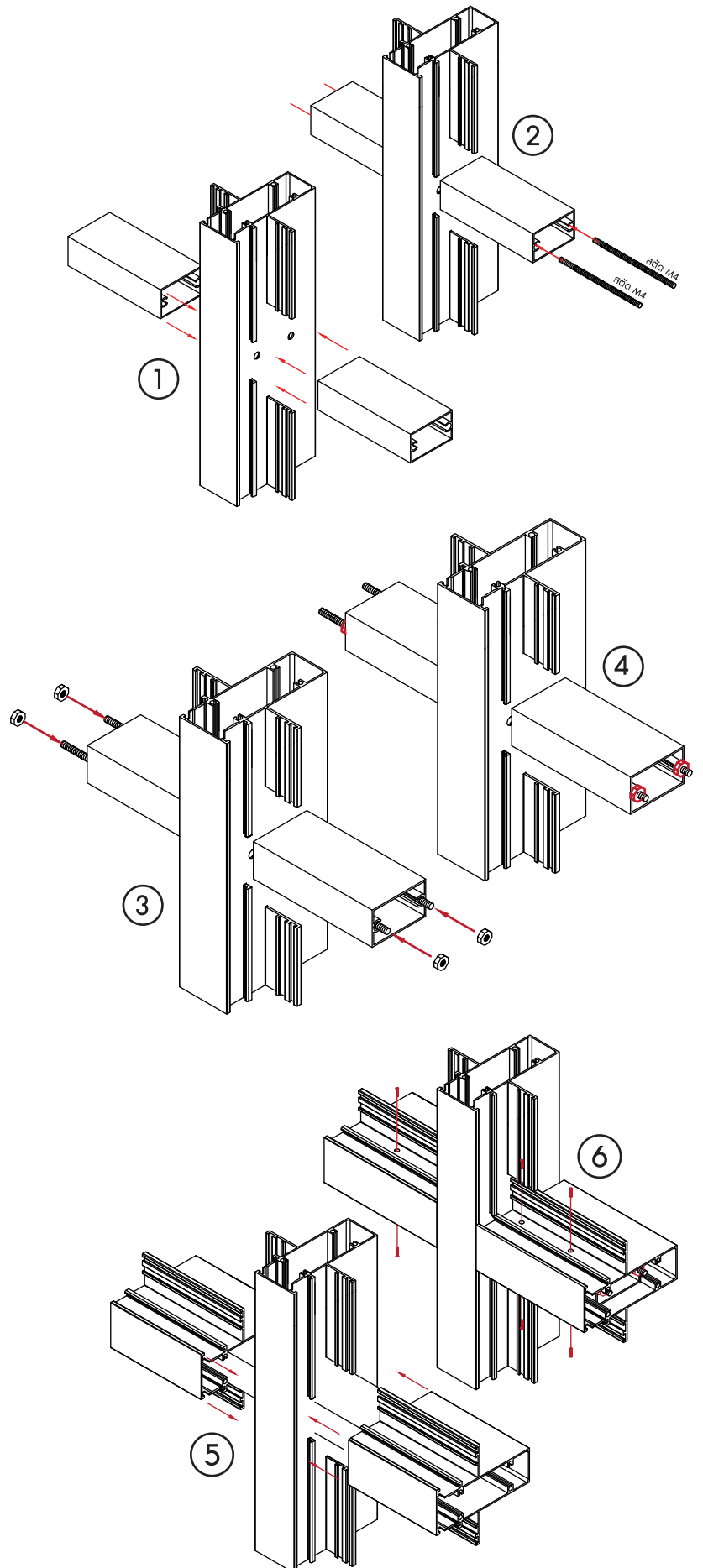
ภาพ Detail การเจาะและยึดของแบ่งบาน
กับตัว P-123264 Adapter แบ่งบาน



นอกบาน

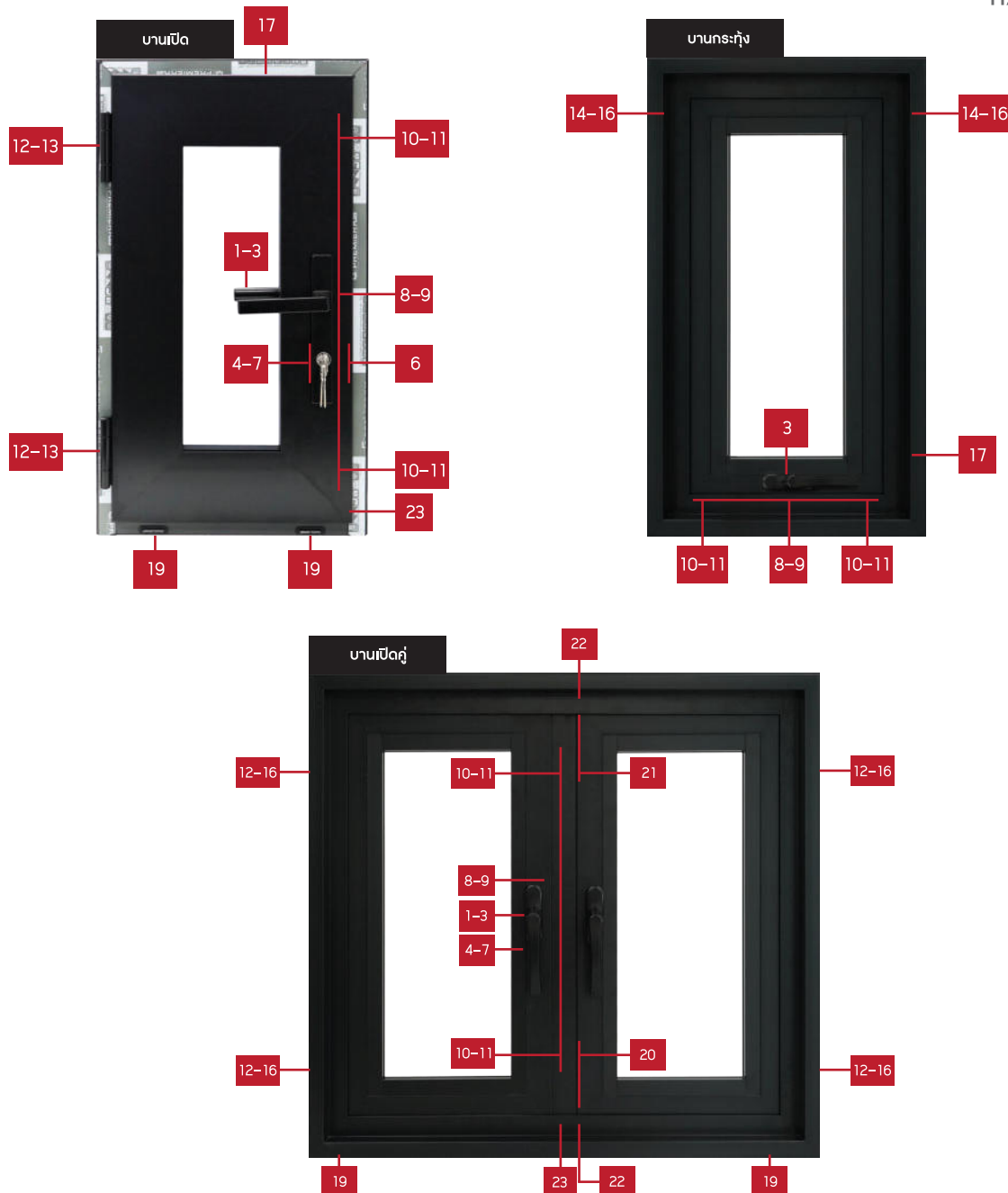


ในบาน



P-123264 Adapter แบ่งบาน ลิขสิทธิ์เฉพาะแบรนด์ พรีเมียร์ โดย บริษัท โกลด์สตาร์เมททอล จำกัด





No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
1	02-001-017-KIB-10002 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10002 (สีขาว)	ประตู	มือจับบานเปิด
2	02-001-017-KIB-10003 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10003 (สีขาว)	ประตู	มือจับบานเปิด (Dummy)
3	02-001-017-KIB-10001 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10001 (สีขาว)	หน้าต่าง/กระทุ้ง	มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 mm.
4	02-004-000-KIB-10002	ประตู	ดลิกกุญแจ มัลติ 35 mm.
5	02-004-000-KIB-10001	ประตู	ดลิกกุญแจ 35 mm. single
6	02-003-000-KIB-10007	ประตู	รับล็อก
7	02-007-000-KIB-10001	ประตู	ใส่กุญแจ 35-35 Cylinder 35-35
8	02-HD-0-HD-1175	ประตู/หน้าต่าง	ก้านสไลด์ Connection Rod
9	02-003-000-KIB-10001	หน้าต่าง	ตัวฝัก 35 mm.
10	02-003-000-KIB-10002	ประตู/หน้าต่าง	รับล็อก มัลติ
11	02-003-000-KIB-10003	ประตู/หน้าต่าง	หมดล็อก มัลติ
12	02-014-005-KIB-10002 (สีขาว) 02-014-017-KIB-10002 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	บานพับแบบ Hinge 60 KGS/คู่ (R)

No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
13	02-014-005-KIB-10006 (สีขาว) 02-014-017-KIB-10006 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	บานพับแบบ Hinge 60 KGS/คู่ (L)
14	02-014-005-KIB-10001 (สีขาว) 02-014-017-KIB-10001 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	บานพับแบบ Hinge 40 KGS/คู่
15	02-006-000-KIB-10001	หน้าต่าง/กระทุ้ง	บานพับ 4 bar 14" 120 KGS/คู่
16	02-014-000-KIB-10004	หน้าต่าง/กระทุ้ง	บานพับซ่อน เปิด 180 40 KGS/คู่
17	02-014-000-KIB-10003	หน้าต่าง/กระทุ้ง	บานพับซ่อน เปิด 90 40 KGS/คู่
18	02-006-000-KIB-10002	ประตู/หน้าต่าง	แขนค่า 12"
19	02-KJ-5-KJ0003 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0004 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า
20	02-KJ-5-KJ0002 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0003 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำออก
21	02-003-005-KIB-10004 (สีขาว) 02-003-017-KIB-10004 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่างเปิดคู่	ก้านกลอน 200 mm.
22	02-003-005-KIB-10005 (สีขาว) 02-003-017-KIB-10005 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่างเปิดคู่	ก้านกลอน 500 mm.
23	02-003-005-KIB-10006 (สีขาว) 02-003-017-KIB-10006 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่างเปิดคู่	รับล็อกกลอน
24	02-009-000-KIB-10001	ประตู/หน้าต่าง	ก้านบานตก
25	02-HD-0-HD200	ประตู/หน้าต่าง	จากประกอบ

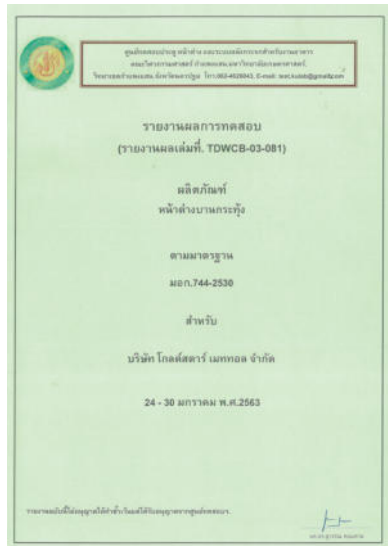
 1 มือจับบานเปิด	 2 มือจับบานเปิด (Dummy)	 3 มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 mm.	 4 ตลับกุญแจ มัลติ 35 mm.
 5 ตลับกุญแจ 35 mm. Single	 6 รับล็อก	 7 ใส่กุญแจ 35-35 Cylinder 35-35	 8 ก้านสไลด์ Connection Rod
 9 ตัวทึบ 35 mm.	 10 รับล็อก มัลติ	 11 หมุดล็อก มัลติ	 12 บานพับแบบ Hinge (R) 60 KGS/คู่
 13 บานพับแบบ Hinge (L) 60 KGS/คู่	 14 บานพับแบบ Hinge 40 KGS/คู่	 15 บานพับ 4 bar 14" 120 KGS/คู่	 16 บานพับซ้อน เปิด 180° 40 KGS/คู่
 17 บานพับซ้อน เปิด 90° 40 KGS/คู่	 18 แขนค้ำ	 19 ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า	 20 ฝาปิดรูระบายน้ำออก
 21 ก้านกลอน 200 mm.	 22 ก้านกลอน 500 mm.	 23 รับล็อกกลอน	 24 กั้นบานตก
 25 จากประกอบ			



รายงานผลการทดสอบ EXTRA PLUS หน้าต่างบานกระทุ้ง (3000 x 2898 มม.)

โดยศูนย์ทดสอบประจักษ์ หน้าต่างและระบบผนังกระจกสำหรับอาคาร TDWCB มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน
หน้าต่างบานกระทุ้ง EXTRA PLUS ผ่านมาตรฐาน ASTM และ มอก.

มอก. 744-2530



5. สรุปผลการทดสอบ

5.1 การทดสอบการรับน้ำหนักตามข้อบังคับ
เมื่อทำการรับน้ำหนักตามข้อบังคับมาตรฐาน มอก. สำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง 1 โดยตั้งอยู่ในพื้นที่
ในลักษณะต่าง ๆ ตามตารางต่อไปนี้ ผลการทดสอบตามมาตรฐานแสดงว่าหน้าต่าง EXTRA PLUS
สามารถรับน้ำหนักตามข้อบังคับได้เป็นอย่างดี และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการทดสอบตามข้อบังคับ ตารางที่ 1 (หน้า 14)

ความสูง (เมตร)	เวลา (วินาที)	ข้อบกพร่อง
0	15	ไม่มีการรับน้ำหนัก
50	5	ไม่มีการรับน้ำหนัก
100	5	ไม่มีการรับน้ำหนัก
150	5	ไม่มีการรับน้ำหนัก
200	5	ไม่มีการรับน้ำหนัก
250	5	ไม่มีการรับน้ำหนัก
300	5	ไม่มีการรับน้ำหนัก

ผลการทดสอบ: ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. (Class 1)

5.2 การทดสอบการรับน้ำหนักตามข้อบังคับ
เมื่อทำการทดสอบการรับน้ำหนักตามข้อบังคับมาตรฐาน มอก. สำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง 2 โดยตั้ง
ในพื้นที่ตามข้อบังคับ 200 ปีตาม ผลการทดสอบการรับน้ำหนักตามข้อบังคับแสดงว่าหน้าต่าง
สามารถรับน้ำหนักตามข้อบังคับได้เป็นอย่างดี และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการทดสอบตามข้อบังคับ ตารางที่ 2 (หน้า 15)

ความสูง (เมตร)	การรับน้ำหนัก (กิโลกรัม/เมตร)	ผลการรับน้ำหนัก (กิโลกรัม/เมตร)
0	0.75	-
100	0.82	-
150	0.87	-
200	0.87	≥ 12

ผลการทดสอบ: ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. (Class 1)

5.3 การทดสอบการรับน้ำหนักตามข้อบังคับ
เมื่อทำการทดสอบการรับน้ำหนักตามข้อบังคับมาตรฐาน มอก. สำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง 3 โดยตั้งอยู่ในพื้นที่
ในลักษณะต่าง ๆ ตามตารางต่อไปนี้ ผลการทดสอบตามมาตรฐานแสดงว่าหน้าต่าง EXTRA PLUS สามารถรับน้ำหนักตามข้อบังคับได้เป็นอย่างดี และไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการทดสอบตามข้อบังคับ ตารางที่ 3 (หน้า 16)

ตารางที่ 3 (หน้า 16)

ความสูง (เมตร)	การรับน้ำหนักตามข้อบังคับ (กิโลกรัม/เมตร)	ผลการรับน้ำหนัก (กิโลกรัม/เมตร)
0	0.8	-
100	0.8	-
150	0.8	-
200	0.8	-
250	0.8	-
300	0.8	≥ 15.7 (Class 3)

ตารางที่ 4 (หน้า 16)

ความสูง (เมตร)	การรับน้ำหนักตามข้อบังคับ (กิโลกรัม/เมตร)	ผลการรับน้ำหนัก (กิโลกรัม/เมตร)
0	0.8	-
100	0.8	-
150	0.8	-
200	0.8	-
250	0.8	-
300	0.8	≥ 15.7 (Class 3)

ผลการทดสอบ: ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. (Class 3)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักตามข้อบังคับ

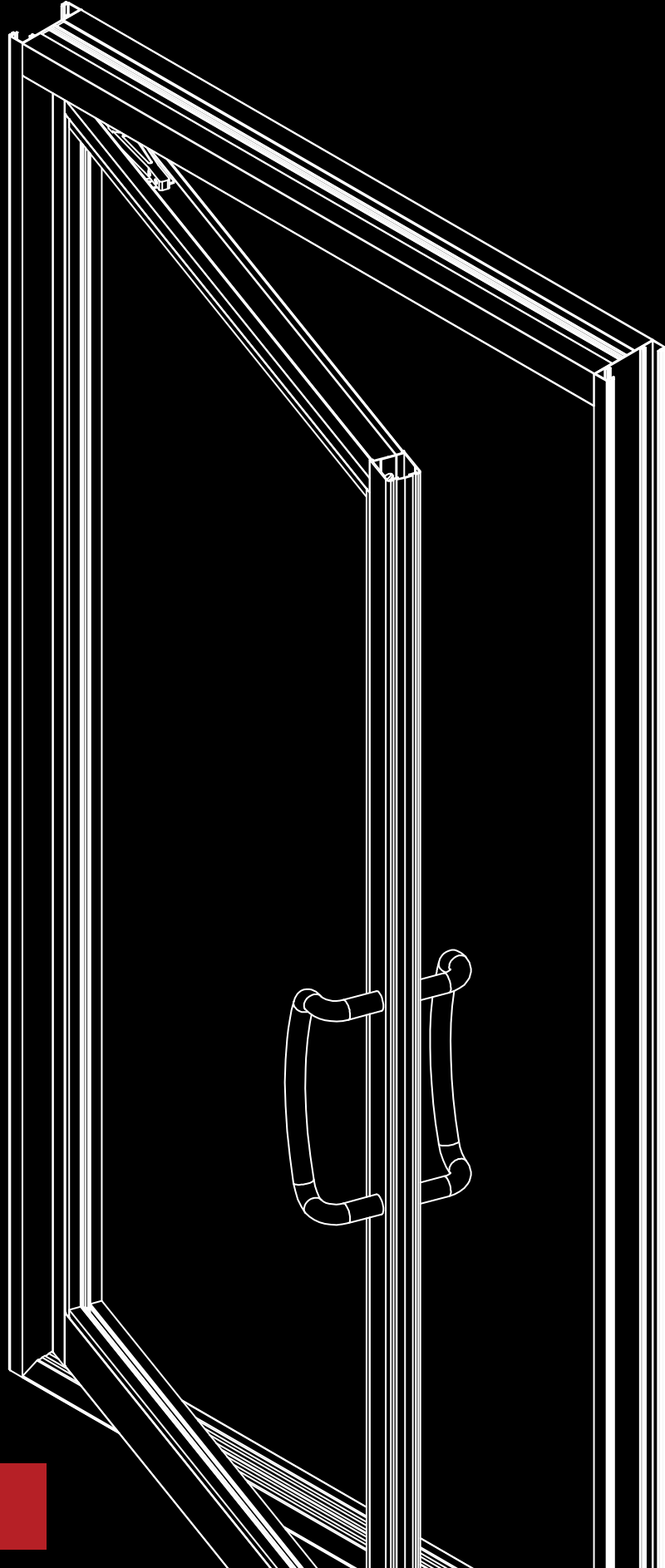
ความสูง (เมตร)	ผลการรับน้ำหนัก (กิโลกรัม/เมตร)	ผลการรับน้ำหนัก (กิโลกรัม/เมตร)
1200	ไม่พบการรับน้ำหนัก	ไม่พบการรับน้ำหนัก
1500	ไม่พบการรับน้ำหนัก	ไม่พบการรับน้ำหนัก

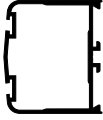
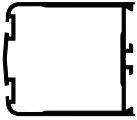
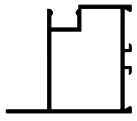
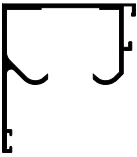
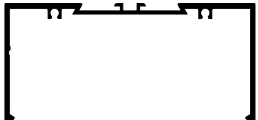
ผลการทดสอบ: ไม่พบการรับน้ำหนักตามข้อบังคับ 3 ขึ้นอยู่กับขนาดหน้าต่างและผลการรับน้ำหนัก
ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับมาตรฐาน มอก. สำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง

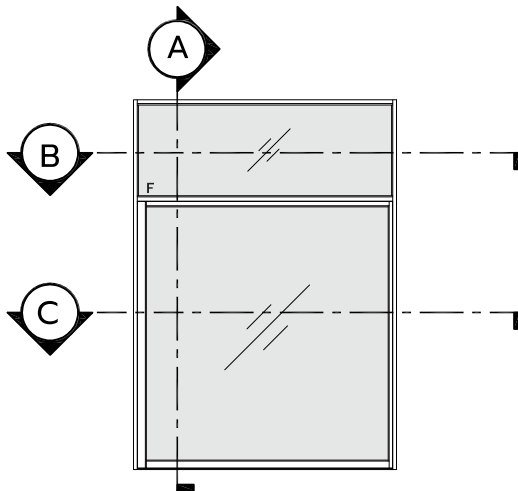
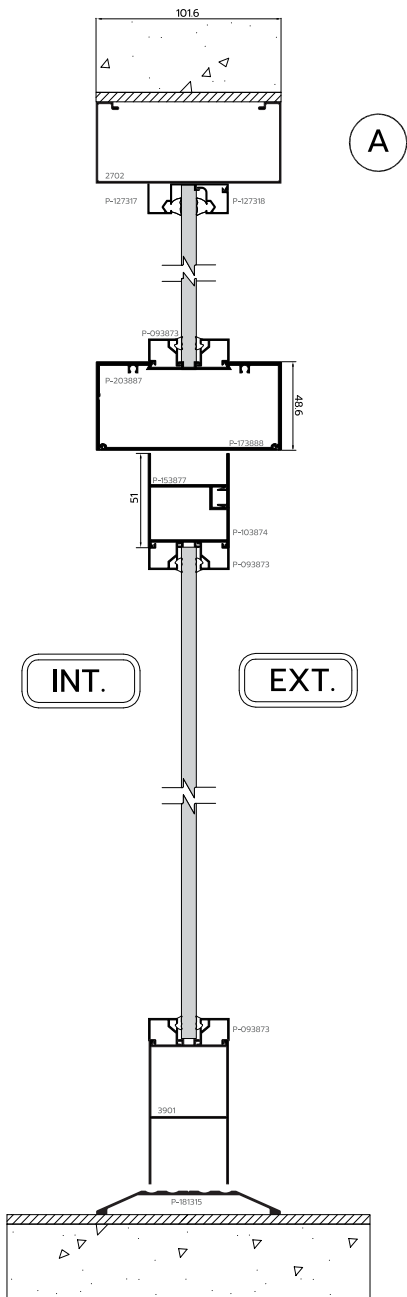


EXTRA PLUS

บานสวิง บานแขวน

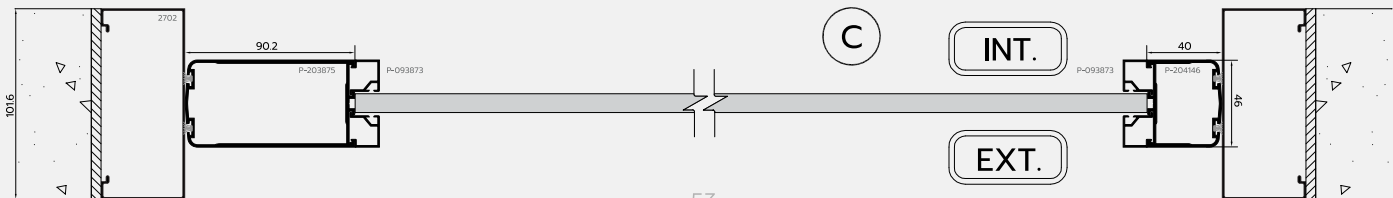
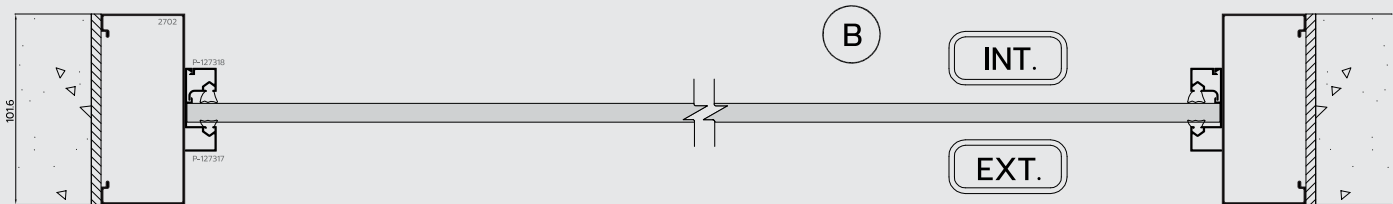


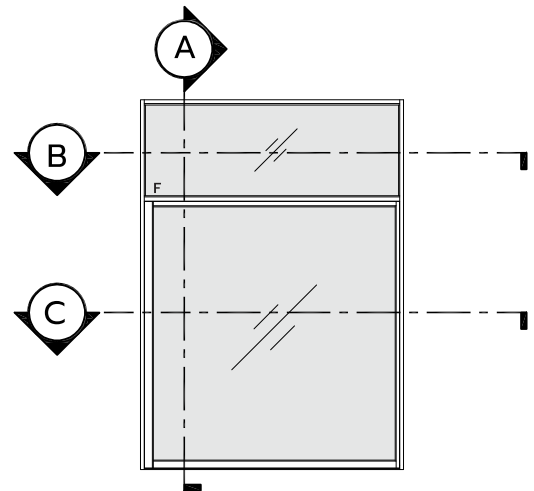
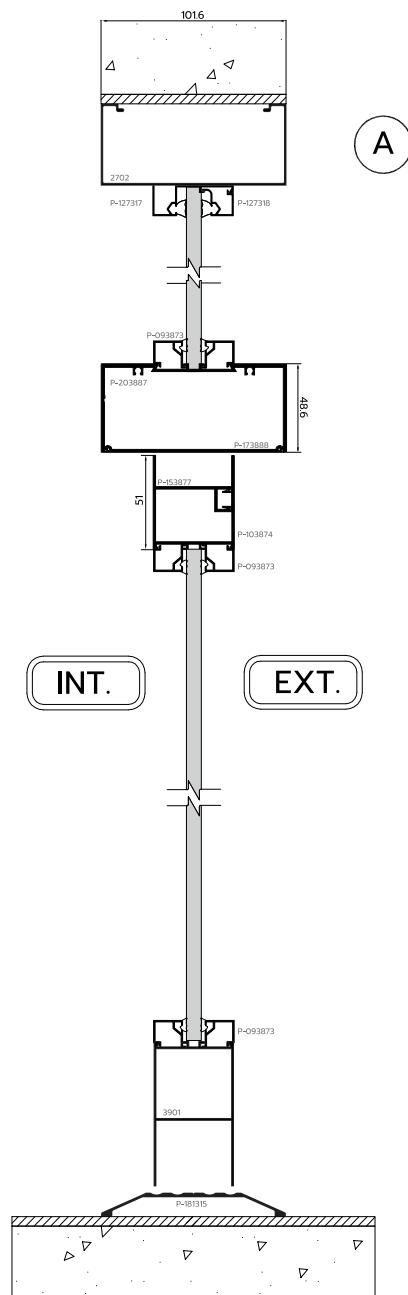
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก	
						ชุด	พ่น
	เสาประตูสวิงเล็กพิเศษ	P-204146	6.40	1	2.0	5.17 - 6.17	5.42 - 6.54
	เสาประตูสวิงเล็ก	P-203876	6.40	1	2.0	6.02 - 7.15	6.37 - 7.65
	เสาประตูสวิงใหญ่	P-203875	6.40	1	2.0	8.34 - 9.84	8.76 - 10.48
	บานแขวน	P-153877	6.40	1	1.5	4.54 - 5.53	4.80 - 5.94
	รางแขวน	P-203879	6.40	1	2.0	6.88 - 8.00	7.28 - 8.60
	กล่องแจ๊คสัน	P-203887	6.40	1	2.0	7.07 - 8.31	7.50 - 8.96
	ฝาตบแจ๊คสัน	P-173888	6.40	1	1.7	2.97 - 3.55	3.18 - 3.91
	ฝาตบบานแขวน	P-103874	6.40	1	1.0	1.07 - 1.34	1.14 - 1.45
	ฝาปิดรางแขวน	P-203878	6.40	1	2.0	2.71 - 3.19	2.88 - 3.46
	คิ้วบานแขวน-สวิง	P-093873	6.40	1	1.0	0.95 - 1.29	1.02 - 1.40



รายการเส้นชุดบานบานแขวน / บานสวิง

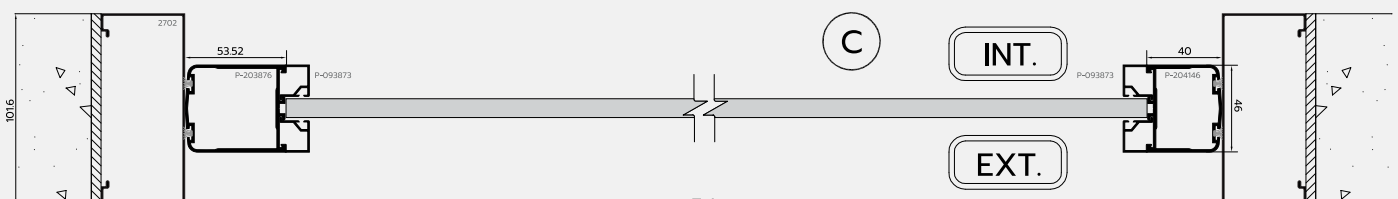
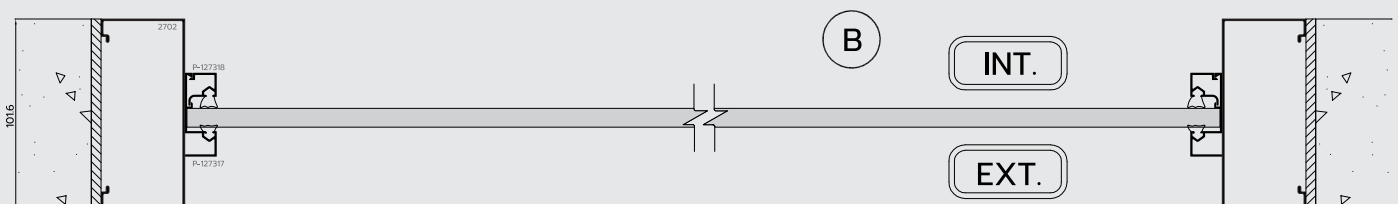
- P-203875 เสาประตูลูกสวิงใหญ่
- P-093873 คิวบานแขวน-สวิง
- P-153877 บานแขวน
- P-103874 ฝาตบบานแขวน
- P-203887 กล่องแจ๊คสัน
- P-173888 ฝาตบแจ๊คสัน

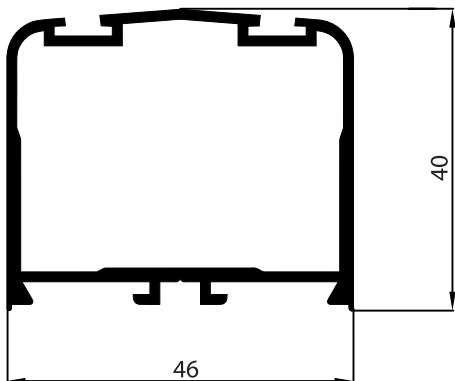




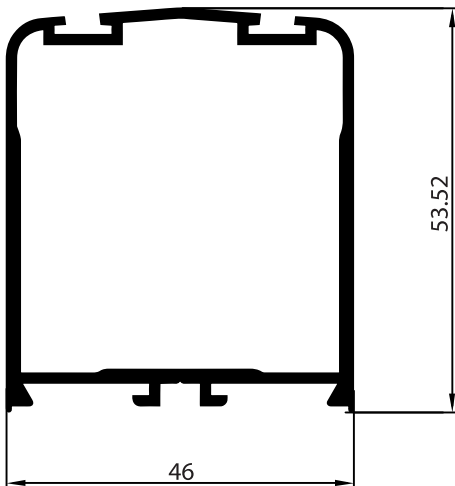
รายการเส้นชุดบานบานแขวน / บานสวิง

- P-203876 เสาประตูลูกสวิงเล็ก
- P-093873 คิวบานแขวน-สวิง
- P-153877 บานแขวน
- P-103874 ฝาตบบานแขวน
- P-203887 กล่องแจ๊คสัน
- P-173888 ฝาตบแจ๊คสัน

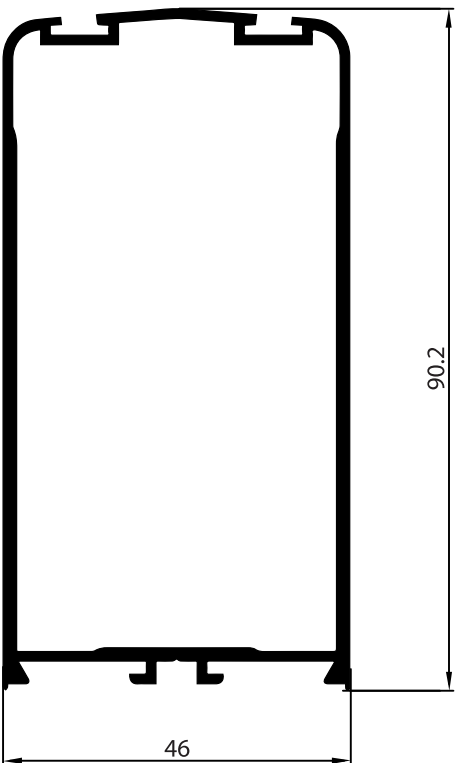




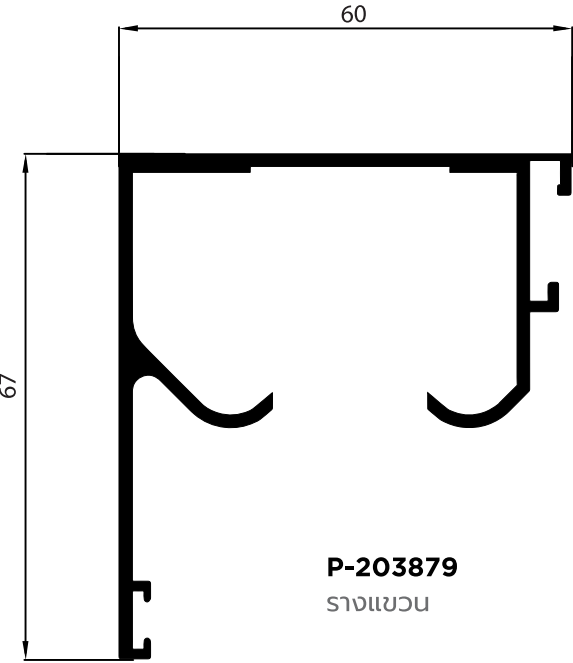
P-204146
เสาประตูสวิงเล็กพิเศษ



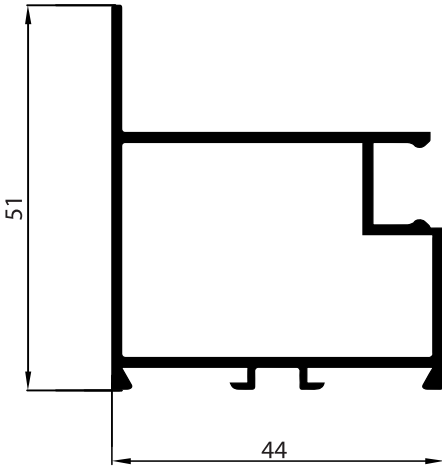
P-203876
เสาประตูสวิงเล็ก



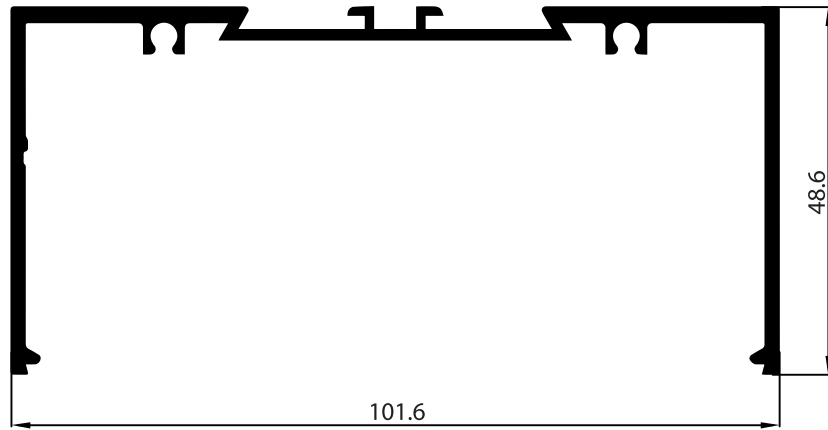
P-203875
เสาประตูสวิงใหญ่



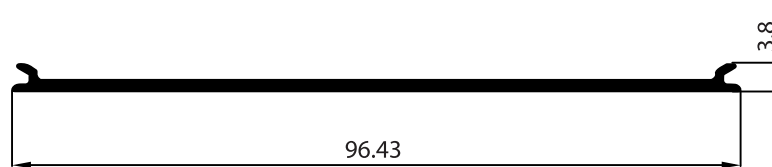
P-203879
รางแขวน



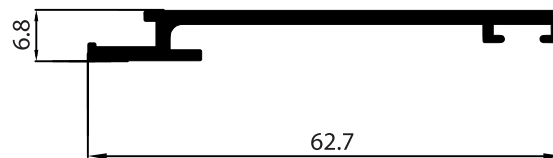
P-153877
บานแขวน



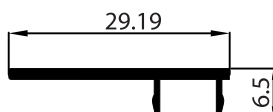
P-203887
กล่องแจ๊คสัน



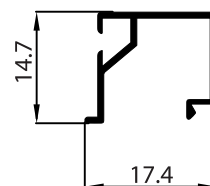
P-173888
ฟ้าตบแจ๊คสัน



P-203878
ฟ้ापี้ดรางแขวน



P-103874
ฟ้าตบบานแขวน



P-093873
ค้ิ้วบานแขวน-ส่วิง

FOLLOW PREMIER ON SOCIAL MEDIA



Aluminium Premier
สำหรับผู้ออกแบบและเจ้าของบ้าน



ประตู-หน้าต่าง Premier
สำหรับช่างอลูมิเนียม



PREMIER SERVICE

หาช่างติดตั้ง และประเมินราคาแบบประตูหน้าต่าง
หาซื้อสินค้าอลูมิเนียมเส้น ทุกแบบ ทุกขนาด
ถอดเส้น ถอดแบบ เพื่อสั่งซื้อ
อบรมสอนประกอบ ผลิตภัณฑ์ของพรีเมียร์

Call Center
089 918 9908

www.aluminiumpremier.com

EXTRA PLUS

ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมระบบยูโร รุ่น เอ็กซ์ต้า พลัส ความหนา 12 มม. / 15 มม.

PREMIER

บริษัท โกลด์สตาร์เมทอล จำกัด
88 หมู่ 5 ต.เศรษฐกิจ 1 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110

LINE OFFICIAL ACCOUNT
@premier-alu



089 918 9908
www.aluminiumpremier.com