

# EXTRA PLUS

ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมระบบบยูโร รุ่น เอ็กซ์เพลส  
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 เอ็งชัตต้า พลัส พัฒนาและออกแบบโดย บริษัท โกลเด้นสตาร์เมทกอล จำกัด  
มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้ดีมากถึงแม้ฝน จะตกหนักก็ไม่มีปัญหาเรื่องรั่วซึม และยังมีระบบยางลูกโป่ง  
เพิ่มการป้องกันเสียง ลม และอากาศได้ ปลอดภัยมากกว่าด้วยระบบล็อคแบบ Multi point Lock (ล็อคมากกว่า 1 จุด )  
มีเฟรมสำหรับทำบานภายในได้ และยังมีอพชั่น กันแมลง กันจี้งวง

ผ่านมาตรฐาน ASTM และ นอก.

ศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบผนังกระจกสำหรับงานอาคาร TDWCB  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



Made in Thailand

มอก. 829-2531

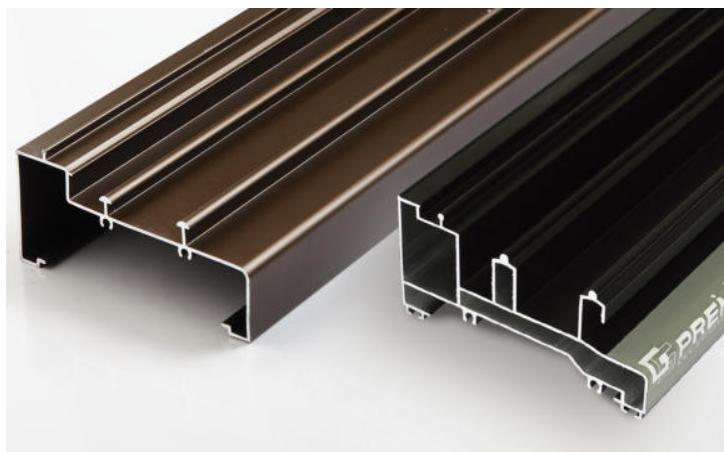
มอก. 744-2530

## CONTENTS

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

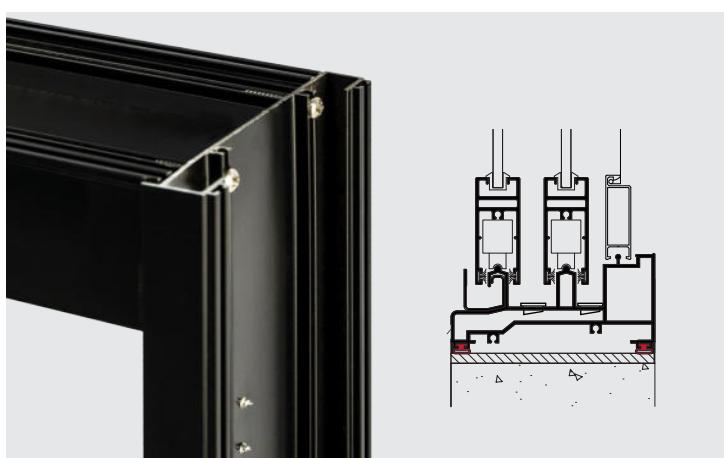
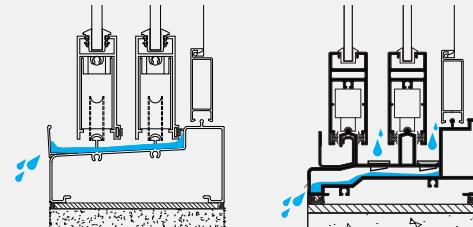
# EXTRA PLUS

FEATURE



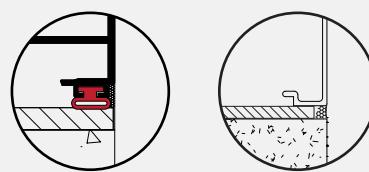
## ມີຮະບບະບາຍນ້ຳ

ເຝັ້ນລ່າດຸກອອກແບບໃຫ້ຮະບບະບາຍນ້ຳແບບ Hollow ສາມາດຮະບາຍນ້ຳໄດ້ດີກວ່າຕຶງແພັນຈະຕົກໜັກໜັດປັນຍາເຮືອນ້ຳລັນເຝັ້ນວົງກນ ແລະຍັງມີຝັດຮູບຮະບາຍນ້ຳເຂົ້າ-ອອກ ເພີ່ມຄວາມເຮັດວຽກແລະຄວາມສວຍງານ



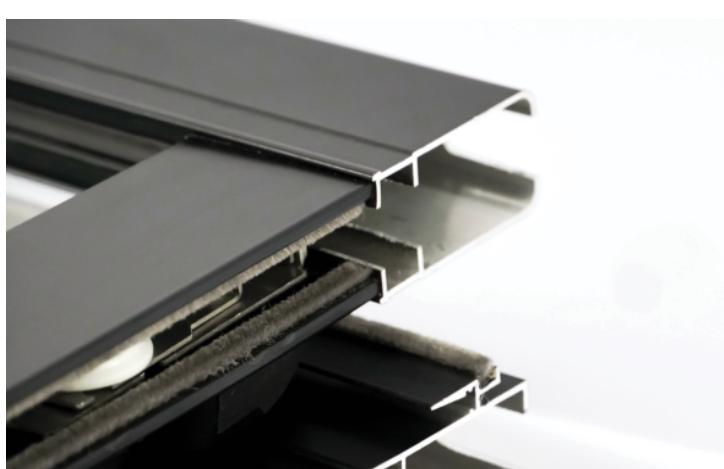
## SPIDER SEAL

ຊຸດເຝັ້ນຂອງ EXTRA PLUS ມີບາເຝັ້ນທີ່ສາມາດໃສ່ຍາງລຸກໂປ່ງໄດ້ ກໍາໄໝບານຢັ້ງວານສາມາດຮັດໃນການປັບອົບທຶນນ້ຳຮ່ວ້າສິນຮີເວລນົງກົບກົບຂອບປຸນໄດ້ເຖິງ 2 ຊັ້ນ ໂດຍຮະບບໍ່ມີໃນ EXTRA PLUS ແກ່ນ້ຳ



EXTRA PLUS

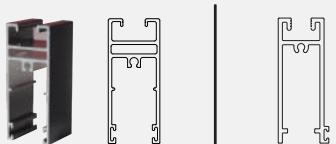
ຊຸດມາຕາຮູບ



## ຂວາງບັນ-ລ່າງ ຮ່ອງສັກຫລາດໃນ

ເພີ່ມຄວາມສາມາດໃນການປັບອົບກົນຝຸນ ແລະປັບອົບກົນແມລົງແລະສັດວິສ້ອງຄລາບຕ່າງໆ ເຫັນສູ່ຕັ້ງບ້ານ

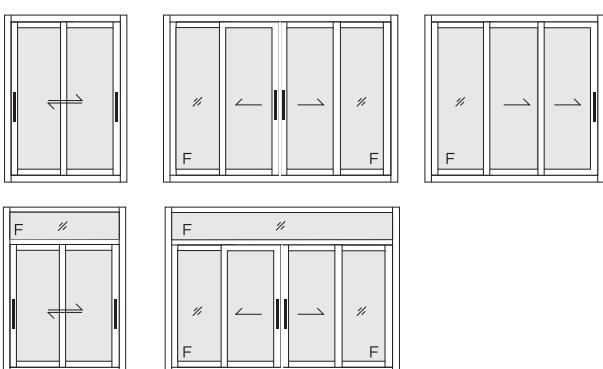
ຂວາງບັນ-ລ່າງ ຍັງເພີ່ມ Hollow ແບບ 2 ຊັ້ນເພື່ອຊ່ວຍໃນເຮືອງຂອງການຕັດປະກອບ ປັບອົບກົນການຍືດສັກຮຸກສື່ລ້ອງ ແລ້ວກະລຸດນົບກະຈະຈົດແຕດ ແລະຍັງໃຫ້ລ້ອຕັບກົນມີມາຕາຮູບສູງກວ່າລ້ອຂອງບານກ່ົ້າໄປ



EXTRA PLUS

ຊຸດມາຕາຮູບ

## DESIGNS OPTIONS



ມອກ.829-2531

## PERFORMANCE



WINDLOAD  
ປັບອົບແຮງລອນ  
1600 Pa



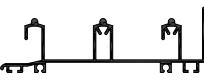
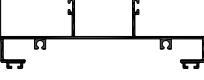
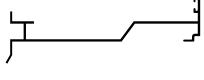
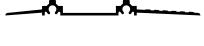
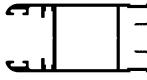
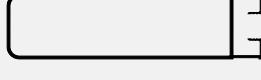
WATER TIGHTNESS  
ປັບອົບປ່ວວິສັນ  
150 Pa

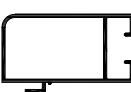
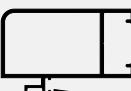
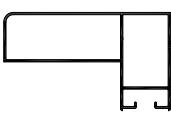
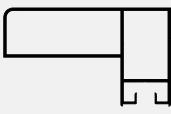
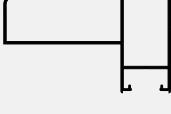


AIR TIGHTNESS  
ປັບອົບນ້າກາຄົວໄໄລ  
500 Pa

TECHNICAL	DOORS	WINDOWS
Aluminium Thickness ຄວາມທຳມາລຸນເປີຍ	1.2 / 1.5mm.	1.2 / 1.5mm.
Height ຄວາມສຸດ	2600 mm./ບານ	1600 mm./ບານ
Width ຄວາມກວາງ	1800 mm./ບານ	1000 mm./ບານ
Glass ຄວາມທຳກະຈອກ	5-10 mm.	5-10 mm.

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/บัด	ความหนา	บ้ำหนัก	พับ
	เฟรม บบ-ล่าง 9 ซม.	P-126803	6.40	1	1.2	7.62 - 9.46	8.17 - 10.07
	เฟรม บบ-ล่าง 9 ซม. (รรบบลี่ย)	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 บบ-ล่าง 10 ซม.	P-113511	6.40	1	1.2	7.62 - 9.56	8.17 - 10.14
	เฟรม บบ-ล่าง 10 ซม. (รรบบลี่ย)	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 บบ-ล่าง 4 นิ้ว	P-153620	6.40	1	1.5	9.87 - 11.99	10.44 - 12.70
	เฟรม บบ-ล่าง 4 นิ้ว (รรบบลี่ย)	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 บบ-ล่าง 3 raj	P-126804	6.40	1	1.2	8.48 - 10.38	9.11 - 11.08

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก ซุบ	พับ
	เฟรม บบ-ล่าง 3 ราง (รอยนิ่ง)	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 (คาดรองบาน ล่าง 9 มม.)	P-123089	6.40	1	1.2	3.03 - 4.03	3.37 - 4.40
	LRS 2 ราง (เฟรมล่าง ล่าง หัวบันไดภายใน)	P-123269	6.40	1	1.2	2.57 - 3.72	2.75 - 4.10
	LRS 3 ราง (เฟรมล่าง ล่าง หัวบันไดภายใน)	P-123270	6.40	1	1.2	2.96 - 4.35	3.18 - 4.80
	เสากุญแจ Multi-point lock 1.2 มม.	P-126780	6.40	1	1.2	3.66 - 4.61	3.93 - 4.91
	เสากุญแจ Multi-point lock Euro	P-124589	6.40	1	1.2	4.24 - 5.32	4.49 - 5.71
	เสากุญแจ Single lock 1.2 มม.	P-126779	6.40	1	1.2	3.04 - 3.89	3.27 - 4.15
	เสากุญแจ Multi-point lock 1.5 มม.	P-153627	6.40	1	1.5	4.58 - 5.56	4.84 - 5.88
	เสากุญแจ ร่องก้าว Multi-point lock 1.5 มม.	P-153628	6.40	1	1.5	4.44 - 5.36	4.69 - 5.67
	เสากุญแจ 4 นิ้ว	P-153840	6.40	1	1.5	6.12 - 7.54	6.47 - 8.09

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/บัด	ความหนา	ชุบ	บ้ำหนัก	พับ
	เสาเกี่ยว เล็ก 1.2 มม.	P-126782	6.40	1	1.2	2.57 - 3.19	2.77 - 3.42	
	เสาเกี่ยว หน้ากว้าง 1.2 มม.	P-126781	6.40	1	1.2	3.56 - 4.43	3.85 - 4.75	
	เสาเกี่ยว 1.5 มม.	P-153622	6.40	1	1.5	4.57 - 5.58	4.83 - 5.91	
	เสาเกี่ยว ร่องกว้าง 1.5 มม.	P-153623	6.40	1	1.5	4.44 - 5.39	4.69 - 5.70	
	เสาเกี่ยวหน้ากว้าง 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	
	เสาเกี่ยวหน้ากว้าง รับแรงลม 1.5 มม.	P-153626	6.40	1	1.5	7.85 - 9.59	8.30 - 10.15	
	เสาเกี่ยวหน้ากว้าง รับแรงลม ร่องกว้าง 1.5 มม.	P-153625	6.40	1	1.5	7.72 - 9.39	8.15 - 9.95	
	ตบเกี่ยวรับแรงลม	P-126785	6.40	1	1.2	4.59 - 5.66	4.97 - 6.08	
	ตบเกี่ยว	P-126786	6.40	1	1.2	1.65 - 1.93	1.82 - 2.11	
	บวางบน-ล่าง	P-126776	6.40	1	1.2	3.44 - 4.47	3.73 - 4.80	

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก ซุบ	พับ
	ხვავბნ-ลაჟ Hollow	P-123167	6.40	1	1.2	3.65 - 4.55	3.90 - 4.82
	ხვავბნ-ลაჟ	P-126777	6.40	1	1.2	2.85 - 3.55	3.08 - 3.80
	ხვავბნ-ลაჟ	P-126778	6.40	1	1.2	2.44 - 3.03	2.64 - 3.25
	ხვავბნ-ลაჟ 1.5 მმ.	P-153624	6.40	1	1.5	4.18 - 5.07	4.42 - 5.38
	ხვავბნ-ลაჟ რეზგვაჟ 1.5 მმ.	P-153632	6.40	1	1.5	4.10 - 4.95	4.34 - 5.26
	กรอบჭუჟ ბანელიონ 1.5 მმ.	P-153872	6.40	1	1.5	3.60 - 4.55	3.86 - 4.89
	กรอบჭუჟბანელიონ မუნიკექ	P-154305	6.40	1	1.5	4.74 - 5.88	5.08 - 6.45
	គარეჭუჟ ბანელიონ მუნიკექ	P-104306	6.40	1	1.0	0.88 - 1.17	0.94 - 1.27
	ზნგლაჟშინ	P-123880	6.40	1	1.2	1.64 - 2.07	1.73 - 2.19
	ზნგლაჟბანელიონ	P-153634	6.40	1	1.5	2.96 - 3.66	3.15 - 3.90
	ზნგლაჟ	P-126787	6.40	1	1.2	2.01 - 2.35	2.21 - 2.56

រូបខ្សោតុដ	ច៉ីអិល	ទម្រង់	គម្រោង	គម្រោងយាតវ	ស៉ែន/ប៉ែត	គម្រោងហុណា	ប៉ាងកំបង	ប៉ាងកំបង
	តបន្ទរី 2 រាង	P-123890	6.40	1	1.2	1.69 - 2.16	1.79 - 2.29	
	តបន្ទរី 3 រាង	P-106789	6.40	1	1.0	1.34 - 1.77	1.49 - 1.94	
	ធម្មតែងដើរបាលលេះន (តាមរបៀបផ្លូវ 9 ម.)	P-126796	6.40	1	1.2	3.05 - 3.75	3.39 - 4.11	
	ធម្មតែងដើរបាលលេះន (តាមរបៀបផ្លូវ 10 ម./4 ម៉ែ)	P-143616	6.40	1	1.5	3.30 - 4.35	3.60 - 4.73	

### ធម្មបាលលេះនខ្សោតុដ 45°

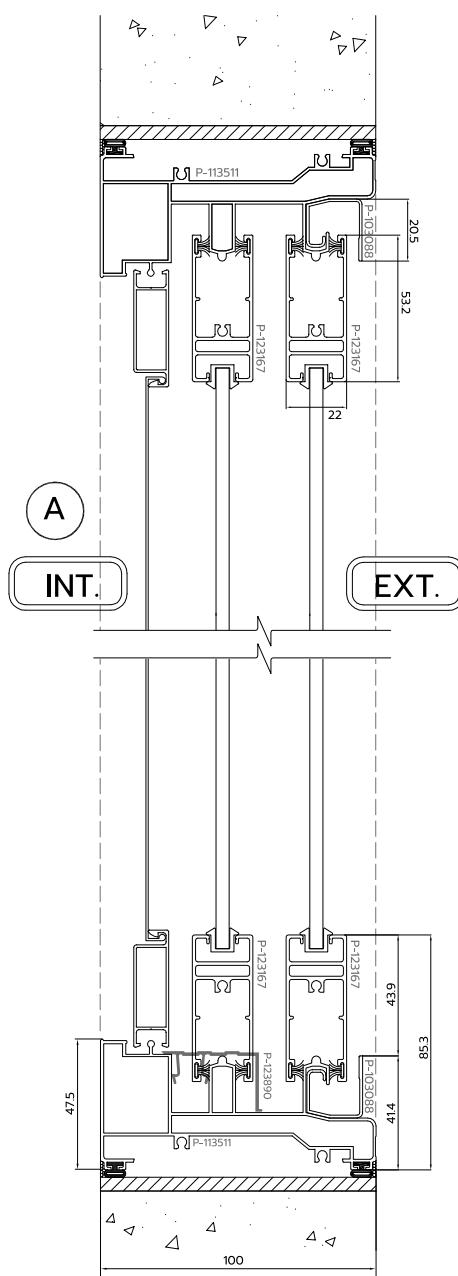
sliding doors and windows

រូបខ្សោតុដ	ច៉ីអិល	ទម្រង់	គម្រោង	គម្រោងយាតវ	ស៉ែន/ប៉ែត	គម្រោងហុណា	ប៉ាងកំបង	ប៉ាងកំបង
	ករបបាល រំងក់ 45°	P-153829	6.40	1	1.5	7.08 - 8.72	7.56 - 9.25	
	ករបបាល រំងកវាំង 45°	P-153830	6.40	1	1.5	7.63 - 9.39	8.15 - 9.96	
	តបកៅីវ 45°	P-123828	6.40	1	1.5	1.88 - 2.29	2.03 - 2.45	
	តបកៅីវគុំ 45°	P-123889	6.40	1	1.2	2.72 - 3.39	2.92 - 3.73	
	សេរិមបាល 45°	P-153827	6.40	1	1.5	1.31 - 1.56	1.40 - 1.66	

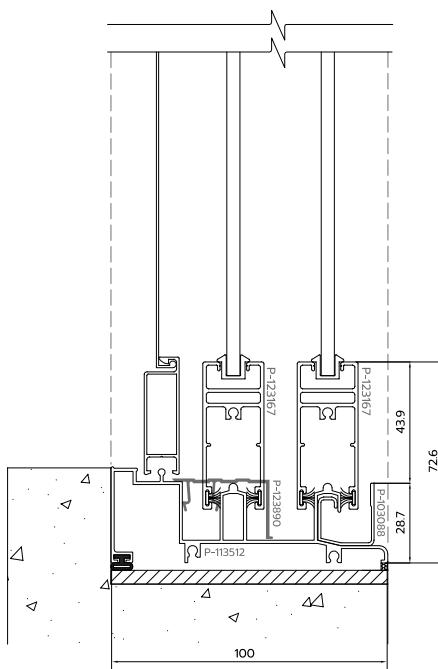
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/บัด	ความหนา	ชุบ	พ่น	บ้าหัก
	เฟรมต่อเนื่อง 2 รางต่อช่องแสง	P-126805	6.40	1	1.2	8.04 - 9.89	8.61 - 10.52	
	กันแมลง	P-106797	6.40	1	1.0	0.75 - 0.94	0.83 - 1.03	
	กันสาด	P-106798	6.40	1	1.0	0.96 - 1.22	1.07 - 1.33	
	กันตก	P-103088	6.40	1	1.0	1.21 - 1.59	1.30 - 1.73	
	ແປ່ງບານຄະຈຸກ ບານເລື່ອນ 9 ຊມ.	P-124319	6.40	1	1.2	2.80 - 3.58	3.00 - 3.89	
	ກລ່ອງເຮັບ 9 ຊມ.	P-126791	6.40	1	1.2	3.64 - 4.44	4.00 - 4.83	
	ກລ່ອງຮ່ວງ 9 ຊມ.	P-126792	6.40	1	1.2	4.66 - 5.44	5.04 - 5.85	
	ກລ່ອງເປົດ 9 ຊມ.	P-126793	6.40	1	1.2	4.15 - 4.85	4.53 - 5.25	
	ຝາປິດ 9 ຊມ.	P-106338	6.40	1	1.0	1.35 - 1.62	1.50 - 1.77	
	ຕົບເຮັບ 9 ຊມ.	P-126794	6.40	1	1.2	1.96 - 2.46	2.16 - 2.68	
	ຕົບຮ່ວງ 9 ຊມ.	P-126795	6.40	1	1.2	2.94 - 3.56	3.21 - 3.84	

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/บัด	ความหนา	บ้ำหนัก	พับ
					ชุบ		
	กล่องเรียบ 10 ซม.	P-113502	6.40	1	1.2	3.67 - 4.66	4.00 - 5.03
	กล่องร่อง 10 ซม.	P-113503	6.40	1	1.2	4.66 - 5.65	5.04 - 6.07
	กล่องเปิด 10 ซม.	P-113504	6.40	1	1.2	4.15 - 5.08	4.53 - 5.47
	คิ่ง 10 ซม.	P-103505	6.40	1	1.0	1.65 - 2.08	1.78 - 2.24
	ตบเรียบ 10 ซม.	P-113506	6.40	1	1.2	2.22 - 2.82	2.42 - 3.08
	ตบร่อง 10 ซม.	P-113507	6.40	1	1.2	2.94 - 3.72	3.21 - 4.03
	กล่องเรียบ 4 นิ้ว	P-153631	6.40	1	1.5	4.65 - 5.63	4.97 - 6.04
	กล่องร่อง 4 นิ้ว	P-153630	6.40	1	1.5	5.58 - 6.77	5.94 - 7.23
	กล่องเปิด 4 นิ้ว	P-153629	6.40	1	1.5	5.00 - 6.07	5.35 - 6.50
	คิ่ง 4 นิ้ว	P-153633	6.40	1	1.5	2.22 - 2.65	2.36 - 2.82
	ตบเรียบ 4 นิ้ว	P-143635	6.40	1	1.5	2.76 - 3.37	2.98 - 3.65
	ตบร่อง 4 นิ้ว	P-143636	6.40	1	1.5	3.64 - 4.44	3.89 - 4.77

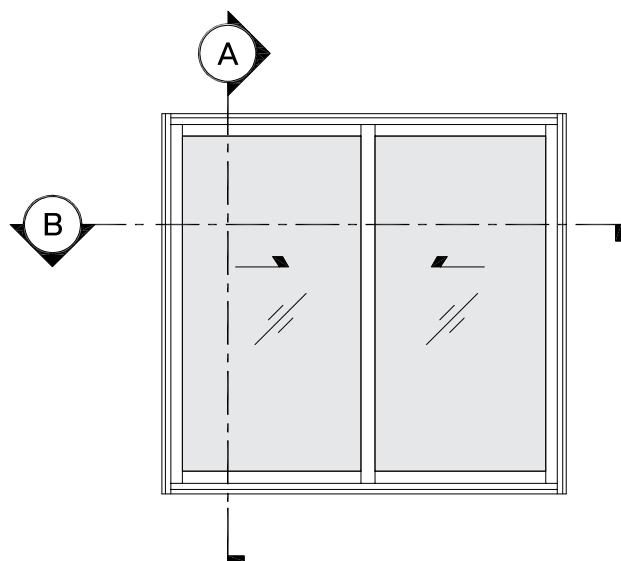




ុំទបានលេះនសល់របបយូទ



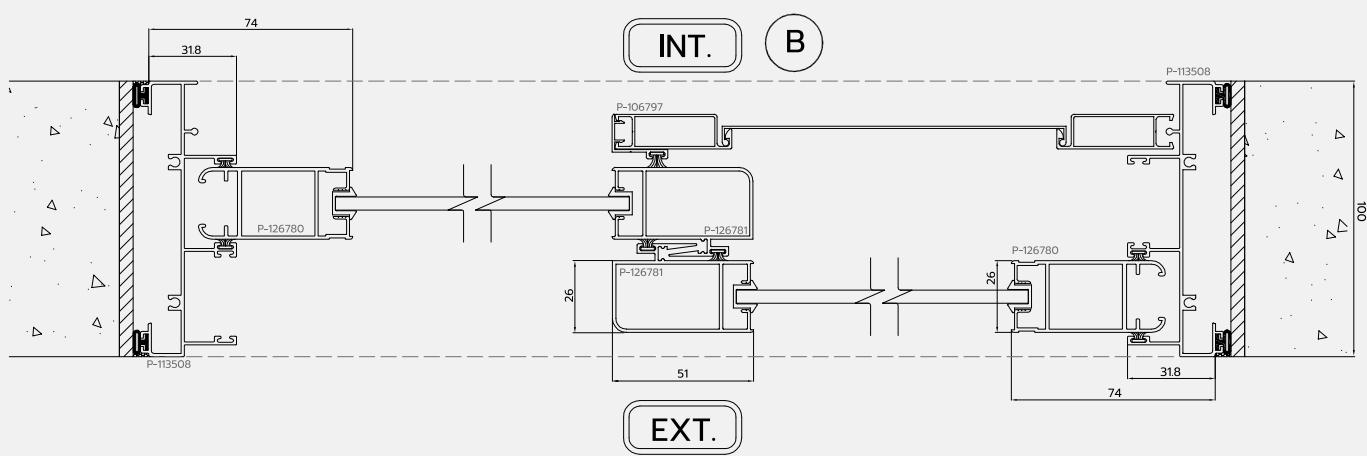
ុំទបានលេះនសល់របបយូទ

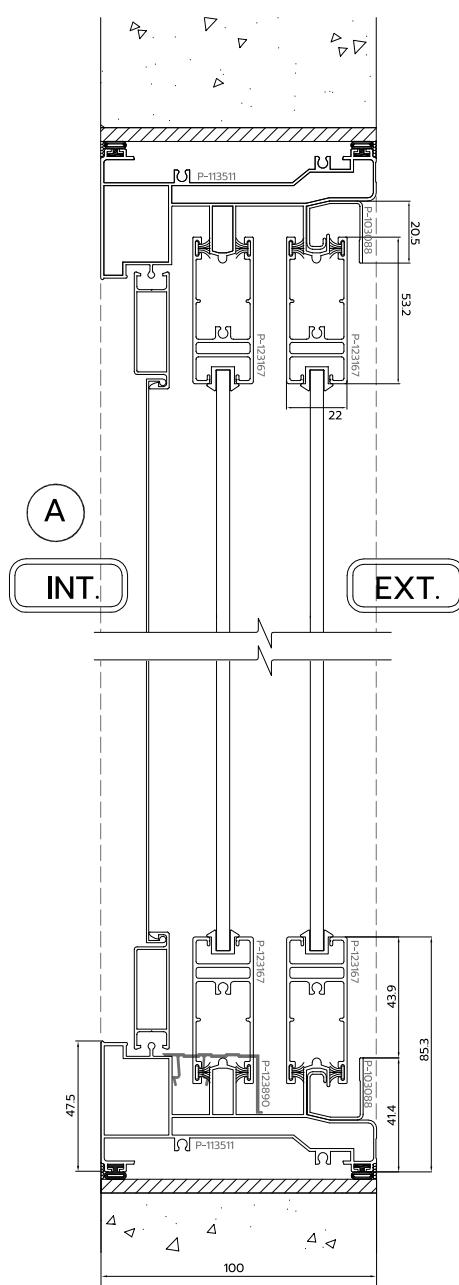


#### រាយការសែនុំទបានលេះនសល់របបយូទ

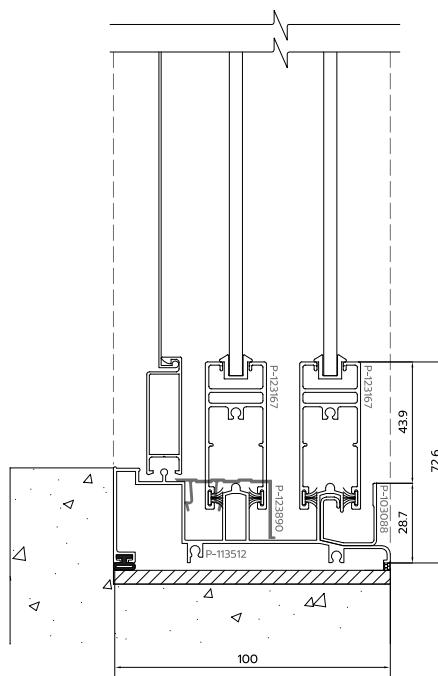
P-113511 ដែរុំបុណ្យ-តាង 10 ម.  
P-113508 ដែរុំចាច់  
P-126780 សាកុយឈោះ  
P-126781 សាកីឡុយ  
P-123167 បាយុំបុណ្យ-តាង  
P-103088 កំបងកក / កំបងសាត់  
P-123890 តាបន្ទូន

P-113512 ដែរុំបុណ្យ-តាងប្រចាំ  
10 ម. (ទរយីតែង)





หน้าต่างบานเลื่อนแบบ 4 บาน

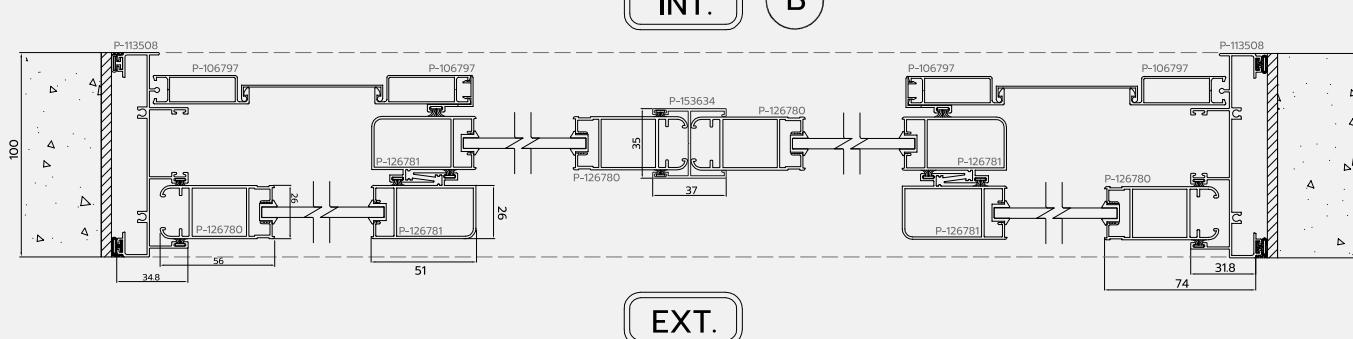


ประตูบานเลื่อนแบบ 4 บาน

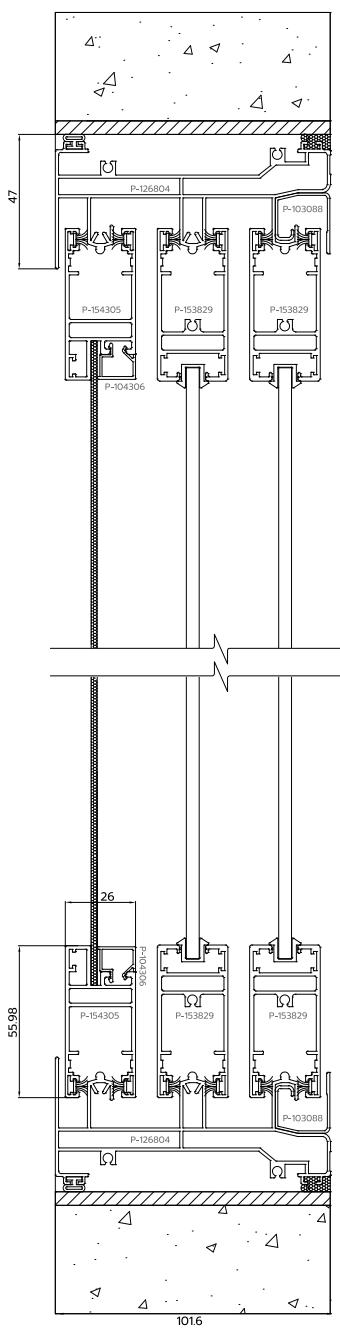


#### รายการเส้นชุดบานเลื่อนแบบ 4 บาน

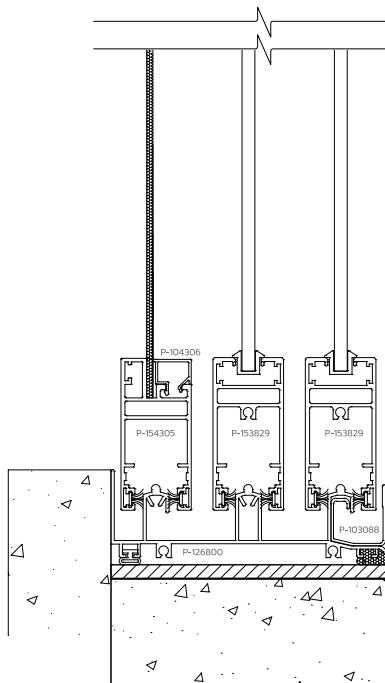
- P-113511 เฟรมบาน-ล่าง 10 ซม.
- P-113508 เฟรมข้าง
- P-126780 เสาคุญแจ
- P-126781 เสาเกี้ยว
- P-123167 ขวางบาน-ล่าง
- P-103088 กันตก / กันสาด
- P-123890 ตบธรณ์
- P-153634 ชนกลาง
  
- P-113512 เฟรมบาน-ล่างประตู 10 ซม. (รอยนีเต้ย)



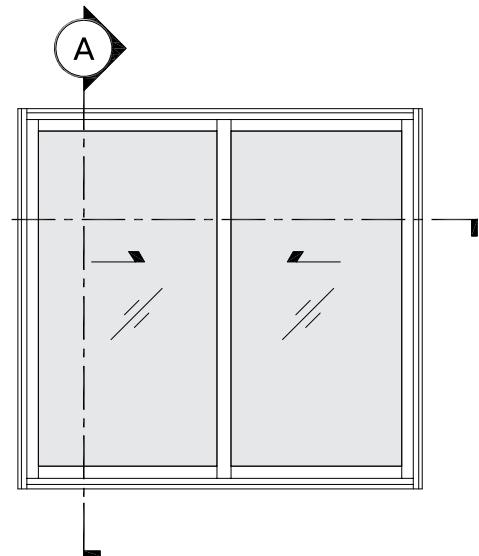
EXT.



หน้าต่างบานเลื่อนสลับ



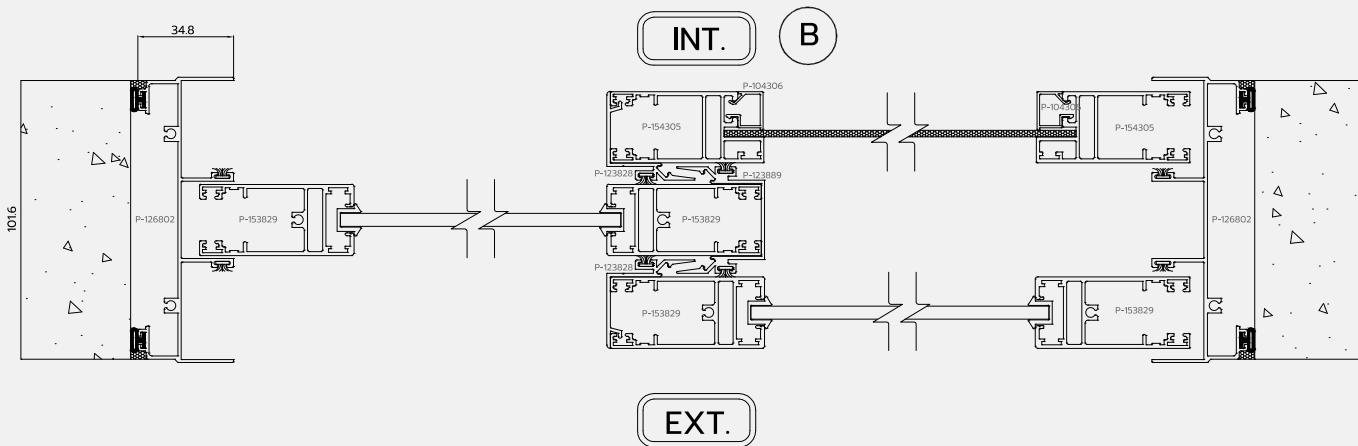
ประตูบานเลื่อนสลับ



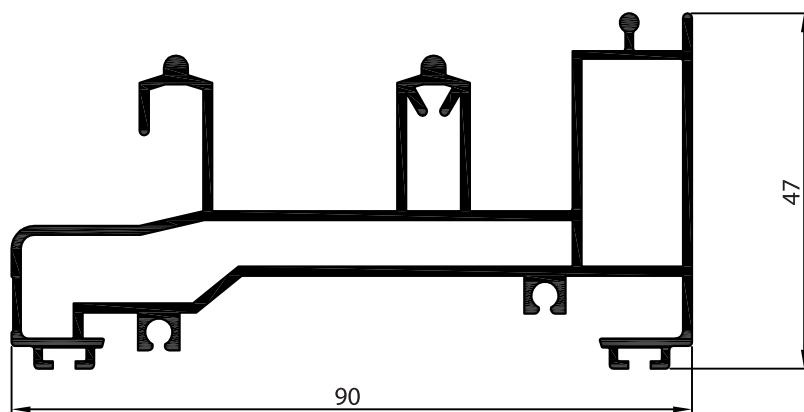
#### รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับ

P-126804	เฟรมบาน-ล่าง 3 ราง
P-126802	เฟรมข้าง 3 ราง
P-153829	กรอบบานร่องเล็ก
P-154305	กรอบบุ้งบานเลื่อน
P-104306	คั่วบุ้งบานเลื่อน
P-123828	ตับเกี้ยว 45°
P-123889	ตับเกี้ยว 45°
P-103088	กันตก / กันสาด

P-126800 เฟรมบาน-ล่าง 3 ราง  
(รรชนีเดียว)

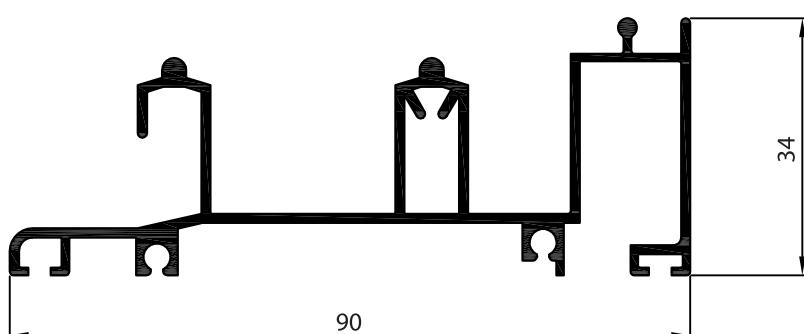






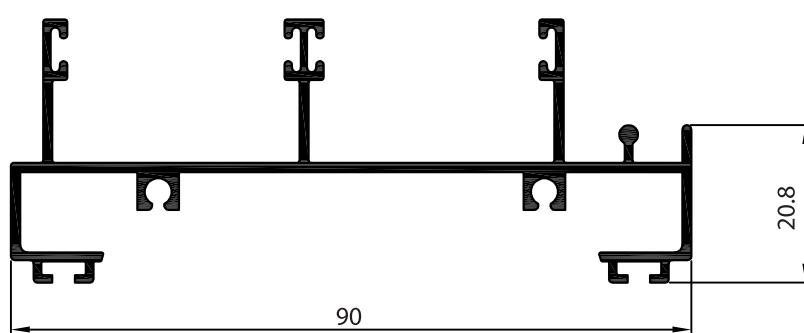
**P-126803**

เฟรม บาน-ล่าง 9 ซม.



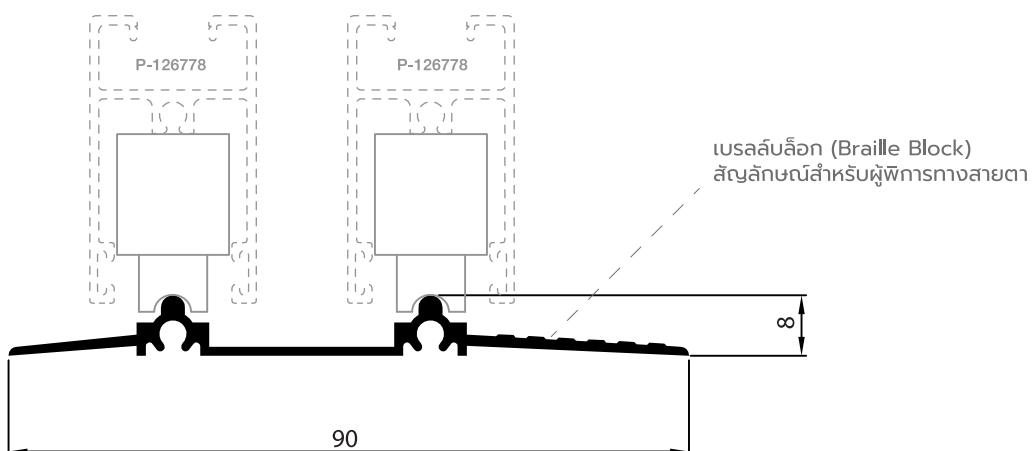
**P-126799**

เฟรม บาน-ล่าง 9 ซม. (ฐานเตี้ย)



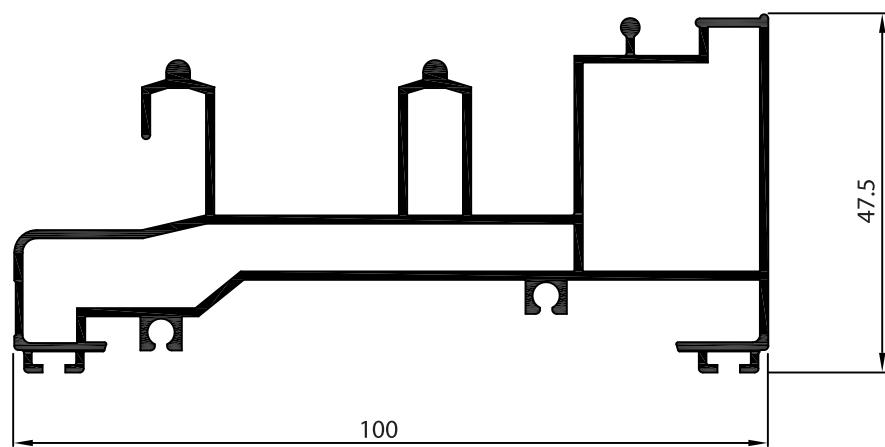
**P-126801**

เฟรมข้าง 9 ซม.

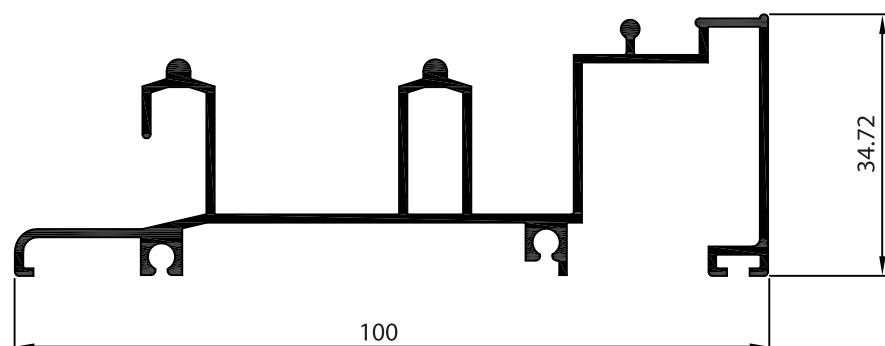


**P-123269**

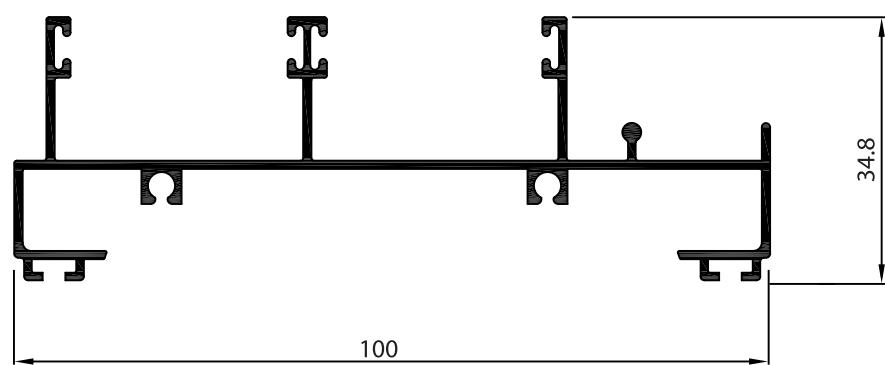
LRS 2 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)



**P-113511**  
เฟรน บาน-ล่าง 10 ซม.



**P-113512**  
เฟรน บาน-ล่าง 10 ซม. (ฐานเตี้ย)

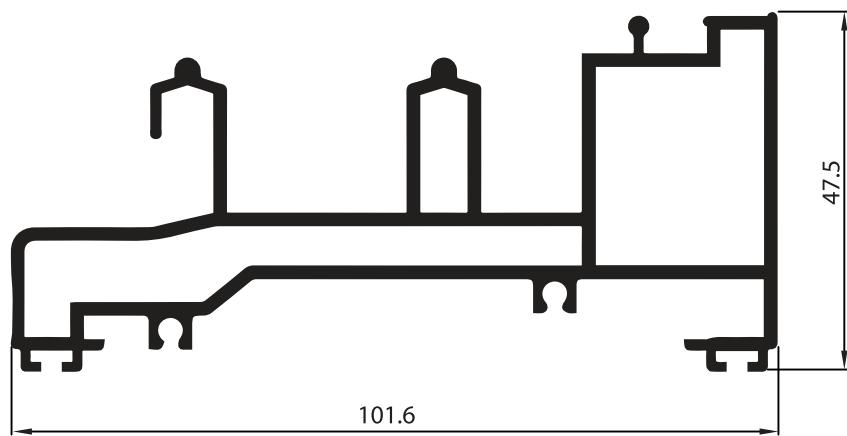


**P-113508**  
เฟรนข้าง 10 ซม.

## ชุดเฟรนบานเลื่อน 4 นิ้ว

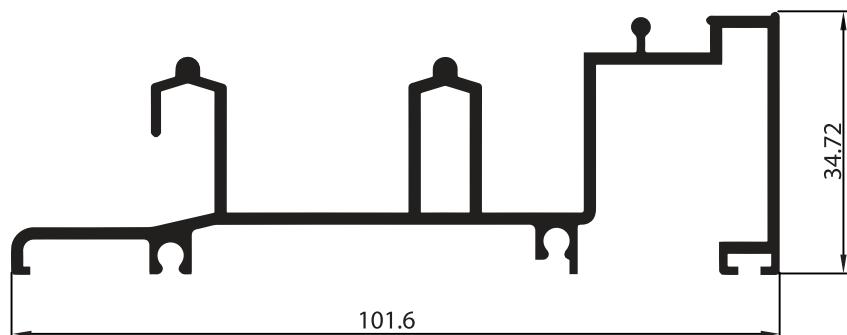
sliding doors and windows

**EXTRA PLUS**  
SECTIONS



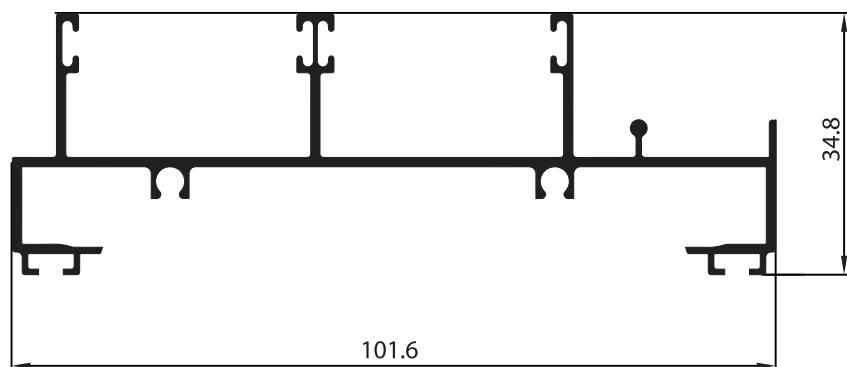
**P-153620**

เฟรน บาน-ล่าง 4 นิ้ว



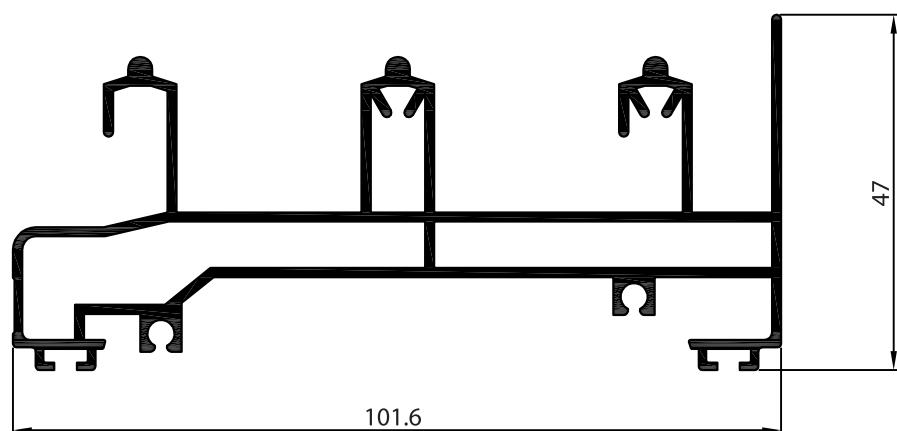
**P-153621**

เฟรน บาน-ล่าง 4 นิ้ว (ฐานเตี้ย)

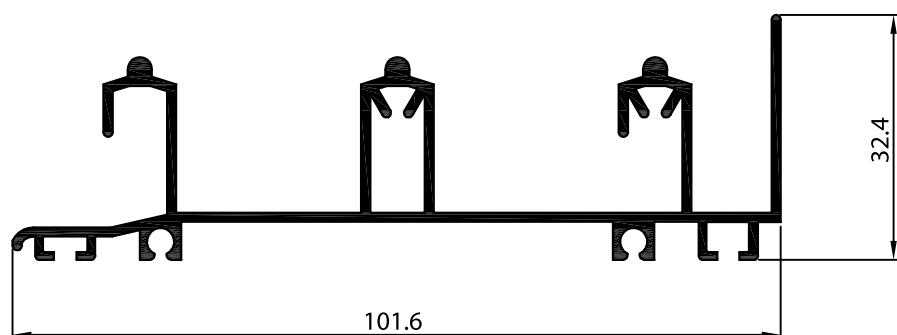


**P-153615**

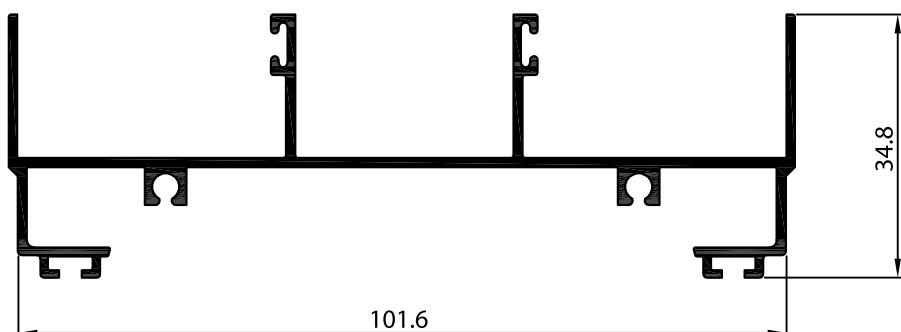
เฟรนข้าง 4 นิ้ว



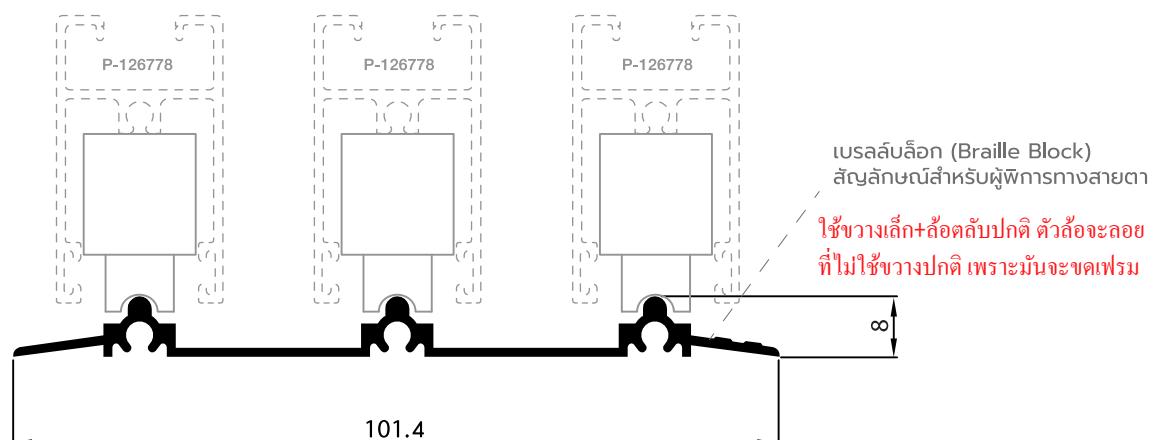
**P-126804**  
เฟรม บบ-ล่าง 3 ราง



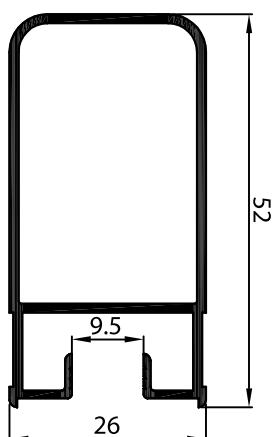
**P-126800**  
เฟรม บบ-ล่าง 3 ราง (รรนีเตี้ย)



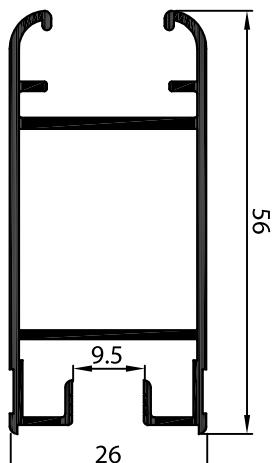
**P-126802**  
เฟรมข้าง 3 ราง



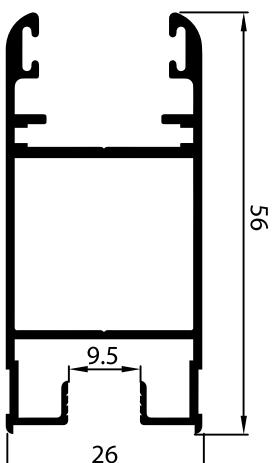
**P-123270**  
LRS 3 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)



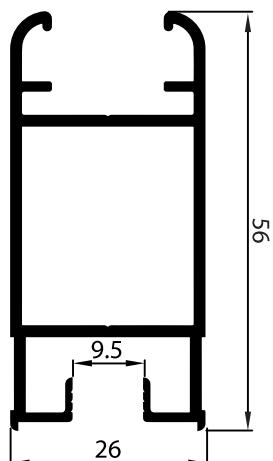
**P-126779**  
เสากุญแจ ล็อก 1 จุด  
Single Lock 1.2 mm.



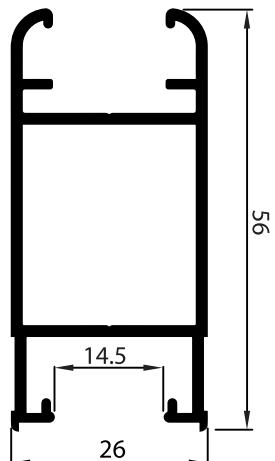
**P-126780**  
เสากุญแจ ล็อกหลายจุด  
Multi-point Lock



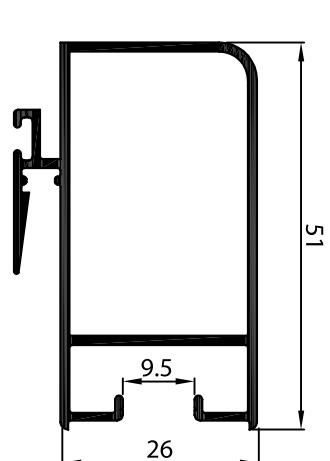
**P-124589**  
เสากุญแจ  
Multi-point Lock Euro



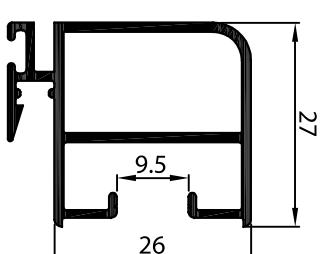
**P-153627**  
เสากุญแจ 1.5 มม.



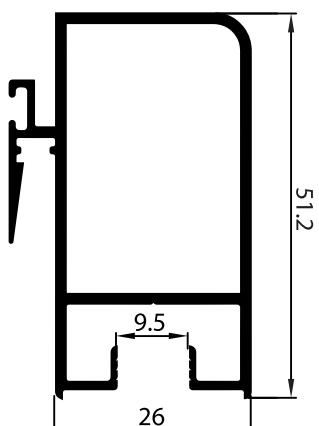
**P-153628**  
เสากุญแจร่องกว้าง 1.5 มม.



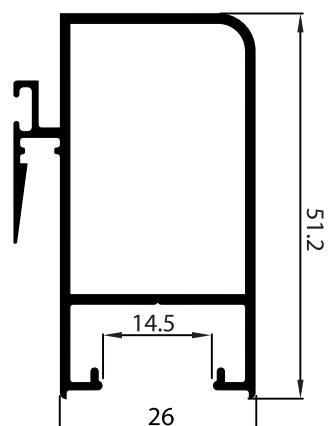
**P-126781**  
เสาเกี้ยวหน้ากว้าง 1.2 มม.



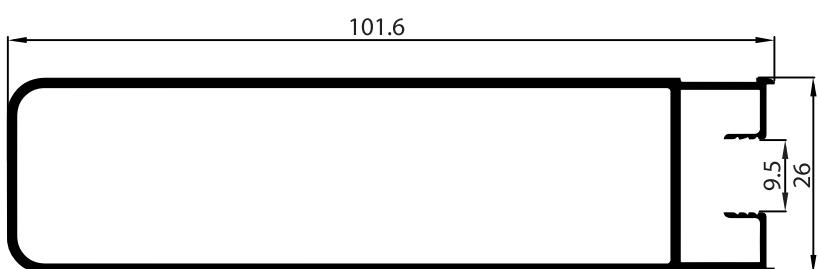
**P-126782**  
เสาเกี้ยว 1.2 มม.



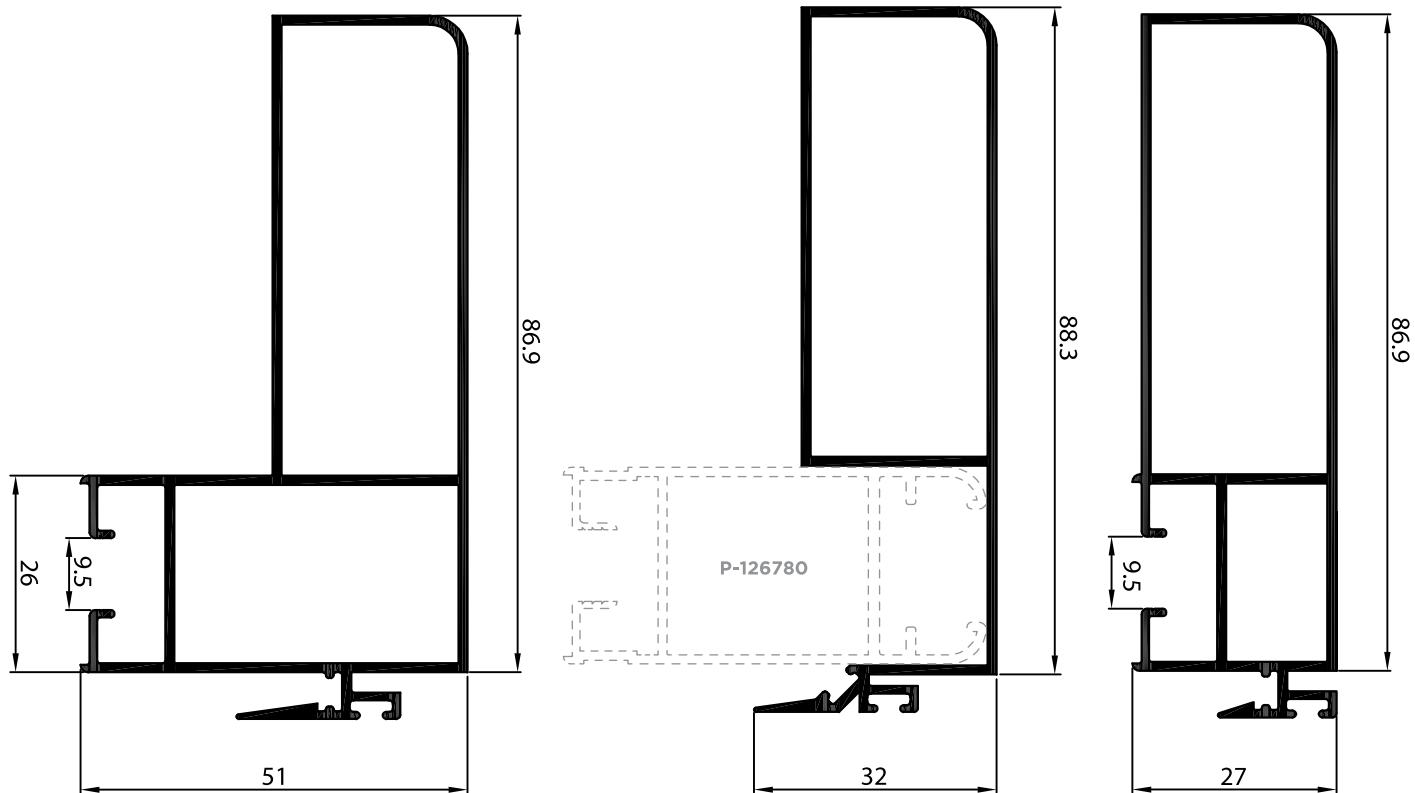
**P-153622**  
เสาเกี้ยว 1.5 มม.



**P-153623**  
เสาเกี้ยวร่องกว้าง 1.5 มม.



**P-153840**  
เสากุญแจ 4 น้ำ้



**P-126783**

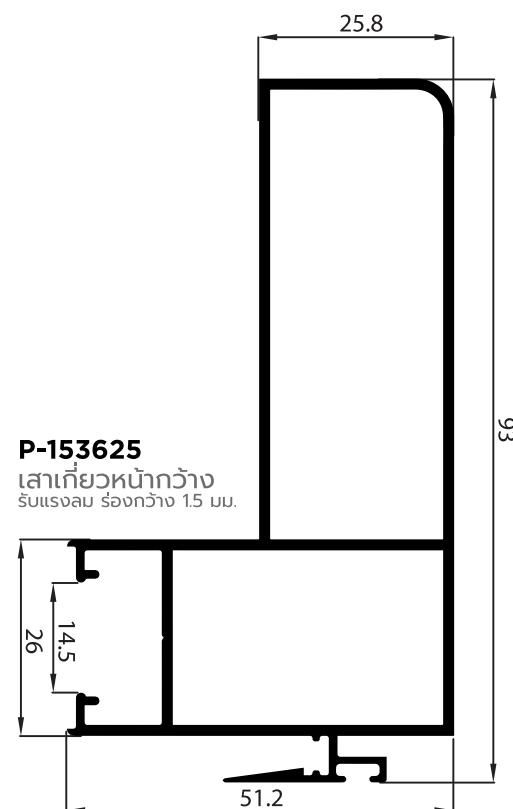
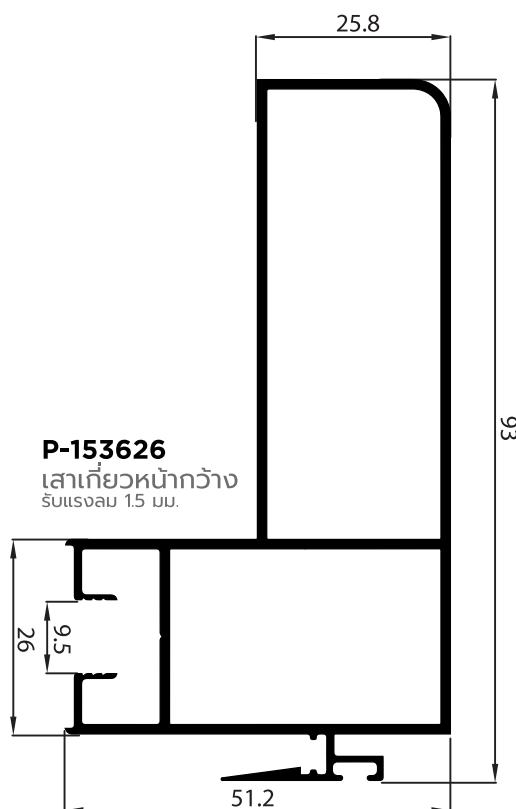
เสาเกี้ยวหน้ากว้าง รับแรลงล 1.2 มม.

**P-126785**

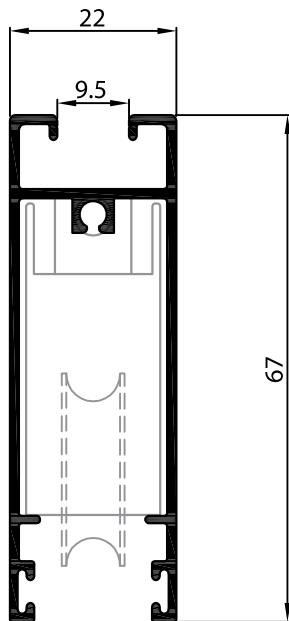
ตบเกี้ยว รับแรลงล 1.2 มม.

**P-126784**

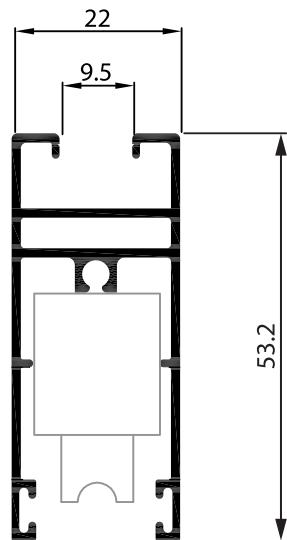
เสาเกี้ยว รับแรลงล 1.2 มม.



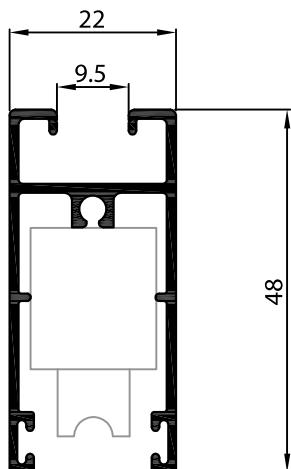
ข้อแนะนำในการใช้งาน : เสารับแรลงลทุกแบบ ให้ใช้ในกรณีที่กำแพงสูงตั้งแต่ 2,500 มม. / บาน



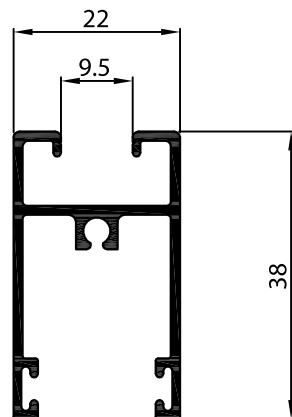
**P-126776**  
ხვაგნენ-ჭარბი (ლოტლად)



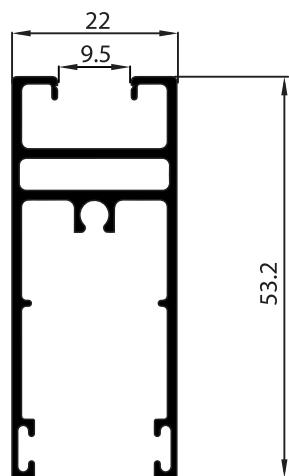
**P-123167**  
ხვაგნენ-ჭარბი (ლოტლაბრეზე)  
\*მี Hollow პარკანსკრუდონგრეჯთეკ\*



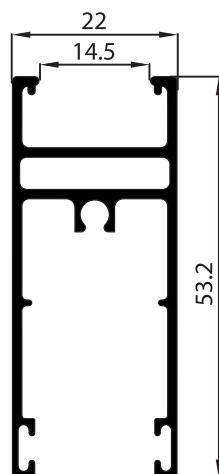
**P-126777**  
ხვაგნენ-ჭარბი (ლოტლაბრეზე)



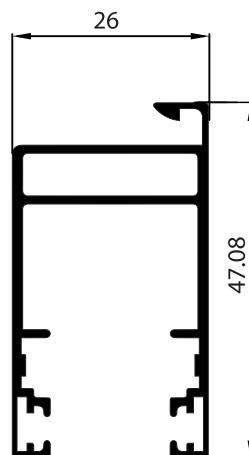
**P-126778**  
ხვაგნენ-ჭარბი  
(ლოტლაბრეზე და ლატექტიცებები)



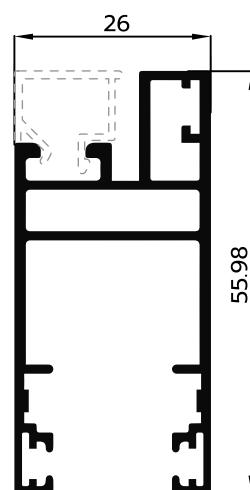
**P-153624**  
ხვაგნენ-ჭარბი 1.5 მმ.



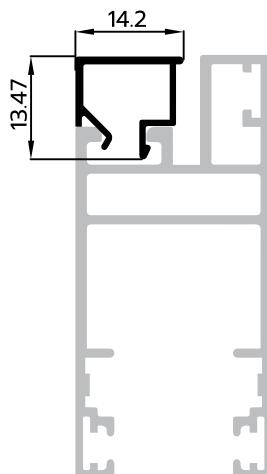
**P-153632**  
ხვაგნენ-ჭარბი  
რეზინური 1.5 მმ.



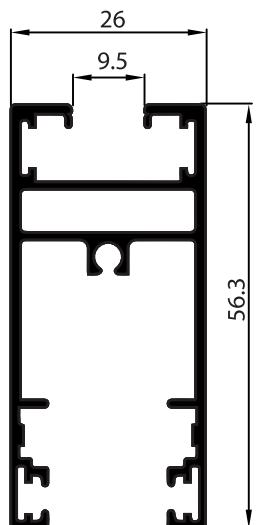
**P-153872**  
კრობუჟი  
ბანელეინ 1.5 მმ.



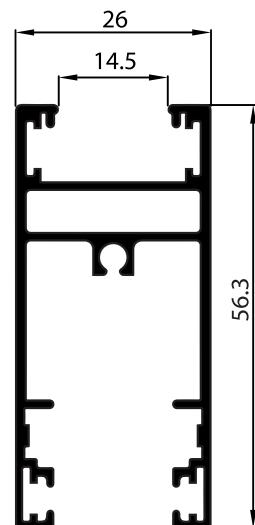
**P-154305**  
კრობუჟი  
ბანელეინ 1.5 მმ.



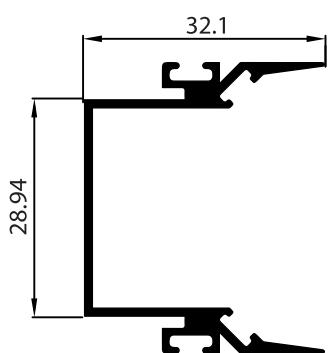
**P-104306**  
კვეუჟბანელეინ



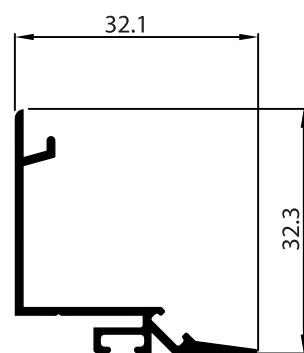
**P-153829**  
กรอบบานร่องเล็ก



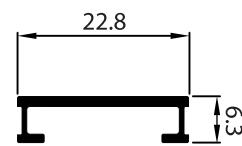
**P-153830**  
กรอบบานร่องกว้าง



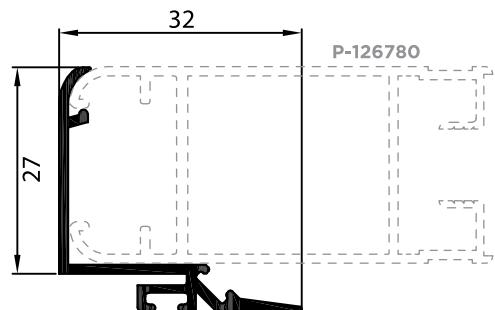
**P-123889**  
ตบเกี้ยวคู่ 45°



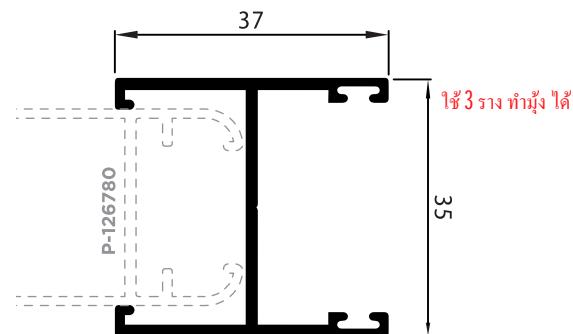
**P-123828**  
ตบเกี้ยว 45°



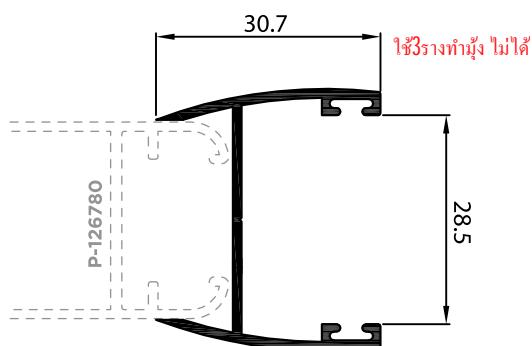
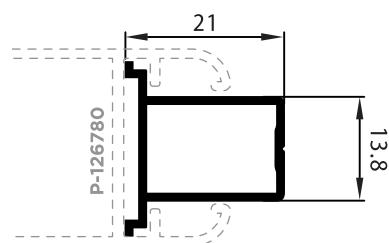
**P-153827**  
เสริมบาน 45°



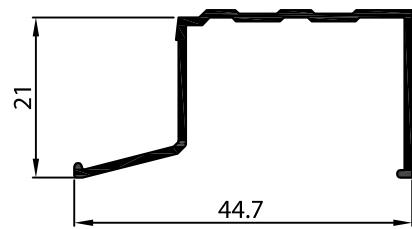
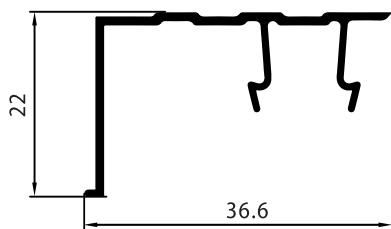
**P-126786**  
ຕັບເກີຍ 1.2 ມມ.



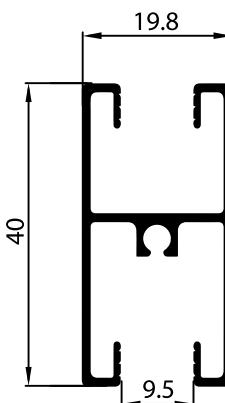
**P-153634**  
ຜົນກລາງບານເລື່ອນ



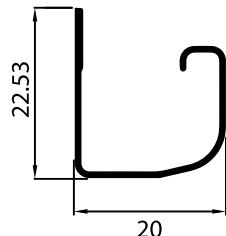
**P-123880**  
ຜົນກລາງຊ່ອນ



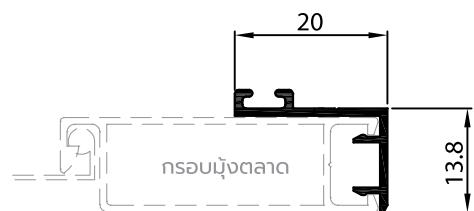
**P-126787**  
ຜົນກລາງ



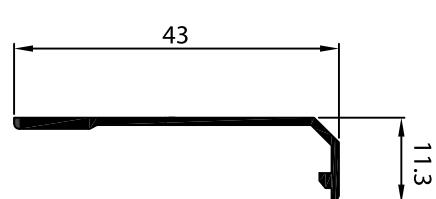
**P-123890**  
ຕັບຮຣ້ນ 2 ຮັງ



**P-106789**  
ຕັບຮຣ້ນ 3 ຮັງ



**P-124319**  
ແບ່ງບານກະຈົກບານເລື່ອນ  
ບານເລື່ອນ 9 ຊມ.



**P-103088**

ກັບຕົກ

(ໃຊ້ຮ່ວມກັບເຟຣມລໍາງ = ກັບຕົກ)  
(ໃຊ້ຮ່ວມກັບເຟຣມບັນ = ກັບສາດ)

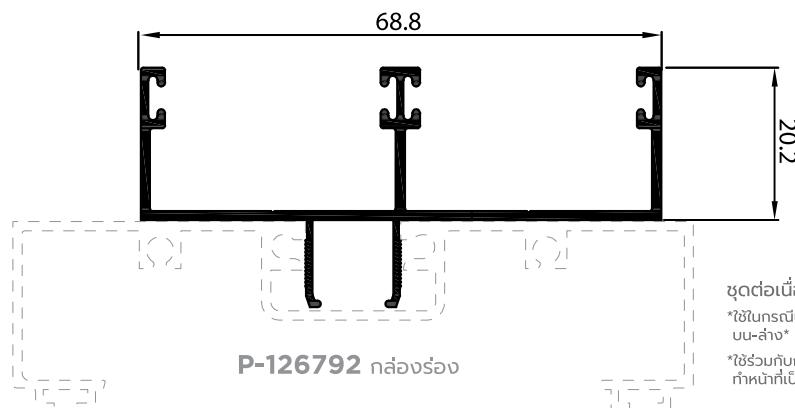
**P-106797**

ກັນແມລັງ

(ໃຊ້ຮ່ວມກັບນັ້ງຕລາດກ່ຽວໄປ)

**P-106798**

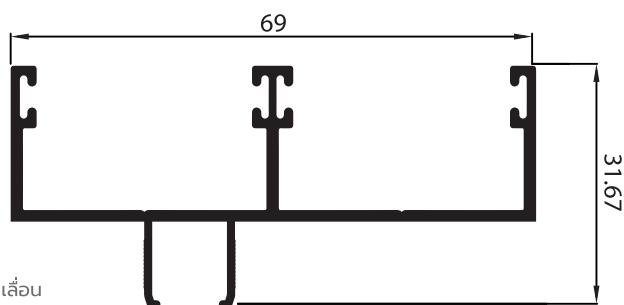
ກັບສາດ



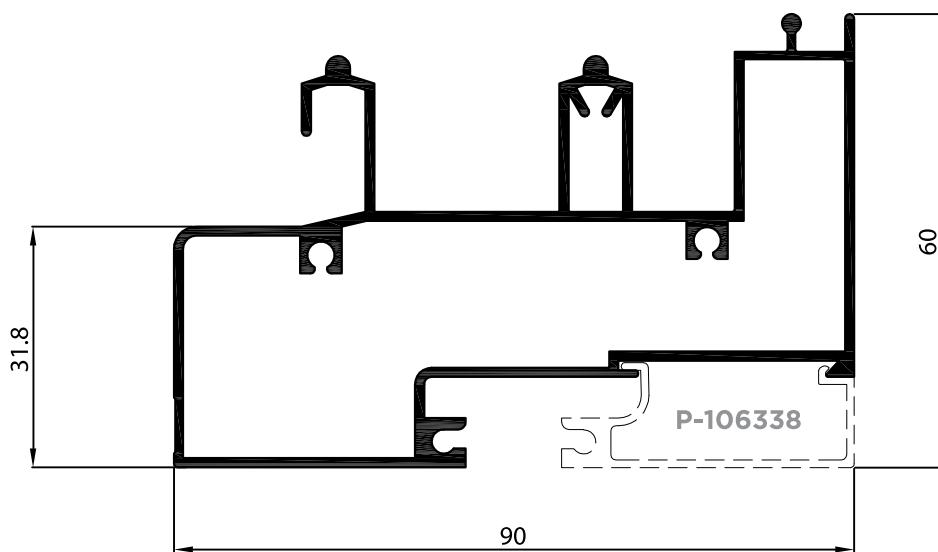
P-126792 กล่องร่อง

P-126796  
ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน

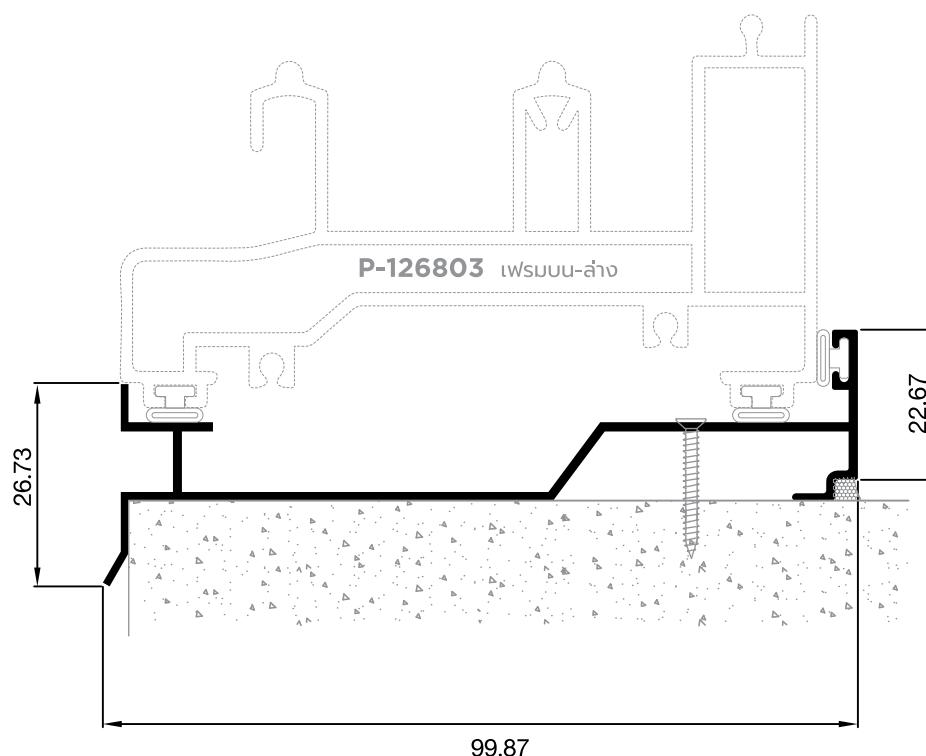
\*ใช้ร่วมกับเฟรม 9 ซม.



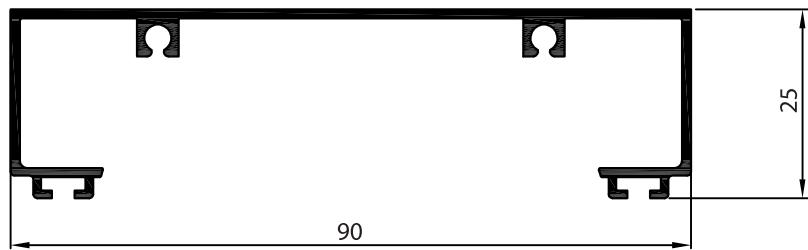
P-143616  
ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน  
\*ใช้ร่วมกับเฟรม 10 ซม.



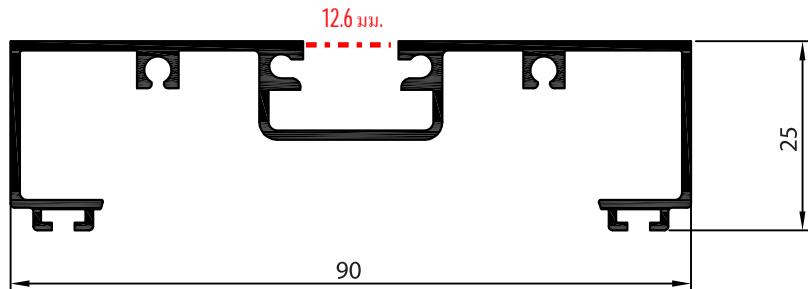
P-126805  
เฟรมต่อเนื่อง 2 ราง  
ต่อซ่องแสง



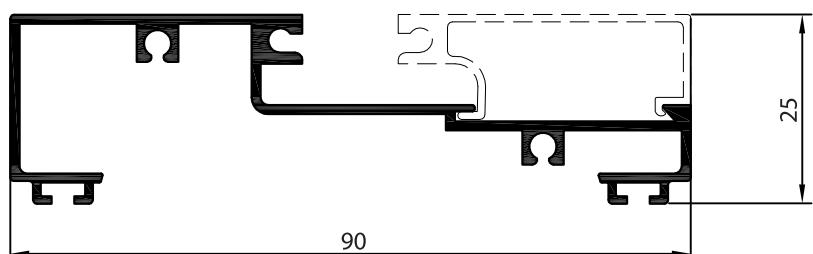
P-123089  
Sub Sill ลาดรองบาน  
\*ใช้ร่วมกับเฟรมบานเลื่อน บานเปิด 9 ซม.\*



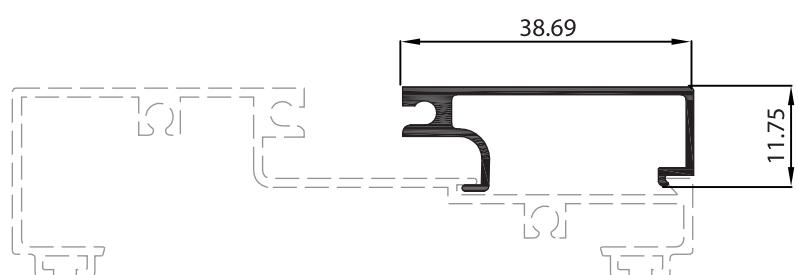
**P-126791**  
កំលែងរើយប 9 ម.



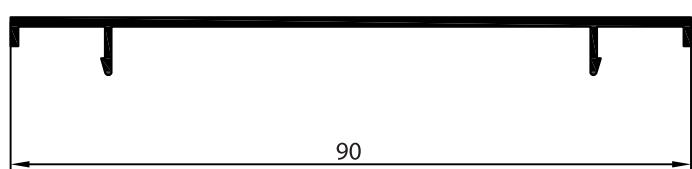
**P-126792**  
កំលែងរំចង 9 ម.



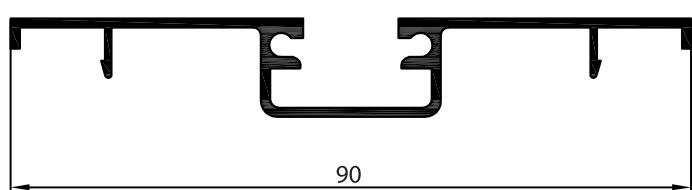
**P-126793**  
កំលែងបើដ 9 ម.



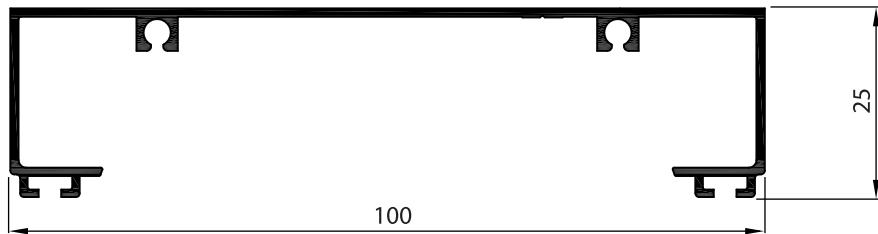
**P-106338**  
ដាបើដ



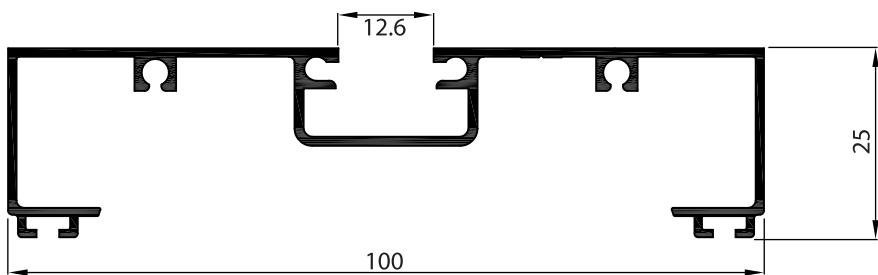
**P-126794**  
តាបរើយប 9 ម.



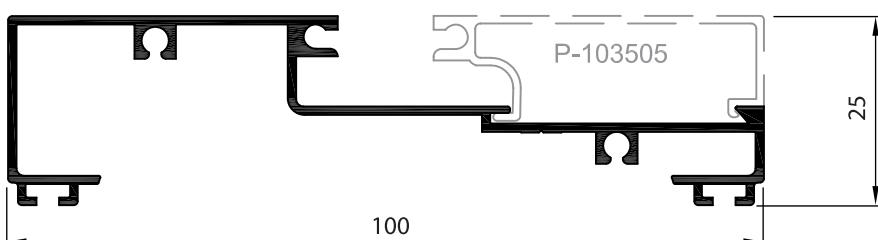
**P-126795**  
តាបរំចង 9 ម.



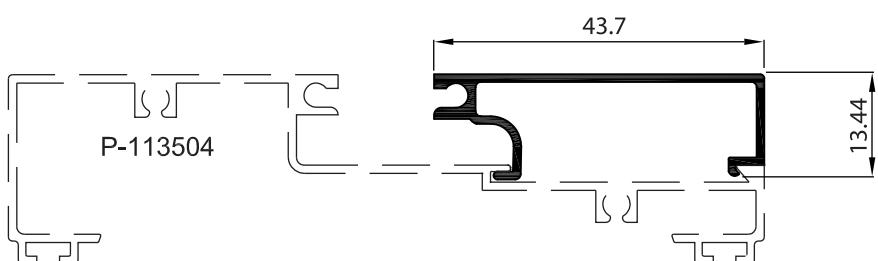
**P-113502**  
กล่องเรียบ 10 ซม.



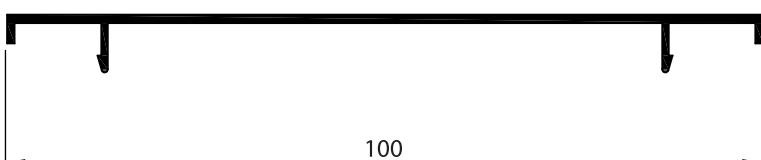
**P-113503**  
กล่องร่อง 10 ซม.



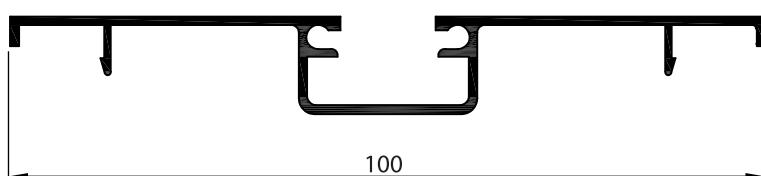
**P-113504**  
กล่องเปิด 10 ซม.



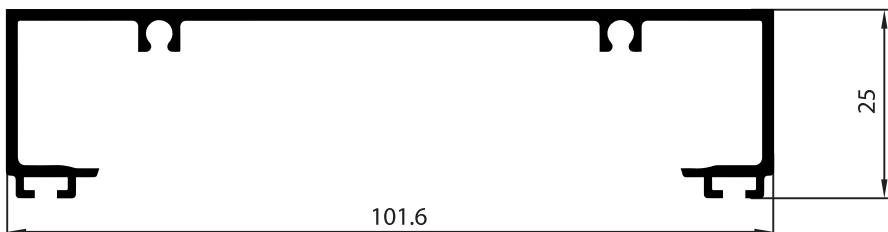
**P-103505**  
ฝาปิด 10 ซม.



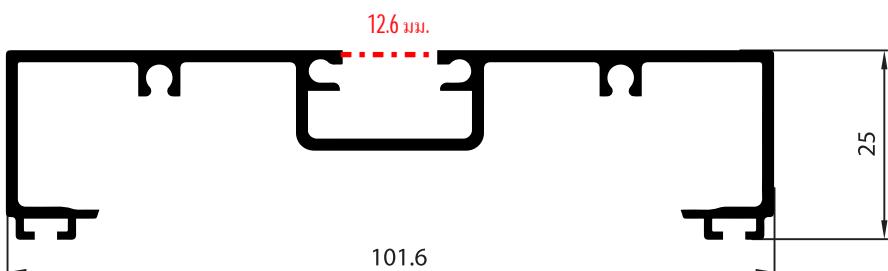
**P-113506**  
ตบเรียบ 10 ซม.



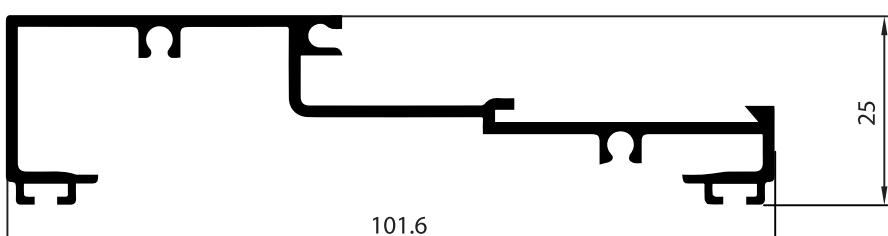
**P-113507**  
ตบร่อง 10 ซม.



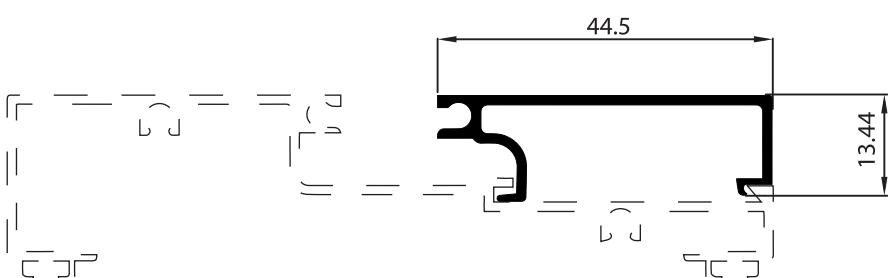
**P-153631**  
កំលែងរៀប 4 ប៉ោង



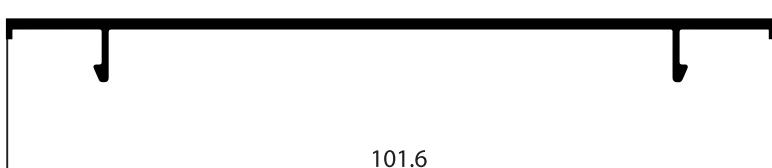
**P-153630**  
កំលែងរៀង 4 ប៉ោង



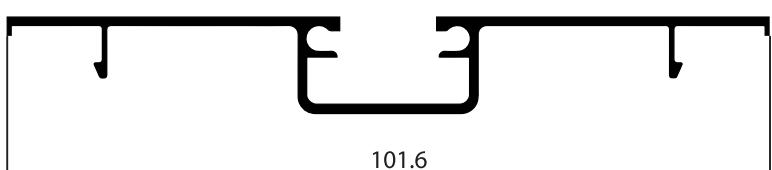
**P-153629**  
កំលែងដោ 4 ប៉ោង



**P-153633**  
ដាប 4 ប៉ោង

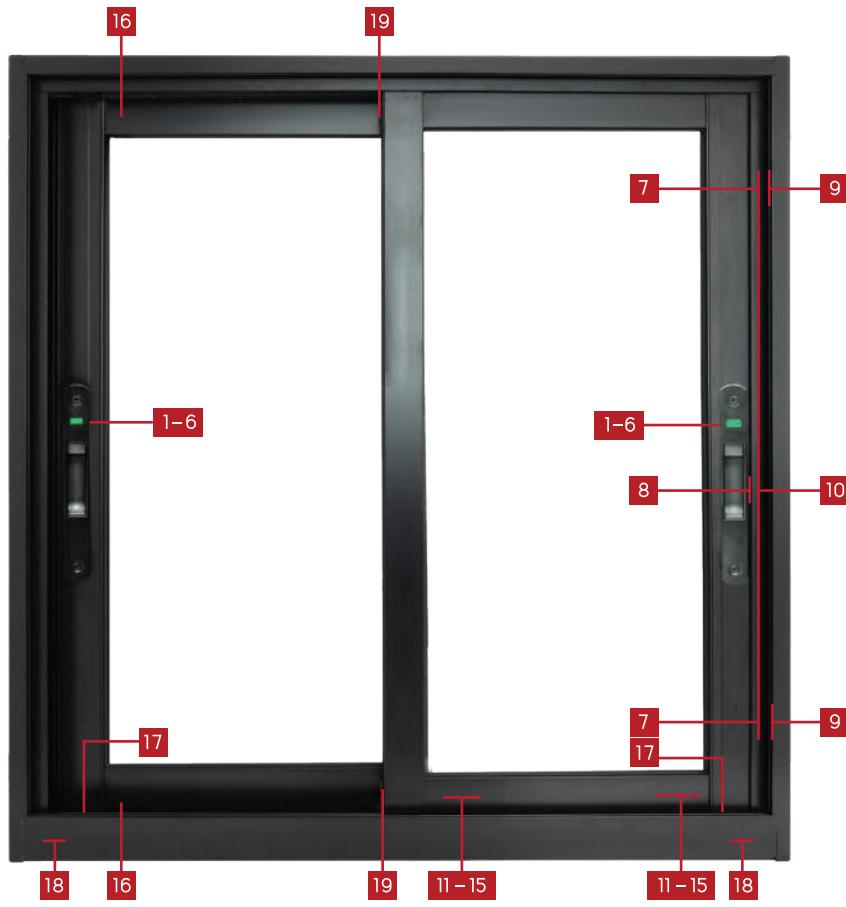


**P-143635**  
តាបរៀប 4 ប៉ោង



**P-143636**  
តាបរៀង 4 ប៉ោង





No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
1	02-001-017-KIB-10005 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10005 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	มือจับบานเลื่อน ล็อก 1 จุด
2	02-001-017-KIB-10008 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10008 (สีขาว)	ประตู	มือจับบานเลื่อน ล็อก 1 จุด (มีทุกแฉ)
3	02-001-017-KIB-10006 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10006 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อก
4	02-001-017-KIB-10009 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10009 (สีขาว)	ประตู	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อก (มีทุกแฉ)
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 (รู)
7	02-003-000-KIB-10009	ประตู/หน้าต่าง	หุบล็อก 15 มม.
8	02-003-000-KIB-10001	ประตู/หน้าต่าง	ด้าม 35 มม.
9	02-003-000-KIB-10010	ประตู/หน้าต่าง	แป้นหยุดล็อก
10	02-HD-0-HD-1175	ประตู/หน้าต่าง	ก้านเสื้อต์ Connection Rod
11	02-HD-0-HD924-1	หน้าต่าง	ล็อบบานเลื่อนเดียว ( ล็อตสองชั้น / รับน้ำหนักได้ 50 Kg. )
12	02-HD-0-HD924-2	ประตู	ล็อบบานเลื่อนดู ( ล็อตสองชั้น / รับน้ำหนักได้ 100 Kg. )

No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
13	02-HD-0-HD924-4	ประตู	ล็อบบานเลื่อน 4 ล็อ ( ล็อตสองชั้น / รับน้ำหนักได้ 200 Kg. )
14	HD-902	หน้าต่าง	ล็อบบานเลื่อนเดียว ( ล็อตสองชั้น / รับน้ำหนักได้ 200 Kg. )
15	HD-904	ประตู	ล็อบบานเลื่อนดู ( ล็อตสองชั้น / รับน้ำหนักได้ 200 Kg. )
16	02-P-8-HD1015	ประตู/หน้าต่าง	ยางกันกระแทก
17	02-KJ-5-KJ0003 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0004 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า
18	02-KJ-5-KJ0003 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0003 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำออก
19	02-GSM-5-00017 (สีขาว) 02-GSM-8-00001 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดร่องล็อ ( Extra CAP )
20	02-GSM-0-00024 (สีขาว) 02-GSM-8-00002 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดหัวเสา ( END CAP )
21	02-026-005-GSM-10001 (สีขาว) 02-026-017-GSM-10001 (สีดำ) 02-026-091-GSM-10001 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	กันดูบุบ
22	02-009-017-GSM-10001		กันกระแทก
23	02-003-017-TST-10001		รับล็อกบานเลื่อน Single

สกรู F เมอร์ 7x1/2" ฝาปิดร่องล็อ จุดละ 2 ชิ้น  
P เมอร์ 7x1/2" ชีดสีล็อก จุดละ 2 ชิ้น  
P เมอร์ 7x1 1/2" ขวางร่องบาน มุมละ 1 ชิ้น  
P เมอร์ 7x1" เฟรม มุมละ 2 ชิ้น  
F เมอร์ 7x1/2" กันกระแทก จุดละ 1 ชิ้น  
F เมอร์ 6x1" รับล็อก จุดละ 2 ชิ้น  
F เมอร์ 7x1 1/2" เสาแข็งคง Multi  
F เมอร์ 7x1/2" เสาแข็งคง Single

\* บานเลื่อน Extra สามารถใส่เมื่อขับ CMECH ของยูโร ได้ ทั้งแบบผึ้งและแบบเม็ท

1 มือจับบานเลื่อนล็อก 1 จุด (Single Lock)	2 มือจับบานเลื่อนล็อก 1 จุด (มีกุญแจ) (Single Key Lock)	3 มือจับบานเลื่อนมัลติพอยท์ ล็อก (Multi Point Lock)	4 มือจับบานเลื่อนมัลติพอยท์ ล็อก (มีกุญแจ) (Multi Point Lock With key)
5 มือจับบานเลื่อนดำเนีย (ไม่มีรู) ( Dummy )	6 มือจับบานเลื่อนดำเนีย (มีรู) ( Dummy )	7 หมุดล็อก 15 มม. ( Locking Point 15 mm. )	8 ตัวกี 35 มม. T-connector 35 mm.
9 แป้นยูรับล็อก	10 ก้านสไลด์ Connection Rod	11 สล้อบานเลื่อนเดี่ยว รับน้ำหนักได้ 50 kg. ล้อร่องยู	12 สล้อบานเลื่อนคู่ รับน้ำหนักได้ 100 kg. ล้อร่องยู
13 สล้อบานเลื่อน 4 ล้อ รับน้ำหนักได้ 200 kg. ล้อร่องยู	14 สล้อบานเลื่อนเดี่ยว ใช้กับบานล่าง P-126776	15 สล้อบานเลื่อนคู่ ใช้กับบานล่าง P-126776	16 ยางกันกระแทก ( Stopper )
17 ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า	18 ฝาปิดรูระบายน้ำออก	19 ฝาปิดรางล้อ ( Extra CAP )	20 ฝาปิดหัวเสา ( END CAP )
	02-009-017-GSM-10001 กันกระพริบ (ได้ตรวจสอบแล้ว เสากุญแจ)	05-014-00012-001 สักหลาด 5*5	
21 กันผุบ			



เบอร์. 829-2531

## รายงานผลการทดสอบ ประตูบานเลื่อน EXTRA PLUS

โดยศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบปิดกระโจกสำหรับอาคาร TDWCB บริษัทฯ สัญญาเกณฑ์มาตรฐาน ASTM และ มอก.



รายการทดสอบ		
(รายการทดสอบที่ 1, TDWCB-03-053)		
ผู้ทดสอบ	ประยุกต์	ผู้รับรอง
ภาระทดสอบ	มาตรฐานเดือน	วันที่ทดสอบ
มอก. 829-2531		
ลักษณะ		
บานเลื่อน		
บริษัท ไพรีเมียร์ เมทัลลิค จำกัด		
5 เมษายน พ.ศ.2562		
หมายเหตุ		
เอกสารที่แนบมา		

รายการทดสอบ		
(รายการทดสอบที่ 1, TDWCB-03-053)		
ผู้ทดสอบ	ประยุกต์	ผู้รับรอง
ภาระทดสอบ	มาตรฐานเดือน	วันที่ทดสอบ
มอก. 829-2531		
ลักษณะ		
บานเลื่อน		
บริษัท ไพรีเมียร์ เมทัลลิค จำกัด		
5 เมษายน พ.ศ.2562		
หมายเหตุ		
เอกสารที่แนบมา		



ทดสอบความคงตัว



ทดสอบการรั่วซึบของน้ำ



ทดสอบการรั่วไฟฟ้าของขาตุ้น

# EXTRA PLUS

## EURO SYSTEM



**PREMIER**



มอท. 744-2530

### PERFORMANCE

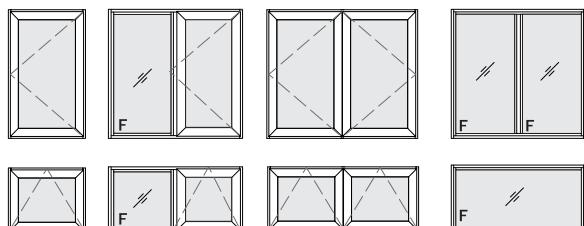


WINDLOAD  
ป้องกันแรงลม  
1200 Pa

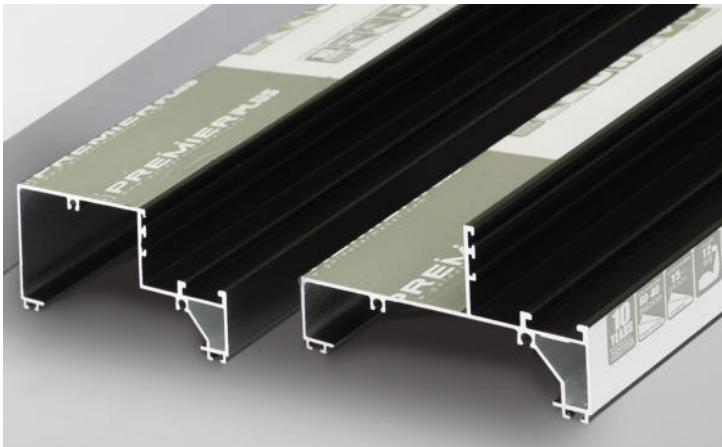


WATER TIGHTNESS  
ป้องกันน้ำรั่วซึม  
300 Pa

### DESIGNS OPTIONS

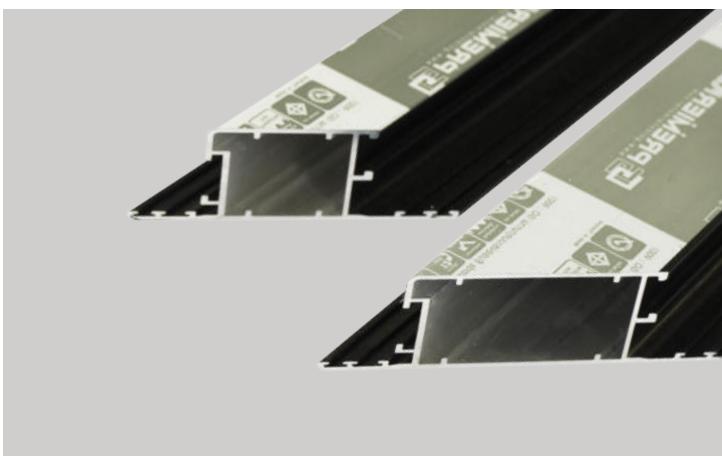
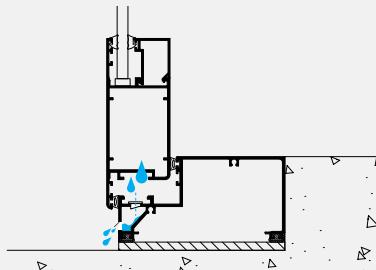


TECHNICAL	DOORS	WINDOWS
Aluminium Thickness ความหนาอลูมิเนียม	1.2 / 1.5 mm.	1.2 / 1.5 mm.
Height ความสูง	3000 mm./บาน	2600 mm./บาน
Width ความกว้าง	1000 mm./บาน	800 mm./บาน
Glass ความหนากระจก	6-20 mm.	6-20 mm.



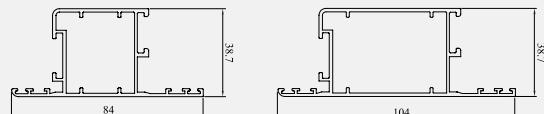
### มีระบบระบายน้ำ

เพรนล่างถูกออกแบบให้มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้ดีกว่าพื้นผิวแบบตอกหน้าก็แน่นอนที่สุด พร้อมวงกบ และยังมีฝาปิดระบายน้ำเข้า-ออก เพิ่มความเรียบหรูและความสวยงาม

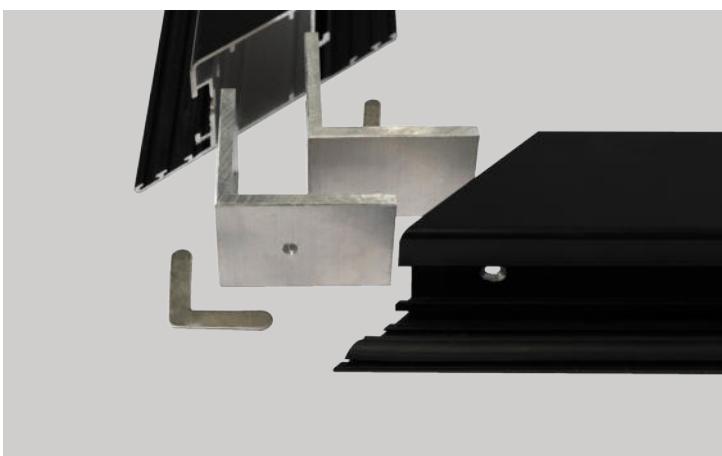


### ตัวบาน Design Hi-END

กรอบบานหรือตัวบานของ EXTRA PLUS มี 2 ขนาด คือ หน้าโชว์ 84 มม. และ 104 มม. สามารถใช้กระโจดได้ทุกรูปแบบ รองรับความหนาถึง 6-20 มม.



ตัวบานชุด EXTRA PLUS



### ตัดเป้าบุบ 45°

กรอบบานหรือตัวบานของ EXTRA PLUS ประกอบเป้าบุบแบบ 45° ตามแบบฉบับของมาตรฐาน EURO โดยใช้ตัวตัด 4 ตัว บันจี้ในความแข็งแรง  
 - จากประคองบาน 2 ตัว (ป้องกัน บานบีด และ ปลายบานอ้า)  
 - จากข้อต่อ 2x2 บัน 2 ตัว



### ระบบล็อกหลายจุด Multi Point lock

เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานด้วยระบบล็อก Multi Point Lock มาตรฐานเดียวกับชุด EURO มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์ที่แข็งแรงและสวยงามกว่าชุดก่อน

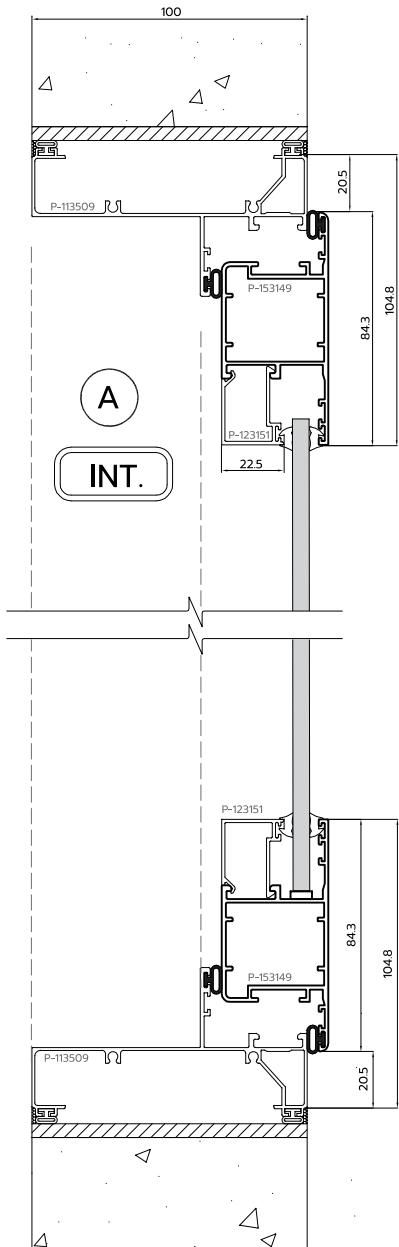
EXTRA PLUS ยังรองรับชุดอุปกรณ์ได้ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ (รองรับชุดอุปกรณ์ Groove EURO)

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/บัด	ความหนา	บ้ำหนัก	พับ
					ซุบ		
	เฟรม 9 ซม.	P-123146	6.40	1	1.2	5.36 - 6.68	5.81 - 7.46
	เฟรมล่างประตู 9 ซม. <small>สามารถหันด้านล่างได้ แต่หันข้างนอก</small>	P-123147	6.40	1	1.2	5.59 - 7.00	6.07 - 7.82
	เฟรม 10 ซม.	P-113509	6.40	1	1.2	5.36 - 6.68	5.81 - 7.46
	เฟรมล่างประตู 10 ซม. <small>สามารถหันด้านล่างได้ แต่หันข้างนอก</small>	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 <small>สามารถหันด้านล่างได้ แต่หันข้างนอก</small>	P-153619	6.40	1	1.5	6.77 - 8.20	7.20 - 8.74
	ตัวกลับครึ่ว	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
	คั่วกระจก 5-6 มม.	P-123151	6.40	1	1.2	1.91 - 2.33	2.04 - 2.47
	คั่วกระจก 20 มม.	P-123706	6.40	1	1.2	1.55 - 1.97	1.65 - 2.10
	แขนกลางบานเปิด	P-174540	6.40	1	1.7	2.65 - 3.99	2.86 - 4.34

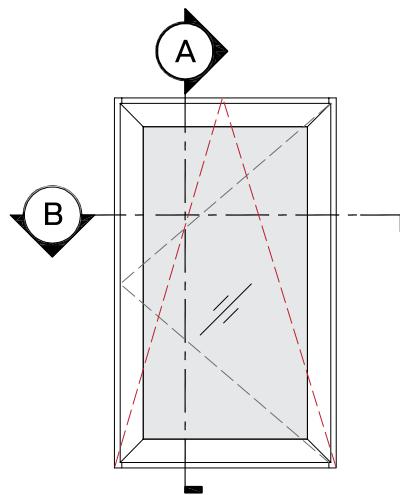
NEW

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	ชุบ	พ่น	บ้าหัก
	ແບ່ງບານ 30 ມມ. (ສໍາກັບເພິ່ນ 9 cm)	P-123148	6.40	1	1.2	5.76 - 6.95	6.81 - 8.03	
	ແບ່ງບານ 50 ມມ. (ສໍາກັບເພິ່ນ 9 cm)	P-123154	6.40	1	1.2	6.69 - 8.07	7.12 - 8.54	
	ແບ່ງບານ 30 ມມ. (ສໍາກັບເພິ່ນ 10 cm)	P-124036	6.40	1	1.2	8.53 - 10.55	9.02 - 11.17	
	ແບ່ງບານ 30 ມມ. (ສໍາກັບເພິ່ນ 4 ປື້ນ)	P-153642	6.40	1	1.5	9.85 - 11.85	10.39 - 12.52	
	ແບ່ງບານ 50 ມມ. (ສໍາກັບເພິ່ນ 4 ປື້ນ)	P-153643	6.40	1	1.5	10.78 - 12.97	11.37 - 13.71	
	ແບ່ງບານຄະຈຸ	P-154061	6.40	1	1.5	5.23 - 6.44	5.49 - 6.80	
<b>NEW</b> 	ເຟົມບານເປີດ ຕືດເນັ້ງນິຮັກຍ	P-124241	6.40	1	1.2	5.76 - 7.17	6.14 - 7.75	
<b>NEW</b> 	ກຮອບນູ່ງບານເປີດ	P-154304	6.40	1	1.5	6.45 - 7.92	6.84 - 8.55	
	Adpater ແບ່ງບານ	P-123264	6.40	1	1.2	3.48	-	
	ກຮອບນູ່ງບານເປີດ	P-083157	6.40	1	0.8	1.59 - 2.09	1.72 - 2.23	
	ຝາດບຮຮຍ້ບານ ບານກາຍໃນ	P-123152	6.40	1	1.2	1.43 - 1.73	1.54 - 1.85	
	ຈາກຫ້ອດຕ່ວ 2x2 ນິ້ວ	P-457434	6.00	1	4.5	7.40	-	



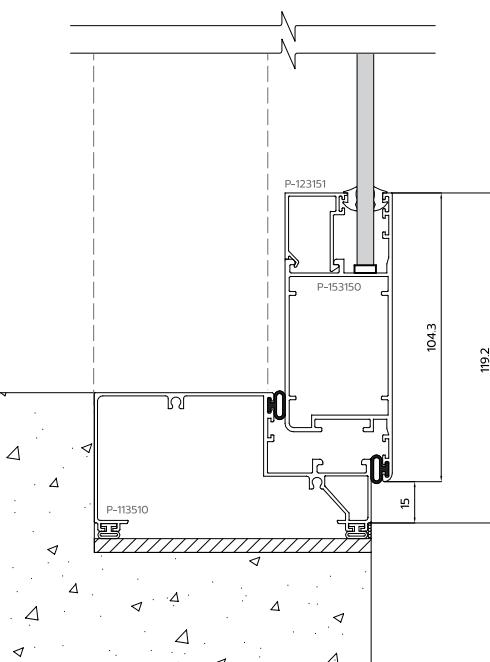


EXT.



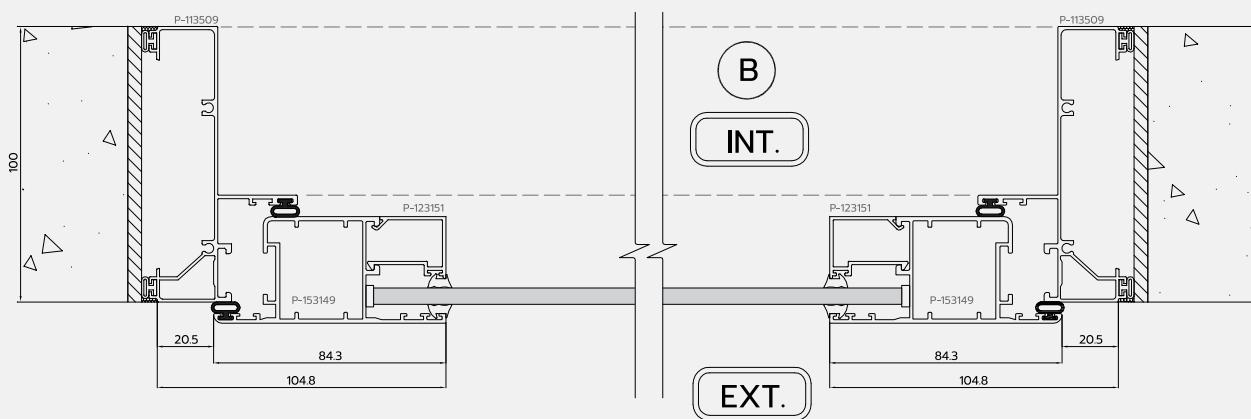
#### รายการเส้นชุดบานเปิด

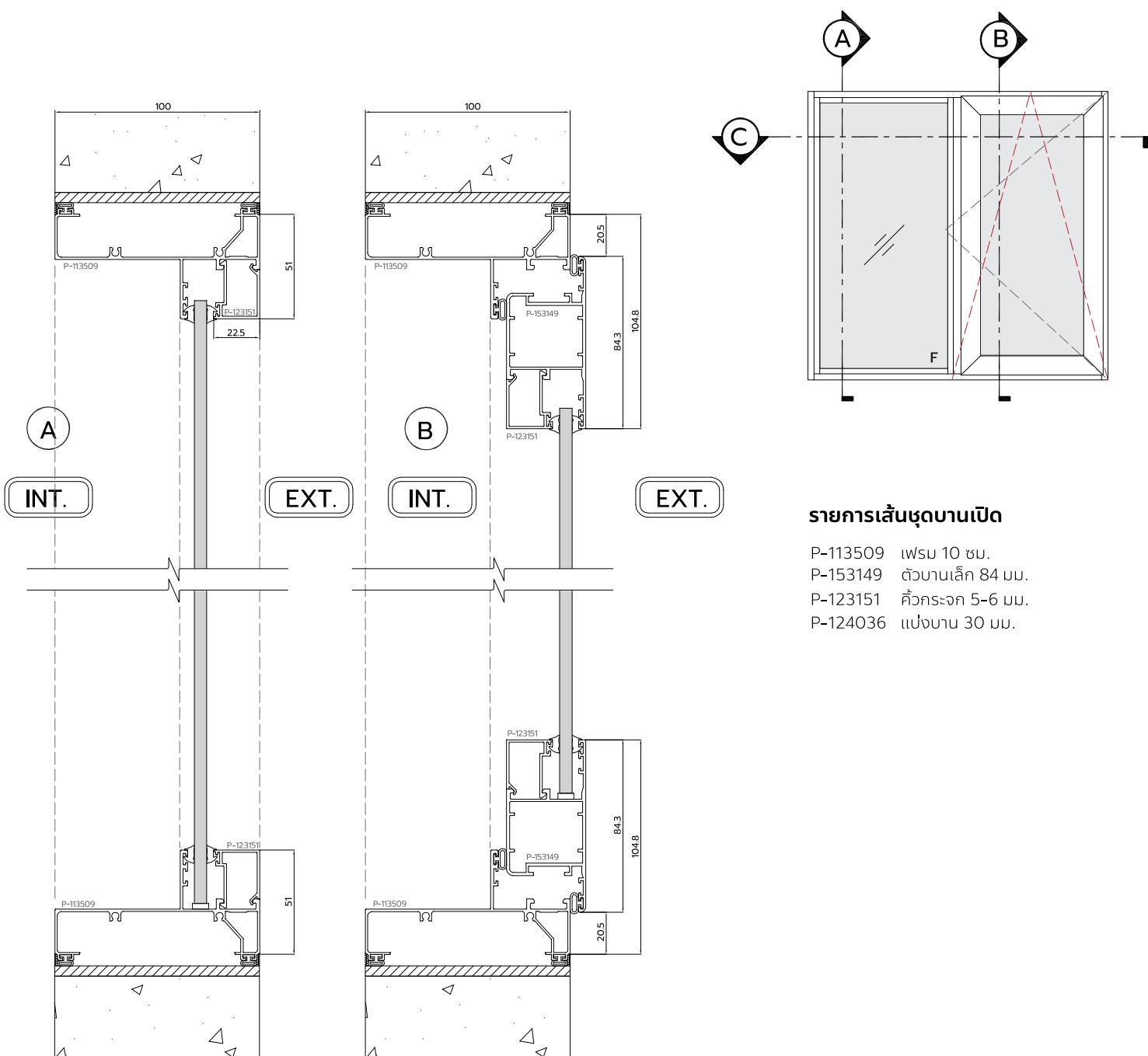
- P-113509 เพริม 10 ซม.
- P-153149 ตัวบานเล็ก 84 มม.
- P-123151 คิ้วกระเจก 5-6 มม.
- 
- P-113510 เพริมล่างประตู 10 ซม.
- P-153150 ตัวบานใหญ่ 104 มม.



หน้าต่างบานเปิด

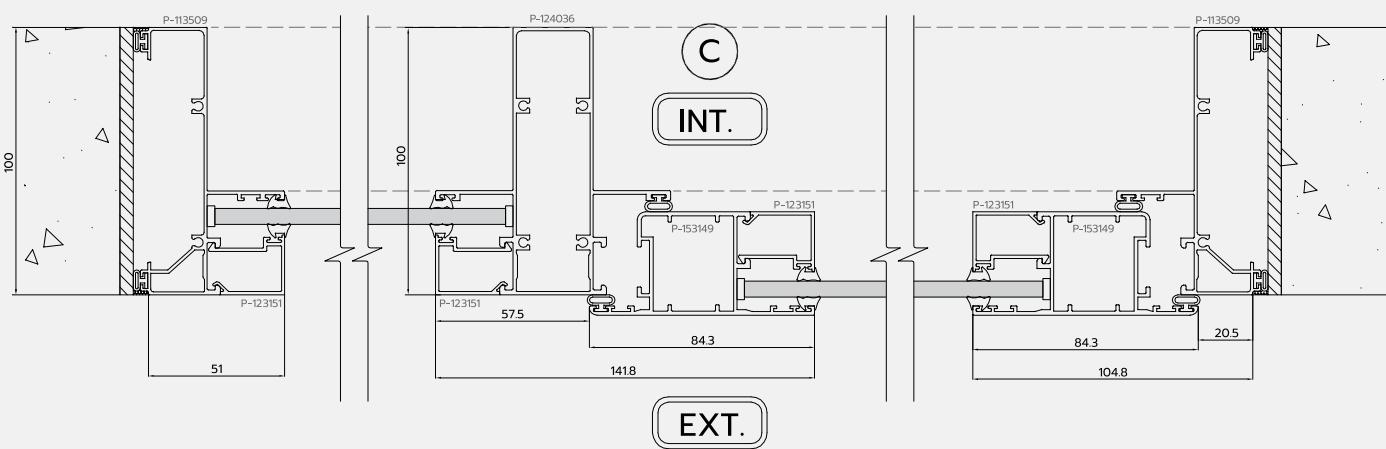
ประตูบานเปิด

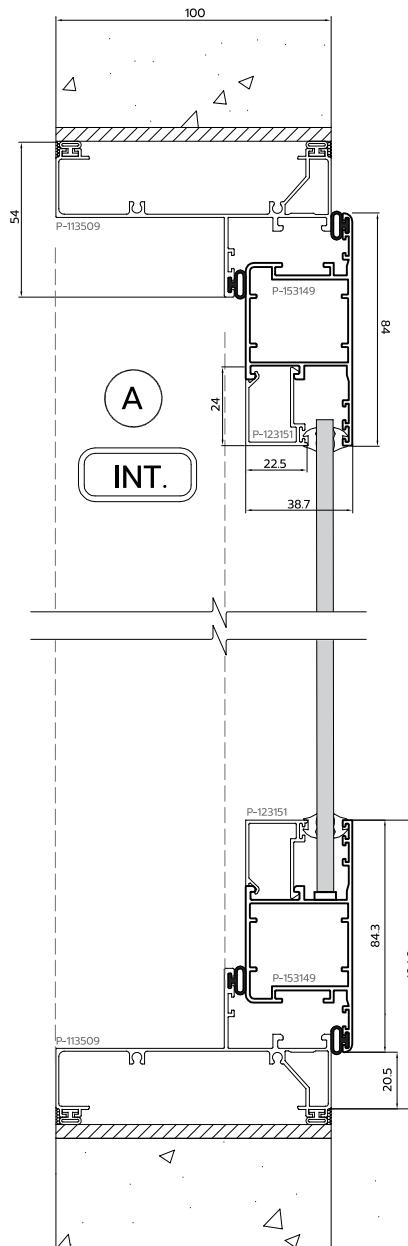




บานช่องแสง

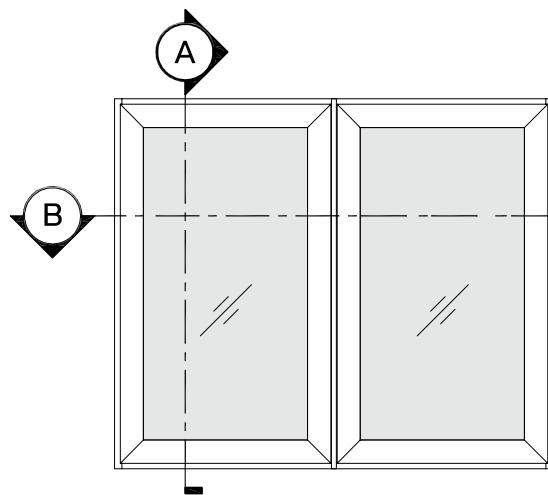
บานเปิด



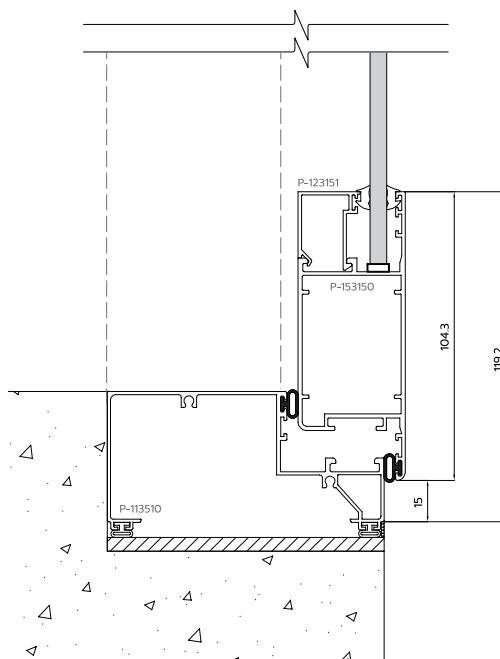


អាហានចាប់បុរាណ

EXT.



A  
INT.  
B

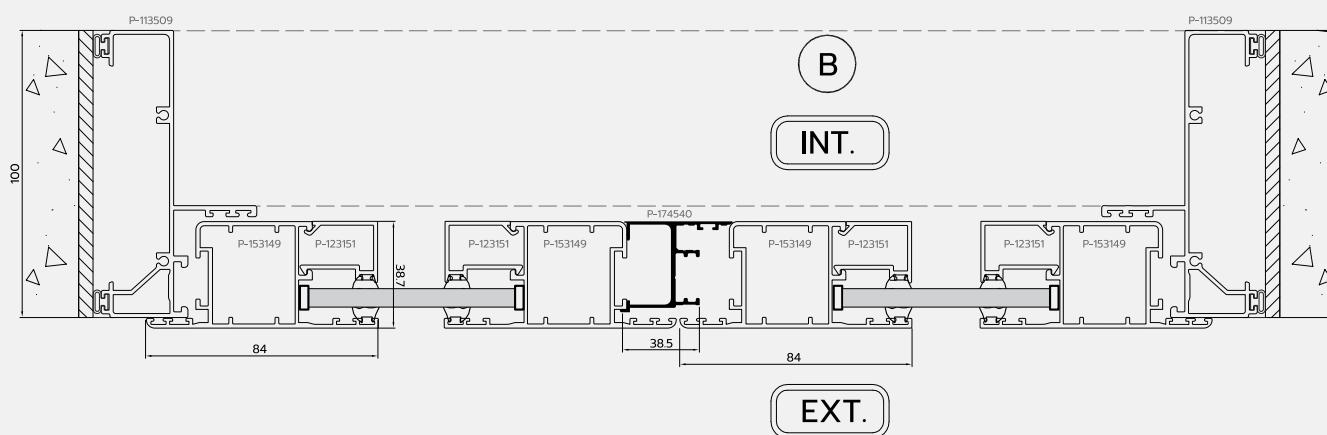


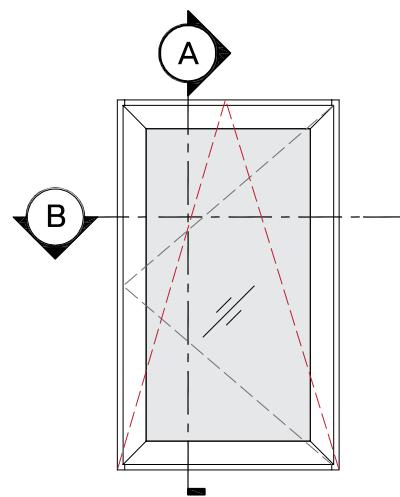
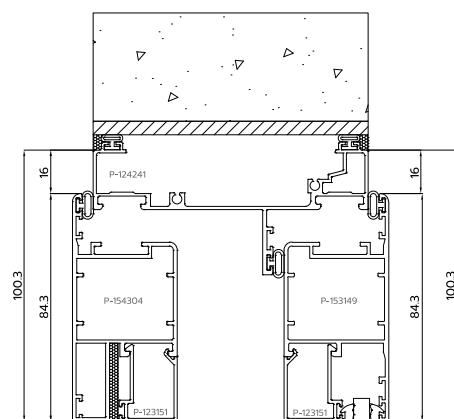
ព្រំងបានប្រើប្រាស់

រាយការសេនបុរាណប្រើប្រាស់

P-113509 ផែន 10 ម.ម.  
P-153149 តុវបានលើក 84 ម.ម.  
P-123151 គីឡូរោង 5-6 ម.ម.  
P-174540 ឃនកលាកបានប្រើប្រាស់

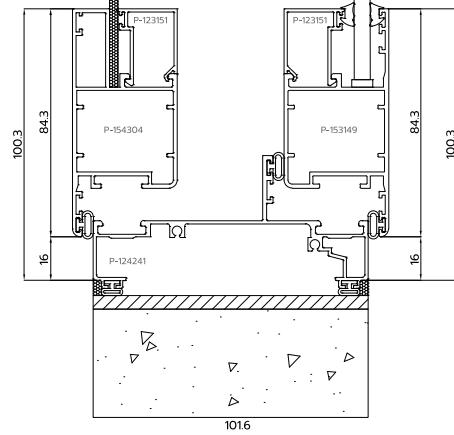
-----  
P-113510 ផែនចាប់បុរាណ 10 ម.ម.  
P-153150 តុវបានឲ្យក្អោ 104 ម.ម.



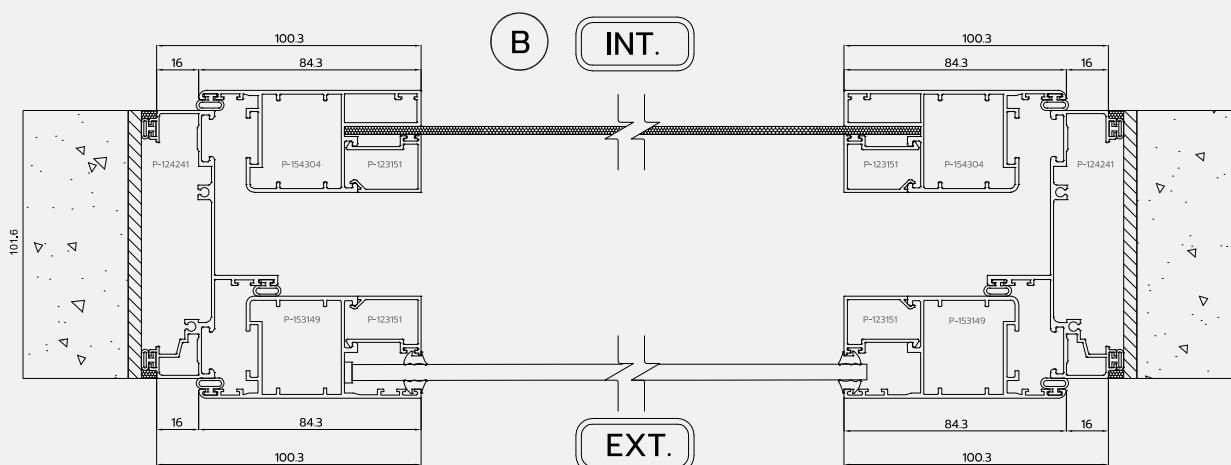


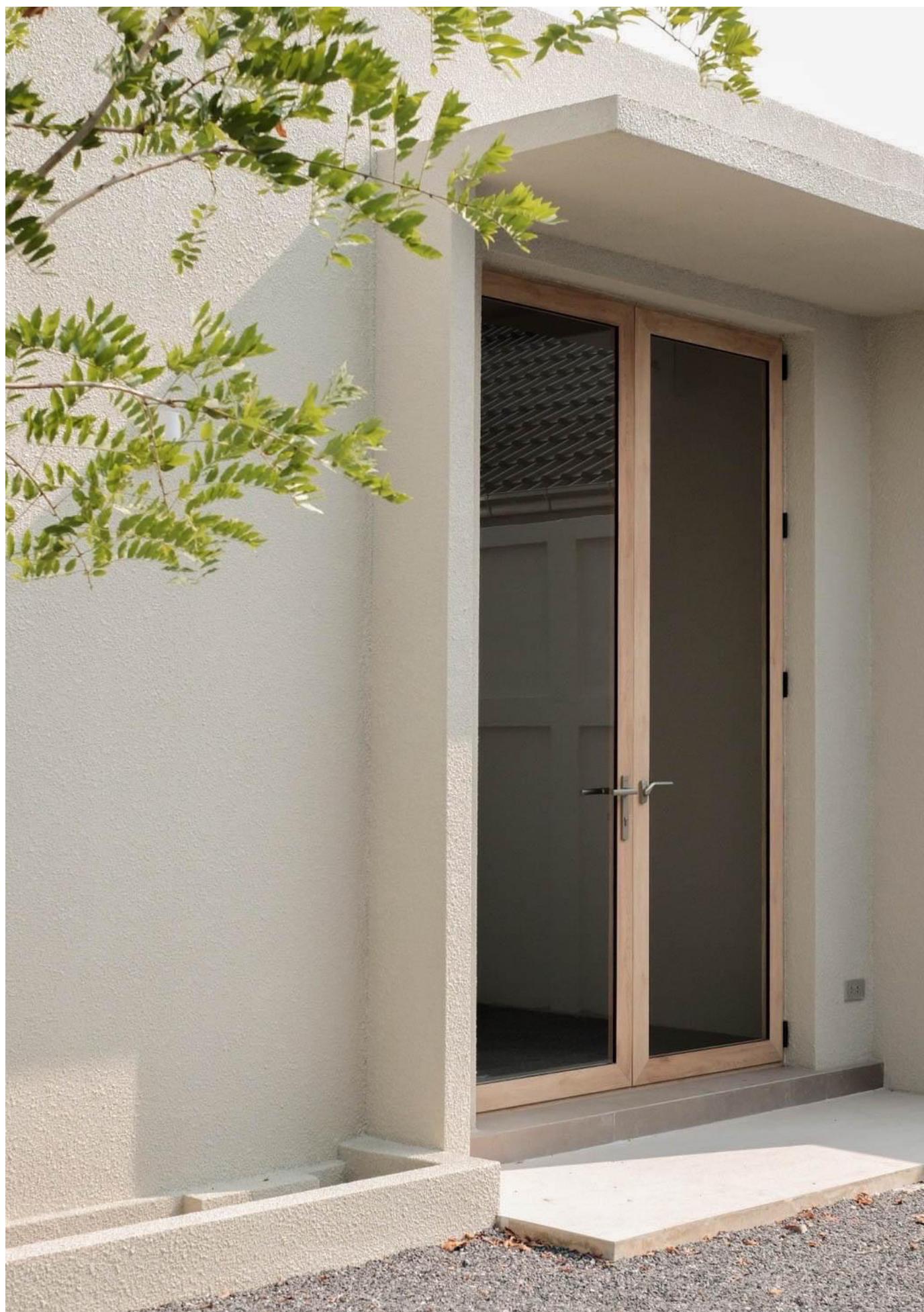
#### รายการเส้นชุดบานเปิด

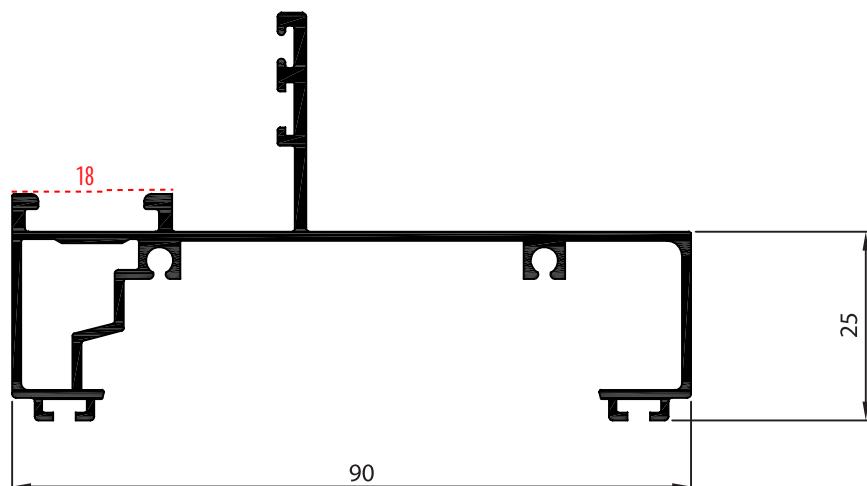
- P-124241 เพร์เมบานเปิดติดมุ้งนิรภัย
- P-154304 กรอบบานเปิด
- P-153149 ตัวบานเล็อก 84 มม.
- P-123151 คิ่วกระ JACK 5-6 มม.
- P-123152 ฝาตับบรรณ



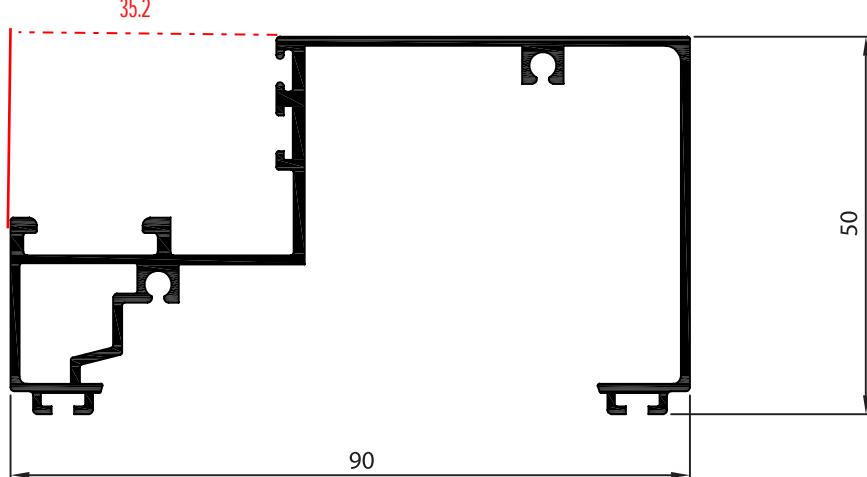
หน้าต่างบานเปิด



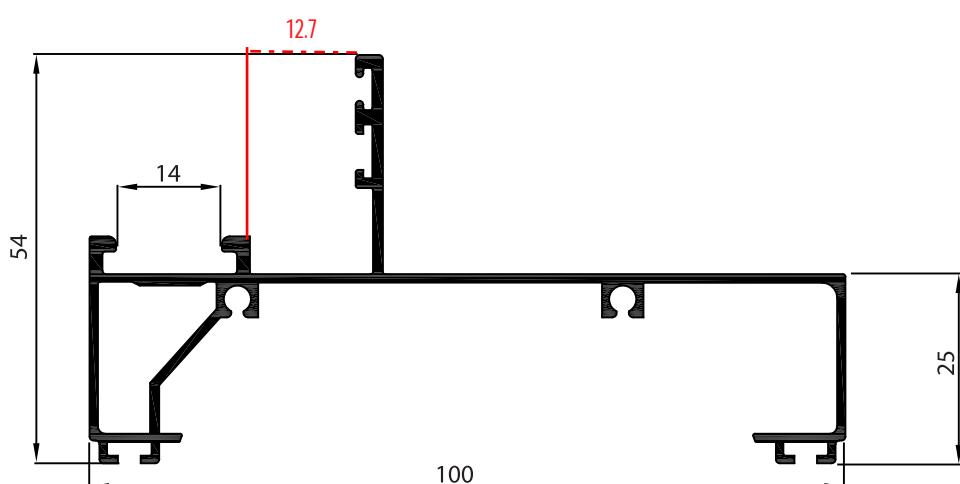




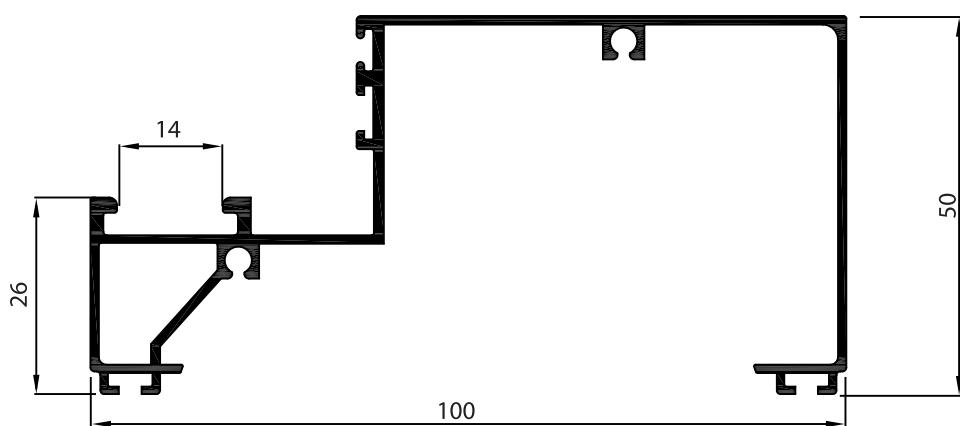
**P-123146**  
เฟรม 9 ซม.



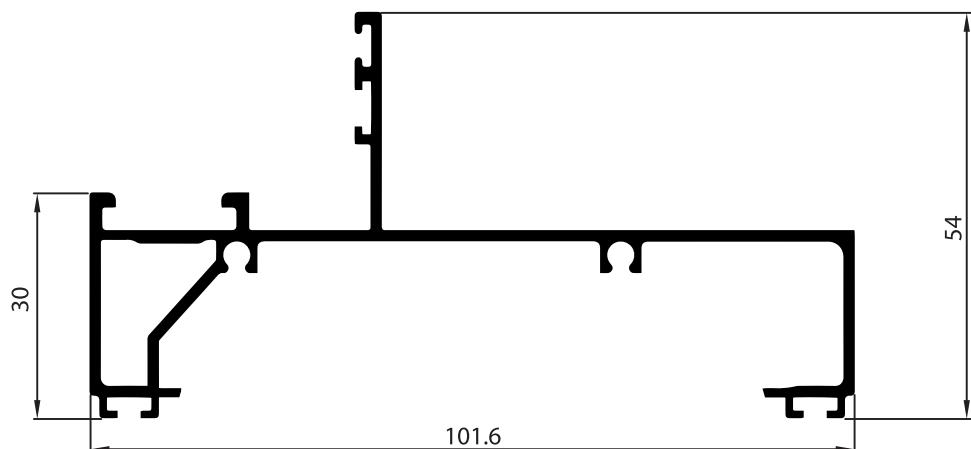
**P-123147**  
เฟรมล่างประตู 9 ซม.



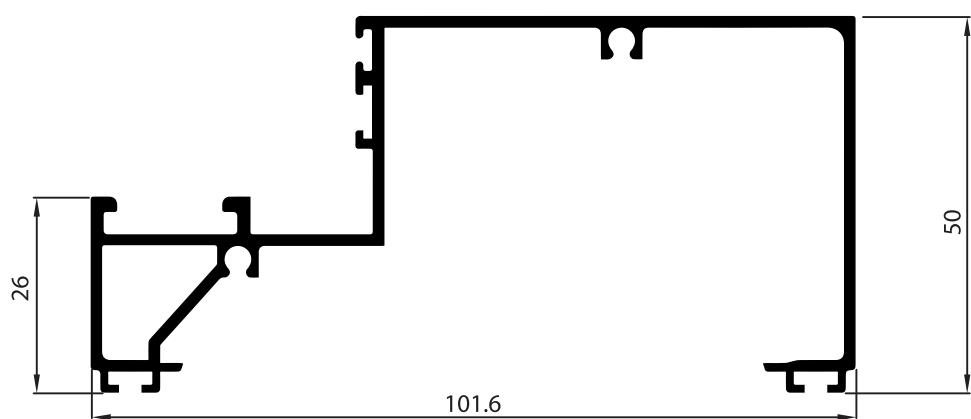
**P-113509**  
เฟรม 10 ซม.



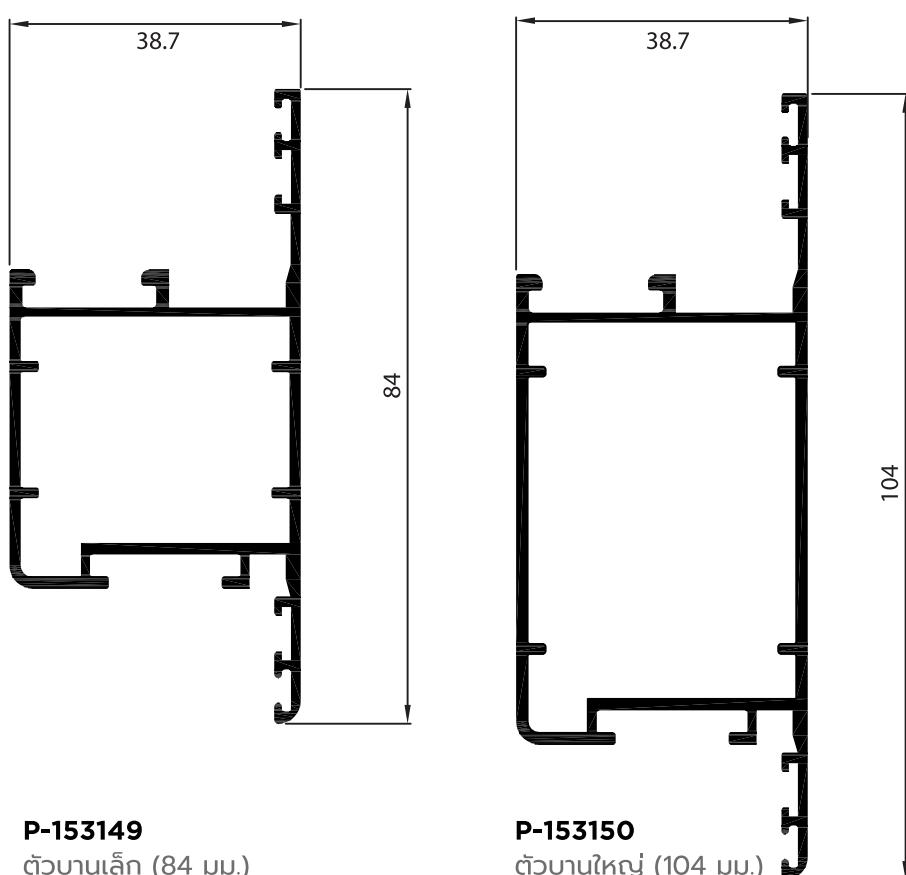
**P-113510**  
เฟรมล่างประตู 10 ซม.



P-153618  
เฟรม 4 นิ้ว

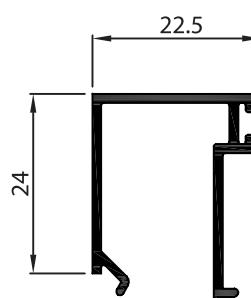


P-153619  
เฟรมล่างประตู 4 นิ้ว

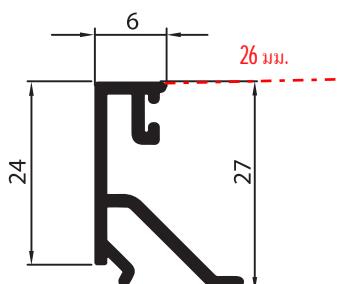


P-153149  
ตัวบานเล็ก (84 มม.)

P-153150  
ตัวบานใหญ่ (104 มม.)

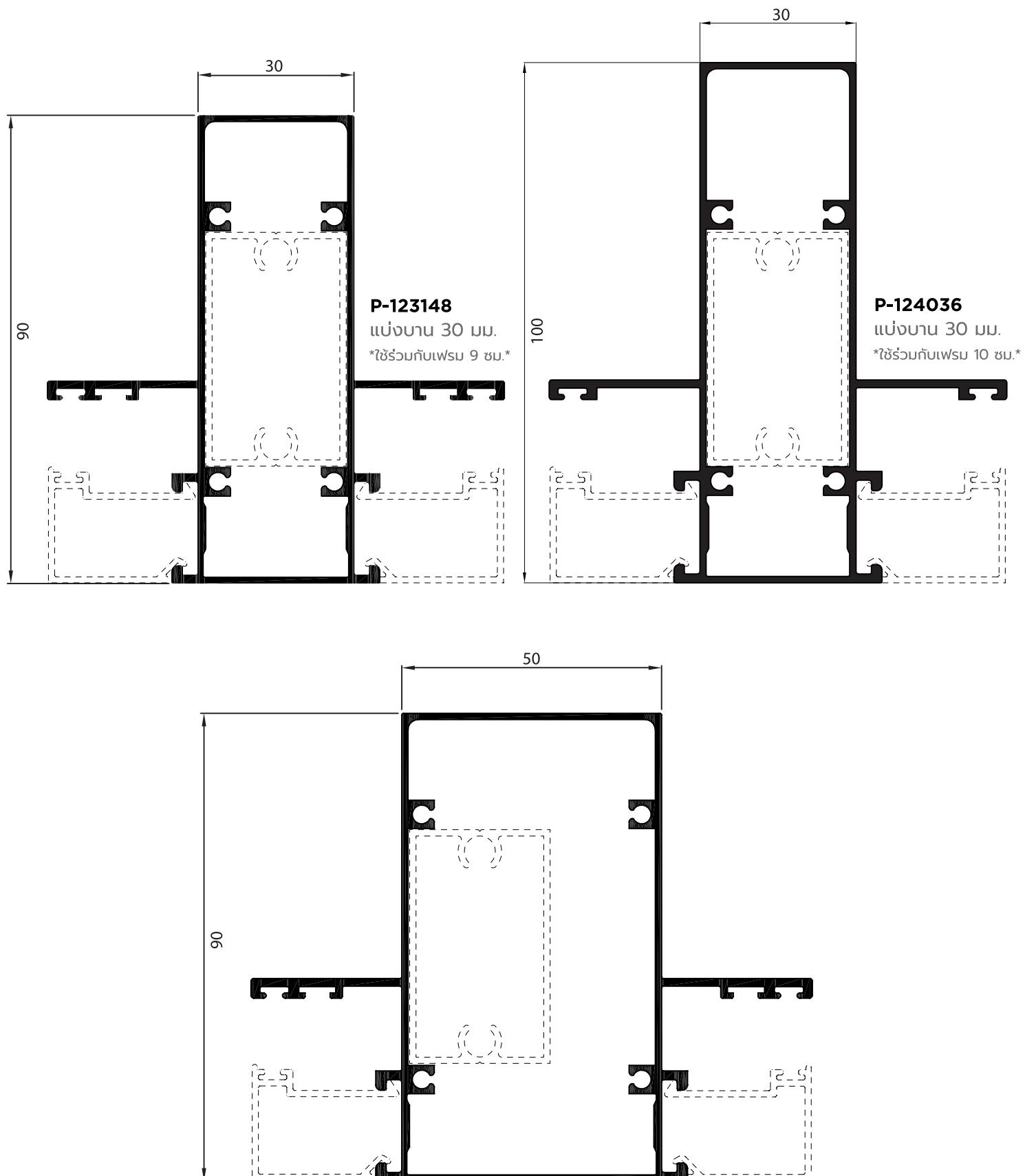


P-123151  
คิ้วกระจัก 5-6 มม.

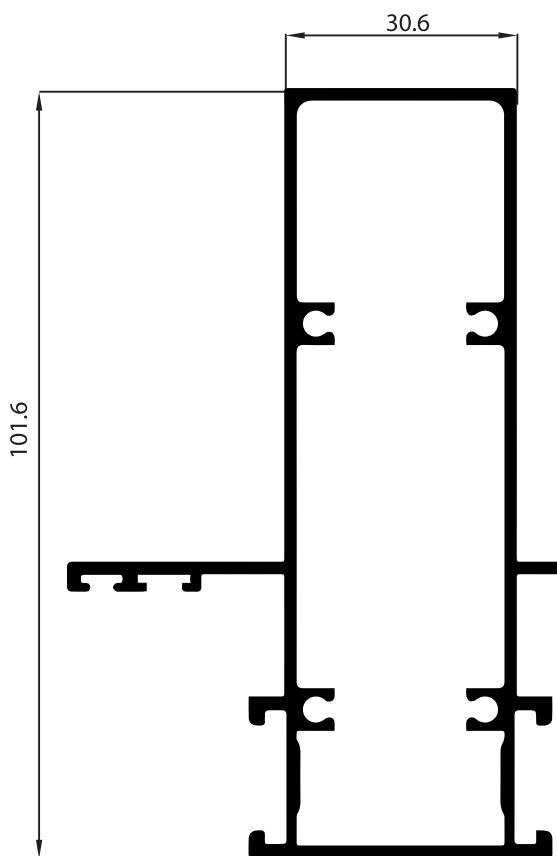


P-123706  
คิ้วกระจัก 20 มม.

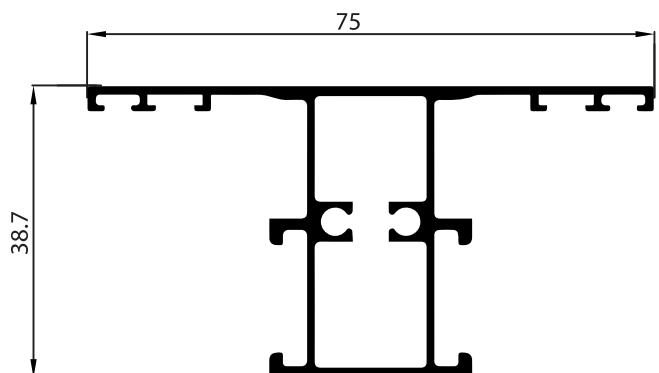
\*\*รองรับกระจักหนา 18 มม.  
\*\*กรณีใส่กระจักหนา 20 มม. ให้ใช้ซีลโคบ



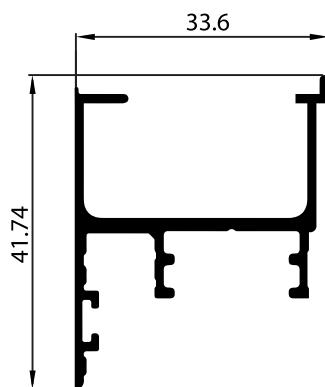
**P-123154**  
ແបែងបាន 50 មម.  
\*ឱ្យចូរគេងកាបូផែន 9 មម.\*



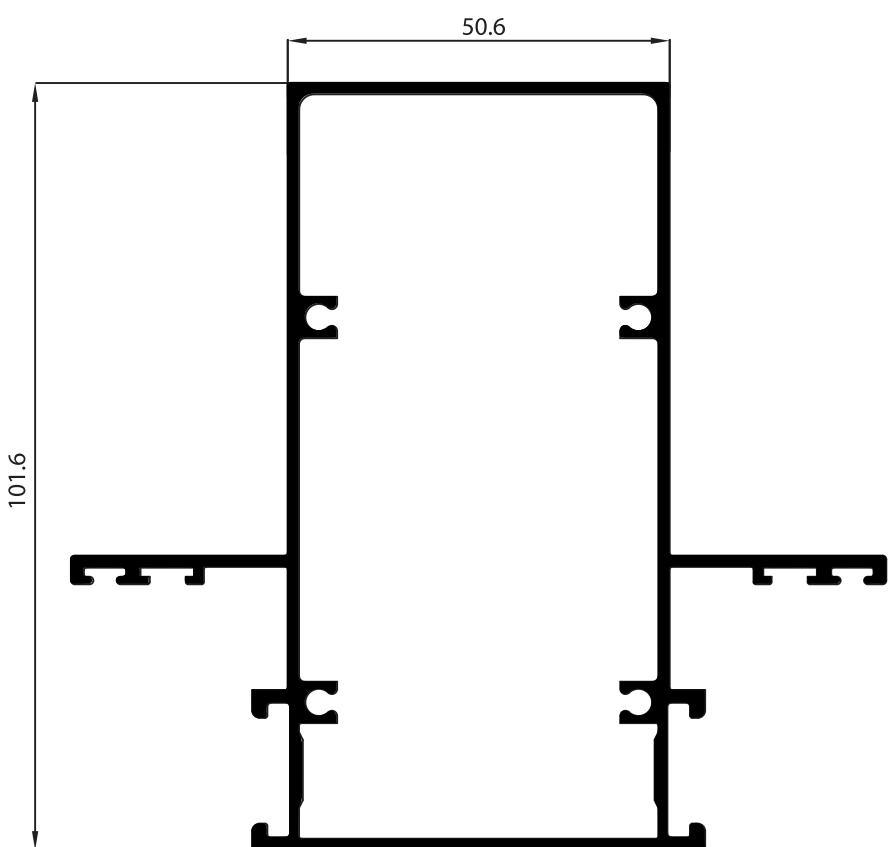
**P-153642**  
បែងបាន 30 ម្ន. 4 ដំឡើ



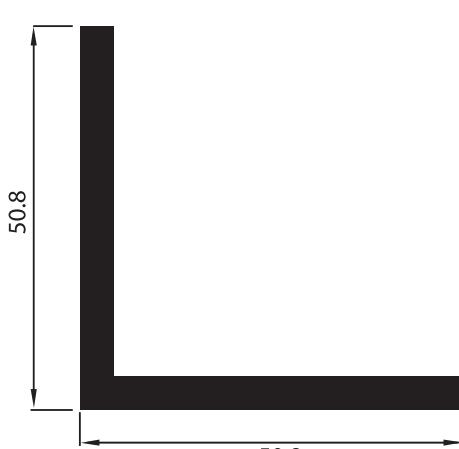
**P-154061**  
បែងបានករចក



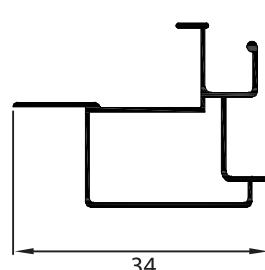
**P-174540**  
ចងកតាងបានបើក



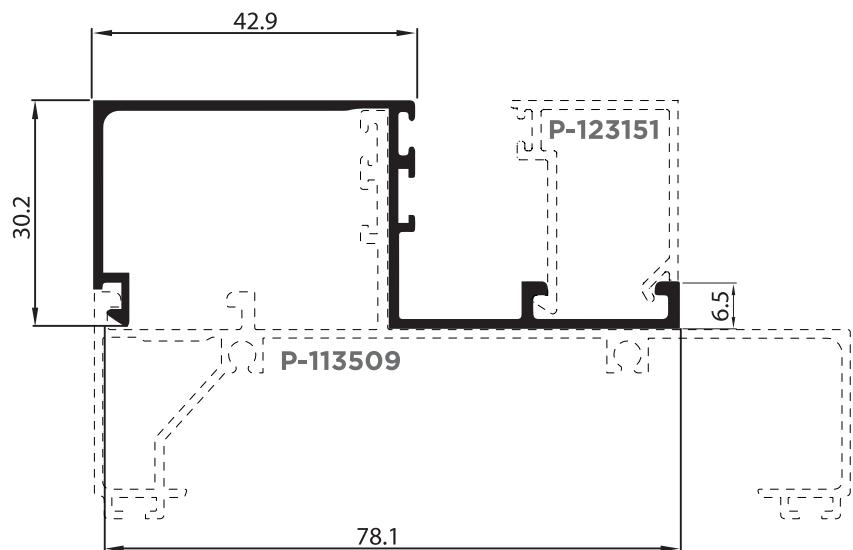
**P-153643**  
បែងបាន 50 ម្ន. 4 ដំឡើ



**P-457434**  
ជាស៉ីវតែ 2x2 ដំឡើ

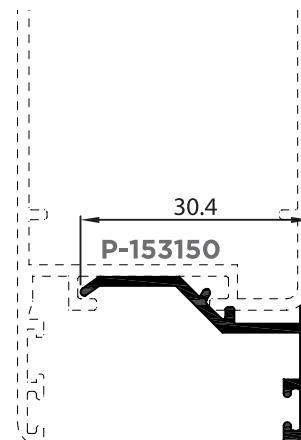


**P-083157**  
ករបែម្ខៃងបានបើក



**P-153617**

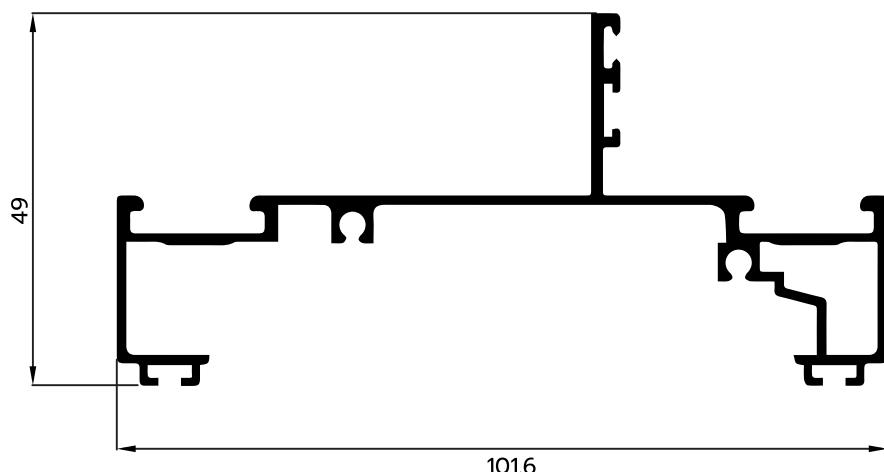
ตัวกลับคิว



**P-123152**

ผาตบธรณี บานภายใน

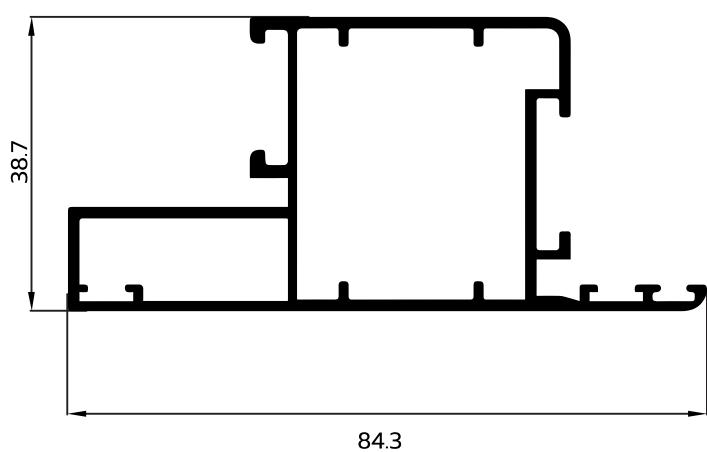
\*ใช้ในการนีทำบานเปิด ไม่มีเฟรมล่าง



NEW

**P-124241**

เฟรมบานเปิดติดผังบานภายนอก



NEW

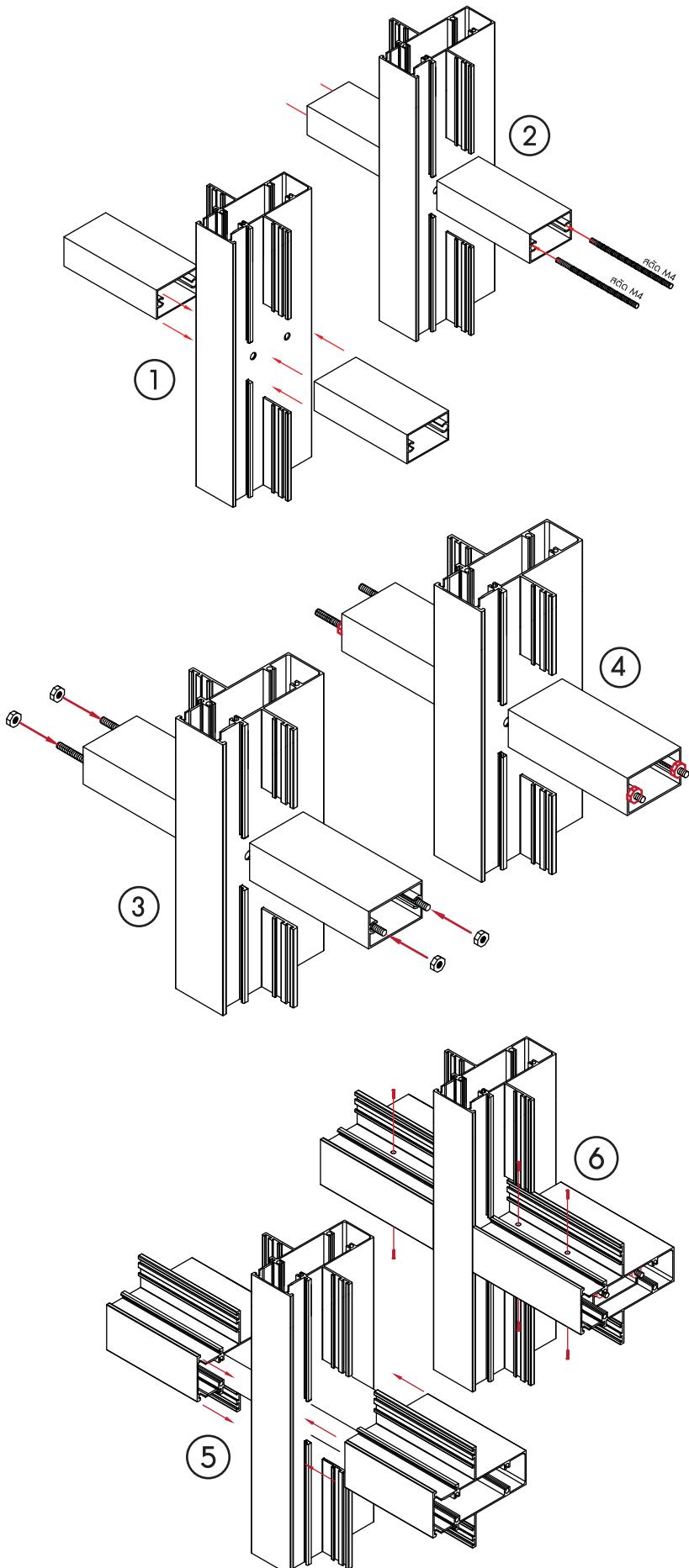
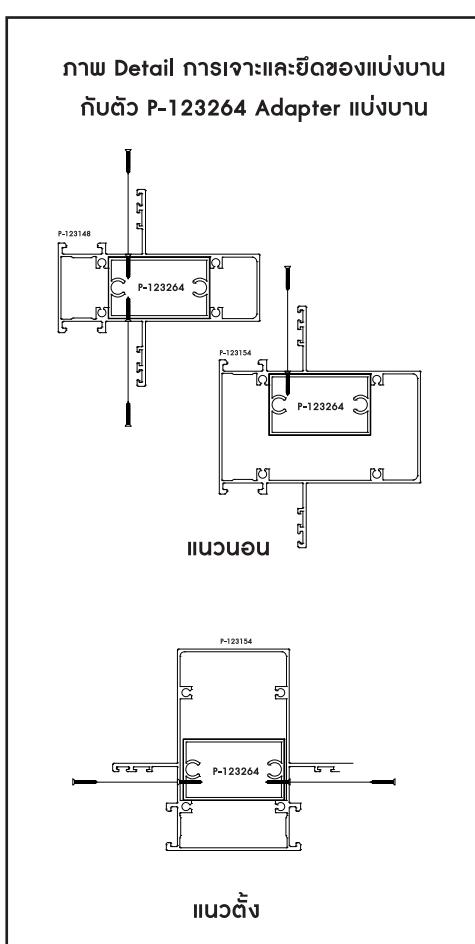
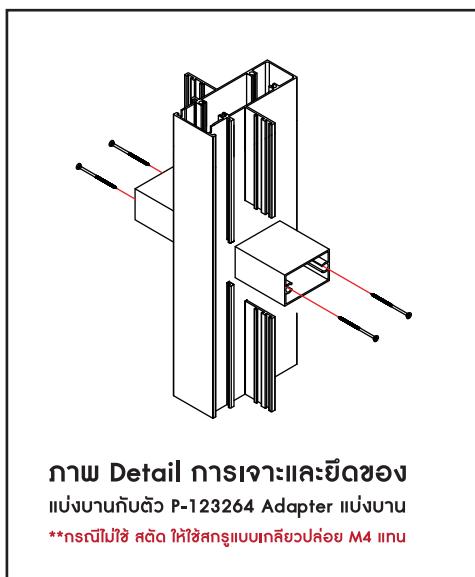
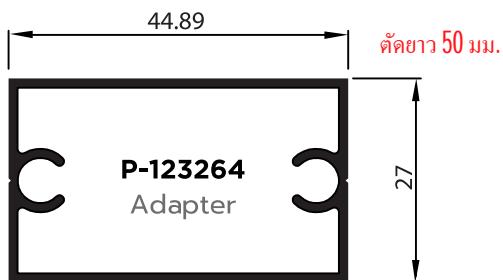
**P-154304**

กรอบบานบานเปิด

# Adapter แบบบาน

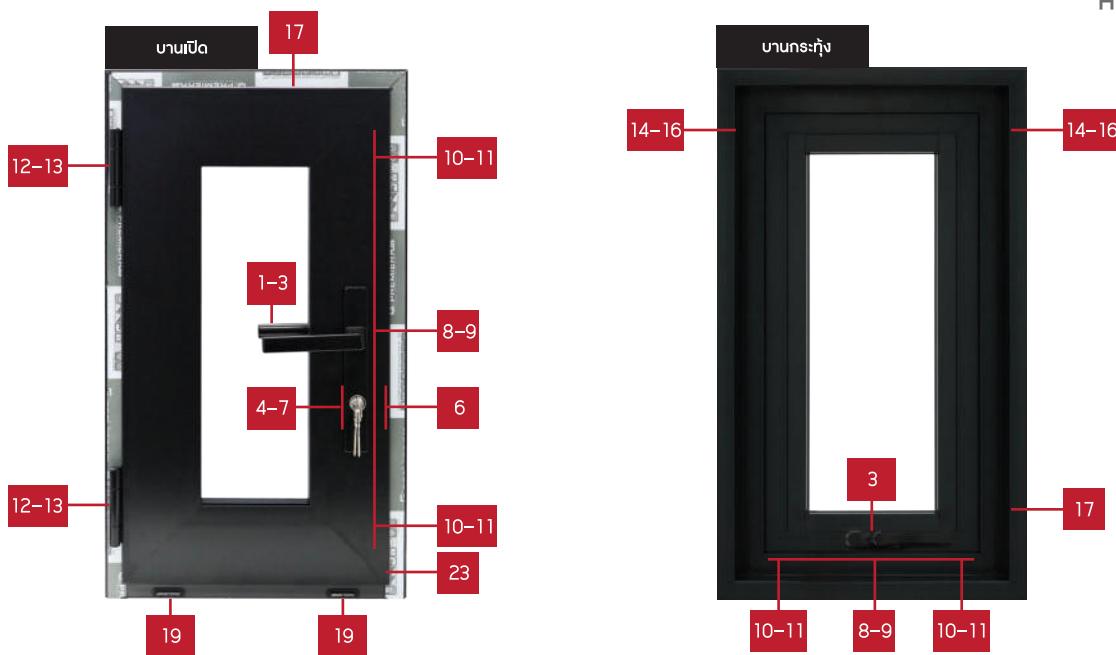
casement / open doors and windows

**EXTRA PLUS**  
SECTIONS



P-123264 Adapter แบบบาน สีชิล์ฟ์/เดพา:แบบบันได พรีเมี่ยม โดย บริษัท โกคิดส์สถาร์เมทกอล จำกัด



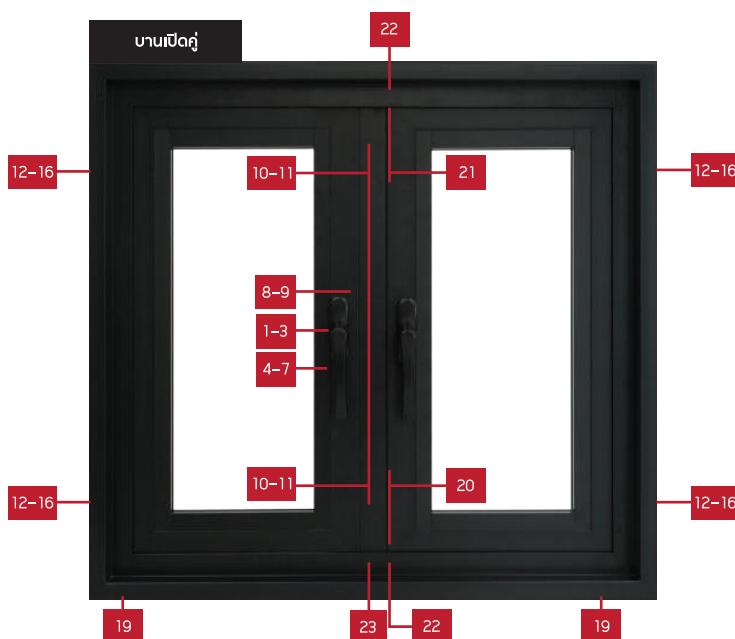


กรณิ ทำหน้าต่างบานเปิดคู่ ใส่ CDQ

1. HD-833 CDQ25
2. HD-472 มือจับกลอน ก้านโยก
3. HD-321 ปลายกลอนบานเปิด
4. ก้าน ROD
5. บานพับ 4 bar หรือ Hing

กรณิ ทำหน้าต่าง มีหันรีบยก

1. บานพับ Hing อย่างเดียว
2. มือจับ หน้าต่างหลุบมุ้ง  
(ตัวเดียวกับยูโร A010423)  
02-008-09415-001 คำ  
02-001-005-CME-10063 ขา
3. แมทต์ Spindle 7 mm. ยาว 50 mm.
4. HD-832 CDQ20
5. ก้าน ROD
6. HD-321 ปลายกลอนบานเปิด



No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
1	02-001-017-KIB-10002 (สัมภ.) 02-001-005-KIB-10002 (ลูกบ.)	ประตู	เมืองบานเปิด
2	02-001-017-KIB-10003 (สัมภ.) 02-001-005-KIB-10003 (ลูกบ.)	ประตู	เมืองบานเปิด ( Dummy )
3	02-001-017-KIB-10001 (สัมภ.) 02-001-005-KIB-10001 (ลูกบ.)	หน้าต่าง/กระถุง	เมืองบานเปิด หน้าต่าง 35 mm.
4	02-004-000-KIB-10002	ประตู	ดลับทุก面 บล็อก 35 mm.
5	02-004-000-KIB-10001	ประตู	ดลับทุก面 35 mm. single
6	02-003-000-KIB-10007	ประตู	รับล็อก
7	02-007-000-KIB-10001	ประตู	ไส้กุญแจ 35-35 Cylinder 35-35
8	02-HD-0-HD-1175	ประตู/หน้าต่าง	ก้านสไลด์ Connection Rod
9	02-003-000-KIB-10001	หน้าต่าง	ลังก์ 35 mm.
10	02-003-000-KIB-10002	ประตู/หน้าต่าง	รับล็อก บล็อก
11	02-003-000-KIB-10003	ประตู/หน้าต่าง	หมุดล็อก บล็อก
12	02-014-005-KIB-10002 (ลูกบ.) 02-014-017-KIB-10002 (สัมภ.)	ประตู/หน้าต่าง	บานพับแบบ Hinge 60 KGS/ผู้ (R)

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

			
1 มือจับบานเปิด	2 มือจับบานเปิด (Dummy)	3 มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 mm.	4 ตัวลับคุณแจ มัลติ 35 mm.
			
5 ตัวลับคุณแจ 35 mm. Single	6 รับล็อก	7 ไส้คุณแจ 35-35 Cylinder 35-35	8 ค้านสไลด์ Connection Rod
			
9 ตัวกี 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 บานพับซ่อน เปิด 180° 40 KGS/คู่
			
17 บานพับซ่อน เปิด 90° 40 KGS/คู่	18 แขนค้ำ	19 ฝ้าปิดรูระบายน้ำเข้า	20 ฝ้าปิดรูระบายน้ำออก
			
21 ค้านกลอน 200 mm.	22 ค้านกลอน 500 mm.	23 รับล็อกกลอน	24 กันบานตก
	02-0-0-00002 ยางถูกโภ়ে ฐาน4.8 โภ়นок 6.5 HD443 มือจับหน้าต่าง แบบ Single (ตัวเดียวกับ ECO E10)		
25 จำกประคอง			



## รายงานผลการทดสอบ EXTRA PLUS หน้าต่างบานกระถุง (3000 x 2898 มม.)

โดยศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบดูดอากาศสำหรับอาคาร TDWCB มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน หน้าต่างบานกระถุง EXTRA PLUS ผ่านค่ามาตรฐาน ASTM และ มอก.

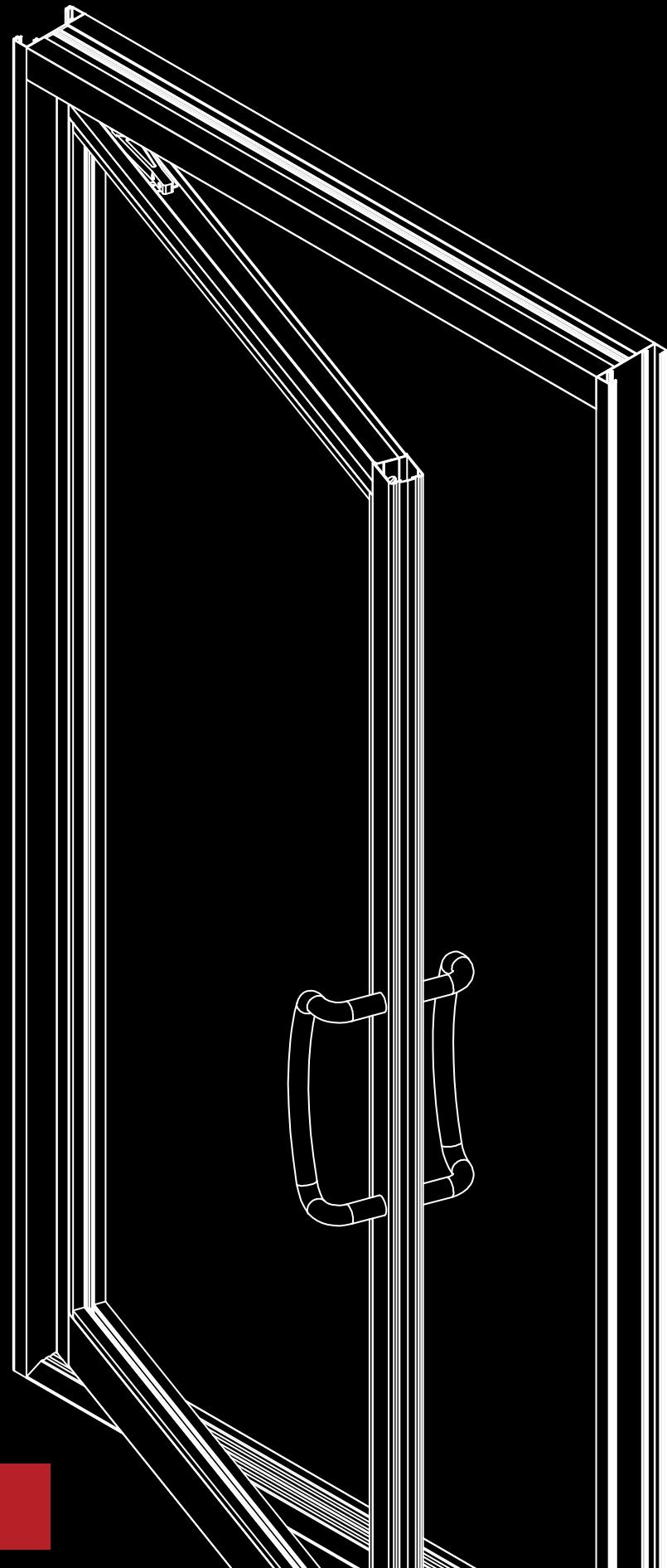
มอก. 744-2530

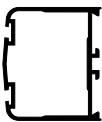
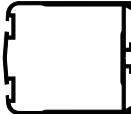
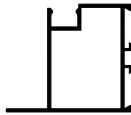
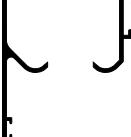
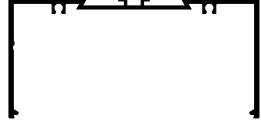
<p><b>รายงานผลการทดสอบ</b> (รายงานผลเลขที่: TDWCB-03-081)</p> <p>ผู้ติดตั้ง: พัฒนาช่างบานกระถุง</p> <p>ตามมาตรฐาน มอก.744-2530</p> <p>ที่ปรึกษา: บริษัท โกลเด้นส์ เทคโนโลยี จำกัด</p> <p>วันที่: 24 - 30 มกราคม พ.ศ.2563</p> <p>หมายเหตุ: ไม่มีรายการที่ต้องทดสอบ</p>	<p><b>5. คุณสมบัติทางกายภาพ</b></p> <p>5.1 ความต้านทานต่อแรงดึงดูดที่ด้านนอก เมื่อทดสอบให้ได้ผลลัพธ์ดังนี้ แรงดูด 0.5 กิโลกรัม/เซนติเมตร ไม่เกิน 10% ของค่าที่ต้องการ ผลลัพธ์ที่ได้รับ: แรงดูด 0.5 กิโลกรัม/เซนติเมตร ไม่เกิน 10% (Class 1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>แรงดูด (กิโลกรัม)</th> <th>เวลา (วินาที)</th> <th>คุณลักษณะ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>≤ 5</td><td>ไม่มีการเคลื่อนไหว</td></tr> <tr><td>50</td><td>5</td><td>ไม่มีการเคลื่อนไหว</td></tr> <tr><td>100</td><td>5</td><td>ไม่มีการเคลื่อนไหว</td></tr> <tr><td>150</td><td>5</td><td>ไม่มีการเคลื่อนไหว</td></tr> <tr><td>200</td><td>5</td><td>ไม่มีการเคลื่อนไหว</td></tr> <tr><td>250</td><td>5</td><td>ไม่มีการเคลื่อนไหว</td></tr> <tr><td>300</td><td>5</td><td>ไม่มีการเคลื่อนไหว</td></tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ: ภายนอกไม่สามารถดูด 0.5 กิโลกรัมได้ (Class 1)</p> <p>5.2 ความต้านทานต่อแรงดึงดูดที่ด้านใน เมื่อทดสอบให้ได้ผลลัพธ์ดังนี้ แรงดูด 0.5 กิโลกรัม/เซนติเมตร ไม่เกิน 10% ของค่าที่ต้องการ 200 ปอนด์ ไม่เกิน 10% และไม่เกิดเสียงดังด้วยการดูดด้วยตา</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>แรงดูด (กิโลกรัม)</th> <th>เวลา (วินาที)</th> <th>คุณลักษณะ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>0.76</td><td>-</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.82</td><td>-</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.87</td><td>-</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.87</td><td>≤ 10% (Class 1)</td></tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ: ภายนอกไม่สามารถดูด 0.5 กิโลกรัมได้ (Class 1)</p> <p>5.3 ความต้านทานต่อแรงดึงดูดที่ด้านนอก เมื่อทดสอบให้ได้ผลลัพธ์ดังนี้ แรงดูด 0.5 กิโลกรัม/เซนติเมตร ไม่เกิน 10% ของค่าที่ต้องการ ผลลัพธ์ที่ได้รับ: แรงดูด 0.5 กิโลกรัม/เซนติเมตร ไม่เกิน 10% (Class 1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>แรงดูด (กิโลกรัม)</th> <th>ค่าการติดตั้งแบบตาม (นิวตัน)</th> <th>แรงต้านต่อแรงดึงดูด (นิวตัน)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0.0</td><td>-</td></tr> <tr><td>200</td><td>-</td><td>3.9</td></tr> <tr><td>400</td><td>-</td><td>8.2</td></tr> <tr><td>600</td><td>-</td><td>9.9</td></tr> <tr><td>800</td><td>-</td><td>13.0</td></tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ: ภายนอกไม่สามารถดูด 0.5 กิโลกรัมได้ (Class 1)</p> <p>5.4 ความต้านทานต่อแรงดึงดูดที่ด้านใน เมื่อทดสอบให้ได้ผลลัพธ์ดังนี้ แรงดูด 0.5 กิโลกรัม/เซนติเมตร ไม่เกิน 10% ของค่าที่ต้องการ 200 ปอนด์ ไม่เกิน 10% และไม่เกิดเสียงดังด้วยการดูดด้วยตา</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>แรงดูด (กิโลกรัม)</th> <th>เวลา (วินาที)</th> <th>คุณลักษณะ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0.0</td><td>-</td></tr> <tr><td>200</td><td>2.5</td><td>-</td></tr> <tr><td>400</td><td>6.5</td><td>-</td></tr> <tr><td>600</td><td>8.6</td><td>-</td></tr> <tr><td>800</td><td>13.1</td><td>≤ 10.7 (Class 2)</td></tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ: ภายนอกไม่สามารถดูด 0.5 กิโลกรัมได้ (Class 1)</p>	แรงดูด (กิโลกรัม)	เวลา (วินาที)	คุณลักษณะ	0	≤ 5	ไม่มีการเคลื่อนไหว	50	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว	100	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว	150	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว	200	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว	250	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว	300	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว	แรงดูด (กิโลกรัม)	เวลา (วินาที)	คุณลักษณะ	50	0.76	-	100	0.82	-	150	0.87	-	200	0.87	≤ 10% (Class 1)	แรงดูด (กิโลกรัม)	ค่าการติดตั้งแบบตาม (นิวตัน)	แรงต้านต่อแรงดึงดูด (นิวตัน)	0	0.0	-	200	-	3.9	400	-	8.2	600	-	9.9	800	-	13.0	แรงดูด (กิโลกรัม)	เวลา (วินาที)	คุณลักษณะ	0	0.0	-	200	2.5	-	400	6.5	-	600	8.6	-	800	13.1	≤ 10.7 (Class 2)	<p><b>หมายเหตุ:</b> ไม่ทดสอบด้วยแรงดูดด้วยตา แต่ด้วยเครื่องมือ ซึ่งหมายความว่าใช้เครื่องมือในการทดสอบที่ต้องการ</p>
แรงดูด (กิโลกรัม)	เวลา (วินาที)	คุณลักษณะ																																																																											
0	≤ 5	ไม่มีการเคลื่อนไหว																																																																											
50	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว																																																																											
100	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว																																																																											
150	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว																																																																											
200	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว																																																																											
250	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว																																																																											
300	5	ไม่มีการเคลื่อนไหว																																																																											
แรงดูด (กิโลกรัม)	เวลา (วินาที)	คุณลักษณะ																																																																											
50	0.76	-																																																																											
100	0.82	-																																																																											
150	0.87	-																																																																											
200	0.87	≤ 10% (Class 1)																																																																											
แรงดูด (กิโลกรัม)	ค่าการติดตั้งแบบตาม (นิวตัน)	แรงต้านต่อแรงดึงดูด (นิวตัน)																																																																											
0	0.0	-																																																																											
200	-	3.9																																																																											
400	-	8.2																																																																											
600	-	9.9																																																																											
800	-	13.0																																																																											
แรงดูด (กิโลกรัม)	เวลา (วินาที)	คุณลักษณะ																																																																											
0	0.0	-																																																																											
200	2.5	-																																																																											
400	6.5	-																																																																											
600	8.6	-																																																																											
800	13.1	≤ 10.7 (Class 2)																																																																											

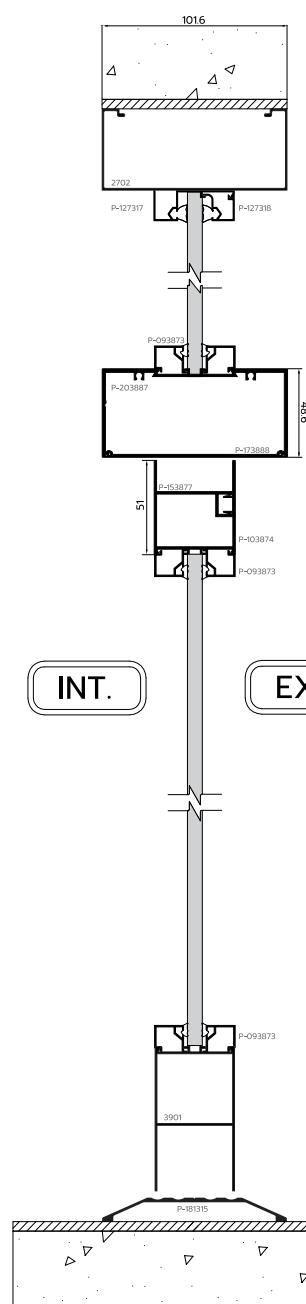


# **EXTRA PLUS**

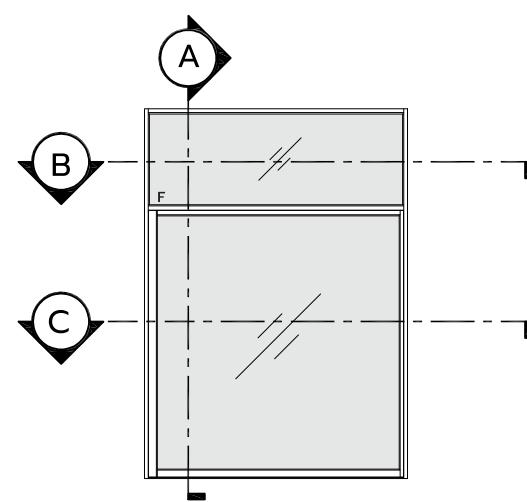
## บานสวิง บานแขวน



รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	ชุบ	บ้านหน้าตัก พับ
	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
	บานแบบบาน	P-153877	6.40	1	1.5	4.54 - 5.53	4.80 - 5.94
	รากแบบบาน	P-203879	6.40	1	2.0	6.88 - 8.00	7.28 - 8.60
	กล่องแจ็คสัน	P-203887	6.40	1	2.0	7.07 - 8.31	7.50 - 8.96
	ฝาตบแจ็คสัน	P-173888	6.40	1	1.7	2.97 - 3.55	3.18 - 3.91
	ฝาตบบานแบบบาน	P-103874	6.40	1	1.0	1.07 - 1.34	1.14 - 1.45
	ฝาปิดรากแบบบาน	P-203878	6.40	1	2.0	2.71 - 3.19	2.88 - 3.46
	คั่วบานแบบบาน-สวิง	P-093873	6.40	1	1.0	0.95 - 1.29	1.02 - 1.40



A

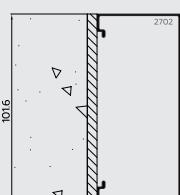


### รายการເສັ້ນຜຸດບານບານແບວນ / ບານສົງ

- P-203875 ເສາປະດູສົງໃໝ່
- P-093873 ຄົ້ວບານແບວນ-ສົງ
- P-153877 ບານແບວນ
- P-103874 ຜ່າຕບບານແບວນ
- P-203887 ກສ່ອງເຈັກສັນ
- P-173888 ຜ່າຕບເຈັກສັນ

INT.

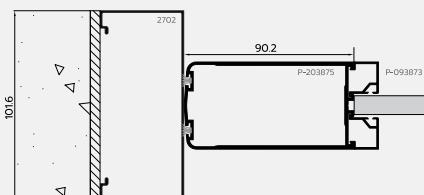
EXT.



B

INT.

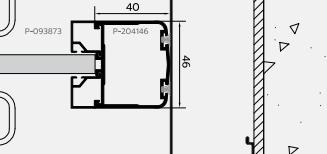
EXT.

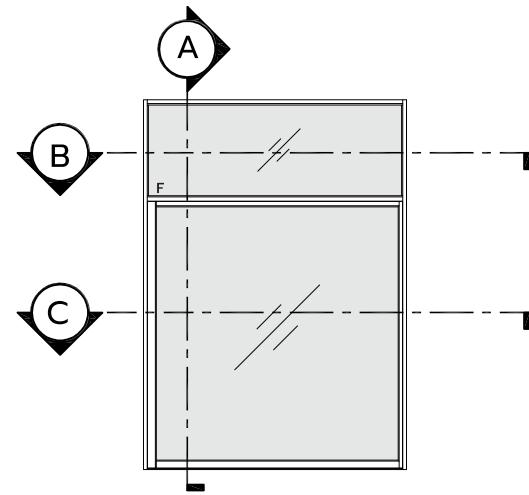
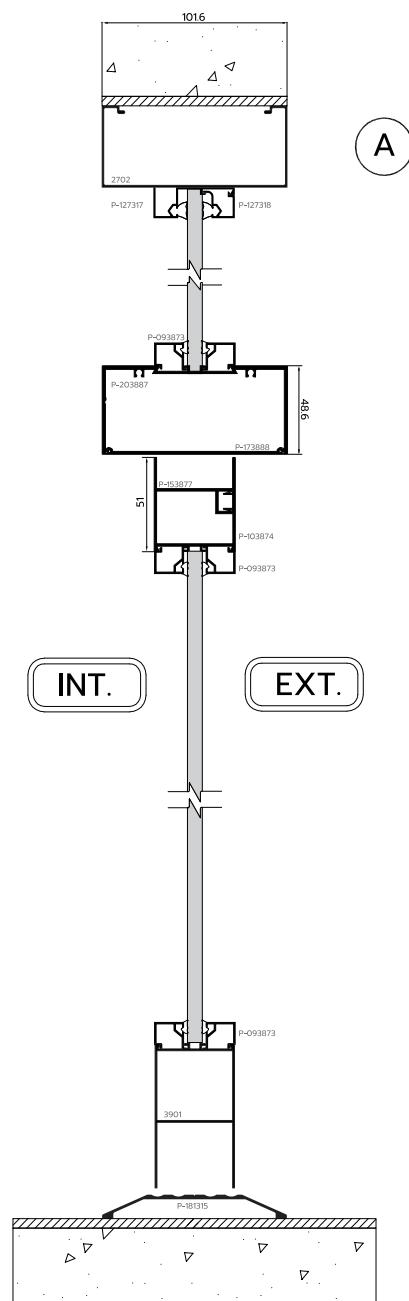


C

INT.

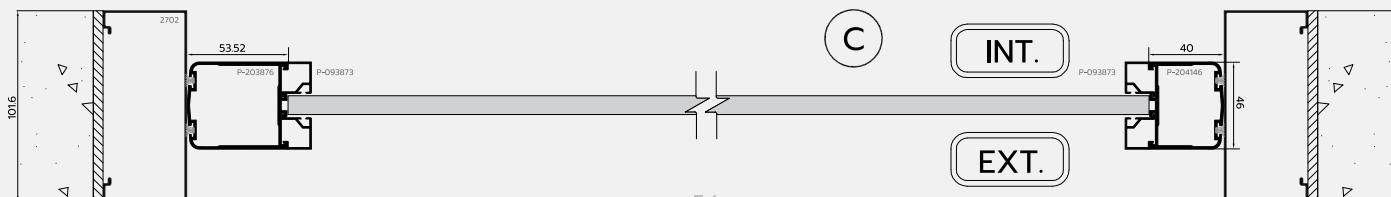
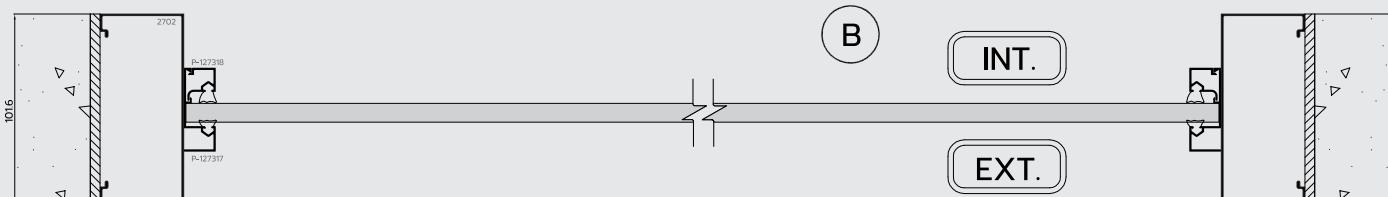
EXT.



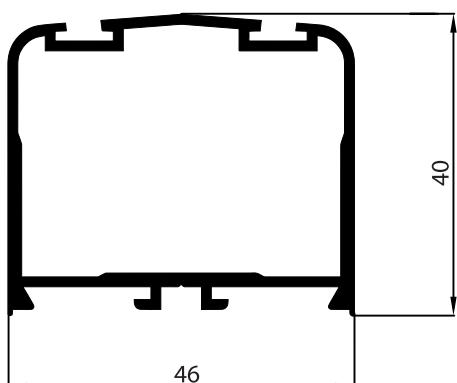


รายการเส้นชุดบานແບວນ / บานສົງ

- P-203876 เสาประดุสົງເລືກ
- P-093873 គົ້ວບານແບວນ-ສົງ
- P-153877 ບານແບວນ
- P-103874 ຝາຕບບານແບວນ
- P-203887 ກສ່ອງເຈັກສັນ
- P-173888 ຝາຕບເຈັກສັນ

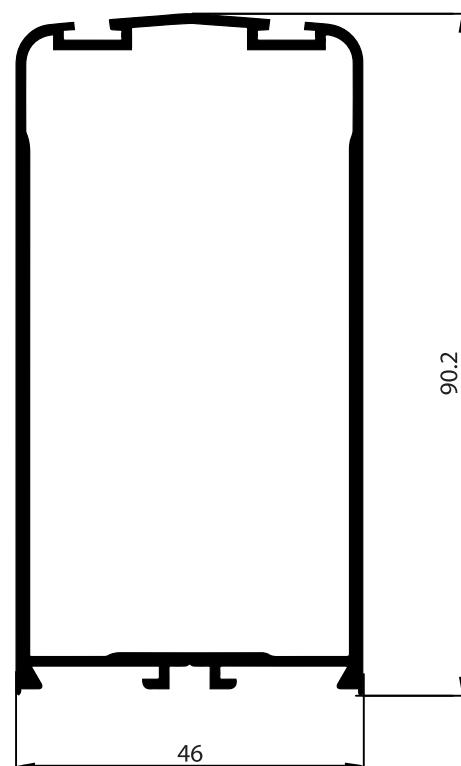


1 ฝั่ง สำหรับเสาประตูสwingที่ติดไว้ตัวเดียวไม่ให้เส้นลูมิเนียมมีรอยขาด

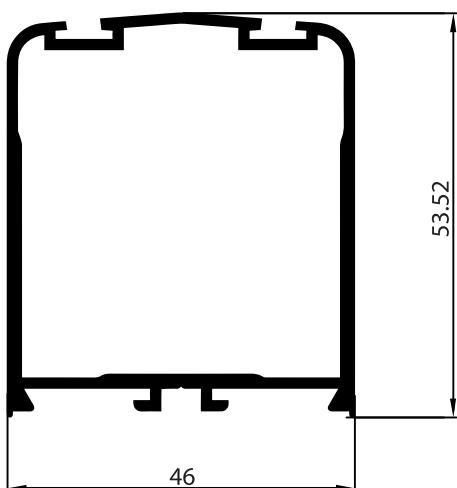


**P-204146**  
เสาประตูสwingเล็กพิเศษ

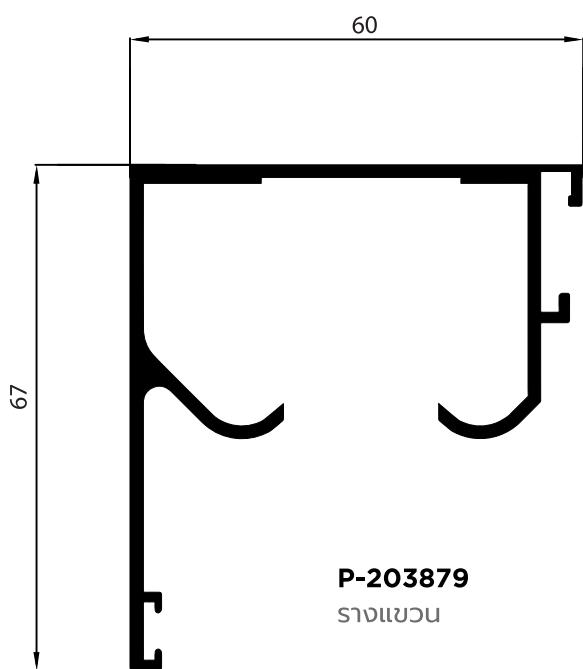
สำหรับใช้ Digital door Lock



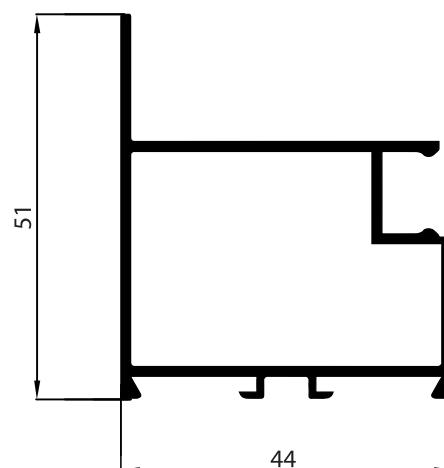
**P-203875**  
เสาประตูสwingใหญ่



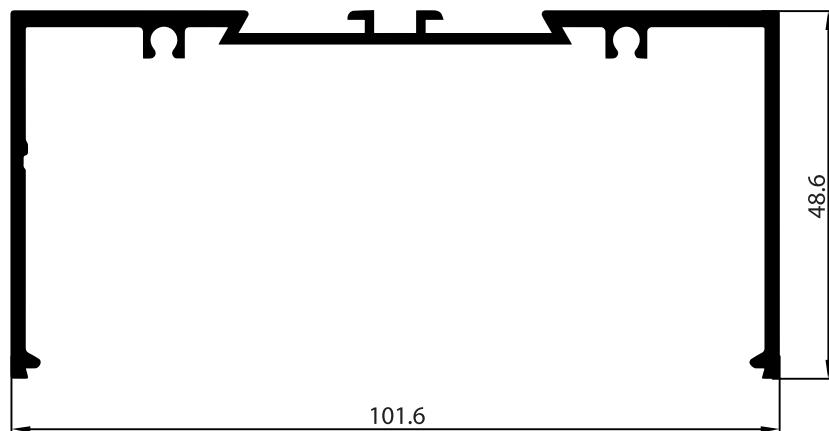
**P-203876**  
เสาประตูสwingเล็ก



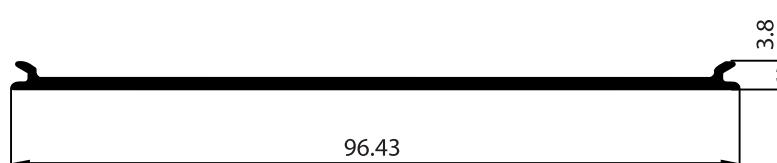
**P-203879**  
รางแขวน



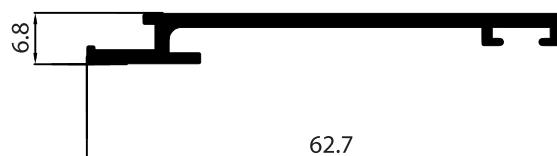
**P-153877**  
บานแขวน



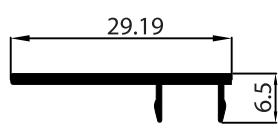
**P-203887**  
กล่องแจ็คสัน



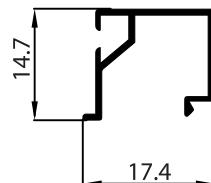
**P-173888**  
ฝาตับแจ็คสัน



**P-203878**  
ฝาปิดรางแขวน



**P-103874**  
ฝาตับบานแขวน



**P-093873**  
คิ้วบานแขวน-สวิง

## FOLLOW PREMIER ON SOCIAL MEDIA



**f** Aluminium Premier  
สำหรับผู้อพยพแบบและเจ้าของบ้าน



**f** ประตู-หน้าต่าง Premier  
สำหรับช่างอลูมิเนียม



### PREMIER SERVICE

หาช่างติดตั้ง และประเมินราคากับเรา  
หาซื้อสินค้าอลูมิเนียมเส้น ทุกแบบ ทุกขนาด  
ดัดเส้น ดัดแบบ เพื่อสั่งซื้อ  
อบรมสอนประกอบ ผลิตภัณฑ์ของพรีเมียร์

Call Center  
089 918 9908  
[www.aluminiumpremier.com](http://www.aluminiumpremier.com)

# **EXTRA PLUS**

ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมระบบบุหรี่ รุ่น เอ็กซ์เพรส พลัส ความหนา 1.2 มม. / 1.5 มม.

**PREMIER**

บริษัท โกลเด้นสตาร์เมทัลล์ จำกัด  
88 หมู่ 5 ต.เศรษฐกิจ 1 บ.คลองมะเดื่อ อ.กระเทียม จ.สมุทรสาคร 74110

LINE OFFICIAL ACCOUNT  
@premier-alu



089 918 9908

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