EXTRA PLUS

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

ALUMINIUM
DOORS & WINDOWS EURO SYSTEM

ALUMINIUM THICKNESS
1.2 mm. / 1.5 mm.

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

MADE IN THAILAND: MIT

Made in Thailand



PREMIER

Vol.2026

www.aluminiumpremier.com



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

ผ่านมาตรฐาน ASTM และ มอก.
ศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบผนังกระจกสำหรับงานอาคาร TDWCB
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Made in Thailand

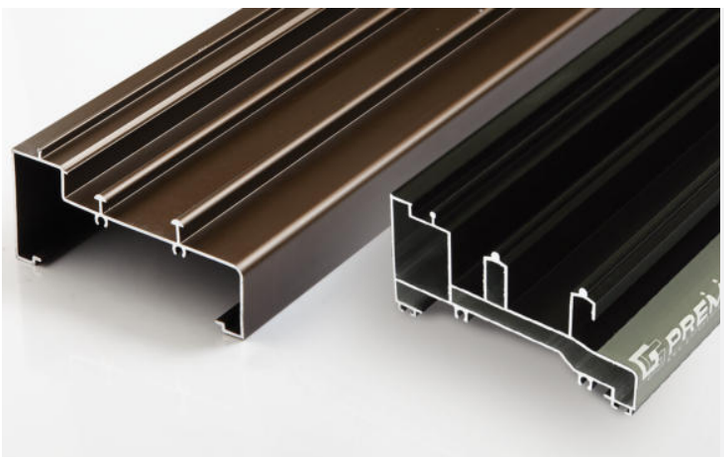
มอก. 829-2531

มอก. 744-2530

CONTENTS

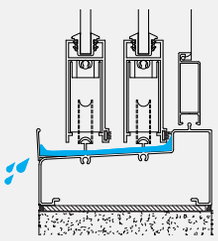
ชุดบานเลื่อน	1
มอก. ชุดบานเลื่อน	24
ชุดบานเปิด/บานกระทุ้ง	25
มอก. ชุดบานเปิด	40
บานสวิง /บานแขวน	41

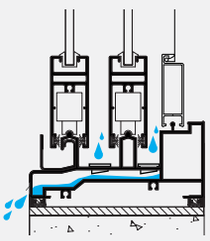
EXTRA PLUS
FEATURE



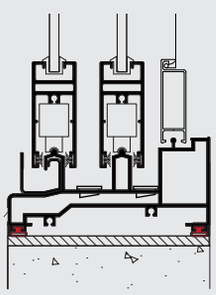
มีระบบระบายน้ำ

เฟรมล่างถูกออกแบบให้มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้ดีกว่าถึงแม้ฝนจะตกหนักหมดปัญหาเรื่องน้ำล้นเฟรมวงกบ และยังมีฝาปิดรูระบายน้ำเข้า-ออก เพิ่มความเรียบร้อยและความสวยงาม



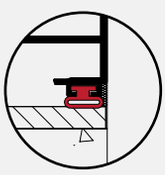






SPIDER SEAL

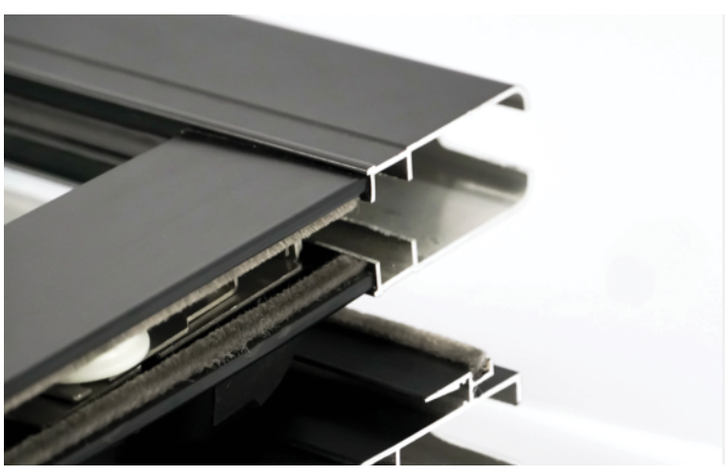
ชุดเฟรมของ EXTRA PLUS มีขาเฟรมที่สามารถใส่ยางลูกโป่งได้ ทำให้บานมีความสามารถในการป้องกันน้ำรั่วซึมบริเวณวงกบกับขอบปูนได้ถึง 2 ชั้น โดยระบบนี้มีใน EXTRA PLUS เท่านั้น



EXTRA PLUS



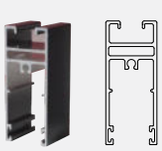
ชุดมาตรฐาน



ขวางบน-ล่าง ร่องสักหลาดใน

เพิ่มความสามารถในการป้องกันฝุ่น และป้องกันแมลงและสัตว์เลื้อยคลานต่างๆ เข้าสู่ตัวบ้าน

ขวางบน-ล่าง ยังเพิ่ม Hollow แบบ 2 ชั้นเพื่อช่วยในเรื่องของการตัดประกอบ ป้องกันการยึดสกรูที่ล้อ แล้วทะลุโดนกระจกแตก และยังใช้ล้อตลับที่มีมาตรฐานสูงกว่าล้อของบานทั่วๆไป

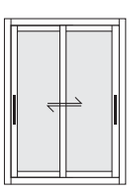


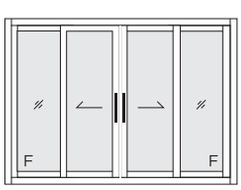
EXTRA PLUS

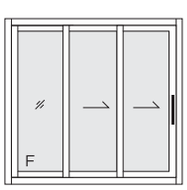


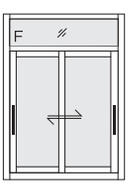
ชุดมาตรฐาน

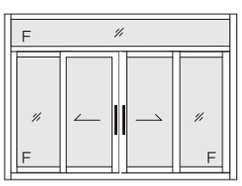
DESIGNS OPTIONS









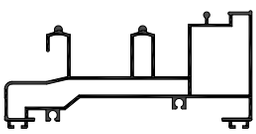
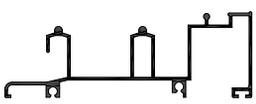
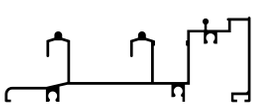
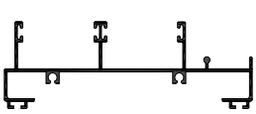
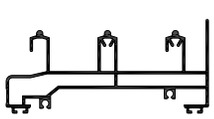
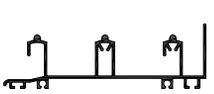
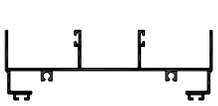
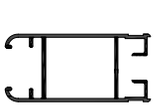


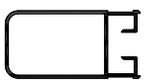
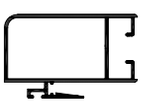
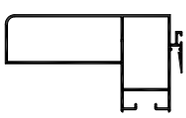
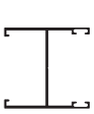
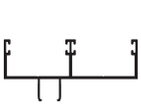
มอก.829-2531

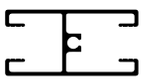
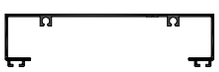
PERFORMANCE

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

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

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก		
						ชุบ	พ่น	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.(ธรณีเตี้ย)	P-113512	6.40	1	1.2	5.27 - 6.74	5.67 - 7.24	5.80 - 7.43
NEW 	เฟรม บน-ล่าง 10 ซม.(ธรณีเตี้ย)	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 (ธรณีเตี้ย)	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
	เสากุญแจ 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

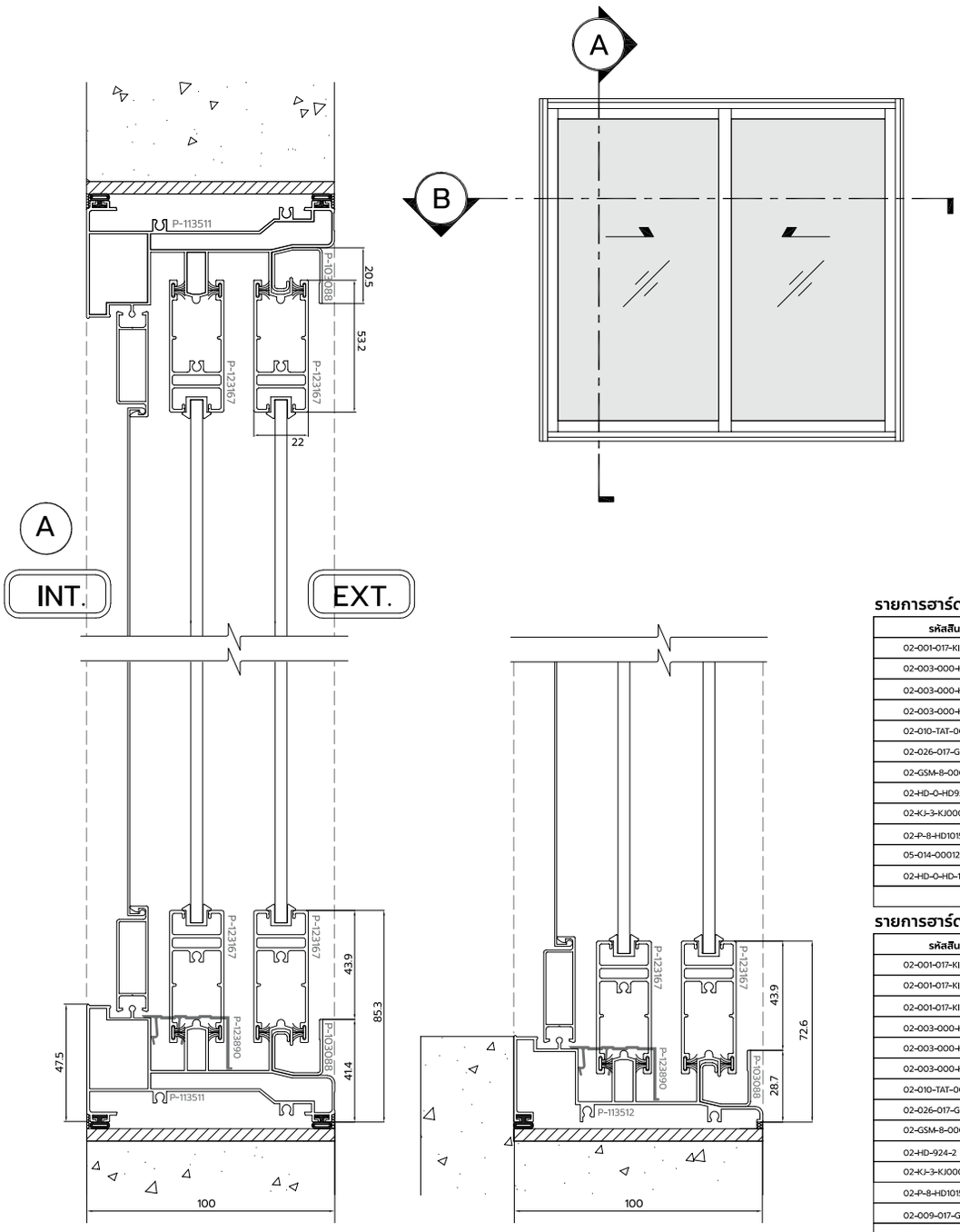
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก		
						ชุบ	พ่น	ลายไม้
	เสากุญแจ Single lock 1.2 มม.	P-126779	6.40	1	1.2	3.25 - 4.18	3.46 - 4.45	3.54 - 4.55
	เสาเกี่ยว หน้ากว้าง 1.2 มม.	P-126781	6.40	1	1.2	3.75 - 4.80	4.00 - 5.13	4.10 - 5.27
	เสาเกี่ยวหน้ากว้าง รับแรงลม	P-126783	6.40	1	1.2	6.34 - 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	น้ำหนัก		
						ชุบ	พ่น	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
	ตบเรียบ 10 ซม.	P-113506	6.40	1	1.2	2.22 - 2.89	2.42 - 3.15	2.52 - 3.30
	ตบร่อง 10 ซม.	P-113507	6.40	1	1.2	2.94 - 3.80	3.19 - 4.11	3.29 - 4.26



ชุดบานเลื่อนสลับระบบยูโร
sliding doors and windows

EXTRA PLUS
Shop Drawing



หน้าต่างบานเลื่อนสลับ

ประตูบานเลื่อนสลับ

รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับ

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

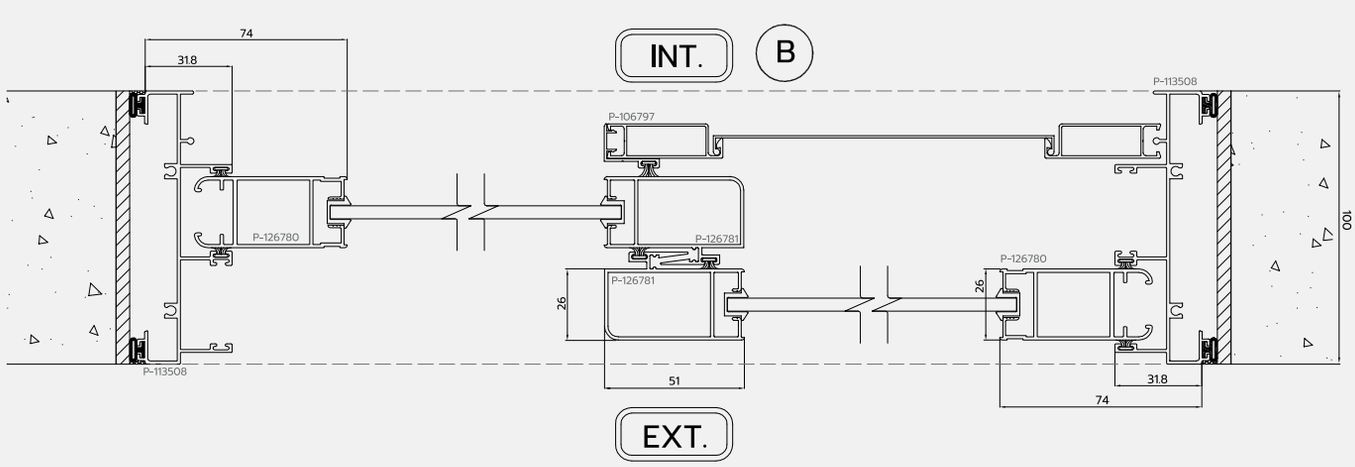
P-113512 เฟรมบน-ล่างประตู 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)

รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเลื่อน

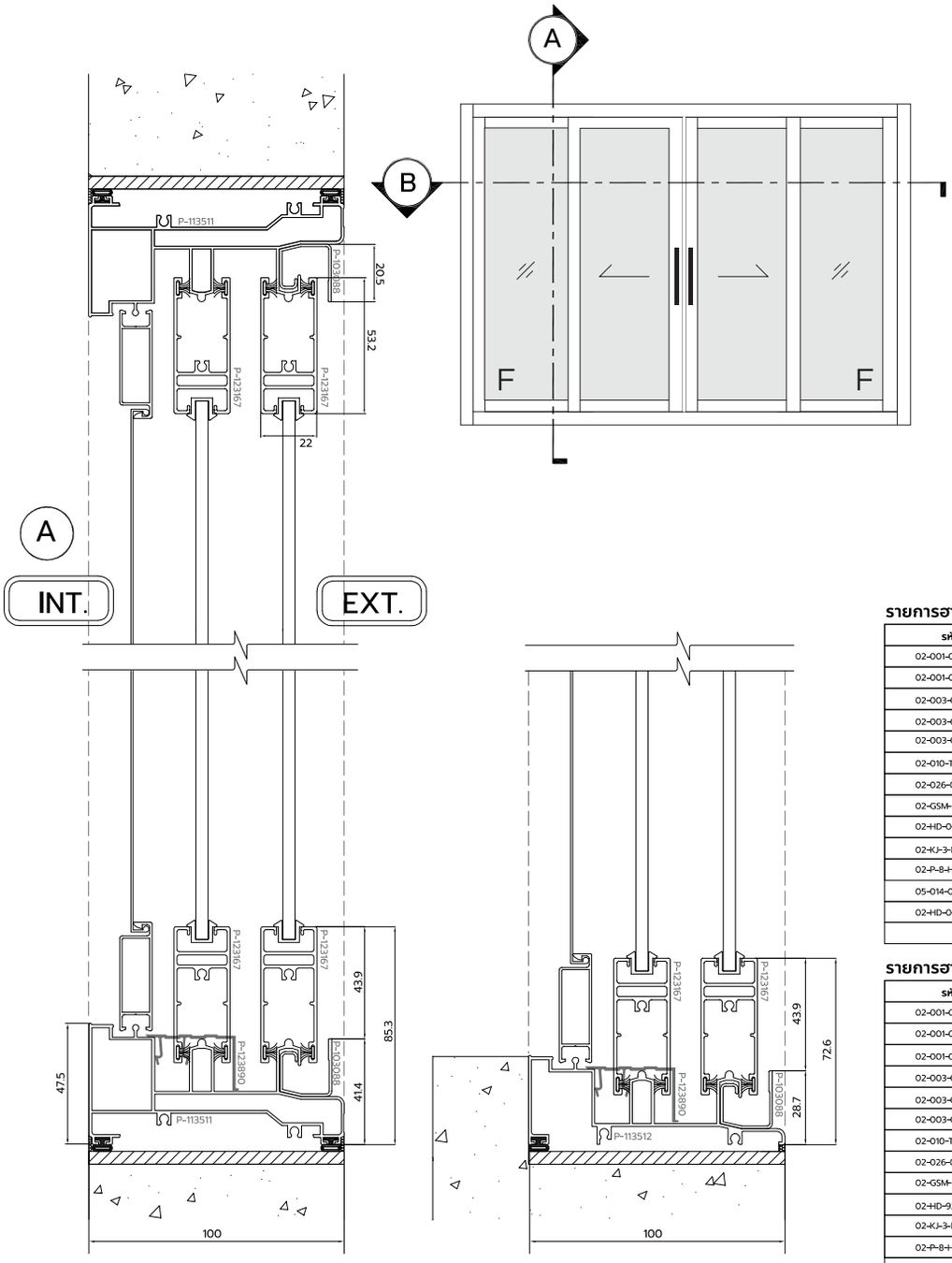
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หมุดล็อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นยูรับล็อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	2 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	8 ชุด
02-HD-0-HD924-1	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว	4 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
05-014-00012-001	สักหลาด ฐาน 4.8*5	-
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
	ยางยูกระจก	-

รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10009	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค (มีกุญแจ)	1 ชุด
02-001-017-KIB-10010	มือจับบานเลื่อน ดันยี่ (ไม่มีรู)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หมุดล็อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นยูรับล็อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	2 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	8 ชุด
02-HD-924-2	ล้อบานเลื่อนคู่	4 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
02-009-017-GSM-10001	กันกระพือ Extra Plus	8 ชิ้น
05-014-00012-001	สักหลาด ฐาน 4.8*5	-
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
	ยางยูกระจก	-



ชุดบานเลื่อนแบ่ง 4 ระบบยูโร
sliding doors and windows



รายการเส้นชุดบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน

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

หน้าต่างบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน

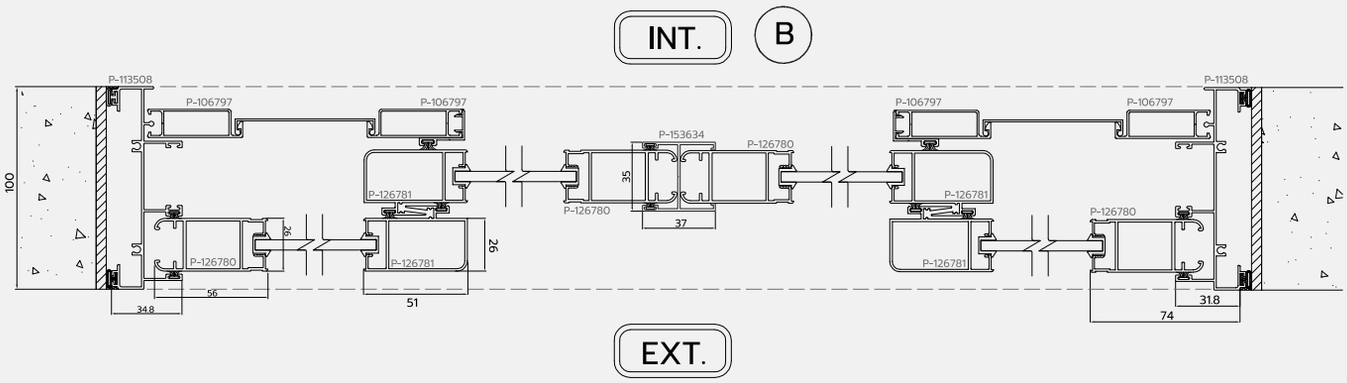
ประตูบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน

รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10011	มือจับบานเลื่อน ดับบี้ (มีรู)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หมุดล็อค 15 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นยูรับล็อค	2 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	4 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	4 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	16 ชุด
02-HD-0-HD924-1	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว	4 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	4 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
05-014-00012-001	สักหลาด ฐาน 4.8*5	-
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
	ยางยูกระจก	-

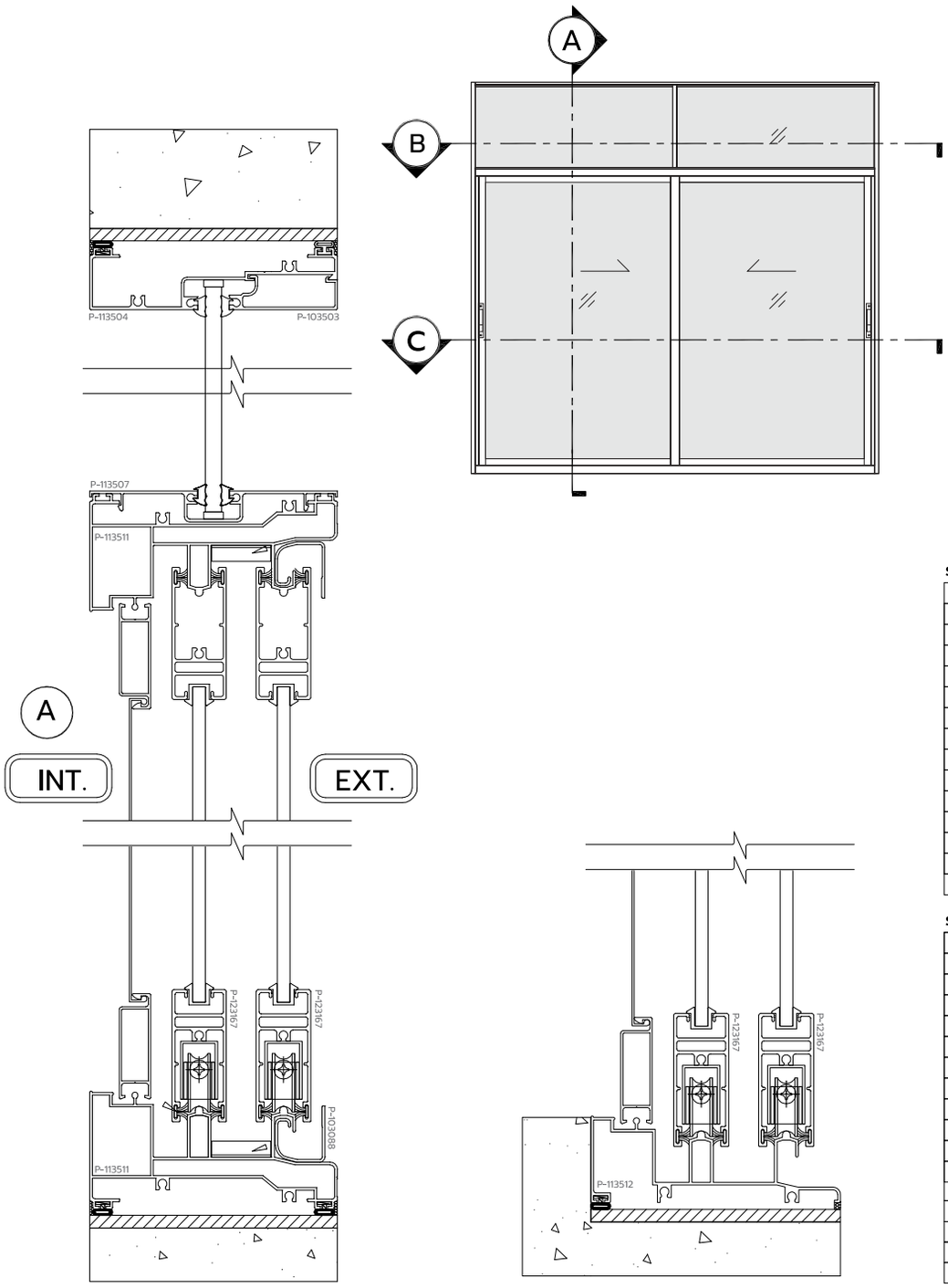
รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10009	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค (มีกุญแจ)	1 ชุด
02-001-017-KIB-10010	มือจับบานเลื่อน ดับบี้ (ไม่มีรู)	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10011	มือจับบานเลื่อน ดับบี้ (มีรู)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หมุดล็อค 15 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นยูรับล็อค	2 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	4 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	4 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	16 ชุด
02-HD-924-2	ล้อบานเลื่อนคู่	4 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	4 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
02-009-017-GSM-10001	กันกระพือ Extra Plus	16 ชิ้น
05-014-00012-001	สักหลาด ฐาน 4.8*5	-
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
	ยางยูกระจก	-



ชุดบานเลื่อนสลับต่อช่องแสง
sliding doors and windows

EXTRA PLUS
Shop Drawing



รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับต่อช่องแสง

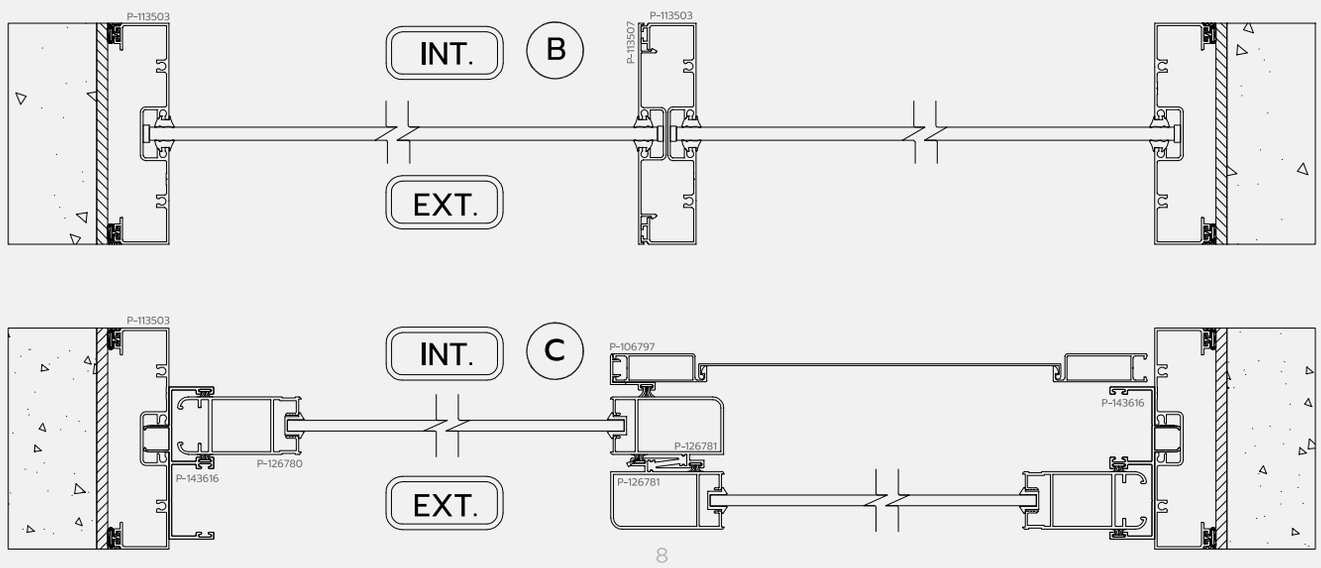
P-113511	เฟรมบน-ล่าง
P-143616	ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน
P-126780	เสากุญแจ ล็อคหลายจุด
P-126781	เสาเกี่ยวหน้ากว้าง 1.2 มม.
P-106797	กันแมลง
P-123167	ขวางบน-ล่าง
P-103088	กันตก
P-113503	กล่องร่อง
P-113507	ตบร่อง
P-113504	กล่องเปิด
P-113505	ฝาปิด
P-113512	เฟรมบน-ล่างประตู 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)

รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเลื่อน

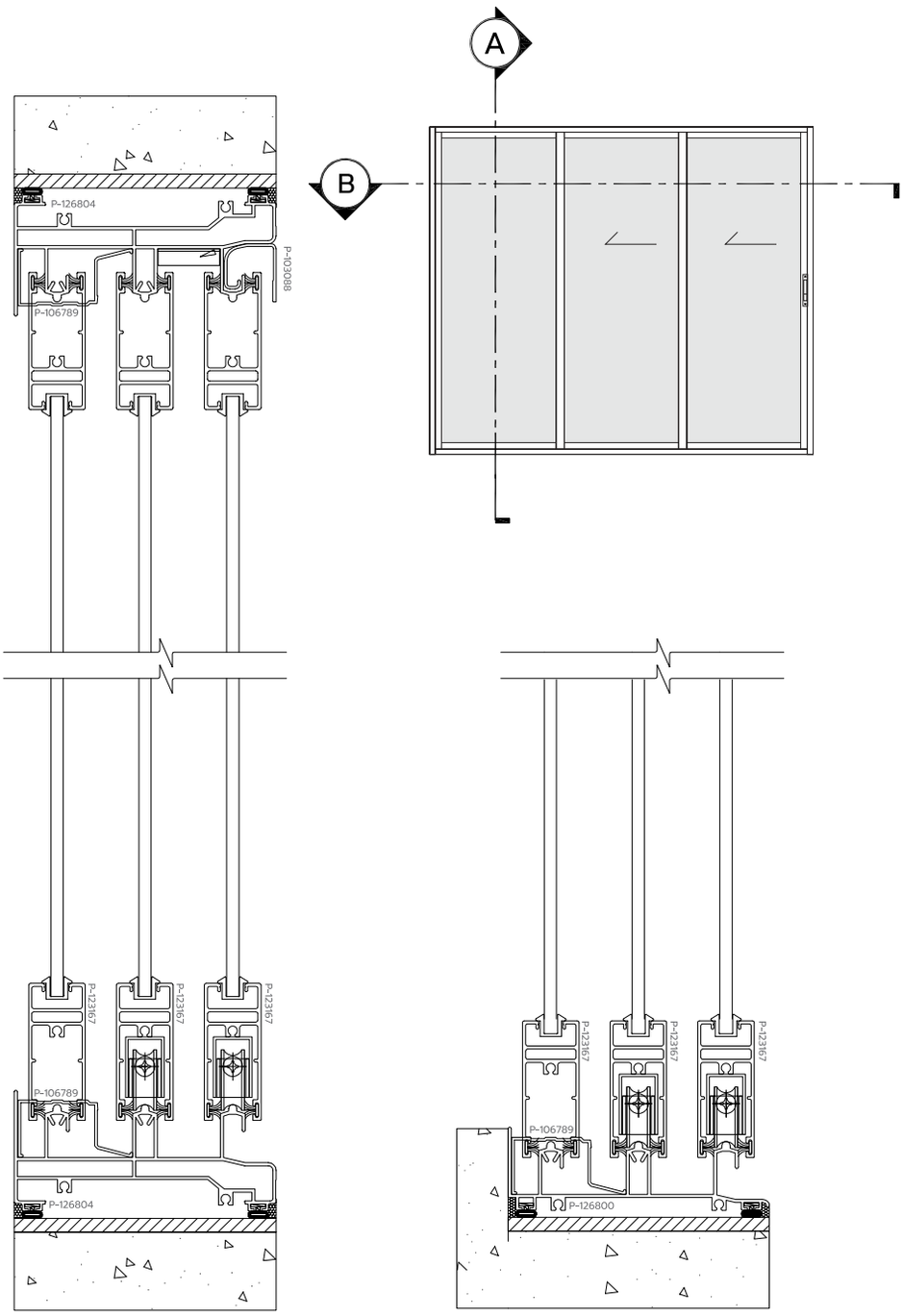
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที่ 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หมุดล็อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นยูรับล็อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	2 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	8 ชุด
02-HD-0-HD924-1	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว	4 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	2 ชิ้น
002-009-017-GSM-10001	กันกระพรึอ Extra Plus	8 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
	สักหลาด ฐาน 5*4	-
	ยางยูกระจก	-

รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเลื่อน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10009	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค (มีกุญแจ)	1 ชุด
02-001-017-KIB-10010	มือจับบานเลื่อน ดันยี่ (ไม่มีรู)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที่ 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หมุดล็อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นยูรับล็อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	2 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	8 ชุด
02-HD-924-2	ล้อบานเลื่อนคู่	4 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	2 ชิ้น
002-009-017-GSM-10001	กันกระพรึอ Extra Plus	8 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	
	สักหลาด ฐาน 4.8*5	-
	ยางยูกระจก	-



ชุดบานเลื่อน 3 ราง
sliding doors and windows



รายการเส้นชุดบานเลื่อน 3 ราง

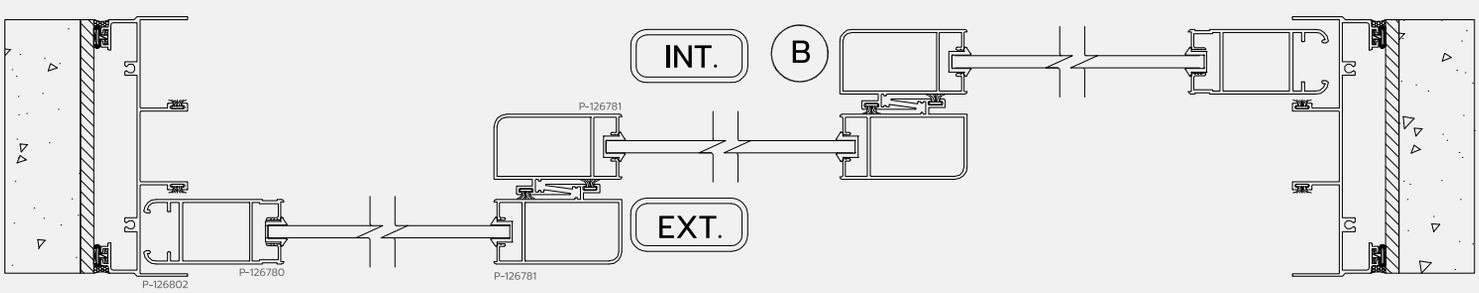
P-126804	เฟรมบน-ล่าง 3 ราง
P-126802	เฟรมข้าง 3 ราง
P-126780	เสากุญแจ ล็อคหลายจุด
P-126781	เสาเกี่ยวหน้ากว้าง 1.2 มม.
P-123167	ขวางบน-ล่าง
P-103088	กันตก
P-106789	ตบธรณี 3 ราง
P-126800	เฟรมบน-ล่างประตู 3 ราง (ธรณีเตี้ย)

รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเลื่อน

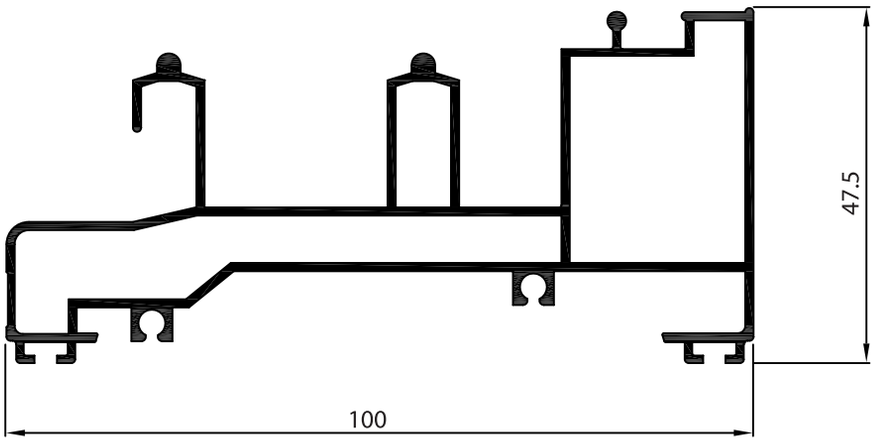
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หมุดล็อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นยูรับล็อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	4 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	4 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	12 ชุด
02-HD-0-HD924-1	ล้อบานเลื่อนเดี่ยว	6 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	4 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
002-009-017-GSM-10001	กันกระพรือ Extra Plus	12 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
	สักหลาด ฐาน 5*4	-
	ยางยูกระจก	-

รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเลื่อน

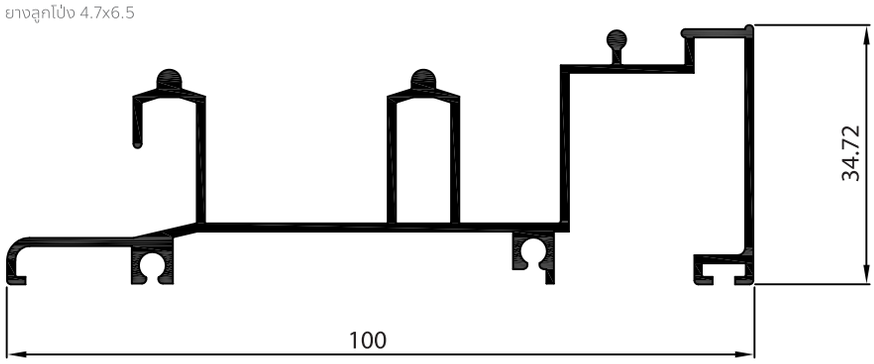
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10006	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค	1 ชิ้น
02-001-017-KIB-10009	มือจับบานเลื่อน มัลติพอยท์ ล็อค (มีกุญแจ)	1 ชุด
02-001-017-KIB-10010	มือจับบานเลื่อน ดันยี่ (ไม่มีรู)	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที 35 มม.	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10009	หมุดล็อค 15 มม.	4 ชิ้น
02-003-000-KIB-10010	แป้นยูรับล็อค	4 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	4 ชิ้น
02-026-017-GSM-10001	กันฝุ่น	4 ชิ้น
02-GSM-8-00001	ฝาปิดรางล้อ (Extra Cap)(สีดำ)	12 ชุด
02-HD-924-2	ล้อบานเลื่อนคู่	6 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	4 ชิ้น
02-P-8-HD1015	Stoper	4 ชิ้น
002-009-017-GSM-10001	กันกระพรือ Extra Plus	12 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	
	สักหลาด ฐาน 4.8*5	-
	ยางยูกระจก	-



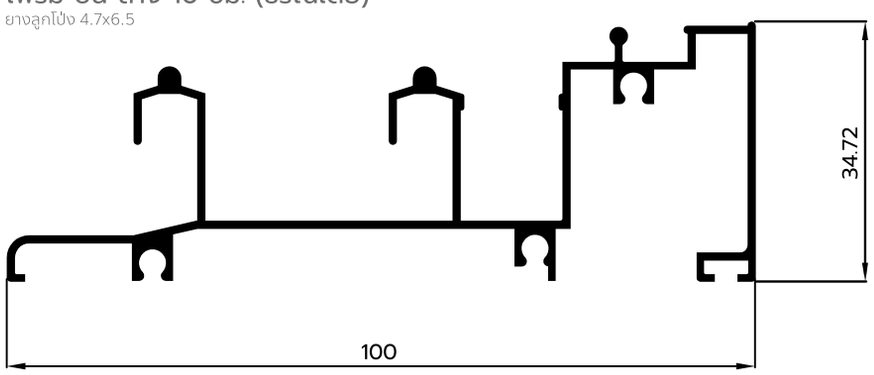




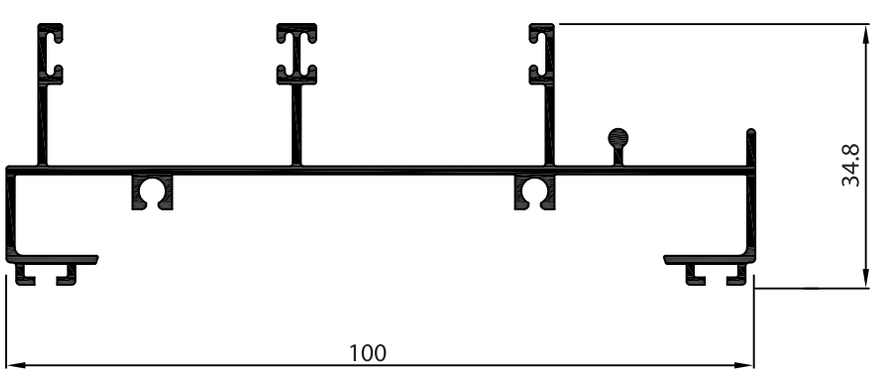
P-113511
เฟรม บน-ล่าง 10 ซม.
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



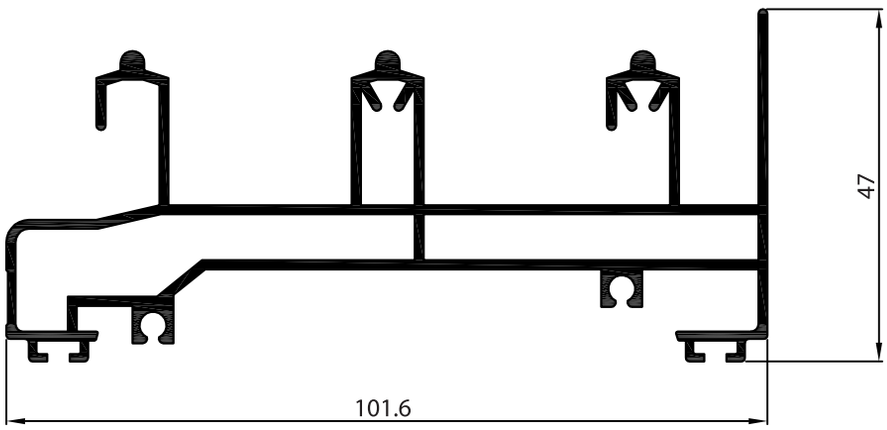
P-113512
เฟรม บน-ล่าง 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



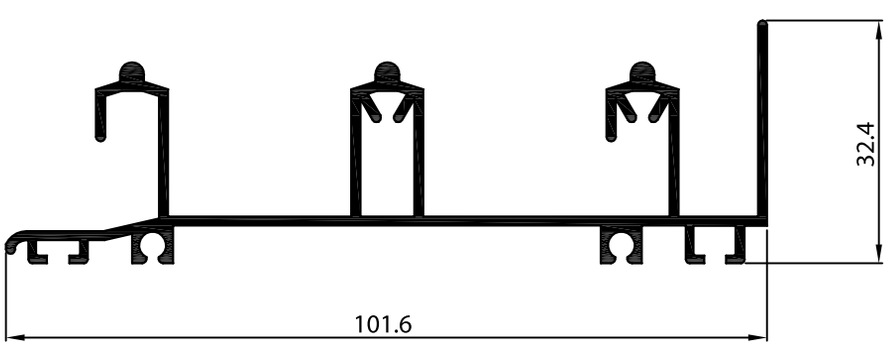
NEW **P-114943**
เฟรม บน-ล่าง 10 ซม. (ธรณีเตี้ย)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



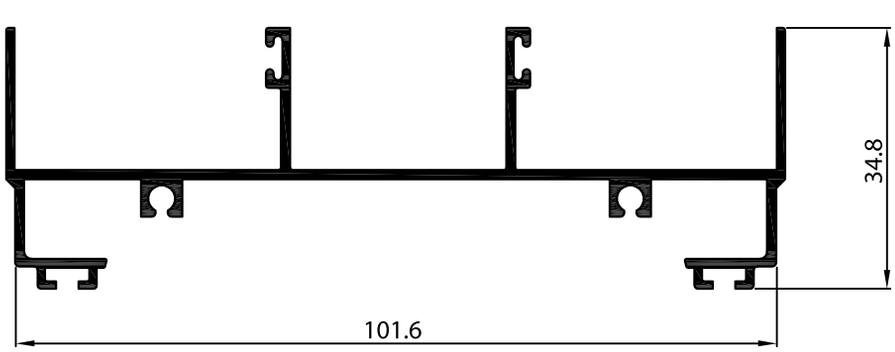
P-113508
เฟรมข้าง 10 ซม.
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / สักหลาด 5x4



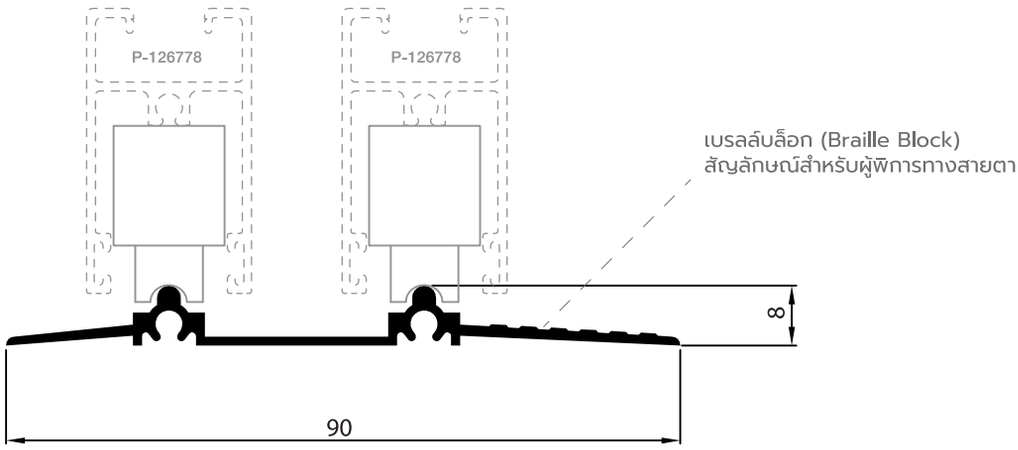
P-126804
เฟรม บน-ล่าง 3 ราง
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



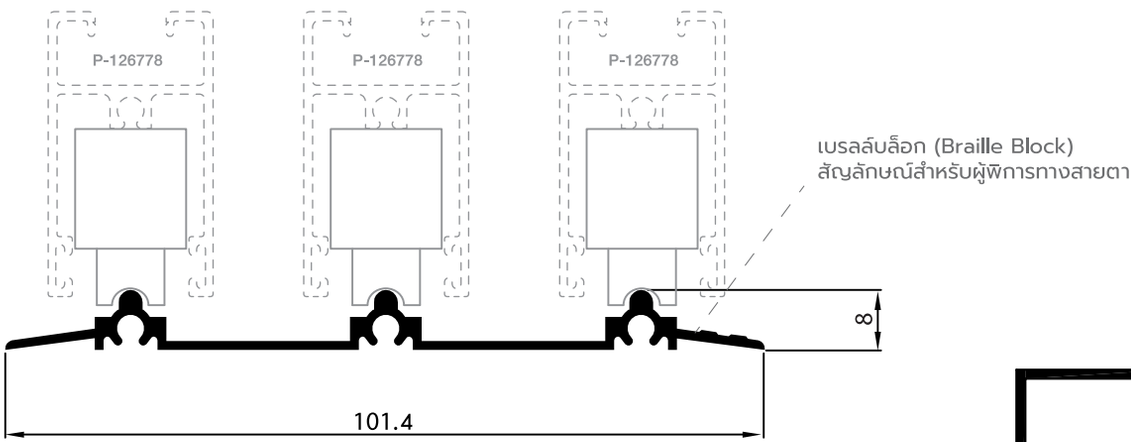
P-126800
เฟรม บน-ล่าง 3 ราง (ธรณีเตี้ย)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



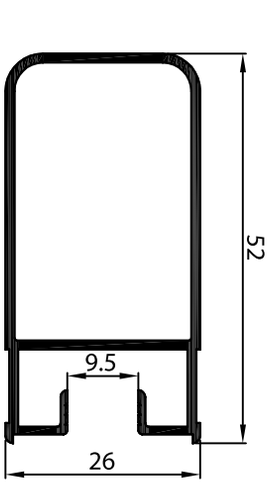
P-126802
เฟรมข้าง 3 ราง
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / สักหลาด 5x4



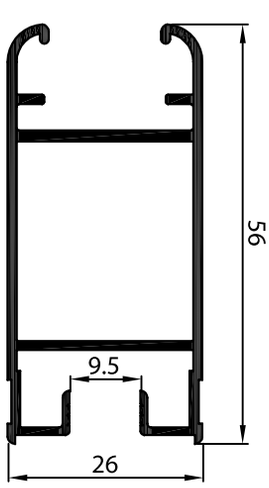
P-123269
LRS 2 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)



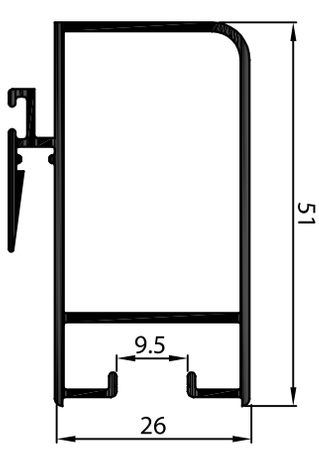
P-123270
LRS 3 ราง (เฟรมล่าง สำหรับใช้ภายใน)



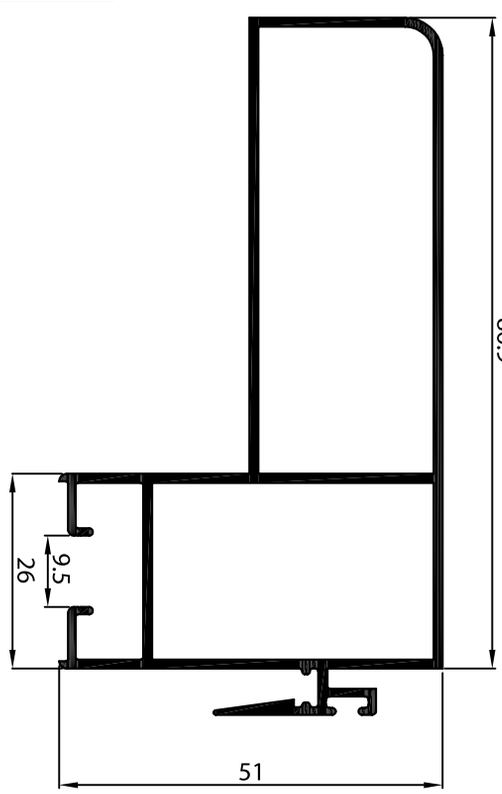
P-126779
เสากุญแจ ล็อค 1 จุด
Single Lock 1.2 มม.
ยางยูกระจก



P-126780
เสากุญแจ ล็อคหลายจุด
Multi-point Lock
ยางยูกระจก

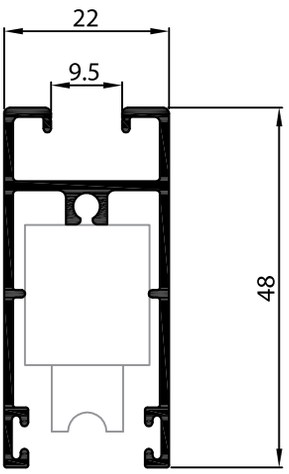


P-126781
เสาเกี่ยวหน้ากว้าง 1.2 มม.
ยางยูกระจก / สักหลาด 5x4

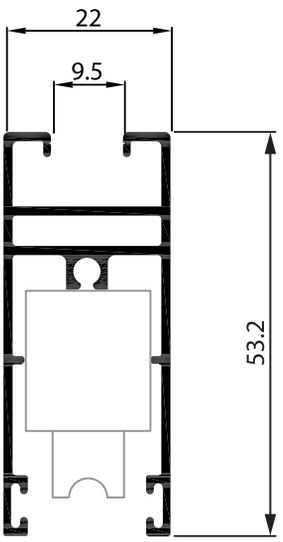


P-126783
เสาเกี่ยวหน้ากว้าง รับแรงลม 1.2 มม.
ยางยูกระจก / สักหลาด 5x4

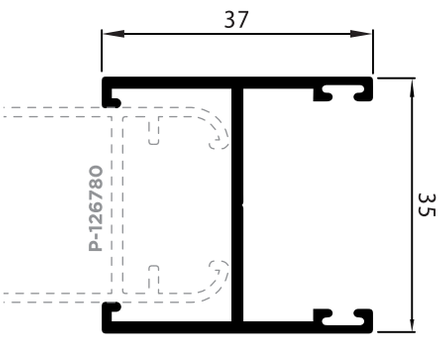
ข้อแนะนำการใช้งาน : เสารับแรงลมให้ใช้ในกรณีที่ทำบานสูงตั้งแต่ 2,500 มม. /บาน



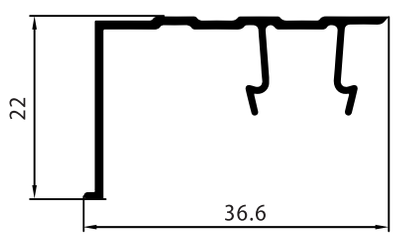
P-126777
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับร่องยู)
ยางยูกระจก / สักหลาด 5x5



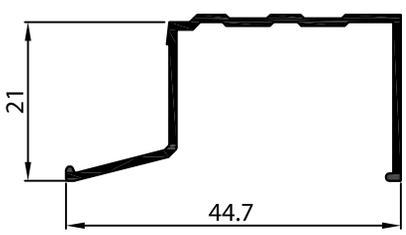
P-123167
ขวางบน-ล่าง (ล้อตลับร่องยู)
มี Hollow ป้องกันสกรูโดนกระจกแตก
ยางยูกระจก / สักหลาด 5x5



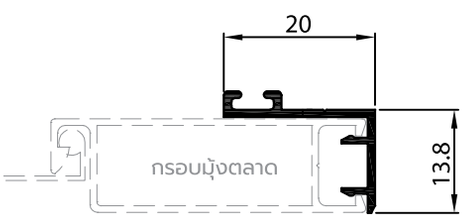
P-153634
ชนกลางบานเลื่อน
สักหลาด 5x4



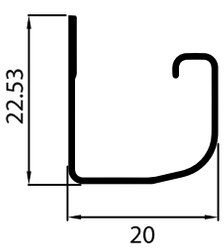
P-123890
ตบธรณี 2 ราง



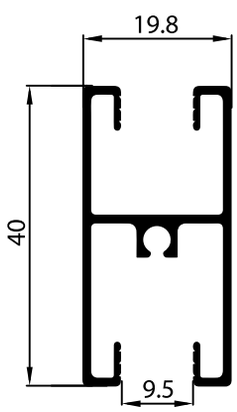
P-106789
ตบธรณี 3 ราง



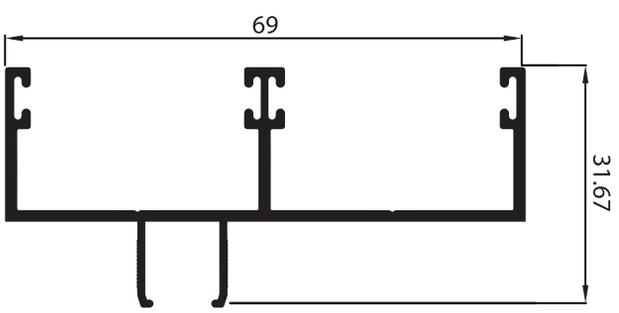
P-106797
กันแมลง
(ใช้ร่วมกับมุ้งตลาดทั่วไป)



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

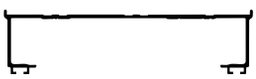
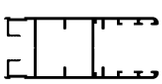
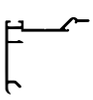


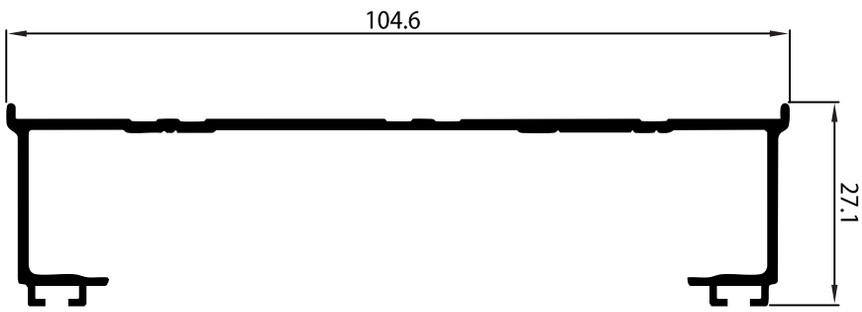
P-124319
แบ่งบานกระจกบานเลื่อน
บานเลื่อน 9 ซม.



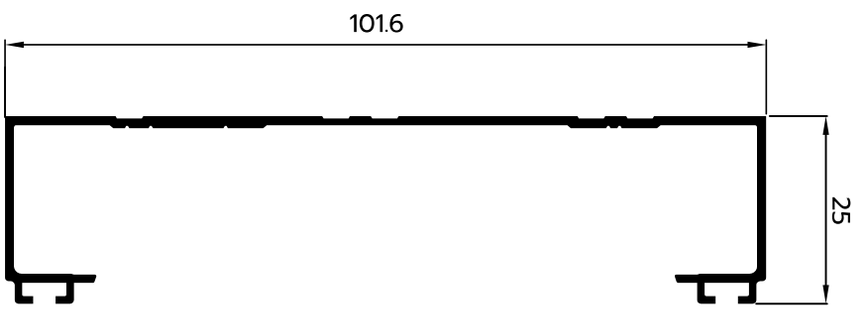
P-143616
ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน
*ใช้ร่วมกับเฟรม 10 ซม.
สักหลาด 5x4

ชุดต่อเนื่องบานเลื่อน
ใช้ในกรณีบานเลื่อนต่อช่องแสง บน-ล่าง
ใช้ร่วมกับกล่องร่องทำหน้าที่เป็นเฟรมข้าง

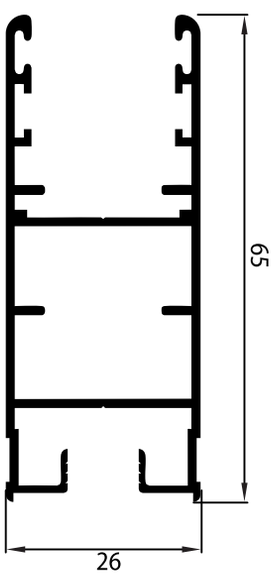
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก		
						ชุบ	พ่น	ลายไม้
NEW 	เฟรมข้าง	P-154785	6.40	1	1.5	4.52 - 5.53	4.82 - 5.90	4.90 - 6.01
NEW 	เฟรมข้าง 4"	P-124940	6.40	1	1.2	3.61 - 4.59	3.87 - 4.92	3.94 - 5.02
NEW 	กรอบบาน	P-124788	6.40	1	1.2	4.55 - 5.81	4.84 - 6.18	4.92 - 6.28
NEW 	ตบเกี่ยว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



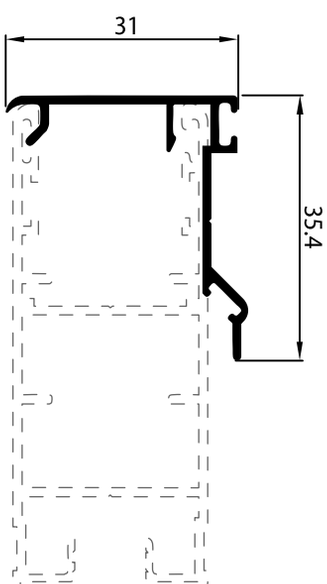
NEW **P-154785**
เฟรมข้าง
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



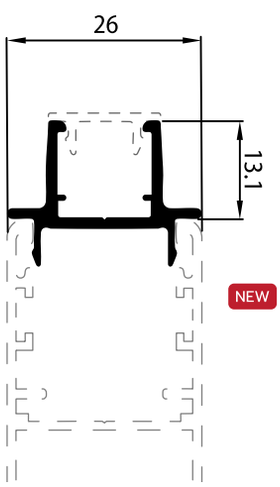
NEW **P-124940**
เฟรมข้าง
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



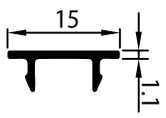
NEW **P-124788**
กรอบบาน
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



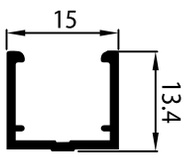
NEW **P-124789**
ตบเกี่ยว
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



NEW **P-094791**
ชนกลางบานเลื่อน



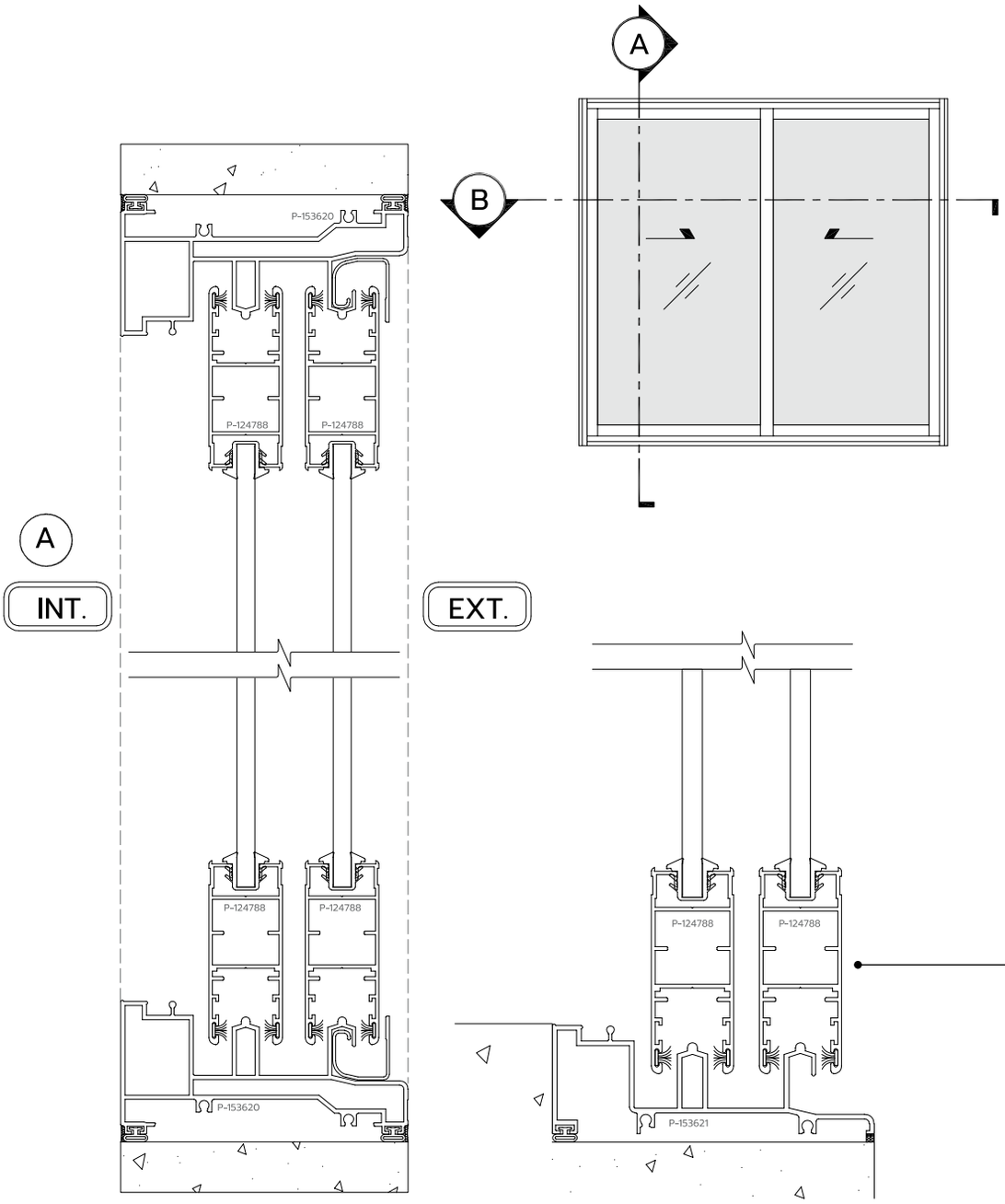
NEW **P-114792**
ตบเรียบ



NEW **P-124790**
ตบยู

ชุดบานเลื่อนสลับ เอ็กซ์ต้ากรอบบานยูโร

sliding doors and windows



รายการเส้นชุดบานเลื่อนสลับ

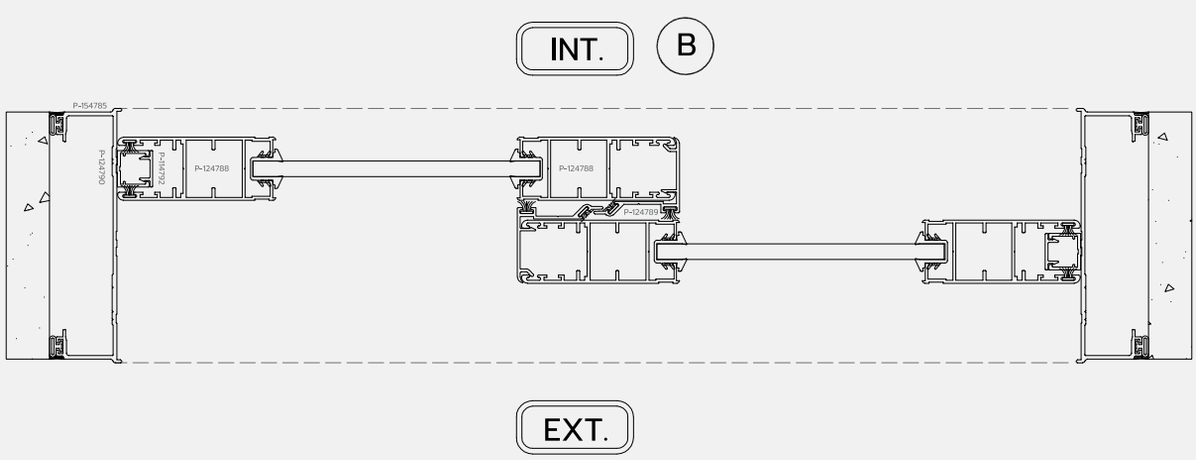
P-153620	เฟรมบน-ล่าง 4 นิ้ว
P-154785	เฟรมข้างกรอบบานยูโร
P-124788	กรอบบานยูโร
P-124789	ตบเกี่ยว
P-124790	ตบยู
P-114792	ตบเรียบ
P-153621	เฟรมบน-ล่างประตู 4 นิ้ว (ธรณีเตี้ย)

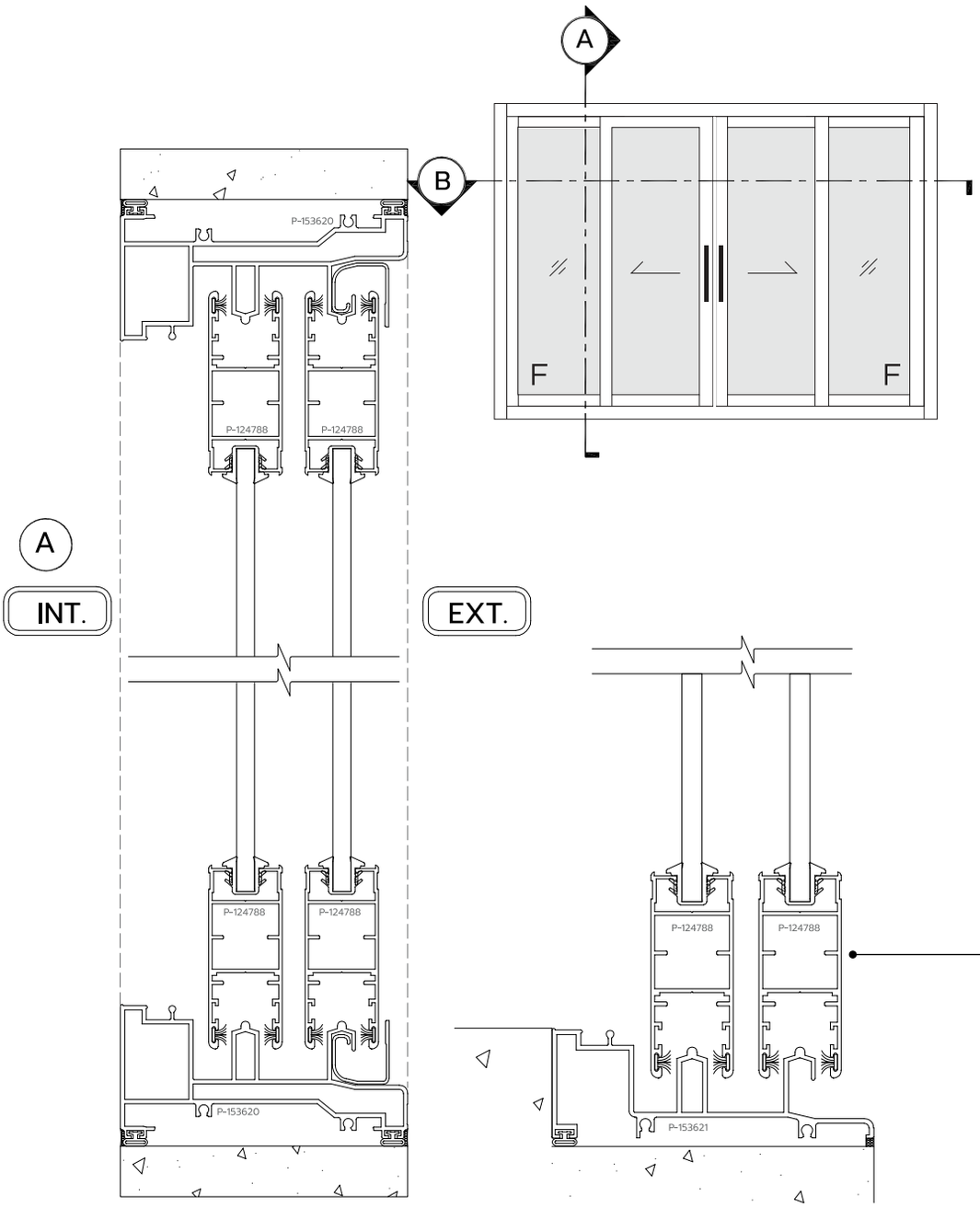


ใช้ฉาก HD-214
ขนาด 23.3 mm.

หน้าต่างบานเลื่อนสลับ

ประตูบานเลื่อนสลับ





หน้าต่างบานเลื่อนสลับ

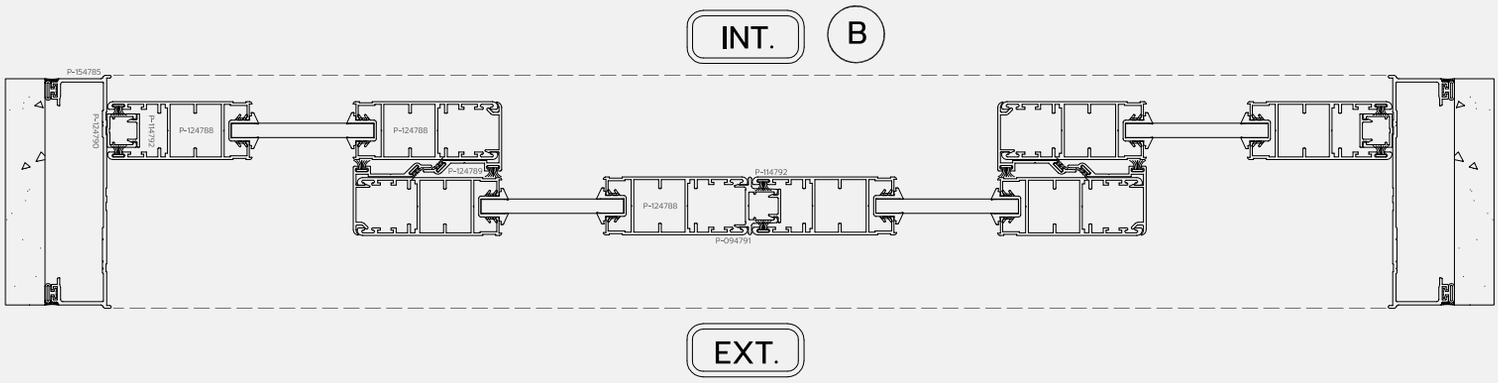
ประตูบานเลื่อนสลับ

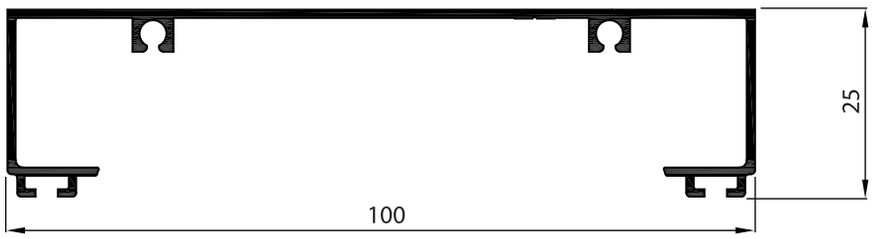
รายการเส้นชุดบานเลื่อนแบ่ง 4

P-153620	เฟรมบน-ล่าง 4 นิ้ว
P-154785	เฟรมข้างกรอบบานยูโร
P-124788	กรอบบานยูโร
P-124789	ตบเกี่ยว
P-094791	ชนกลางบานเลื่อน
P-124790	ตบยู
P-114792	ตบเรียบ
P-153621	เฟรมบน-ล่างประตู 4 นิ้ว (ธรณีเตี้ย)

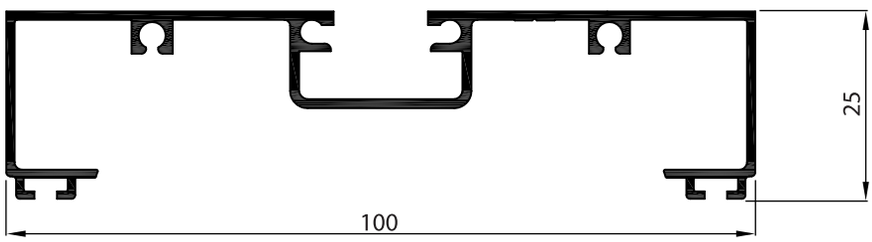


ใช้ฉาก HD-214
ขนาด 23.3 mm.

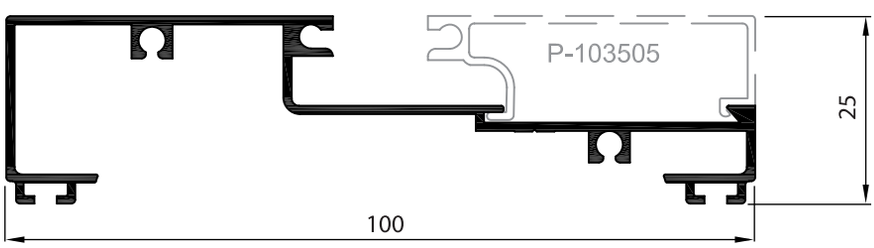




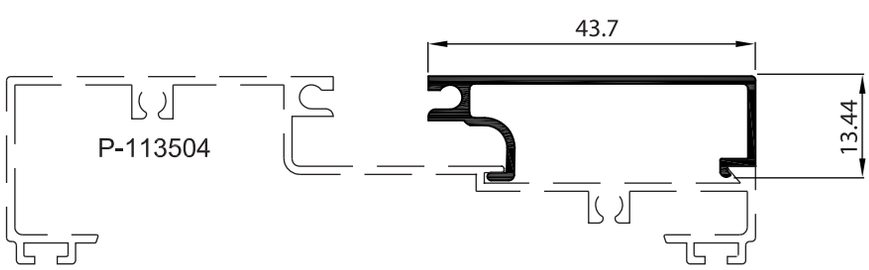
P-113502
กล่องเรียบ 10 ซม.



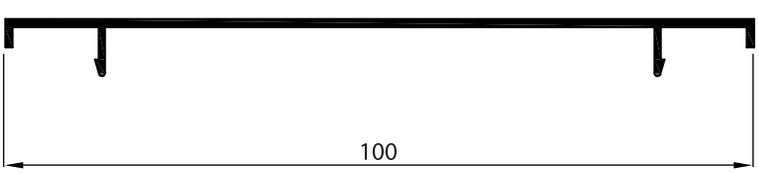
P-113503
กล่องร่อง 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระจก



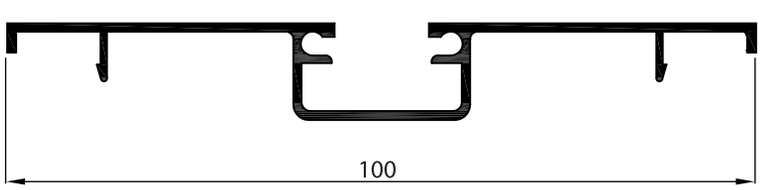
P-113504
กล่องเปิด 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระจก



P-103505
ฝาปิด 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระจก

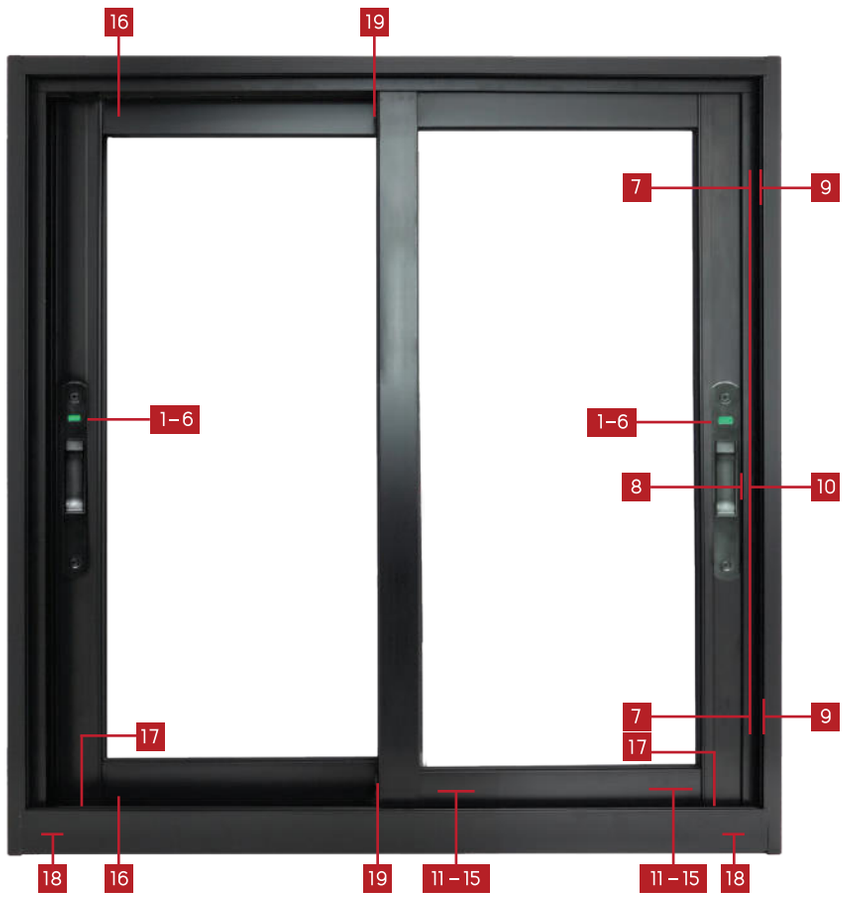


P-113506
ตบเรียบ 10 ซม.



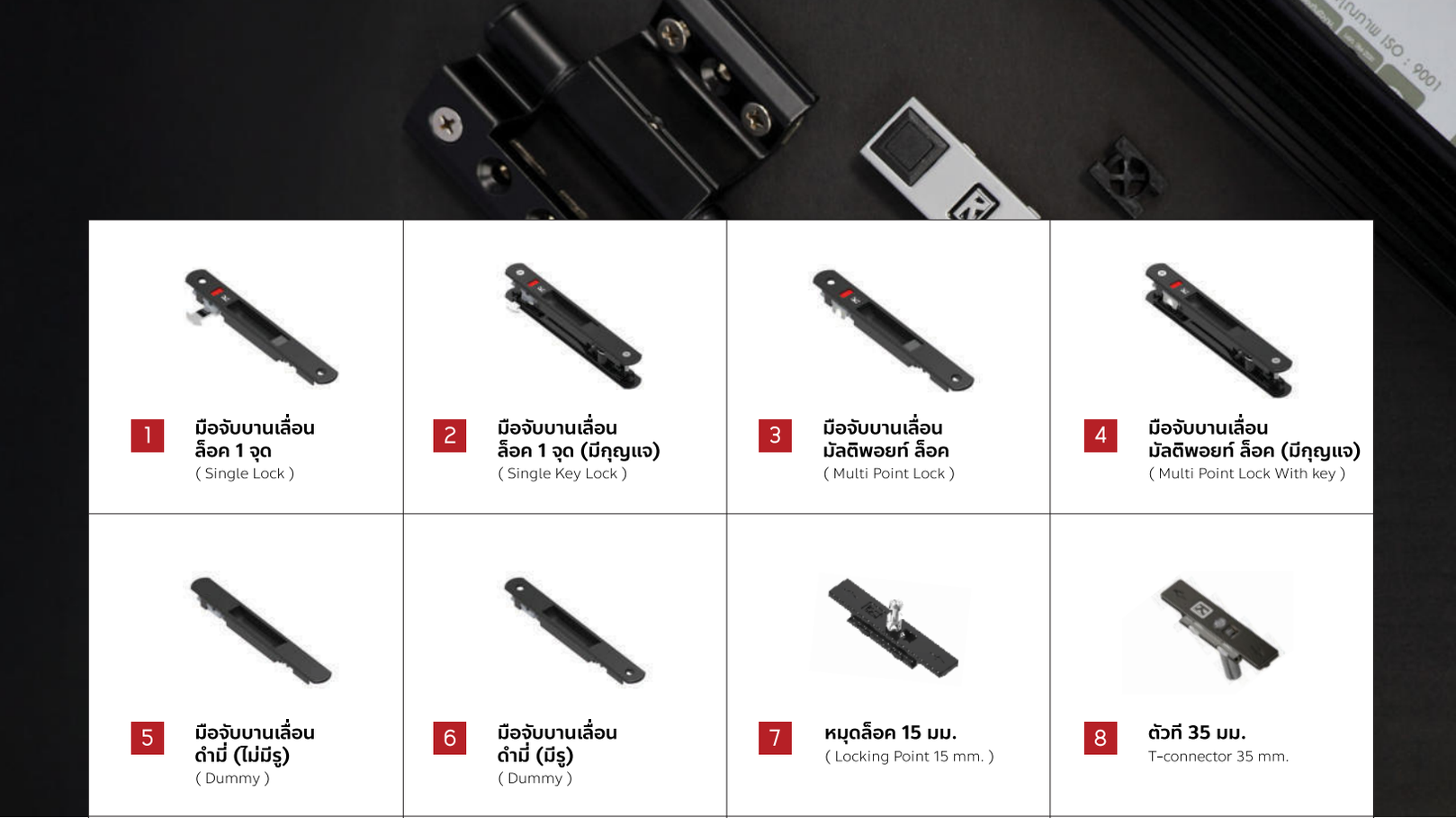
P-113507
ตบร่อง 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระจก





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	แป้นรูรับล็อค
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-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



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)

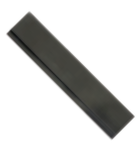
6 **มือจับบานเลื่อน ดำมี่ (มีรู)**
(Dummy)

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**



22 **รับล็อค Single Lock**



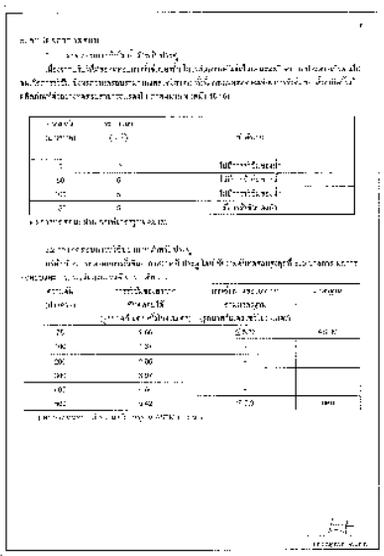
23 **กันกระพือ Extra Plus**

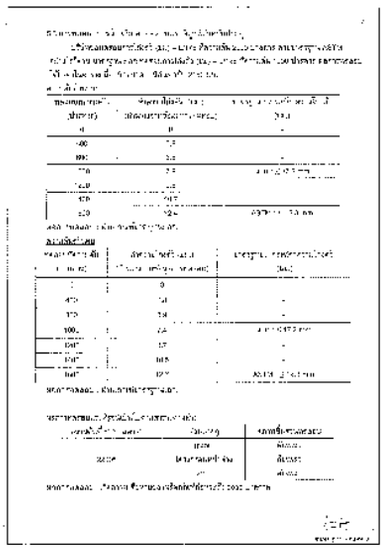
รายงานผลการทดสอบ ประตูบานเลื่อน EXTRA PLUS

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

มอก. 829-2531


รายงานผลการทดสอบ
(รายงานผลเล่มที่. TDWCB-03-053)
ผลิตภัณฑ์
ประตูบานเลื่อน
ตามมาตรฐาน
มอก.829-2531
สำหรับ
บริษัท โกลด์สตาร์ เมททอล จำกัด
5 เมษายน พ.ศ.2562





ภาพการทดสอบ ประตูบานเลื่อน EXTRA PLUS




ทดสอบความโก่งตัว


ทดสอบการรั่วซึมของน้ำ



ทดสอบการรั่วไหลของอากาศ

EXTRA PLUS

EURO SYSTEM



PREMIER

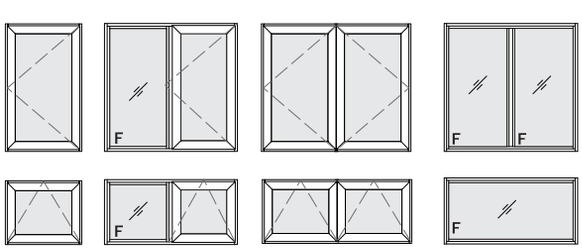
มอก. 744-2530

PERFORMANCE

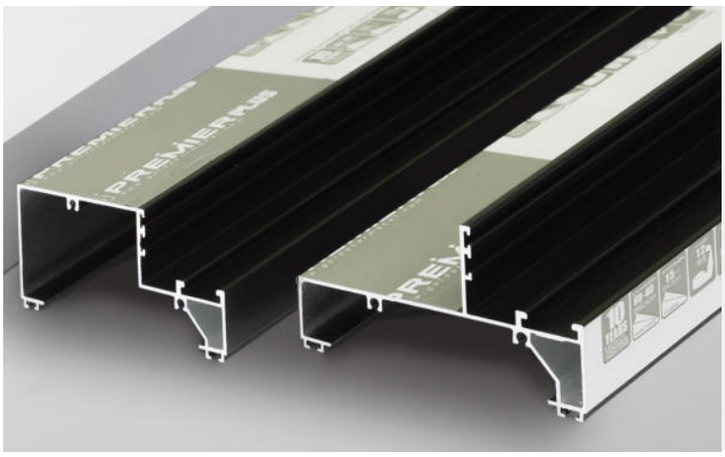
WINDLOAD
ป้องกันแรงลม
1200 Pa

WATER TIGHTNESS
ป้องกันน้ำรั่วซึม
300 Pa

DESIGNS OPTIONS

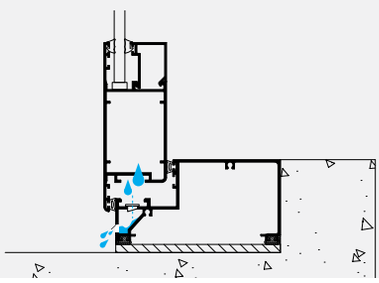


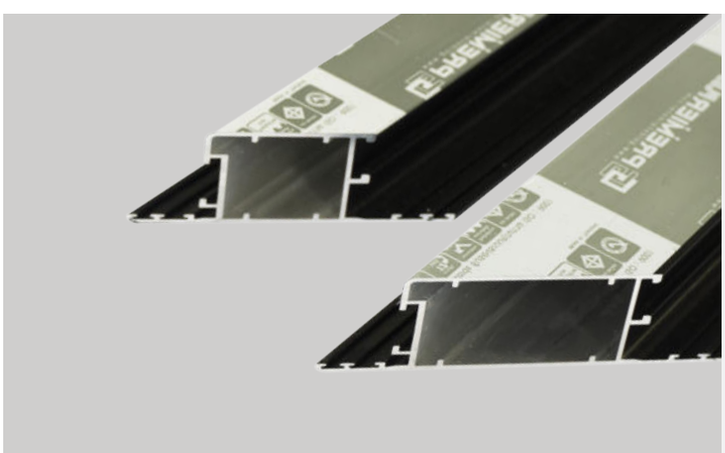
TECHNICAL	DOORS	WINDOWS
Aluminium Thickness ความหนาอลูมิเนียม	1.2 / 1.5 mm.	1.2 / 1.5 mm.
Height ความสูง	3000 mm./บาน	2600 mm./บาน
Width ความกว้าง	1000 mm./บาน	800 mm./บาน
Glass ความหนากระจก	6-20 mm.	6-20 mm.



มีระบบระบายน้ำ

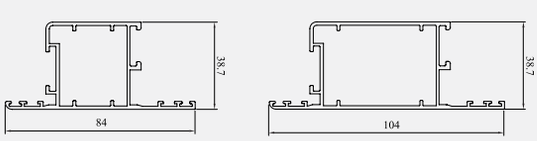
เฟรมล่างถูกออกแบบให้มีระบบระบายน้ำแบบ Hollow สามารถระบายน้ำได้ดีกว่าถึงแม้ฝนจะตกหนักหมดปัญหาเรื่องน้ำล้นเฟรมวงกบ และยังมีฝาปิดรูระบายน้ำเข้า-ออก เพิ่มความเรียบร้อยและความสวยงาม





ตัวบาน Design Hi-END

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

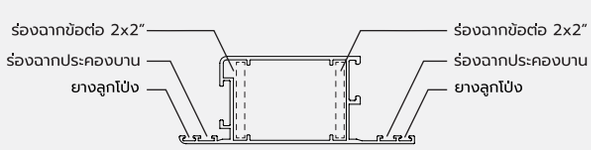


ตัวบานชุด EXTRA PLUS



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
- ยางลูกโป่ง

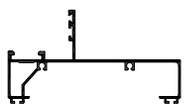
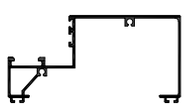
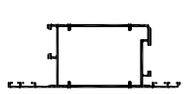
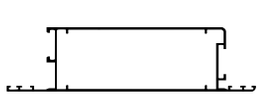
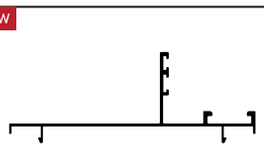




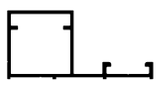
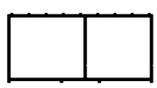
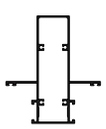
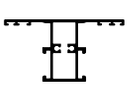
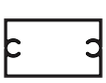
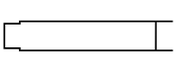
ระบบล็อคหลายจุด
Multi Point lock

เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานด้วยระบบล็อค Multi Point Lock มาตรฐานเดียวกับชุด EURO มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์ที่แข็งแรงและสวยงามกว่าชุดทั่วไป

EXTRA PLUS ยังรองรับชุดอุปกรณ์ได้ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
(รองรับชุดอุปกรณ์ Groove EURO)

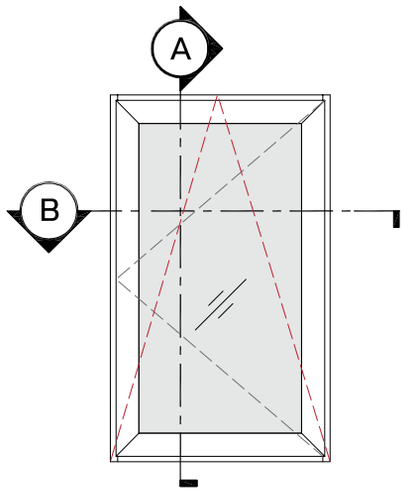
รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก		
						ชุบ	พ่น	ลายไม้
	เฟรม 10 ซม.	P-113509	6.40	1	1.2	5.25 - 6.66	5.64 - 7.16	5.78 - 7.37
	เฟรมล่างประตู 10 ซม.	P-113510	6.40	1	1.2	5.49 - 6.99	5.90 - 7.51	6.04 - 7.71
	ตัวบานเล็ก 84 มม.	P-124944 P-153149	6.40	1 1	1.2 1.5	5.12 - 6.43 5.72 - 7.02	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
NEW 	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
NEW 	ตบก้าน	P-124945	6.40	1	1.2	3.62 - 4.56	3.90 - 4.91	4.00 - 5.05
NEW 	ฝาตบธรณี บานภายใน	P-124961	6.40	1	1.2	2.13 - 2.72	2.31 - 2.95	2.39 - 3.06

ชุดบานเปิด / เปิดคู่ / กระทุ้ง
casement / open doors and windows

รูปหน้าตัด	ชื่อ	รหัส	ความยาว	เส้น/มัด	ความหนา	น้ำหนัก		
						ชุบ	พ่น	ลายไม้
NEW 	ตัวตบเฟรมบานเปิด	P-154946	6.40	1	1.5	3.94 - 4.81	4.16 - 5.08	4.23 - 5.18
NEW 	ตัวต่อเฟรมล่างบานเปิด	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
	แบ่งบานกระจก	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	-	
	กรอบมุ้งนานเปิด	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



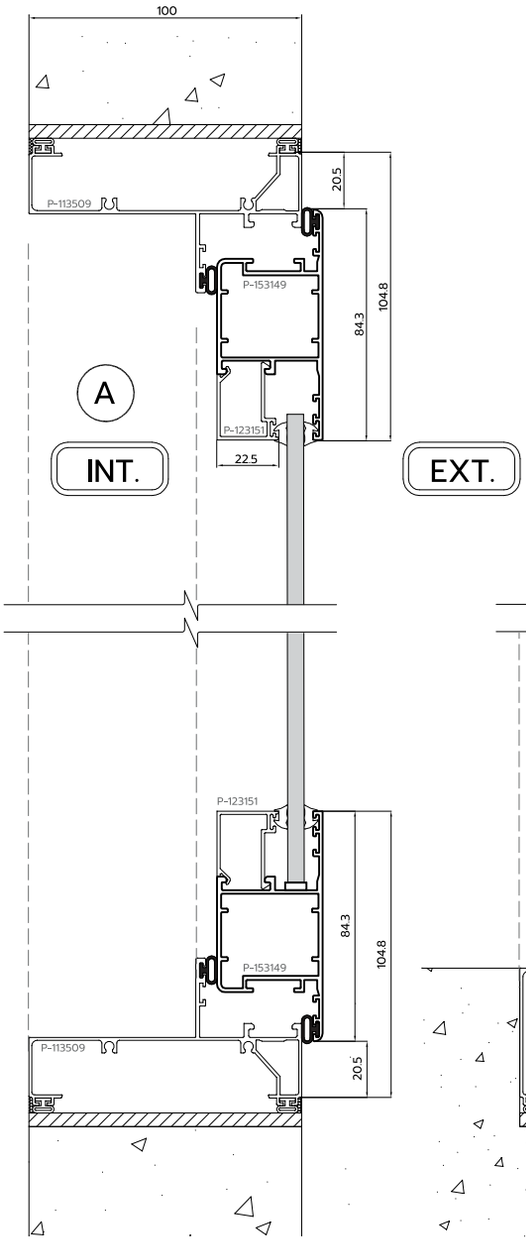
ชุดบานเปิด / บานกระทุ้ง
open / casement door and windows



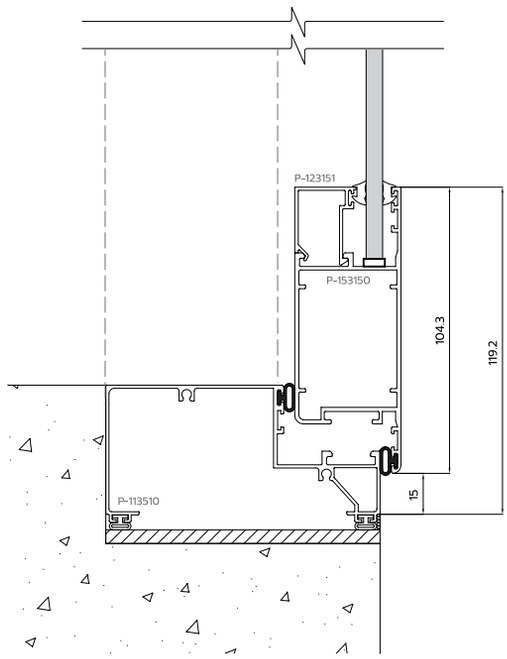
รายการเส้นชุดบานเปิด

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.



หน้าต่างบานเปิด



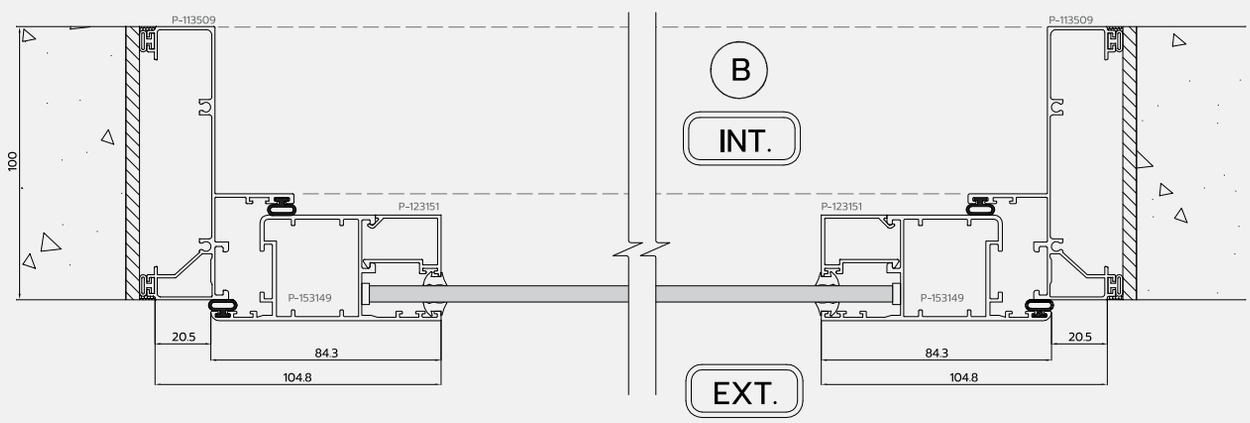
ประตูบานเปิด

รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเปิด

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10001	มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 มม.	1 ชุด
02-003-000-KIB-10001	ตัวที่ 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10002	รับล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หมุดล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10001	บานพับแบบ Hinge 40 kg/คู่	2 ชิ้น
02-006-000-KIB-10002	แขนค้ำ 12 "	1 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD200	จากประคอง	8 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกโป่ง 4.5	-

รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเปิด

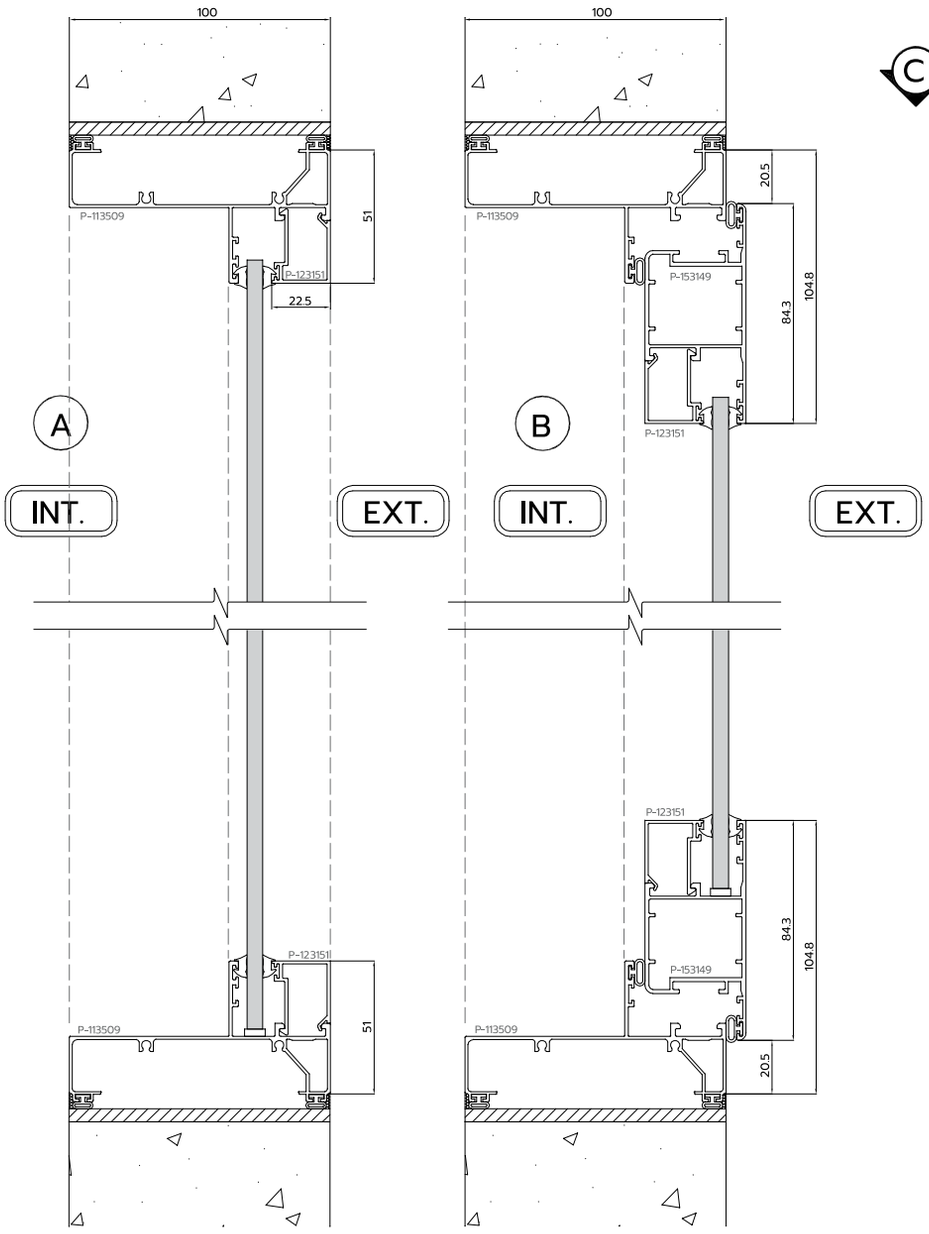
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10002	มือจับบานเปิดประตู	1 ชุด
02-003-000-KIB-10002	รับล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หมุดล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10007	รับล็อคประตู	1 ชิ้น
02-004-000-KIB-10002	ตลับกุญแจ มัลติ 35 มม.	1 ชิ้น
02-007-000-KIB-10001	ไส้กุญแจ 35-35 Cylinder 35-35	1 ชิ้น
02-009-000-KIB-10001	กันบานตก	1 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10006	บานพับแบบ Hing 60 kg/คู่ (L)(สีดำ)	4 ชุด
02-HD-0-HD200	จากประคอง	8 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกโป่ง 4.5	-



ชุดบานเปิด / บานกระทุ้ง ต่อช่องแสง

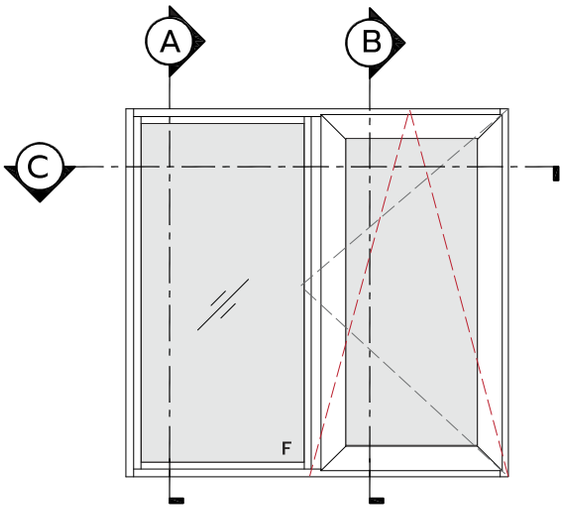
open / casement door and windows

EXTRA PLUS
Shop Drawing



บานช่องแสง

บานเปิด



รายการเส้นชุดบานเปิด

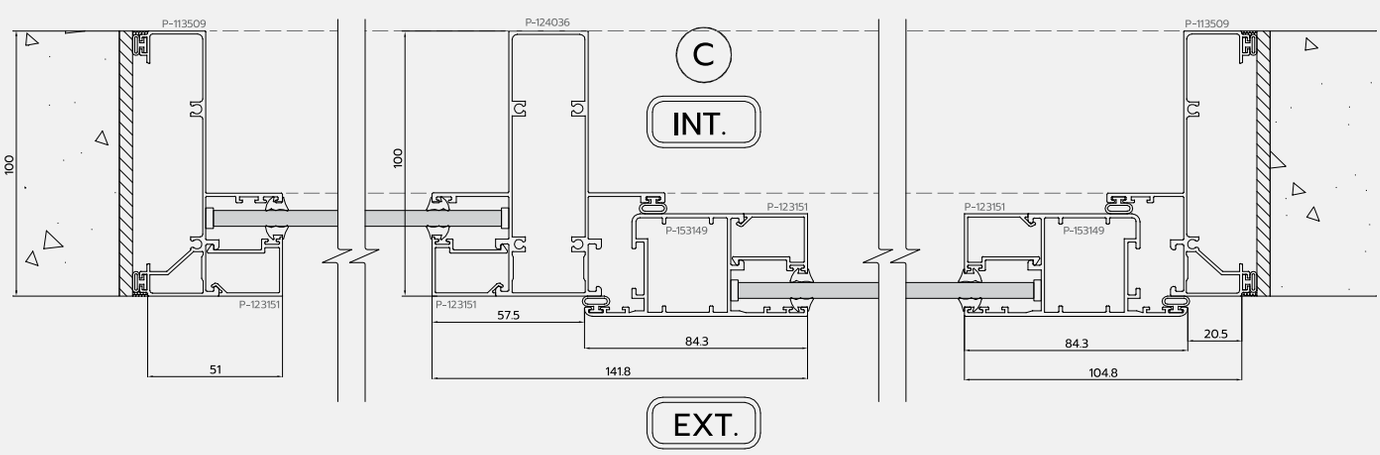
P-113509 เฟรม 10 ซม.
P-153149 ตัวบานเล็ก 84
P-123151 คิ้วกระจก 5-6 มม.
P-124036 แบ่งบาน 30 มม.

รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเปิด

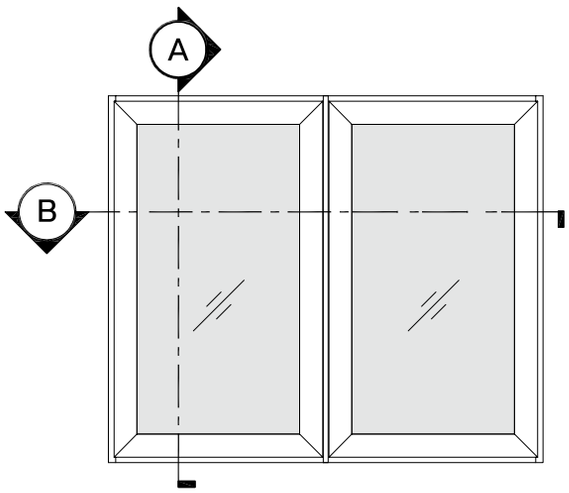
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10001	มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 มม.	1 ชุด
02-003-000-KIB-10001	ตัวกั้ 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10002	รับล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หมุดล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10001	บานพับแบบ Hinge 40 kg/คู่	2 ชิ้น
02-006-000-KIB-10002	แขนค้ำ 12 "	1 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD200	ฉากประคอง	8 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ 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	รับล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หมุดล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10007	รับล็อคประตู	1 ชิ้น
02-004-000-KIB-10002	ตลับกุญแจ มัลติ 35 มม.	1 ชิ้น
02-007-000-KIB-10001	ไส้กุญแจ 35-35 Cylinder 35-35	1 ชิ้น
02-009-000-KIB-10001	กันบานตก	1 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10006	บานพับแบบ Hing 60 kg/คู่ (L)(สีดำ)	4 ชุด
02-HD-0-HD200	ฉากประคอง	8 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกโป่ง 4.5	-



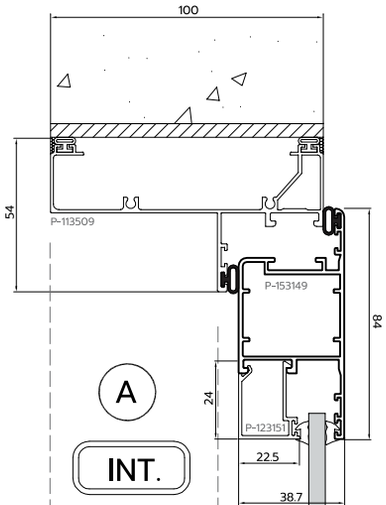
ชุดบานเปิดคู่
double open doors and windows



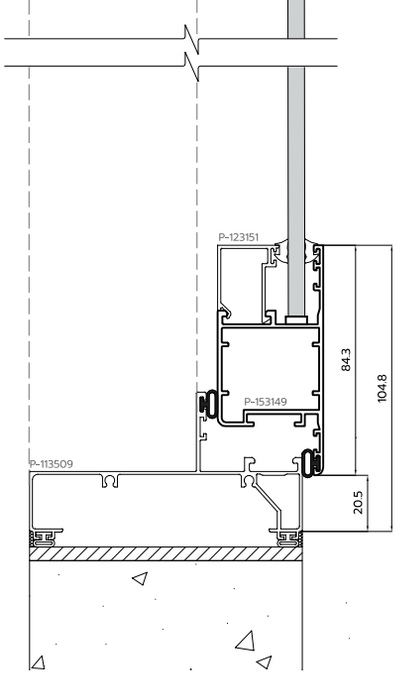
รายการเส้นชุดบานเปิดคู่

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

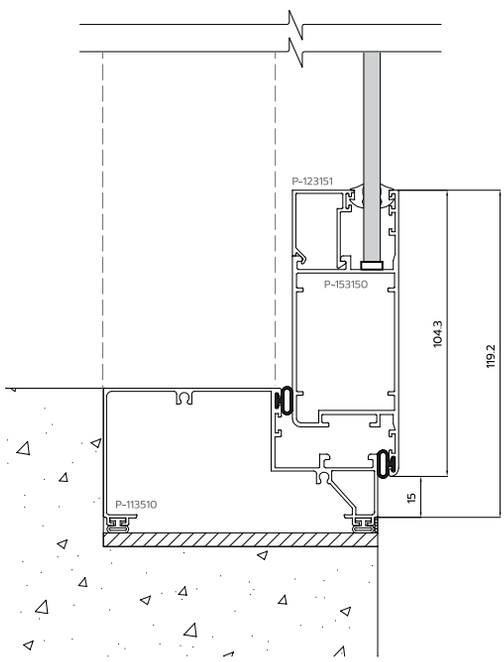
P-113510 เฟรมล่างประตู 10 ซม.
P-153150 ตัวบานใหญ่ 104 มม.







หน้าต่างบานเปิด



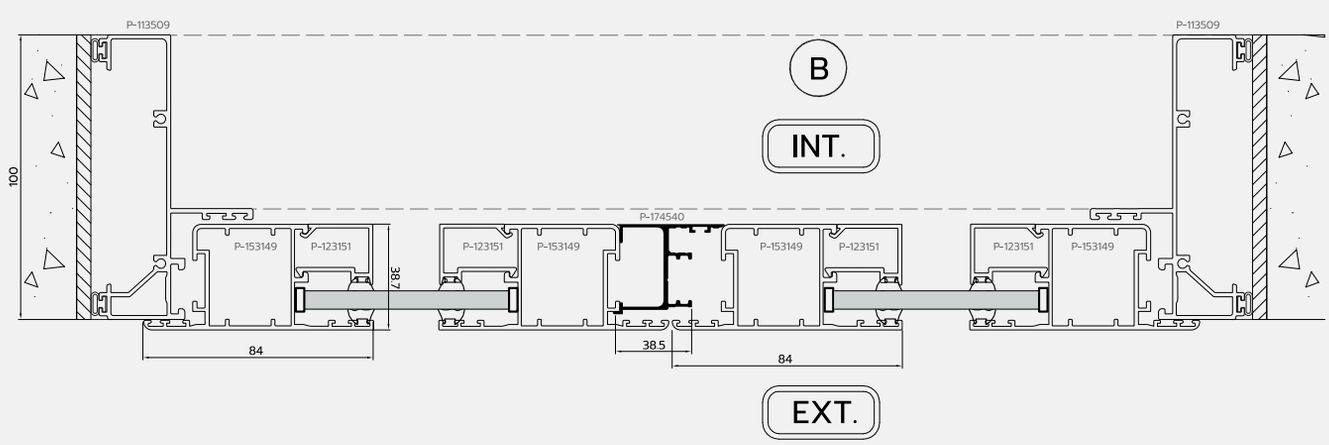
ประตูบานเปิด

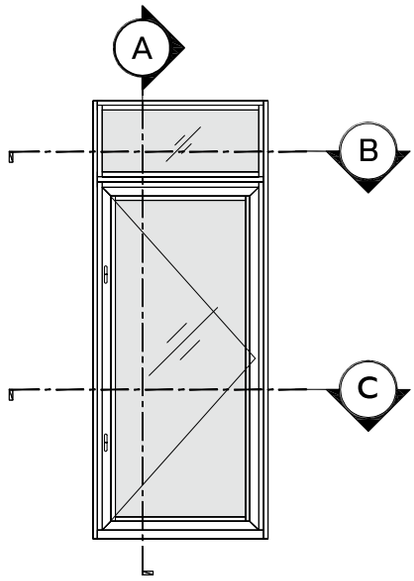
รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเปิด

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10001	มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 มม.	2 ชุด
02-003-000-KIB-10001	ตัวกี้ 35 มม.	1 ชิ้น
02-003-000-KIB-10002	รับล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หมุดล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-017-KIB-10004	ก้านกลอน 200 มม. (สีดำ)	2 ชิ้น
02-003-017-KIB-10006	รับล็อคกลอน (สีดำ)	2 ชิ้น
02-014-017-KIB-10001	บานพับแบบ Hinge 40 kg/คู่	4 ชิ้น
02-006-000-KIB-10002	แขนค้ำ 12 "	2 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD200	ฉากประคอง	16 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
02-KB-0-KB-JT008-1	ยางบังใบชนกลาง (สีดำ)	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกโป่ง 4.5	-

รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเปิด

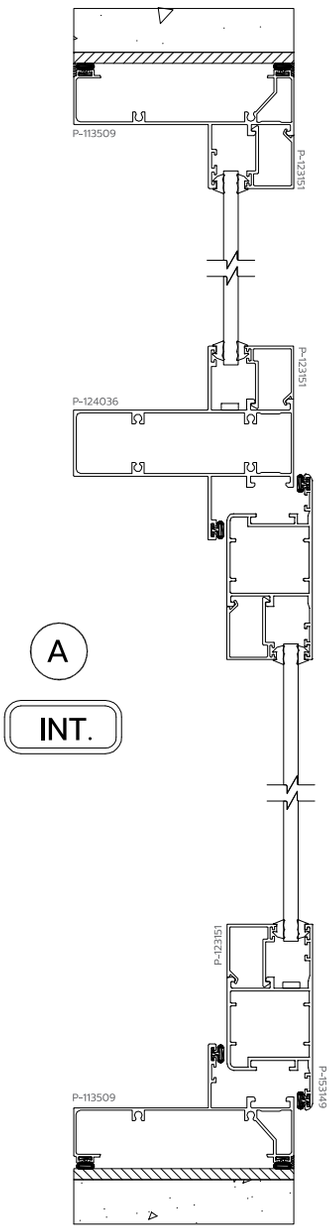
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10002	มือจับบานเปิดประตู	1 ชุด
02-001-017-KIB-10003	มือจับบานเปิด (Dummy)	1 ชุด
02-003-000-KIB-10002	รับล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หมุดล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10007	รับล็อคประตู	1 ชิ้น
02-003-017-KIB-10004	ก้านกลอน 200 มม. (สีดำ)	1 ชิ้น
02-003-017-KIB-10005	ก้านกลอน 500 มม. (สีดำ)	1 ชิ้น
02-003-017-KIB-10006	รับล็อคกลอน (สีดำ)	2 ชิ้น
02-004-000-KIB-10002	ตลับกุญแจ มัลติ 35 มม	1 ชิ้น
02-007-000-KIB-10001	ไส้กุญแจ 35-35 Cylinder 35-35	1 ชิ้น
02-009-000-KIB-10001	กันบานตก	2 ชิ้น
02-010-TAT-00010	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (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-0-HD200	ฉากประคอง	16 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
02-KB-0-KB-JT008-1	ยางบังใบชนกลาง (สีดำ)	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกโป่ง 4.5	-

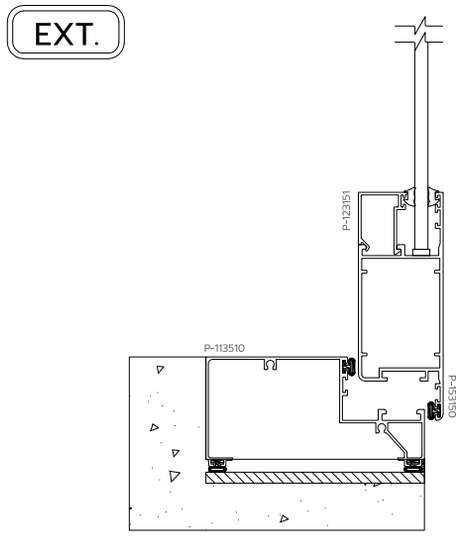




รายการเส้นชุดบานเปิดต่อช่องแสง

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



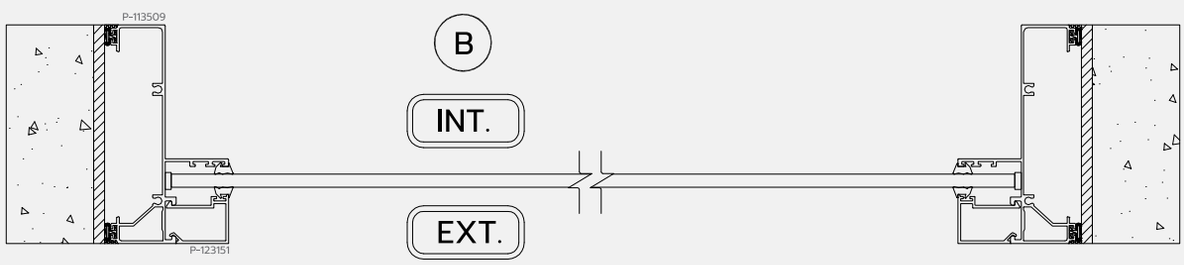


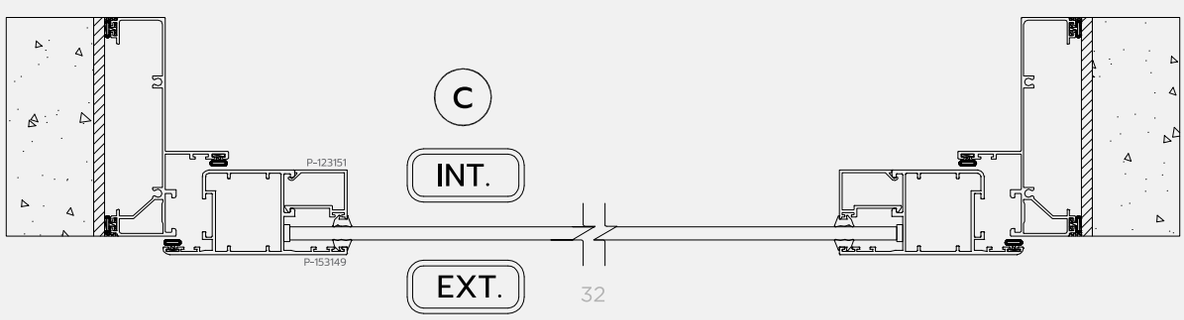
รายการฮาร์ดแวร์ หน้าต่างบานเปิดต่อช่องแสง

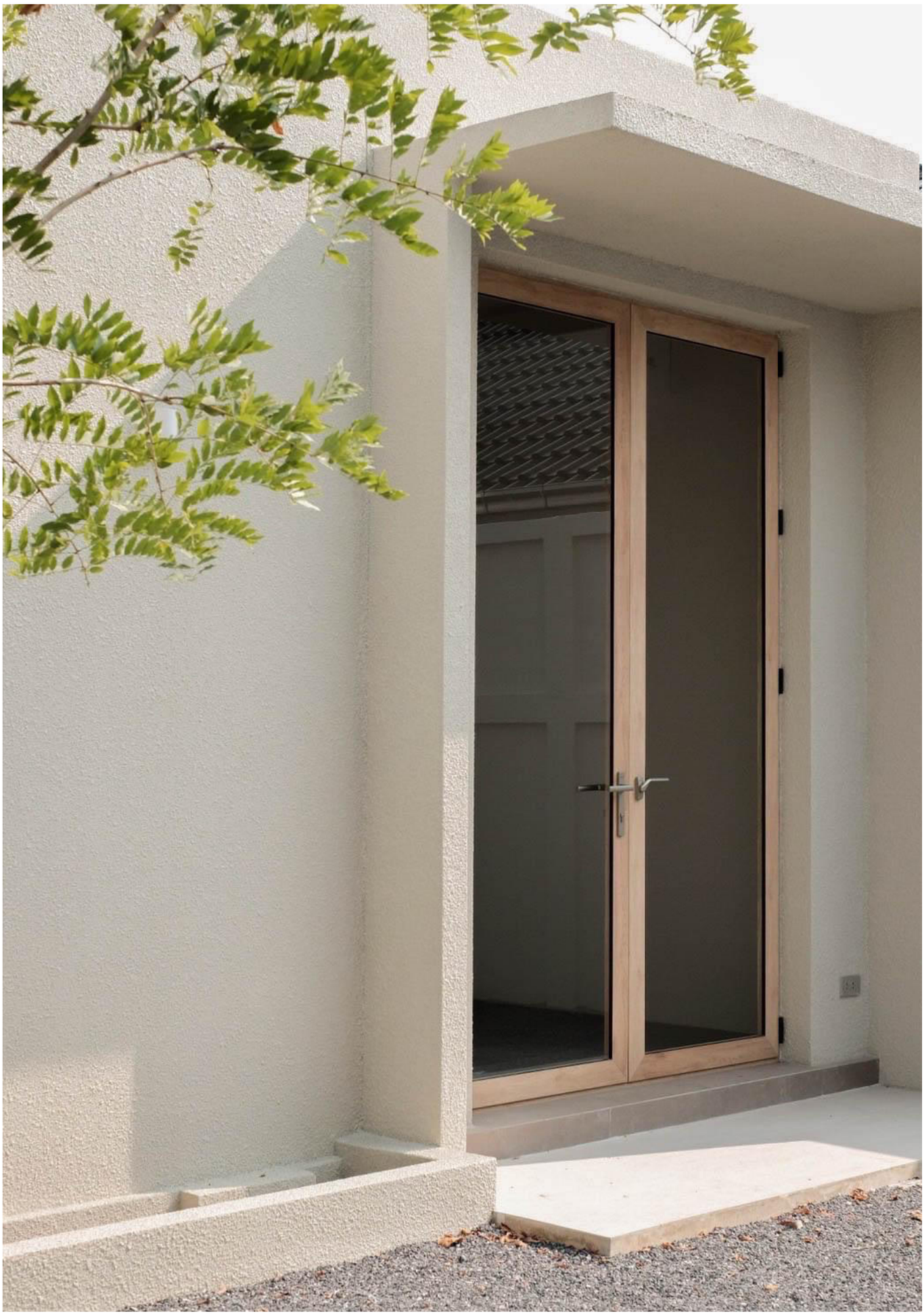
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10001	มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 มม.	1 ชุด
02-003-000-KIB-10002	รับล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หมุดล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10001	ตัวที่ 35 มม.	1 ชิ้น
02-006-000-KIB-10001	บานพับ 4 bar 14"	1 คู่
02-KJ-3KJ0003	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD200	ฉากประคอง	8 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกโป่ง 4.5	-

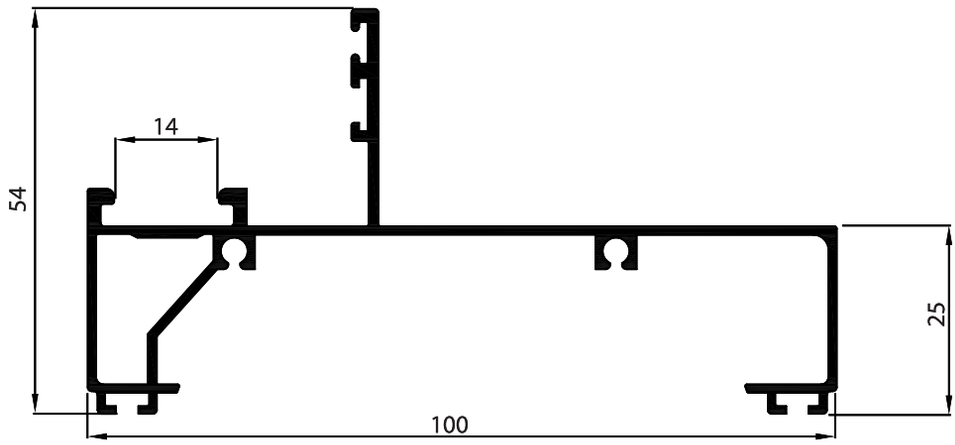
รายการฮาร์ดแวร์ ประตูบานเปิดต่อช่องแสง

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน
02-001-017-KIB-10002	มือจับบานเปิดประตู	1 ชุด
02-003-000-KIB-10002	รับล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10003	หมุดล็อค มัลติ	2 ชิ้น
02-003-000-KIB-10007	รับล็อคประตู	1 ชิ้น
02-004-000-KIB-10002	ตลับกุญแจ มัลติ 35 มม.	1 ชิ้น
02-007-000-KIB-10001	ไส้กุญแจ 35-35 Cylinder 35-35	1 ชิ้น
02-009-000-KIB-10001	กันบานตก	1 ชิ้น
02-006-000-KIB-10002	แขนค้ำ	1 ชิ้น
02-014-017-KIB-10001	บานพับ Hing 40 Kg.	4 ชุด
02-KJ-3KJ0003	ฝาปิดรูระบายน้ำเหลี่ยม (สีดำ)	2 ชิ้น
02-KJ-3-KJ0004	ฝาปิดรูระบายน้ำเข้า (สีดำ)	2 ชิ้น
02-HD-0-HD200	ฉากประคอง	8 ชิ้น
02-HD-0-HD-1175	ก้านสไลด์ Connection Rod	-
02-013-OPA-00013	ยางลูกโป่ง 4.5	-

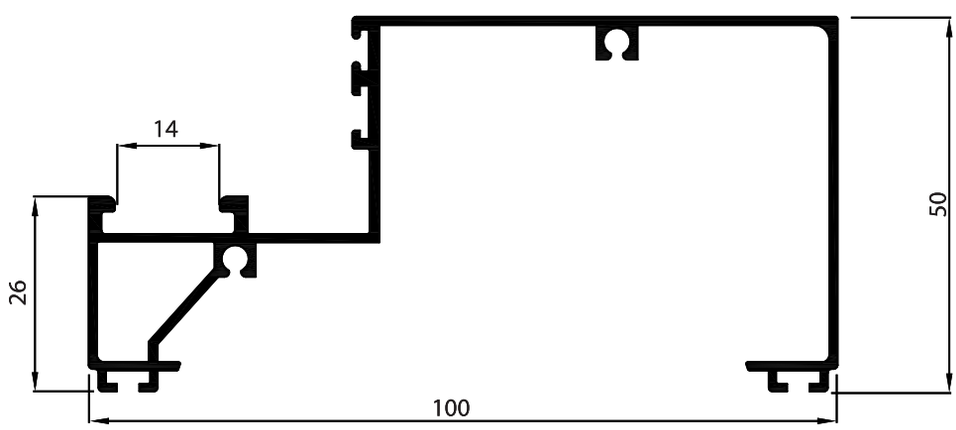




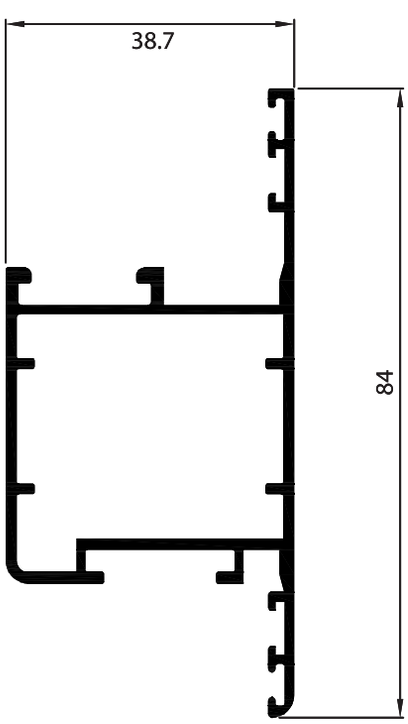




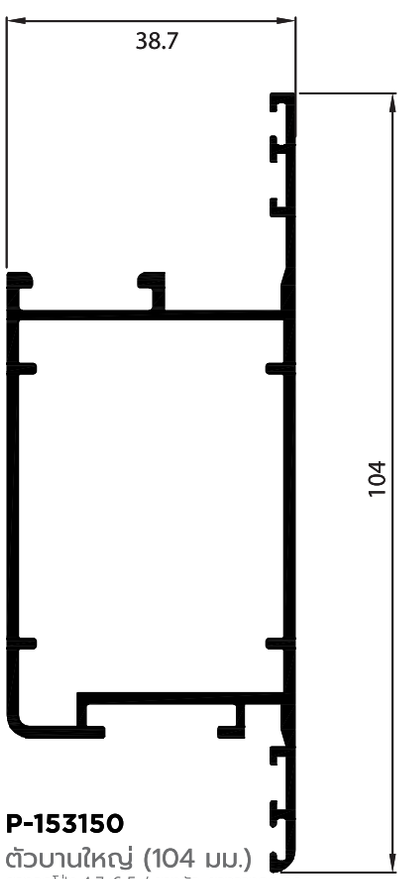
P-113509
เฟรม 10 ซม.
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



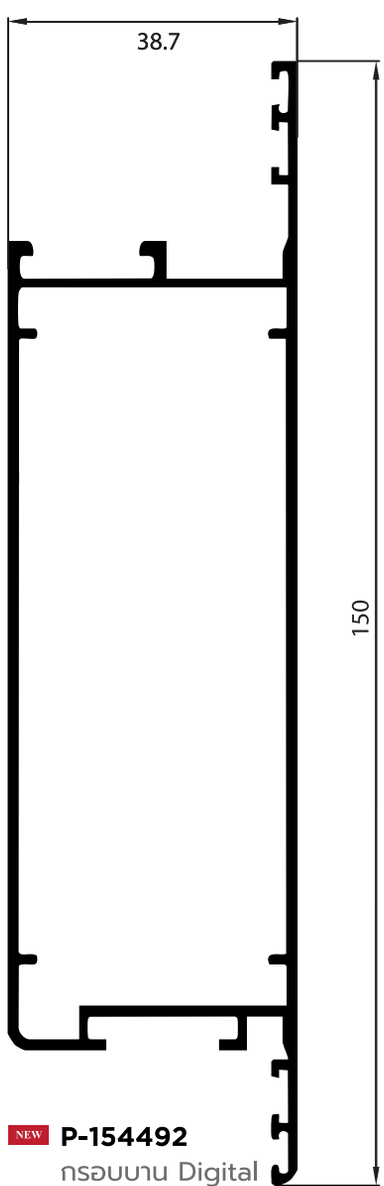
P-113510
เฟรมล่างประตู 10 ซม.
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5



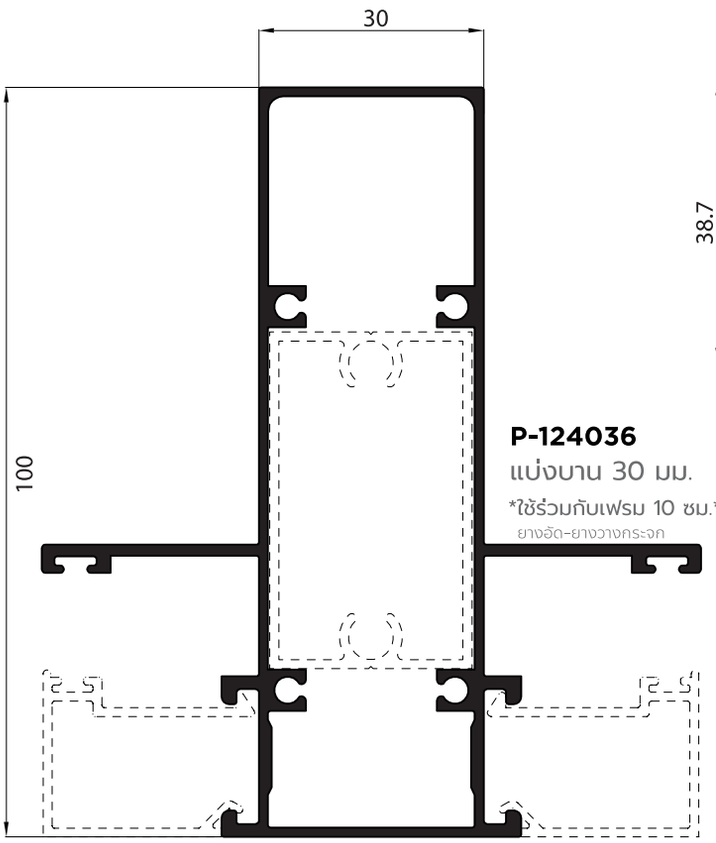
P-124944 / P-153149
ตัวบานเล็ก (84 มม.)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / ยางอัด-ยางวางกระจก



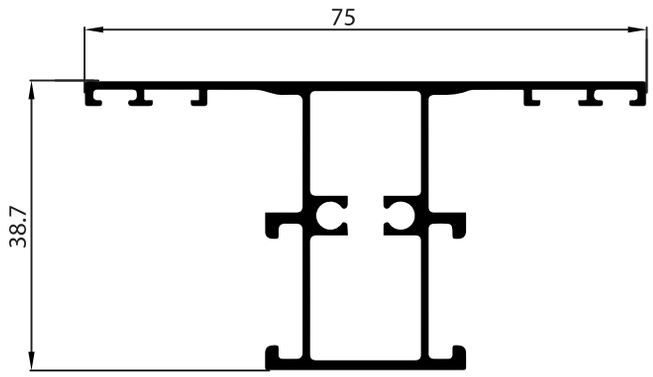
P-153150
ตัวบานใหญ่ (104 มม.)
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / ยางอัด-ยางวางกระจก



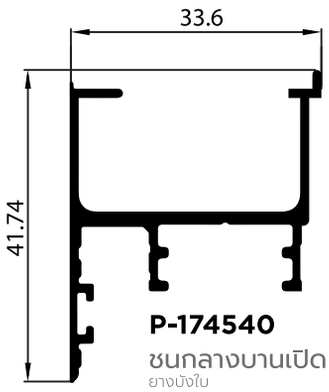
NEW **P-154492**
กรอบบาน Digital door lock
ยางลูกโป่ง 4.7x6.5 / ยางอัด-ยางวางกระจก



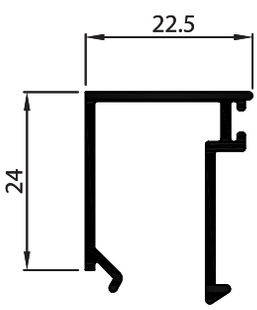
P-124036
แบ่งบาน 30 มม.
ใช้ร่วมกับเฟรม 10 ซม.
ยางอัด-ยางวางกระจก



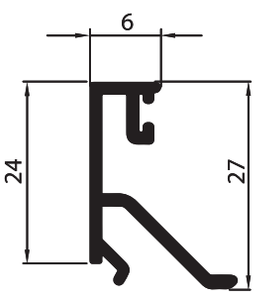
P-154061
แบ่งบานกระจก
ยางอัด-ยางวางกระจก



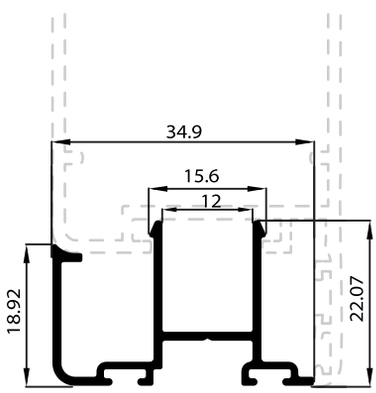
P-174540
ชนกลางบานเปิด
ยางบังใบ



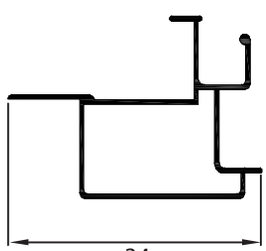
P-123151
คิ้วกระจก 5-6 มม.
ยางอัด-ยางวางกระจก



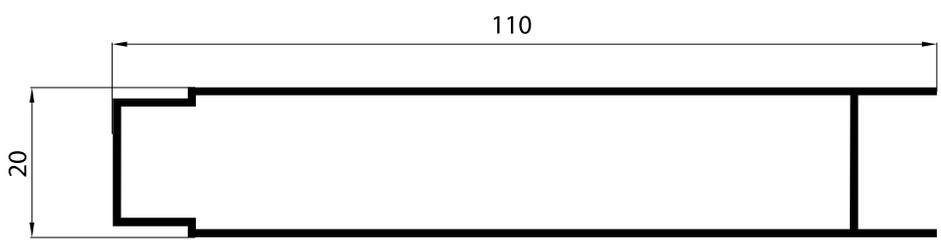
P-123706
คิ้วกระจก 20 มม.
**รองรับกระจกหนา 18 มม.
**กรณีใส่กระจกหนา 20 มม.
ให้ใช้ซิลิโคน
ยางอัด-ยางวางกระจก



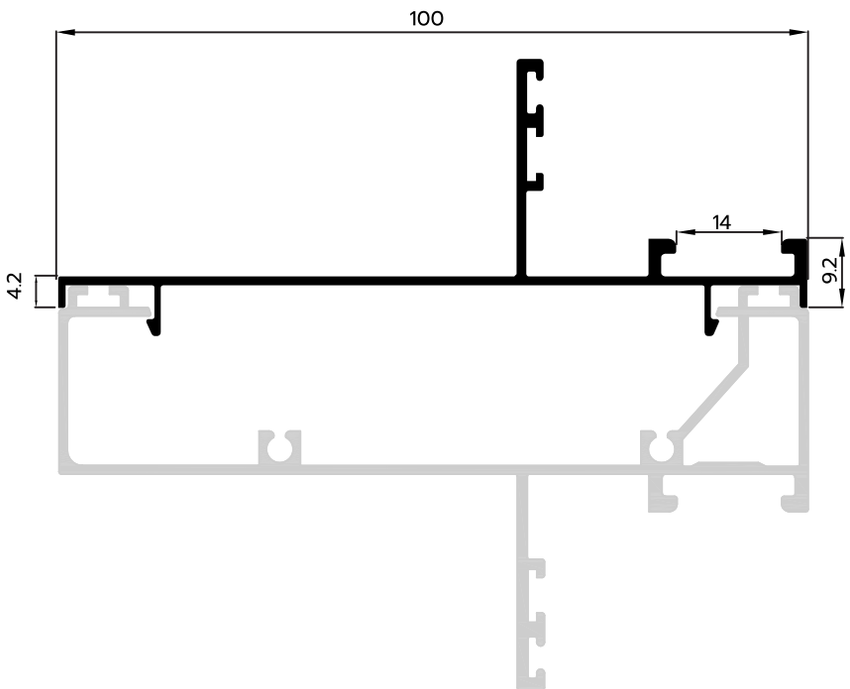
NEW **P-124961**
ฝาตบธรณี บานภายใน
*ใช้ในกรณีทำบานเปิด ไม่มีเฟรมล่าง
ยางบังใบ



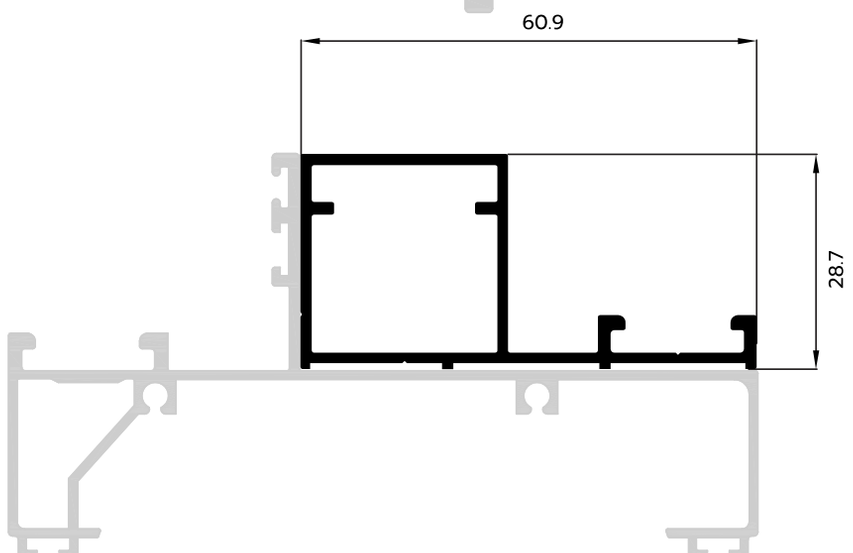
P-083157
กรอบมุ้งบานเปิด



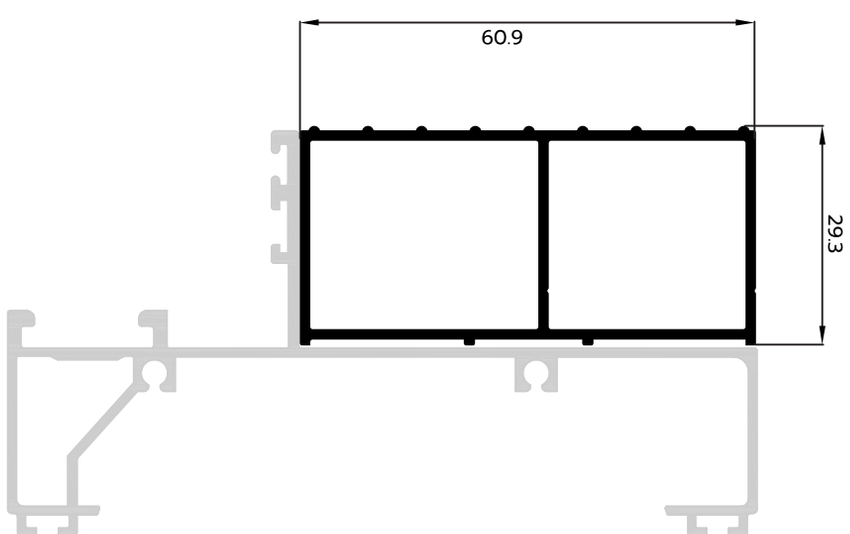
G-004229
ลูกฟูกลอนใหญ่



NEW **P-124945**
ตบก้าน



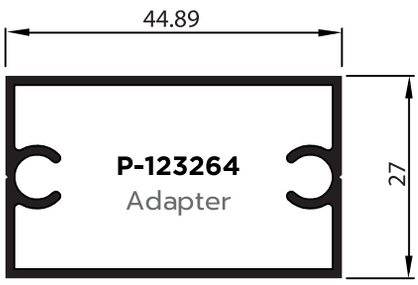
NEW **P-154946**
ตัวต่อเฟรมบานเปิด

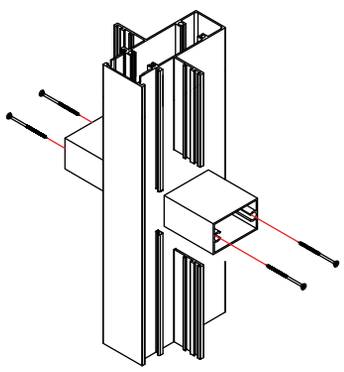


NEW **P-144947**
ตัวต่อเฟรมล่างบานเปิด

Adapter แบ่งบาน

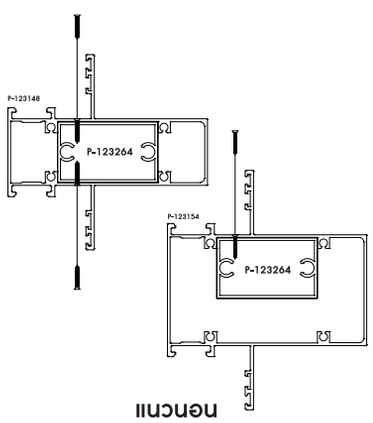
casement / open doors and windows



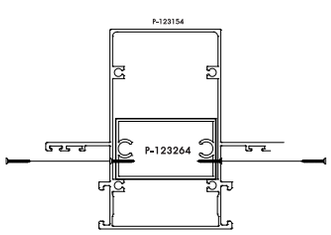


ภาพ Detail การเจาะและยึดของ
แบ่งบานกับตัว P-123264 Adapter แบ่งบาน
**กรณีไม่ใช้ สลัด ให้ใช้สกรูแบบเกลียวปล่อย M4 แทน

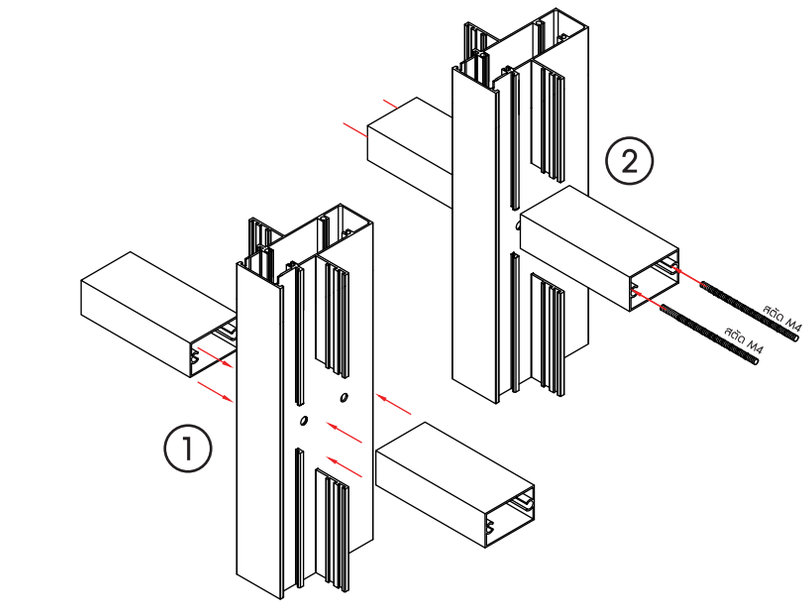
ภาพ Detail การเจาะและยึดของแบ่งบาน
กับตัว P-123264 Adapter แบ่งบาน

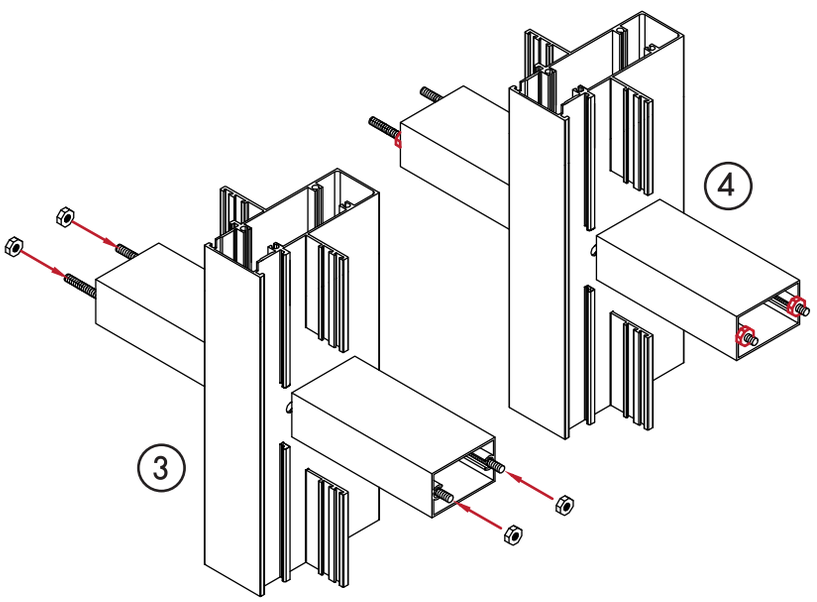


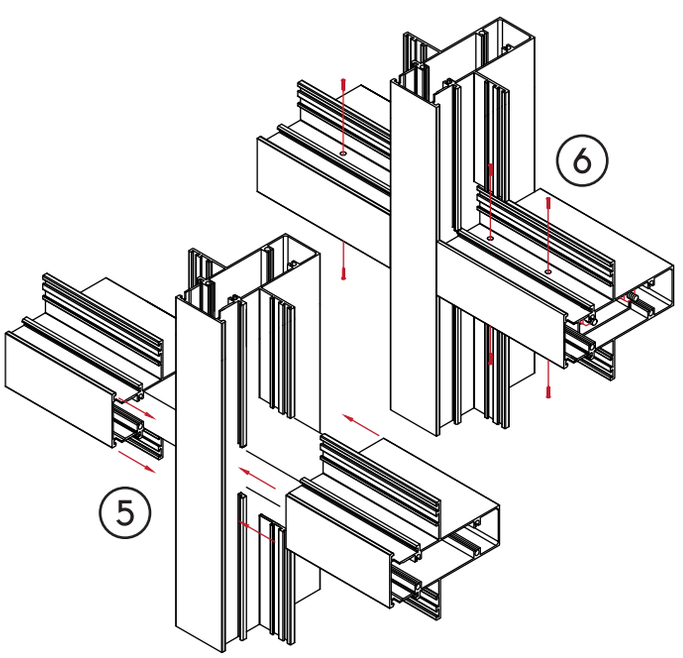
แนวนอน



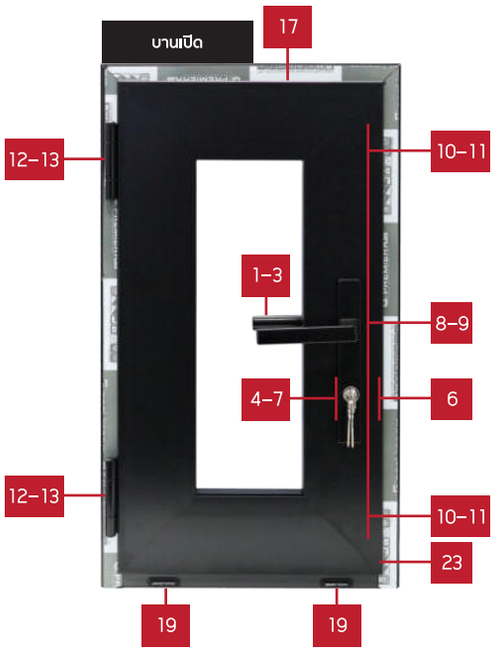
แนวตั้ง



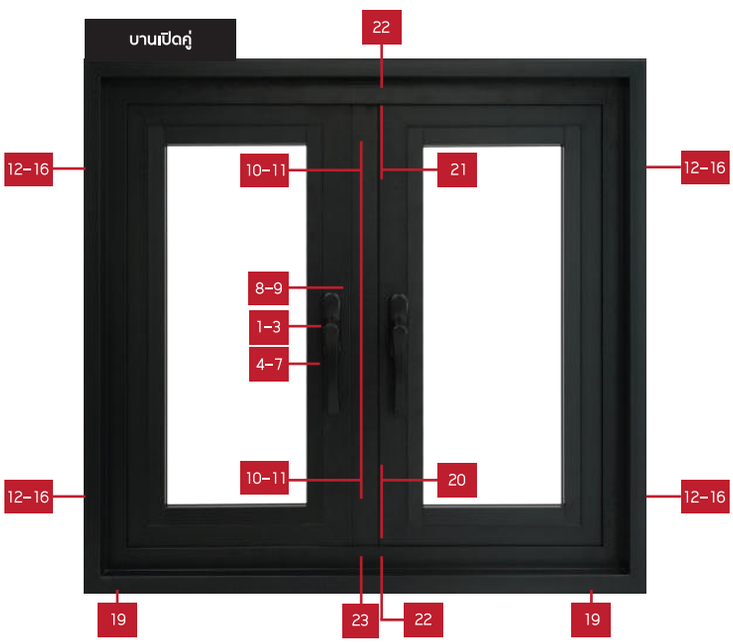




P-123264 Adapter แบ่งบาน ลิขสิทธิ์เฉพาะแบรนด์ พรีเมียร์ โดย บริษัท โกลด์สตาร์เมททอล จำกัด







No.	รหัส	การใช้งาน	ชื่อ Hardware
1	02-001-017-KIB-10002 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10002 (สีขาว)	ประตู	มือจับบานเปิด
2	02-001-017-KIB-10003 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10003 (สีขาว)	ประตู	มือจับบานเปิด (Dummy)
3	02-001-017-KIB-10001 (สีดำ) 02-001-005-KIB-10001 (สีขาว)	หน้าต่าง/กระทุ้ง	มือจับบานเปิด หน้าต่าง 35 mm.
4	02-004-000-KIB-10002	ประตู	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	ตัวกี 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)
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 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
26	02-KB-0-KB-JT008-1	ประตู	ยางบังใบ

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**	 26 **ยางบังใบ** สำหรับ P-123152 / P-174540		

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



5. สรุปผลการทดสอบ

5.1 การทดสอบการรั่วซึมน้ำสำหรับหน้าต่าง

ความดัน (ปาสคาล)	เวลา (นาที)	ข้อสังเกต
0	15	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำ
50	5	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำ
100	5	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำ
150	5	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำ
200	5	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำ
250	5	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำ
300	5	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำ

ผลการทดสอบ: ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก (Class 1)

5.2 การทดสอบการรั่วซึมอากาศสำหรับหน้าต่าง

ความดัน (ปาสคาล)	การรั่วซึมของอากาศที่ทดสอบได้ (ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง ต่อเมตร)	เกณฑ์การรั่วซึมของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง ต่อเมตร)
50	0.76	-
100	0.82	-
150	0.87	-
200	0.87	≤ 12

ผลการทดสอบ: ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก (Class 1)



5.3 การทดสอบการโก่งตัวและทดสอบแรงที่ลูบลมสำหรับหน้าต่าง

บริษัทรับทดสอบการโก่งตัวที่ความดัน 800 ปาสคาล ตามมาตรฐาน มอก และการทดสอบสามารถแสดงในตาราง โดยที่ขนาด L เท่ากับ 2830 มม.

ความดันด้านบวก

ทดสอบที่ความดัน (ปาสคาล)	ค่าการโก่งตัวของเฟรม (มม.) (ตำแหน่งการวัดอยู่ตรงกลางของกรอบ)	เกณฑ์ค่าการโก่งตัว (มม.)
0	0.0	-
200	3.9	-
400	6.2	-
600	9.9	-
800	13.0	≤ 15.7 (Class 3)

ความดันด้านลบ

ทดสอบที่ความดัน (ปาสคาล)	ค่าการโก่งตัวของเฟรม (มม.) (ตำแหน่งการวัดอยู่ตรงกลางของกรอบ)	เกณฑ์ค่าการโก่งตัว (มม.)
0	0.0	-
-200	2.5	-
-400	6.5	-
-600	9.6	-
-800	13.1	≤ 15.7 (Class 3)

ผลการทดสอบ: ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก (Class 3)

ผลการทดสอบแรงที่ลูบมือไปตามขอบด้านล่าง

ความดันที่ใช้ (ปาสคาล)	ตำแหน่งฯ	สภาพชิ้นส่วนหลังทดสอบ
1200	กระจก	ปกติ
	โครงกรอบหน้าต่าง	ปกติ
	บาน	ปกติ

ผลการทดสอบ: ไม่พบความผิดปกติหรือความเสียหายใดๆ ที่เป็นอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้จากตำแหน่งที่ยืนอยู่ระหว่างและหลังการดำเนินการทดสอบ

ภาพการทดสอบ หน้าต่างบานกระทุ้งต่อช่องแสง EXTRA PLUS





ทดสอบการรั่วซึมของน้ำ



ผ่านทดสอบการรั่วซึมของน้ำ ที่ค่า 300 Pa โดยไม่มีน้ำรั่วซึม

FOLLOW PREMIER ON SOCIAL MEDIA



Aluminium Premier
สำหรับผู้ออกแบบและเจ้าของบ้าน



ประตู-หน้าต่าง 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.

LINE OFFICIAL ACCOUNT
@premier-alu

PREMIER

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

089 918 9908
www.aluminiumpremier.com