

BGF

Premium Quality Aluminium

Profile Catalogue for Window and Door
(Development) **V.2**



A MEMBER OF **BG** GROUP

Catalog BGF Euro Profile

1.บานเลื่อน ชุดพัฒนา BGF Sliding Plus

2.บานเลื่อน ชุดพัฒนา BGF Sliding Pro

3.บานพับม ชุดพัฒนา BGF Folding Door

4. ชุดยูโร บานเปิด Casement Window & Door

5. ชุดยูโร บานเลื่อน Sliding Window & Door

BGF
Thai
LUXURY

FEBRUARY 21, 2020
34th Floor at SINGHA COMPLEX



1. บานเลื่อน ชุดพัฒนา BGF Sliding Plus

การใช้งาน :

สำหรับช่าง ที่อยากเริ่มต้นสู่ระบบพัฒนา โดยเน้นเฟรมล่าง ขวางล่าง เพิ่มประสิทธิภาพ (Performance)

เฟรมล่าง ทำให้เปลี่ยนจากชุดตลาดธรรมดาทั่วไป ให้มีระบบระบายน้ำที่มี Hollow รองรับน้ำ ขวางล่าง ที่มีความแข็งแรงมากกว่าขวางล่างตลาดธรรมดาทั่วไป และรองรับล้อตลับที่ สามารถรับน้ำหนัก ได้หลากหลายมากขึ้น .

***อาศัยเครื่องมือที่ช่างมีอยู่แล้วในการตัดประกอบบาน โดยไม่ต้องซื้อเครื่องมือเฉพาะเพิ่ม**

BGF SLIDING PLUS

ชุดบานเลื่อน (พัฒนาผสมชุดเฟรมตลาด)



คุณสมบัติ

ความหนาอะลูมิเนียม	1.2 มม.
ร่องใส่กระจก	9.5 มม.
ความกว้างวงกบ	101.6 มม.
บานนึ่งบานเลื่อนภายใน (ตลาด)	
ความสูงของบาน	สูงสุด 2,000 มม.
ความกว้างของบาน	สูงสุด 1,000 มม.

ข้อดี 1

มีระบบ ระบายน้ำลักษณะ Hollow

มีถาดรองรับน้ำ ช่วยเปิดวาล์วช่องเปิดเข้า และวาล์วปล่อยน้ำออก พร้อมฝาปิด เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม



2 พัฒนาเฟรมล่าง-ขวางล่าง ใช้ร่วมกับชุดเฟรมตลาดทั่วไป



3 ชุดเฟรมล่าง-ขวางล่างรองรับ ล้อตลับ ทำให้รับน้ำหนักได้มากกว่า ชุดตลาดทั่วไป ตามขนาดของล้อ 40 - 120 KG/ชุด

4

เครื่องมือช่างและการตัดประกอบบาน ยังใช้วิธีการทำงานคงเดิม

เช่น การตัด 90 องศา , เลื่อยตัดทั่วไป, Copy Router เจาะตลาด เป็นต้น



BGF

บริษัท บีจี ไพลท กลาส จำกัด

47/1 หมู่ 2 ถนนรังสิต-นครนายก กม.7

ตำบลบึงขัง อำเภอธัญบุรี

จังหวัดปทุมธานี 12130

โทรศัพท์ : +66 (0) 2834 7000

โทรศัพท์ : +66 (0) 2533 1140

เกี่ยวกับเรา

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

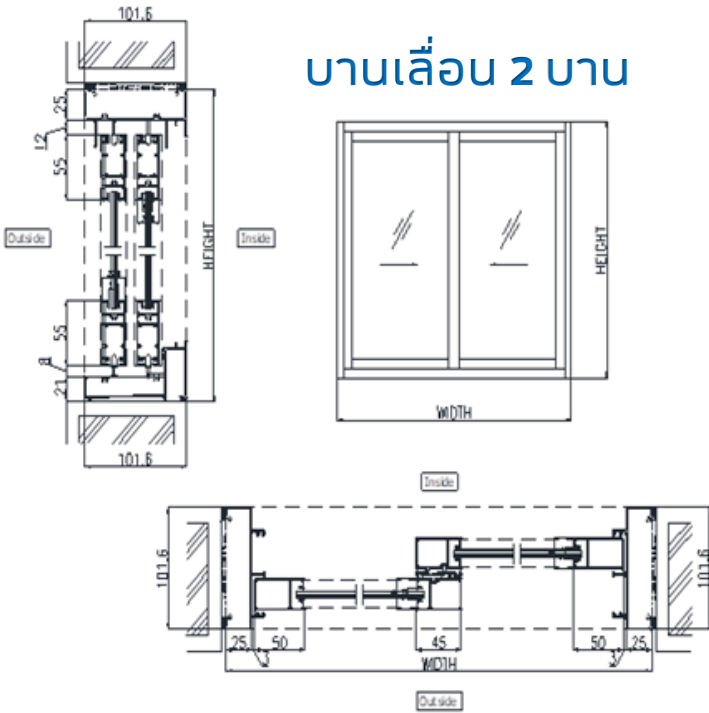
ตัวแทนจำหน่าย

ร่วมงานกับเรา

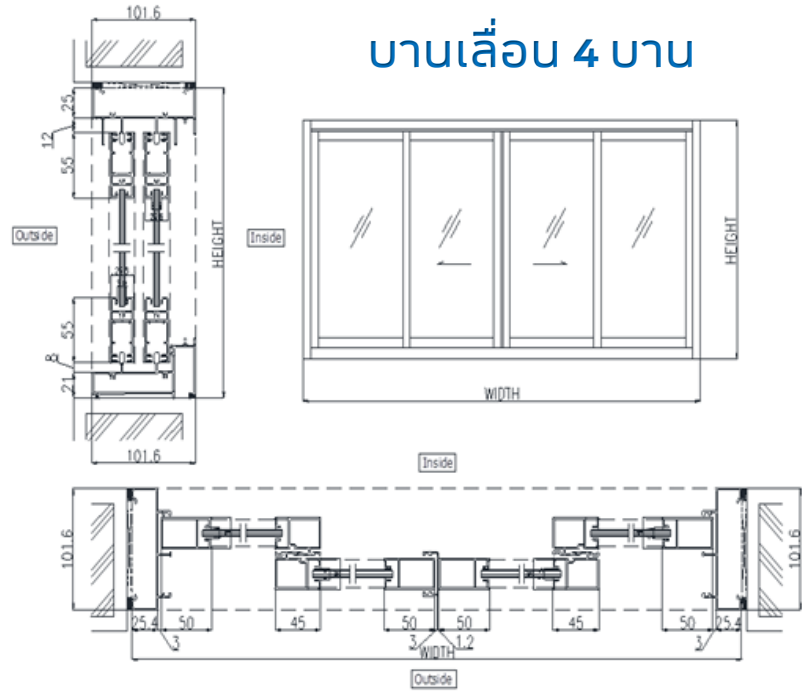
ข่าวสารและกิจกรรม

ติดต่อเรา

บานเลื่อน 2 บาน



บานเลื่อน 4 บาน



อุปกรณ์ ก้องตลาด

สูตรการตัดบาน

ลำดับ	รูปแบบ	Die No.	ชื่อเรียก	สูตรลด
1		7025	ขวาง บน-ล่าง	W/2-99 W/4-86
2		7026	เฟรมบน	W-50
3		7028	เฟรมข้าง	H-0
4		7030	เฟรมล่าง	W-50
5		7031	เสากี่ยว	H-66
6		1739	เสากุญแจ	H-66
7		1592	ชนกลางบานเลื่อน	H-90

สูตรการตัดกระจก

ลักษณะบาน	ความกว้าง	ความสูง	จำนวน/แผ่น
บานเลื่อน 2	W/2-84	H-162	2
บานเลื่อน 4	W/4-71	H-162	4



รับล็อก

KIN LONG
For Better Living

มือจับ

CMECH
Window & Door Hardware



ล้อตลับ ฐาน 15

ยางกันชน

วาล์วระบายน้ำออก

ฝาครอบรูน้ำเข้า

มือจับตั้มมี

อุปกรณ์ BGF



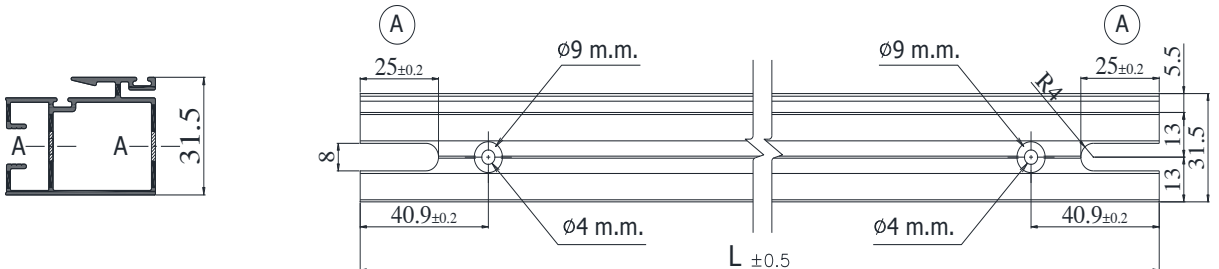
ฝาปิดเสากี่ยว

ฝาปิดเสากุญแจ

ยางกันยกบาน

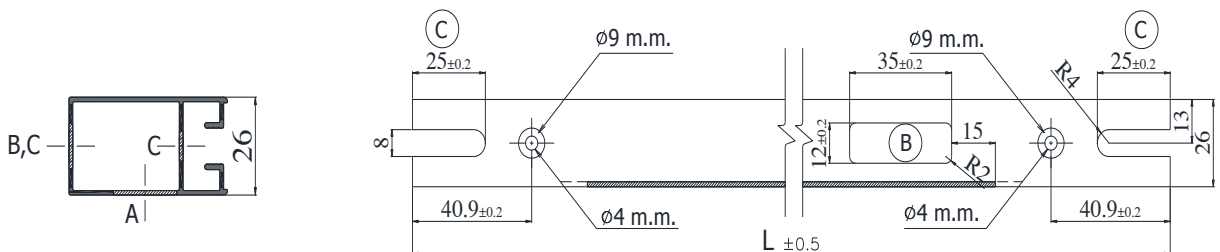
(5) 7031 เสาก๊วย

- วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น H-66
- ทำการบากเสาก๊วยเพื่อหลบรางล้อ บากบริเวณร่องรับกระจก ขนาด 8x25 มิล (ตามตำแหน่ง A)
- เจาะรูนอกขนาด $\phi 9$ มิล 2 จุด เพื่อให้ไขควงและสกรูร้อยผ่านยึดติดบานและใส่พลาสติกปิดเข้าบาน
- เจาะรูในขนาด $\phi 4$ มิล 2 จุด เพื่อให้สกรูร้อยผ่านและยึดติดกับขวาง บน-ล่าง



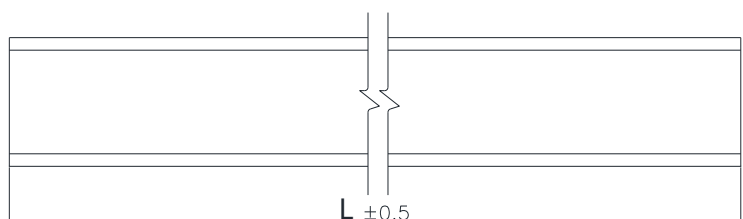
(7) 1739 เสากุญแจ(ตลาด)

- วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น H-66
- ทำการบากเสากุญแจเพื่อหลบรางล้อ บากบริเวณร่องรับกระจก ขนาด 8x25 มิล (ตามตำแหน่ง C)
- เจาะรูนอกขนาด $\phi 9$ มิล 2 จุด เพื่อให้ไขควงและสกรูร้อยผ่านยึดติดบานและใส่พลาสติกปิดเข้าบาน
- เจาะรูในขนาด $\phi 4$ มิล 2 จุด เพื่อให้สกรูร้อยผ่านและยึดติดกับขวาง บน-ล่าง
- หาตำแหน่งเพื่อที่จะใส่มือจับล็อก ทำการเจาะรูที่ขนาด $\phi 20 \times 180$ มิล (ตามตำแหน่ง A)
- ทำการเจาะรูที่ขนาด $\phi 12 \times 35$ มิล เพื่อให้ตัวเกี่ยวล็อกไปเกี่ยวข้องกับตัวรับล็อกได้ (ตามตำแหน่ง B)



(8) 1592 ชนกลางบานเลื่อน(ตลาด)

- ตัดตรงไม่ต้อง บาก-เจาะ
- วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น H-90



2. บานเลื่อน ชุดพัฒนา BGF Sliding Pro

การใช้งาน :

- สำหรับช่าง ที่อยากเพิ่มประสิทธิภาพ (Performance) จากระบบพัฒนามากขึ้น
 - สามารถเทียบเคียงกับระบบ EURO PROFILE ได้ ในราคาต้นทุนที่ต่ำกว่า
 - ประสิทธิภาพ(Performance) เช่น กันน้ำ กันลม,กันล้อยัน ล้อยกราง,กันยกบาน กันสัตว์แมลงเข้าภายใน เป็นต้น
- แล้วยังมีเสาเสริมความแข็งแรงของบานสูงมากกว่าปกติได้
- รองรับระบบ Lock (MULTIPOINTLOCK) ล็อกได้หลายจุด ตั้งแต่ 2 จุดขึ้นไป ตามความเหมาะสมและขนาดของบาน

BGF SLIDING PRO

ชุดบานเลื่อน (พัฒนาทั้งระบบ)



คุณสมบัติ

ความหนาอะลูมิเนียม	1.2 มม.
ร่องใส่กระจก	9.5 มม.
ความกว้างวงกบ	101.6 มม.
บานนึ่งบานเลื่อนภายใน แบบ 2 ราง (ตลาด), แบบ 3 ราง (สแตนเลสนิรภัย)	
ความสูงของบาน	สูงสุด 2,500 มม.
ความกว้างของบาน	สูงสุด 1,000 มม.
ป้องกันน้ำรั่วซึม ป้องกันการรั่วซึมของอากาศ การต้านทานแรงลม	

ข้อดี 1

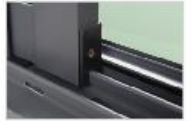
มีระบบ ระบายน้ำลักษณะ: Hollow

มีถาดรองรับน้ำ ช่วยเปิดวาล์วช่องเปิดเข้า และวาล์วปล่อยน้ำออก พร้อมฝาปิด เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม



2 ฝาปิดเสาค้ำ - เสาคูญแจ

กันล้อยกราง, กันบานลื่น



3 ยางกันชน - ตัวกันชน

ช่วยลดแรงกระแทก ระหว่างบานและวงกบ

4 ยางกันยก - ยางกันลม

กันยกบาน ป้องกันการไถรจนด้วยอาการยกบานจากฝั่งภายนอกบ้าน
กันลม กันลมเข้าภายใน ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงวี๊ดระหว่างลมพัด
กันสิ่งมีชีวิต กันสัตว์ขนาดเล็กเข้าภายใน เช่น จิ้งจก แมลงต่างๆ



5

ระบบ MULTIPOINT LOCK (ระบบล็อก 2 จุด ขึ้นไป)



6

ชุดเฟรม 3 ราง รองรับ
นึ่งนิรภัย (สแตนเลส)



7

- ขวางบน-ขวางล่าง
ใช้เส้นเดียวกัน
- เสาค้ำ-เสาคูญแจ
ใช้หน้าตัดเดียวกัน
ช่วยให้ประหยัลดต้นทุน



8

เฟรมล่าง-เฟรมบน ใช้หน้าตัดเดียวกัน ช่วยให้มีประหยัลดต้นทุน

9

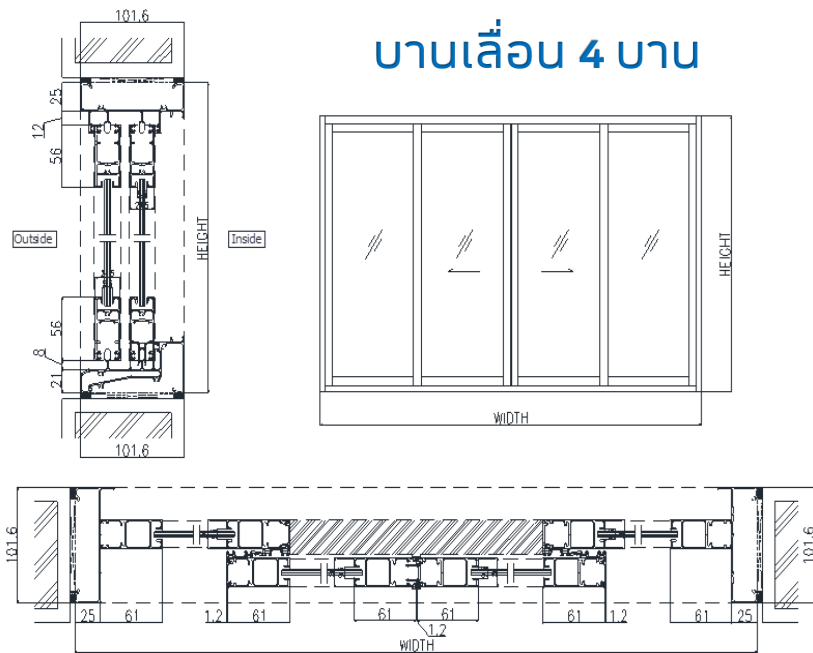
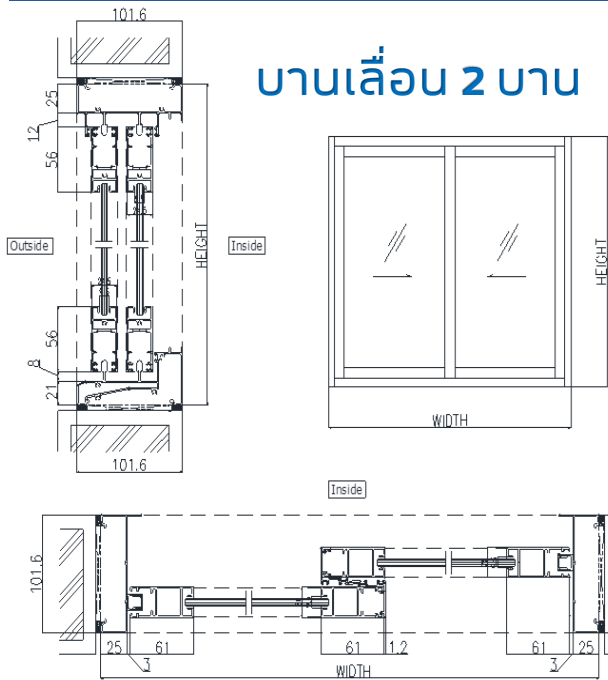
เสาค้ำ-ค้ำยัน-ค้ำยัน-ค้ำยัน
หรือแบบมีมือจับ
เพื่อเสริมความแข็งแรงของบานในการรับ
น้ำหนักและต้านแรงลม



แบบคัดกรองตนเองบุคคลภายนอก

A MEMBER OF **BG** GROUP

Copyright©2018 BG Float Glass Co., Ltd.



สูตรการตัดบาน				
ลำดับ	รูปแบบ	Die No.	ชื่อเรียก	สูตรลด
1		7000	เฟรมบน	W-50
2		7001	เฟรมล่าง	W-50
3		7002	เฟรมข้าง	H-0
4		7003	เสาเกี้ยว/เสาฤดูแจ	H-66
5		7012	ดบเกี้ยว	H-66
6		7014	ขวาง บน-ล่าง	W/2-120 W/4-104
7		7011	ยูโกด	H-85
8		7024	ดบ ยูโกด	H-85
9		7015	ชนกลางบานเลื่อน	H-85
10		7023	ดบธรณี	W/2-85
สูตรการตัดกระจก				
ลักษณะบาน	ความกว้าง	ความสูง	จำนวน/แผ่น	
บานเลื่อน 2	W/2-105	H-163	2	
บานเลื่อน 4	W/4-89	H-163	4	

อุปกรณ์ ทั่วตลาด ทั่วไป



อุปกรณ์ BGF



ฝาปิดเสาเกี้ยว



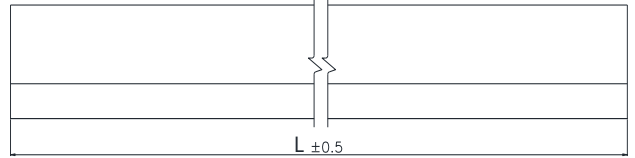
ฝาปิดเสาฤดูแจ



ยางกันยกบาน

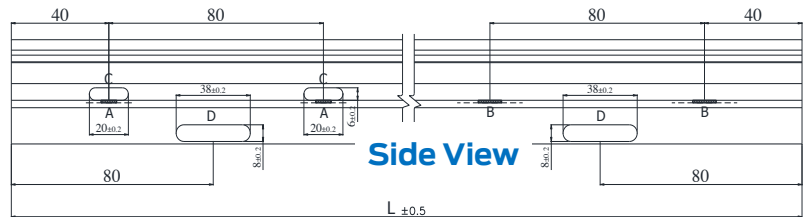
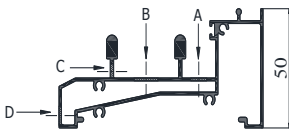
(1) 7000 เฟรมบน

- ตัดตรงไม่ต้อง บาก-เจาะ
- วัดจากขนาดความกว้างที่ผลิตจริง ลดขนาดเส้น W- 50



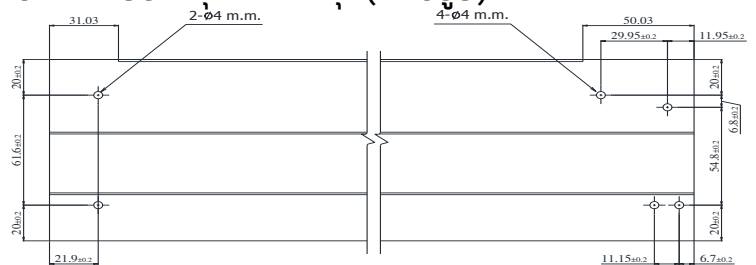
(2) 7001 เฟรมล่าง

- วัดจากขนาดความกว้างที่ผลิตจริง ตัดเส้น W- 50
- เจาะรูน้ำเข้า(A)ใช้ดอกสว่าน $\varnothing 8$ มิล เจาะ 2 จุด ที่ร่องของรางด้านในบ้าน(ตามรูป)
- เจาะรูน้ำเข้า(B)ใช้ดอกสว่าน $\varnothing 12$ มิล เจาะ 2 จุด ที่ร่องของรางด้านนอกบ้านและใช้ฝาปิดรูรับน้ำ(ตามรูป)
- เจาะรูบายพาส(C)ขนาด $\varnothing 6 \times 30$ เจาะ 2 จุด ที่ขาของรางด้านนอกบ้านเท่านั้น(ตามรูป)
- เจาะรูระบายน้ำ(D)ขนาด $\varnothing 8 \times 38$ เจาะ 2 จุด ที่ด้านหน้าของเฟรมและใช้วาล์วระบายน้ำ ปิดอีกที(ตามรูป)



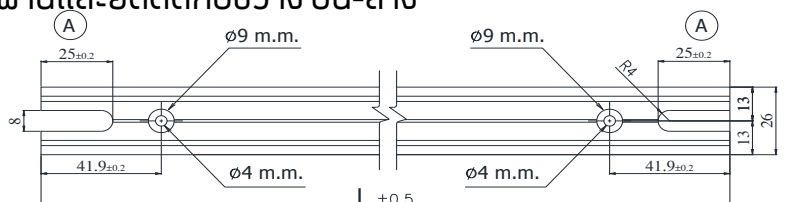
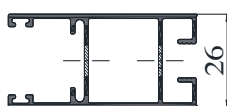
(3) 7002 เฟรมข้าง (Left - Right)

- วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น H-0 ทำการบากเฟรมข้าง บน-ล่าง ตามระยะ(ในรูปด้านล่าง)
- นำเฟรมข้างมาเจาะรู โดยการนำเฟรม บน-ล่าง มาทาบเพื่อหาตำแหน่งในการเจาะ
- เมื่อได้ตำแหน่งแล้วทำการเจาะด้วยดอกสว่าน $\varnothing 4$ มิล เจาะบน 2 จุด ล่าง 4 จุด(ตามรูป)



(4) 7003 เสาค้ำ

- วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น H-66
- ทำการบากเสาค้ำเพื่อหลบรางล้อ บากบริเวณร่องรับกระจก ขนาด $\varnothing 8 \times 25$ มิล(ตามตำแหน่ง A)
- เจาะรูนอกขนาด $\varnothing 9$ มิล 2 จุด เพื่อให้ไขควงและสกรูร้อยผ่านยึดติดบานและใส่พลาสติกปิดเข้าบาน
- เจาะรูในขนาด $\varnothing 4$ มิล 2 จุด เพื่อให้สกรูร้อยผ่านและยึดติดกับขวาง บน-ล่าง



3. ชูพัฒนา BGF Folding Door

การใช้งาน :

- เพรสล่าง มีลักษณะ HOLLOW ระบบระบายน้ำออกจากรางล่าง

- สำหรับช่าง ที่มีความชำนาญ ถนัดเฉพาะในการประกอบบานตัดเข้ามุม 90 องศาและ 45 องศา **รวมทั้ง**

การฝังระบบก้านล็อกในกรอบบานมี 2 แบบ

แบบที่ 1 แบบ C - Groove คือแบบสอดก้านล็อกเข้าร่อง ช่วยให้งานมีความเรียบร้อยและความแข็งแรง

แบบที่ 2 แบบ NON - Groove คือแบบยิงก้านล็อกเข้ากรอบบาน(ยิงแปะ) ช่วยให้ช่างทำงานได้ง่ายกว่า

* ช่างสามารถเลือกใช้ตามความถนัดและเหมาะสม

BGF FOLDING PRO

ชุดบานเฟี้ยม



คุณสมบัติ

ความหนาอะลูมิเนียม 1.5 มม.

ร่องใส่กระจก 12.7 มม.

ความกว้างวงกบ 101.6 มม.

ความสูงของบาน สูงสุด 4,000 มม.

ความกว้างของบาน สูงสุด 700 มม.

ป้องกันน้ำรั่วซึม ป้องกันการรั่วซึมของอากาศ การต้านทานแรงลม

ข้อดี 1 มีระบบ ระบายน้ำลักษณะ Hollow



2 รองรับอุปกรณ์ Standard



3 กรอบบานสามารถตัดเข้ามุม ได้ทั้ง 90 องศา และ 45 องศา



4 ระบบ MULTIPOINT LOCK (ระบบล็อก 2 จุด ขึ้นไป)



5 ประกอบตัวบานได้หลายรูปแบบ

211, 303, 330, 422, 431, 505, 532, 550, 633, 642, 615, 651, 844, 1055

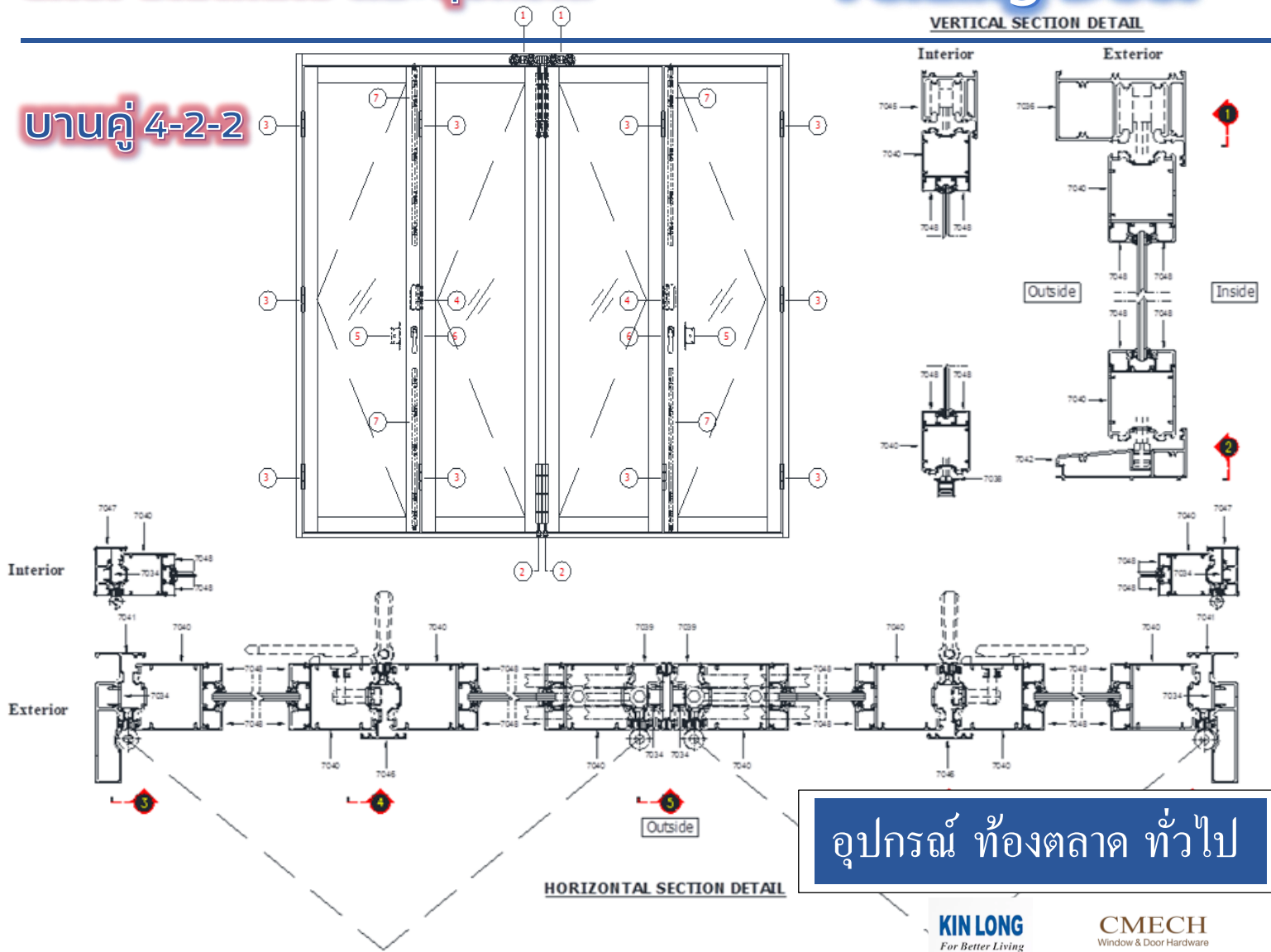


6 กรอบบานใส่ก้านล็อก TRANSMISSION ROD มี 2 แบบ แบบ C - Groove และ NON - Groove



แบบคัดกรองตนเองบุคคลภายนอก

บานคู่ 4-2-2



อุปกรณ์ ที่องตลาด ทั่วไป

KIN LONG
For Better Living

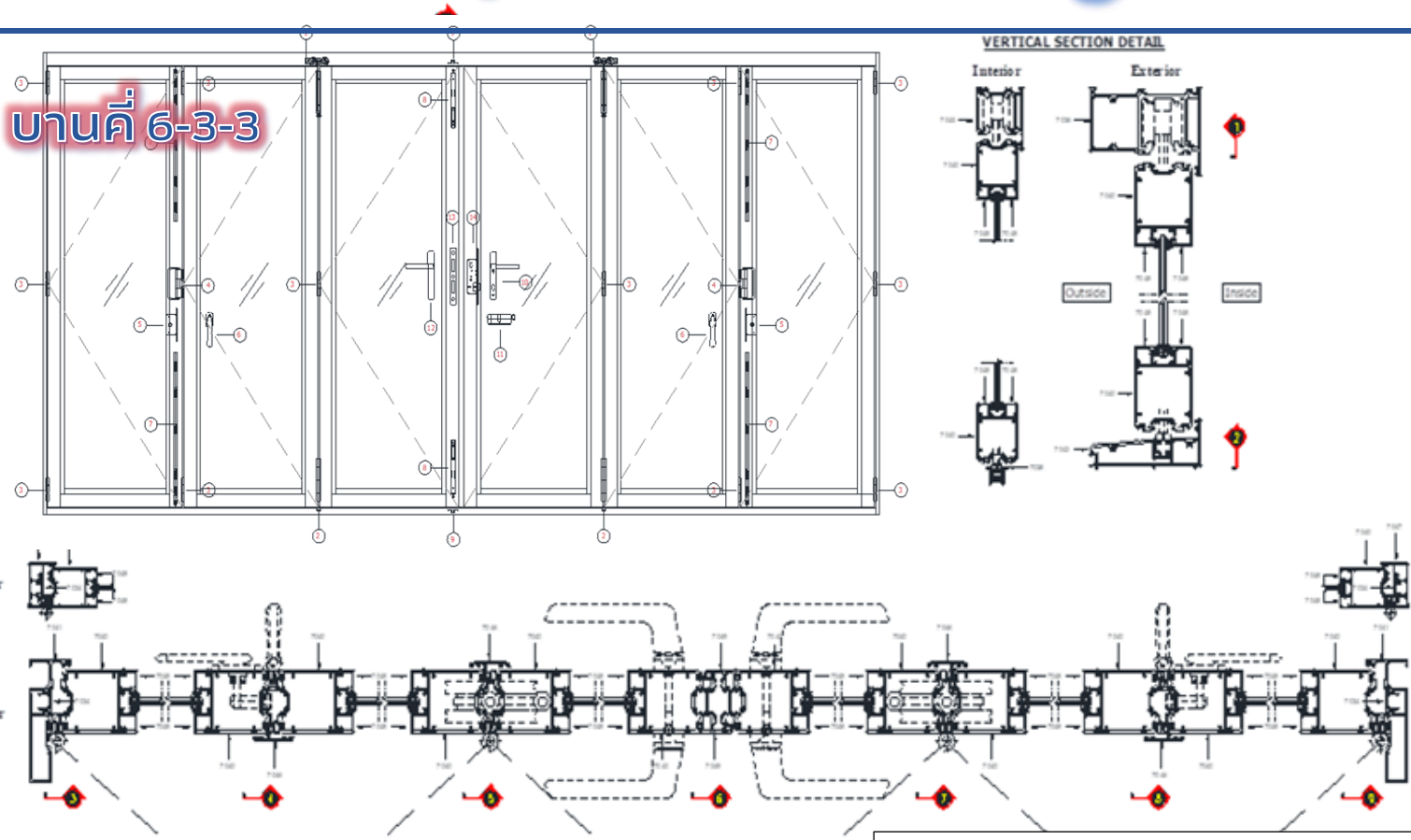
CMECH
Window & Door Hardware

สูตรการตัดบาน

ลำดับ	รูปแบบ	Die No.	ชื่อเรียก	จำนวน/ท่อน	สูตรลด
1		7034	ดบปิดเฟรมข้าง	4	H-80
2		7036	เฟรมบน	1	W-40
3		7039	บังใบเฟรมคู่	2	H-93.5
4		7040	กรอบบาน แนวตั้ง	6	H-93.5
			กรอบบาน แนวนอน	6	W/4-144
5		7041	เฟรมข้าง	2	H-0
6		7042	เฟรมล่าง	1	W-40
7		7046	บังใบ	2	H-93.5
8		7048	คิ้ว แนวตั้ง	6	N/A
			คิ้ว แนวนอน	6	N/A

PART LIST ชุด FOLDING PRO 4-2-2

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ
1		ล้อนบน(บานคู่)
2		ไทด์ล่าง(บานคู่)
3		บานพับ
4		บานพับมือจับ
5		Transmitter
6		มือจับปากเปิด
7		ก้านกลอน
8		ยางลูกโปรง ฐาน 5
9		ลักรลาด ฐาน 5



บานคี่ 6-3-3

อุปกรณ์ ทั่วตลาด ทั่วไป

สูตรการตัดบาน					
ลำดับ	รูปแบบ	Die No.	ชื่อเรียก	จำนวน/ท่อน	สูตรลด
1		7034	ตบปิดเฟรมข้าง	2	H-80
2		7036	เฟรมบน	1	W-40
3		7049	บังใบเพ็ยมคี่	2	H-93.5
4		7039	บังใบเพ็ยมคู่	2	H-93.5
5		7040	กรอบบาน แนวตั้ง	12	H-93.5
			กรอบบาน แนวนอน	12	W/6-114
6		7041	เฟรมข้าง	2	H-0
7		7042	เฟรมล่าง	1	W-40
8		7046	บังใบ	2	H-93.5
				4	
9		7048	คิ้ว แนวตั้ง	12	N/A
			คิ้ว แนวนอน	12	N/A

KIN LONG For Better Living CMECH Window & Door Hardware

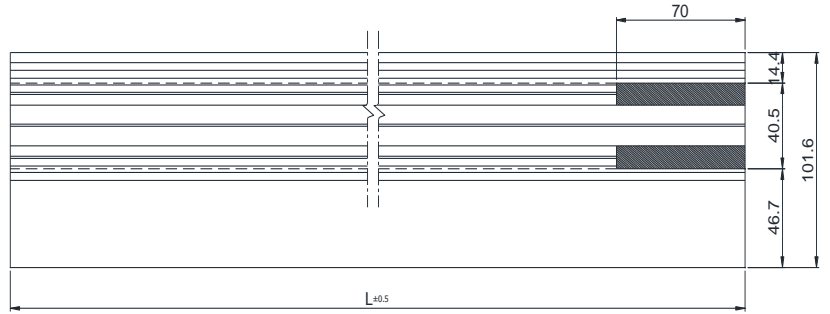
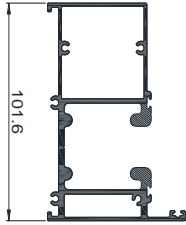
PART LIST ชุด FOLDING PRO 6-3-3

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ
1		ล้อบน
2		โกด์ล่าง
3		บานพับ
4		บานพับมือจับ
5		Transmitter
6		มือจับปากเปิด
7		ก้านกลอน
8		ล้อค บน-ล่าง
9		ลับสอด



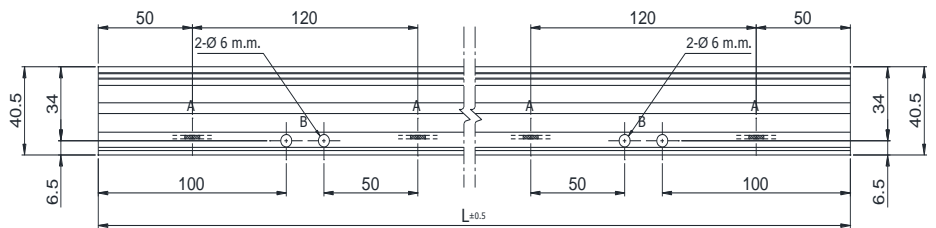
(1) 7036 เฟรมบน

- ตัดตรง วัดจากขนาดความกว้างที่ผลิตจริง ลดขนาดเส้น W-40
- ทำการบากช่องสอดล้อ ให้ได้ขนาด(ตามรูปด้านล่าง)



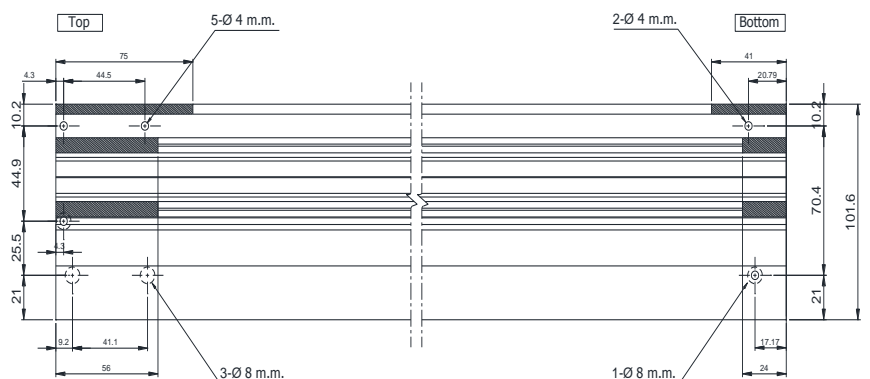
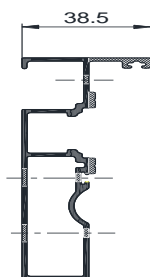
(2) 7042 เฟรมล่าง

- ตัดตรง วัดจากขนาดความกว้างที่ผลิตจริง ลดขนาดเส้น W-40
- ทำการเจาะรูน้ำเข้า โดยใช้ดอกสว่าน $\varnothing 8$ มิล ในตำแหน่ง A (ตามรูปด้านล่าง)
- ทำการเจาะรูระบายน้ำ โดยใช้ดอกสว่าน $\varnothing 6$ มิล ด้านหน้า ในตำแหน่ง B (ตามรูปด้านล่าง)

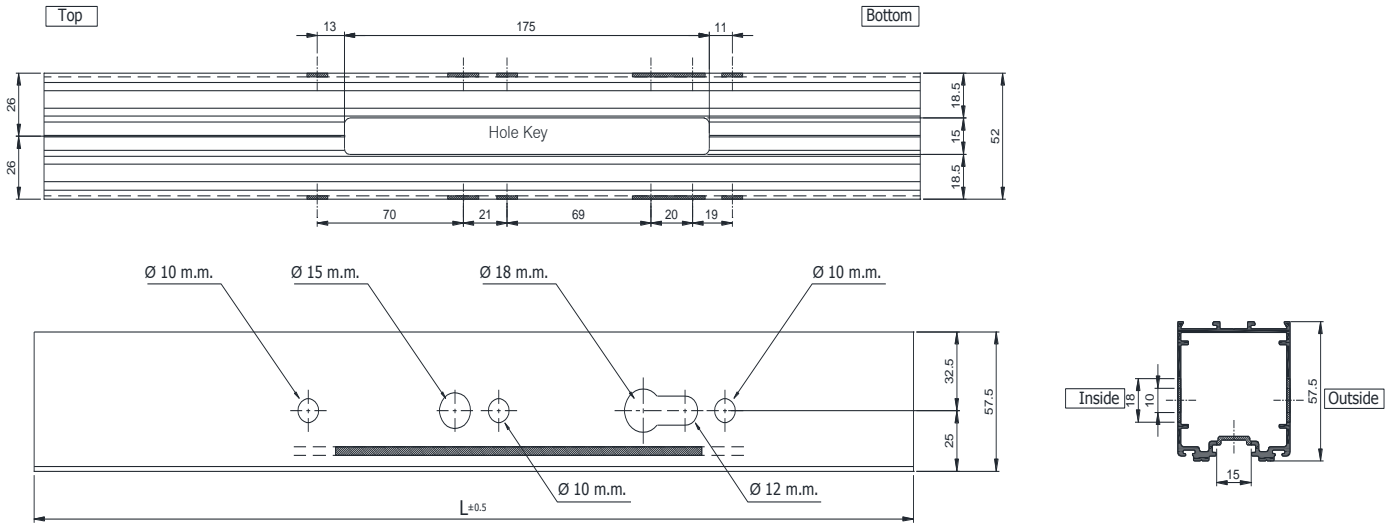


(3) 7041 เฟรมข้าง (Left-Right)

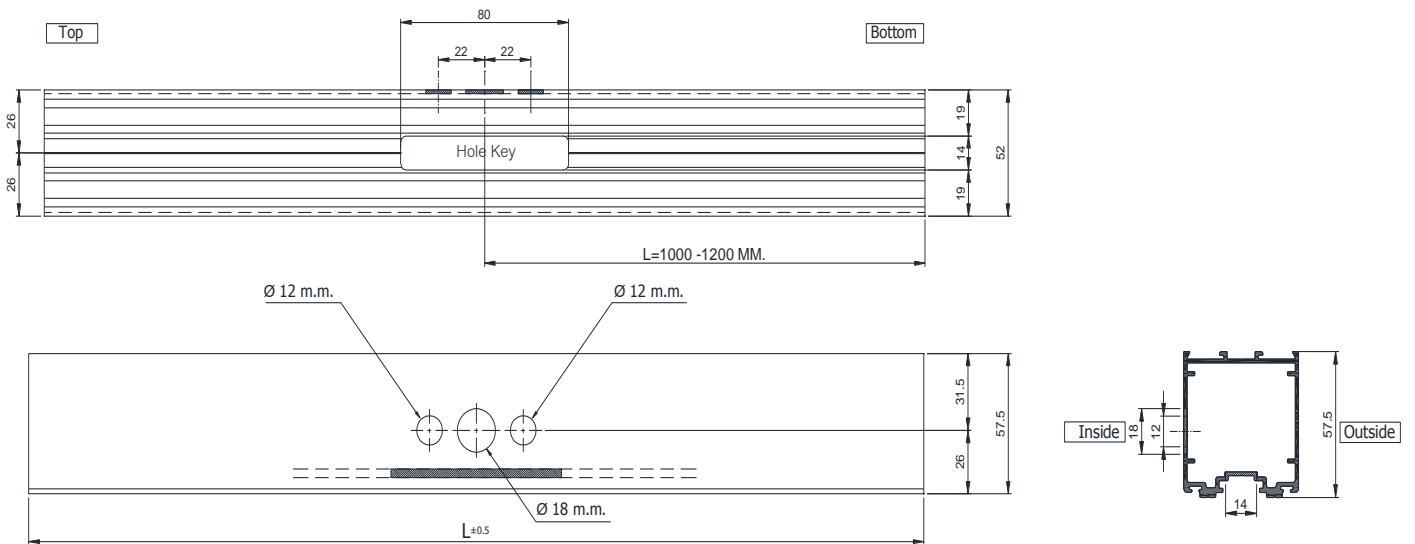
- วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น H-0 ทำการบากปีกเฟรมข้าง บน-ล่าง ตามระยะ(ในรูปด้านล่าง)
- นำเฟรมข้างมาเจาะรู โดยการนำเฟรม บน-ล่าง มาทาบเพื่อหาตำแหน่งในการเจาะหรือตามระยะ(ในรูปด้านล่าง)
- ทำการเจาะรูด้วยดอกสว่าน $\varnothing 4$ มิล ด้านในบาน บน 5 จุด ล่าง 2 จุด(ในรูปด้านล่าง)
- ทำการเจาะรูด้วยดอกสว่าน $\varnothing 8$ มิล ด้านในบาน บน 1 จุด ล่าง 3 จุด(ในรูปด้านล่าง)



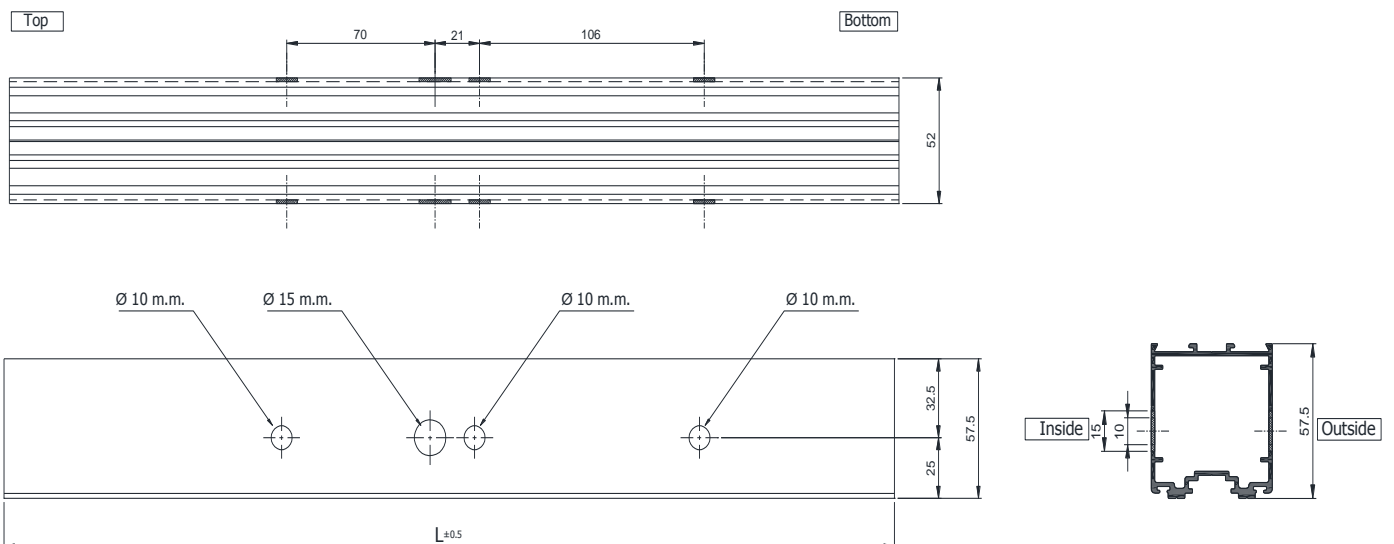
1.ระยะการบาก-เจาะ มือจับกุญแจ(ตามรูป)



2.ระยะการบาก-เจาะ มือจับปากเปิด(ตามรูป)



3.ระยะการบาก-เจาะ มือจับดัมมี่(ตามรูป)

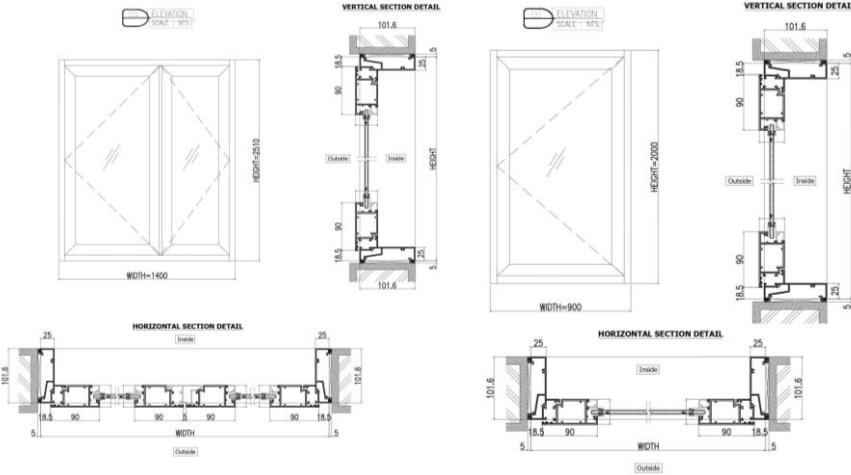


4. ชุดยูโรบานเปิด

Casement Window

..หลากหลาย ดีไซด์ ครบ จบ ทุกรูปแบบ..

& Door



BGF | ชุดบานเปิดยูโร

EURO CASEMENT

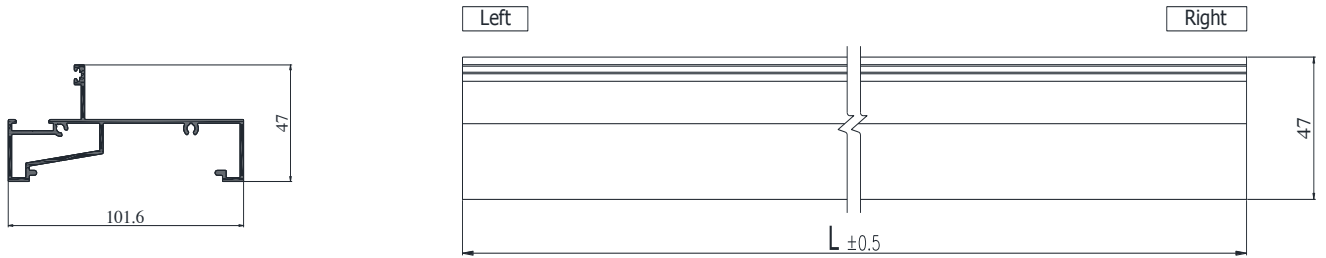
Technical drawings for various window and door models, including sections and elevations.

- AWNING & CASEMENT WINDOW**: Section A Vertical Section Detail, Section B Horizontal Section Detail, Elevation Scale: NTS.
- AWNING & CASEMENT WINDOW + SCREEN**: Section A Vertical Section Detail, Section B Horizontal Section Detail, Elevation Scale: NTS.
- DOUBLE CASEMENT WINDOW + SCREEN**: Section A Vertical Section Detail, Section B Horizontal Section Detail, Elevation Scale: NTS.
- SG TERRACE DOOR**: Section A Vertical Section Detail, Section B Horizontal Section Detail, Elevation Scale: NTS.
- DB TERRACE DOOR**: Section A Vertical Section Detail, Section B Horizontal Section Detail, Elevation Scale: NTS.
- FIXED WINDOW**: Section A Vertical Section Detail, Section B Horizontal Section Detail, Elevation Scale: NTS.

Additional models shown include: Die No. 7050, 7051, 7052, 7053, 7054, 7055, 7056, 7057, 7058, 7059, 7060, 7061, 7062, 7063, 7064, 7065, 7066, 7067, 7068, 7069, 7070, 7071, 7072, 7073, 7074, 7075, 7076, 7077, 7078, 7079, 7080, 7081, 7082, 7083, 7084, 7085, 7086, 7087, 7088, 7089, 7090, 7091, 7092, 7093, 7094, 7095, 7096, 7097, 7098, 7099, 7100.

(1) 7064 เฟรมบน

-ตัดตรง วัดจากขนาดความกว้างที่ผลิตจริง ลดขนาดเส้น W-50

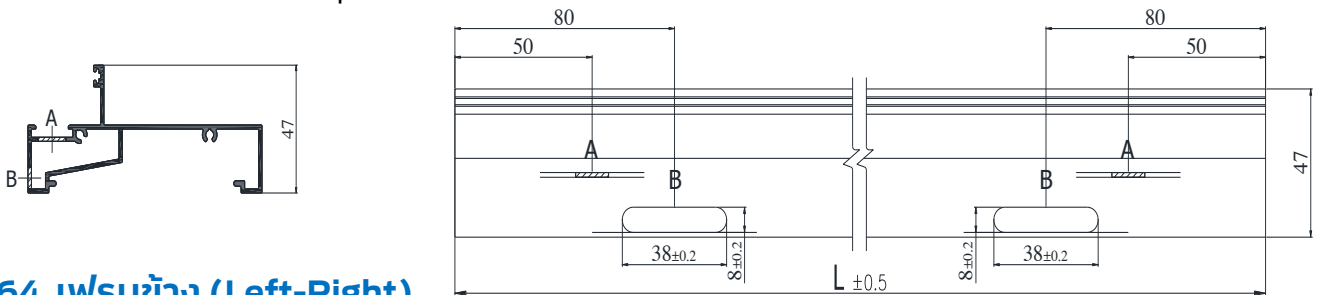


(2) 7064 เฟรมล่าง

-ตัดตรง วัดจากขนาดความกว้างที่ผลิตจริง ลดขนาดเส้น W-50

-เจาะรูน้ำเข้า(A) $\phi 12$ มม. 2 จุด ที่ร่องของรางด้านบนนอกบ้านและใช้ฝาปิดรูรับน้ำ(ตามตำแหน่ง A)

-เจาะรูระบายน้ำ(B) $\phi 8 \times 38$ มม. 2 จุด ที่ด้านหน้าของเฟรมและใช้วาล์วระบายน้ำปิดอีกที(ตามตำแหน่ง B)



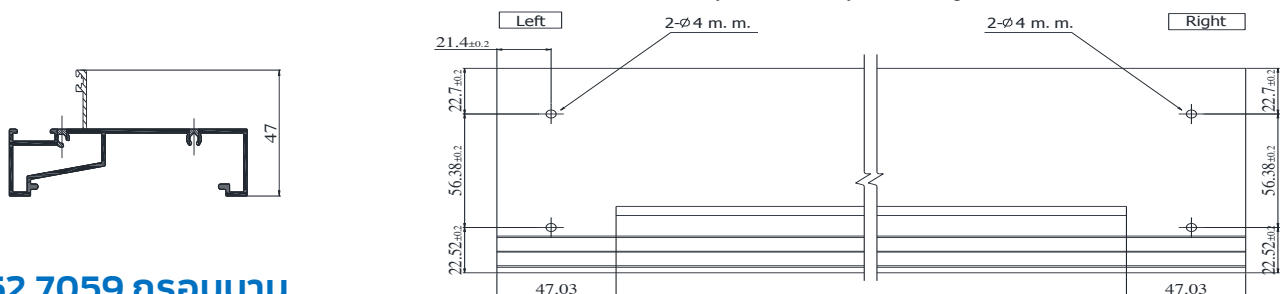
(3) 7064 เฟรมข้าง (Left-Right)

-วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น H-0

-บากเฟรมข้าง ทั้ง 2 ด้าน บน-ล่าง ฝั่งที่เป็นปีกรับบาน เพื่อเวลาที่เราทำการยึดเฟรมจะได้ไม่เกยกัน(ตามรูป)

-นำเฟรมข้างมาเจาะรู โดยการนำเฟรม บน-ล่าง มาทาบเพื่อหาตำแหน่งในการเจาะ

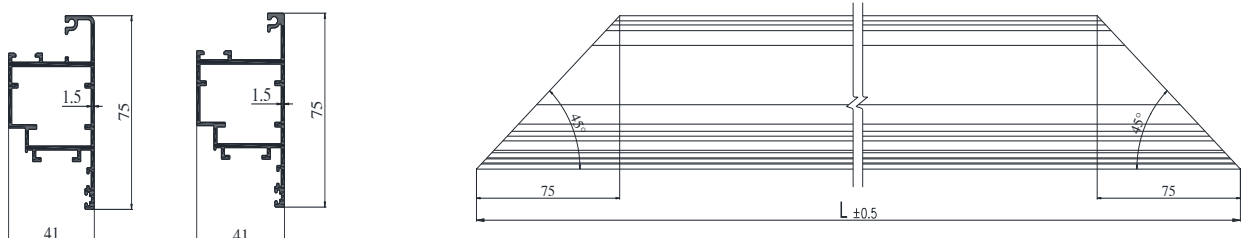
-เมื่อได้ตำแหน่งแล้วทำการเจาะด้วยดอกสว่าน 4 มิล เจาะบน 2 จุด ล่าง 2 จุด(ตามรูป)



(4) 7052,7059 กรอบบาน

-วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น แนวตั้ง H-37 แนวอน W-37

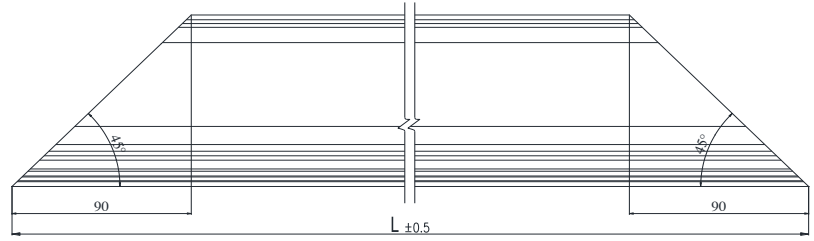
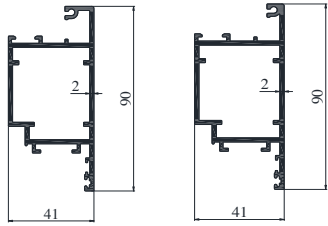
-ตัดกรอบบานให้ได้มุม 45 องศา หัว-ท้าย ทั้งแนวตั้งและแนวอน



(5) 7065,7226 กรอบบาน(กระจกอินซูลา)

-วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น แนวตั้ง H-37 แนวนอน W-37

-ตัดกรอบบานให้ได้มุม 45 องศา หัว-ท้าย ทั้งแนวตั้งและแนวนอน



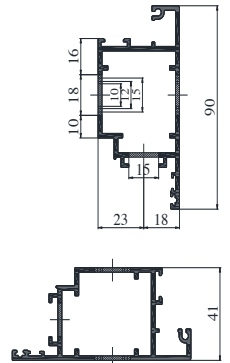
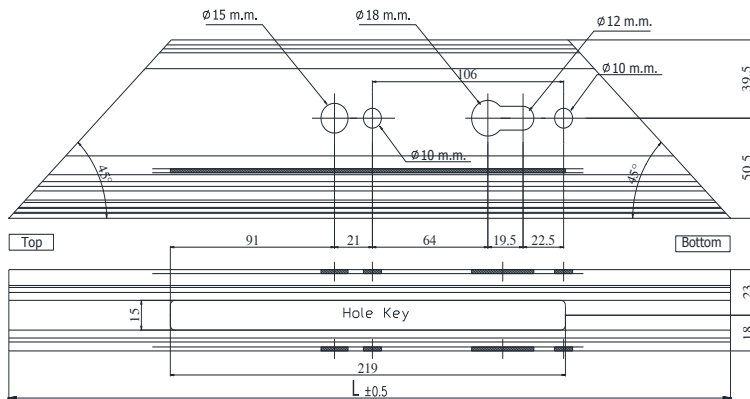
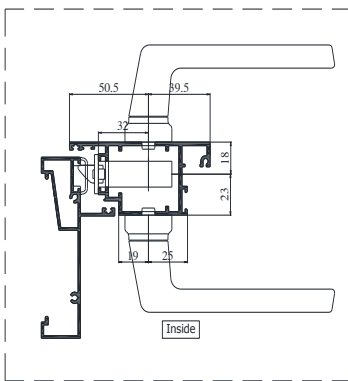
สูตรลดกรอบบาน

บานเปิดเดี่ยว W-37 H-37

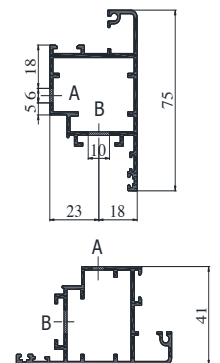
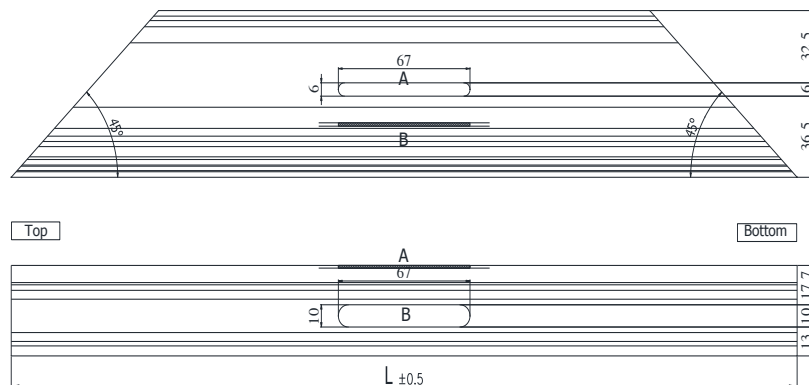
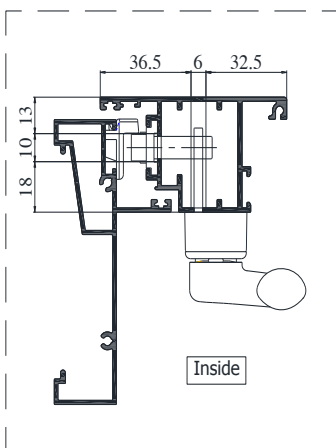
บานเปิดคู่ W-42/2 H-37

การบาก-เจาะ ชุดมือจับและกุญแจ

1.ระยะการบาก-เจาะ มือจับ ประตู (ตามรูป)



2.ระยะการบาก-เจาะ มือจับ หน้าต่าง (ตามรูป)



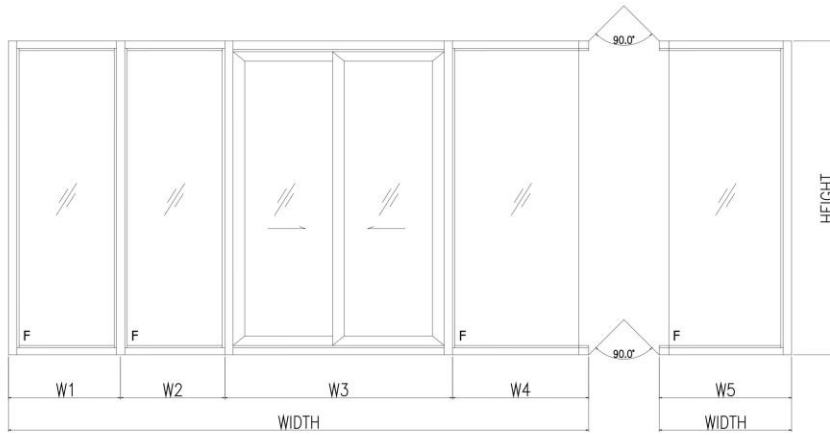
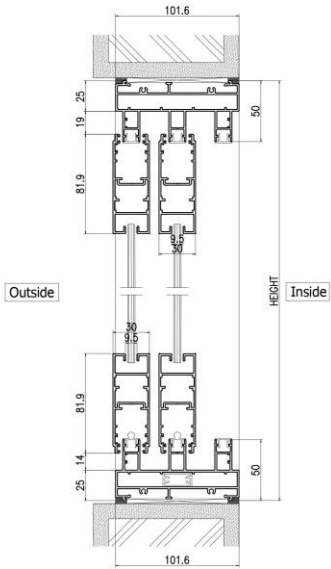
5. ชุดยโรบานเลื่อน

Sliding Window

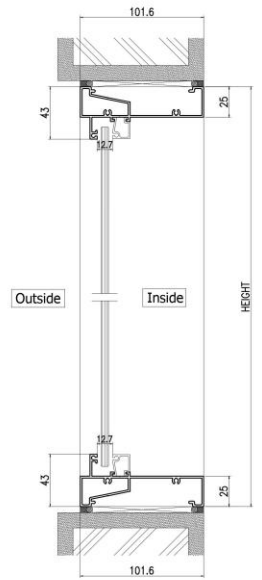
..พิเศษและเหนือกว่า ตอบโจทย์ ทุกปัญหาช่าง..

& Door

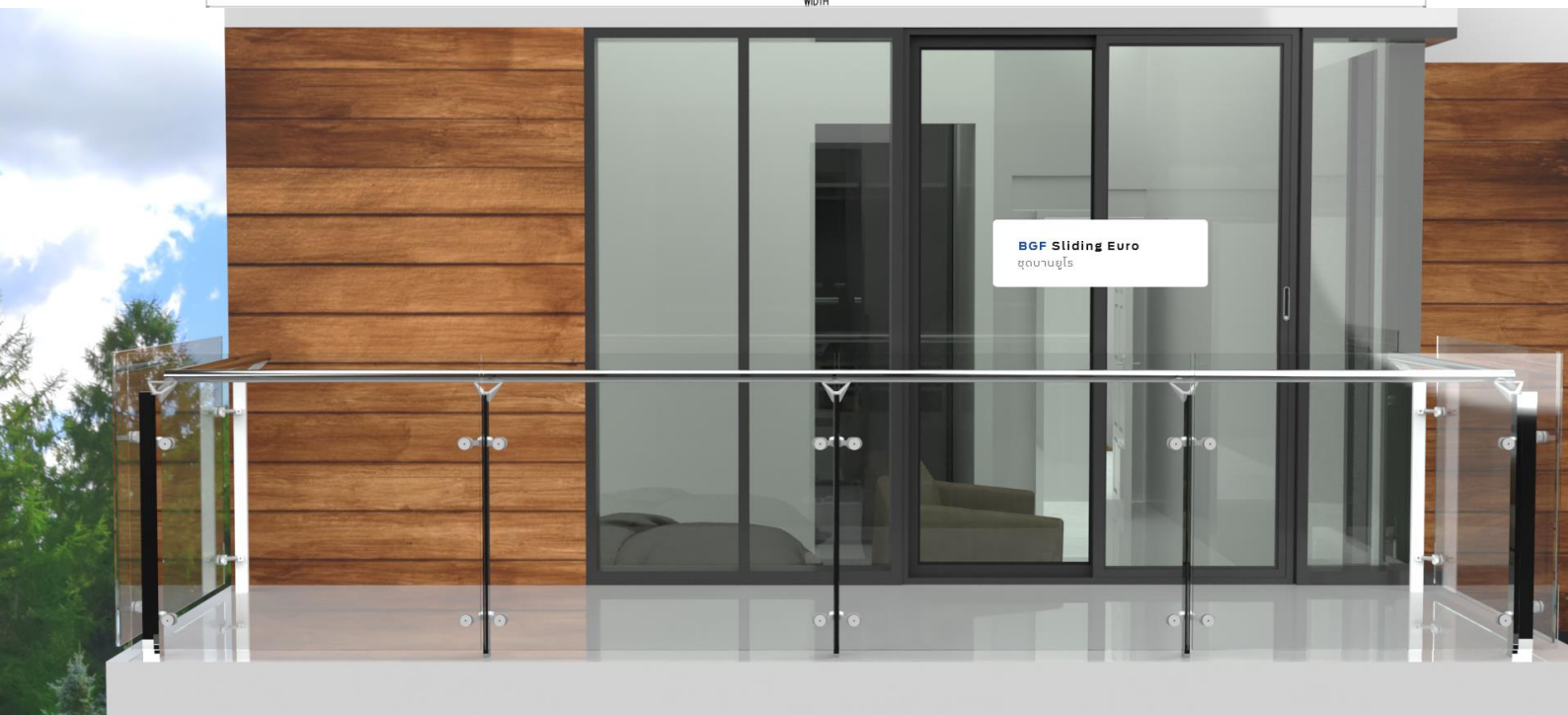
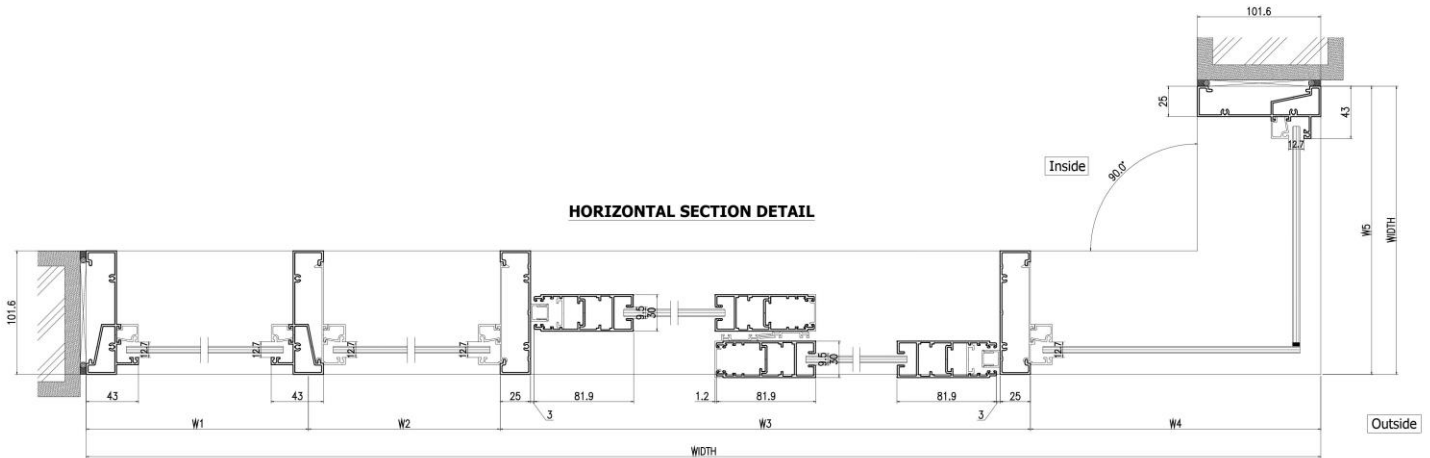
VERTICAL SECTION DETAIL



VERTICAL SECTION DETAIL

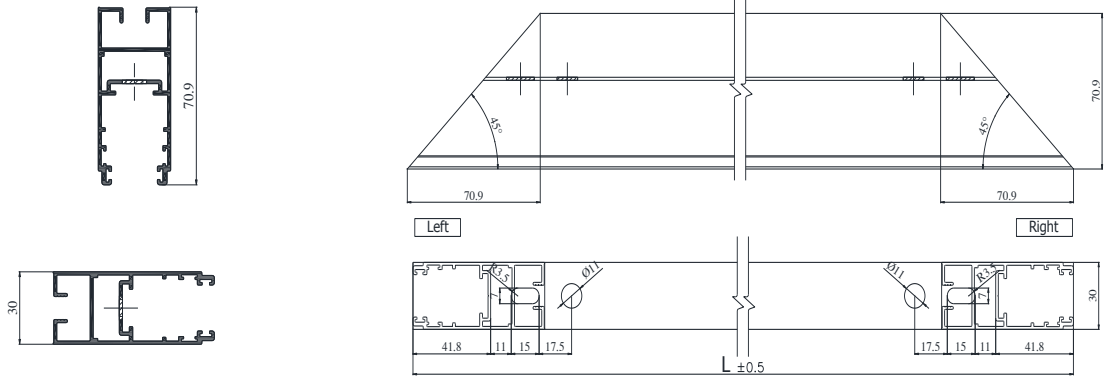


HORIZONTAL SECTION DETAIL



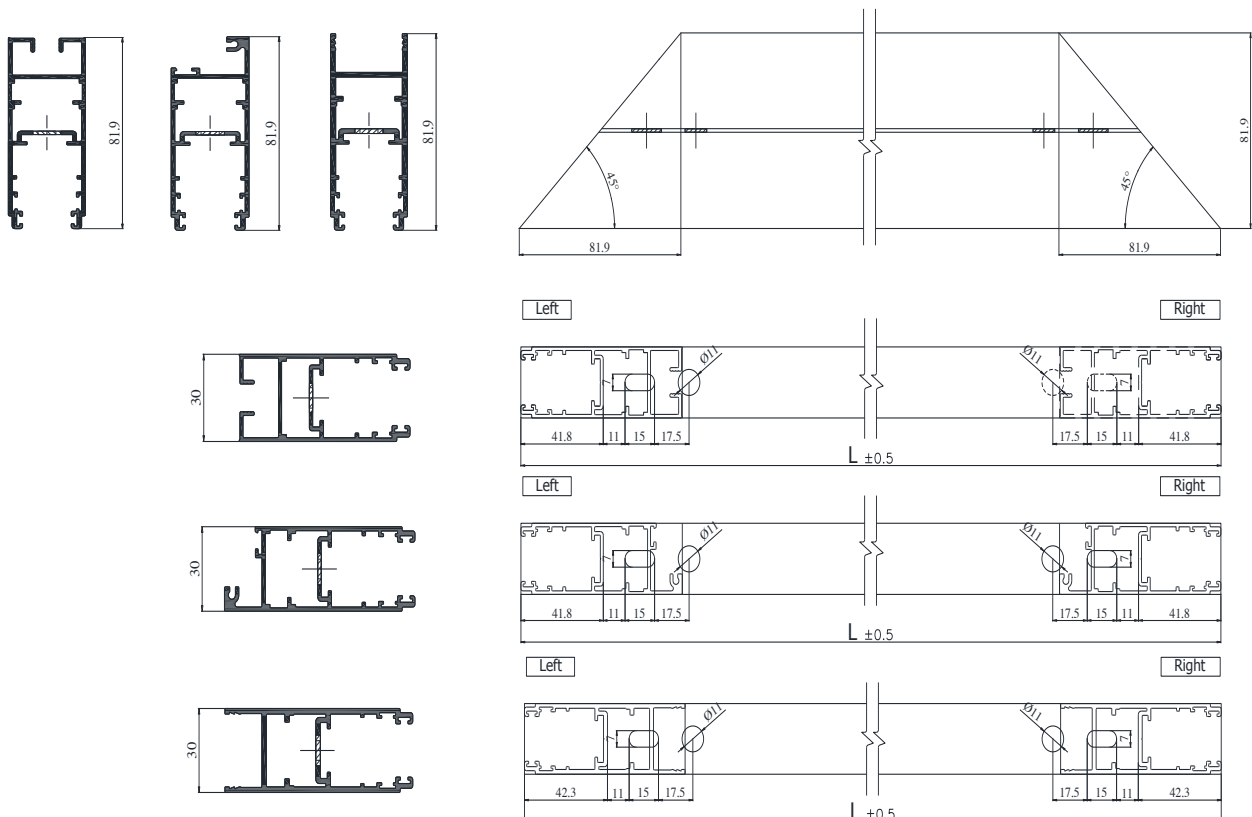
(4) 7069 กรอบบานเลื่อน 71 ร่อง 9.5

- วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น แนวตั้ง H-83 แนวนอน (2-SLD W/2+10)(3-SLD W/3+30) (4-SLD W/4+22)
- ตัดกรอบบานให้ได้มุม 45 องศา หัว-ท้าย ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ทำการเจาะรูวงกลม $\varnothing 11$ มม. และเจาะรูวงรี $\varnothing 7 \times 15$ เพื่อทำการใส่ตัว spigot หัว-ท้าย เพื่อยึดบานเข้าหากันให้สนิท (ตามรูปด้านล่าง)



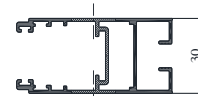
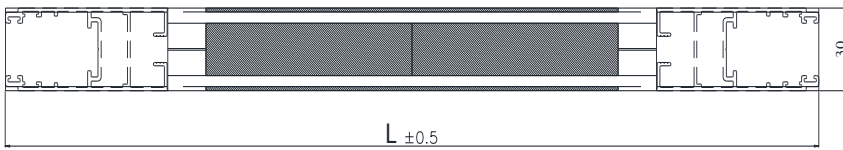
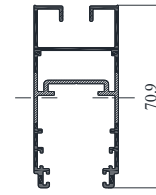
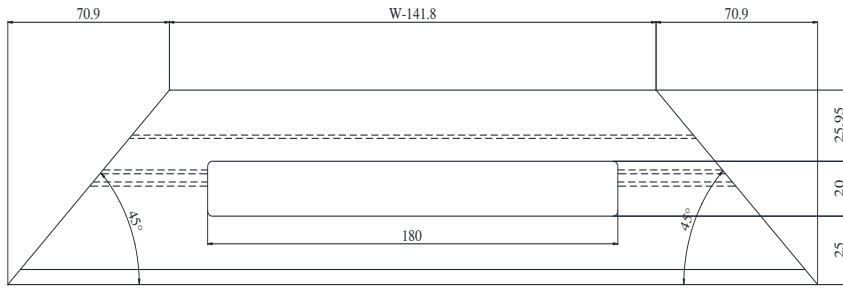
(5) 7070,7071,7072 กรอบบานเลื่อน 82 ร่อง 9.5 ,12.7 และ 26

- วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น แนวตั้ง H-83 แนวนอน (2-SLD W/2+15)(3-SLD W/3+37) (4-SLD W/4+27.5)
- ตัดกรอบบานให้ได้มุม 45 องศา หัว-ท้าย ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ทำการเจาะรูวงกลม $\varnothing 11$ มม. และเจาะรูวงรี $\varnothing 7 \times 15$ เพื่อทำการใส่ตัว spigot หัว-ท้าย เพื่อยึดบานเข้าหากันให้สนิท (ตามรูปด้านล่าง)

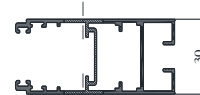
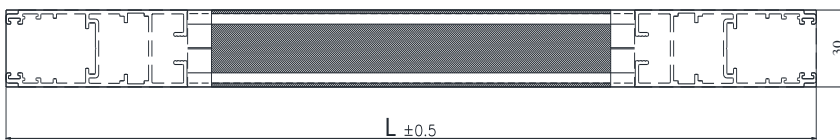
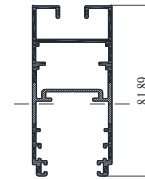
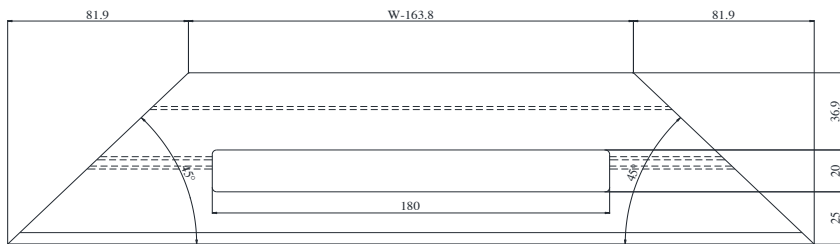


การบาก-เจาะ ชุดมือจับและกุญแจ

1.ระยะการบาก-เจาะ มือจับกุญแจ กรอบบาน 71 (ตามรูป)



2.ระยะการบาก-เจาะ มือจับกุญแจ กรอบบาน 82 (ตามรูป)

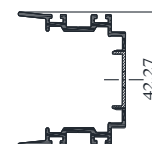
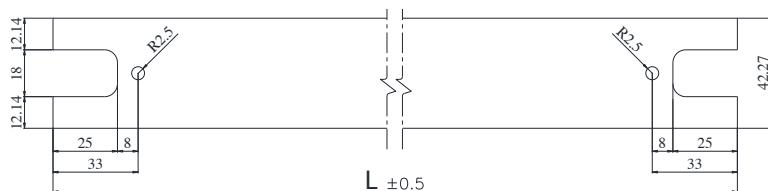
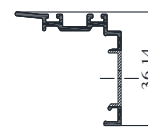
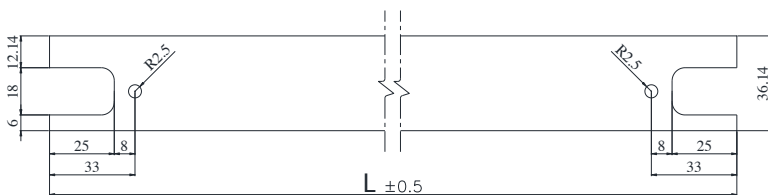


3. 7094,7095 ตบเกี่ยว,

-วัดจากขนาดความสูงที่ผลิตจริง ตัดเส้น H-83

-ทำการบากเสาเกี่ยวเพื่อหลบรางล้อ บากบริเวณร่องรับกระจก ขนาด 18x25 มิล(ตามรูปด้านล่าง)

-เจาะรู 5 มิล หัว-ท้าย วัดจากขอบประมาณ 33 มิล เพื่อใส่พลาสติกปิดเข้าบาน(ตามรูป)



BGF



ALUMINIUM COLOR CATALOGUE

A MEMBER OF **BG** GROUP

ANODIZATION

สีอะโนไดซ์เป็นกระบวนการชุบสีด้วยไฟฟ้าเคมี ให้สีสับและผิวสัมผัสที่งดงามเปี่ยมมนต์เสน่ห์ของโลหะอลูมิเนียม ด้วยเทคโนโลยีการชุบสีที่ล้ำสมัยจากอิตาลี การควบคุมทุกปัจจัยด้วยระบบอัตโนมัติ ทำให้ทุกชิ้นงานของ BGF มีพื้นผิวเนียนเรียบสม่ำเสมอ สีสับสวยงามยาวนานทนทานต่อการกัดกร่อนและการขีดข่วน คุณภาพได้มาตรฐาน มอก.

POWDER COATING

กระบวนการพ่นสีด้วยเทคโนโลยี Pre-treatment ที่เพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะของสีและชิ้นงานอลูมิเนียม ทำให้ได้อลูมิเนียมที่มีสีสับสวยงามทนทานไม่หลุดร่อนหรือซีดจางผ่านการรับรองจากผู้ผลิตสีชั้นนำ จึงมั่นใจได้ว่าทุกผลงานสร้างสรรค์ของคุณจะมีสีสับสวยงามตามจินตนาการและเต็มเต็มทุกแรงบันดาลใจ





Mill Finish



Ivory white



BG-White



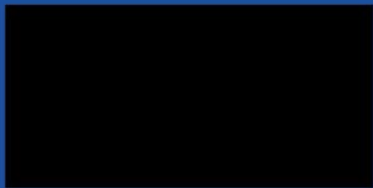
BG-Black



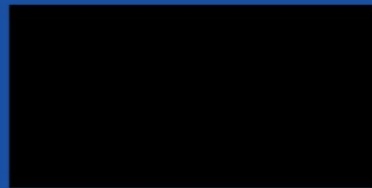
Natural Anodizing



Bronze **512**



Black **517**



Black **519**



Texture Gray



ตัวอย่างสีข้างต้นเป็นสีมาตรฐานของ BGF หากสนใจสีอื่นๆ เพิ่มเติมกรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่



+66 34 261 600
+66 34 290 101-3
+66 34 262 333-4

สารบัญ

Profile Catalogue
for Wholesale and Project

ผลิตภัณฑ์ (Product)

หน้า (Page)

1

บานเลื่อน ชุดพัฒนา BGF Sliding Plus
Shopfront Swing Door

1 - 1

2

บานเลื่อน ชุดพัฒนา BGF Sliding Pro
Sliding Door & Window

2 - 4

3

บานพับม ชุดพัฒนา BGF Folding Door

5 - 6

4

ชุดยูโร บานเปิด Casement Window & Door

7 - 8

5

ชุดยูโร บานเลื่อน Sliding Window & Door

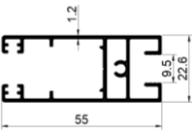
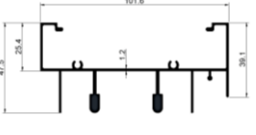
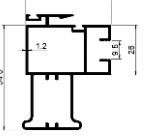

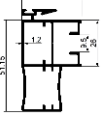
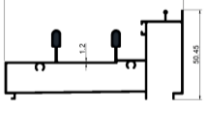
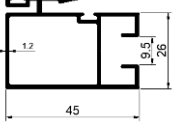
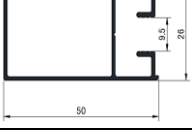
9 - 11

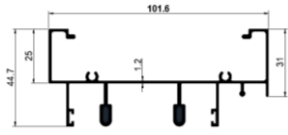
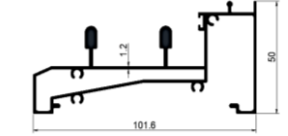
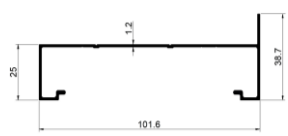
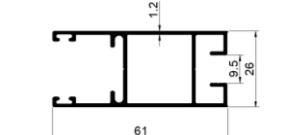
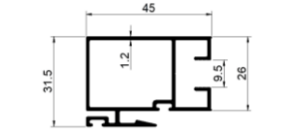
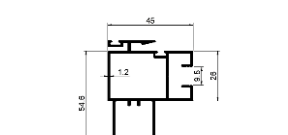
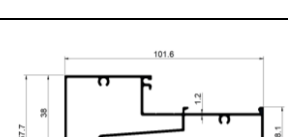
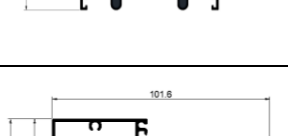
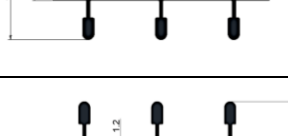
6

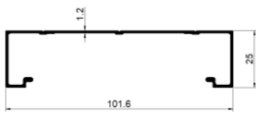
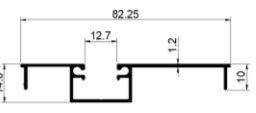
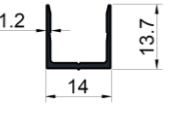
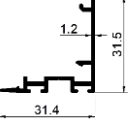
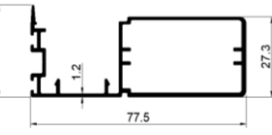
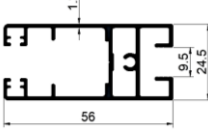
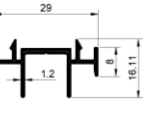
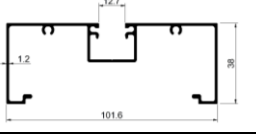
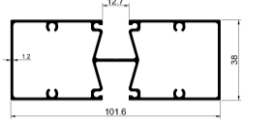
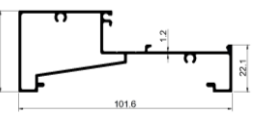

ภาพประกอบ
Shop Drawing

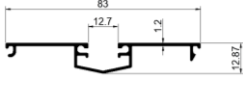
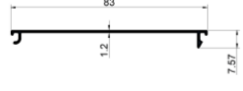
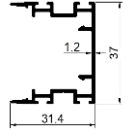
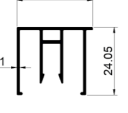
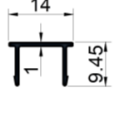
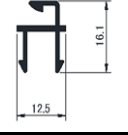
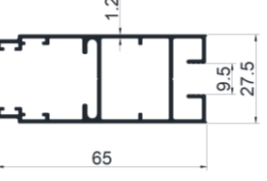
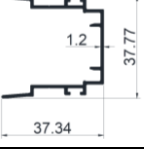
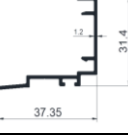

บานเลื่อน ชุดพัฒนา BGF Sliding Plus

P1

					ความหนา			
รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		1.0 มม.	1.2 มม.	1.5 มม.	2.0 มม.
	ขวางบน - ล่าง	6.4	2	รหัส		7025		
				น้ำหนัก		4.0-4.4		
	เฟรมบน	6.4	2	รหัส		7026		
				น้ำหนัก		8.0-8.6		
	เสากี๊ว โหนกพัฒนา	6.4	2	รหัส		7027		
				น้ำหนัก		6.2-6.8		
	เฟรมข้าง	6.4	4	รหัส		7028		
				น้ำหนัก		4.8-5.4		
	เสากี๊ว โหนกตลาด	6.4	2	รหัส		7029		
				น้ำหนัก		5.4-6.0		
	เฟรมล่าง	6.4	4	รหัส		7030		
				น้ำหนัก		9.2-10.0		
	เสากี๊ว	6.4	2	รหัส		7031		
				น้ำหนัก		4.2-4.6		
	เสากุญแจ	6.4	6	รหัส		1739		
				น้ำหนัก		3.2-3.5		
				รหัส				
				น้ำหนัก				
				รหัส				
				น้ำหนัก				

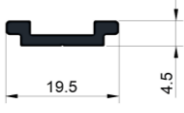
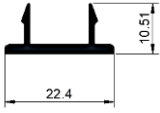
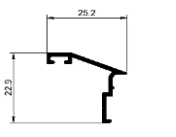
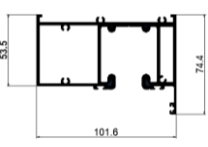
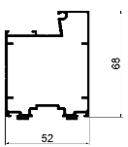
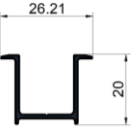

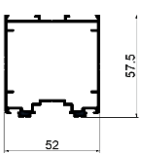
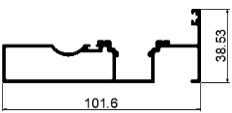
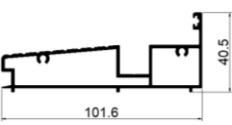
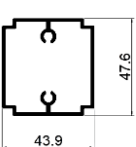
					ความหนา			
รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		1.0 มม.	1.2 มม.	1.5 มม.	2.0 มม.
	เฟรมบน	6.4	2	รหัส		7000		
				น้ำหนัก		7.6-8.4		
	เฟรมล่าง	6.4	2	รหัส		7001		
				น้ำหนัก		9.4-10.0		
	เฟรมข้าง มีปีก 2 ราง	6.4	4	รหัส		7002		
				น้ำหนัก		4.0-4.4		
	เสากุญแจ	6.4	4	รหัส		7003		
				น้ำหนัก		4.4-5.0		
	เสาเกี่ยว	6.4	4	รหัส		7004		
				น้ำหนัก		4.0-4.5		
	เสาเกี่ยว โหนก	6.4	2	รหัส		7005		
				น้ำหนัก		6.2-6.8		
	เฟรม เสากลาง (คู่กับ 7001)	6.4	2	รหัส		7006		
				น้ำหนัก		11.2-12.2		
	เฟรม เสากลาง 3 ราง	6.4	2	รหัส		7007		
				น้ำหนัก		10.2-10.8		
	เฟรมบน - เฟรมล่าง 3 ราง	6.4	2	รหัส		7008		
				น้ำหนัก		9.8-10.2		

รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		ความหนา			
					1.0 มม.	1.2 มม.	1.5 มม.	2.0 มม.
	เฟรมข้าง (คู่กับ 7008)	6.4	4	รหัส	7009			
				น้ำหนัก	3.8-4.2			
	ตบร่อง (คู่กับ 7002)	6.4	4	รหัส	7010			
				น้ำหนัก	2.8-3.2			
	ยูโทดึเสา กฤษแจ	6.4	10	รหัส	7011			
				น้ำหนัก	0.7-1.0			
	ตบเกี่ยว (คู่กับ 7003)	6.4	4	รหัส	7012			
				น้ำหนัก	1.8-2.1			
	ตบเสริมเสา เกี่ยวโหนก	6.4	2	รหัส	7013			
				น้ำหนัก	5.0-5.4			
	ขวางบน - ล่าง	6.4	4	รหัส	7014			
				น้ำหนัก	4.5-4.9			
	ชนกลาง บานเลื่อน	6.4	10	รหัส	7015			
				น้ำหนัก	1.5-1.8			
	กล่องร่อง	6.4	2	รหัส	7016			
				น้ำหนัก	5.7-6.3			
	เสากลาง	6.4	2	รหัส	7017			
				น้ำหนัก	8.2-9.0			
	กล่องเปิด	6.4	2	รหัส	7018			
				น้ำหนัก	5.9-6.5			
	ฝาปิด คู่กับ (7006,7018)	6.4	10	รหัส	7019			
				น้ำหนัก	1.6-1.8			

รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		ความหนา			
					1.0 มม.	1.2 มม.	1.5 มม.	2.0 มม.
	ตบร่อง	6.4	6	รหัส	7020			
				น้ำหนัก	2.7-3.0			
	ตบเรียบ	6.4	10	รหัส	7021			
				น้ำหนัก	1.9-2.2			
	ตบเกี่ยว 2 ทาง (คู่กับ 7003)	6.4	6	รหัส	7022			
				น้ำหนัก	2.8-3.1			
	ตบธรรณี (คู่กับ 7001)	6.4	10	รหัส	7023			
				น้ำหนัก	2.0-2.2			
	ตบ ยูโกด์	6.4	20	รหัส	7024			
				น้ำหนัก	0.5-0.7			
	ตบรางมุ้ง ล ลิ่ง	6.4	20	รหัส	4682			
				น้ำหนัก	0.8-1.0			
	กรอบบาน 65	6.4	2	รหัส	7383			
				น้ำหนัก	5.0-5.4			
	ตบเกี่ยว 2 ทาง 65 (คู่กับ 7383)	6.4	4	รหัส	7384			
				น้ำหนัก	2.6-2.9			
	ตบเกี่ยว 65 (คู่กับ 7383)	6.4	4	รหัส	7385			
				น้ำหนัก	1.8-2.0			
	ชนกลาง (คู่กับ 7383)	6.4	4	รหัส	7483			
				น้ำหนัก	1.7-1.9			


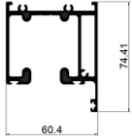


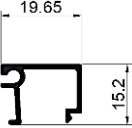
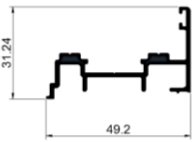
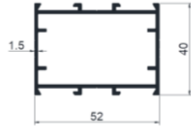
บานเพิ่ม ชุดพัฒนา BGF Folding Door

P5

					ความหนา			
รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		1.2 มม.	1.5 มม.	2.0 มม.	2.5 มม.
	Transmission Rod	6.4	10	รหัส				7033
				น้ำหนัก				0.8-1.1
	ทัพิด เฟรมข้าง (คู่กับ 7041)	6.4	10	รหัส			7034	
				น้ำหนัก			1.0-1.3	
	บังใบเล็ก	6.4	10	รหัส	7035			
				น้ำหนัก	1.0-1.3			
	เฟรมบน บานเพิ่ม	6.4	1	รหัส			7036	
				น้ำหนัก			16.5-17.5	
	กรอบบานมี คิ้ว	6.4	1	รหัส		7037		
				น้ำหนัก		8.0-8.6		
	ตัวยู ฝังพื้น	6.4	10	รหัส		7038		
				น้ำหนัก		1.5-1.8		
	บังใบเพิ่ม บานคู่	6.4	2	รหัส		7039		
				น้ำหนัก		4.3-4.8		
	กรอบบานไม่มี คิ้ว	6.4	1	รหัส		7040		
				น้ำหนัก		7.2-7.8		
	เฟรมข้าง	6.4	2	รหัส		7041		
				น้ำหนัก		7.8-8.4		
	เฟรมล่าง	6.4	2	รหัส		7042		
				น้ำหนัก		8.4-9.0		
	เสาสีริม กรอบบาน	6.4	2	รหัส		7043		
				น้ำหนัก		5.5-6.0		

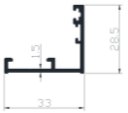
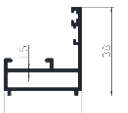






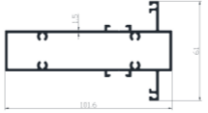


บานเพิ่ม ชุดพัฒนา BGF Folding Door

P6

รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		ความหนา			
					1.2 มม.	1.5 มม.	2.0 มม.	2.5 มม.
	เฟรมล่าง ภายใน	6.4	2	รหัส	7044			
				น้ำหนัก	4.8-5.3			
	เฟรมบน 3"	6.4	1	รหัส			7045	
				น้ำหนัก			14.2-15.0	
	บังใบเพิ่ม บานคี่	6.4	6	รหัส	7046			
				น้ำหนัก	1.4-1.8			
	เฟรมข้าง 3"	6.4	2	รหัส	7047			
				น้ำหนัก	6.2-6.6			
	คิ้วตบ	6.4	10	รหัส	7048			
				น้ำหนัก	1.1-1.4			
	บังใบเพิ่ม บานคี่ (พิเศษ)	6.4	4	รหัส	7049			
				น้ำหนัก	3.5-4.0			
	ชอยกลาง บานเพิ่ม	6.4	4	รหัส	7479			
				น้ำหนัก	5.3-5.9			



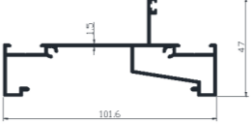


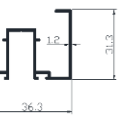
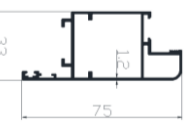
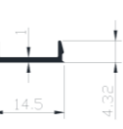

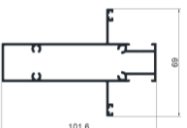
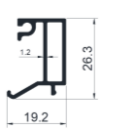
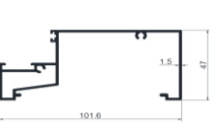
ชุดยูโร บานเปิด CASEMENT WINDOW & DOOR

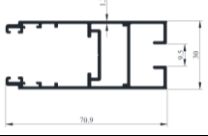





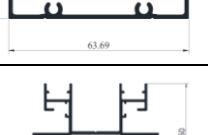
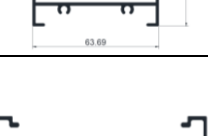


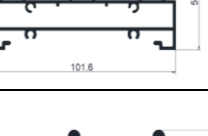

P7

รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		ความหนา			
					1.0 มม.	1.2 มม.	1.5 มม.	2.0 มม.
	วงกบ บานเปิดกระทุ้ง (แบบแปะ)	6.4	4	รหัส			7050	
				น้ำหนัก			2.2-2.5	
	วงกบบานเปิดกระทุ้ง (เล็ก)	6.4	4	รหัส			7051	
				น้ำหนัก			3.4-3.7	
	กรอบบานเปิด กระทุ้ง	6.4	2	รหัส			7052	
				น้ำหนัก			6.7-7.3	
	คิ้ว (คู่กับ 7052,7056 ,7065,7067,7391)	6.4	10	รหัส		7053		
				น้ำหนัก		1.2-1.4		
	ต่อกลาง บานเปิด	6.4	4	รหัส			7054	
				น้ำหนัก			4.9-5.3	
	ตบท้าย (คู่กับ 7056,7064)	6.4	4	รหัส		7055		
				น้ำหนัก		3.7-4.1		
	กล่องท้าย ช่องแสง	6.4	2	รหัส			7056	
				น้ำหนัก			7.2-7.8	
	ตบช่องแสง (คู่กับ 7056)	6.4	4	รหัส		7057		
				น้ำหนัก		3.0-3.3		
	เสากลาง	6.4	2	รหัส			7058	
				น้ำหนัก			9.4-10.2	
	กรอบบานเปิด กระทุ้ง (กระจกอินซูลา)	6.4	2	รหัส	7480	7059		
				น้ำหนัก		5.5-6.1	6.6-7.2	
	คิ้ว (กระจกอินซูลา) คู่กับ (7056,7059,7226)	6.4	10	รหัส		7060		
				น้ำหนัก		0.8-1.0		

ชุดยูโร บานเปิด CASEMENT WINDOW & DOOR

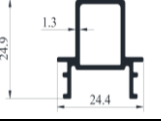

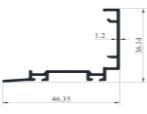
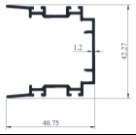
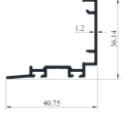
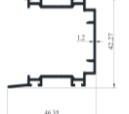




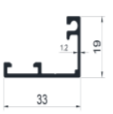
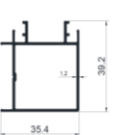
P8

รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		ความหนา			
					1.0 มม.	1.2 มม.	1.5 มม.	2.0 มม.
	คิ้ว (คู่กับ 7059,7226)	6.4	10	รหัส		7061		
				น้ำหนัก		1.3-1.5		
	ตบเสริม ช่องแสง (คู่กับ 7063,7064)	6.4	4	รหัส		7062		
				น้ำหนัก		2.6-2.9		
	วงกบประตูบาน เปิด (ติดมุ้ง)	6.4	2	รหัส		7481	7063	
				น้ำหนัก		6.0-6.6	7.2-7.8	
	วงกบบานเปิด กระทุ้ง (ใหญ่)	6.4	2	รหัส			7064	
				น้ำหนัก			7.0-7.6	
	กรอบบานเปิด ประตู	6.4	2	รหัส				7065
				น้ำหนัก				9.2-10.0
	ตบปิดขวางล่าง ประตู (คู่กับ 7065,7226)	6.4	4	รหัส		7066		
				น้ำหนัก		2.6-2.9		
	กรอบมุ้ง (คู่กับ 7053)	6.4	2	รหัส		7067		
				น้ำหนัก		4.8-5.4		
	ตบปิดร่องวงกบ ประตู (คู่กับ 7063,7481)	6.4	10	รหัส	7068			
				น้ำหนัก	0.34-0.40			
	กรอบบานเปิด ประตู (กระจกอินซูลา)	6.4	2	รหัส				7226
				น้ำหนัก				8.9-9.7
	เสากลาง บานเปิด	6.4	2	รหัส			7227	
				น้ำหนัก			9.1-9.9	
	คิ้ว ช่องแสง คู่กับ (7063,7064,7227)	6.4	4	รหัส		7392		
				น้ำหนัก		1.9-2.1		
	วงกบ ประตู	6.4	2	รหัส			7482	
				น้ำหนัก			7.2-7.8	

					ความหนา			
รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		1.2 มม.	1.3 มม.	1.5 มม.	2.0 มม.
	บานเลื่อน ร่อง 9.5	6.4	2	รหัส		7069		
				น้ำหนัก		6.0-6.5		
	บานเลื่อนใหญ่ ร่อง 9.5	6.4	2	รหัส			7070	
				น้ำหนัก			6.4-7.0	
	บานเลื่อนใหญ่ ร่อง 26	6.4	2	รหัส				7071
				น้ำหนัก				8.0-8.8
	บานเลื่อนคิ้ว แยก ร่อง 12.7	6.4	2	รหัส			7072	
				น้ำหนัก			6.8-7.4	
	ตบเกี่ยวบาน เลื่อน 41	6.4	2	รหัส			7073	
				น้ำหนัก			6.5-7.1	
	ตบเกี่ยวบาน เลื่อน 46	6.4	2	รหัส			7074	
				น้ำหนัก			6.6-7.2	
	เฟรมข้าง 2 ราง (คู่กับ 7386)	6.4	4	รหัส		7075		
				น้ำหนัก		3.3-3.6		
	เฟรมบน-ล่าง 2 ราง	6.4	2	รหัส			7386	
				น้ำหนัก			8.0-8.8	
	เฟรมข้าง 3 ราง (4 นิ้ว) คู่กับ (7387,7388, 7390,7438)	6.4	2	รหัส		7077		
				น้ำหนัก		5.0-5.5		
	เฟรมบน-ล่าง 3 ราง (4 นิ้ว)	6.4	1	รหัส			7387	
				น้ำหนัก			11.8-12.8	
	เฟรมบน-ล่าง 3 ราง ขาคู่ (4 นิ้ว)	6.4	1	รหัส	7438		7388	
				น้ำหนัก	10.0-11.0		12.2-13.4	
	เฟรมรางเตี้ย 3 ราง (4 นิ้ว)	6.4	2	รหัส			7390	
				น้ำหนัก			5.8-6.4	

ชุดยูโร บานเลื่อน SLIDING WINDOW & DOOR

P11

รูปแบบ	ชื่อสินค้า	ความยาว	เส้น/มัด		ความหนา			
					1.0 มม.	1.2 มม.	1.3 มม.	1.5 มม.
	ชกกลางบานเลื่อน	6.4	4	รหัส			7091	
				น้ำหนัก			2.0-2.3	
	connexion Rod	6.4	10	รหัส				7092
				น้ำหนัก				1.1-1.3
	ตบเกี่ยว 46 (คู่กับ 7070, 7071, 7072)	6.4	4	รหัส		7093		
				น้ำหนัก		2.3-2.5		
	ตบเกี่ยว 2 ทาง 41	6.4	4	รหัส		7094		
				น้ำหนัก		3.4-3.7		
	ตบเกี่ยว 41 (คู่กับ 7069)	6.4	4	รหัส		7095		
				น้ำหนัก		2.2-2.5		
	ตบเกี่ยว 2 ทาง 46	6.4	4	รหัส		7096		
				น้ำหนัก		3.6-3.9		
	ตบรางบานเลื่อน (หัวกลม)	6.4	10	รหัส	7089			
				น้ำหนัก	0.9-1.2			
	ตบรางบานเลื่อน (หัวแบน)	6.4	10	รหัส	7090			
				น้ำหนัก	0.6-0.8			
	ตบรางมุง ล ลิง	6.4	20	รหัส	4682			
				น้ำหนัก	0.8-1.0			
	ตบรณียูโร	6.4	6	รหัส	7287			
				น้ำหนัก	1.3-1.5			
	ก้าน ช่องแสง (คู่กับ 7053)	6.4	6	รหัส		7391		
				น้ำหนัก		1.6-1.9		
	เส้าเข้ามุม 90	6.4	2	รหัส		7416		
				น้ำหนัก		3.2-3.6		

BGF

139/2 Moo 3 Malaiman Road,
Taplaung, Muang Nakhonpathom
73000



+66 34 261 600
+66 34 290 101-3
+66 34 262 333-4



+66 34 290 314
+66 34 291 450-1

FUTURE TOGETHER

พลังสร้างสรรค์ เพื่ออนาคต



www.bgf.co.th

A MEMBER OF **BG** GROUP