



Installation Guide

คู่มือการติดตั้ง วิธีการเก็บรักษาสินค้า
เทคนิคและอุปกรณ์ Bwood

บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999



ข้อแนะนำการส่งมอบ และตรวจสอบสินค้า



ตรวจสอบสภาพหีบห่อ ไม่ชำรุด เช่น ไม่บุบ หรือฉีกขาด



สุ่มแกะตรวจสอบสินค้าเพื่อตรวจสอบความเสียหาย



ตรวจสอบเชิงขนาด/สี/รุ่น ของสินค้าที่ระบุข้างบรรจุภัณฑ์
ให้ตรงกับใบส่งสินค้าของบริษัท

ข้อแนะนำการกองเก็บ



เก็บในที่ร่มอากาศถ่ายเท ไม่สะสมความร้อน



การกองเก็บ พื้นที่วางควรเป็นพื้นเรียบ มีวัสดุรองพื้น
ให้เสมอกันเพื่อป้องกันการ บิด โกง ของสินค้า



ห้ามซ้อนเกิน 10 กล่อง



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

*ภาพหีบห่อวงกบไม้สังเคราะห์ Bwood

หีบห่อวงกบไม้สังเคราะห์ Bwood แบบ 3 ขา

*การวางวงกบแบบ 3 ขา ให้เอาหัวที่ขึ้นลง เพราะจะทำให้วงกบไม่ล้ม



หีบห่อวงกบไม้สังเคราะห์ Bwood แบบ 4 ขา



หีบห่อวงกบไม้สังเคราะห์ Bwood แบบใส่กล่อง



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999



วงกบไม้สังเคราะห์แบบไม่มีซี่บ



วงกบไม้สังเคราะห์แบบมีซี่บ

วิธีการติดตั้งวงกบของ Bwood

ทางบริษัทฯ จะมีสินค้าประเภทวงกบประกอบไปด้วย วงกบไม้สังเคราะห์และผลิตภัณฑ์เสริม
ซับวงกบ ไม่ว่าจะเป็นวงกบAdjust แบบมีซับ หรือวงกบ uPVC มีซับ (วงกบมีซับ 7 cm)
ที่สามารถปรับได้ถึง 10-12.5 cm และยังมียวงกบ PVC แบบมีบัวให้ลูกค้าเลือกใช้ตามการใช้งาน

รายละเอียดการเตรียมวงกบและขนาดช่องปูนที่วางเรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

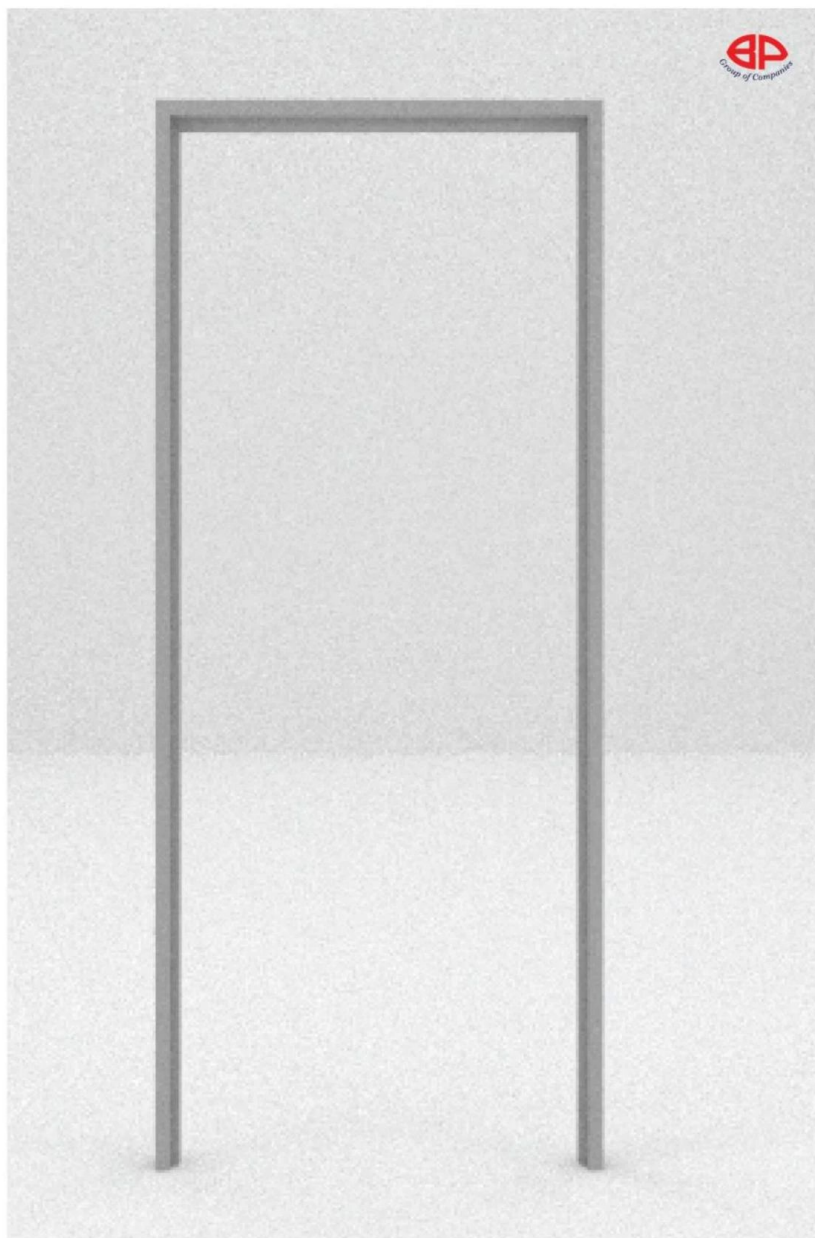
ขนาดวงกบ	ระยะเคสียร์ใน (ซม.)	ระยะเคสียร์นอก (ซม.)	ระยะที่ต้องเตรียมช่องปูน
70x200	70.4(+0.2) x 203(+2)	76(+0.2) x 205(+2)	77(+0.5) x 204(+5)
80x200	80.4(+0.2) x 203(+2)	86(+0.2) x 205(+2)	87(+0.5) x 204(+5)
90x200	90.4(+0.2) x 203(+2)	96(+0.2) x 205(+2)	97(+0.5) x 204(+5)

เครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้งประตูและวงกบ ประกอบไปด้วย

1. ส่วน
2. ไม้วัดระดับน้ำ
3. ตลับเมตร
4. เหล็กฉากยึดวงกบ
5. เครื่องตัดไฟฟ้า / เลื่อย
6. วงกบ
7. สกรูชนิด ขนาด 3 นิ้ว
8. พุกเบอร์ # 8
9. ซีลโคน , อะคริลิก , กาวตะปู , สเปรย์ฟิยูโฟม (PU FORM)
10. วัสดุช่วยเสริมความแข็งแรง ของวงกบ
*(Shim) วัสดุช่วยเสริมความแข็งแรงของวงกบ



วงกบไม้สังเคราะห์ (แบบไม่มีซับ)



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

วิธีการติดตั้งวงกบเข้ากับช่องปูน



ตรวจสอบขนาดช่องปูน



ตรวจสอบขนาดวงกบ

ขั้นตอนที่ 1

ตรวจสอบขนาดช่องปูนและวงกบให้ได้ขนาดตามมาตรฐานหรือตามที่ต้องการ

ขนาดวงกบ	ระยะเคสียร์ใน (ซม.)	ระยะเคสียร์นอก (ซม.)	ระยะที่ต้องเตรียมช่องปูน
70x200	70.4(+0.2) x 203(+2)	76(+0.2) x 205(+2)	77(+0.5) x 204(+5)
80x200	80.4(+0.2) x 203(+2)	86(+0.2) x 205(+2)	87(+0.5) x 204(+5)
90x200	90.4(+0.2) x 203(+2)	96(+0.2) x 205(+2)	97(+0.5) x 204(+5)

ขั้นตอนการติดตั้ง วงกบไม้สังเคราะห์ (แบบไม่มีซับ)

ขั้นตอนที่ 2

ตรวจสอบแนวนอนและแนวตั้ง ด้วยเครื่องมือวัด เช่น เลเซอร์ , ระดับน้ำ หรือลูกดิ่ง



ขั้นตอนที่ 3

นำวงกบเข้าไปติดตั้งให้อยู่ระหว่างกึ่งกลางของช่องปูน เพื่อมาร์คจุดทั้ง 3 ด้าน ด้วยอุปกรณ์มาร์ค เช่น ดินสอ ตะปูคอนกรีต หรืออุปกรณ์มาร์ค อื่นๆ



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

ขั้นตอนที่ 4

4.1 เจาะปูนตามรอยที่มาร์คไว้ เพื่อฝังพุกเจาะผนังด้วยสว่านเจาะปูน
ใช้ดอกสว่านตามขนาดของพุก เช่น พุกเบอร์ 7 ใช้ดอกเจาะปูนเบอร์ 6.5



4.2 ฝังพุกพลาสติกเบอร์ 7 ที่ให้มาพร้อมวงกบ



5.3 วัดหาขนาดของลิ้มระหว่างผนังกับวงกบ



ตัดลิ้มให้ได้ตามขนาดของช่องว่างที่วัดได้



ขนาดของลิ้มที่วาง ควรมีความกว้างน้อยกว่า
วงกบและผนัง เพื่อให้มีพื้นที่ในการเก็บงาน



ตำแหน่งของลิ้ม ควรวางไว้ในตำแหน่งเดียว
กับสกรูเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของวงกบ

ขั้นตอนที่ 5

5.1 ยึดวงกบกับช่องผนังด้วยสกรูเบอร์ 8Fx 3 นิ้ว เพื่อแขวนวงกบ



ประกอบวงกบเข้าผนัง
และยึดวงกบกับผนังด้วยสกรู



* ระยะของพุกและสกรูที่ทำให้การยึดเกาะแข็งแรง
ควรมีระยะตามรูป

5.2. กรณีที่ช่องปูนใหญ่เกินกว่ามาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด
ให้ปรับระยะห่างของวงกบและผนังปูนด้วยลิ้ม



ขั้นตอนการติดตั้ง วงกบไม้สังเคราะห์ (แบบไม่มีซับ)

5.4 ปรับแนววงกบให้ได้แนวนอนและแนวตั้ง แล้วขันสกรูให้แน่นและแข็งแรง



ขั้นตอนที่ 6

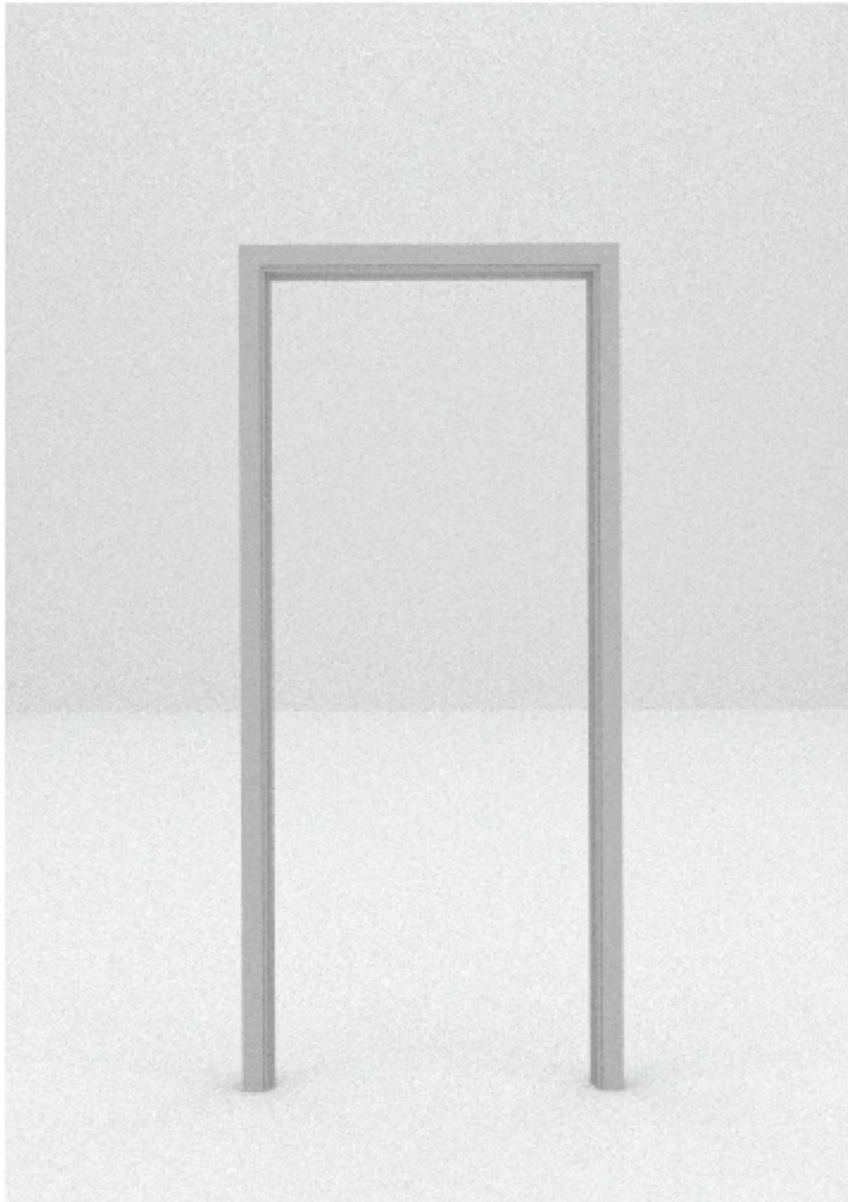
ขั้นตอนสุดท้าย เมื่อติดตั้งวงกบเสร็จควรตรวจสอบระยะเคลียร์ใน
ของวงกบอีกครั้ง ให้ได้ขนาดตามที่กำหนด



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

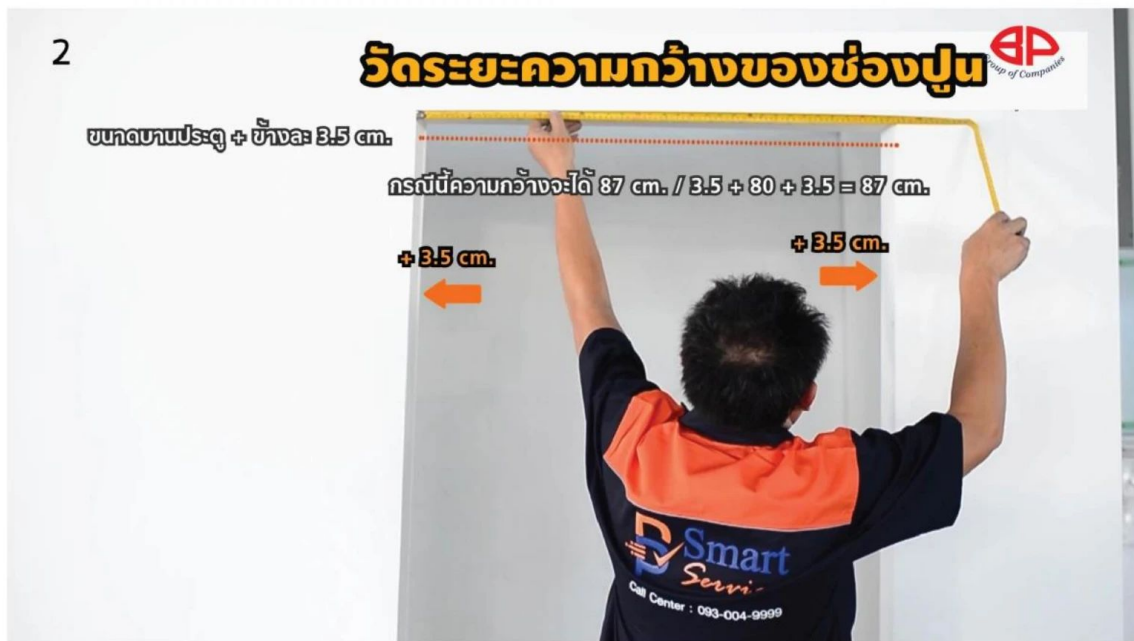
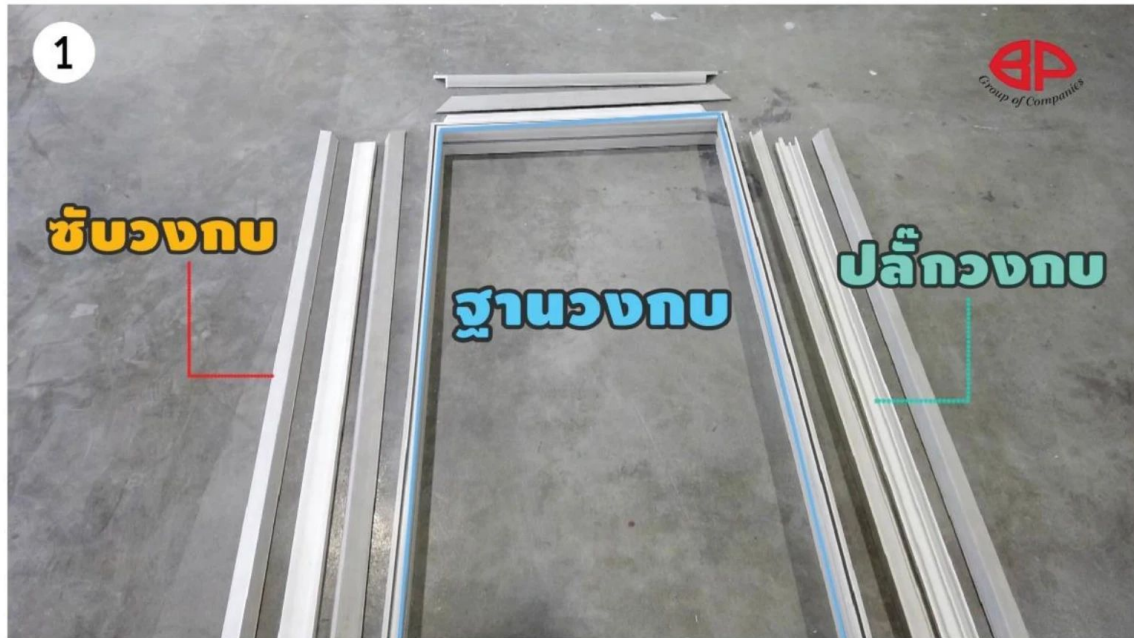
วงกบไม้สังเคราะห์ (แบบมีชัย)



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

ขั้นตอนการติดตั้ง วงกบไม้สังเคราะห์ (แบบมีซับ)



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

ขั้นตอนการติดตั้ง วงกบไม้สังเคราะห์ (แบบมีซับ)



ขั้นตอนการติดตั้ง
วงกบไม้สังเคราะห์ (แบบมีซับ)



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999



ขั้นตอนการติดตั้ง
วงกบไม้สังเคราะห์ (แบบมีซับ)



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

11



12



ขั้นตอนการติดตั้ง
วงกบไม้สังเคราะห์ (แบบมีซับ)



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999



อุปกรณ์การติดตั้งประตู



CALL CENTER : 093-004-9999



วาดตำแหน่งบานพับที่ขอบบานประตูเพื่อบากบานพับ



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

ขั้นตอนการติดตั้งประตู

☎ CALL CENTER : 093-004-9999



ยังบานพับที่บากตำแหน่งไว้

☎ CALL CENTER : 093-004-9999



นำประตูที่ติดบานพับแล้วยกประกอบเพื่อติดวงกบ

บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

ขั้นตอนการติดตั้งประตู

 **CALL CENTER : 093-004-9999**



ปิดรูสกรูที่วงกบด้วยจุกอุดรูวงกบ เพื่อความเรียบร้อยและสวยงามของงาน

 **CALL CENTER : 093-004-9999**



ใส่ลูกบิดประตู / หรืออุปกรณ์มือจับ ฯลฯ ต่างๆ

บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

ขั้นตอนการติดตั้งประตู

ทดสอบด้วยการลองเปิด ปิดบาน ว่าไม่มีอาการฝืด เปิด-ปิดได้ง่าย
และเป็นขั้นตอนสุดท้ายในการติดตั้ง



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

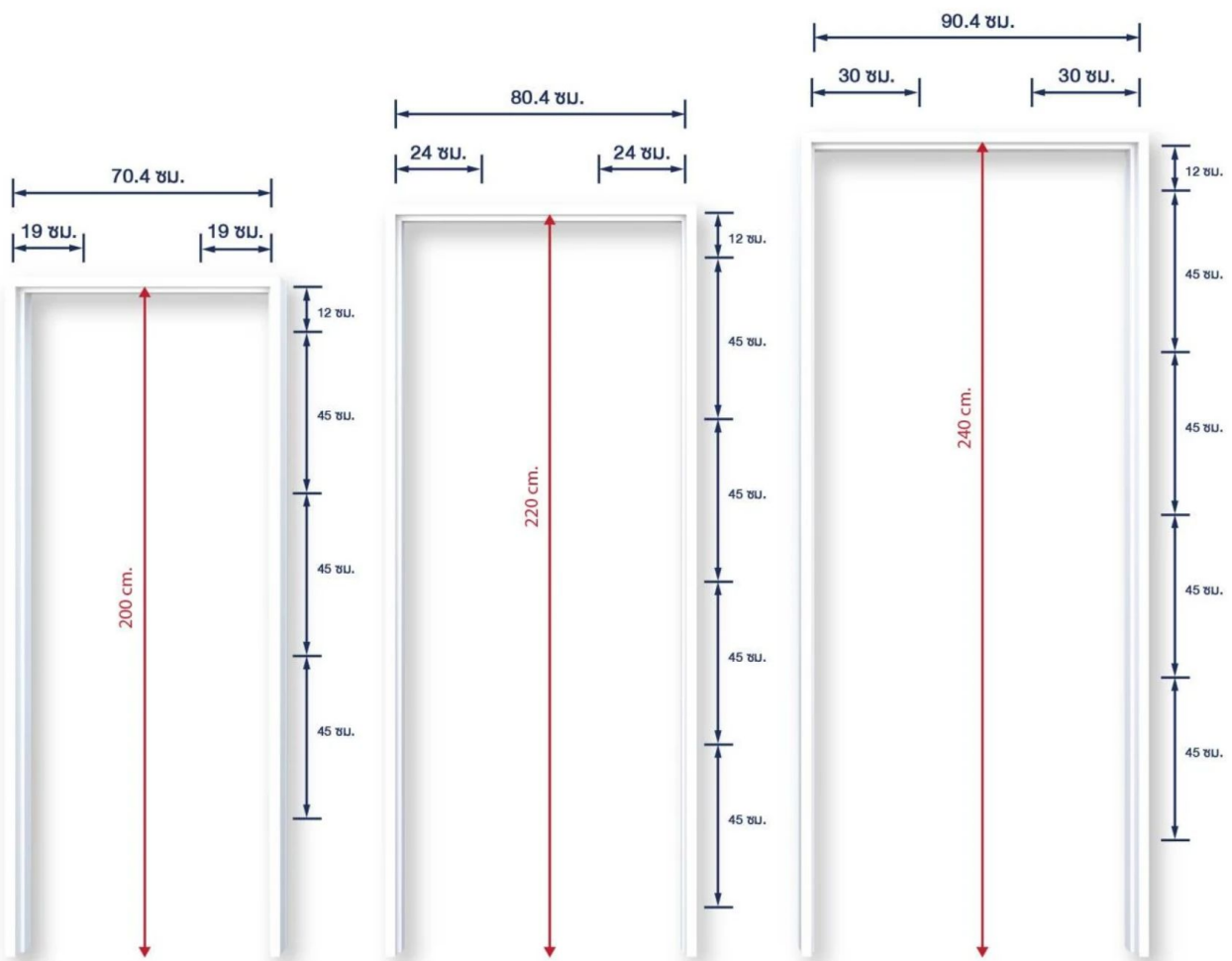
ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

การจัดเก็บประตู

- ☒ จัดเก็บภายในอาคาร ไม่ให้โดนแสงแดด
- ☒ หลีกเลี่ยงการวางในพื้นที่ชื้น หรือโดนน้ำ
- ☒ หลีกเลี่ยงการวางพิงกำแพงหรือผนัง เพื่อลดการโก่งแอ่นของประตูและวงกบ
- ☒ ควรจัดเก็บบนไม้รอง 3 ขา บนพาเลท หรือพื้นราบ เพื่อลดการโก่งแอ่นของประตูและวงกบ
- ☒ ห้ามวางซ้อนเกิน 20 บาน เพื่อป้องกันรอยกดทับของประตู

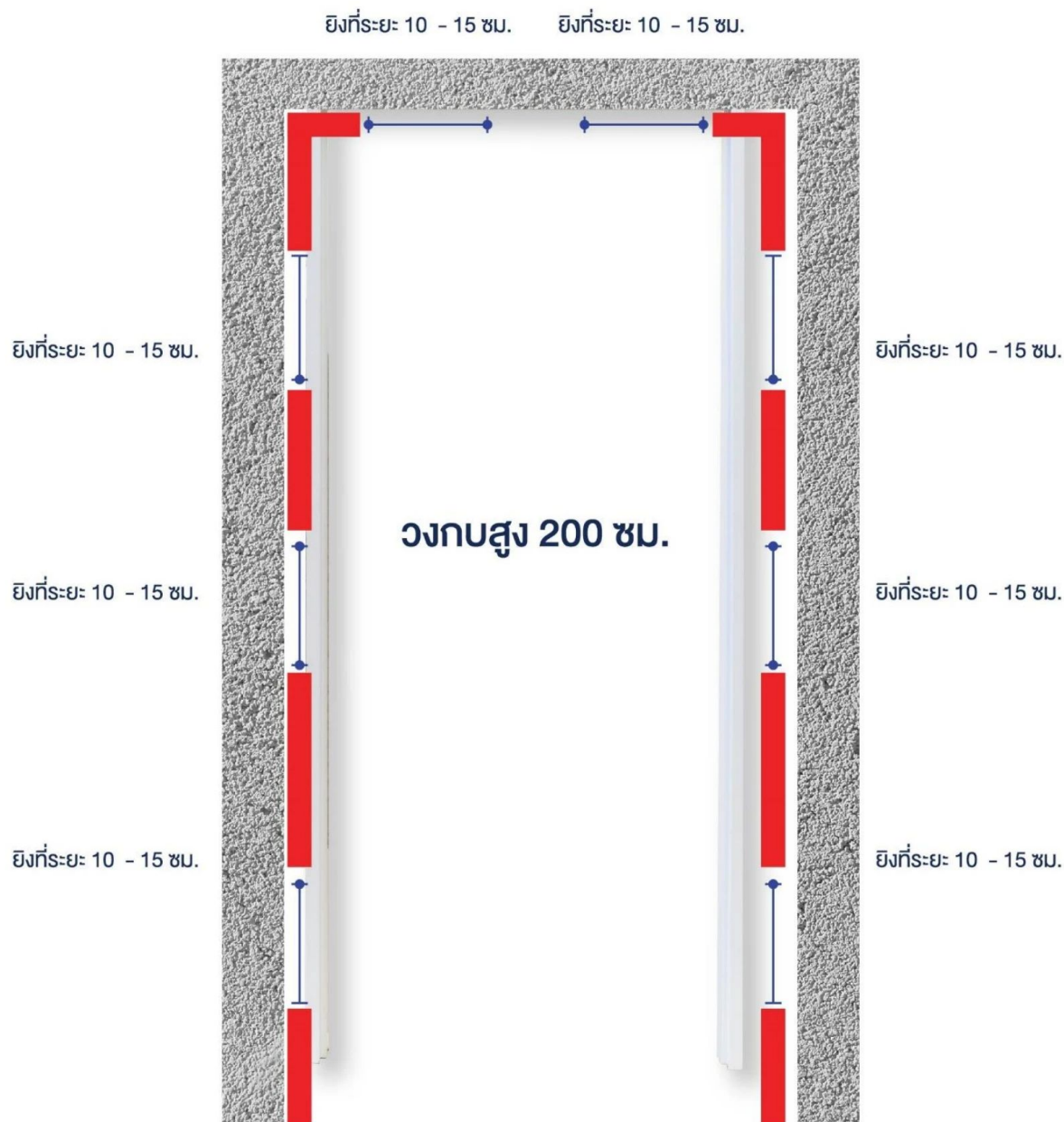


ระยการเจาะสกรูที่วงกบ



บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999



อุดด้วย Pu Foam ตามระยะที่กำหนด

- ความลึก 1 เซนติเมตร ทั้งสองด้าน
(ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ)

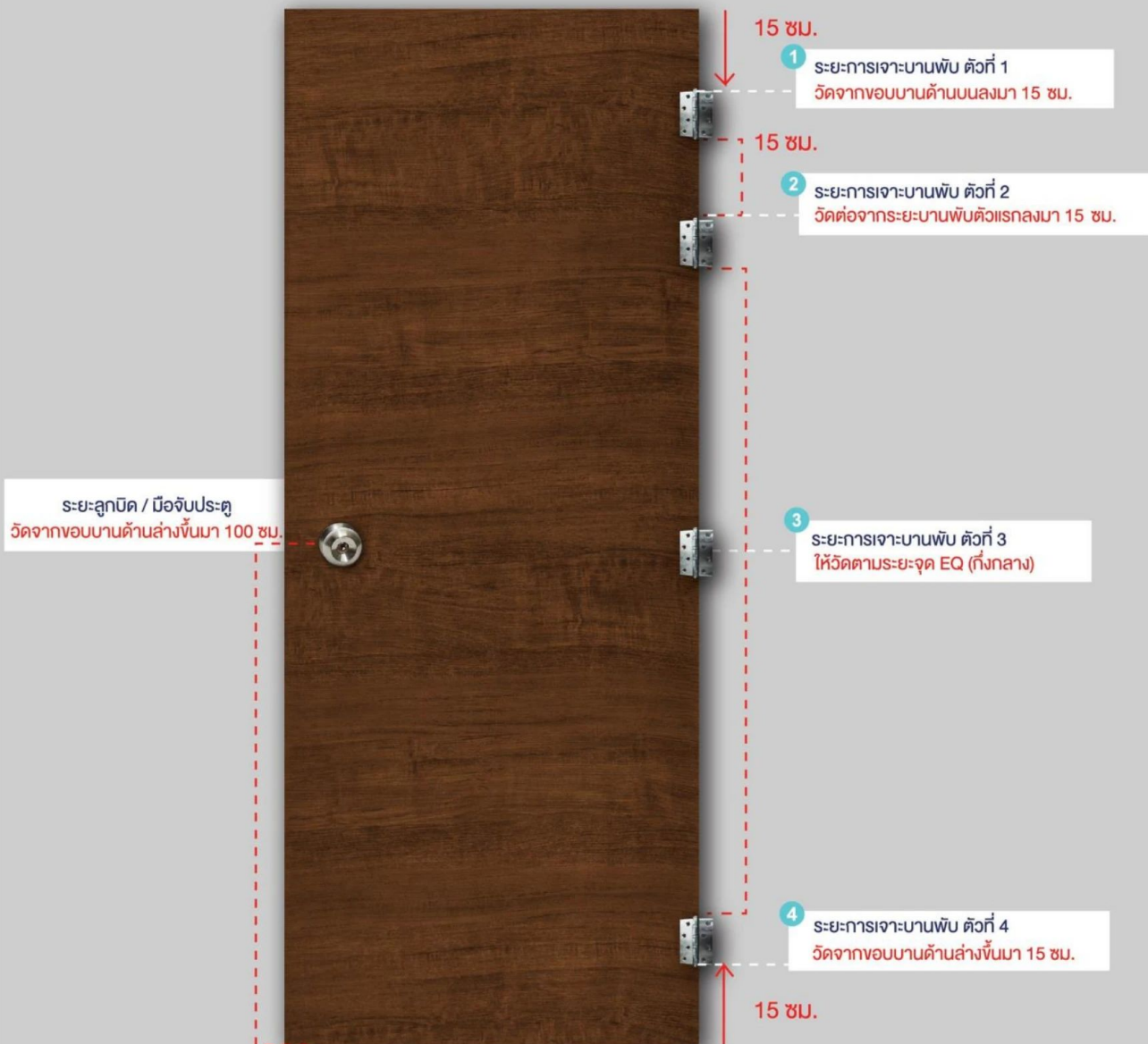
อุดด้วยปูนขาว ความลึก 1 เซนติเมตร ทั้งสองด้าน
(ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ)

บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

การติดบานพับแบบ 4 ตัว

*ข้อแนะนำในข้อนี้ เป็นการแนะนำในส่วนมาตรฐานของโรงงาน บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด เท่านั้น

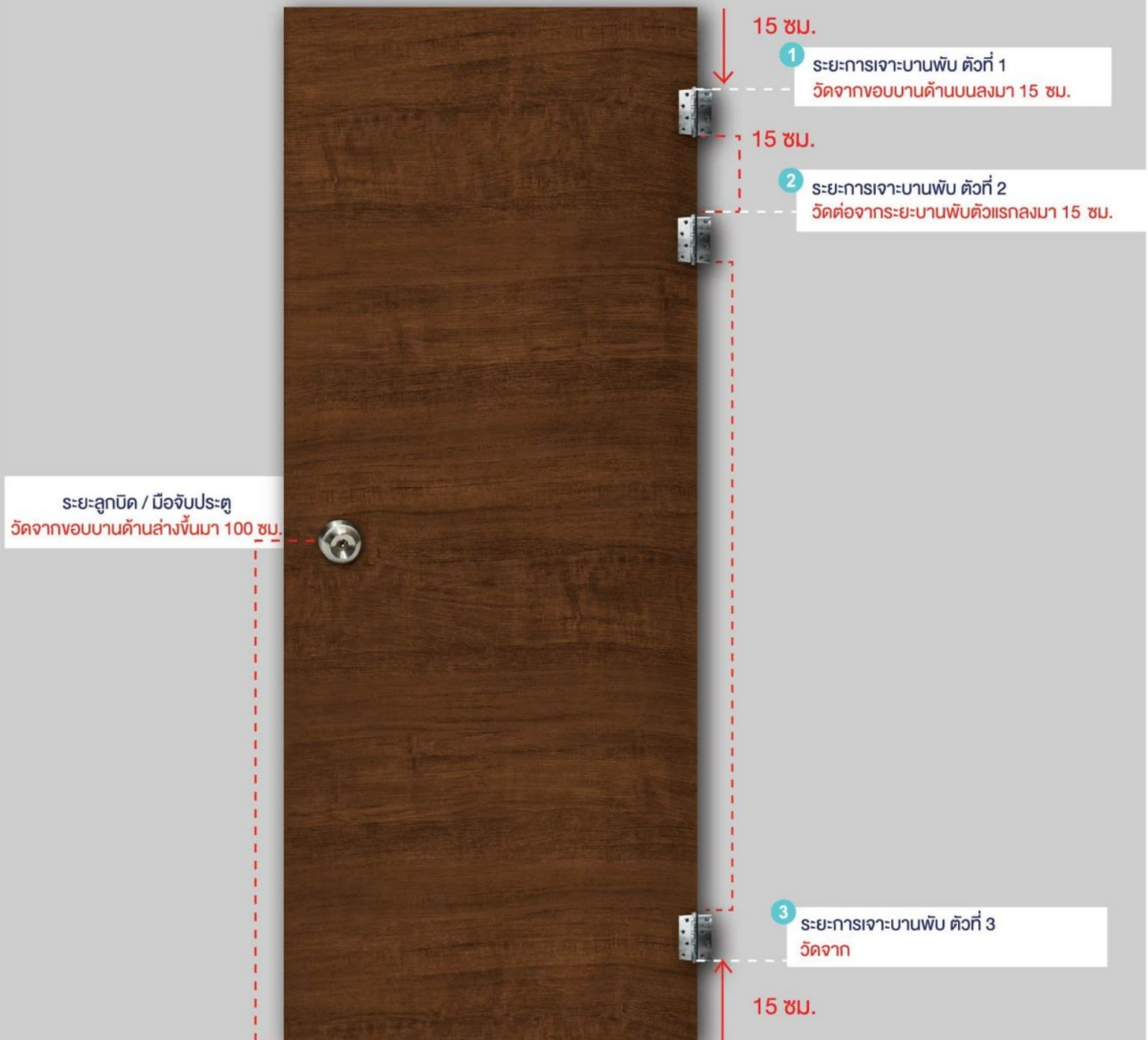


*ระยะ EQ คือ EQUIVALENT = ค่าความเท่ากัน

จำนวนของบานพับ 3 หรือ 4 ตัว ขึ้นอยู่กับมาตรฐานการรับน้ำหนักของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เช่น SOLO / Hafele ฯลฯ
ซึ่งจะสามารถรับน้ำหนักได้ต่างกันไปตามแต่ละผลิตภัณฑ์

การติดบานพับแบบ 3 ตัว

*ข้อแนะนำในข้อนี้ เป็นการแนะนำในส่วนมาตรฐานของโรงงาน บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด เท่านั้น



*ระยะ EQ คือ EQUIVALENT = ค่าความเท่ากัน

จำนวนของบานพับ 3 หรือ 4 ตัว ขึ้นอยู่กับมาตรฐานการรับน้ำหนักของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เช่น SOLO / Hafele ฯลฯ
ซึ่งจะสามารถรับน้ำหนักได้ต่างกันไปตามแต่ละผลิตภัณฑ์



Test results

ผลทดสอบ และรองรับผลิตภัณฑ์

บริษัท บางกอกพีวีซี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 23/393-394 หมู่ 8 ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 7316 Call Center : 093-004-9999

