EXTRA PLUS

ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมระบบยูโร รุ่น เอ็กซ์ต้า พลัส ความหนา 1.2 มม.

ALUMINIUM
DOORS & WINDOWS EURO SYSTEM

ALUMINIUM THICKNESS 1.2 mm.

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

MADE IN THAILAND: MIT

Made in Thailand

PREMIER

www.aluminiumpremier.com

ระบบประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอ็กซ์ตร้า 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

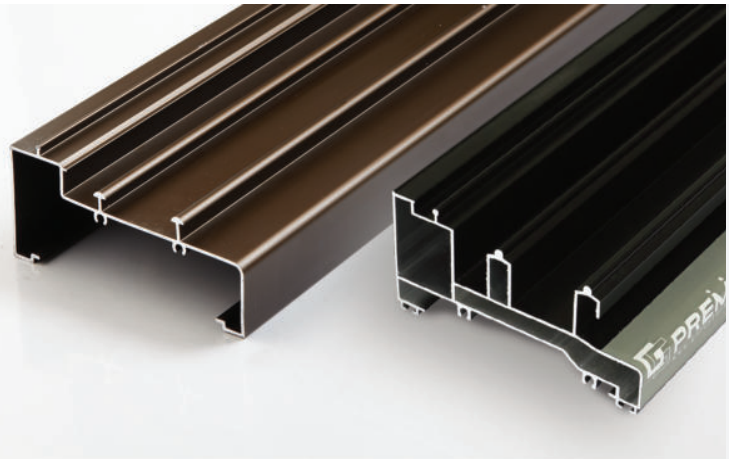
Made in Thailand

มอก. 829-2531

มอก. 744-2530

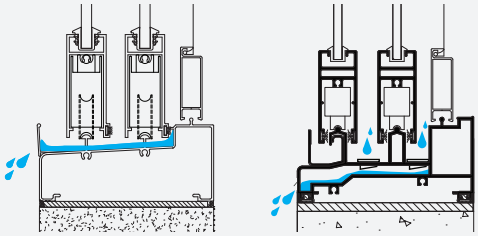
CONTENTS

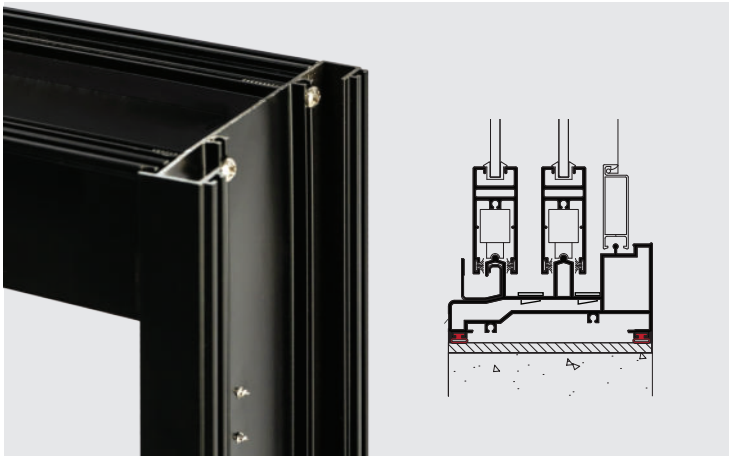
ชุดบานเลื่อน 1
ชุดบานเปิด/บานกระทุ้ง 21
มอก. ชุดบานเลื่อน 36
มอก. ชุดบานเปิด 37



มีระบบระบายน้ำ

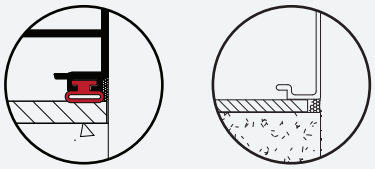
เฟรมล่างถูกออกแบบให้มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้ดีกว่าถึงแม้ฝนจะตกหนักหมดปัญหาเรื่องน้ำล้นเฟรมวงกบ และยังมีฝาปิดรูระบายน้ำเข้า-ออก เพิ่มความเรียบร้อยและความสวยงาม



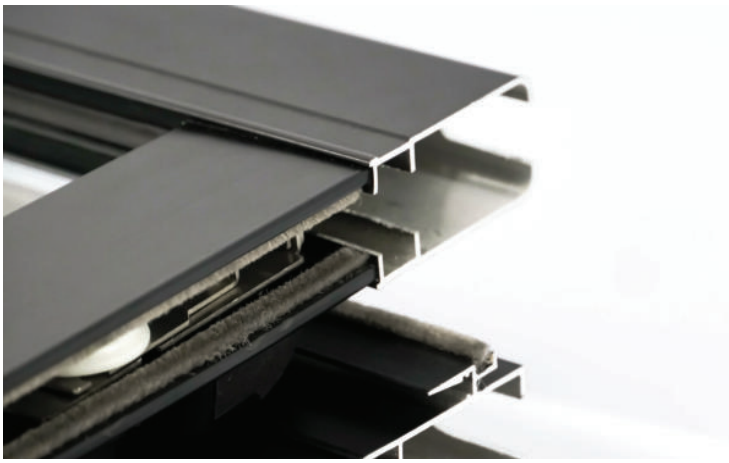


SPIDER SEAL

ชุดเฟรมของ EXTRA PLUS มีขาเฟรมที่สามารถใส่ยางลูกโป่งได้ ทำให้บานมีความสามารถในการป้องกันน้ำรั่วซึมบริเวณวงกบกับขอบปูนได้ถึง 2 ชั้น โดยระบบนี้มีใน EXTRA PLUS เท่านั้น



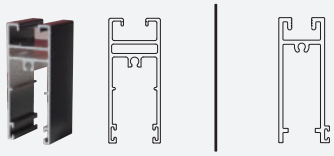
EXTRA PLUS ชุดมาตรฐาน



ขวางบน-ล่าง ร่องสักหลาดใน

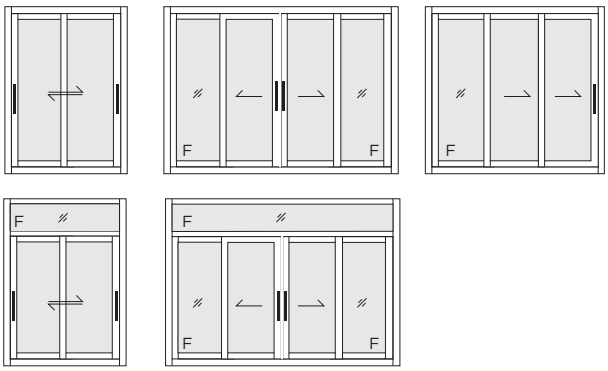
เพิ่มความสามารถในการป้องกันฝุ่น และป้องกันแมลงและสัตว์เลื้อยคลานต่างๆ เข้าสู่ตัวบ้าน

ขวางบน-ล่าง ยังเพิ่ม Hollow แบบ 2 ชั้นเพื่อช่วยในเรื่องของการตัดประกอบ ป้องกันการยึดสกรูที่ล้อ แล้วทลุโดนกระจะแตก และยังใช้ล้อตลับที่มีมาตรฐานสูงกว่าล้อของบานทั่วๆไป



EXTRA PLUS ชุดมาตรฐาน

DESIGNS OPTIONS

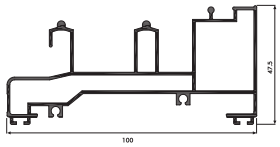
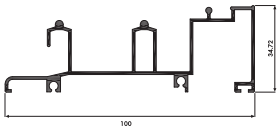
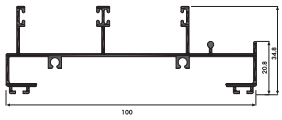
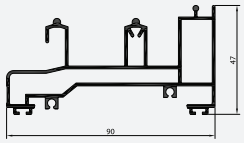
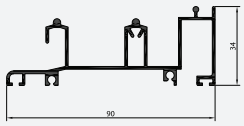
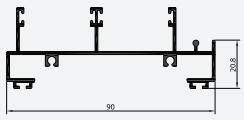
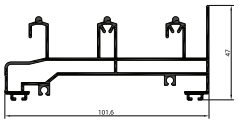
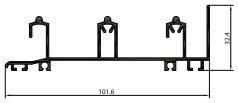
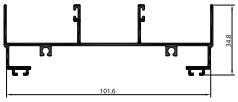
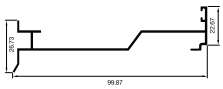


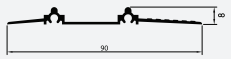
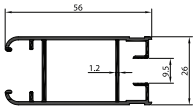
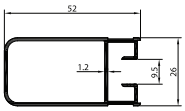
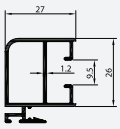
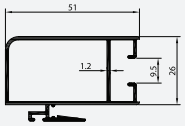
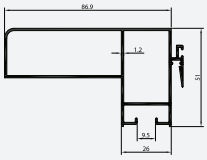
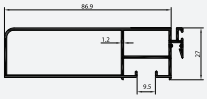
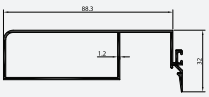
PERFORMANCE

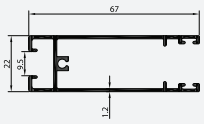
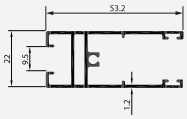
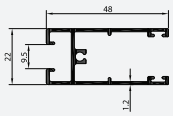
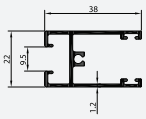
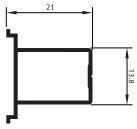
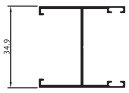
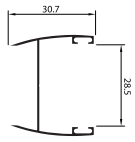
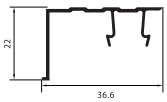
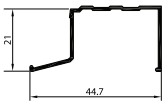
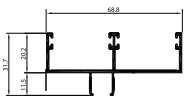
มอก.829-2531

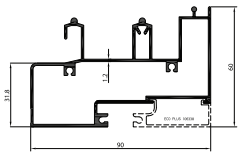
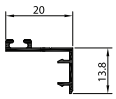
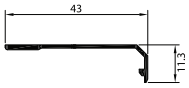
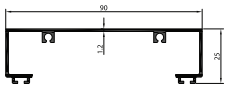
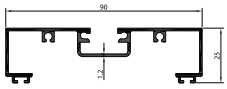
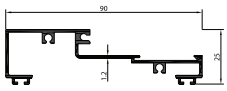
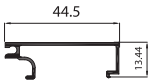
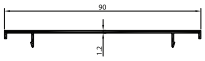
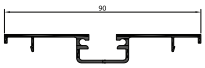
WINDLOAD	WATER TIGHTNESS	AIR TIGHTNESS
ป้องกันแรงลม	ป้องกันน้ำรั่วซึม	ป้องกันอากาศรั่วไหล
1600 Pa	150 Pa	500 Pa

TECHNICAL	DOORS	WINDOWS
Aluminium Thickness ความหนาอลูมิเนียม	1.2 mm.	1.2 mm.
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	ความหนา	น้ำหนัก	
					ชุบ	พ่น
	เฟรม บน-ล่าง 10 ซม.	P-113511	6.40	1.2	7.62 -9.56	8.17 - 10.14
	เฟรม บน-ล่าง 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)	P-113512	6.40	1.2	5.40 - 6.67	5.88 - 7.15
	เฟรมข้าง 10 ซม.	P-113508	6.40	1.2	4.95 - 6.20	5.43 - 6.67
	เฟรม บน-ล่าง 9 ซม.	P-126803	6.40	1.2	7.62 - 9.46	8.17 - 10.07
	เฟรม บน-ล่าง 9 ซม. (ธรณีเตี้ย)	P-126799	6.40	1.2	5.40 - 6.63	5.88 - 7.14
	เฟรมข้าง 9 ซม.	P-126801	6.40	1.2	4.95 - 5.87	5.43 - 6.37
	เฟรม บน-ล่าง 3 ราง	P-126804	6.40	1.2	8.48 - 10.38	9.11 - 11.08
	เฟรม บน-ล่าง 3 ราง (ธรณีเตี้ย)	P-126800	6.40	1.2	5.75 - 6.96	6.27 - 7.52
	เฟรมข้าง 3 ราง	P-126802	6.40	1.2	5.08 - 6.17	5.59 - 6.71
	Sub Sill (ถาดรองน้ำ สำหรับ เฟรม 9 ซม.)	P-123089	6.40	1.2	3.03 - 4.03	3.37 - 4.40

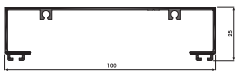
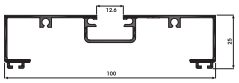
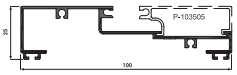
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	ความหนา	น้ำหนัก	
					ชุบ	พ่น
	LRS 2 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)	P-123269	6.40	1.2	2.57 - 3.72	2.75 - 4.10
	LRS 3 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)	P-123270	6.40	1.2	2.96 - 4.35	3.18 - 4.80
	เสากุญแจ	P-126780	6.40	1.2	3.66 - 4.61	3.93 - 4.91
	เสากุญแจ	P-126779	6.40	1.2	3.04 - 3.89	3.27 - 4.15
	เสาเกี่ยว	P-126782	6.40	1.2	2.57 - 3.19	2.77 - 3.42
	เสาเกี่ยว	P-126781	6.40	1.2	3.56 - 4.43	3.85 - 4.75
	เสาหน้ากว้าง รับแรงลม	P-126783	6.40	1.2	6.14 - 7.73	6.60 - 8.23
	เสารับแรงลม	P-126784	6.40	1.2	5.16 - 6.50	5.55 - 6.94
	ตบเกี่ยวรับแรง	P-126785	6.40	1.2	4.59 - 5.66	4.97 - 6.08
	ตบเกี่ยว	P-126786	6.40	1.2	1.65 - 1.93	1.82 - 2.11

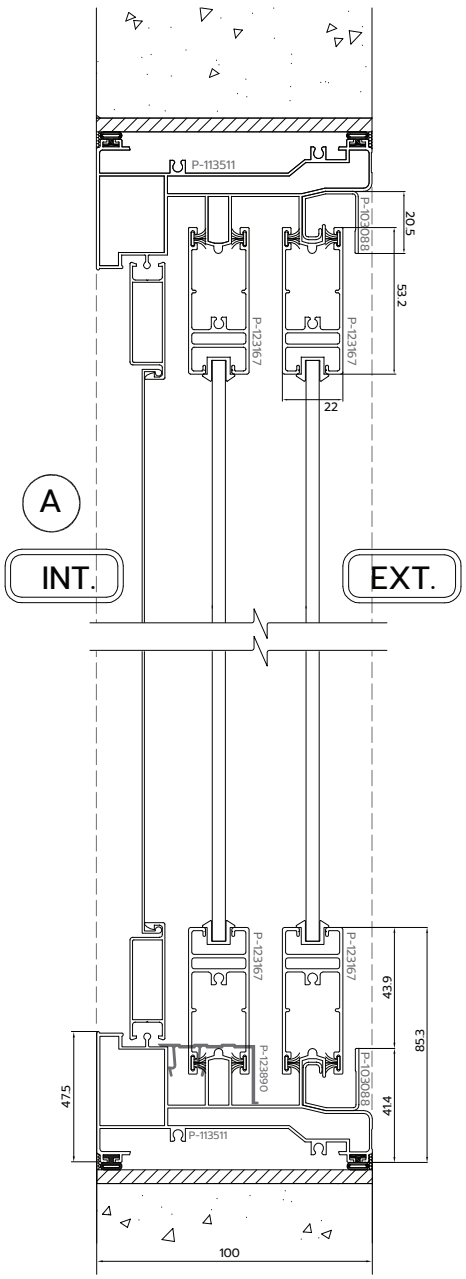
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	ความหนา	น้ำหนัก	
					ชุบ	พ่น
	ขวางบน-ล่าง	P-126776	6.40	1.2	3.44 - 4.47	3.73 - 4.80
	ขวางบน-ล่าง Hollow	P-123167	6.40	1.2	3.65 - 4.55	3.90 - 4.82
	ขวางบน-ล่าง	P-126777	6.40	1.2	2.85 - 3.55	3.08 - 3.80
	ขวางบน-ล่าง	P-126778	6.40	1.2	2.44 - 3.03	2.64 - 3.25
	ชนกลางซ่อน	P-123880	6.40	1.2	1.64 - 2.07	1.73 - 2.19
	ชนกลางบานเลื่อน	P-153634	6.40	1.5	2.96 - 3.66	3.15 - 3.90
	ชนกลาง	P-126787	6.40	1.2	2.01 - 2.35	2.21 - 2.56
	ตบธรณี	P-123890	6.40	1.2	1.69 - 2.16	1.79 - 2.29
	ตบธรณี	P-106789	6.40	1.0	1.34 - 1.77	1.49 - 1.94
	ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน	P-126796	6.40	1.2	3.05 - 3.75	3.39 - 4.11

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	ความหนา	น้ำหนัก	
					ชุบ	พ่น
	เฟรมต่อเนื่อง	P-126805	6.40	1.2	8.04 - 9.89	8.61 - 10.52
	กันแมลง	P-106797	6.40	1.0	0.75 - 0.94	0.83 - 1.03
	กันสาด	P-106798	6.40	1.0	0.96 - 1.22	1.07 - 1.33
	กันตก	P-103088	6.40	1.0	1.34 - 1.59	1.45 - 1.71
	กล่องเรียบ 9 ซม.	P-126791	6.40	1.2	3.64 - 4.44	4.00 - 4.83
	กล่องร่อง 9 ซม.	P-126792	6.40	1.2	4.66 - 5.44	5.04 - 5.85
	กล่องเปิด 9 ซม.	P-126793	6.40	1.2	4.15 - 4.85	4.53 - 5.25
	ฝาปิด 9 ซม.	P-106338	6.40	1.0	1.40 - 1.64	1.37 - 1.60
	ตบเรียบ 9 ซม.	P-126794	6.40	1.2	1.96 - 2.46	2.16 - 2.68
	ตบร่อง 9 ซม.	P-126795	6.40	1.2	2.94 - 3.56	3.21 - 3.84

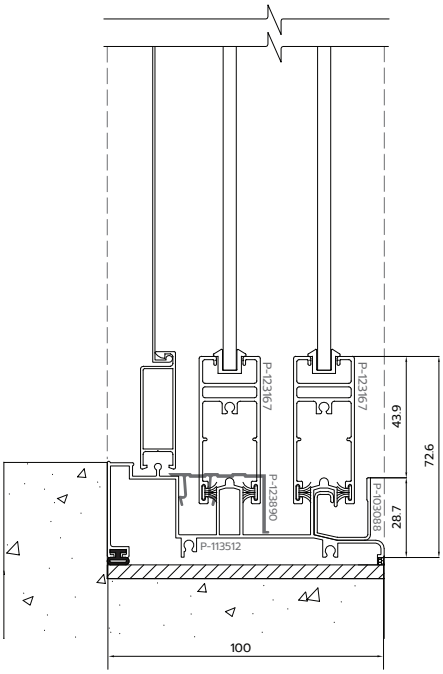
ชุดกล่อง 10 ซม.

options sliding doors and windows

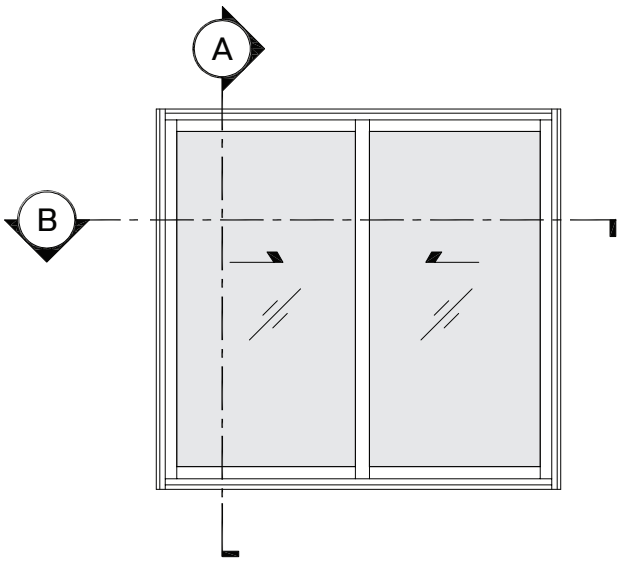
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	ความหนา	น้ำหนัก	
					ชุบ	พ่น
	กล่องเรียบ 10 ซม.	P-113502	6.40	1.2	3.67 - 4.66	4.00 - 5.03
	กล่องร่อง 10 ซม.	P-113503	6.40	1.2	4.66 - 5.65	5.04 - 6.07
	กล่องเปิด 10 ซม.	P-113504	6.40	1.2	4.15 - 5.08	4.53 - 5.47
	คิ้ว 10 ซม.	P-113505	6.40	1.2	1.65 - 2.08	1.78 - 2.24
	ตบเรียบ 10 ซม.	P-113506	6.40	1.2	2.22 - 2.82	2.42 - 3.08
	ตบร่อง 10 ซม.	P-113507	6.40	1.2	2.94 - 3.72	3.21 - 4.03



หน้าต่างบานเลื่อนสลับ



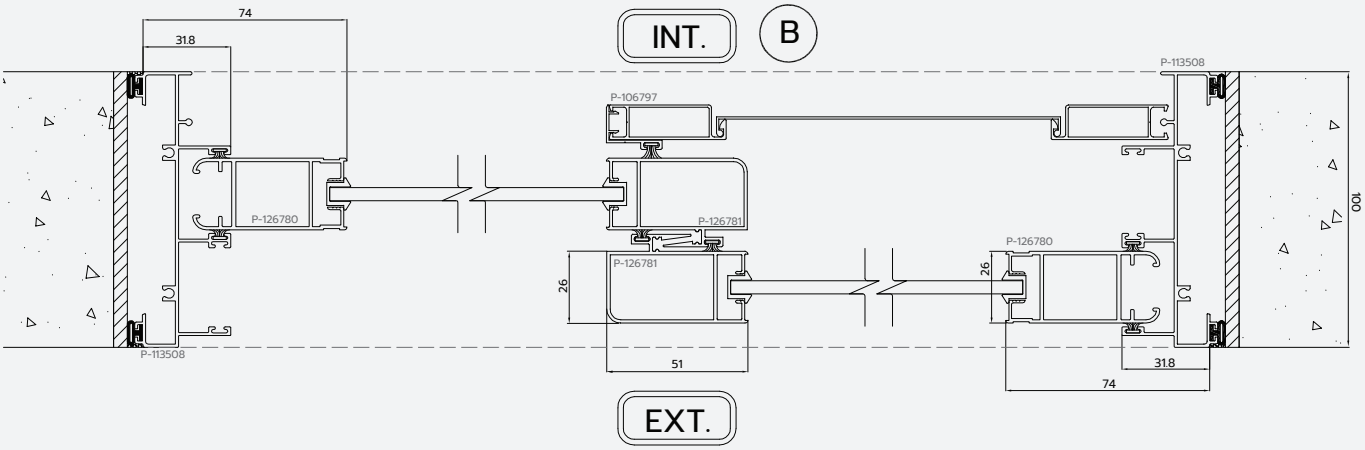
ประตูบานเลื่อนสลับ



รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับ

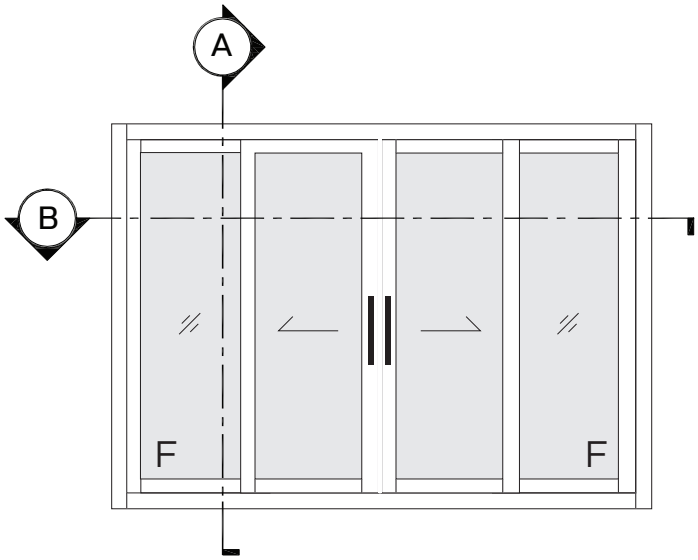
P-113511 เฟรมบน-ล่าง 10 ซม.
P-113508 เฟรมข้าง
P-126780 เสาคุณแจ
P-126781 เสาเกี่ยว
P-123167 ขวางบน-ล่าง
P-103088 กันตก / กันสาด
P-123890 ตบธรณี

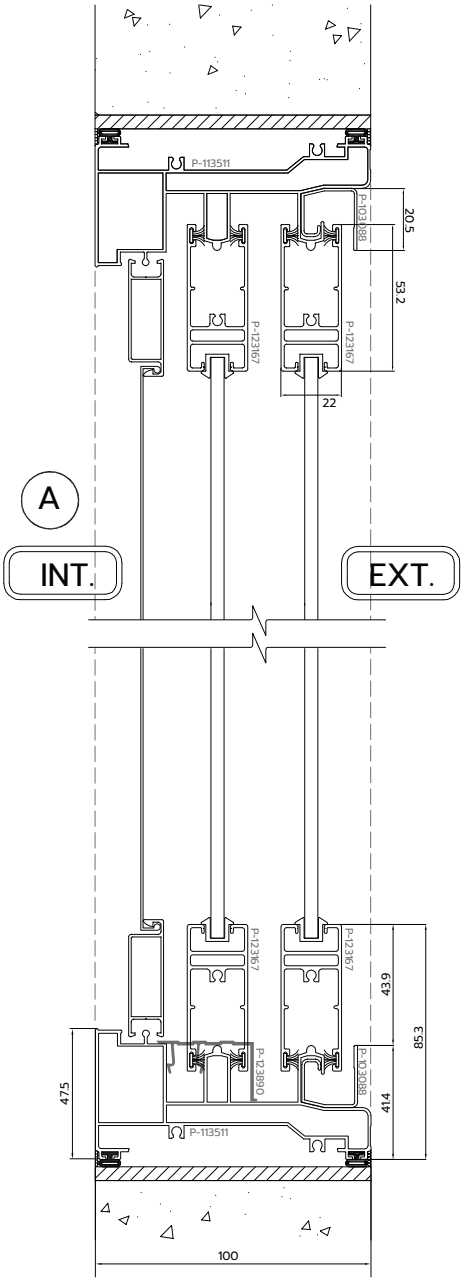
P-113512 เฟรมบน-ล่างประตู 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)



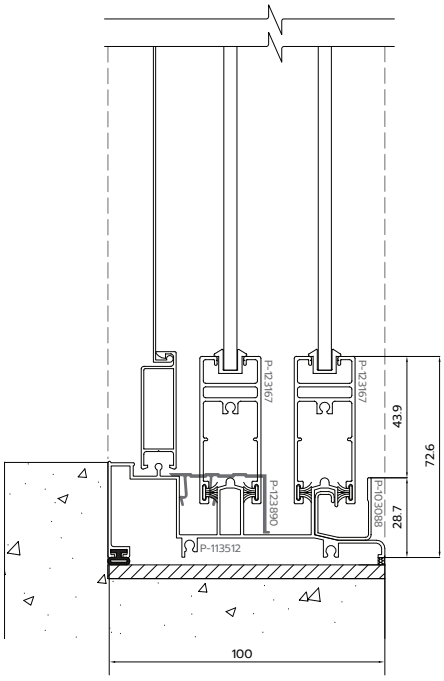
ชุดบานเลื่อนแบ่ง 4 ระบบยูโร

sliding doors and windows





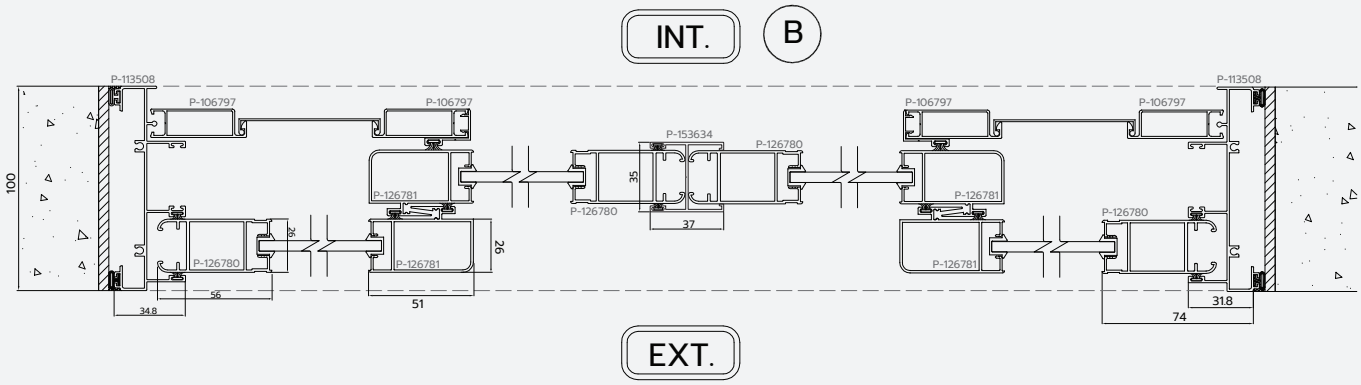
หน้าต่างบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน



ประตูบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน

รายการเส้นชุดบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน

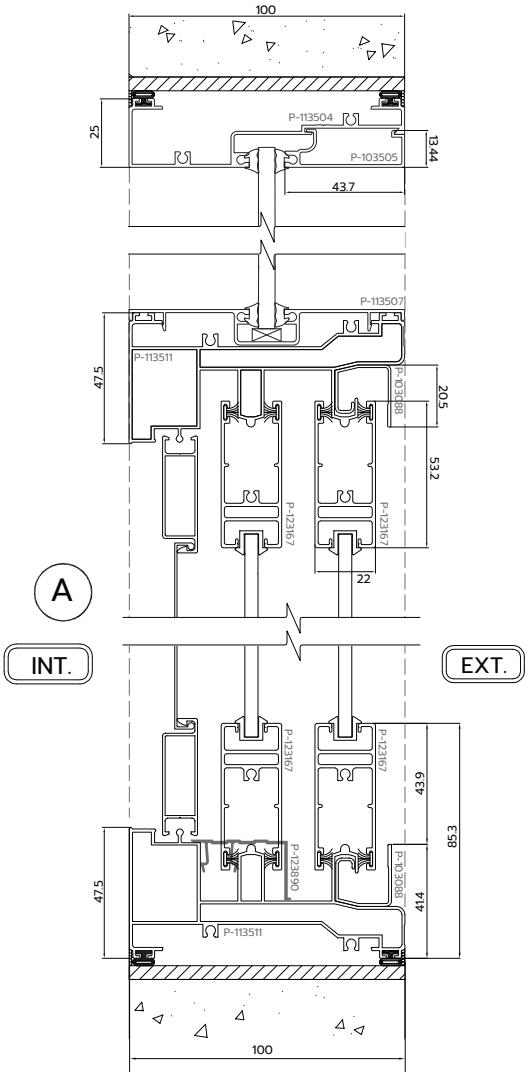
P-113511	เฟรมบน-ล่าง 10 ซม.
P-113508	เฟรมข้าง
P-126780	เสากุญแจ
P-126781	เสาเกี่ยว
P-123167	ขวางบน-ล่าง
P-103088	กันตก / กันสาด
P-123890	ตบธรณี
P-153634	ชนกลาง
P-113512	เฟรมบน-ล่างประตู 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)



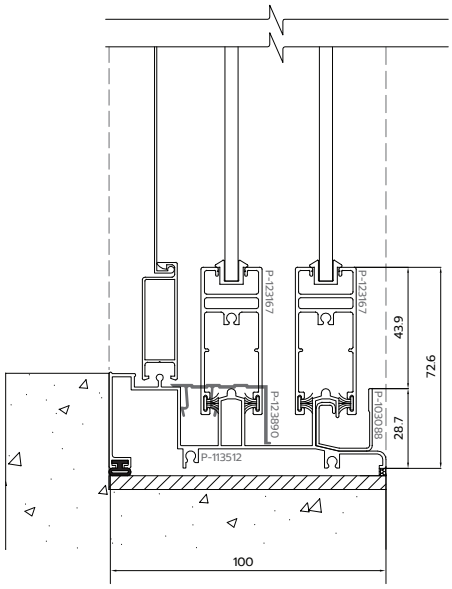
ชุดบานเลื่อนสลับต่อช่องแสง ระบบยูโร

sliding doors and windows

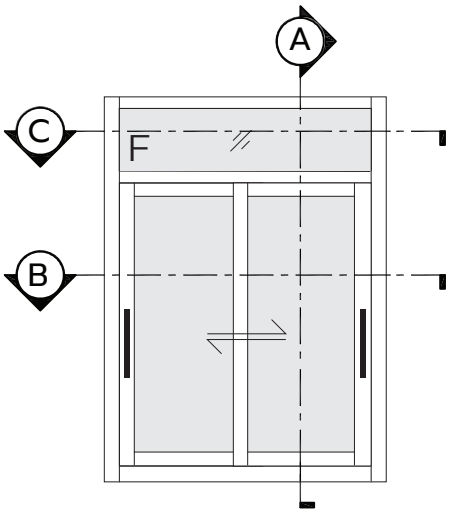
EXTRA PLUS
Shop Drawing



หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ต่อช่องแสง

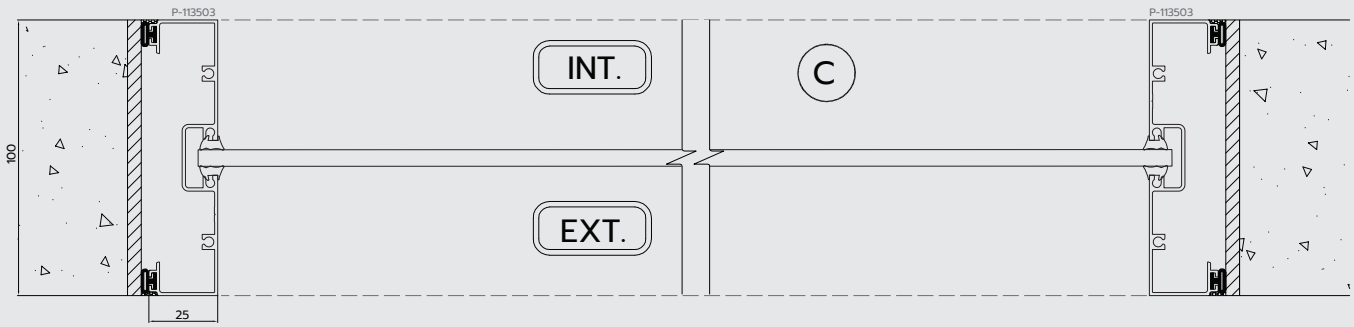


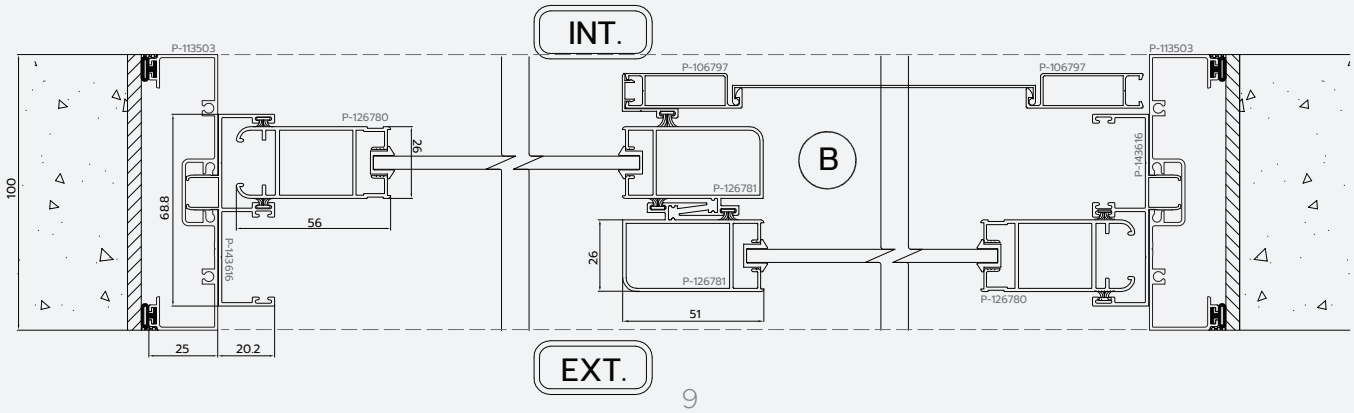
ประตูบานเลื่อนสลับ ต่อช่องแสง

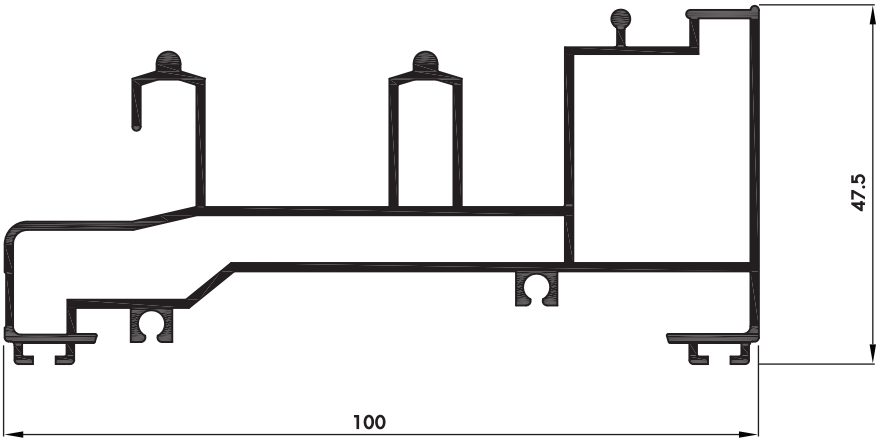


รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับ

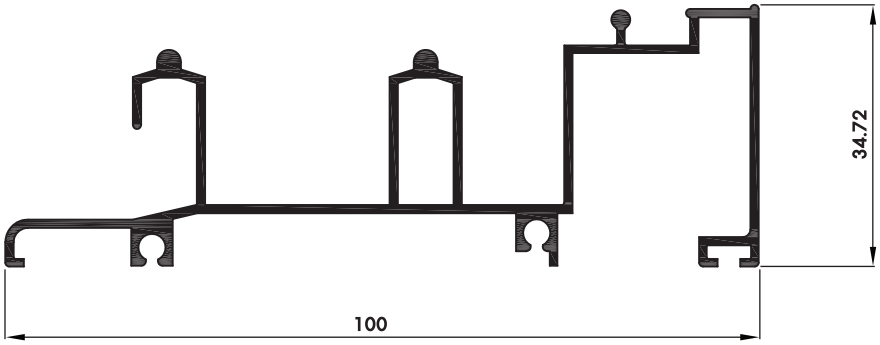
P-113511	เฟรมบน-ล่าง 10 ซม.
P-113503	กล่องร่อง (ทำหน้าที่เฟรมข้าง)
P-126780	เสากุญแจ
P-126781	เสาเคียว
P-123167	ขวางบน-ล่าง
P-103088	กันตก / กันสาด
P-113504	กล่องเปิด
P-103505	ฝาปิด
P-113507	ตบร่อง
P-143616	ตัวต่อเนื่องบานเลื่อน
P-123890	ตบธรณี
P-113512	เฟรมบน-ล่างประตู 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)



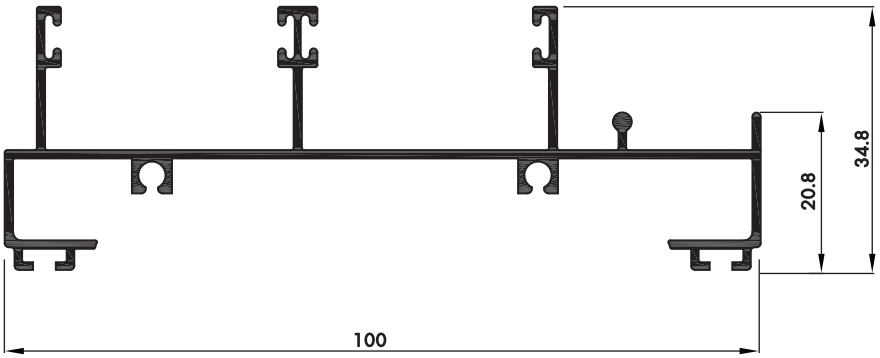




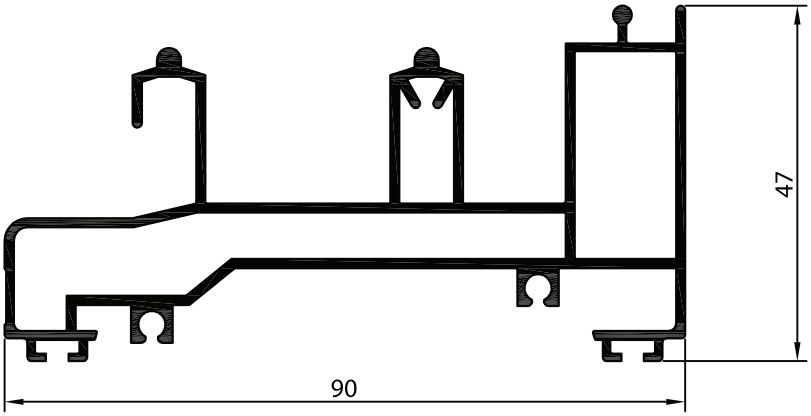
P-113511
เฟรม บน-ล่าง 10 ซม.



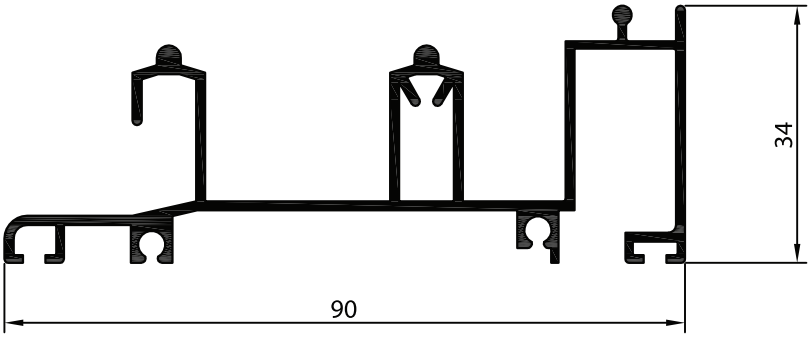
P-113512
เฟรม บน-ล่าง 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)



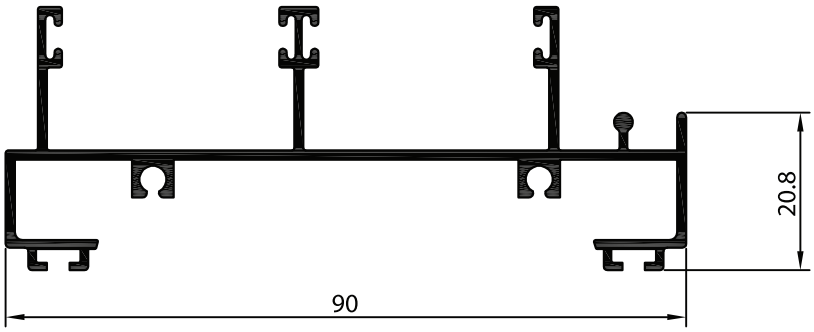
P-113508
เฟรมข้าง 10 ซม.



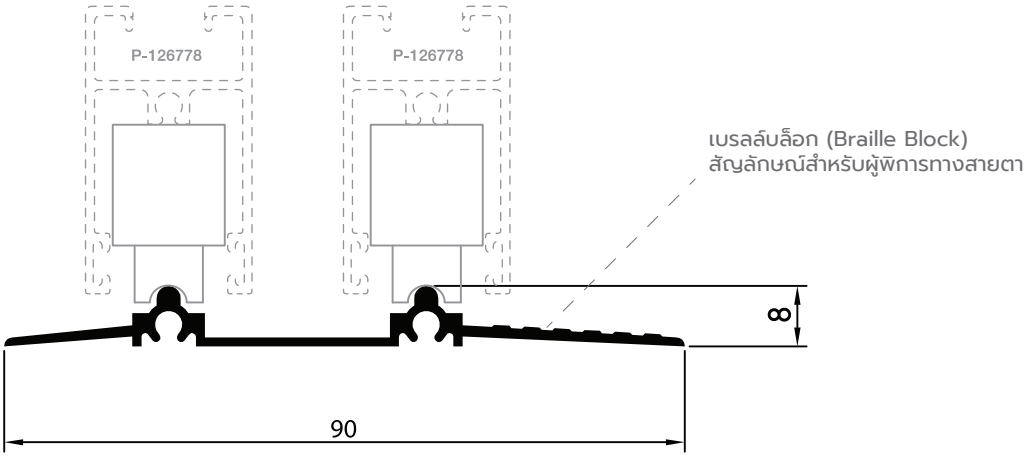
P-126803
เฟรม บน-ล่าง 9 ซม.



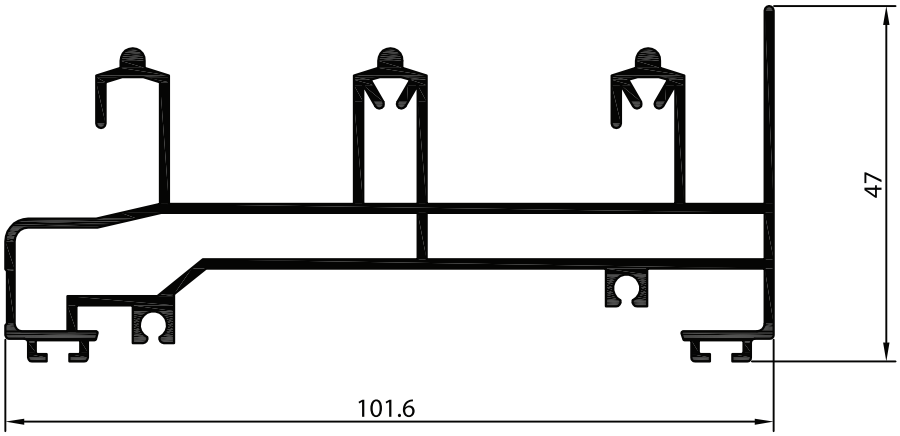
P-126799
เฟรม บน-ล่าง 9 ซม. (ธรณีเตี้ย)



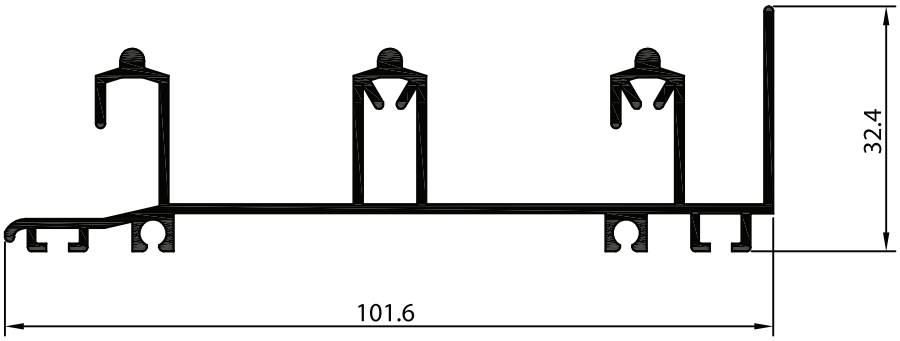
P-126801
เฟรมข้าง 9 ซม.



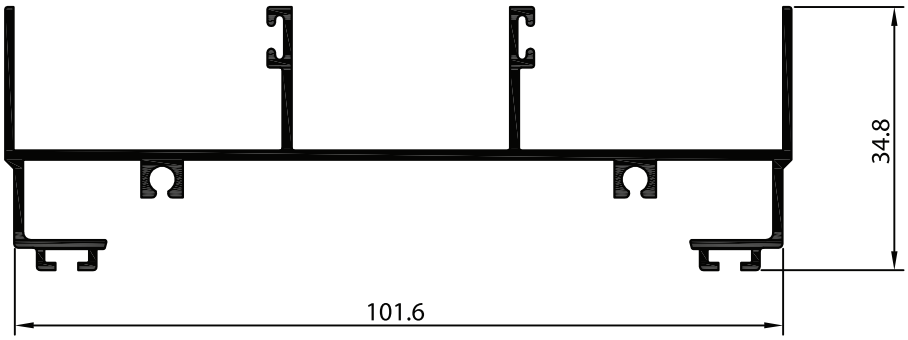
P-123269
LRS 2 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)



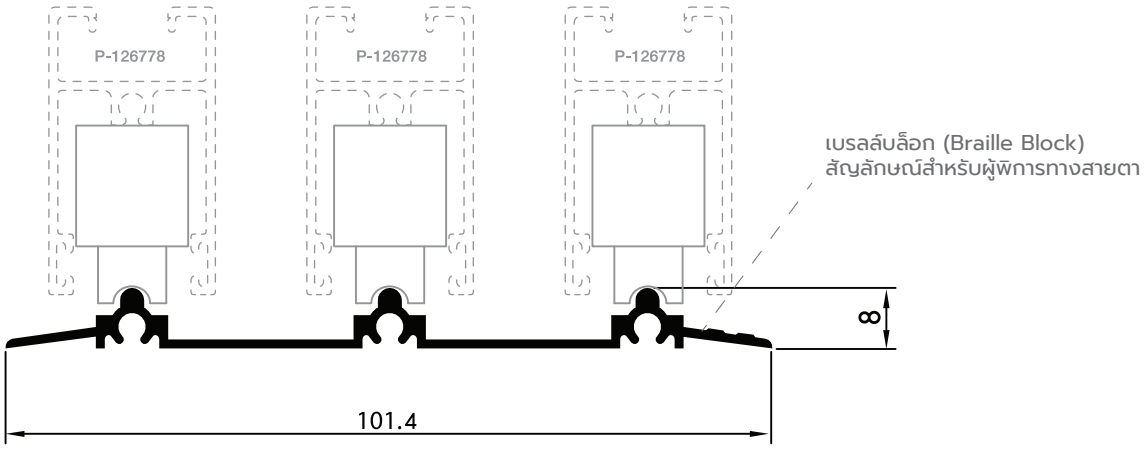
P-126804
เฟรม บน-ล่าง 3 ราง



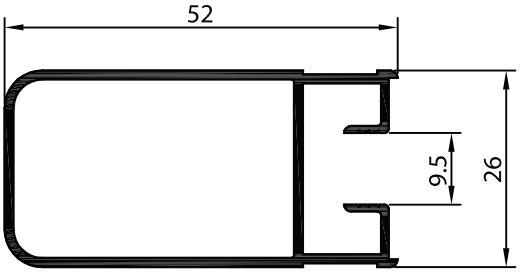
P-126800
เฟรม บน-ล่าง 3 ราง (ธรณีเตี้ย)



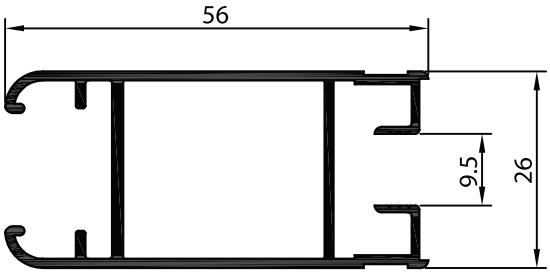
P-126802
เฟรมข้าง 3 ราง



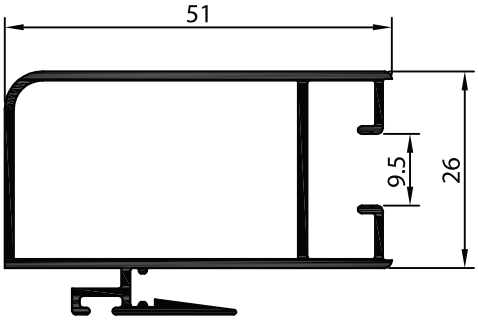
P-123270
LRS 3 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)



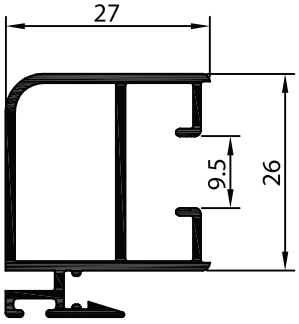
P-126779
เสากุญแจ ล็อค 1 จุด
Single Lock



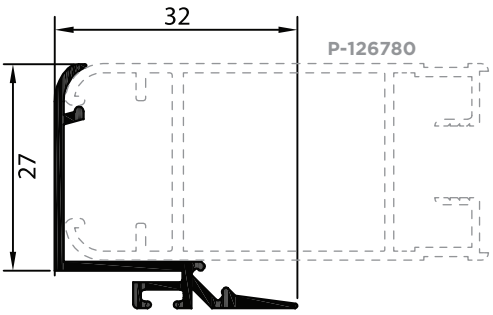
P-126780
เสากุญแจ ล็อคหลายจุด
Multi-point Lock



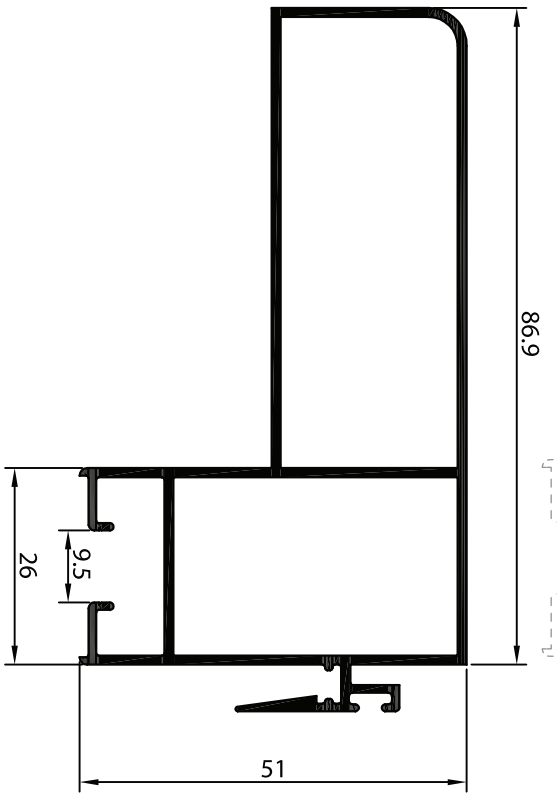
P-126781
เสาเกี่ยวหน้ากว้าง



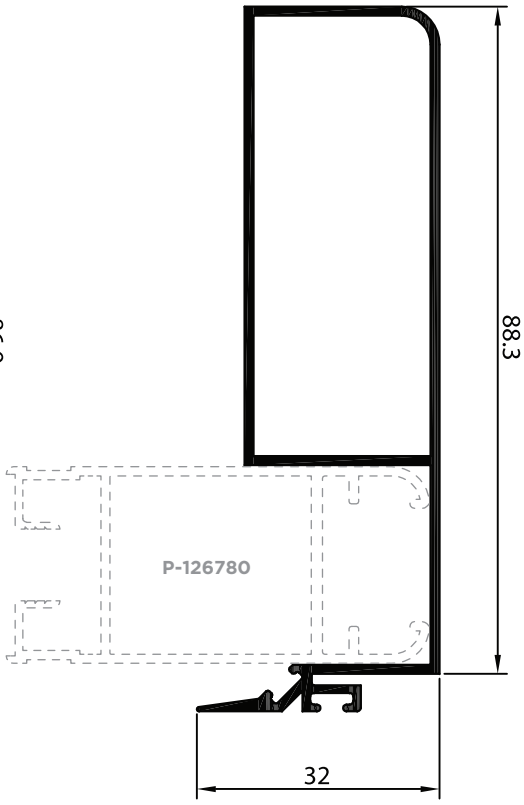
P-126782
เสาเกี่ยว



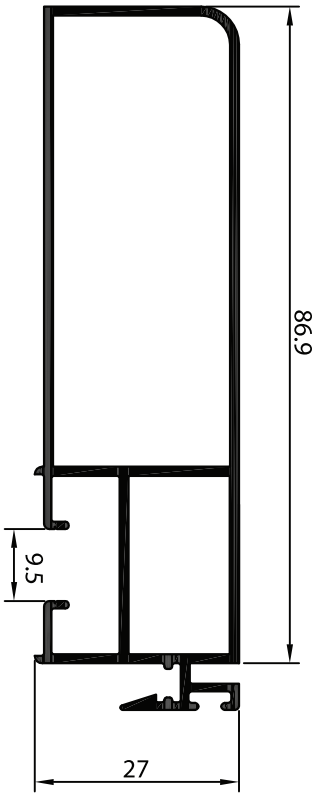
P-126786
ตบเกี่ยว



P-126783
เสาเกี่ยวหน้ากว้าง รับแรงลม

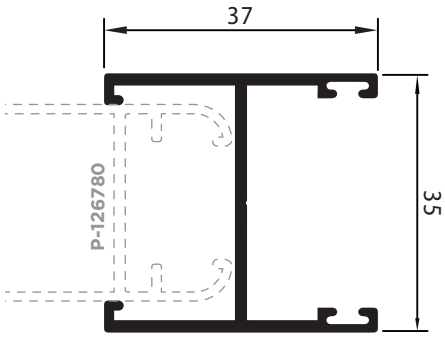


P-126785
ตบเกี่ยว รับแรงลม

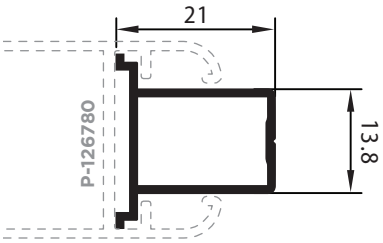


P-126784
เสาเกี่ยว รับแรงลม

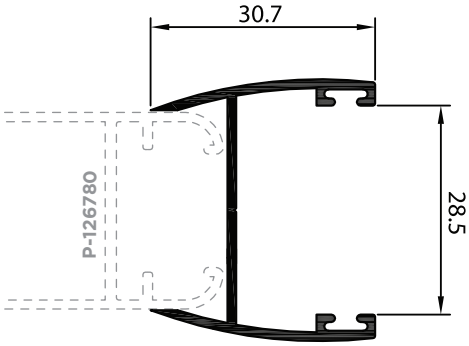
<u>ข้อแนะนำการใช้งาน</u> : เสารับแรงลมทุกแบบ ให้ใช้ในกรณีที่ทำบานสูงตั้งแต่ 2,500 มม. /บาน



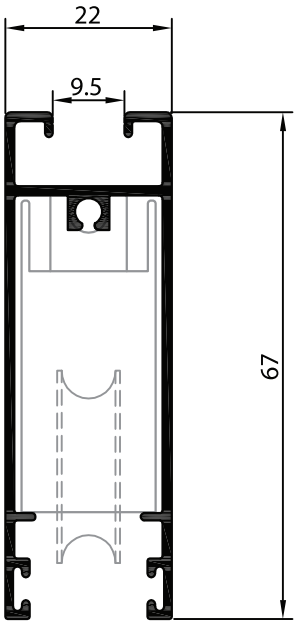
P-153634
ชนกลางบานเลื่อน



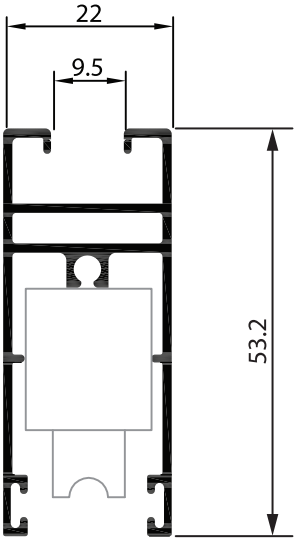
P-123880
ชนกลางซ่อน



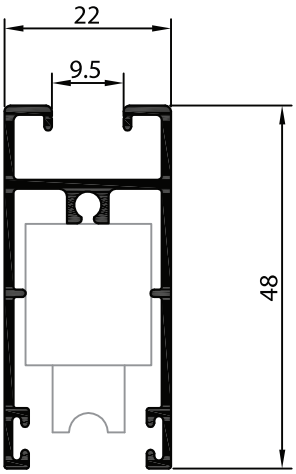
P-126787
ชนกลาง



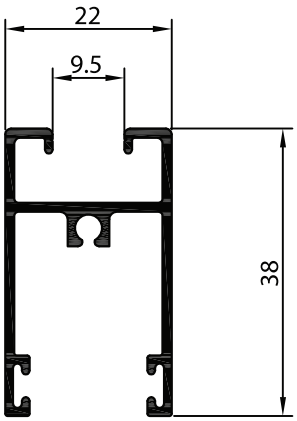
P-126776
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลาด)



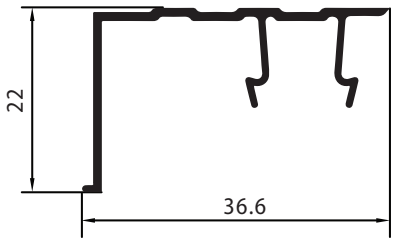
P-123167
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับร่องยู)
มี Hollow ป้องกันสกรูโดนกระจกแตก

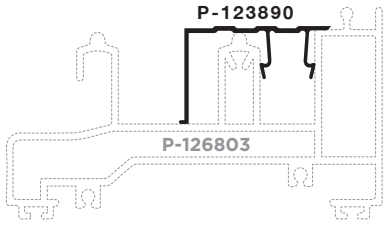


P-126777
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับร่องยู)

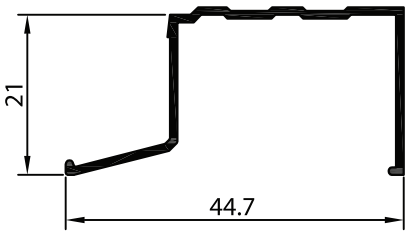


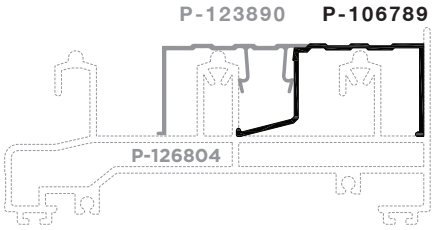
P-126778
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับและล้อเล็กพิเศษ)



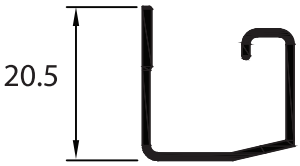


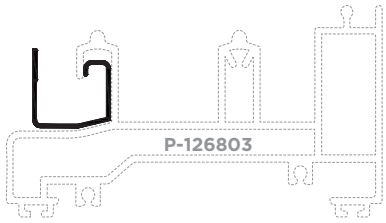
P-123890
ตบธรณี 2 ราง



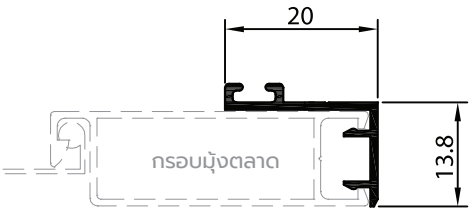


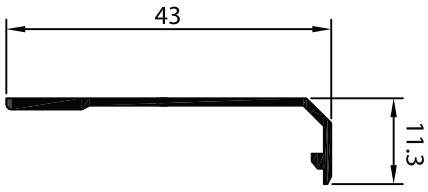
P-106789
ตบธรณี 3 ราง





P-103088
กันตก
(ใช้ร่วมกับเฟรมล่าง = กันตก)
(ใช้ร่วมกับเฟรมบน = กันสาด)



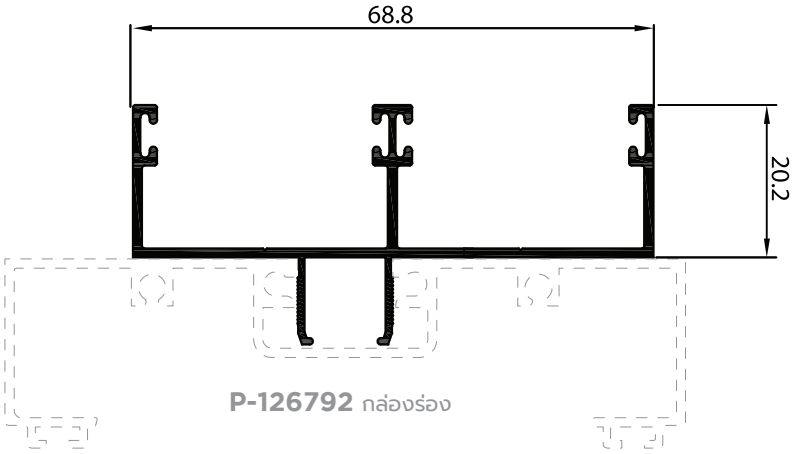


P-106797
กันแมลง
(ใช้ร่วมกับมุ้งตลาดทั่วไป)

P-106798
กันสาด

ชุดต่อเนืองช่องแสง / Sub Sill

sliding doors and windows

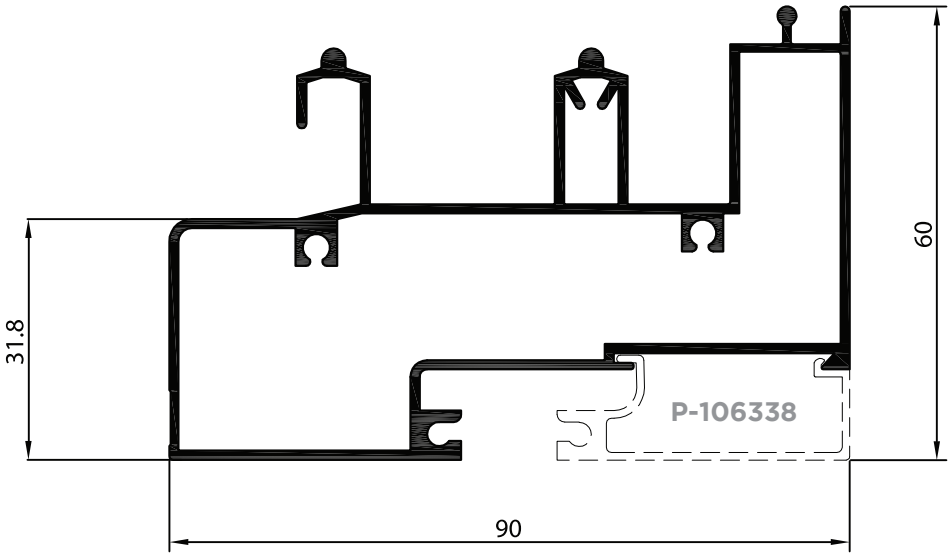


P-126796
ชุดต่อเนืองบานเลือน

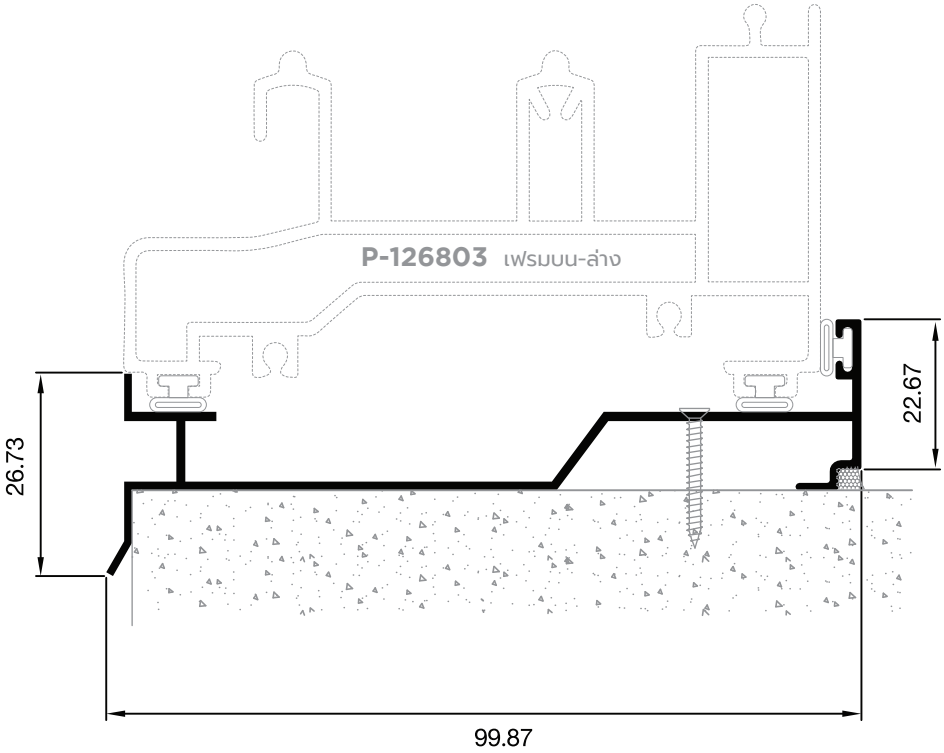
ใช้ในกรณีบานเลือนต่อช่องแสง บน-ล่าง

ใช้ร่วมกับกล่องร่อง ทำหน้าที่เป็นเฟรมข้าง

เฟรม 9 ซม. ใช้ร่วมกับ P-126796
เฟรม 10 ซม. ใช้ร่วมกับ P-143616



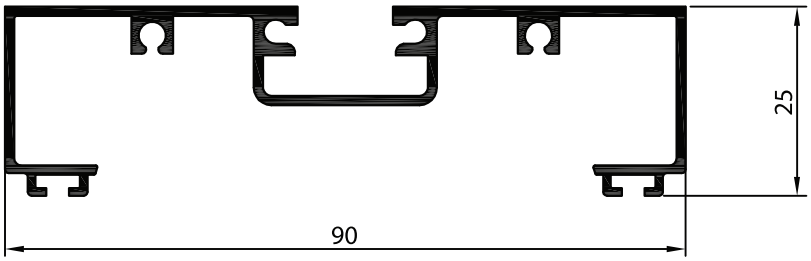
P-126805
เฟรมต่อเนือง 2 ราง
ต่อช่องแสง



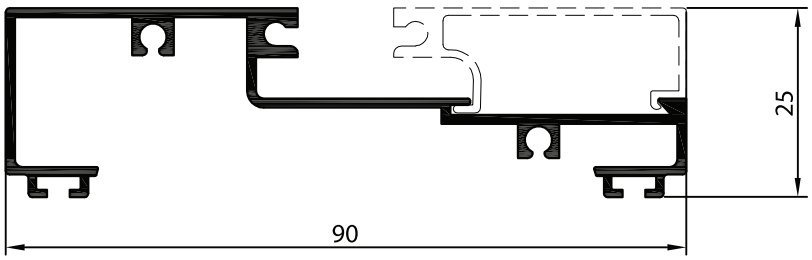
P-123089
Sub Sill ถาดรองน้ำ

ใช้ร่วมกับเฟรมบานเลือน บานเปิด 9 ซม.

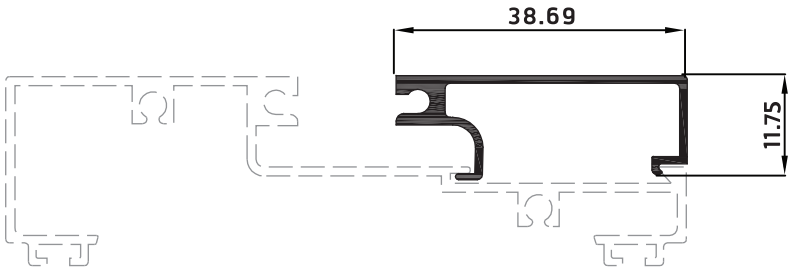
P-126791
กล่องเรียบ 9 ซม.



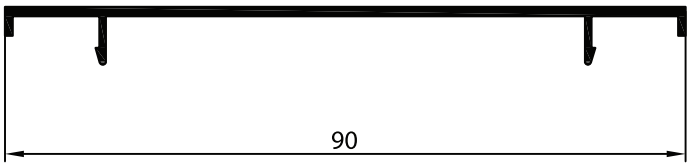
P-126792
กล่องร่อง 9 ซม.



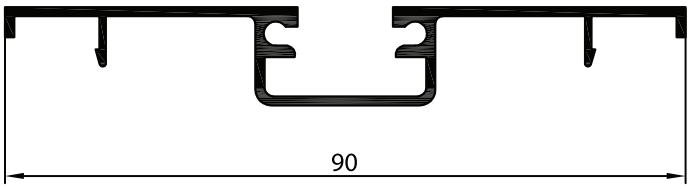
P-126793
กล่องเปิด 9 ซม.



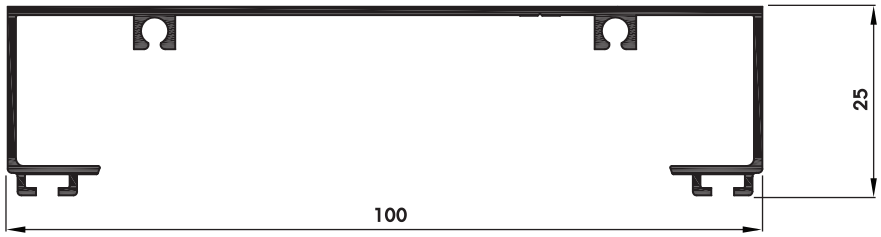
P-106338
ฝาปิด



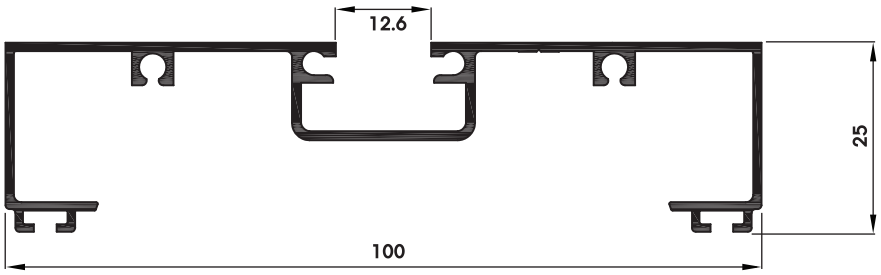
P-126794
ตบเรียบ 9 ซม.



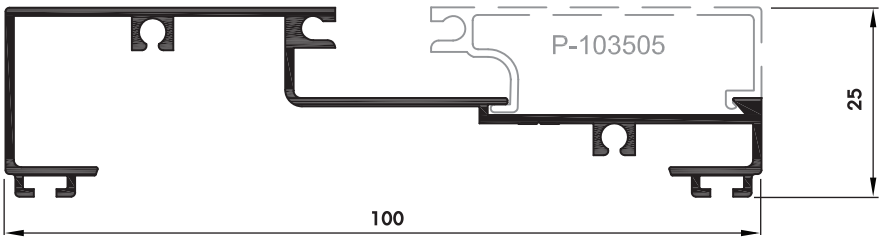
P-126795
ตบร่อง 9 ซม.



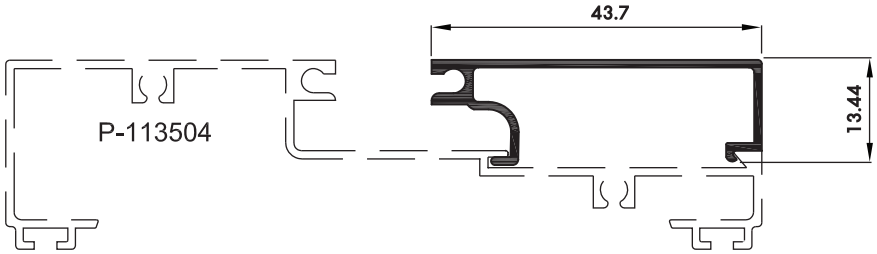
P-113502
กล่องเรียบ 10 ซม.



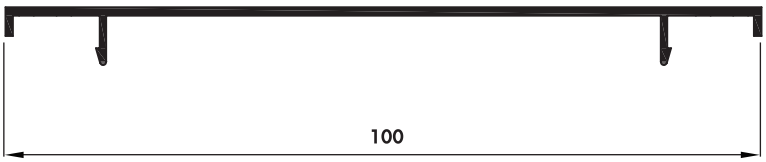
P-113503
กล่องร่อง 10 ซม.



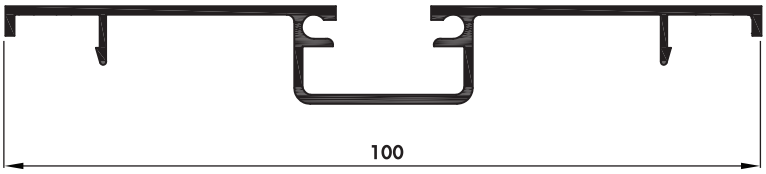
P-113504
กล่องเปิด 10 ซม.



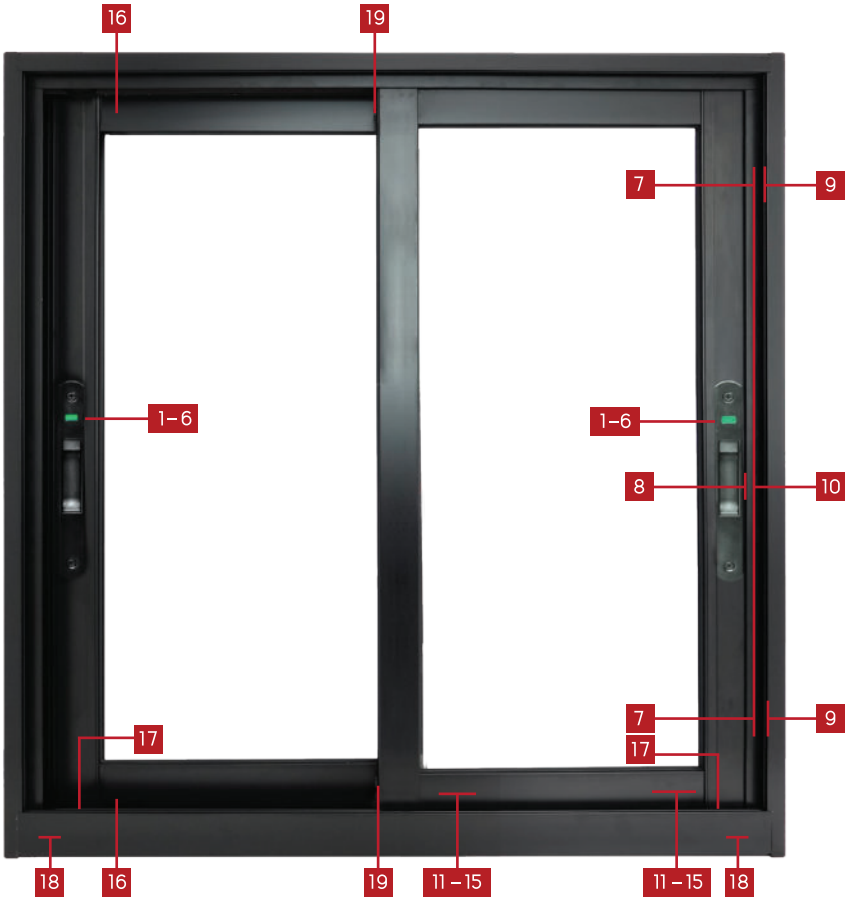
P-103505
ฝาปิด 10 ซม.



P-113506
ตบเรียบ 10 ซม.



P-113507
ตบร่อง 10 ซม.



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 ดำมี่ (ไม่มีรู)
6	02-001-017-KIB-10011 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10011 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	มือจับบานเลื่อน ดำมี่ (มีรู)
7	02-003-000-KIB-10009	ประตู/หน้าต่าง	หมุดล็อค 15 มม.
8	02-003-000-KIB-10001	ประตู/หน้าต่าง	ตัวที 35 มม.
9	02-003-000-KIB-10010	ประตู/หน้าต่าง	แป้นยูรับล็อค
10	02-HD-0-HD-1175	ประตู/หน้าต่าง	ก้านสไลด์ Connection Rod
11	02-HD-0-HD924-1	หน้าต่าง	**ล้อบานเลื่อนเดียว** (ล้อร่องยู / รับน้ำหนักได้ 50 Kg.)
12	02-HD-0-HD924-2	ประตู	**ล้อบานเลื่อนคู่** (ล้อร่องยู / รับน้ำหนักได้ 100 Kg.)

No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
13	02-HD-0-HD924-4	ประตู	**ล้อบานเลื่อน 4 ล้อ** (ล้อร่องยู / รับน้ำหนักได้ 200 Kg.)
14	HD-902	หน้าต่าง	**ล้อบานเลื่อนเดี่ยว** (ล้อตลาดใช้ร่วมกับขวางล่าง P126776)
15	HD-904	ประตู	**ล้อบานเลื่อนคู่** (ล้อตลาดใช้ร่วมกับขวางล่าง P126776)
16	02-WM-0-1015-001	ประตู/หน้าต่าง	ยางกันกระแทก
17	02-KJ-5-KJ0003 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0004 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า
18	02-KJ-5-KJ0002 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0003 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำออก
19	02-GSM-5-00017 (สีขาว) 02-GSM-8-00001 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรางล้อ (Extra CAP)
20	02-GSM-0-00024 (สีขาว) 02-GSM-8-00002 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดหัวเสา (END CAP)
21	02-026-005-GSM-1001 (สีขาว) 02-026-017-GSM-1001 (สีดำ) 02-026-091-GSM-1001 (สีเทา)	ประตู/หน้าต่าง	กันฝุ่น

1 **มือจับบานเลื่อน ล็อค 1 จุด**
(Single Lock)

2 **มือจับบานเลื่อน ล็อค 1 จุด (มีกุญแจ)**
(Single Key Lock)

3 **มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค**
(Multi Point Lock)

4 **มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค (มีกุญแจ)**
(Multi Point Lock With key)

5 **มือจับบานเลื่อน ดำมี่ (ไม่มีรู)**
(Dummy)

6 **มือจับบานเลื่อน ดำมี่ (มีรู)**
(Dummy)

7 **หมุดล็อค 15 มม.**
(Locking Point 15 mm.)

8 **ตัวที 35 มม.**
T-connector 35 mm.

9 **แป้นยูรับล็อค**

10 **ก้านสไลด์**
Connection Rod

11 **ล้อบานเลื่อนเดี่ยว**
รับน้ำหนักได้ 50 kg.
ล้อร่องยู

12 **ล้อบานเลื่อนคู่**
รับน้ำหนักได้ 100 kg.
ล้อร่องยู

13 **ล้อบานเลื่อน 4 ล้อ**
รับน้ำหนักได้ 200 kg.
ล้อร่องยู

14 **ล้อบานเลื่อนเดี่ยว**
ใช้กับขวางล่าง
P-126776

15 **ล้อบานเลื่อนคู่**
ใช้กับขวางล่าง
P-126776

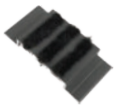
16 **ยางกันกระแทก**
(Stoper)

17 **ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า**

18 **ฝาปิดรูระบายน้ำออก**

19 **ฝาปิดรางล้อ**
(Extra CAP)

20 **ฝาปิดหัวเสา**
(END CAP)



21 **กันฝุ่น**

EXTRA PLUS
EURO SYSTEM

PREMIER

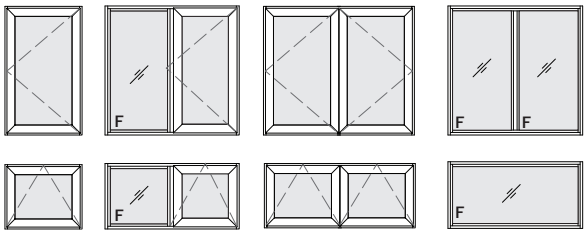
มอก. 744-2530

PERFORMANCE

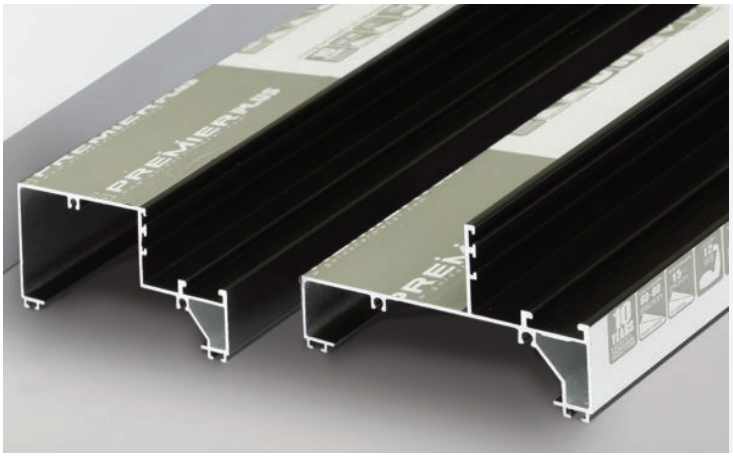
WINDLOAD
ป้องกันแรงลม
1200 Pa

WATER TIGHTNESS
ป้องกันน้ำรั่วซึม
300 Pa

DESIGNS OPTIONS

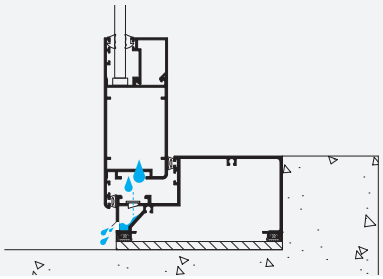


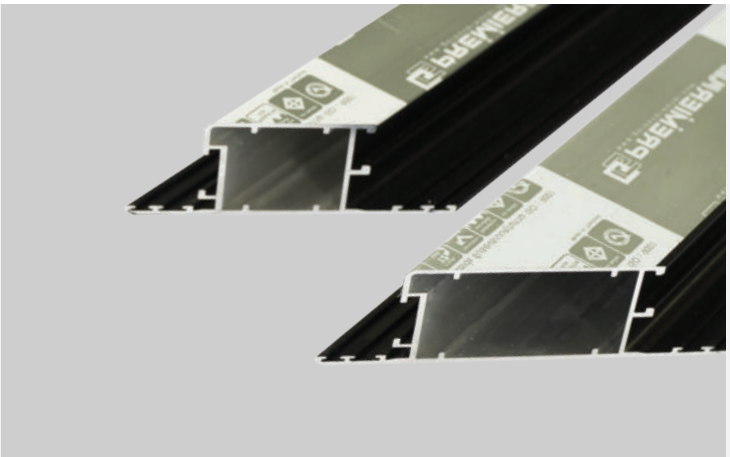
TECHNICAL	DOORS	WINDOWS
Aluminium Thickness ความหนาอลูมิเนียม	1.2 mm.	1.2 mm.
Height ความสูง	3000 mm./บาน	2600 mm./บาน
Width ความกว้าง	1000 mm./บาน	800 mm./บาน
Glass ความหนากระจก	6-20 mm.	6-20 mm.



มีระบบระบายน้ำ

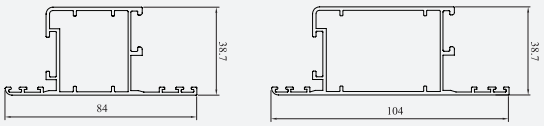
เฟรมล่างถูกออกแบบให้มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้ดีกว่าถึงแม้ฝนจะตกหนักหมดปัญหาเรื่องน้ำล้นเฟรมวงกบ และยังมีฝาปิดรูระบายน้ำเข้า-ออก เพิ่มความเรียบร้อยและความสวยงาม



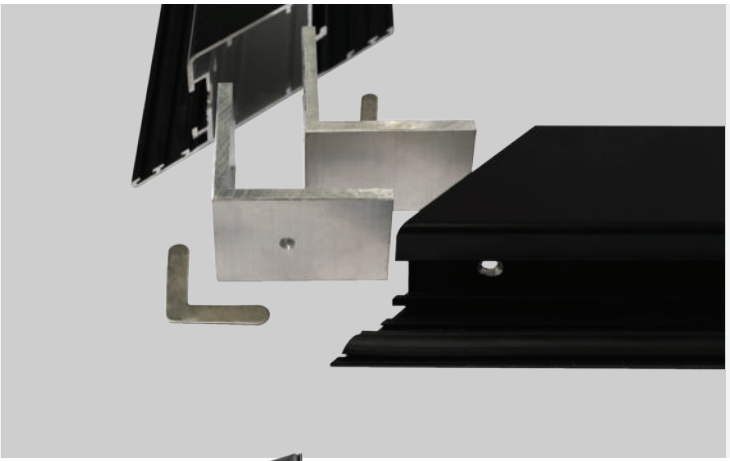


ตัวบาน Design Hi-END

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

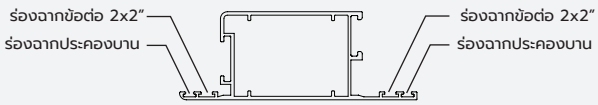


ตัวบานชุด EXTRA PLUS



ตัดเข้ามุม 45°

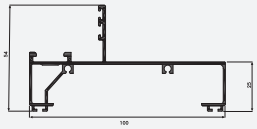
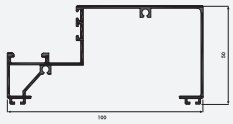
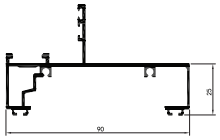
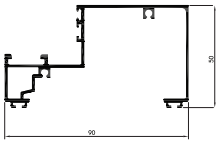
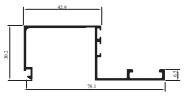
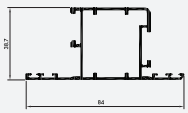
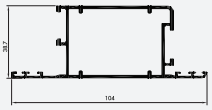
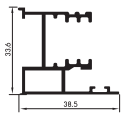
กรอบบานหรือตัวบานของ EXTRA PLUS ประกอบเข้ามุมแบบ 45°
ตามแบบฉบับของชุด EURO โดยใช้ฉาก 4 ตัว มั่นใจในความแข็งแรง
- ฉากประคองบาน 2 ตัว (ป้องกัน บานบิด และ ปลายบานอ้า)
- ฉากข้อต่อ 2x2 นิ้ว 2 ตัว



ระบบล๊อคหลายจุด
Multi Point lock

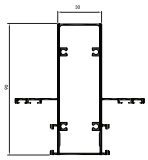
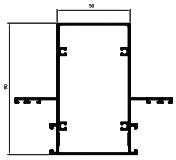
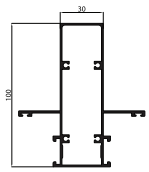
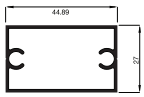
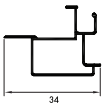
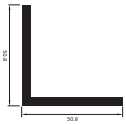
เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานด้วยระบบล๊อค Multi Point Lock มาตรฐานเดียวกับชุด EURO มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์ที่แข็งแรงและสวยงามกว่าชุดทั่วไป

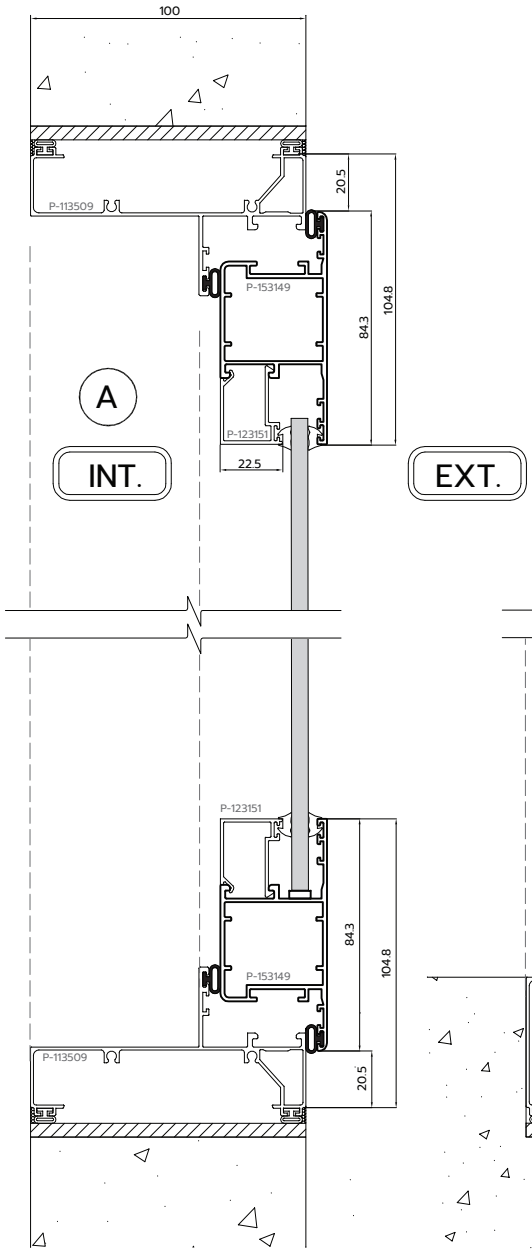
EXTRA PLUS ยังรองรับชุดอุปกรณ์ได้ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ (รองรับชุดอุปกรณ์ Groove EURO)

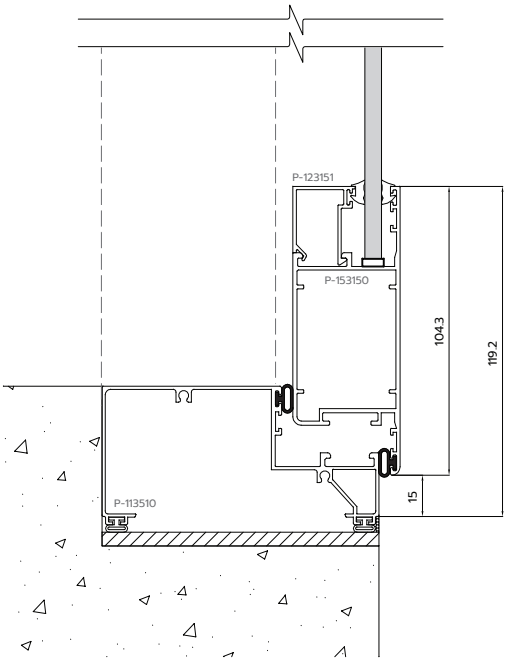
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	ความหนา	น้ำหนัก	
					ชุบ	พ่น
	เฟรม 10 ซม.	P-113509	6.40	1.2	5.36 - 6.68	5.81 - 7.46
	เฟรมล่างประตู 10 ซม.	P-113510	6.40	1.2	5.59 - 7.00	6.07 - 7.82
	เฟรม 9 ซม.	P-123146	6.40	1.2	5.36 - 6.68	5.81 - 7.46
	เฟรมประตู 9 ซม.	P-123147	6.40	1.2	5.59 - 7.00	6.07 - 7.82
	ตัวกลับคิ้ว	P-153617	6.40	1.5	6.40 - 7.74	6.83 - 8.27
	ตัวบานเล็ก	P-153149	6.40	1.5	5.76 - 6.95	6.81 - 8.03
	ตัวบานใหญ่	P-153150	6.40	1.5	6.69 - 8.07	7.12 - 8.54
	คิ้วกระจก 5-6 มม.	P-123151	6.40	1.2	1.91 - 2.33	2.04 - 2.47
	คิ้วกระจก 20 มม.	P-123706	6.40	1.2	1.55 - 1.97	1.65 - 2.10
	ชนกลางบานเปิด	P-153826	6.40	1.5	3.55 - 4.38	3.76 - 4.66

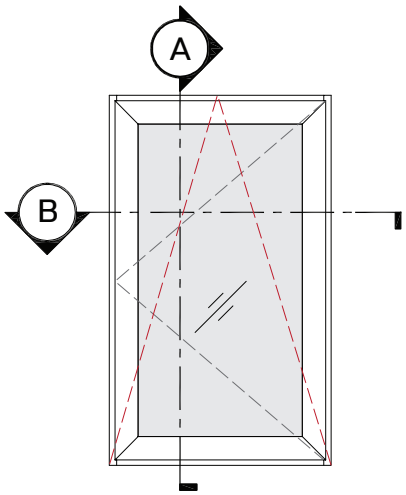
ชุดบานเปิด / เปิดคู่ / กระทุ้ง

casement / open doors and windows

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	ความหนา	น้ำหนัก	
					ชุบ	พ่น
	แบ่งบาน 30 มม. (สำหรับเฟรม 9 cm)	P-123148	6.40	1.2	5.76 - 6.95	6.81 - 8.03
	แบ่งบาน 50 มม. (สำหรับเฟรม 9 cm)	P-123154	6.40	1.2	6.69 - 8.07	7.12 - 8.54
	แบ่งบาน 30 มม. (สำหรับเฟรม 10 cm)	P-124036	6.40	1.2	8.53 - 10.55	9.02 - 11.17
	Adpater แบ่งบาน	P-123264	6.40	1.2	3.48	-
	กรอบมุ้ง	P-083157	6.40	0.8	1.59 - 2.09	1.72 - 2.23
	ฝาตบธรณีบาน	P-123152	6.40	1.2	1.43 - 1.73	1.54 - 1.85
	ฉากข้อต่อ 2x2 นิ้ว	P-457434	6.00	4.5	7.40	-







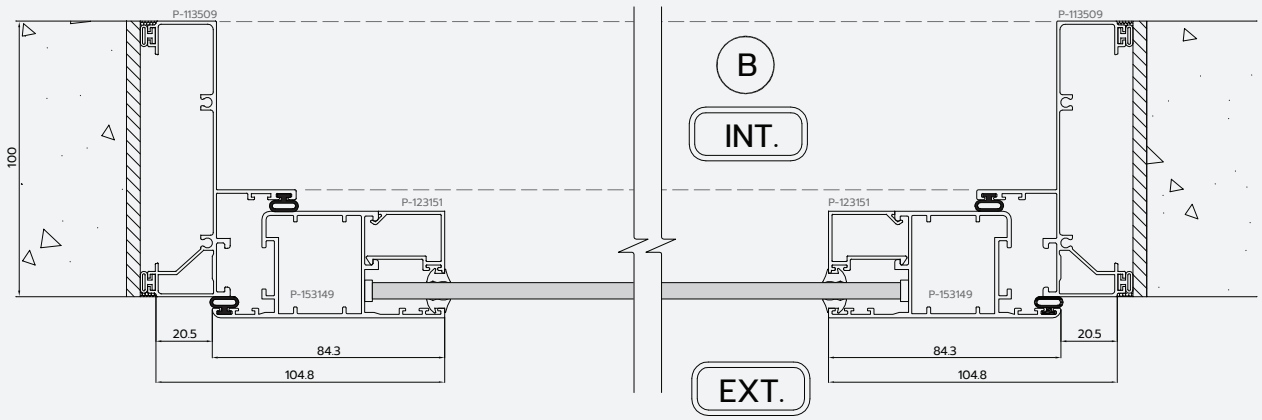
รายการเส้นชุดบานเปิด

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

P-113510 เฟรมล่างประตู 10 ซม.
P-153150 ตัวบานใหญ่ 104

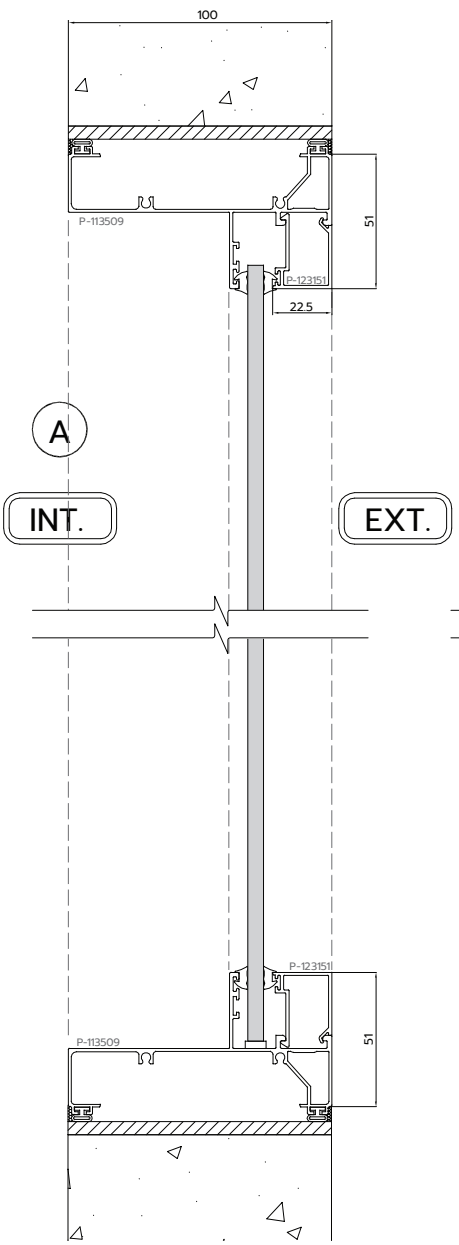
หน้าต่างบานเปิด

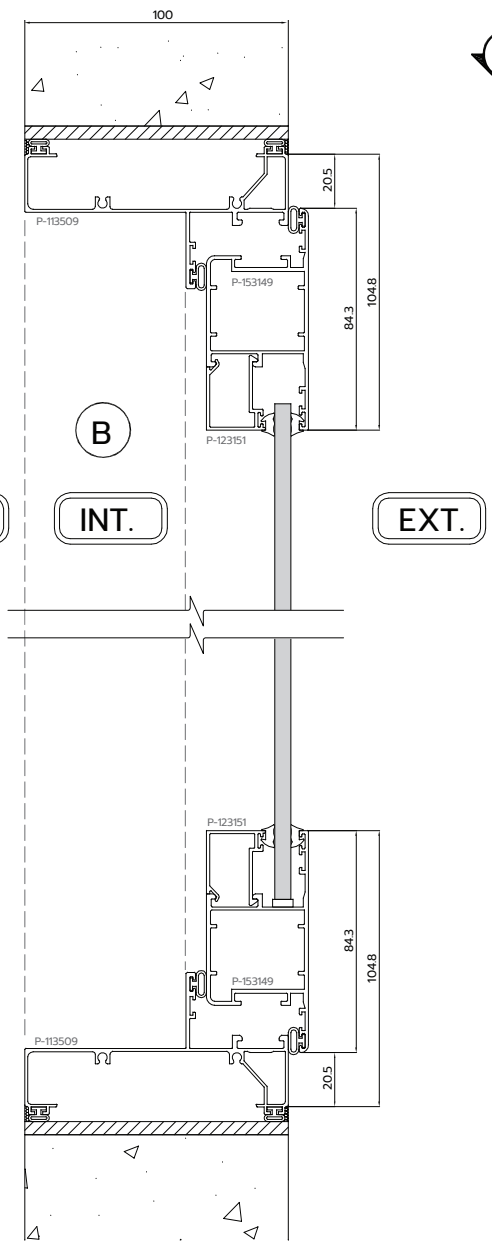
ประตูบานเปิด

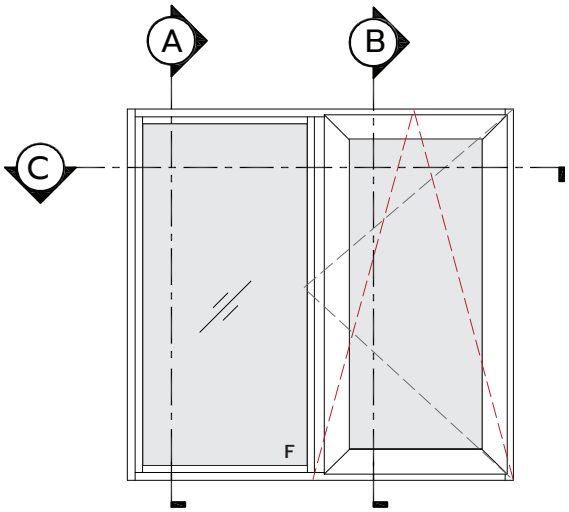


ชุดบานเปิด / บานกระทุ้ง ต่อช่องแสง

open / casement door and windows



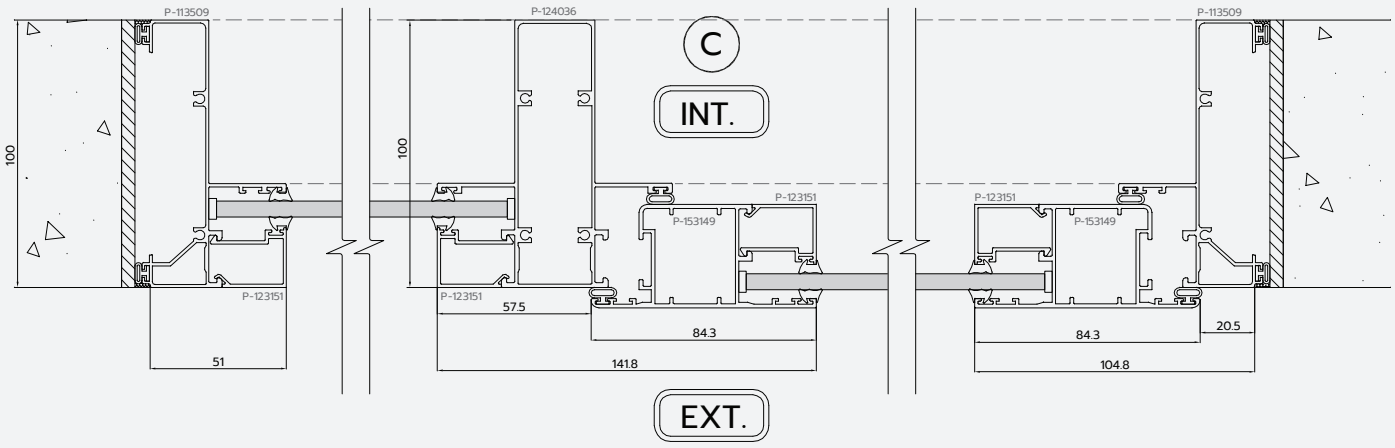


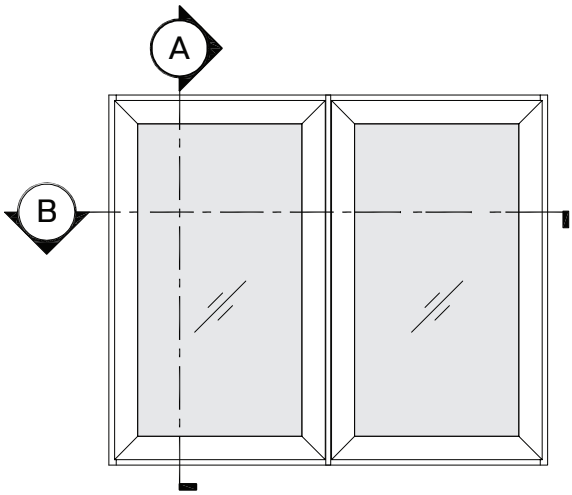


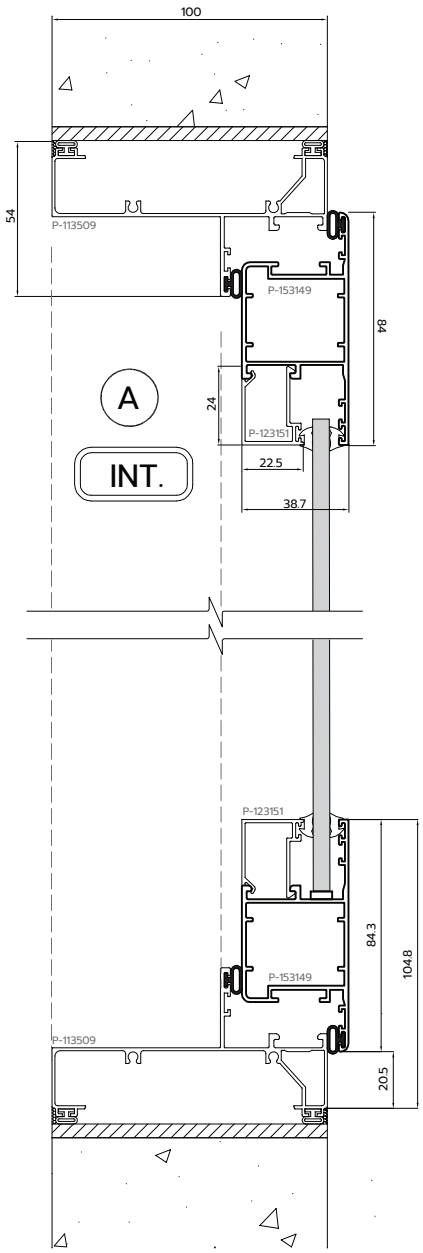
รายการเส้นชุดบานเปิด

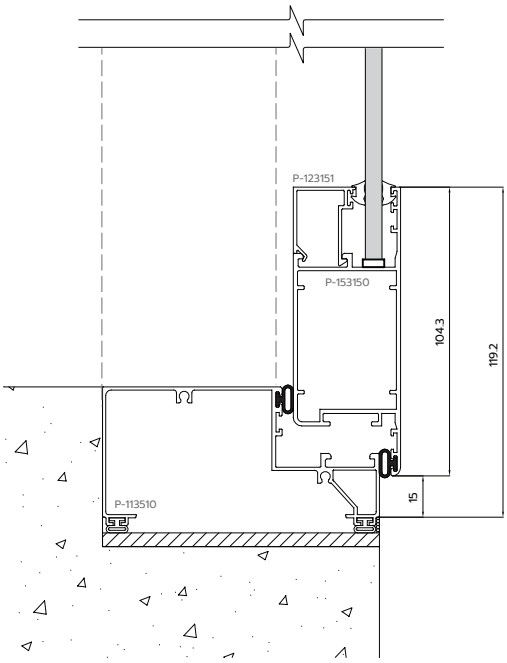
P-113509 เฟรม 10 ซม.
P-153149 ตัวบานเล็ก 84
P-123151 คิ้วกระจก 5-6 มม.
P-124036 แบ่งบาน 30 มม.

บานช่องแสง **บานเปิด**









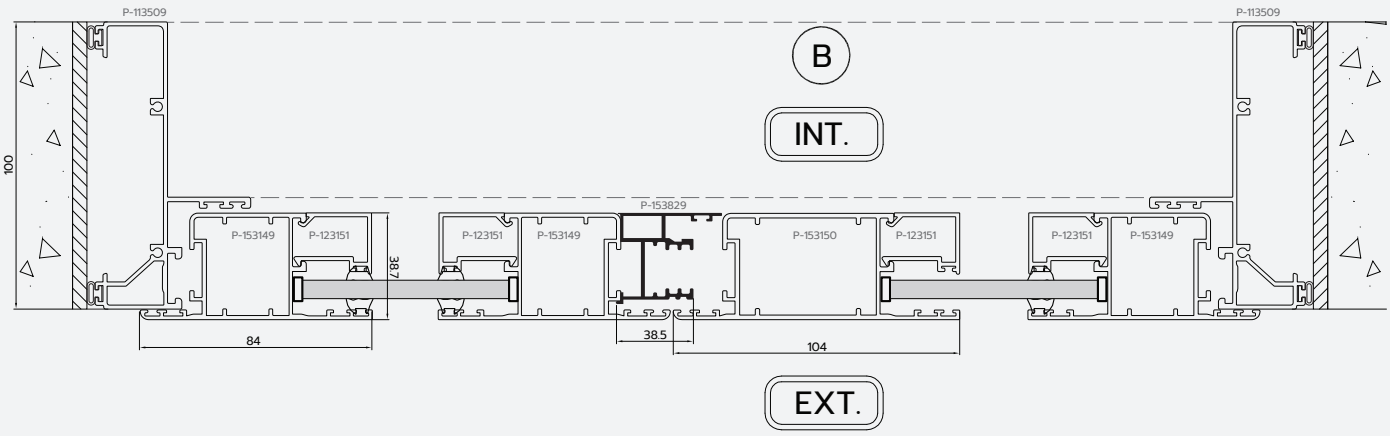
รายการเส้นชุดบานเปิดคู่

P-113509 เฟรม 10 ซม.
P-153149 ตัวบานเล็ก 84
P-123151 คิ้วกระจก 5-6 มม.
P-153829 ชนกลางบานเปิด

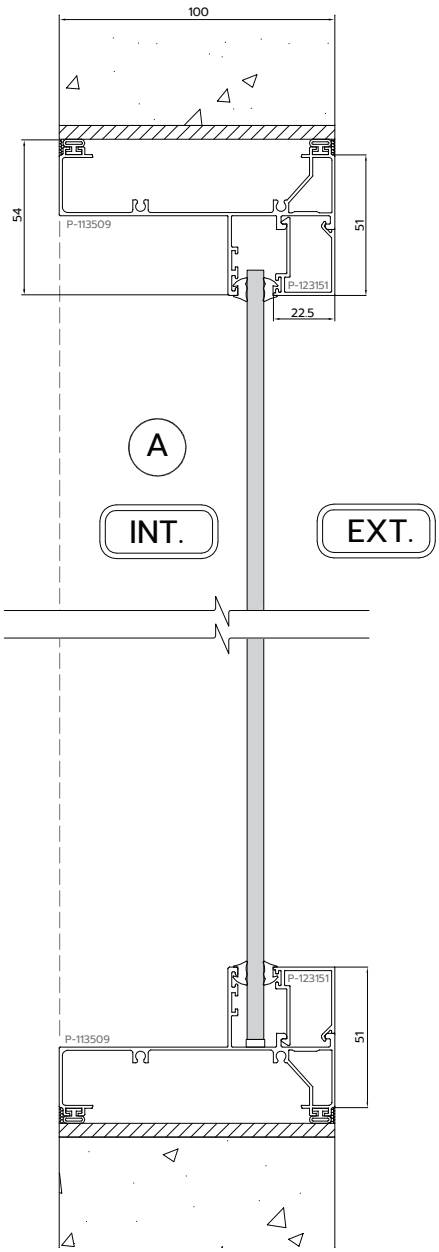
P-113510 เฟรมล่างประตู 10 ซม.
P-153150 ตัวบานใหญ่ 104

หน้าต่างบานเปิด

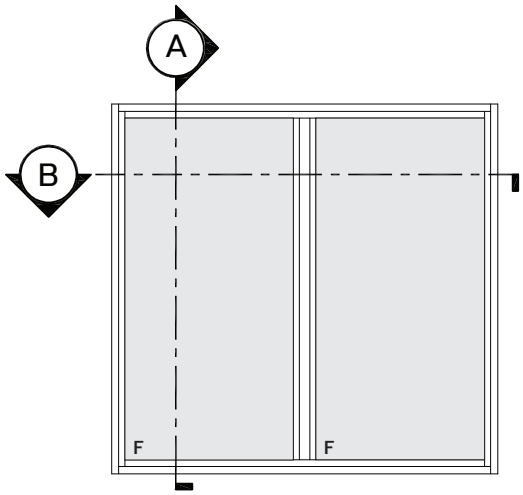
ประตูบานเปิด



ชุดบานช่องแสง
FIX windows

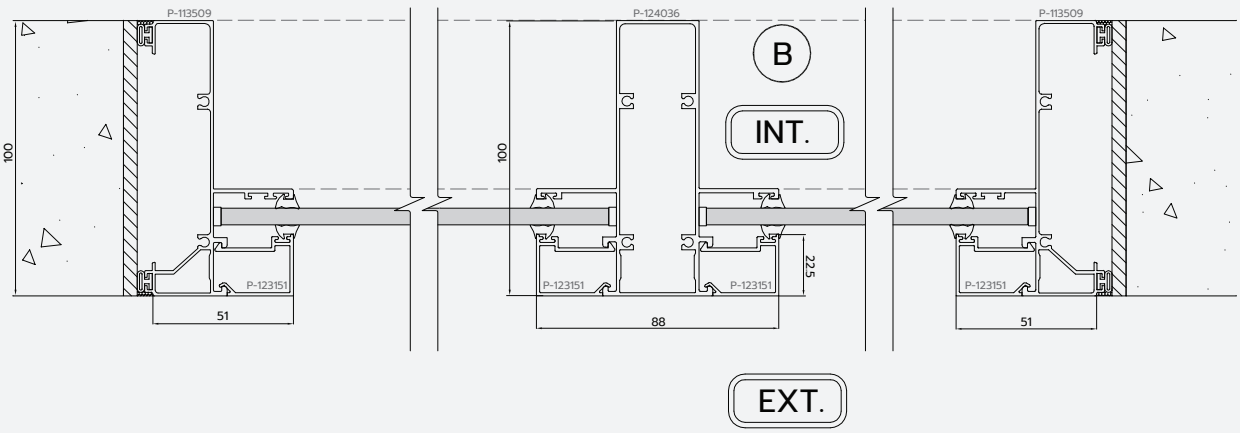


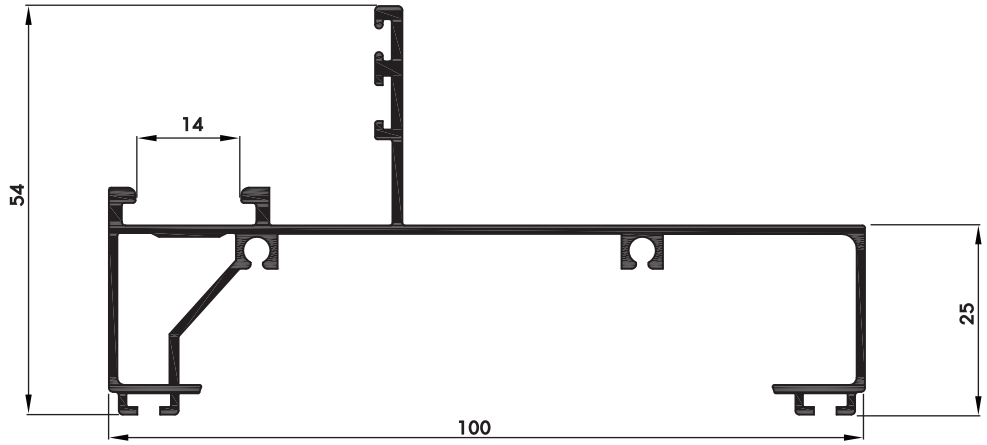
บานช่องแสง



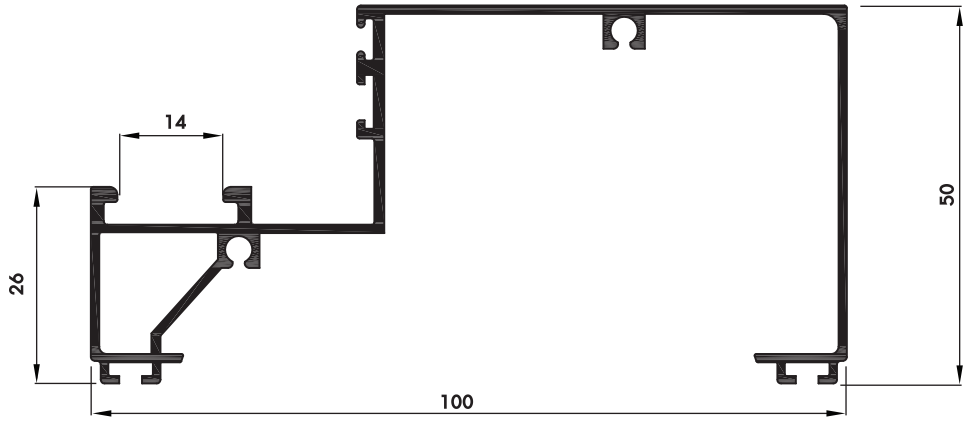
รายการเส้นชุดบานช่องแสง

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

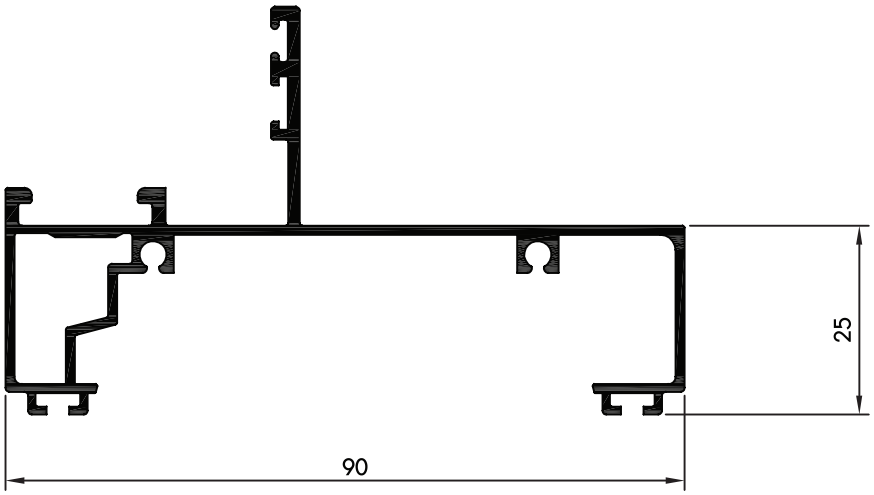




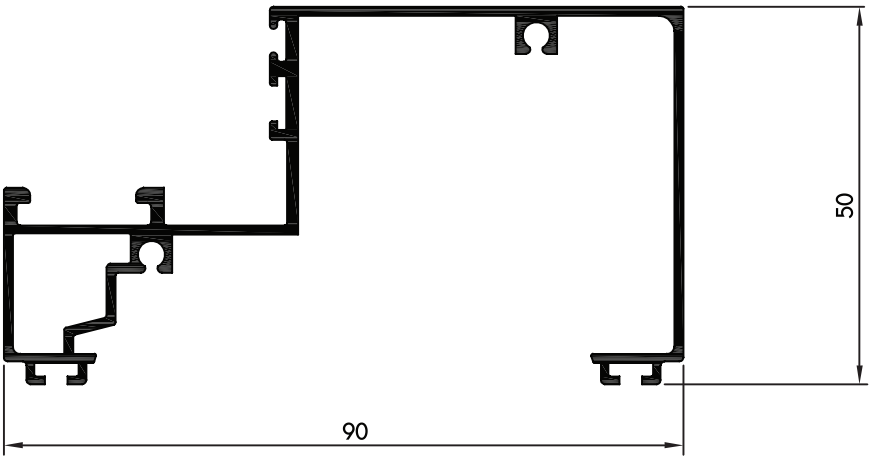
P-113509
เฟรม 10 ซม.



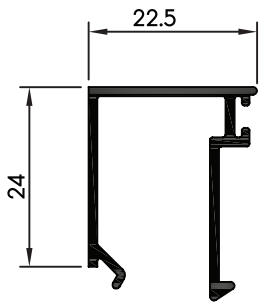
P-113510
เฟรมล่างประตู 10 ซม.



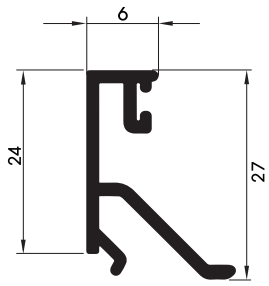
P-123146
เฟรม 9 ซม.



P-123147
เฟรมล่างประตู 9 ซม.

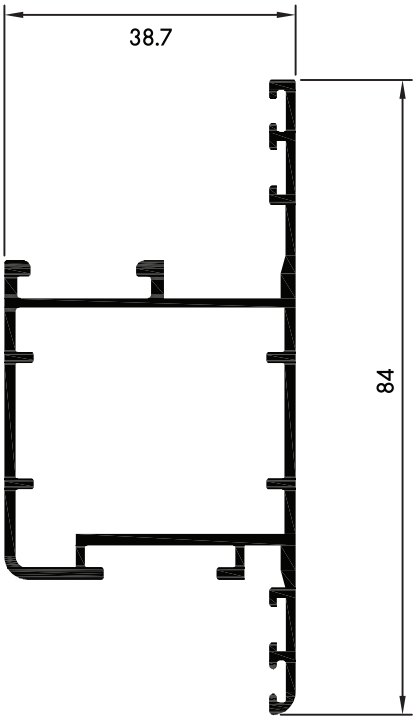


P-123151
คิ้วกระจก 5-6 มม.

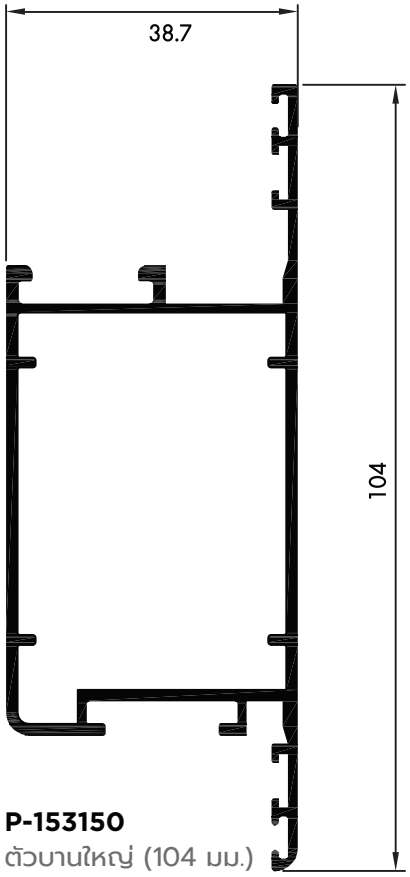


**รองรับกระจกหนา 18 มม.
**กรณีใส่กระจกหนา 20 มม.
ให้ใช้ซิลิโคน

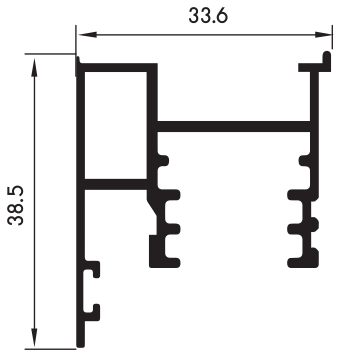
P-123706
คิ้วกระจก 20 มม.



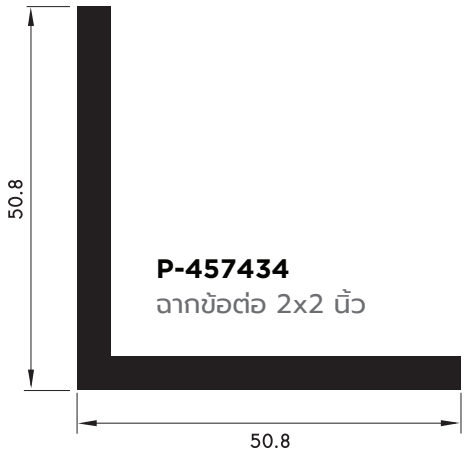
P-153149
ตัวบานเล็ก (84 มม.)



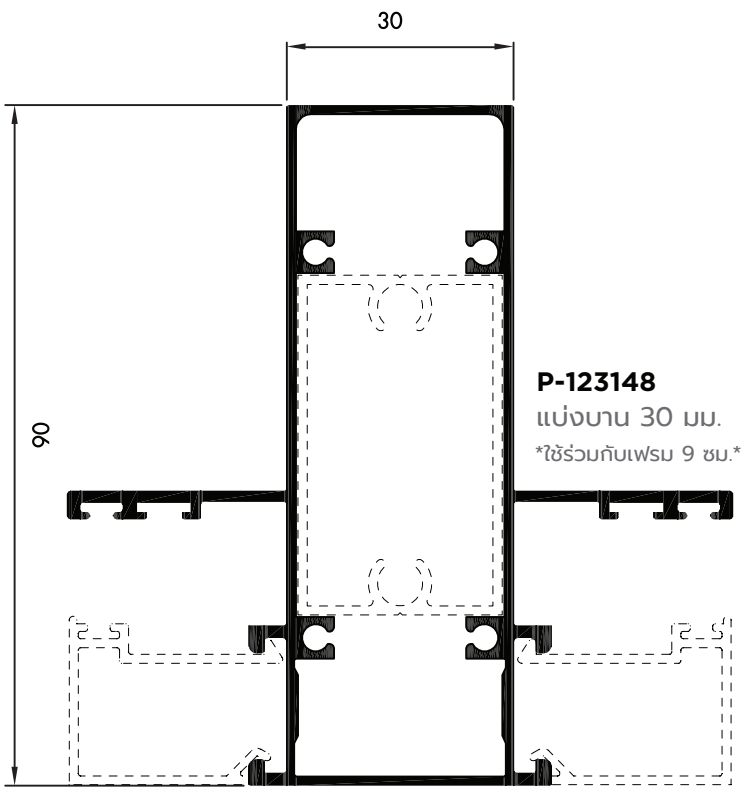
P-153150
ตัวบานใหญ่ (104 มม.)



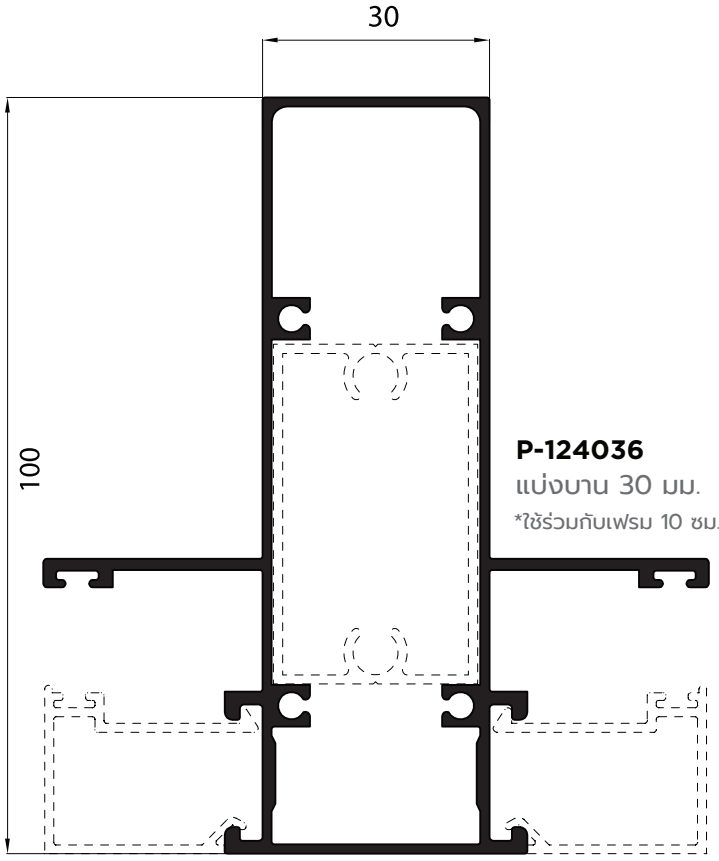
P-153826
ชนกลางบานเปิด



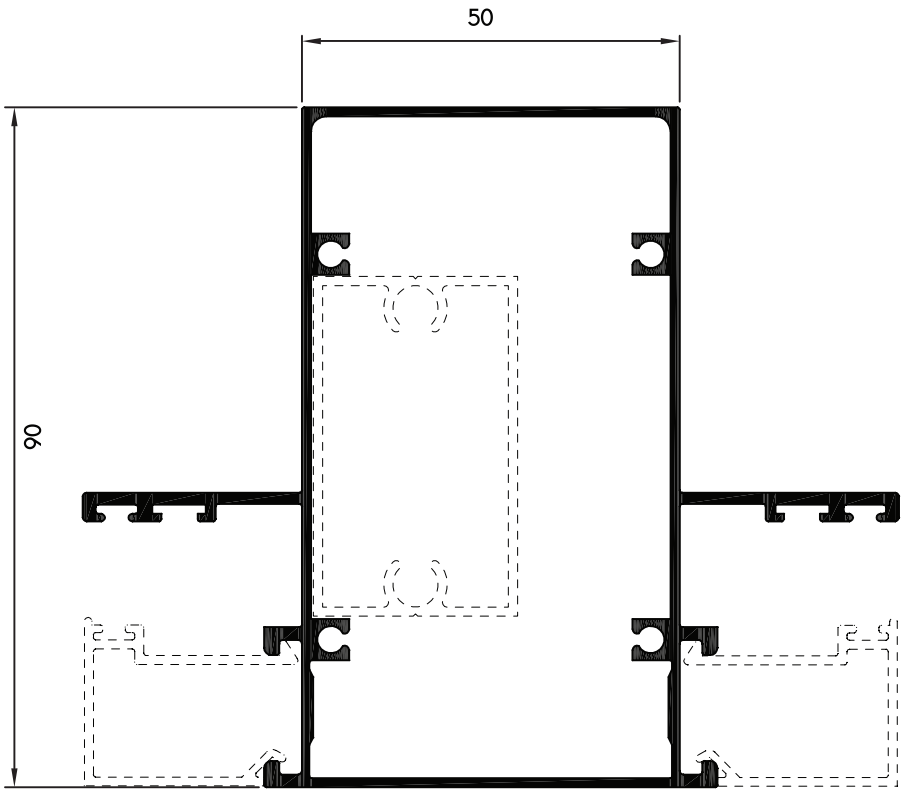
P-457434
ฉากข้อต่อ 2x2 นิ้ว



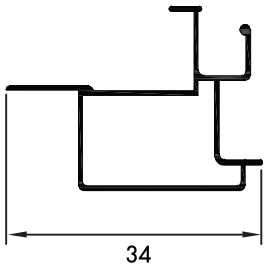
P-123148
แบ่งบาน 30 มม.
ใช้ร่วมกับเฟรม 9 ซม.



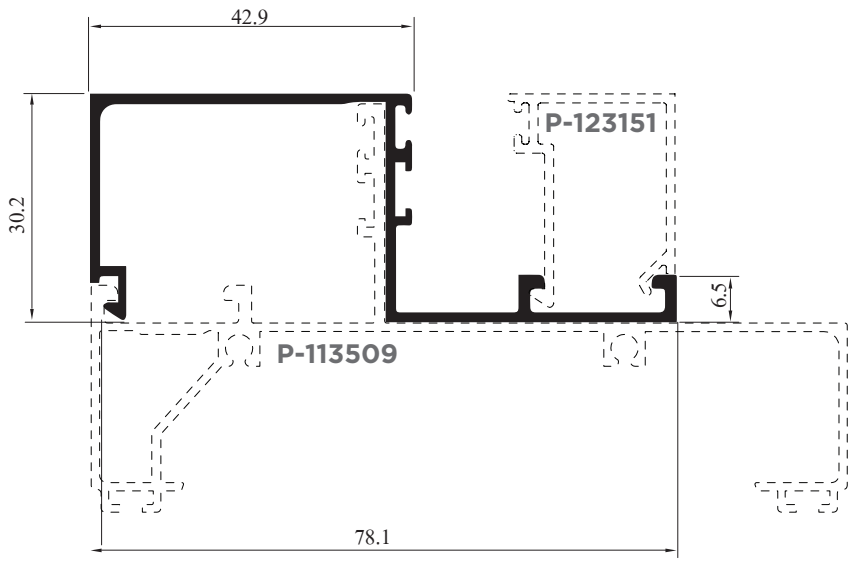
P-124036
แบ่งบาน 30 มม.
ใช้ร่วมกับเฟรม 10 ซม.



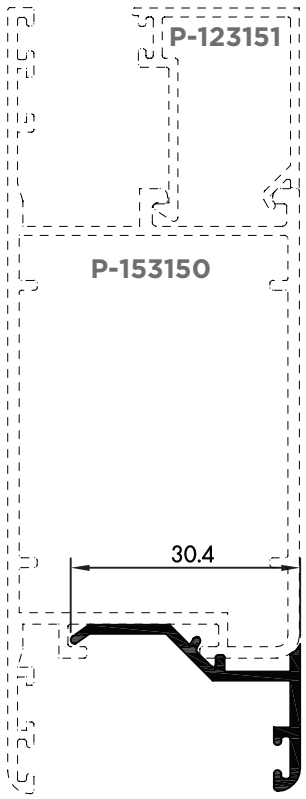
P-123154
แบ่งบาน 50 มม.
ใช้ร่วมกับเฟรม 9 ซม.



P-083157
กรอบมุ้งบานเปิด



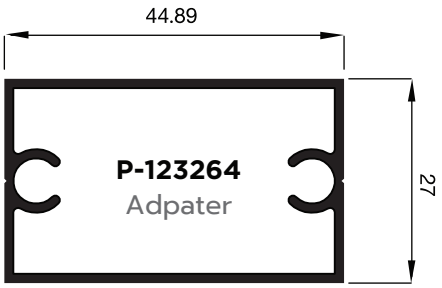
P-153617
ตัวกลับคิ้ว

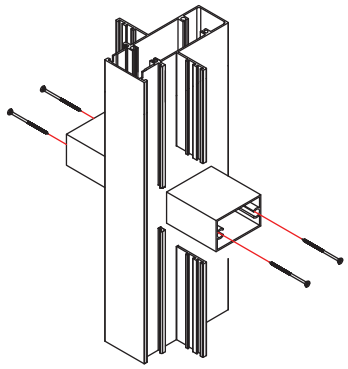


P-123152
ฝาตบธรณี บานภายใน
ใช้ในกรณีทำบานเปิด ไม่มีเฟรมล่าง

Adpater แบ่งบาน

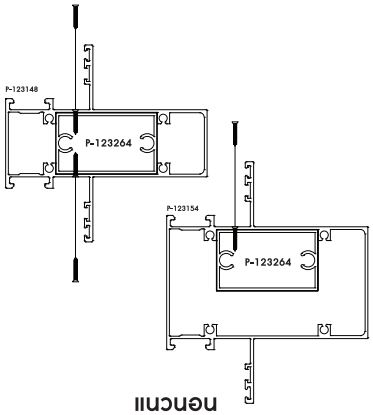
casement / open doors and windows



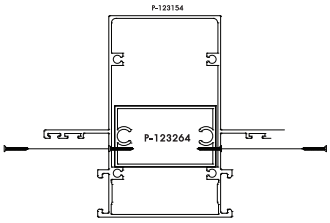


ภาพ Detail การเจาะและยึดของ
แบ่งบานกับตัว P-123264 Adpater แบ่งบาน
**กรณีไม่ใช้ สตัด ให้ใช้สกรูแบบเกลียวปล่อย M4 แทน

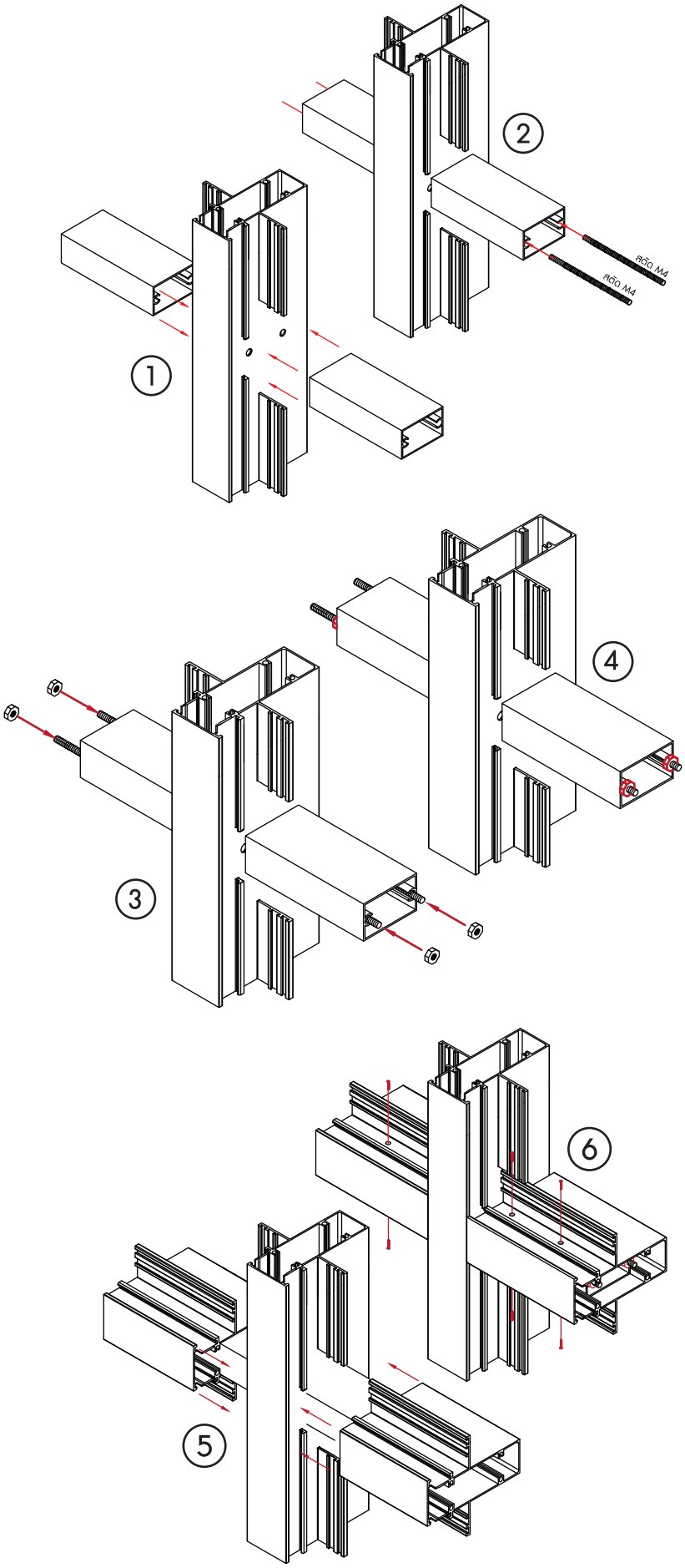
ภาพ Detail การเจาะและยึดของแบ่งบาน
กับตัว P-123264 Adpater แบ่งบาน



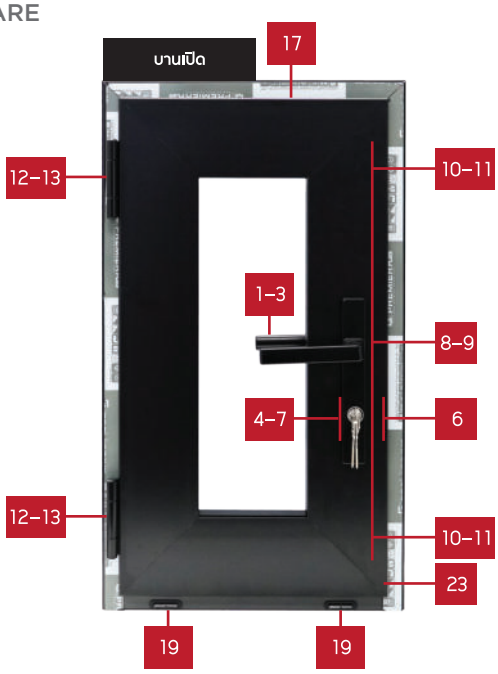
แนวนอน

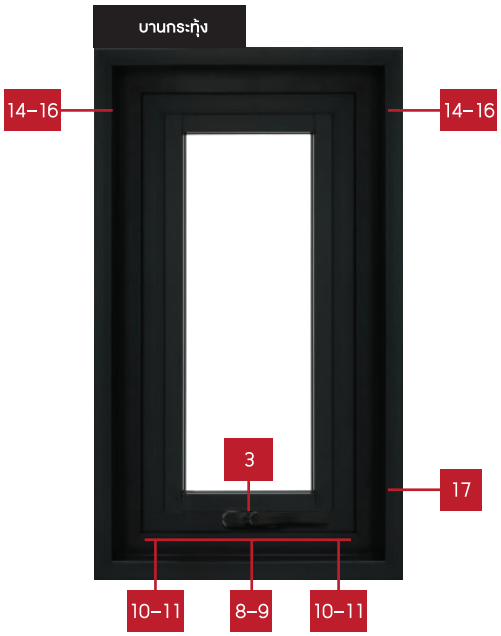


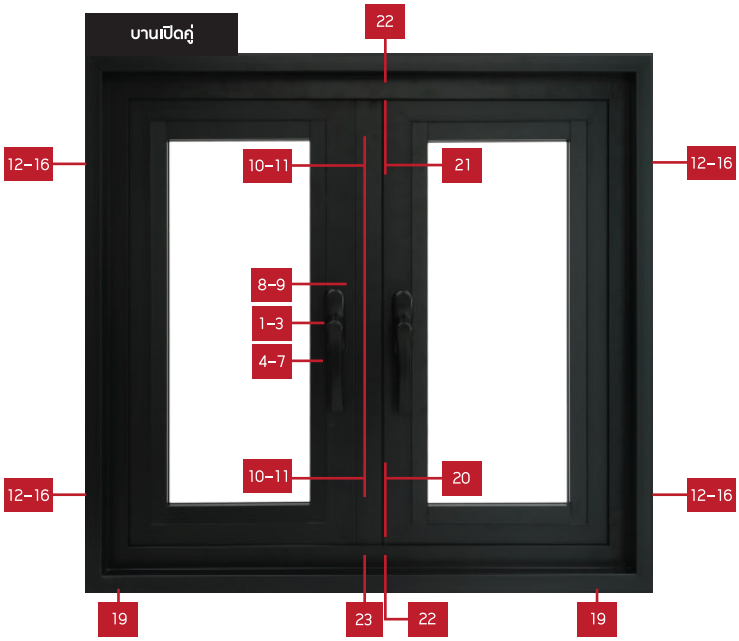
แนวตั้ง



P-123264 Adpater 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	ตลับกุญแจ มัลติ 35 mm.
5	02-004-000-KIB-10001	ประตู	ตลับกุญแจ 35 mm. single
6	02-003-000-KIB-10007	ประตู	รับล็อค
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	ตัวที 35 mm.
10	02-003-000-KIB-10002	ประตู/หน้าต่าง	รับล็อค มัลติ
11	02-003-000-KIB-10003	ประตู/หน้าต่าง	หมุดล็อค 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	แขนค้ำ 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	รับล็อคกลอน
24	02-009-000-KIB-10001	ประตู/หน้าต่าง	กันบานตก
25	02-HD-0-HD200	ประตู/หน้าต่าง	ฉากประคอง

EXTRA PLUS

HARDWARE

1 **มือจับบานเปิด**

2 **มือจับบานเปิด**
(Dummy)

3 **มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 mm.**

4 **ตลับกุญแจ มัลติ 35 mm.**

5 **ตลับกุญแจ 35 mm.**
Single

6 **รับล็อค**

7 **ไส้กุญแจ 35-35**
Cylinder 35-35

8 **ก้านสไลด์**
Connection Rod

9 **ตัวที 35 mm.**

10 **รับล็อค มัลติ**

11 **หมุดล็อค 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 **ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า**

20 **ฝาปิดรูระบายน้ำออก**

21 **ก้านกลอน**
200 mm.

22 **ก้านกลอน**
500 mm.

23 **รับล็อคกลอน**

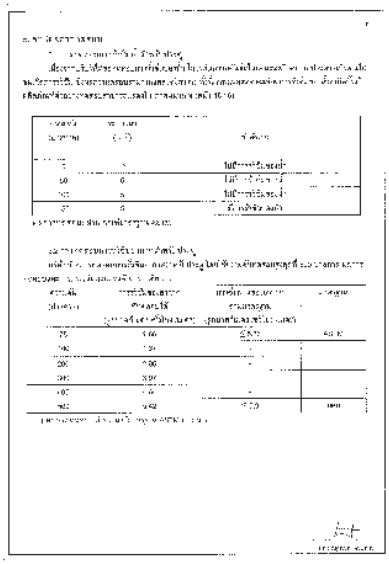
24 **กันบานตก**

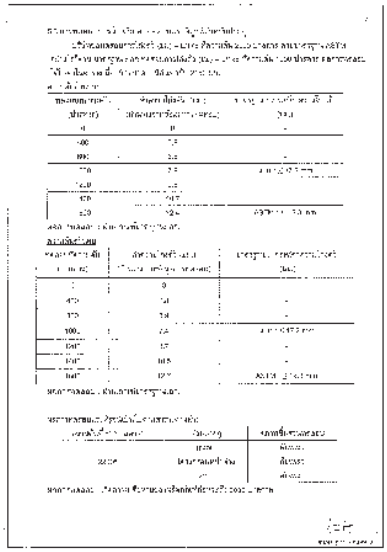
25 **ฉากประคอง**

รายงานผลการทดสอบ ประตูบานเลื่อน EXTRA PLUS

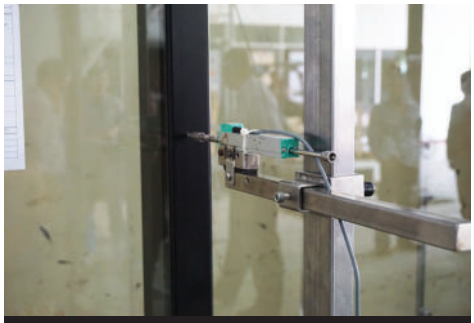
โดยศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบผนังกระจกสำหรับอาคาร TDWCB มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน
ประตูบานเลื่อน EXTRA PLUS ผ่านค่ามาตรฐาน ASTM และ มอก.

มอก. 829-2531





ภาพการทดสอบ ประตูบานเลื่อน EXTRA PLUS



ทดสอบความโก่งตัว

ทดสอบการรั่วซึมของน้ำ

ทดสอบการรั่วไหลของอากาศ

รายงานผลการทดสอบ EXTRA PLUS หน้าต่างบานกระทุ้ง (3000 x 2898 มม.)

โดยศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบผนังกระจกสำหรับอาคาร TDWCB มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน
หน้าต่างบานกระทุ้ง EXTRA PLUS ผ่านค่ามาตรฐาน ASTM และ มอก.

มอก. 744-2530

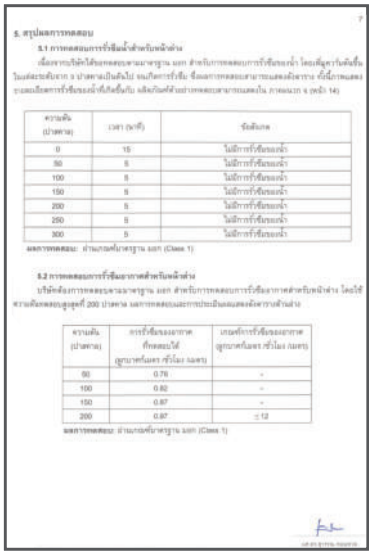
รายงานผลการทดสอบ
(รายงานผลเล่มที่. TDWCB-03-081)

ผลิตภัณฑ์
หน้าต่างบานกระทุ้ง

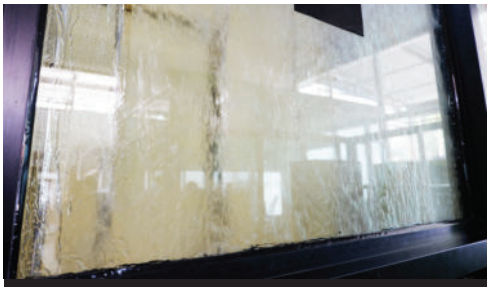
ตามมาตรฐาน
มอก.744-2530

สำหรับ
บริษัท โกลด์สตาร์ เมททอล จำกัด

24 - 30 มกราคม พ.ศ.2563



ภาพการทดสอบ หน้าต่างบานกระทุ้งต่อช่องแสง **EXTRA PLUS**



ทดสอบการรั่วซึมของน้ำ

ผ่านทดสอบการรั่วซึมของน้ำ ที่ค่า 300 Pa โดยไม่มีน้ำรั่วซึม

EXTRA PLUS

ประตูหน้าต่างอลูมิเนียมระบบยูโร รุ่น เอ็กซ์ต้า พลัส ความหนา 1.2 มม.

PREMIER

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

089 918 9908
www.aluminiumpremier.com