

EXTRA PLUS

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

ALUMINIUM
DOORS & WINDOWS EURO SYSTEM

ALUMINIUM THICKNESS
1.2 mm. / 1.5 mm.

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

MADE IN THAILAND: MIT





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

ผ่านมาตรฐาน ASTM และ มอก.
ศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบผนังกระจกสำหรับงานอาคาร TDWCB
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



Made in Thailand



มอก. 829-2531



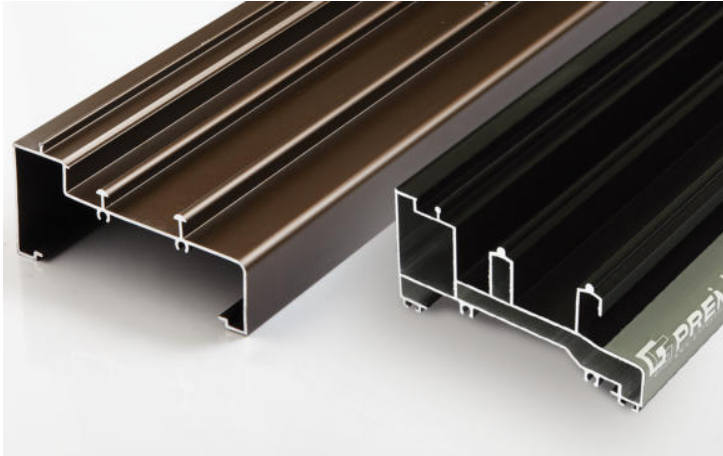
มอก. 744-2530

CONTENTS

ชุดบานเลื่อน	_____	1
มอก. ชุดบานเลื่อน	_____	24
ชุดบานเปิด/บานกระทุ้ง	_____	25
มอก. ชุดบานเปิด	_____	40
บานสวิง /บานแขวน	_____	41

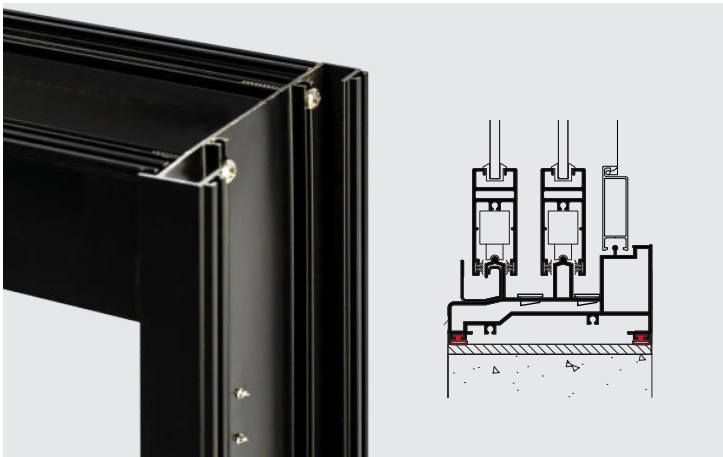
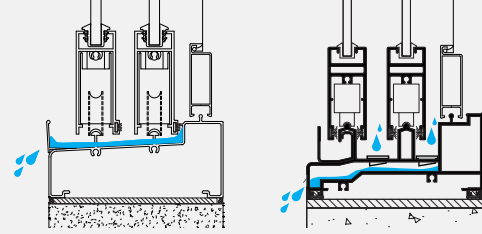
EXTRA PLUS

FEATURE



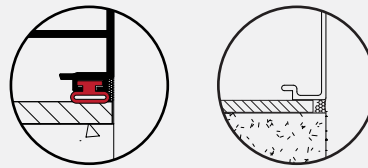
มีระบบระบายน้ำ

เฟรมล่างถูกออกแบบให้มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้ดี ตีกว่าถึงแม้ฝนจะตกหนักหมดปัญหาเรื่องน้ำล้นเฟรมวงกบ และยังมีฝาปิดรูระบายน้ำเข้า-ออก เพิ่มความเรียบร้อยและความสวยงาม



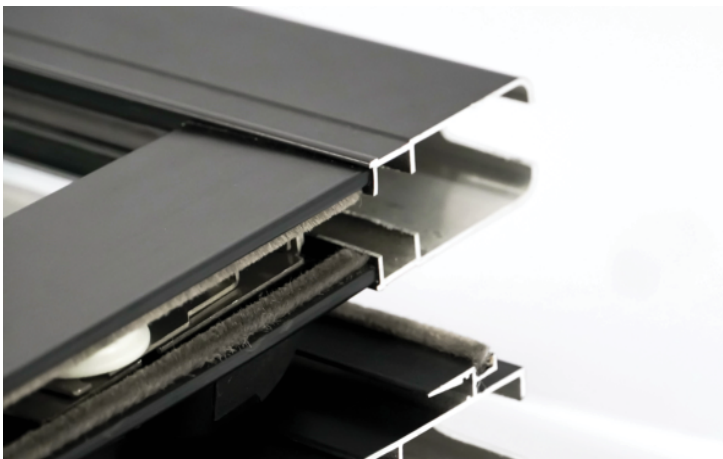
SPIDER SEAL

ชุดเฟรมของ EXTRA PLUS มีขาเฟรมที่สามารถใส่ยางลูกโป่งได้ ทำให้บานมีความสามารถในการป้องกันน้ำรั่วซึมบริเวณวงกบกับขอบปูน ได้ถึง 2 ชั้น โดยระบบนี้ใช้ใน EXTRA PLUS เท่านั้น



EXTRA PLUS

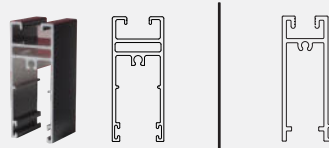
ชุดมาตรฐาน



ขวางบน-ล่าง ร่องลึกหลายใน

เพิ่มความสามารถในการป้องกันฝุ่น และป้องกันแมลงและสัตว์เลื้อยคลานต่างๆ เข้าสู่ตัวบ้าน

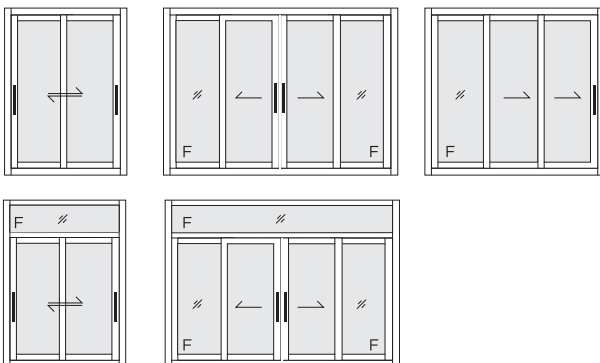
ขวางบน-ล่าง ยังเพิ่ม Hollow แบบ 2 ชั้นเพื่อช่วยในเรื่องของการตัดประทอบ ป้องกันการยัดสกรูที่ลื้อ แล้วยก-ลุดนกรจกแตก และยังใช้ลื้อดลื้อที่มีมาตรฐานสูงกว่าลื้อของบานทั่วๆไป



EXTRA PLUS

ชุดมาตรฐาน

DESIGNS OPTIONS



พอก.829-2531

PERFORMANCE



WINDLOAD
ป้องกันแรงลม
1600 Pa

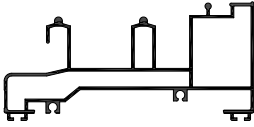
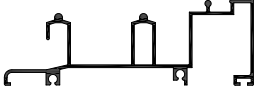
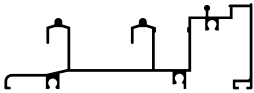
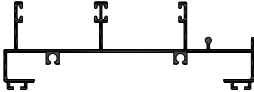
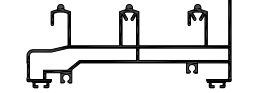
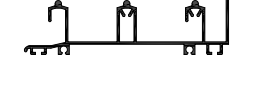
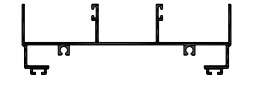







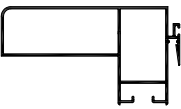
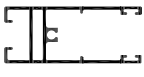
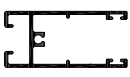



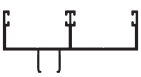
WATER TIGHTNESS
ป้องกันน้ำรั่วซึม
150 Pa



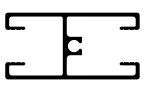








AIR TIGHTNESS
ป้องกันอากาศรั่วไหล
500 Pa

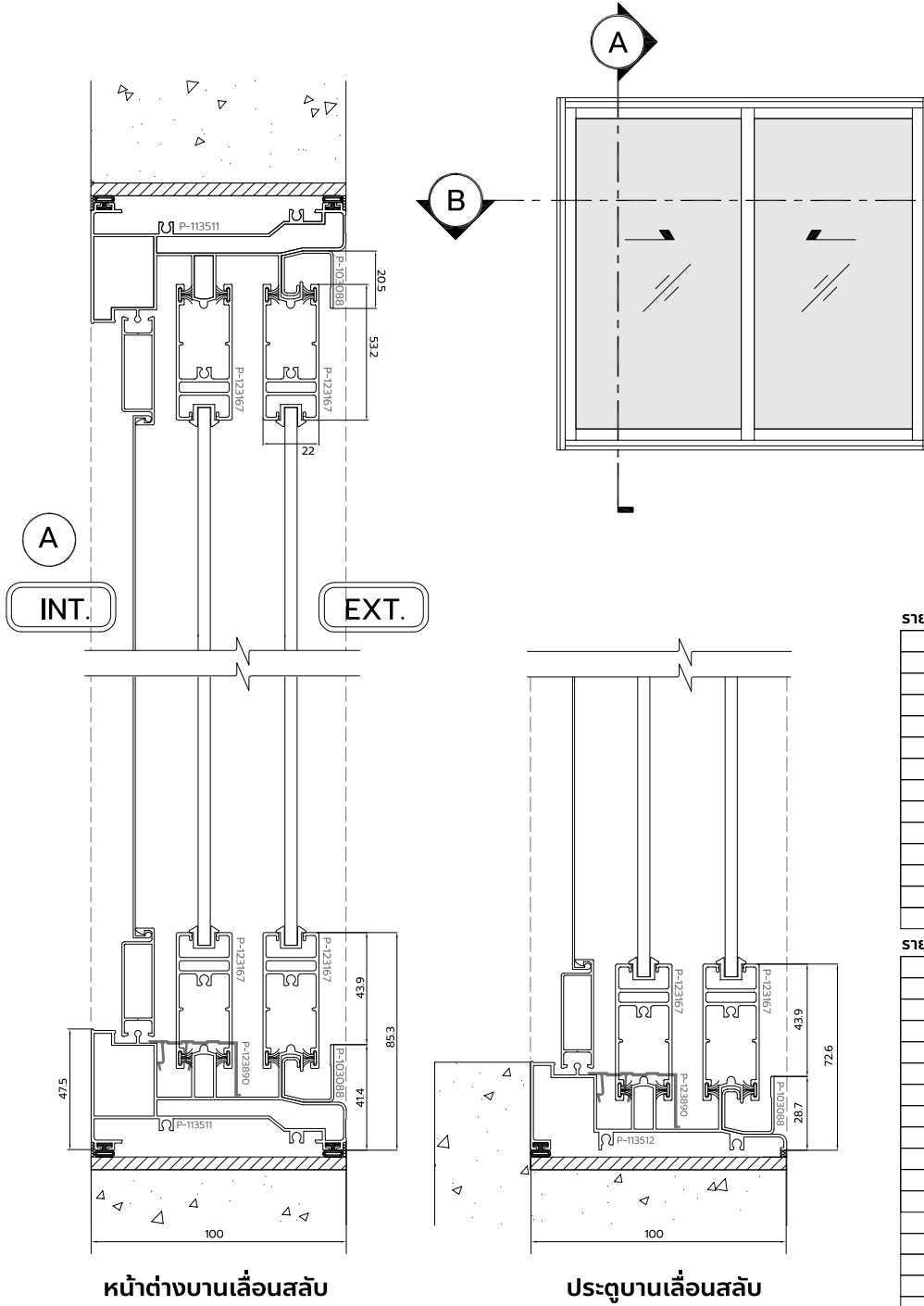
TECHNICAL	DOORS	WINDOWS
Aluminium Thickness ความหนาอลูมิเนียม	1.2 / 1.5mm.	1.2 / 1.5mm.
Height ความสูง	2600 mm./บาน	1600 mm./บาน
Width ความกว้าง	1800 mm./บาน	1000 mm./บาน
Glass ความหนากระจก	5-10 mm.	5-10 mm.

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	ซุบ	น้ำหนัก	
							พูน	ลายไม้
	เฟรม บน-ล่าง 10 ซม.	P-113511	6.40	1	1.2	7.45 - 9.63	7.92 - 10.24	8.06 - 10.45
	เฟรม บน-ล่าง 10 ซม. (ธรรมดา)	P-113512	6.40	1	1.2	5.27 - 6.74	5.67 - 7.24	5.80 - 7.43
	เฟรม บน-ล่าง 10 ซม. (ธรรมดา)	P-114943	6.40	1	1.2	5.33 - 6.81	5.76 - 7.35	5.91 - 7.56
	เฟรมข้าง 10 ซม.	P-113508	6.40	1	1.2	4.85 - 6.27	5.25 - 6.77	5.37 - 6.95
	เฟรม บน-ล่าง 3 ราง	P-126804	6.40	1	1.2	8.63 - 10.92	9.16 - 11.60	9.34 - 11.87
	เฟรม บน-ล่าง 3 ราง (ธรรมดา)	P-126800	6.40	1	1.2	5.95 - 7.49	6.40 - 8.07	6.58 - 8.33
	เฟรมข้าง 3 ราง	P-126802	6.40	1	1.2	5.26 - 6.69	5.70 - 7.26	5.88 - 7.52
	LRS 2 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)	P-123269	6.40	1	1.2	2.79 - 3.43	2.98 - 3.66	3.03 - 3.73
	LRS 3 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)	P-123270	6.40	1	1.2	3.25 - 4.00	3.47 - 4.27	3.53 - 4.36
	เสาจุดยูนิต Multi-point lock 1.2 มม.	P-126780	6.40	1	1.2	3.86 - 4.92	4.12 - 5.24	4.19 - 5.36

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	ซุบ	น้ำหนัก	
							พูน	ลายไม้
	เสากุญแจ Single lock 1.2 มม.	P-126779	6.40	1	1.2	3.25 - 4.18	3.46 - 4.45	3.54 - 4.55
	เสาเกี่ยว หน้ากว้าง 1.2 มม.	P-126781	6.40	1	1.2	3.75 - 4.80	4.00 - 5.13	4.10 - 5.27
	เสาเกี่ยวหน้ากว้าง รับแรงลม	P-126783	6.40	1	1.2	6.34 - 8.12	6.75 - 8.65	6.89 - 8.86
	ขวางบน-ล่าง Hollow	P-123167	6.40	1	1.2	3.59 - 4.56	3.83 - 4.85	3.89 - 4.94
	ขวางบน-ล่าง	P-126777	6.40	1	1.2	3.04 - 3.87	3.27 - 4.15	3.33 - 4.25
	ชนกลางบานเลื่อน	P-153634	6.40	1	1.5	2.96 - 3.66	3.16 - 3.91	3.23 - 4.01
	ตบธรณี 2 ราง	P-123890	6.40	1	1.2	1.69 - 2.16	1.80 - 2.30	1.83 - 2.35
	ตบธรณี 3 ราง	P-106789	6.40	1	1.0	1.56 - 2.06	1.70 - 2.24	1.76 - 2.33
	ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน (สำหรับเฟรม 10 ซม./4 นิ้ว)	P-143616	6.40	1	1.5	3.44 - 4.38	3.78 - 4.79	3.88 - 4.95

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	ซุบ	น้ำหนัก	
							พูน	ลายไม้
	กันแมลง	P-106797	6.40	1	1.0	0.95 - 1.25	1.01 - 1.33	1.04 - 1.37
	กันตก	P-103088	6.40	1	1.0	1.21 - 1.59	1.30 - 1.70	1.34 - 1.76
	แบ่งบานกระจก บานเลื่อน 9 ซม.	P-124319	6.40	1	1.2	2.80 - 3.58	3.01 - 3.84	3.08 - 3.94
	กล่องเรียบ 10 ซม.	P-113502	6.40	1	1.2	3.67 - 4.73	3.97 - 5.12	4.09 - 5.30
	กล่องร่อง 10 ซม.	P-113503	6.40	1	1.2	4.44 - 5.69	4.76 - 6.08	4.83 - 6.18
	กล่องเปิด 10 ซม.	P-113504	6.40	1	1.2	4.11 - 5.25	4.44 - 5.67	4.56 - 5.85
	คิ้ว 10 ซม.	P-103505	6.40	1	1.0	1.64 - 2.13	1.77 - 2.30	1.83 - 2.38
	ถบเรียบ 10 ซม.	P-113506	6.40	1	1.2	2.22 - 2.89	2.42 - 3.15	2.52 - 3.30
	ถบร่อง 10 ซม.	P-113507	6.40	1	1.2	2.94 - 3.80	3.19 - 4.11	3.29 - 4.26





รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับ

- P-113511 เฟรมบน-ล่าง 10 ซม.
- P-113508 เฟรมข้าง
- P-126780 เสาคูญแจ
- P-126781 เสาคีย์
- P-123167 ขวางบน-ล่าง
- P-103088 กันตก / กันสาด
- P-123890 ดบรณดี

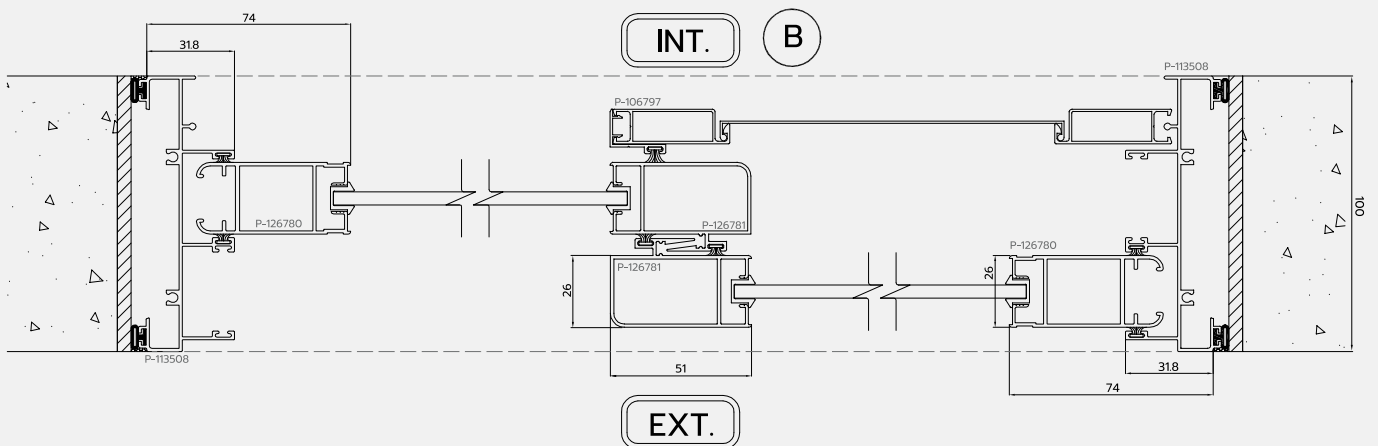
- P-113512 เฟรมบน-ล่างประตู 10 ซม. (รณดีเดี่ยว)

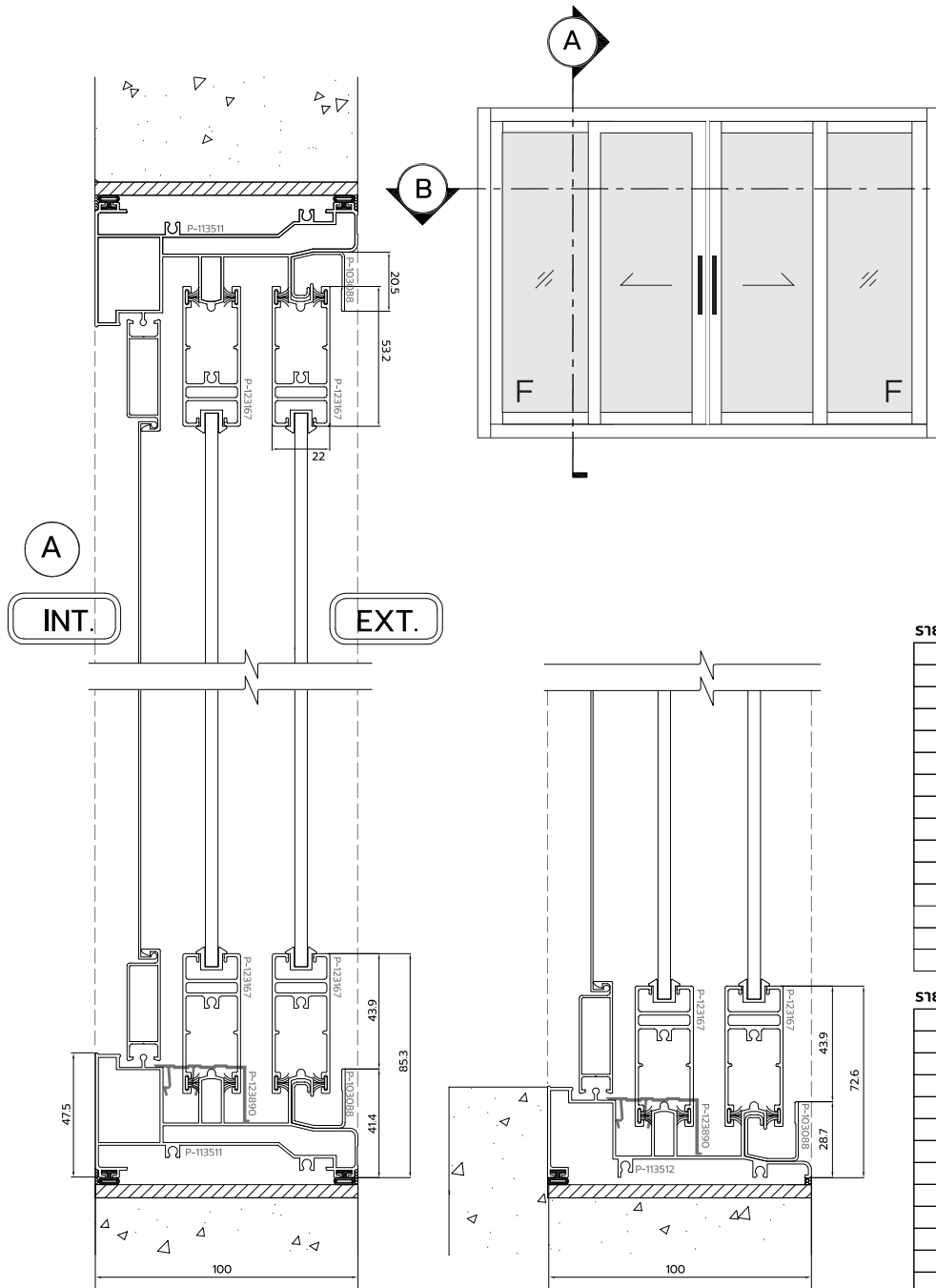
รายการอาร์ตแวร์ หน้าต่างบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	ฉลิมบานเลื่อน ผลิตพอยท์ ล็อค	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวกัก 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	พุดล๊อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นขยับล๊อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำรณดี (สัด)	2 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	2 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรูระบาย (Extra Cap)(สัด)	8 ชุด
02-HD-0-HD924-1	ลอมบานเลื่อนเดี่ยว	4 ชิ้น
02-K-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำ (สัด)	2 ชิ้น
02-A-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
05-014-00012-001	สัทภาค ฐาน 4.8*5	-
02-HD-0-HD-1175	กันรณดี Connection Rod	-
	ยางทุรณ	-

รายการอาร์ตแวร์ ประตูบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	ฉลิมบานเลื่อน ผลิตพอยท์ ล็อค	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10009	ฉลิมบานเลื่อน ผลิตพอยท์ ล็อค (ปีกทุน)	1 ชุด
02-001-017-KIB-10010	ฉลิมบานเลื่อน ทุนบี (ไม่มีรู)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวกัก 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	พุดล๊อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นขยับล๊อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำรณดี (สัด)	2 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	2 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรูระบาย (Extra Cap)(สัด)	8 ชุด
02-HD-924-2	ลอมบานเลื่อนคู่	4 ชิ้น
02-K-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำ (สัด)	2 ชิ้น
02-A-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
02-009-017-GSM-10001	กันรณดี Extra Plus	8 ชิ้น
05-014-00012-001	สัทภาค ฐาน 4.8*5	-
02-HD-0-HD-1175	กันรณดี Connection Rod	-
	ยางทุรณ	-





หน้าต่างบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน

ประตูบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน

รายการเส้นชุดบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน

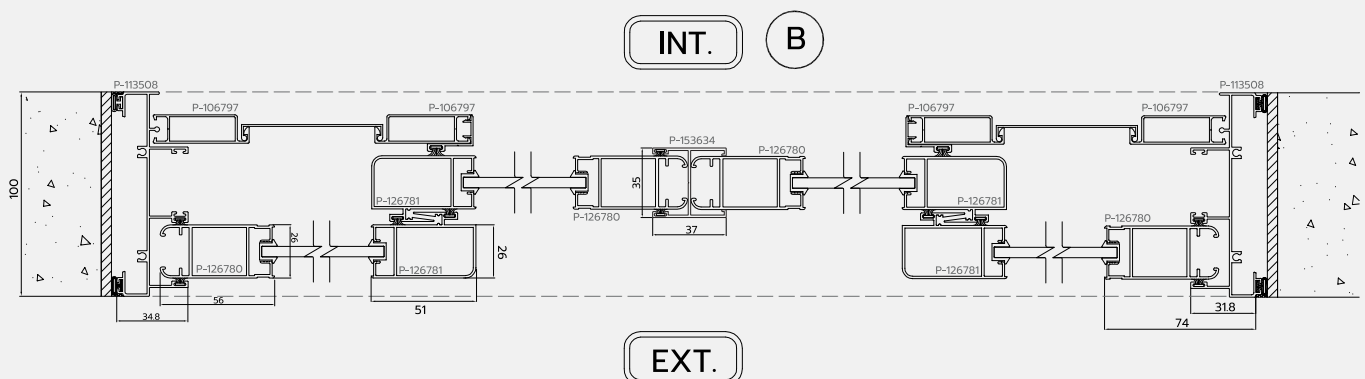
- P-113511 เฟรมบน-ล่าง 10 ซม.
 - P-113508 เฟรมข้าง
 - P-126780 เสาคูญแจ
 - P-126781 เสาค้ำ
 - P-123167 ขวางบน-ล่าง
 - P-103088 กั้นตล / กั้นสาด
 - P-123890 ตบธรณี
 - P-153634 ชนกลาง
-
- P-113512 เฟรมบน-ล่างประตู 10 ซม. (ธรณีเดียว)

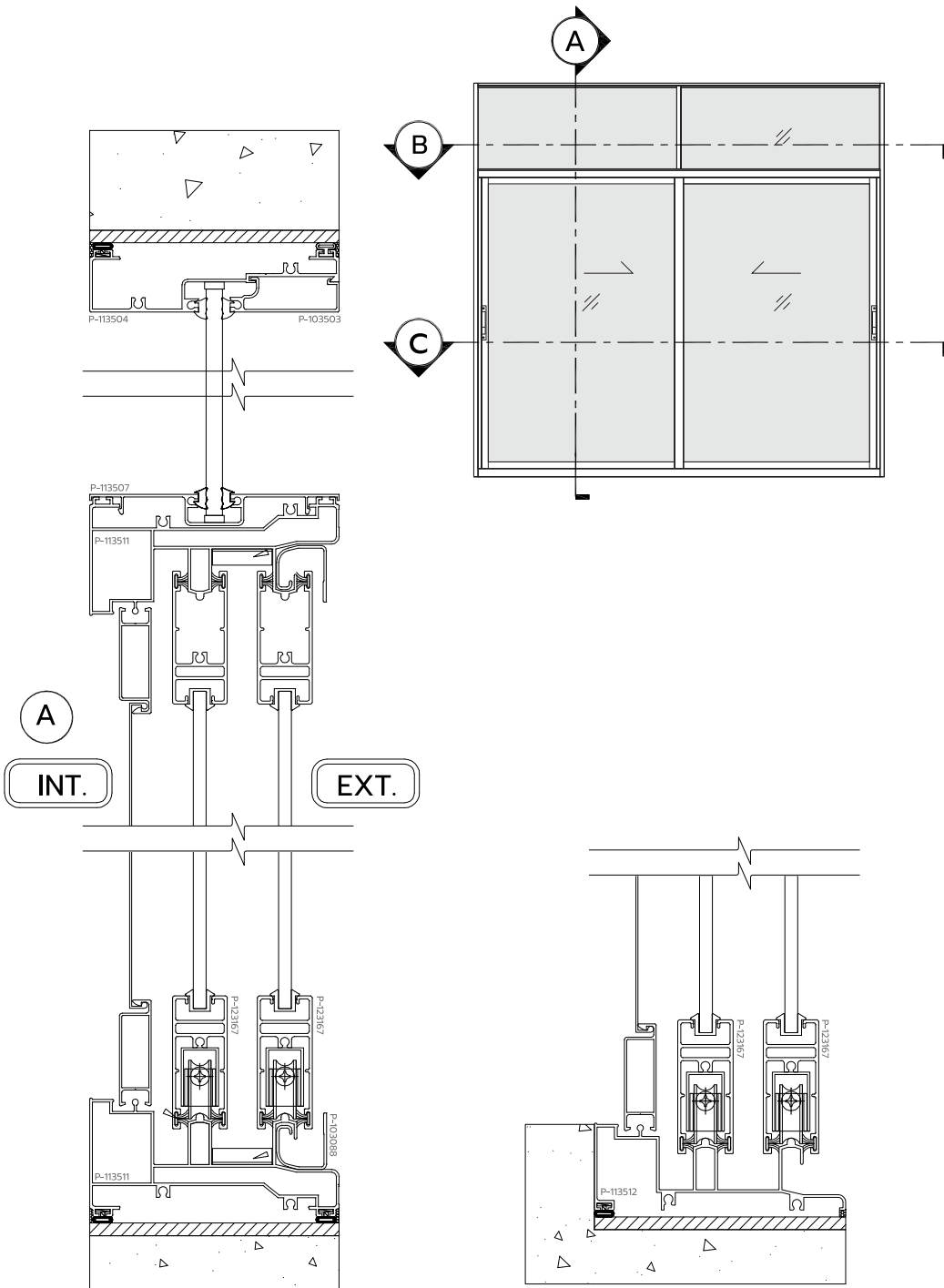
รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน ฝั่งพิพอยท์ ล็อค	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10011	มือจับบานเลื่อน ฝั่ง (ไม่มี)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที่ 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หูตุลัด 15 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นขยับล็อค	2 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดประตูบานพับเหลี่ยม (สีดำ)	4 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กั้นฝุ่น	4 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดราง (Extra Cap) (สีดำ)	16 ชุด
02-HD-0-HD924-1	ล๊อบบานเลื่อนเดี่ยว	4 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดประตูบานพับเหลี่ยม (สีดำ)	4 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
05-014-00012-001	สัทลด ฐาน 48*5	-
02-HD-0-HD-1175	กั้นสาด Connection Rod	-
	หมายเหตุรวม	-

รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10009	มือจับบานเลื่อน ฝั่งพิพอยท์ ล็อค (มีหู)	1 ชุด
02-001-017-KIB-10010	มือจับบานเลื่อน ฝั่ง (ไม่มี)	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10011	มือจับบานเลื่อน ฝั่ง (ไม่มี)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที่ 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หูตุลัด 15 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นขยับล็อค	2 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดประตูบานพับเหลี่ยม (สีดำ)	4 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กั้นฝุ่น	4 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดราง (Extra Cap) (สีดำ)	16 ชุด
02-HD-924-2	ล๊อบบานเลื่อนคู่	4 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดประตูบานพับเหลี่ยม (สีดำ)	4 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
02-009-017-GSM-10001	กั้นประตู Extra Plus	16 ชิ้น
05-014-00012-001	สัทลด ฐาน 48*5	-
02-HD-0-HD-1175	กั้นสาด Connection Rod	-
	หมายเหตุรวม	-





รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับต่อช่องแสง

- P-113511 เฟรมบน-ล่าง
- P-143616 ชุดต่อเนื้องานเลื่อน
- P-126780 เสาค้ำยัน แฉกหลายจุด
- P-126781 เสาค้ำยันหน้ากว้าง 1.2 มม.
- P-106797 กั้นแมลง
- P-123167 ขวางบน-ล่าง
- P-103088 กั้นตึก
- P-113503 กล่องร่อง
- P-113507 ผนวร่อง
- P-113504 กล่องเปิด
- P-113505 ฝาปิด

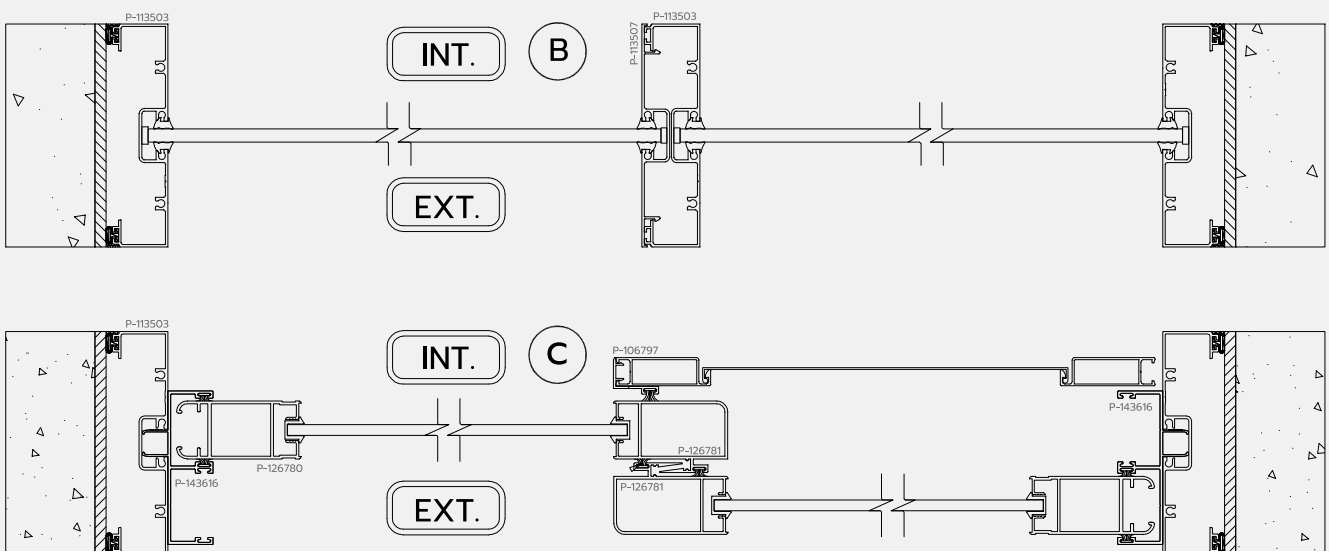
- P-113512 เฟรมบน-ล่างประตู 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)

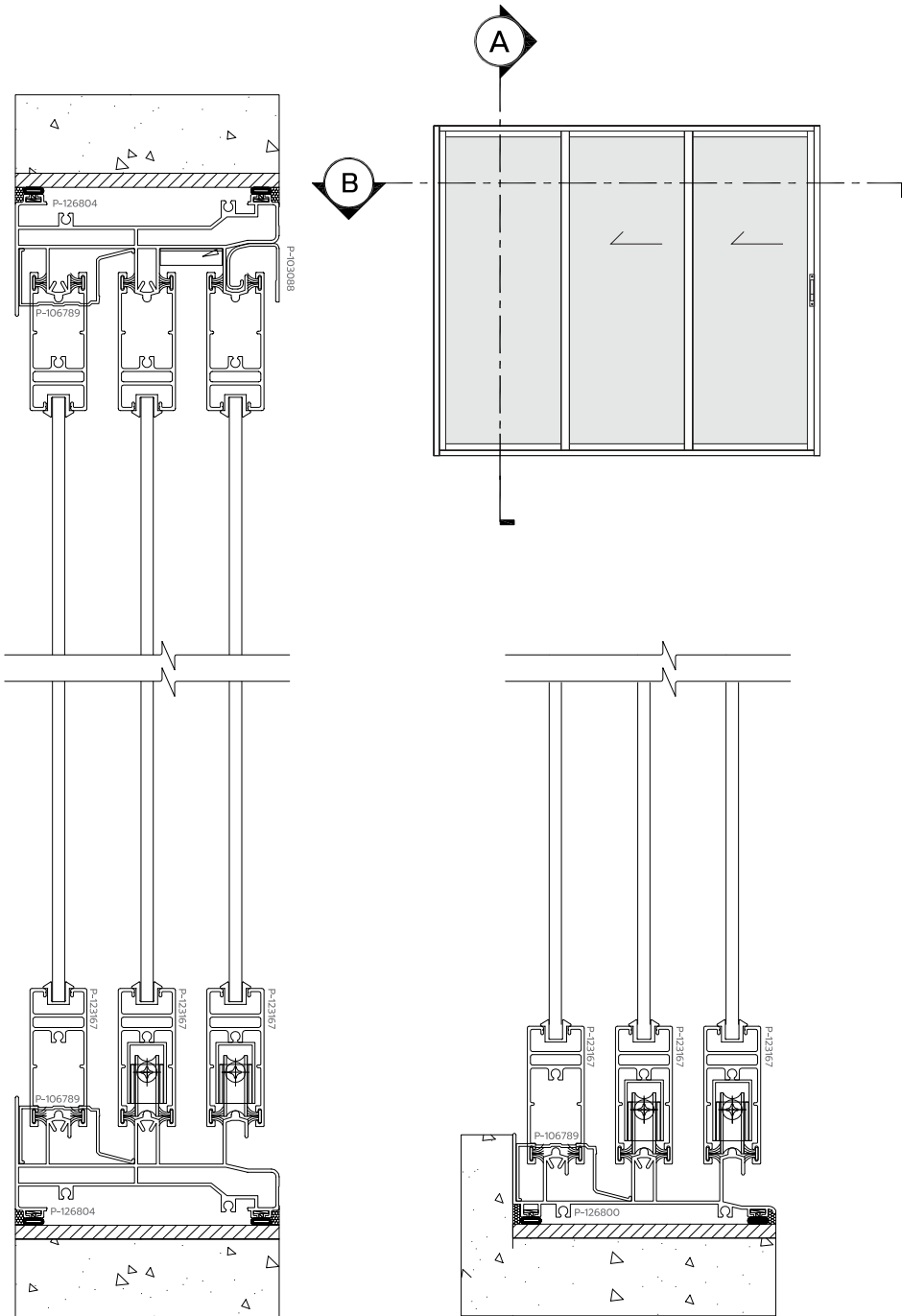
รายการอาร์ตแวร์ หน้าต่างบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มีสติ๊กเกอร์ ล็อค	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวค้ำ 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หัวล็อก 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นรูรับล็อก	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำหลังบาน (สีดำ)	2 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	2 ชิ้น
02-GSM-B-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	8 ชุด
02-HD-O-HD924-1	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว	4 ชิ้น
02-K-J-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำข้าง (สีดำ)	2 ชิ้น
02-P-B-HD1015	Stoper	2 ชิ้น
002-009-017-GSM-10001	กันกระพริบ Extra Plus	8 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	ก้านเหล็ก Connection Rod	-
	สัทศาสตร์ ฐาน 5*4	-
	ยางอุดกระจก	-

รายการอาร์ตแวร์ ประตูบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มีสติ๊กเกอร์ ล็อค	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10009	มือจับบานเลื่อน มีสติ๊กเกอร์ ล็อค (มีปุ่มกด)	1 ชุด
02-001-017-KIB-10010	มือจับบานเลื่อน ด้าม (ไม่มีปุ่ม)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวค้ำ 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หัวล็อก 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นรูรับล็อก	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำหลังบาน (สีดำ)	2 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	2 ชิ้น
02-GSM-B-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	8 ชุด
02-HD-924-2	ล้อบานเลื่อนคู่	4 ชิ้น
02-K-J-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำข้าง (สีดำ)	2 ชิ้น
02-P-B-HD1015	Stoper	2 ชิ้น
002-009-017-GSM-10001	กันกระพริบ Extra Plus	8 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	ก้านเหล็ก Connection Rod	-
	สัทศาสตร์ ฐาน 4.8*5	-
	ยางอุดกระจก	-





รายการเส้นชุดบานเลื่อน 3 ราง

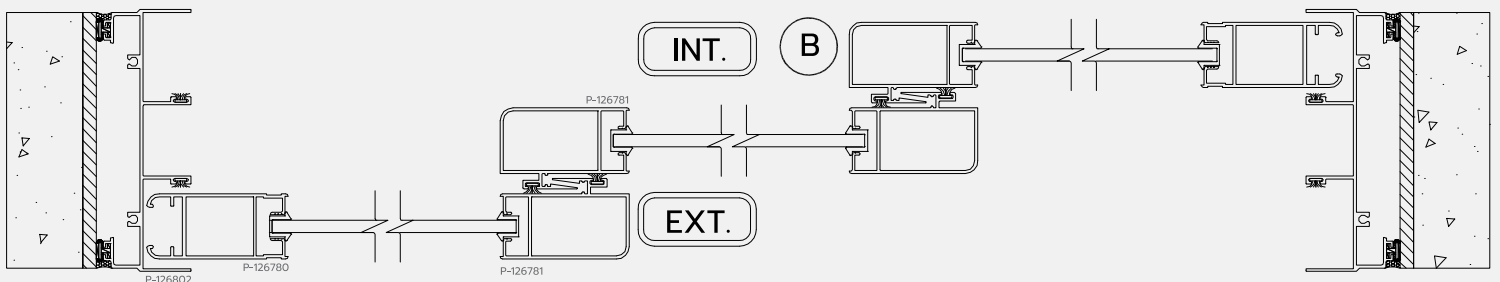
- P-126804 เฟรมบน-ล่าง 3 ราง
 - P-126802 เฟรมข้าง 3 ราง
 - P-126780 เสาค้ำยัน แฉกหลายจุด
 - P-126781 เสาค้ำยันหน้ากว้าง 1.2 มม.
 - P-123167 ขวางบน-ล่าง
 - P-103088 กันตก
 - P-106789 ดบรสนี 3 ราง
-
- P-126800 เฟรมบน-ล่างประตู 3 ราง (ธรณีเทียบ)

รายการอาร์ตแวร์ หน้าต่างบานเลื่อน

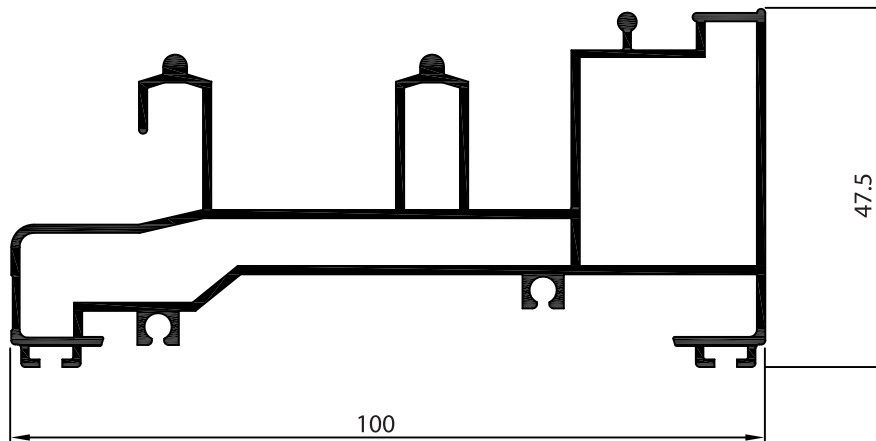
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มีลวดพวงกบ ล็อค	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวค้ำ 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	พุดล็อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นขูดล็อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำหลังบาน (สีดำ)	4 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	4 ชิ้น
02-GSM-B-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	12 ชุด
02-HD-O-HD924-1	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว	6 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำหน้าบาน (สีดำ)	4 ชิ้น
02-P-B-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
002-009-017-GSM-10001	กันกระพริบ Extra Plus	12 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	ก้านเหล็ก Connection Rod	-
	สัทกาลาด ฐาน 5*4	-
	ยางอุดกระจก	-

รายการอาร์ตแวร์ ประตูบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มีลวดพวงกบ ล็อค	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10009	มือจับบานเลื่อน มีลวดพวงกบ ล็อค (มีปุ่มกด)	1 ชุด
02-001-017-KIB-10010	มือจับบานเลื่อน ด้าม (ไม่มีปุ่ม)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวค้ำ 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	พุดล็อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นขูดล็อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำหลังบาน (สีดำ)	4 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	4 ชิ้น
02-GSM-B-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	12 ชุด
02-HD-O-HD924-2	ล้อบานเลื่อนคู่	6 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำหน้าบาน (สีดำ)	4 ชิ้น
02-P-B-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
002-009-017-GSM-10001	กันกระพริบ Extra Plus	12 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	ก้านเหล็ก Connection Rod	-
	สัทกาลาด ฐาน 4.8*5	-
	ยางอุดกระจก	-

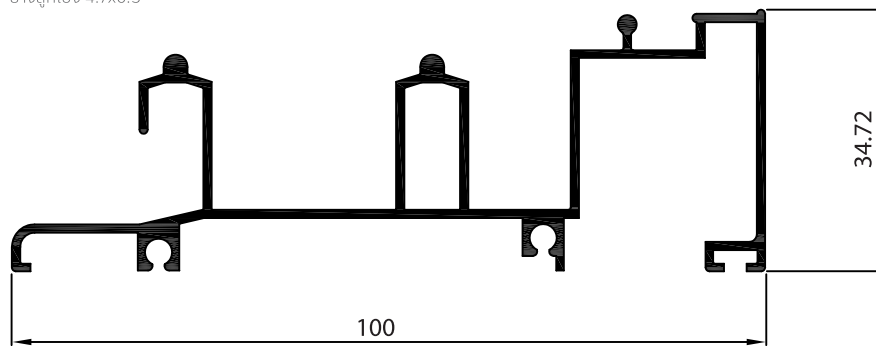






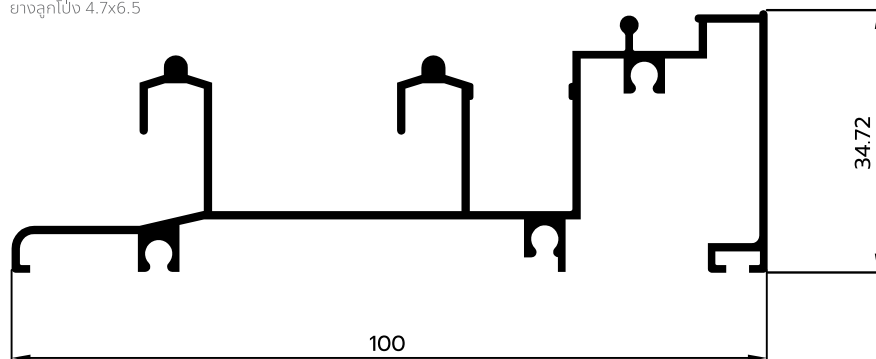
P-113511

เฟรม บน-ล่าง 10 ซม.
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



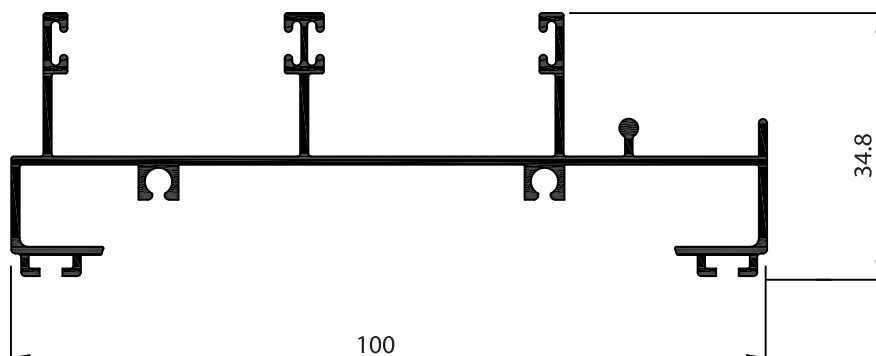
P-113512

เฟรม บน-ล่าง 10 ซม. (รรณัติเย็บ)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



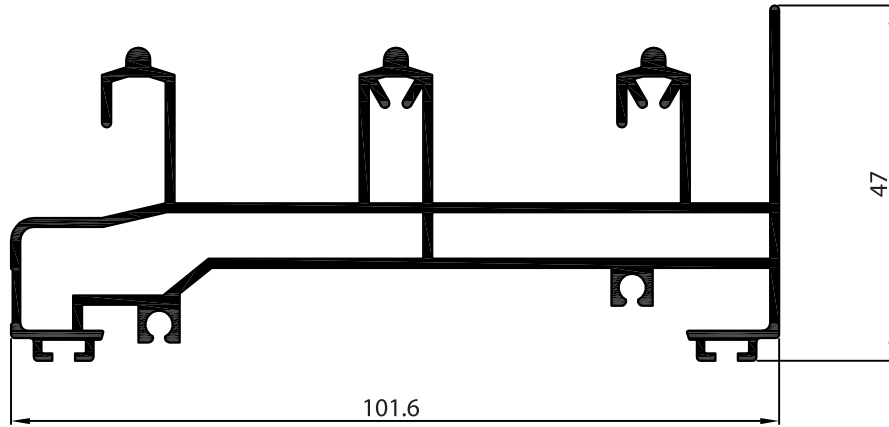
NEW P-114943

เฟรม บน-ล่าง 10 ซม. (รรณัติเย็บ)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5

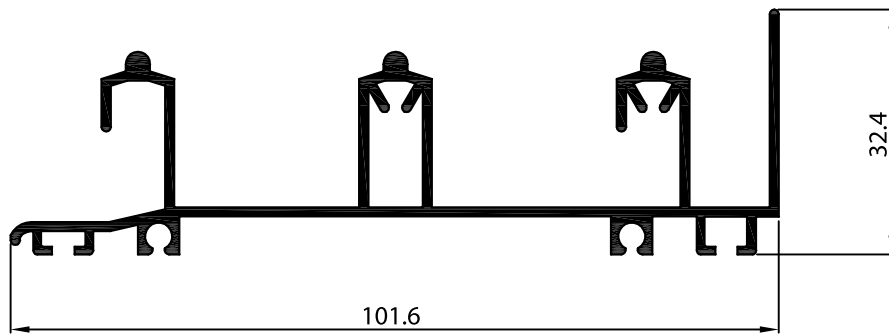


P-113508

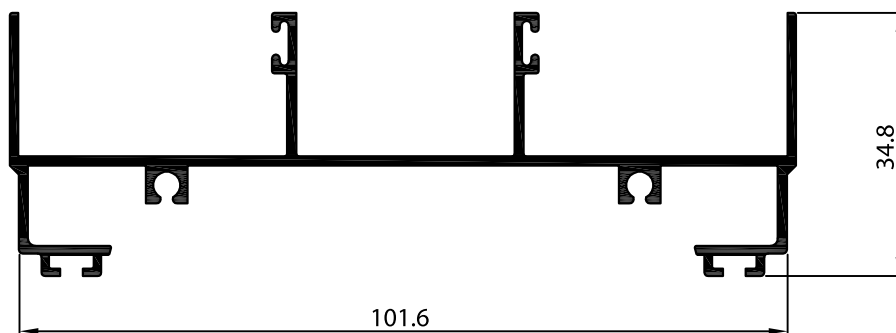
เฟรมข้าง 10 ซม.
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / สึกหยาบ 5x4



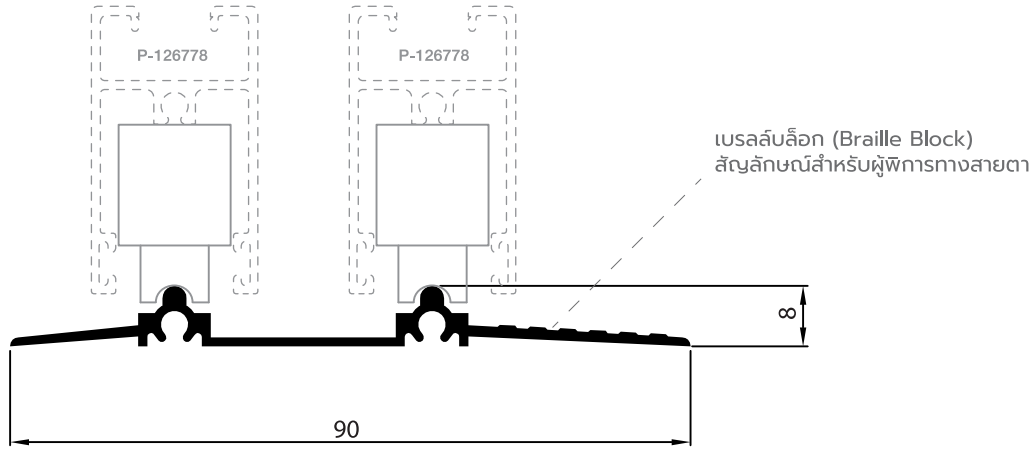
P-126804
เฟรม บน-ล่าง 3 ราง
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



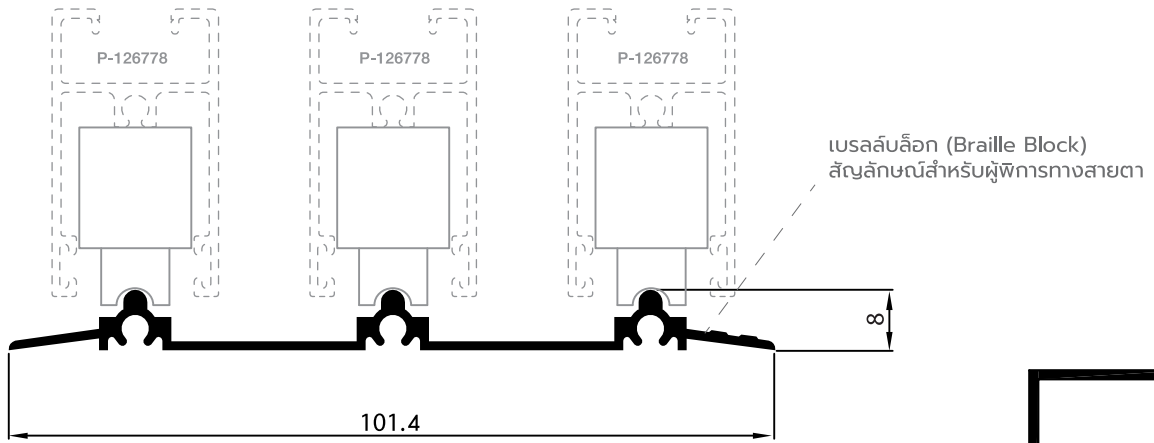
P-126800
เฟรม บน-ล่าง 3 ราง (รสนี้เตี้ย)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



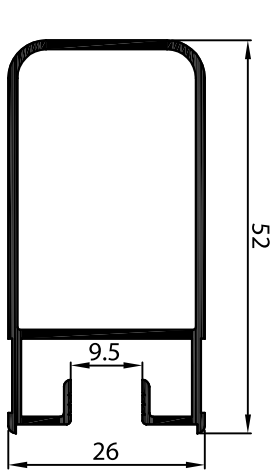
P-126802
เฟรมข้าง 3 ราง
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / สลักหวาด 5x4



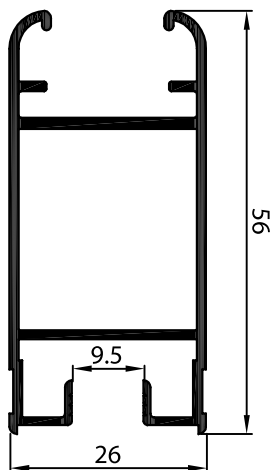
P-123269
LRS 2 ราง (เฟรมล่ง สำหรั้งใช้ภายใน)



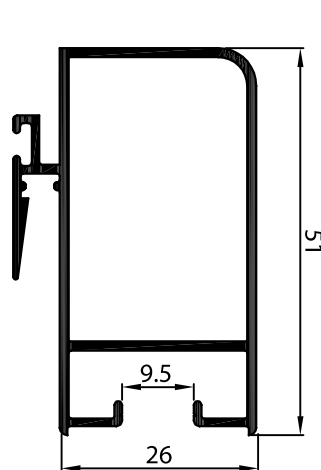
P-123270
LRS 3 ราง (เฟรมล่ง สำหรั้งใช้ภายใน)



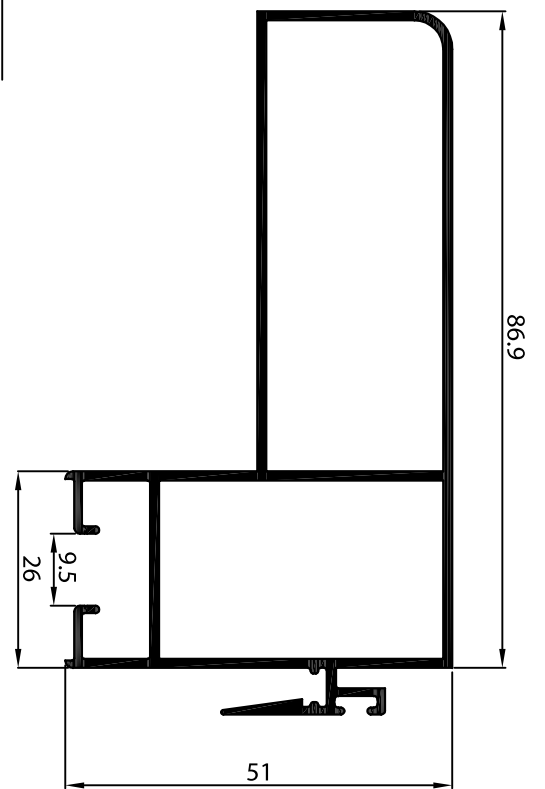
P-126779
เสากุญแจ ล็อค 1 จุด
Single Lock 1.2 มม.
ยางยูกระจก



P-126780
เสากุญแจ ล็อคหลายจุด
Multi-point Lock
ยางยูกระจก

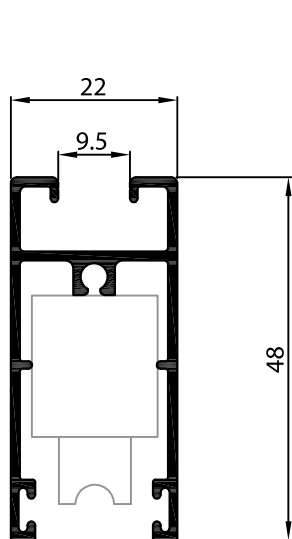


P-126781
เสาก็ยวหน้ากว้าง 1.2 มม.
ยางยูกระจก / สั้คหลาย 5x4



P-126783
เสาก็ยวหน้ากว้าง รับแรงลม 1.2 มม.
ยางยูกระจก / สั้คหลาย 5x4

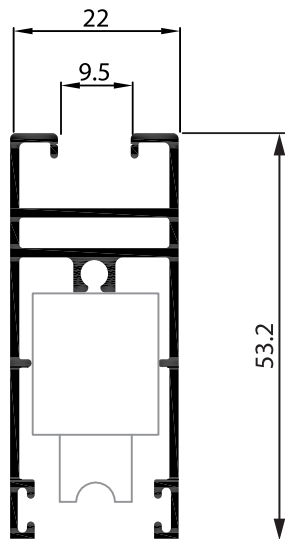
ข้ดแนะนํารั้ใช้งาน : เสารั้แรงลมให้รั้ใช้ในกรณีท้ทำนํานสูงข้ั้งแต่ 2,500 มม. /บน



P-126777

ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับร่อนอยู่)

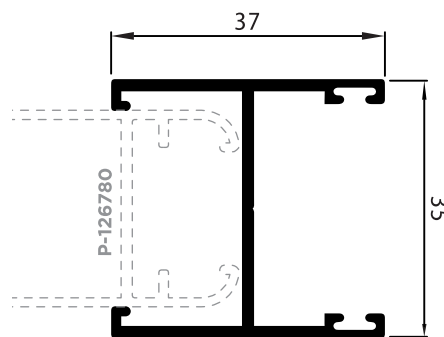
ยางยูรีเธจ / สลักขาด 5x5



P-123167

ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับร่อนอยู่)

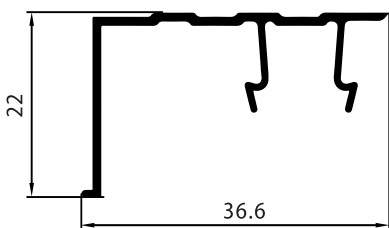
มี Hollow ป้องกันสนิมจากอากาศ
ยางยูรีเธจ / สลักขาด 5x5



P-153634

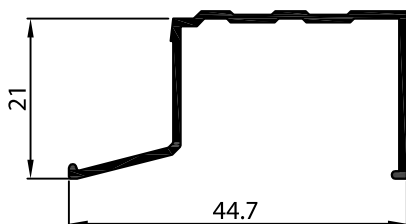
ชนกลางบานเลื่อน

สลักขาด 5x4



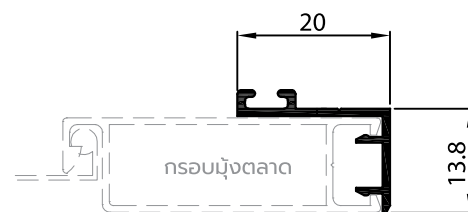
P-123890

ตบรณี 2 ราง



P-106789

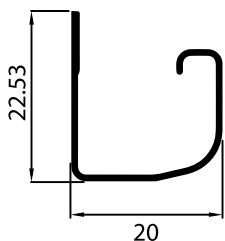
ตบรณี 3 ราง



P-106797

กันแมลง

(ใช้ร่วมกับมุ้งตลาดทั่วไป)

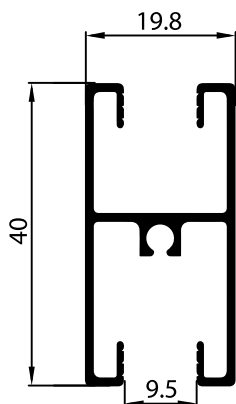


P-103088

กันตก

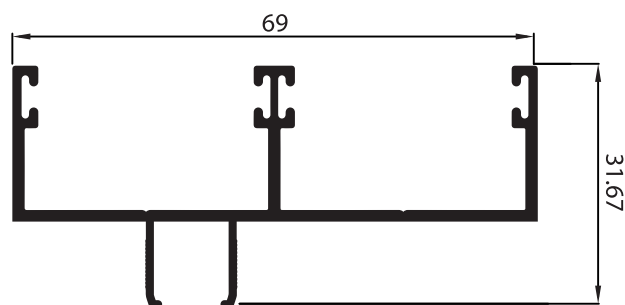
(ใช้ร่วมกับเฟรมล่าง = กันตก)

(ใช้ร่วมกับเฟรมบน = กันสาด)



P-124319

แบ่งบานกระจกบานเลื่อน
บานเลื่อน 9 ซม.



P-143616

ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน

*ใช้กับกรณีบานเลื่อนต่อช่องแสง

*ใช้ร่วมกับเฟรม 10 ซม.
สลักขาด 5x4








ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน

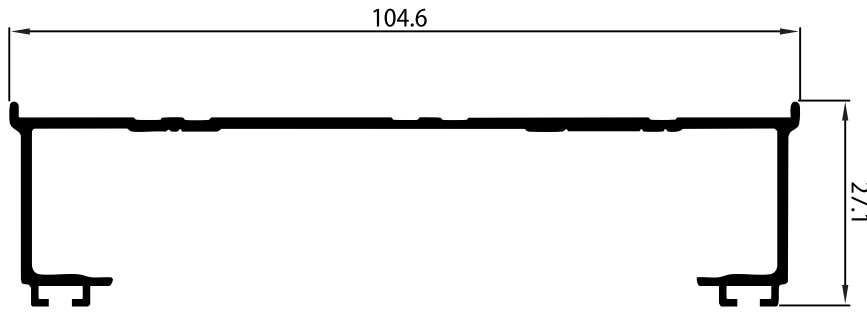
*ใช้กับกรณีบานเลื่อนต่อช่องแสง

บน-ล่าง*

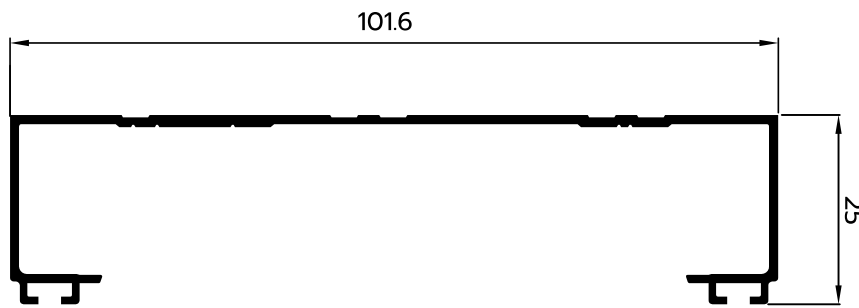
*ใช้ร่วมกับกล่องร่อง

ทำหน้าที่เป็นเฟรมข้าง*

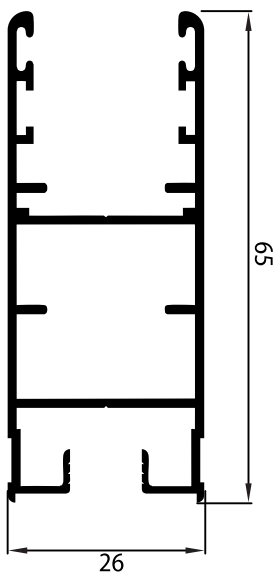
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	ซุบ	น้ำหนัก	
							พูน	ลายไม้
	เฟรมข้าง	P-154785	6.40	1	1.5	4.52 - 5.53	4.82 - 5.90	4.90 - 6.01
	เฟรมข้าง 4"	P-124940	6.40	1	1.2	3.61 - 4.59	3.87 - 4.92	3.94 - 5.02
	กรอบบาน	P-124788	6.40	1	1.2	4.55 - 5.81	4.84 - 6.18	4.92 - 6.28
	ตบเกี่ยว	P-124789	6.40	1	1.2	1.82 - 2.33	1.95 - 2.49	1.99 - 2.55
	ชนกลางบานเลื่อน	P-094791	6.40	1	1.2	1.71 - 2.10	1.81 - 2.22	1.84 - 2.26
	ตบเรียบ	P-114792	6.40	1	1.1	0.66 - 0.85	0.69 - 0.88	0.70 - 0.90
	ตบยู	P-124790	6.40	1	1.2	1.06 - 1.35	1.13 - 1.43	1.15 - 1.46



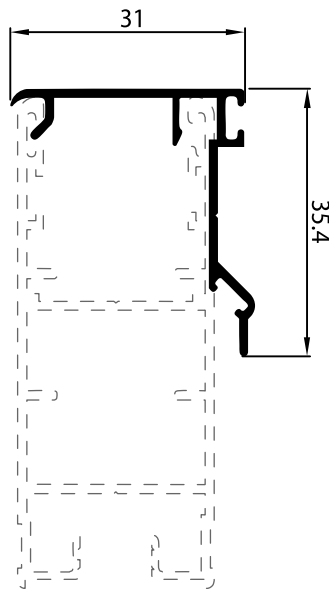
NEW P-154785
เฟรมข้าง
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



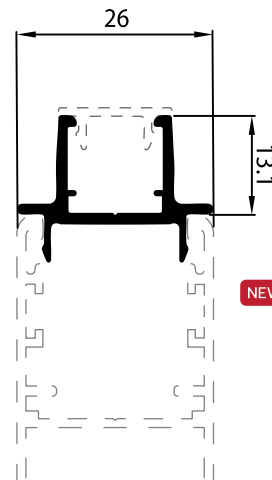
NEW P-124940
เฟรมข้าง
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



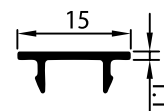
NEW P-124788
กรอบบาน
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



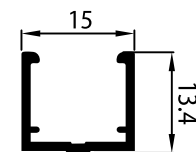
NEW P-124789
ตาบเกี่ยว
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



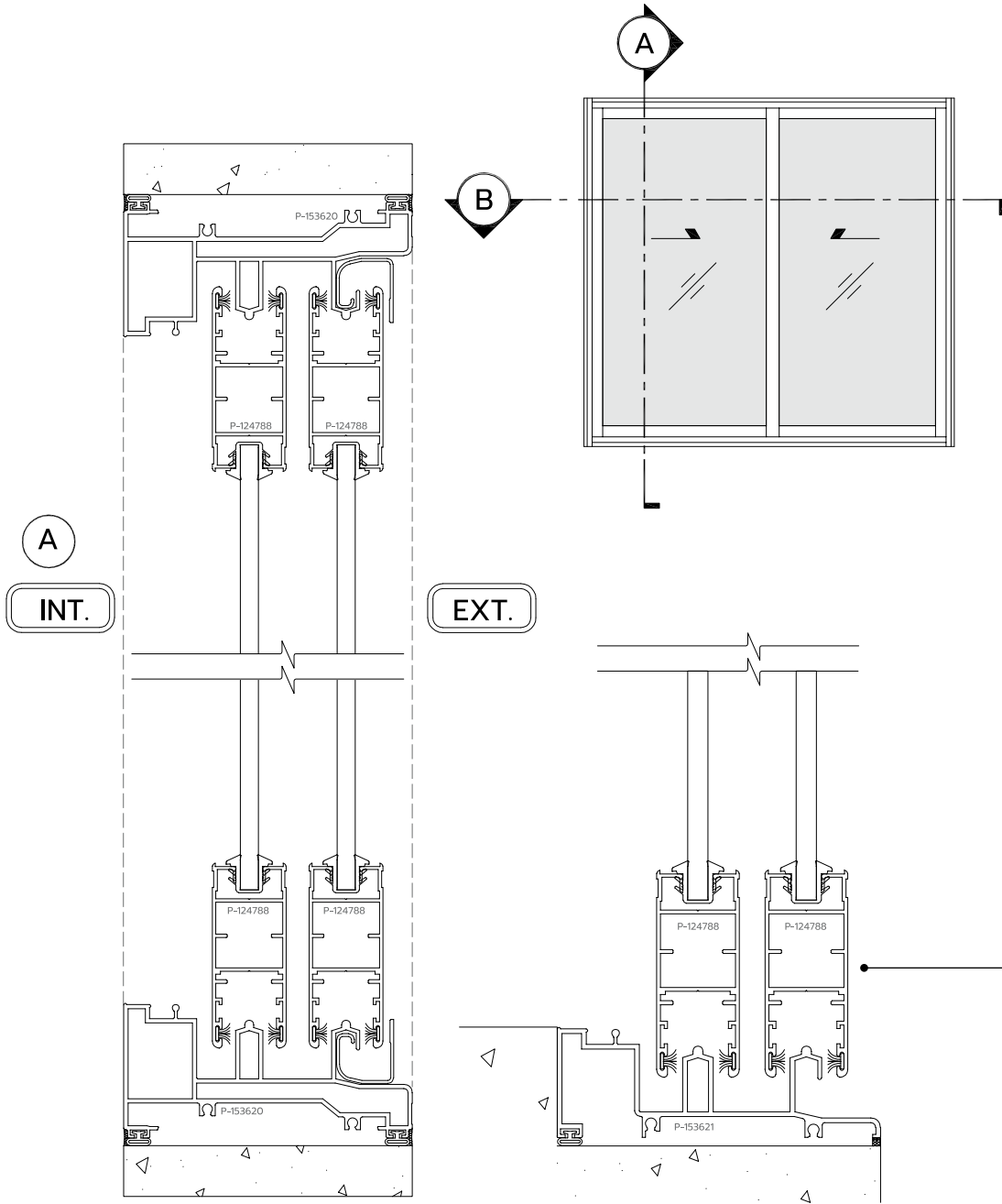
NEW P-094791
ชนกลางบานเลื่อน



NEW P-114792
ตาบเรียบ



NEW P-124790
ตาบยุ



รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับ

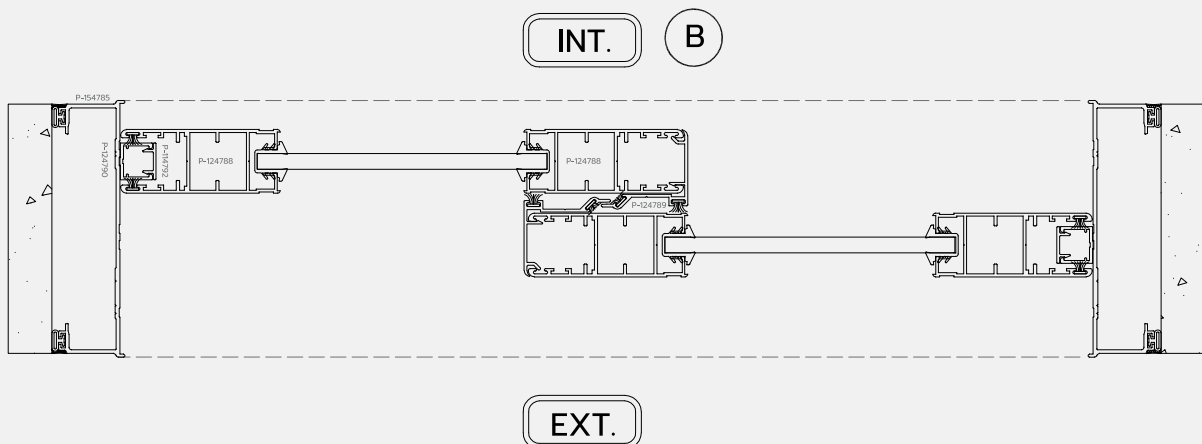
- | | |
|----------|-----------------------------------|
| P-153620 | เฟรมบน-ล่าง 4 นิ้ว |
| P-154785 | เฟรมข้างกรอบบานยูโร |
| P-124788 | กรอบบานยูโร |
| P-124789 | ตะกั่ว |
| P-124790 | ตะกั่ว |
| P-114792 | ตะกั่ว |
| ----- | |
| P-153621 | เฟรมบน-ล่างประตู 4 นิ้ว (สแตนดีย) |

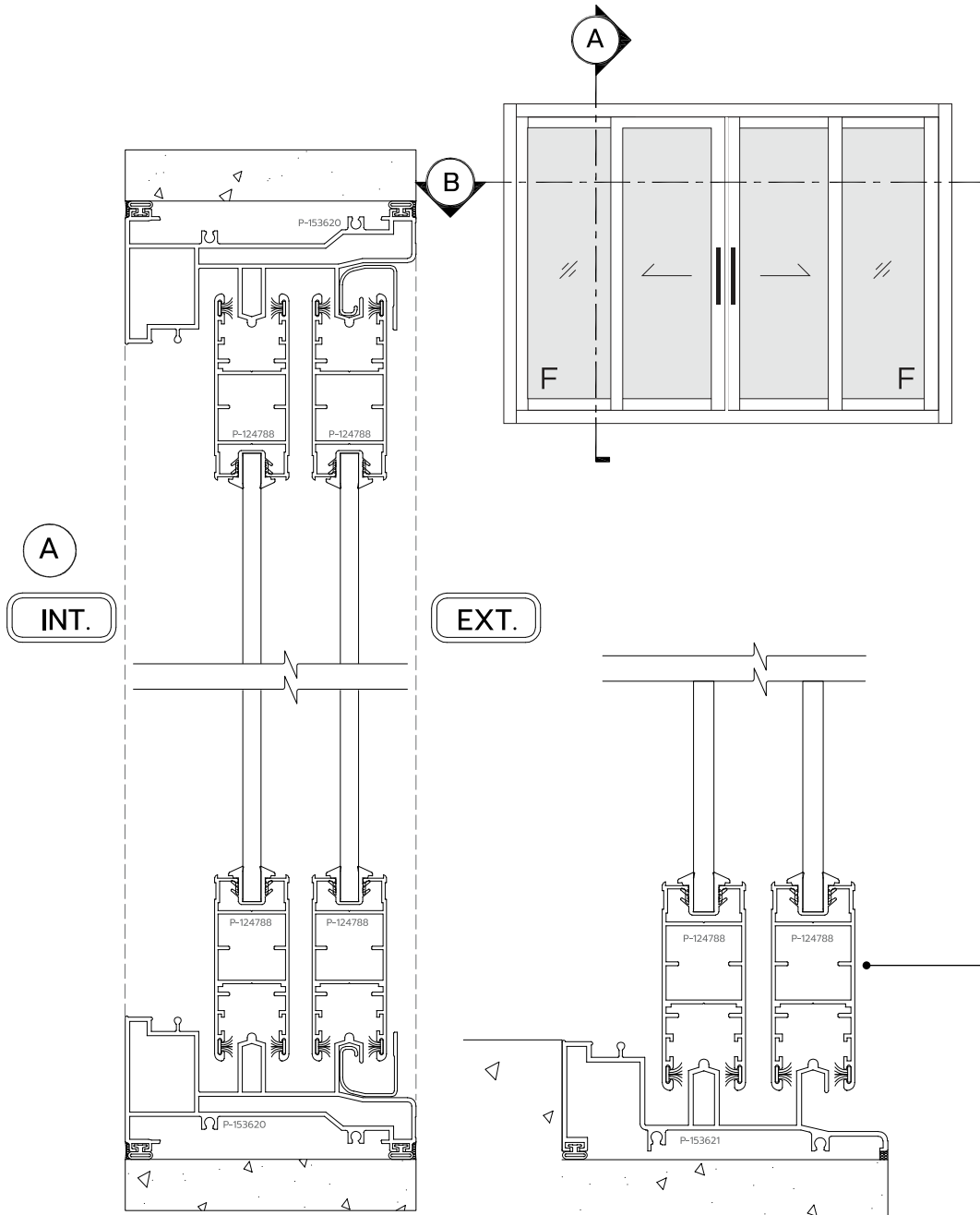


ใช้จาก HD-214
ขนาด 23.3 mm.

หน้าต่างบานเลื่อนสลับ

ประตูบานเลื่อนสลับ



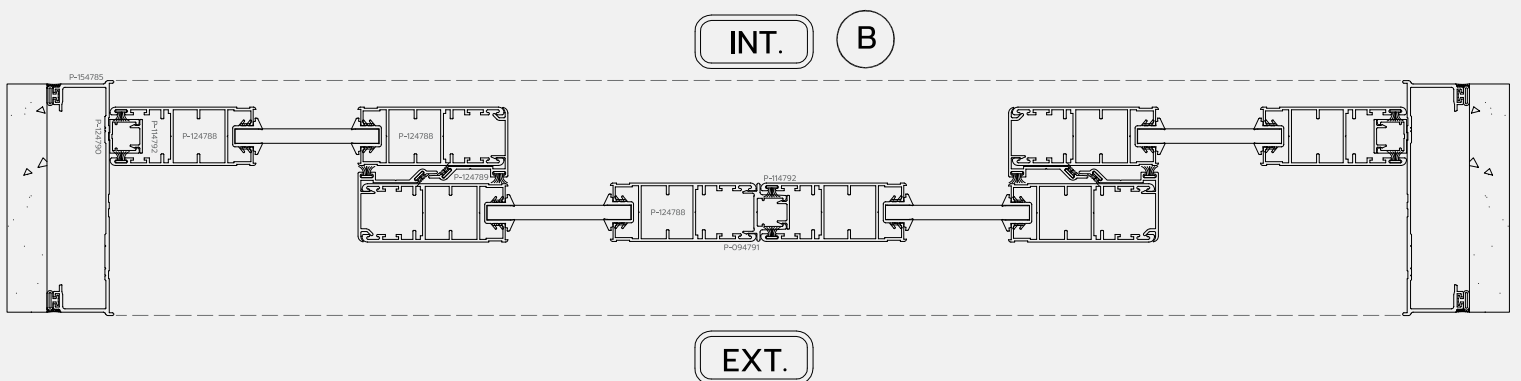


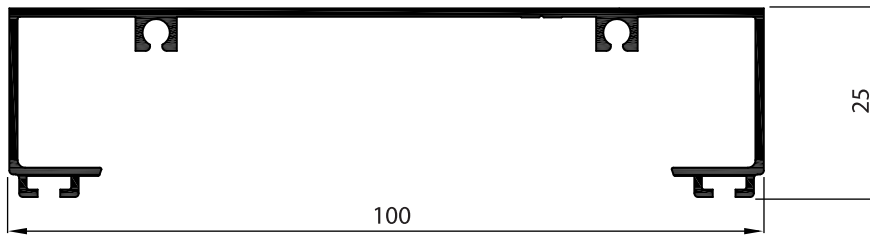
รายการเส้นชุดบานเลื่อนแบ่ง 4

- P-153620 เฟรมบน-ล่าง 4 นิ้ว
 - P-154785 เฟรมข้างกรอบบานยูโร
 - P-124788 กรอบบานยูโร
 - P-124789 ตะกั่ว
 - P-094791 ชนกลางบานเลื่อน
 - P-124790 ตะขุ
 - P-114792 ตะเรียบ
-
- P-153621 เฟรมบน-ล่างประตู 4 นิ้ว (ธรณีเตี้ย)

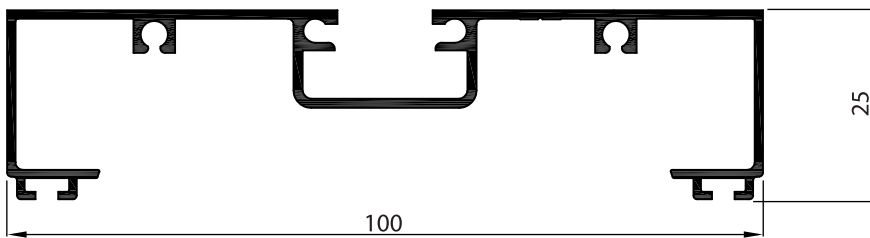
หน้าต่างบานเลื่อนสลับ

ประตูบานเลื่อนสลับ

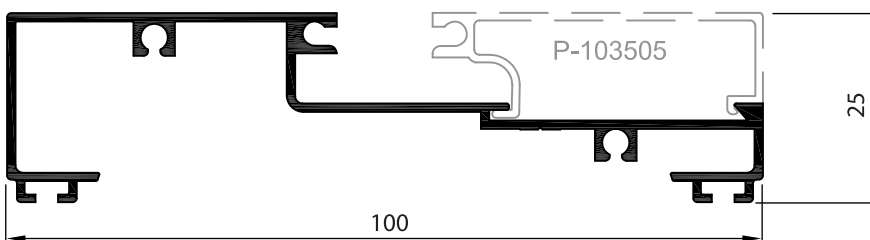




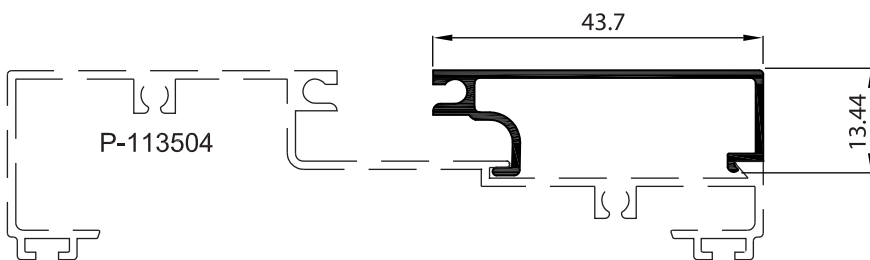
P-113502
กล้อเรียบ 10 ซม.



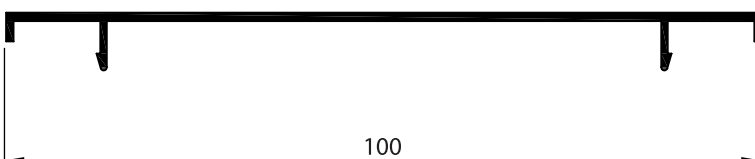
P-113503
กล้อร่อง 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระดก



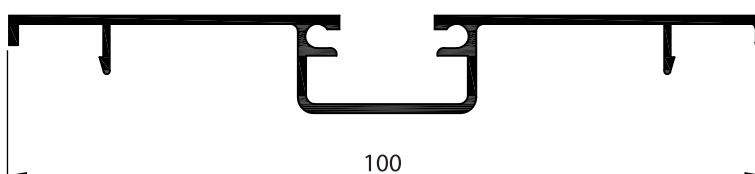
P-113504
กล้อเปิด 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระดก



P-103505
ฝาปิด 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระดก



P-113506
ตบเรียบ 10 ซม.



P-113507
ตบร่อง 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระดก












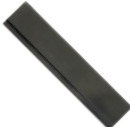













EXTRA PLUS

HARDWARE



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 มีลวดพอยท์ ล็อค
4	02-001-017-KIB-10009 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10009 (สีขาว)	ประตู	มือจับบานเลื่อน มีลวดพอยท์ ล็อค (มีกุญแจ)
5	02-001-017-KIB-10010 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10010 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	มือจับบานเลื่อน ด้าม (ไม่มีรู)
6	02-001-017-KIB-10011 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10011 (สีขาว)	ประตู/หน้าต่าง	มือจับบานเลื่อน ด้าม (มีรู)
7	02-003-000-KIB-10009	ประตู/หน้าต่าง	หยุดล็อค 15 มม.
8	02-003-000-KIB-10001	ประตู/หน้าต่าง	ตัวทึบ 35 มม.
9	02-003-000-KIB-10010	ประตู/หน้าต่าง	แป้นขยับล็อค
10	02-HD-0-HD-1175	ประตู/หน้าต่าง	ก้านสไลด์ Connection Rod
11	02-HD-0-HD924-1	หน้าต่าง	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว (ล้อรองอยู่ / รับน้ำหนักได้ 50 Kg.)
12	02-HD-0-HD924-2	ประตู	ล้อบานเลื่อนคู่ (ล้อรองอยู่ / รับน้ำหนักได้ 100 Kg.)

No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
13	02-HD-0-HD924-4	ประตู	ล้อบานเลื่อน 4 ล้อ (ล้อรองอยู่ / รับน้ำหนักได้ 200 Kg.)
14	HD-902	หน้าต่าง	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว (ล้อกลางใช้ร่วมกับวงล้อ P126776)
15	HD-904	ประตู	ล้อบานเลื่อนคู่ (ล้อกลางใช้ร่วมกับวงล้อ P126776)
16	02-P-8-HD1015	ประตู/หน้าต่าง	ยางกันกระแทก
17	02-KJ-5-KJ0003 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0004 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า
18	02-010-TAT-10001	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำออก
19	02-GSM-5-00017 (สีขาว) 02-GSM-8-00001 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรางล้อ (Extra CAP)
20	02-GSM-8-00002 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดหัวเสา (END CAP)
21	02-026-017-GSM-10001 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	กันฝุ่น
22	02-003-005-TST-10001	ประตู/หน้าต่าง	รับล็อค Single Lock
23	02-009-017-GSM-10001	ประตู/หน้าต่าง	กันกระพือ Extra Plus

 <p>1 มือจับบานเลื่อน ล็อก 1 จุด (Single Lock)</p>	 <p>2 มือจับบานเลื่อน ล็อก 1 จุด (มีกุญแจ) (Single Key Lock)</p>	 <p>3 มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อก (Multi Point Lock)</p>	 <p>4 มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อก (มีกุญแจ) (Multi Point Lock With key)</p>
 <p>5 มือจับบานเลื่อน ดัมมี่ (ไม่มีรู) (Dummy)</p>	 <p>6 มือจับบานเลื่อน ดัมมี่ (มีรู) (Dummy)</p>	 <p>7 หมุดล็อก 15 มม. (Locking Point 15 mm.)</p>	 <p>8 ตัวที 35 มม. T-connector 35 mm.</p>
 <p>9 แป้นยูรับล็อก</p>	 <p>10 ก้านสโลด Connection Rod</p>	 <p>11 ล้อบานเลื่อนเดี่ยว รับน้ำหนักได้ 50 kg. ล้อรองอยู่</p>	 <p>12 ล้อบานเลื่อนคู่ รับน้ำหนักได้ 100 kg. ล้อรองอยู่</p>
 <p>13 ล้อบานเลื่อน 4 ล้อ รับน้ำหนักได้ 200 kg. ล้อรองอยู่</p>	 <p>14 ล้อบานเลื่อนเดี่ยว ใช้กับขวงล่าง P-126776</p>	 <p>15 ล้อบานเลื่อนคู่ ใช้กับขวงล่าง P-126776</p>	 <p>16 ยางกันกระแทก (Stoper)</p>
 <p>17 ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า</p>	 <p>18 ฝาปิดรูระบายน้ำออก</p>	 <p>19 ฝาปิดรางล้อ (Extra CAP)</p>	 <p>20 ฝาปิดหัวเสา (END CAP)</p>
 <p>21 กันฝุ่น</p>	 <p>22 รับล็อก Single Lock</p>	 <p>23 กันกระพ้อ Extra Plus</p>	

EXTRA PLUS

EURO SYSTEM



PREMIER



โทร. 744-2530

PERFORMANCE

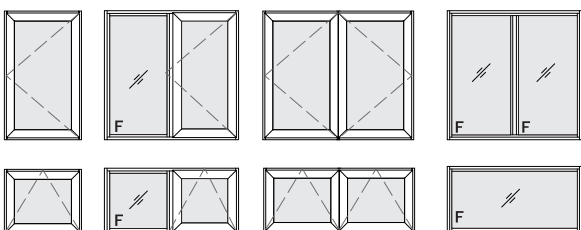


WINDLOAD
ป้องกันแรงลม
1200 Pa



WATER TIGHTNESS
ป้องกันน้ำรั่วซึม
300 Pa

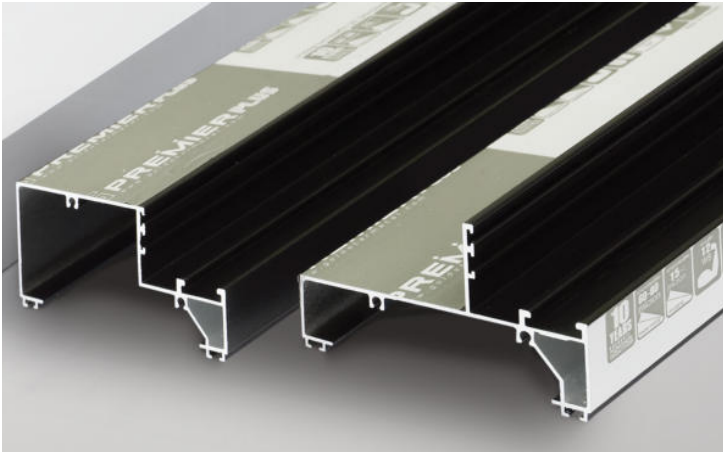
DESIGNS OPTIONS



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

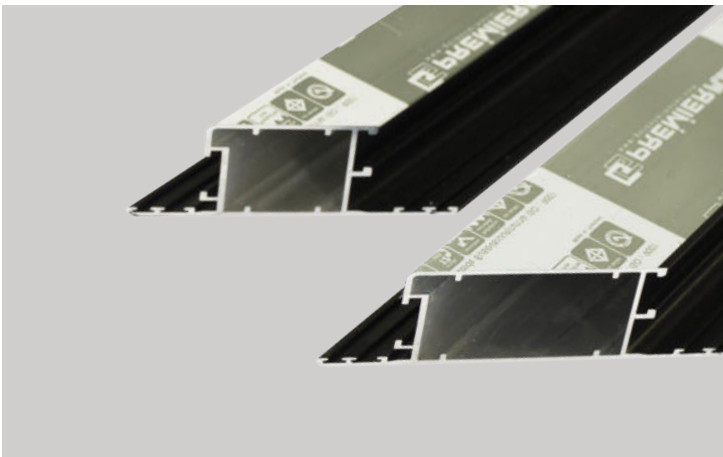
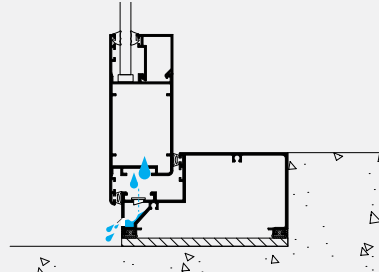
EXTRA PLUS

FEATURE



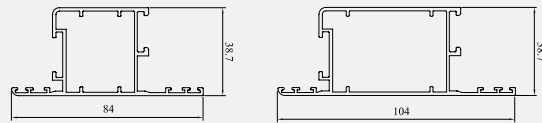
มีระบบระบายน้ำ

เฟรมล่างถูกออกแบบให้มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้ ดีกว่าถึงแม้ฝนจะตกหนักหมดปัญหาเรื่องน้ำล้นเฟรมวงกบ และยังมีส่วนรูระบายน้ำเข้า-ออก เพิ่มความเรียบร้อยและความสวยงาม



ตัวบาน Design Hi-END

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



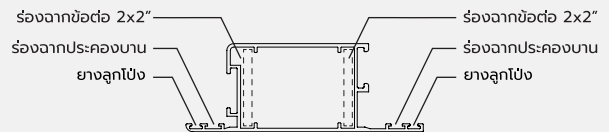
ตัวบานชุด EXTRA PLUS



ตัดเข้ามุม 45°

กรอบบานหรือตัวบานของ EXTRA PLUS ประกอบเข้ามุมแบบ 45° ตามแบบฉบับของชุด EURO โดยใช้จาก 4 ตัว มั่นใจในความแข็งแรง

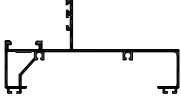
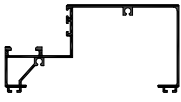
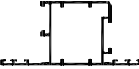
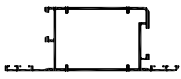





- จากประกอบบาน 2 ตัว (ป้องกัน บานบิด และ ปลายบานฉ่ำ)
- จากข้อต่อ 2x2 นิ้ว 2 ตัว
- ยางลูกโป่ง

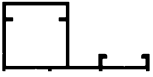
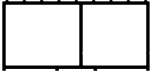

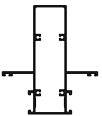



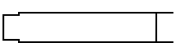


ระบบล็อคหลายจุด Multi Point lock

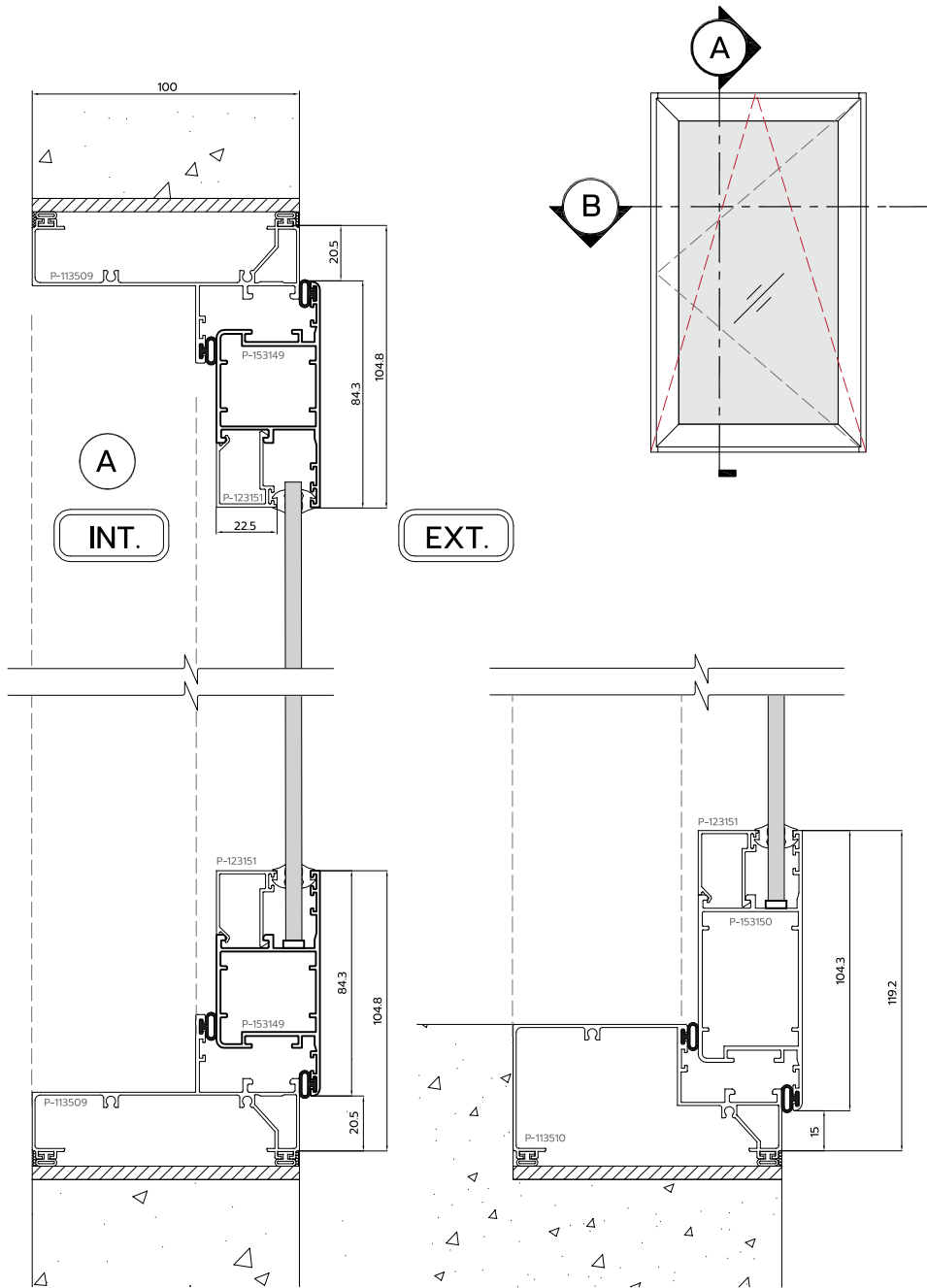
เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานด้วยระบบล็อค Multi Point Lock มาตรฐานเดียวกับชุด EURO มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์ที่แข็งแรงและสวยงามกว่าชุดทั่วไป

EXTRA PLUS ยังรองรับชุดอุปกรณ์ได้ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ (รองรับชุดอุปกรณ์ Groove EURO)

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	ซุบ	น้ำหนัก	
							พูน	ลายไม้
	เฟรม 10 ซม.	P-113509	6.40	1	1.2	5.25 - 6.66	5.64 - 7.16	5.78 - 7.37
	เฟรมล่างประตู 10 ซม.	P-113510	6.40	1	1.2	5.49 - 6.99	5.90 - 7.51	6.04 - 7.71
	ตัวบานเล็ก 84 มม.	P-124944 P-153149	6.40	1 1	1.2 1.5	5.12 - 6.43 5.72 - 7.02	5.48 - 6.90 6.09 - 7.50	5.63 - 7.13 6.25 - 7.74
	ตัวบานใหญ่ 104 มม.	P-153150	6.40	1	1.5	6.60 - 8.11	7.00 - 8.62	7.14 - 8.81
	กรอบบาน Digital door lock	P-154492	6.40	1	1.5	8.73 - 10.70	9.28 - 11.41	9.50 - 11.73
	คิ้วกระจก 5-6 มม.	P-123151	6.40	1	1.2	1.84 - 2.34	1.98 - 2.51	2.02 - 2.58
	คิ้วกระจก 20 มม.	P-123706	6.40	1	1.2	1.55 - 1.97	1.66 - 2.11	1.69 - 2.17
	ตบกำัน	P-124945	6.40	1	1.2	3.62 - 4.56	3.90 - 4.91	4.00 - 5.05
	ฝาครอบบานภายใน	P-124961	6.40	1	1.2	2.13 - 2.72	2.31 - 2.95	2.39 - 3.06

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	ซุบ	น้ำหนัก	
							พูน	ลายไม้
	ตัวตบเฟรม บานเปิด	P-154946	6.40	1	1.5	3.94 - 4.81	4.16 - 5.08	4.23 - 5.18
	ตัวต่อเฟรม ล่างบานเปิด	P-144947	6.40	1	1.4	4.65 - 5.72	4.88 - 6.01	4.93 - 6.09
	ชนกลางบานเปิด	P-174540	6.40	1	1.7	2.97 - 3.66	3.19 - 3.94	3.27 - 4.07
	แบ่งบาน 30 มม. (สำหรับเฟรม 10 cm)	P-124036	6.40	1	1.2	8.53 - 10.55	9.03 - 11.18	9.19 - 11.42
	แบ่งบานกระฉอก	P-154061	6.40	1	1.5	5.23 - 6.44	5.51 - 6.78	5.56 - 6.85
	Adpater แบ่งบาน	P-123264	6.40	1	1.2	3.48	-	
	กรอบมุ้งบานเปิด	P-083157	6.40	1	0.8	1.52 - 2.12	1.64 - 2.27	1.69 - 2.34
	ลูกฟูกลอนใหญ่	G-004229	6.00	1	1.0	4.03 - 5.39	4.32 - 5.77	4.44 - 5.95





รายการเส้นชุดบานเปิด

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

รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเปิด

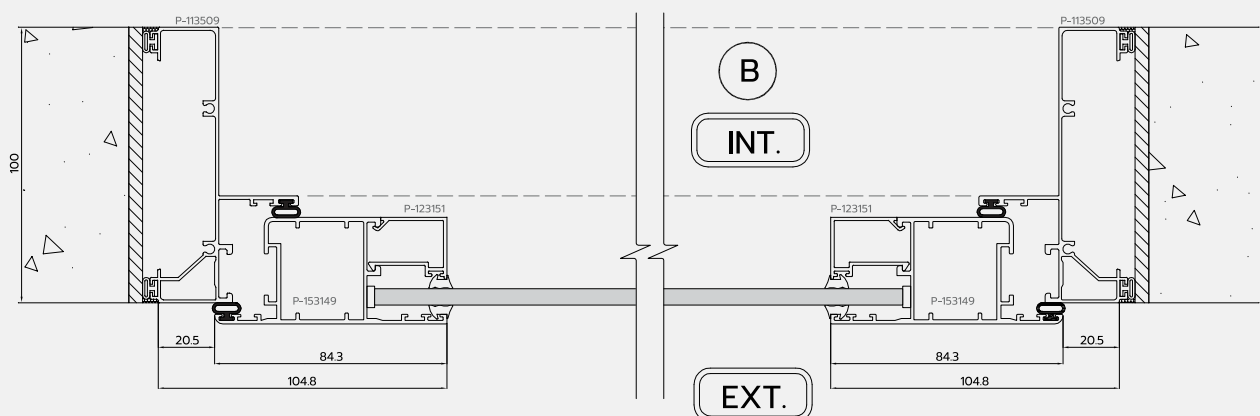
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10001	มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 มม.	1 ชุด
02-003-000-KIB-10001	ตัวค้ำ 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10002	รับล็อก ไม้ดี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หยุดล็อก ไม้ดี	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10001	บานพับแบบ Hinge 40 kg/คู่	2 ชิ้น
02-006-000-KIB-10002	แขนทำ 12 °	1 ชิ้น
02-010-TAT-00010	หมุดตุ้มนายน้ำเหล็ก (สี่ขา)	2 ชิ้น
02+HD-O+HD200	จากประกอบ	8 ชิ้น
02-K-3-KJ0004	หมุดตุ้มนายน้ำอลูมิเนียม (สี่ขา)	2 ชิ้น
02+HD-O+HD-1175	ก้านใส่เหล็ก Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกโป่ง 4.5	-

รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเปิด

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10002	มือจับบานเปิดประตู	1 ชุด
02-003-000-KIB-10002	รับล็อก ไม้ดี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หยุดล็อก ไม้ดี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10007	รับล็อกประตู	1 ชิ้น
02-004-000-KIB-10002	ด้ามจับรูปวงรี ไม้ดี 35 มม.	1 ชิ้น
02-007-000-KIB-10001	สลักกุญแจ 35-35 Cylinder 35-35	1 ชิ้น
02-009-000-KIB-10001	ก้านบานพับ	1 ชิ้น
02-010-TAT-00010	หมุดตุ้มนายน้ำเหล็ก (สี่ขา)	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10006	บานพับแบบ Hing 60 kg/คู่ (LX)(สี่ขา)	4 ชุด
02+HD-O+HD200	จากประกอบ	8 ชิ้น
02-K-3-KJ0004	หมุดตุ้มนายน้ำอลูมิเนียม (สี่ขา)	2 ชิ้น
02+HD-O+HD-1175	ก้านใส่เหล็ก Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกโป่ง 4.5	-

หน้าต่างบานเปิด

ประตูบานเปิด

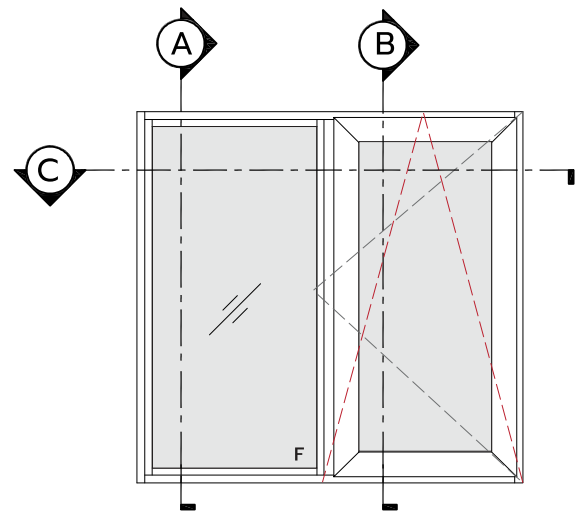
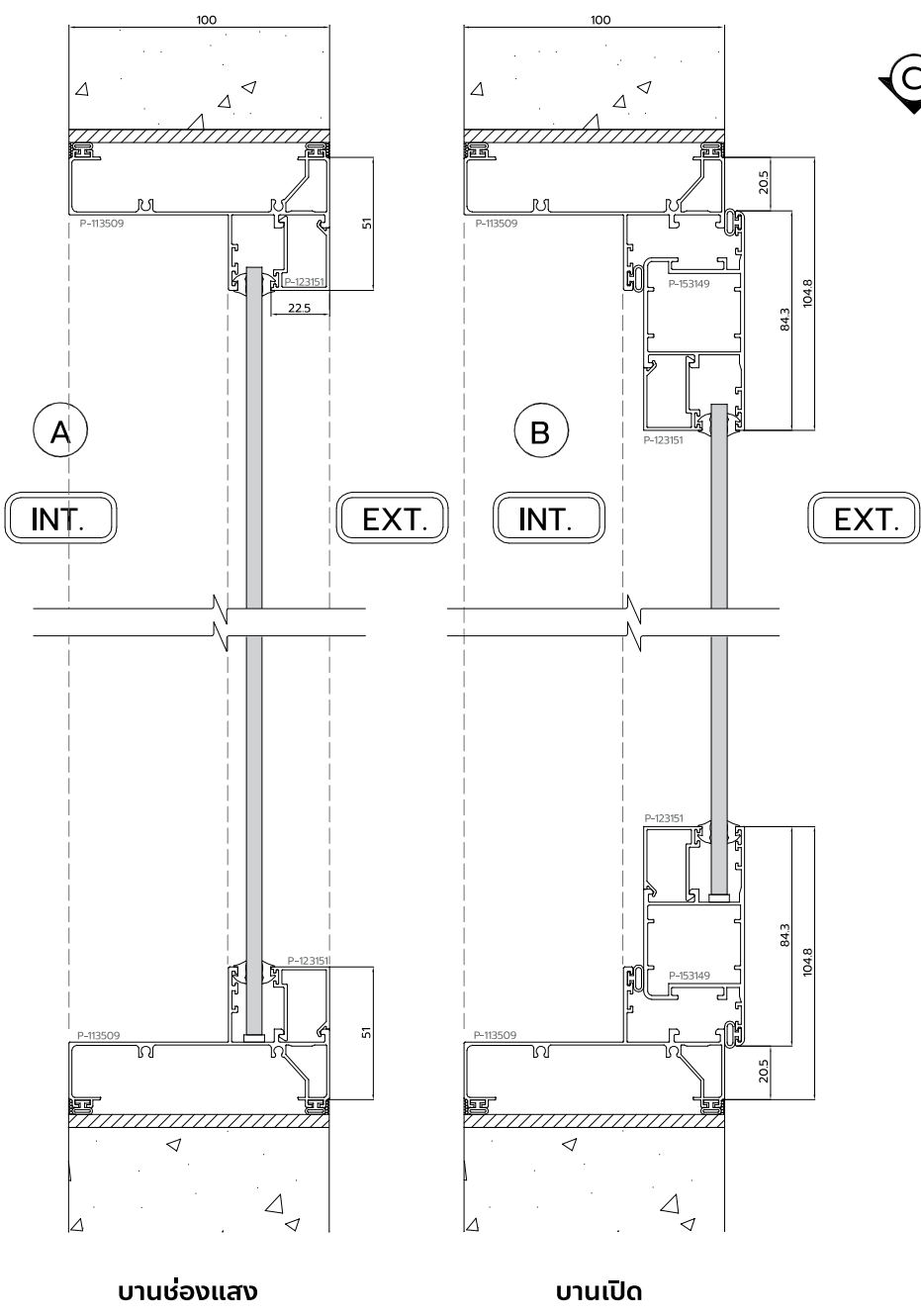


ชุดบานเปิด / บานกระทุ้ง ต่อบ้องแสง

open / casement door and windows

EXTRA PLUS

Shop Drawing



รายการเส้นชุดบานเปิด

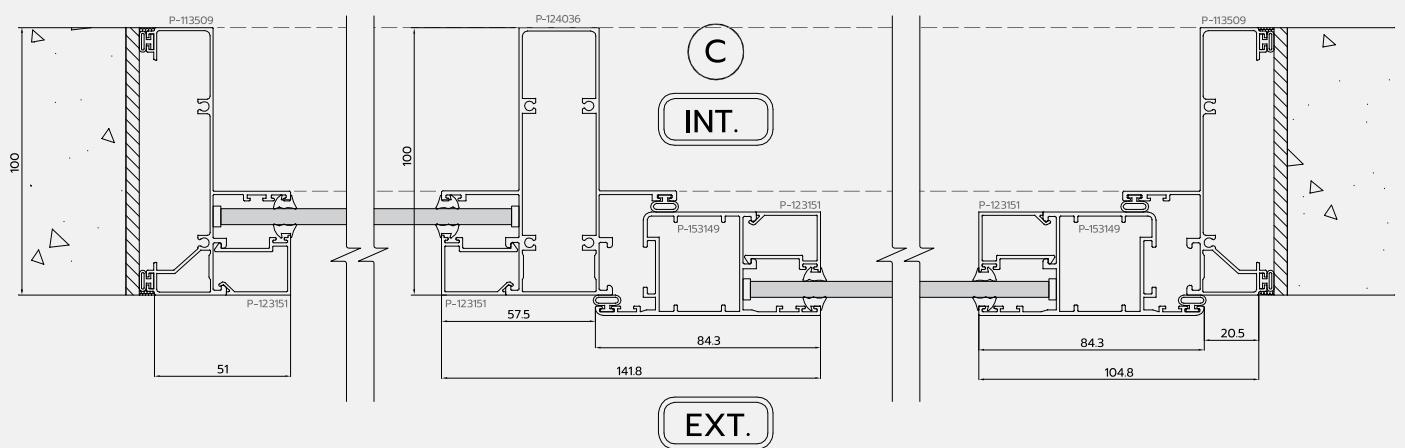
- P-113509 เฟรม 10 ซม.
- P-153149 ตัวบานเล็ก 84
- P-123151 คิ้วกระจก 5-6 มม.
- P-124036 แบ่งบาน 30 มม.

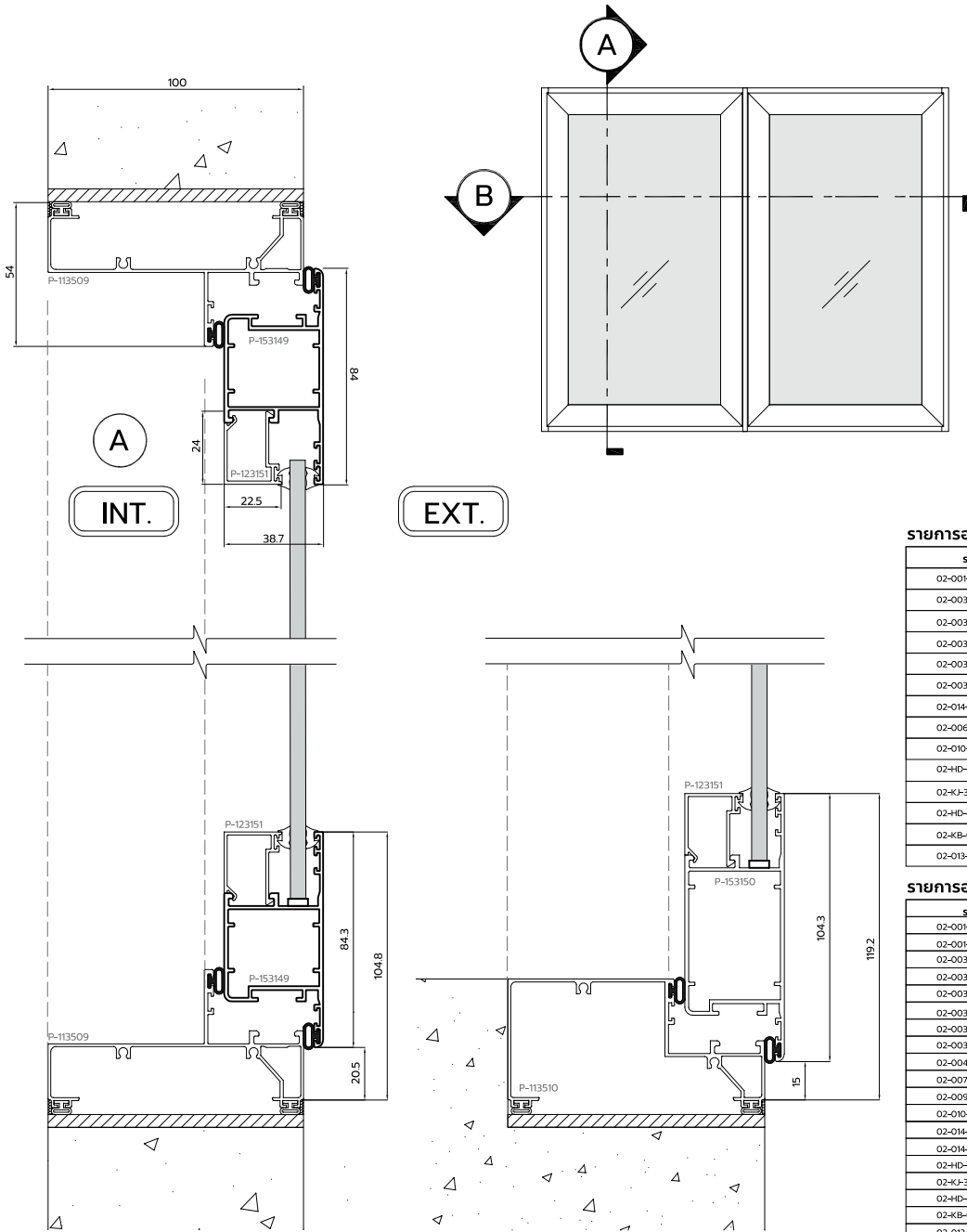
รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเปิด

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10001	เบรคบานเปิด หน้าต่าง 35 มม.	1 ชุด
02-003-000-KIB-10001	ตัวรีด 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10002	รับล็อก ไม้ดี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หยุดล็อก ไม้ดี	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10001	บานพับแบบ Hinge 40 kg/คู่	2 ชิ้น
02-006-000-KIB-10002	แขนทำ 12"	1 ชิ้น
02-010-TAT-00010	พาดังระบบบานพับ (สี่ตัว)	2 ชิ้น
02-HD-O-HD200	ฉากประตอลง	8 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	พาดังระบบบานพับ (สี่ตัว)	2 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	กันสไลด์ Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกบิด 45	-

รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเปิด

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10002	เบรคบานเปิดประตู	1 ชุด
02-003-000-KIB-10002	รับล็อก ไม้ดี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หยุดล็อก ไม้ดี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10007	รับล็อกประตู	1 ชิ้น
02-004-000-KIB-10002	ด้ามทุยของ ไม้ดี 35 มม.	1 ชิ้น
02-007-000-KIB-10001	ใส่ทุยวง 35-35 Cylinder 35-35	1 ชิ้น
02-009-000-KIB-10001	กันชนตก	1 ชิ้น
02-010-TAT-00010	พาดังระบบบานพับ (สี่ตัว)	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10006	บานพับแบบ Hing 60 kg/คู่ (LJ,สี่ตัว)	4 ชุด
02-HD-O-HD200	ฉากประตอลง	8 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	พาดังระบบบานพับ (สี่ตัว)	2 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	กันสไลด์ Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกบิด 45	-





รายการเส้นชุดบานเปิดคู่

- P-113509 เฟรม 10 ซม.
- P-153149 ตัวบานเล็ก 84 มม.
- P-123151 กว๊วกระจก 5-6 มม.
- P-174540 ชนกลางบานเปิด

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

รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเปิด

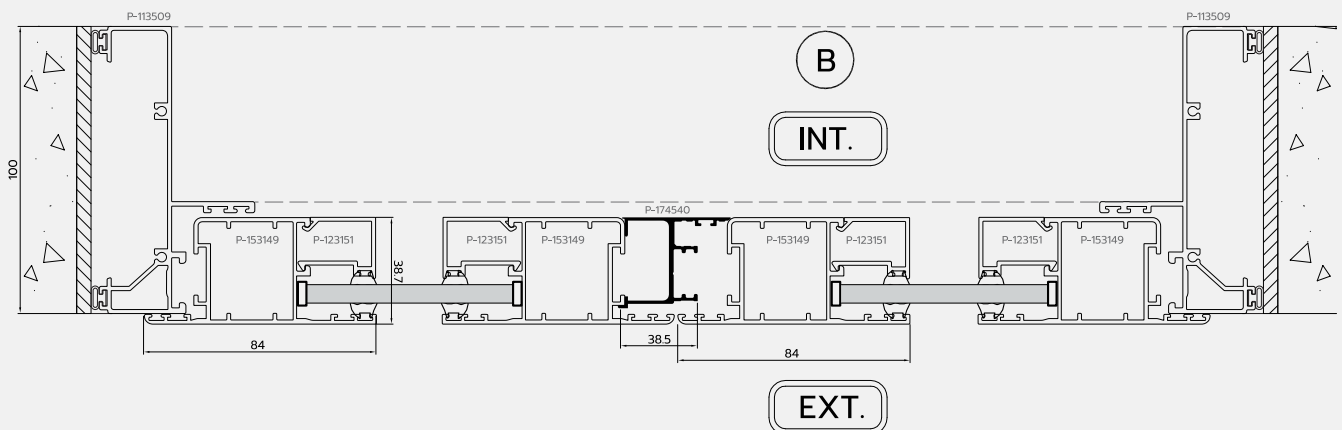
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10001	ฉลึงบานเปิด หน้าต่าง 35 มม.	2 ชุด
02-003-000-KIB-10001	ตัวที่ 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10002	รมล็อก ฝั่งดี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	รมล็อก ฝั่งดี	2 ชิ้น
02-003-017-KIB-10004	ก้านกลอน 200 มม. (สีดำ)	2 ชิ้น
02-003-017-KIB-10006	รมล็อกกลอน (สีดำ)	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10001	บานพับแบบ Hinge 40 kg/คู่	4 ชิ้น
02-006-000-KIB-10002	แขนทำ 12"	2 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ผ้าปิดประตูบานหน้าต่าง (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-O-HD200	จากประตอ	16 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ผ้าปิดประตูบานหน้าต่าง (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	ก้านลิ้น Connection Rod	-
02-KB-O-KB-JT008-1	ยางฉลึงบานหน้าต่าง (สีดำ)	-
02-013-OPA-00013	ยางฉลึง 4.5	-

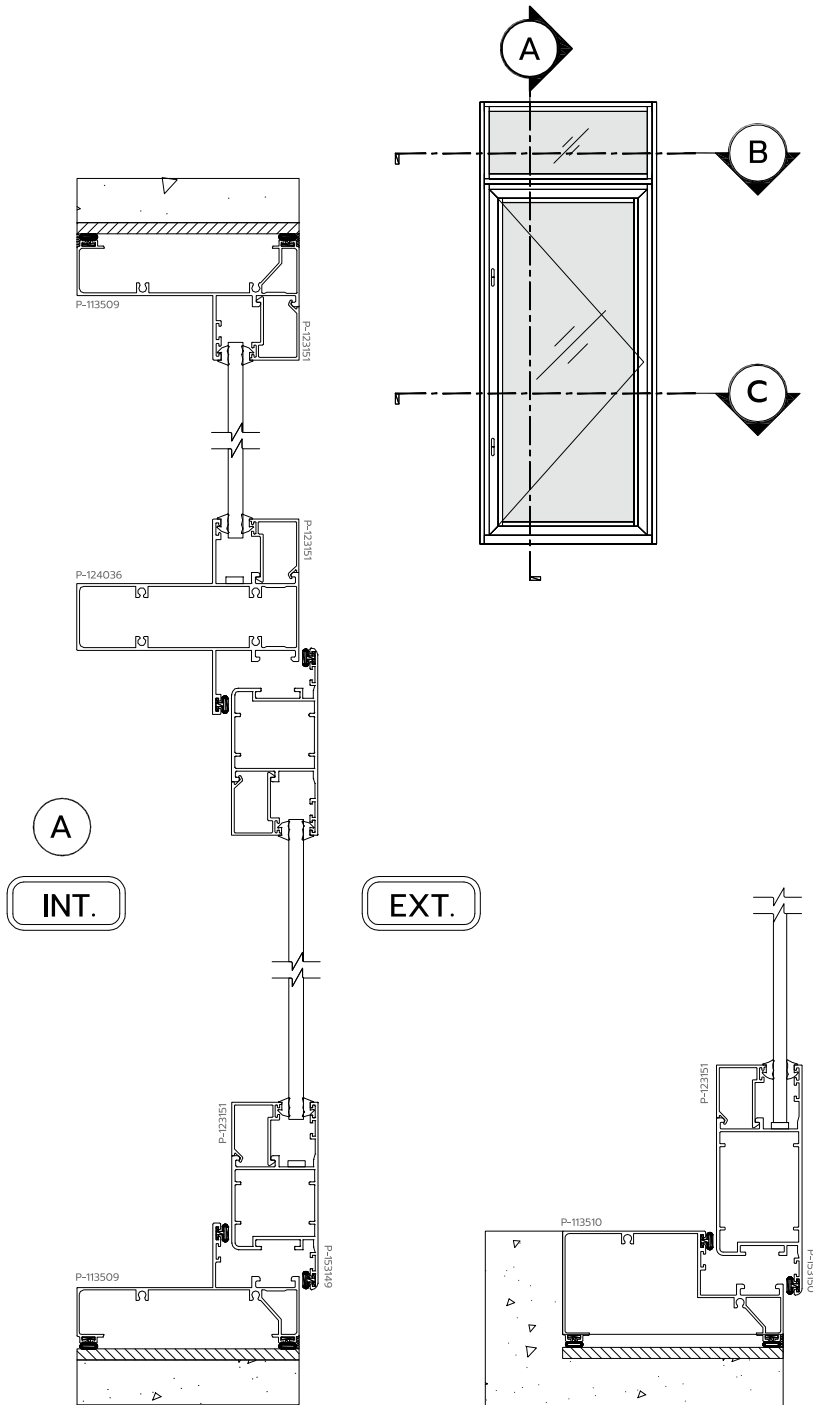
รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเปิด

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10002	ฉลึงบานเปิดประตู	1 ชุด
02-001-017-KIB-10003	ฉลึงบานเปิด (Dummy)	1 ชุด
02-003-000-KIB-10002	รมล็อก ฝั่งดี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	รมล็อก ฝั่งดี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10007	รมล็อกประตู	1 ชิ้น
02-003-017-KIB-10004	ก้านกลอน 200 มม. (สีดำ)	1 ชิ้น
02-003-017-KIB-10005	ก้านกลอน 500 มม. (สีดำ)	1 ชิ้น
02-003-017-KIB-10006	รมล็อกกลอน (สีดำ)	2 ชิ้น
02-004-000-KIB-10002	ฉลึงบานเปิด 35 มม.	1 ชิ้น
02-007-000-KIB-10001	ลิ้นกาว 35-35 Cylinder 35-35	1 ชิ้น
02-009-000-KIB-10001	ก้านบาน	2 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ผ้าปิดประตูบานหน้าต่าง (สีดำ)	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10002	บานพับแบบ Hing 60 kgs/คู่ (R)(สีดำ)	4 ชิ้น
02-014-017-KIB-10006	บานพับแบบ Hing 60 kgs/คู่ (L)(สีดำ)	4 ชิ้น
02-HD-O-HD200	จากประตอ	16 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ผ้าปิดประตูบานหน้าต่าง (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	ก้านลิ้น Connection Rod	-
02-KB-O-KB-JT008-1	ยางฉลึงบานหน้าต่าง (สีดำ)	-
02-013-OPA-00013	ยางฉลึง 4.5	-

หน้าต่างบานเปิด

ประตูบานเปิด





รายการเส้นชุดบานเปิดต่อช่องแสง

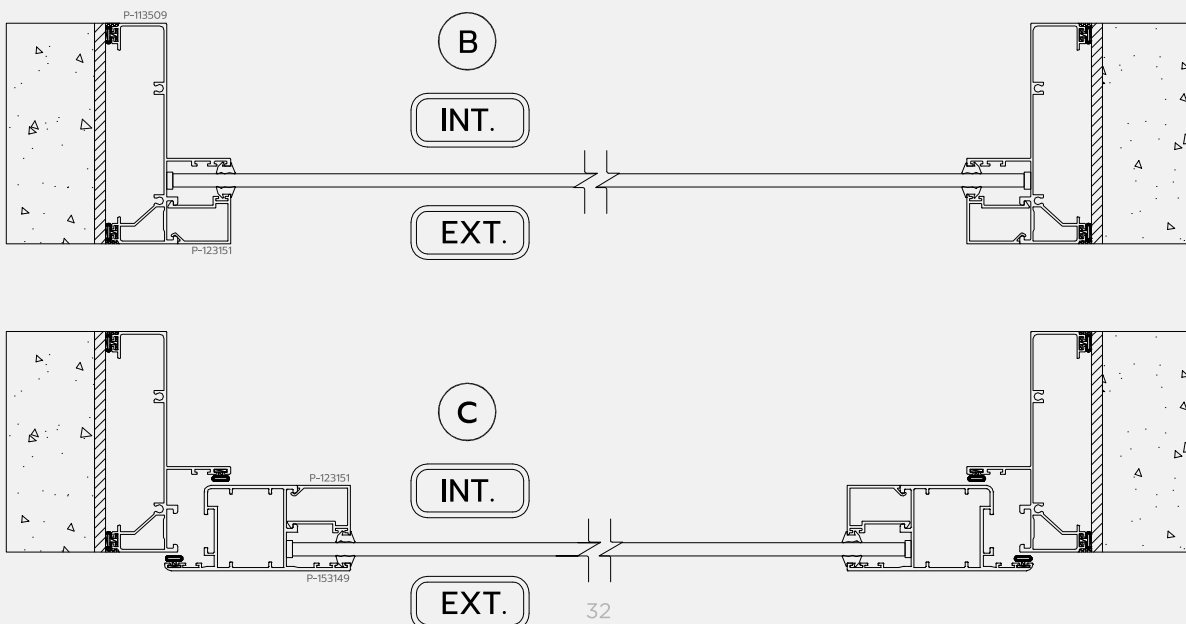
- P-113509 เฟรม 10 ซม.
- P-153149 ตัวบานเล็ก (84 มม.)
- P-123151 คิ้วกระจก 5-6 มม.
- P-124036 แป้งบาน 30 มม.
- P-113510 เฟรมล่างประตู 10 ซม.
- P-153150 ตัวบานใหญ่ (104 มม.)

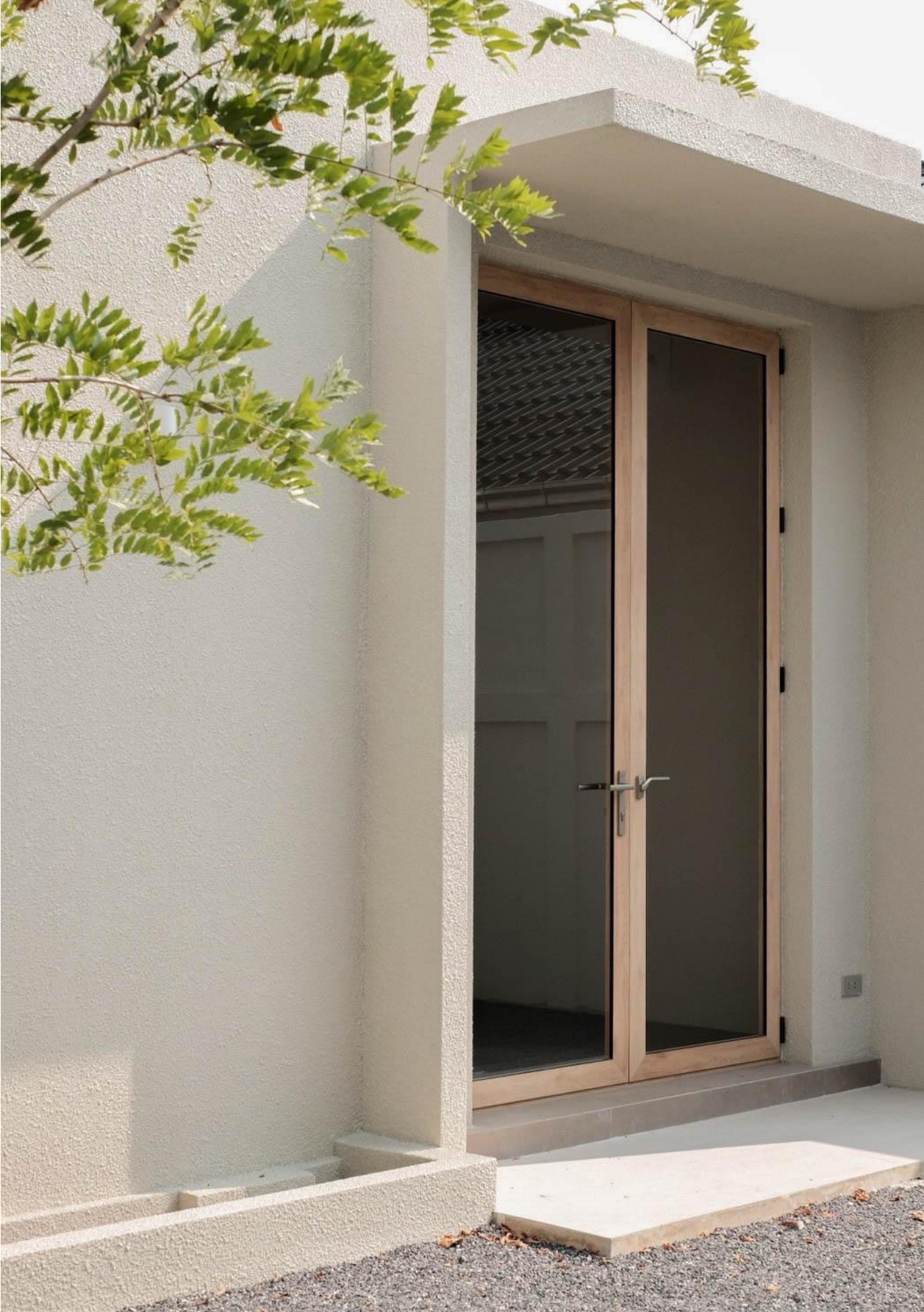
รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเปิดต่อช่องแสง

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10001	มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 มม.	1 ชุด
02-003-000-KIB-10002	รับล็อก ไม้ตี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หยุดล็อก ไม้ตี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวตี 35 มม.	1 ชิ้น
02-006-000-KIB-10001	บานพับ 4 bar 14"	1 คู่
02-KJ-3KJ0003	หมัดประตูบานไม้หนัก (สี่ตัว)	2 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	หมัดประตูบานไม้เบา (สี่ตัว)	2 ชิ้น
02-HD-O-HD200	ฉากประตูทอง	8 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	ก้านเหล็ก Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกบิด 4.5	-

รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเปิดต่อช่องแสง

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10002	มือจับบานเปิดประตู	1 ชุด
02-003-000-KIB-10002	รับล็อก ไม้ตี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หยุดล็อก ไม้ตี	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10007	รับล็อกประตู	1 ชิ้น
02-004-000-KIB-10002	ด้ามทุบกาง ไม้ตี 35 มม.	1 ชิ้น
02-007-000-KIB-10001	โซ่ยกถ่วง 35-35 Cylinder 35-35	1 ชิ้น
02-009-000-KIB-10001	กลบเบต	1 ชิ้น
02-006-000-KIB-10002	แขนเท้า	1 ชิ้น
02-014-017-KIB-10001	บานพับ Hing 40 Kg.	4 ชุด
02-KJ-3KJ0003	หมัดประตูบานไม้หนัก (สี่ตัว)	2 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	หมัดประตูบานไม้เบา (สี่ตัว)	2 ชิ้น
02-HD-O-HD200	ฉากประตูทอง	8 ชิ้น
02-HD-O-HD-1175	ก้านเหล็ก Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกบิด 4.5	-

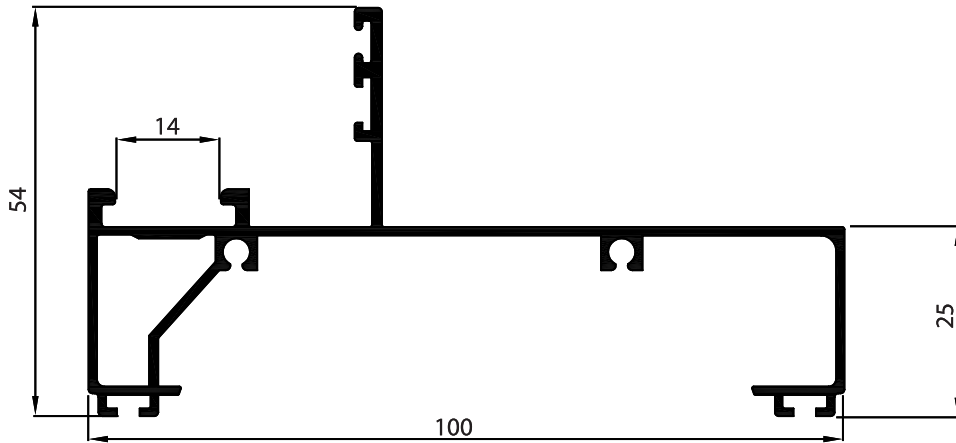




ชุดเฟรมบานเปิด / บานกระทุ้ง

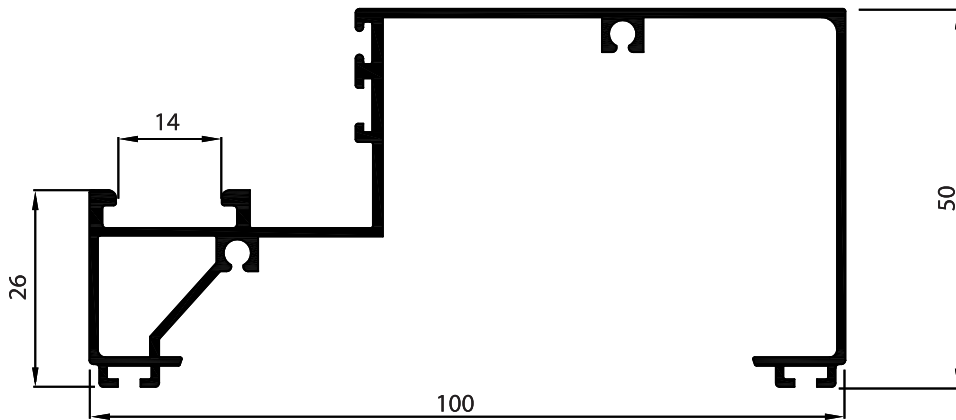
casement / open doors and windows

EXTRA PLUS
SECTIONS



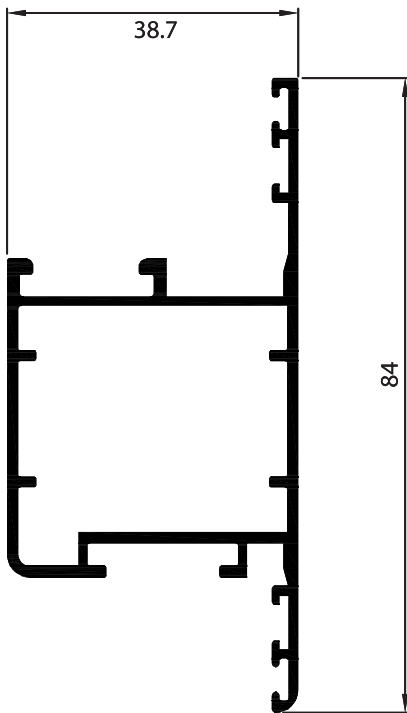
P-113509

เฟรม 10 ซม.
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



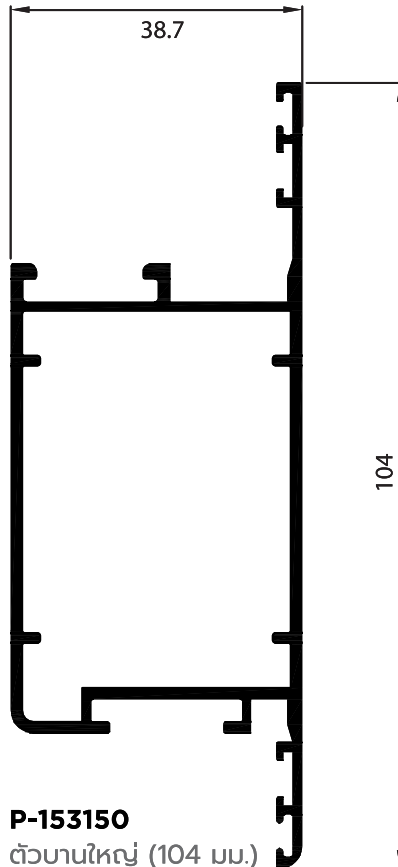
P-113510

เฟรมล่างประตู 10 ซม.
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



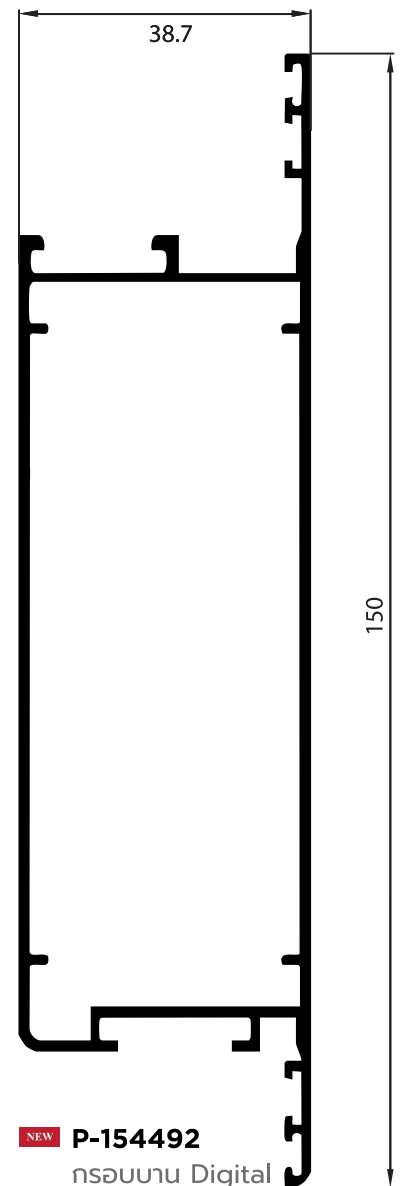
P-124944 / P-153149

ตัวบานเล็ก (84 มม.)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / ยางอัด-ยางวางกระจก



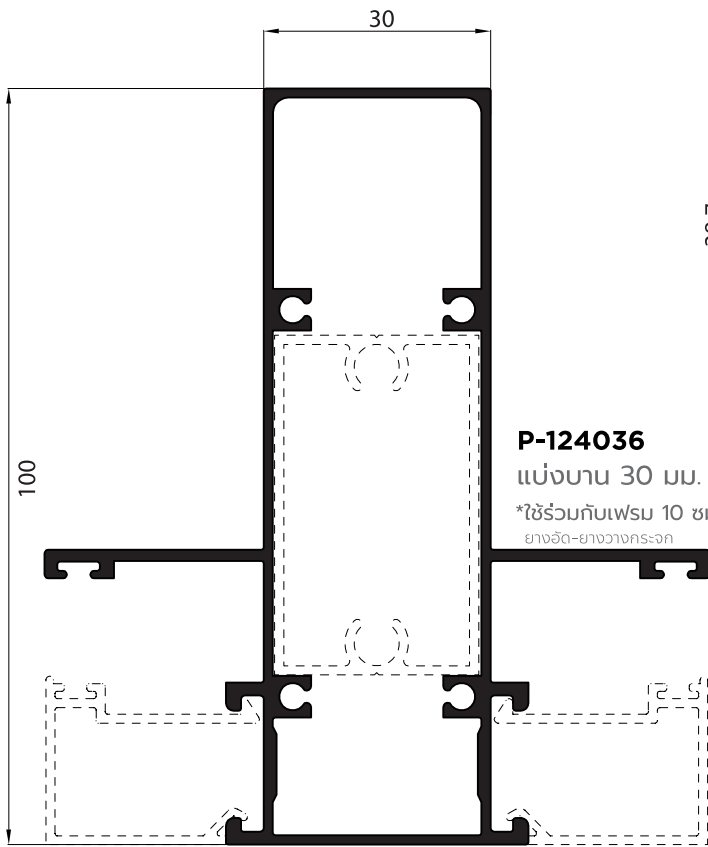
P-153150

ตัวบานใหญ่ (104 มม.)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / ยางอัด-ยางวางกระจก

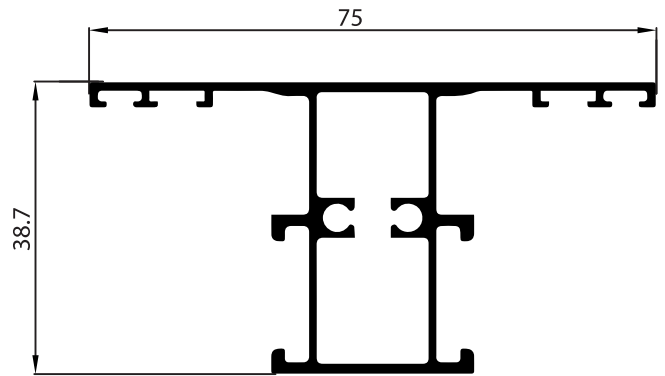


NEW P-154492

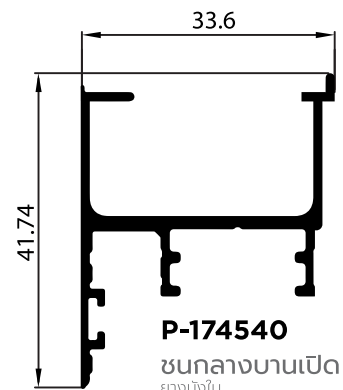
กรอบบาน Digital
door lock
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / ยางอัด-ยางวางกระจก



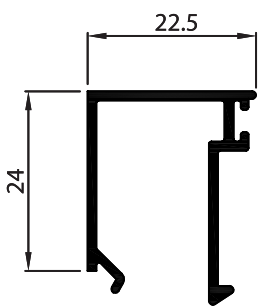
P-124036
แบ่งบาน 30 มม.
ใช้ร่วมกับเฟรม 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระจก



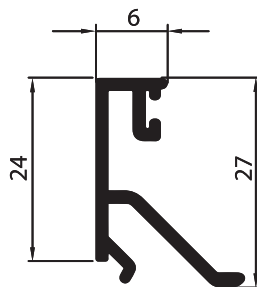
P-154061
แบ่งบานกระจก
ยางอัด-ยางวางกระจก



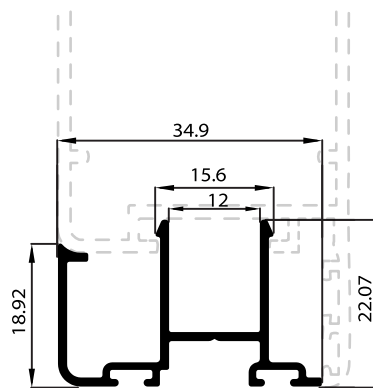
P-174540
ชนกลางบานเปิด
ยางบังใบ



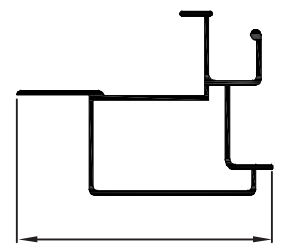
P-123151
คิ้วกระจก 5-6 มม.
ยางอัด-ยางวางกระจก



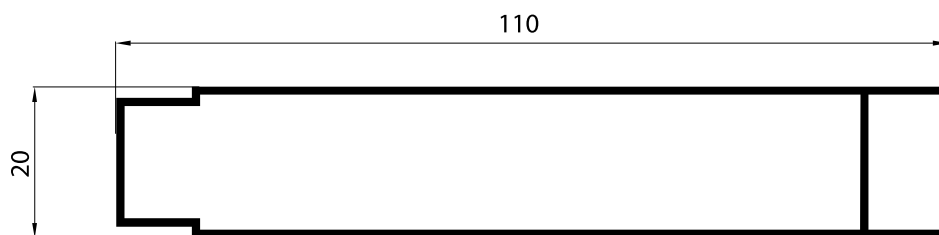
P-123706
คิ้วกระจก 20 มม.
**รองรับกระจกหนา 18 มม.
**กรณีใส่กระจกหนา 20 มม.
ให้ใช้ซิลิโคน
ยางอัด-ยางวางกระจก



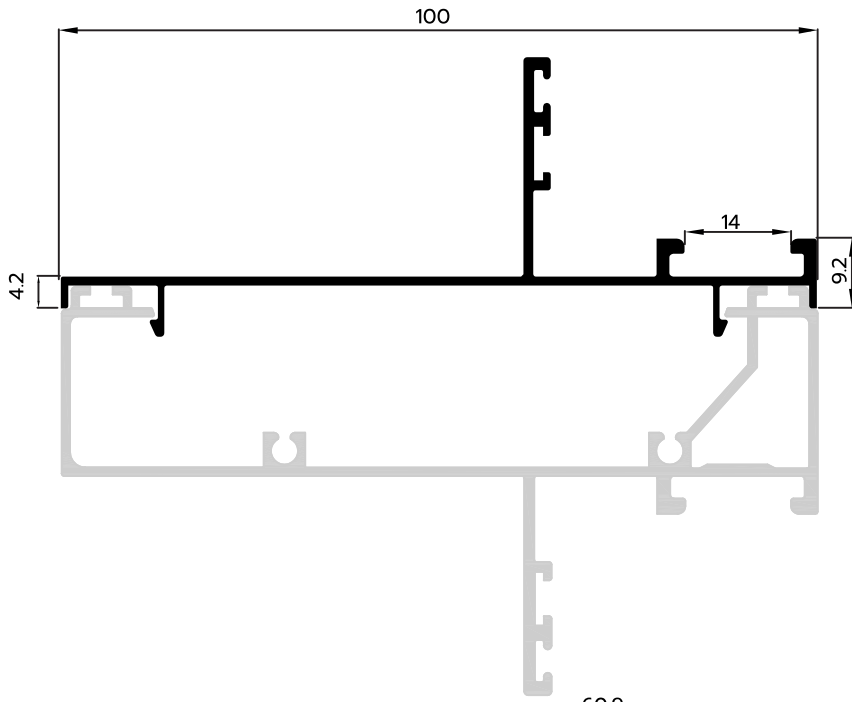
NEW P-124961
ฝาตบธรณี บานภายใน
*ใช้ในกรณีทำบานเปิด ไม่มีเฟรมล่าง
ยางบังใบ



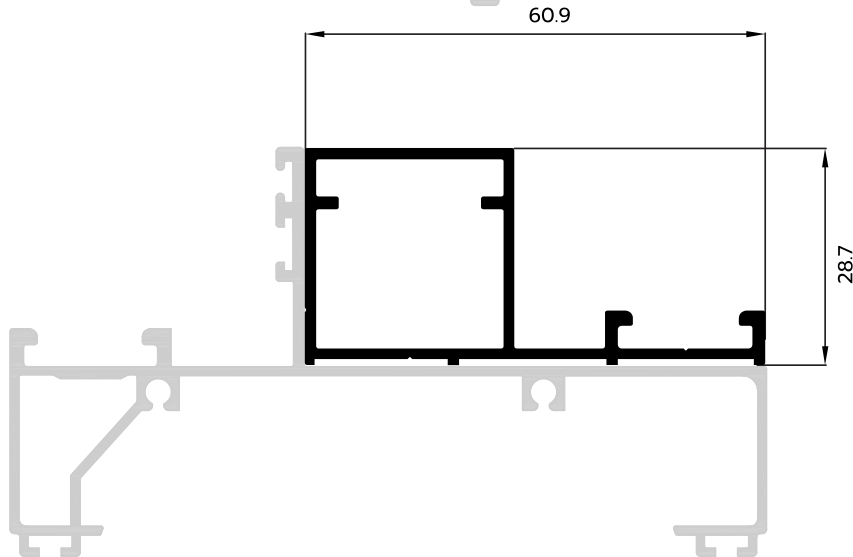
P-083157
34
กรอบมุ้งบานเปิด



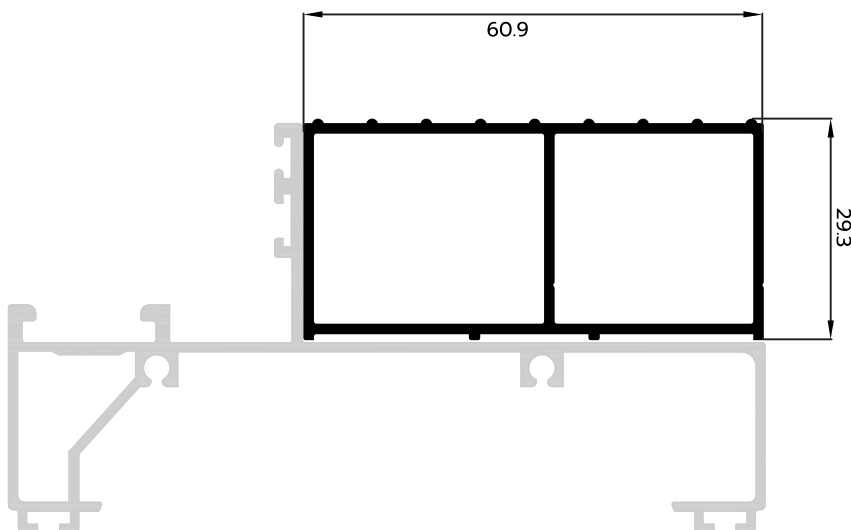
G-004229
ลูกฟูกลอนใหญ่



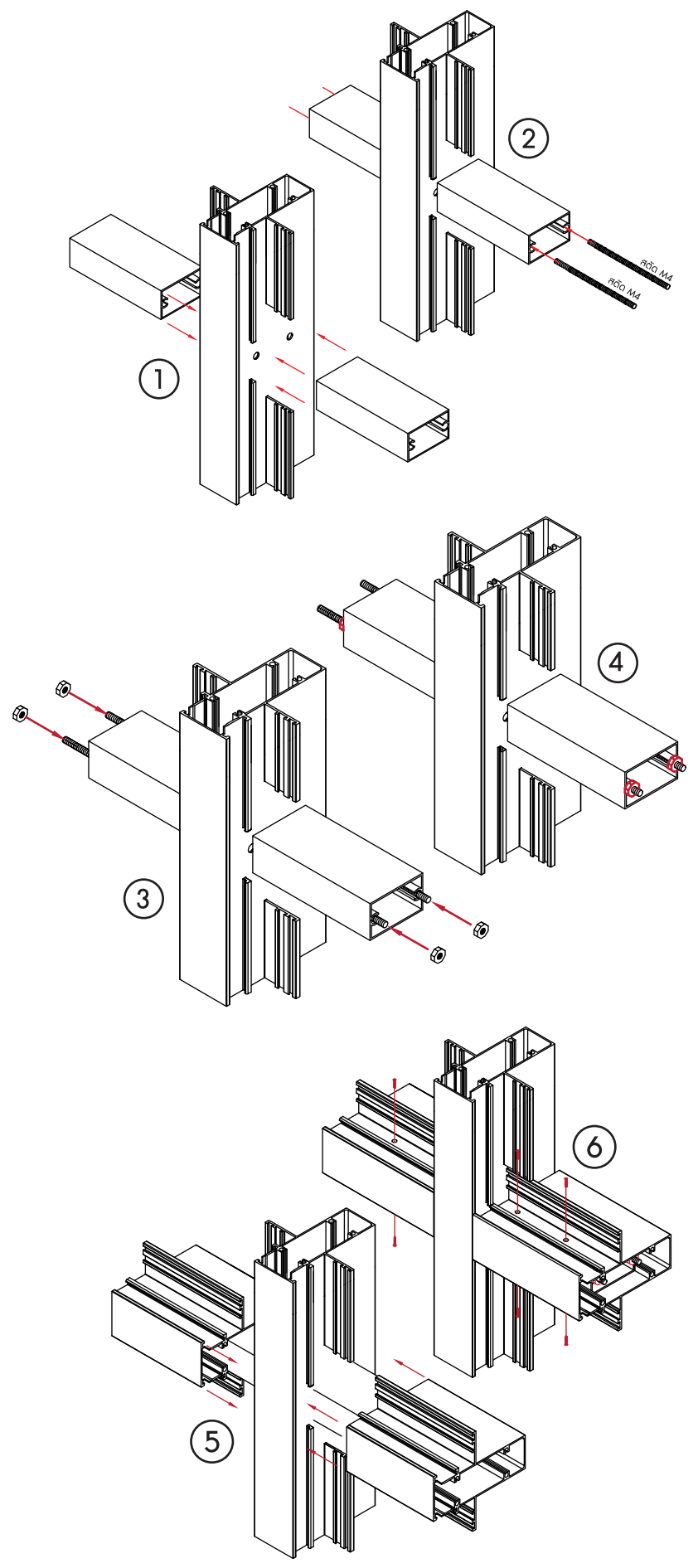
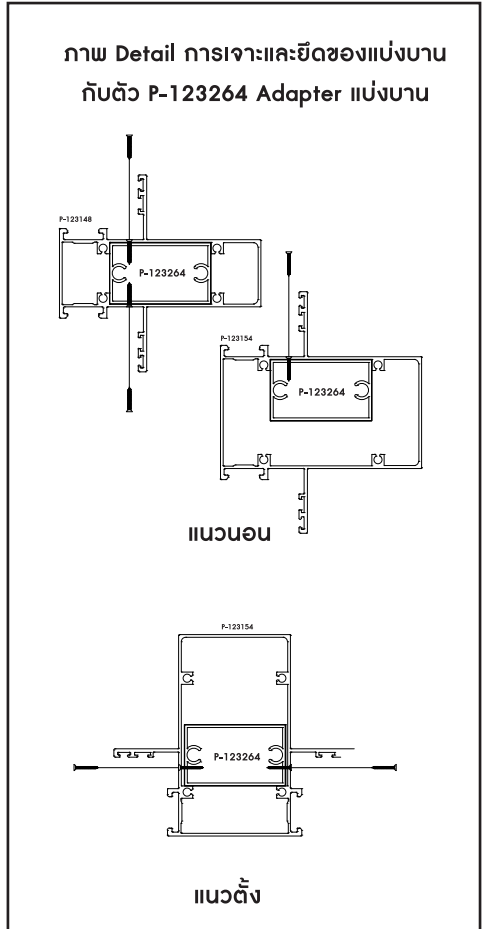
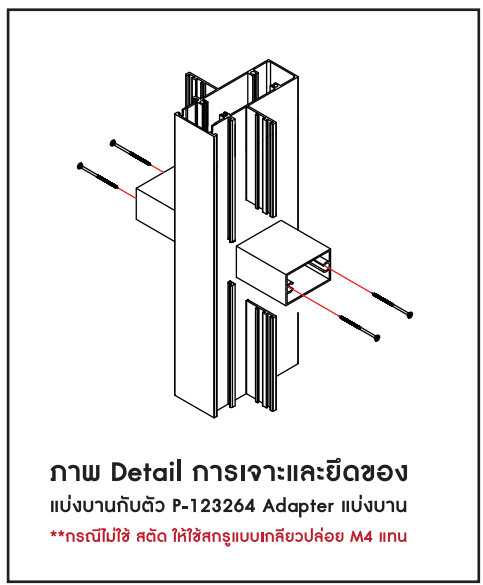
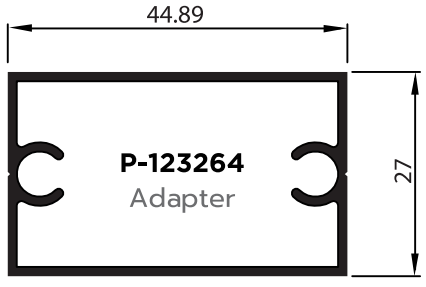
NEW P-124945
ตบท้าย



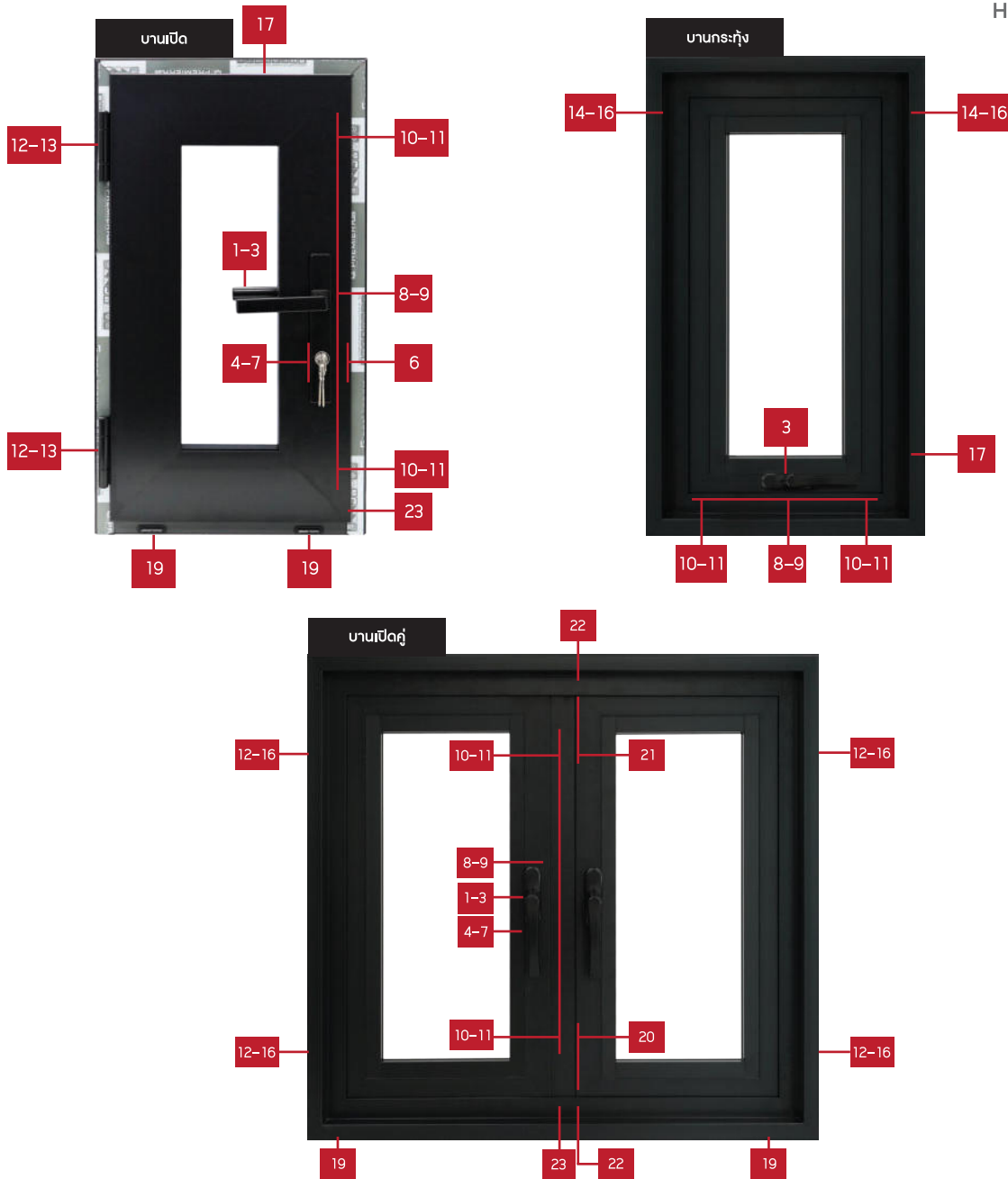
NEW P-154946
ตัวต่อเฟรมบานเปิด



NEW P-144947
ตัวต่อเฟรมล่างบานเปิด












P-123264 Adapter แบ่งบาน สิขสิทธิ์เฉพาะ: เบนด์ พริเมียร์ 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	สลักกุญแจ มิลลิ 35 mm.
5	02-004-000-KIB-10001	ประตู	สลักกุญแจ 35 mm. single
6	02-003-000-KIB-10007	ประตู	รับล็อก
7	02-007-000-KIB-10001	ประตู	ใส่กุญแจ 35-35 Cylinder 35-35
8	02-HD-0-HD-1175	ประตู/หน้าต่าง	ก้านสไลด์ Connection Rod
9	02-003-000-KIB-10001	หน้าต่าง	ตัวตี 35 mm.
10	02-003-000-KIB-10002	ประตู/หน้าต่าง	รับล็อก มิลลิ
11	02-003-000-KIB-10003	ประตู/หน้าต่าง	หยุดล็อก มิลลิ
12	02-014-005-KIB-10002 (สีขาว) 02-014-017-KIB-10002 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	บานพับแบบ Hinge 60 KGS/คู่ (R)
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

No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
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 ปิด 90 40 KGS/คู่
18	02-006-000-KIB-10002	ประตู/หน้าต่าง	แขนทำ 12"
19	02-KJ-5-KJ0003 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0004 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า
20	02-KJ-5-KJ0002 (สีขาว) 02-KJ-3-KJ0003 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่าง	ฝาปิดรูระบายน้ำออก
21	02-003-005-KIB-10004 (สีขาว) 02-003-017-KIB-10004 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่างเปิดคู่	ก้านกลอน 200 mm.
22	02-003-005-KIB-10005 (สีขาว) 02-003-017-KIB-10005 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่างเปิดคู่	ก้านกลอน 500 mm.
23	02-003-005-KIB-10006 (สีขาว) 02-003-017-KIB-10006 (สีดำ)	ประตู/หน้าต่างเปิดคู่	รับล็อกกลอน
24	02-009-000-KIB-10001	ประตู/หน้าต่าง	กั้นบานตก
25	02-HD-0-HD200	ประตู/หน้าต่าง	ฉากประคอง
26	02-KB-0-KB-JT008-1	ประตู	ยางบังใบ

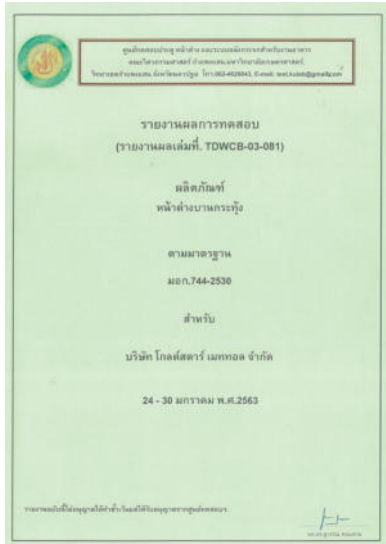
 <p>1 มือจับบานเปิด</p>	 <p>2 มือจับบานเปิด (Dummy)</p>	 <p>3 มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 mm.</p>	 <p>4 ดับกุญแจ มิลลิ 35 mm.</p>
 <p>5 ดับกุญแจ 35 mm. Single</p>	 <p>6 รับลิ้อค</p>	 <p>7 ใส่กุญแจ 35-35 Cylinder 35-35</p>	 <p>8 ก้านสไลด์ Connection Rod</p>
 <p>9 ตัวที่ 35 mm.</p>	 <p>10 รับลิ้อค มิลลิ</p>	 <p>11 หมุดลิ้อค มิลลิ</p>	 <p>12 บานพับแบบ Hinge (R) 60 KGS/คู่</p>
 <p>13 บานพับแบบ Hinge (L) 60 KGS/คู่</p>	 <p>14 บานพับแบบ Hinge 40 KGS/คู่</p>	 <p>15 บานพับ 4 bar 14" 120 KGS/คู่</p>	 <p>16 บานพับซ้อน เปิด 180° 40 KGS/คู่</p>
 <p>17 บานพับซ้อน เปิด 90° 40 KGS/คู่</p>	 <p>18 แขนค้ำ</p>	 <p>19 ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า</p>	 <p>20 ฝาปิดรูระบายน้ำออก</p>
 <p>21 ก้านกลอน 200 mm.</p>	 <p>22 ก้านกลอน 500 mm.</p>	 <p>23 รับลิ้อคกลอน</p>	 <p>24 กันบานตก</p>
 <p>25 ฉากประกอบ</p>	 <p>26 ยางบังใบ สีทาสี P-123152 / P-174540</p>		



รายงานผลการทดสอบ EXTRA PLUS หน้าต่างบานกระทุ้ง (3000 x 2898 มม.)

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

มอก. 744-2530



5. สรุปผลการทดสอบ

5.1 การทดสอบการรั่วซึมที่หน้าต่าง

เมื่อตรวจวัดได้โดยทดสอบตามมาตรฐาน มอก. สำหรับการทดสอบการรั่วซึมของหน้าต่าง โดยผู้ตรวจประเมินในระหว่างการทดสอบ บานหน้าต่างเป็นไปตาม ระเบียบการดังนี้ ผลการทดสอบตามมาตรฐานของอาคาร ดังนี้ตามผลสรุปของผลการทดสอบที่แสดงในตาราง ดังต่อไปนี้

ความดัน (ปาสกาล)	เวลา (วินาที)	ปริมาณ
0	15	ไม่มีการรั่วซึมเลย
50	5	ไม่มีการรั่วซึมเลย
100	5	ไม่มีการรั่วซึมเลย
150	5	ไม่มีการรั่วซึมเลย
200	5	ไม่มีการรั่วซึมเลย
250	5	ไม่มีการรั่วซึมเลย
300	5	ไม่มีการรั่วซึมเลย

ผลการทดสอบ: ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. (Class 1)

5.2 การทดสอบการกั้นอากาศสำหรับหน้าต่าง

บริษัทได้ทำการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. สำหรับการทดสอบการกั้นอากาศสำหรับหน้าต่าง โดยผู้ตรวจประเมินทดสอบที่ 200 ปาสกาล ผลการทดสอบและการประเมินผลของอาคารดังนี้

ความดัน (ปาสกาล)	การกั้นอากาศที่อนุญาต (ตามเกณฑ์ของ มอก. 744-2530)	ผลการรั่วซึมของอาคาร (ตามเกณฑ์ของ มอก. 744-2530)
0	0.76	-
100	0.82	-
150	0.87	-
200	0.87	≤ 12

ผลการทดสอบ: ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. (Class 1)

5.3 การทดสอบการกั้นเสียงของหน้าต่าง

บริษัทได้ทำการทดสอบการกั้นเสียงที่ความถี่ 200 ปาสกาล ตามมาตรฐาน มอก. ผลการทดสอบตามมาตรฐานของอาคาร โดยผู้ตรวจประเมิน 2830 มม.

การประเมินเสียง

ความดันเสียง (ปาสกาล)	ค่าการกั้นเสียง (dB)	เกณฑ์การประเมิน (dB)
0	0.0	-
-200	2.6	-
-400	6.2	-
-600	9.8	-
-800	13.0	≥ 15.7 (Class 3)

การประเมินเสียง

ความดันเสียง (ปาสกาล)	ค่าการกั้นเสียง (dB)	เกณฑ์การประเมิน (dB)
0	0.0	-
-200	2.6	-
-400	6.5	-
-600	9.8	-
-800	13.1	≥ 15.7 (Class 3)

ผลการทดสอบ: ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. (Class 3)

ผลการทดสอบการกั้นเสียงในโหมดอากาศสำหรับหน้าต่าง

ความดันเสียง (ปาสกาล)	ค่าการกั้นเสียง (dB)	ผลการประเมิน
1200	โดยเกณฑ์มาตรฐาน	ผ่าน
	ตาม	ผ่าน

ผลการทดสอบ: โดยความถี่เสียงที่ตามเกณฑ์มาตรฐาน 4 ซึ่งเป็นไปตาม ค่าการกั้นเสียงที่ได้จากตัวผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ



FOLLOW PREMIER ON SOCIAL MEDIA



Aluminium Premier
สำหรับผู้ออกแบบและเจ้าของบ้าน



ประตู-หน้าต่างต่าง Premier
สำหรับช่างอลูมิเนียม

line official account
@premier-alu



PREMIER SERVICE

หาช่างติดตั้ง และประเมินราคาแบบประตูหน้าต่าง
หาซื้อสินค้าอลูมิเนียมเส้น ทุกแบบ ทุกขนาด
ถอดเส้น ถอดแบบ เพื่อสั่งซื้อ
อบรมสอนประกอบ ผลิตภัณฑ์ของพรีเมียร์

Call Center
089 918 9908

www.aluminiumpremier.com

EXTRA PLUS

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

PREMIER

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

LINE OFFICIAL ACCOUNT
@premier-alu



089 918 9908

www.aluminiumpremier.com