



# คู่มือการติดตั้งไม้ขอบทึบพีไอ

## TPI CORNICE

### INSTALLATION MANUAL



**ผลิตภัณฑ์ไม้มอบ**

ขนาด (มม.) (หนาxกว้างxยาว)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	น้ำหนักต่อเมตร (กก./ ม.)	ลักษณะผิวและขอบ	สี	จำนวนแผ่นต่อเมตร
8x50x3,000	1.70	0.57	ผิวเรียบ/ ลบขอบ ผิวเรียบ/ ขอบบัว	สีธรรมชาติ	0.33

**การติดตั้งไม้มอบ**

**1. ข้อมูลเทคนิค**

การทดสอบ	หน่วย		มาตรฐานการทดสอบ
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>			
ความคลาดเคลื่อนความหนา	%	± 8	ASTM C 1185
ความหนาแน่น	Kg/m <sup>3</sup>	1,350 ± 50	ASTM C 1185
ความต้านทานแรงดัด (แนวตามยาว ที่สภาวะ EMC)	MPa	≥ 12	ASTM C 1185
โมดูลัสยืดหยุ่น (แนวตามยาว ที่สภาวะ EMC)	MPa	≥ 5,000	ASTM C 1185
ปริมาณความชื้น	%	≤ 12	ASTM C 1185
การดูดซึมน้ำ	%	≤ 35	ASTM C 1185
ความเป็นกรดต่าง	pH	7-8	ISO 10390 : 2005
ความต้านทานการรั่วซึม		Pass	ASTM C 1185
<b>คุณสมบัติการทนไฟ</b>			
การไม่ติดไฟ		P	BS476 Part 5
ดัชนีการไม่ติดไฟ		I = 0.2	BS476 Part 6
การไม่ลามไฟ		Class One	BS476 Part 7
ดัชนีการก่อให้เกิดควัน		0	ASTM E84-00a
การทนไฟ		15	ASTM E84-00a
<b>คุณสมบัติความต้านทาน</b>			
Freeze/ Thaw Resistance		Pass	ASTM C 1185
Warm Water Resistance		Pass	ASTM C 1185
Heat/ Rain Resistance		Pass	ASTM C 1185
Soak/ Dry Resistance		Pass	BS EN 12467: 2000

หมายเหตุ: EMC คือ สภาวะความชื้นสมดุล (Equilibrium Moisture Content)



## 2. การเลือกใช้งาน

ประเภทผนัง	รูปแบบติดตั้ง	ลักษณะแผ่น/ ผิวหน้า	ลักษณะการติดตั้ง
ไม้มอดไฟ/ ไม้มอดผนัง	ชนชิด/ เข้ามุม 45 องศา	ผิวเรียบ/ ลบขอบ	ผนังเบา
คิ้วประตู/ หน้าต่าง		ผิวเรียบ/ ขอบบัว	ผนังก่ออิฐฉาบปูน

## 3. เครื่องมือติดตั้งและอุปกรณ์

### 3.1 เครื่องมือวัดและปรับระดับเบื้องต้น

ตลับเมตร	ระดับน้ำ	ลูกดิ่ง/ สายเอ็น	บักเต้า
สว่านไขควงไฟฟ้า 0-3,200 รอบต่อนาที กำลังไฟฟ้า 230 วัตต์	สว่านไฟฟ้า 0-3,000 รอบต่อนาที กำลังไฟฟ้า 450 วัตต์	แท่นตัดไฟเบอร์ 4,600 รอบต่อนาที กำลังไฟฟ้า 1,650 วัตต์	เครื่องเจียร์ ขนาด 4 นิ้ว 710 วัตต์ 11,000 รอบต่อนาที

### 3.2 อุปกรณ์ติดตั้งเสริม

สกรูปลายสว่าน (มีปีก) ขนาด 25 มม. (โครงเหล็ก)	สกรูปลายสว่าน ขนาด 25 มม. (โครงผ้าชีลายน)	สกรูเกลียวปล่อย ขนาด 1 นิ้ว (โครงไม้/ ผนังก่ออิฐ)	ค้อน/ ตะปูคอนกรีต 1 นิ้ว (โครงไม้/ ผนังก่ออิฐ)

### 3.3 เครื่องมือและอุปกรณ์ตกแต่งและปิดรอยต่อ

วัสดุฉาบรอยต่อภายนอก/ ภายใน	ปืนยิงกาวยาแนว	ยาแนวโพลียูรีเทน

#### 4. การติดตั้งไม้มอบ

##### 4.1 การติดตั้งไม้มอบผ้าที่ฝ้าภายในและฝ้าภายนอก

วัสดุและอุปกรณ์

ไม้มอบที่ฝ้า ขนาด 8x50x3,000 มม.

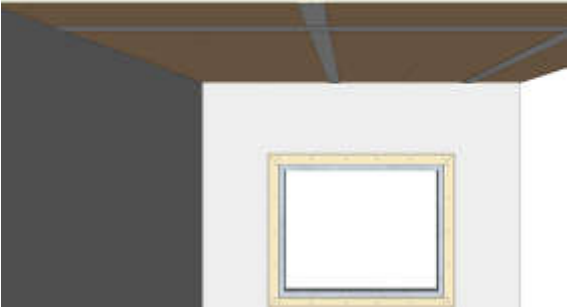
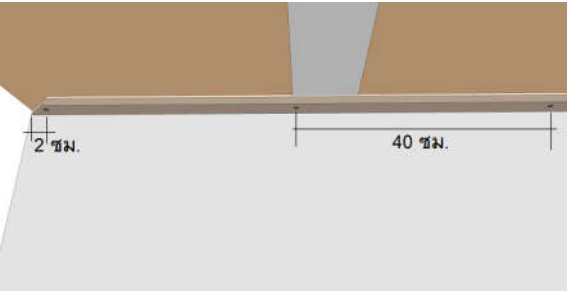
สกรู: สกรูปลายสว่านมีปีก ขนาด 25 มม.(โครงเหล็ก)

สกรูปลายสว่าน ขนาด 25 มม.(โครงผนังเบา)

สกรูเกลียวปลั๊กขนาด 1" (โครงไม้/ ผนังก่ออิฐ) และพุกพลาสติก

ยาแนว: ยาแนวโพลียูรีเทนและปืนยิงกาวยาแนว

วัสดุเป็วรอยสกรู: อะครีลิคฉาบรอยต่อ/ ที่ฝ้า M660

	<p>ตรวจสอบความเรียบร้อยตลอดแนวฝ้าที่จะต้องติดไม้มอบ ไม่ควรให้เกิดระยะห่างระหว่างฝ้ากับผนังเกิน 1 ซม.</p> <p>ทำความสะอาดบริเวณที่ติดตั้งไม้มอบให้ปราศจากฝุ่น และอะครีลิคฉาบรอยต่อ</p>
	<p><u>กรณีฝ้าภายใน/ ฝ้าภายนอกโครงไม้</u> ติดตั้งไม้มอบยึดด้วยตะปูคอนกรีตดำ ขนาด 1" หรือยึดด้วยสกรูเกลียวปลั๊กขนาด 1" ทุกๆระยะ 40 ซม. โดยมีระยะห่างจากขอบไม้มอบ 2 ซม.และปลายแผ่นไม้มอบ 2 ซม.</p> <p><u>กรณีฝ้าภายใน/ ฝ้าภายนอก (โครงเหล็ก/ โครงฝ้าซีลายน)</u> ติดตั้งไม้บัวพื้นยึดด้วยสกรูปลายสว่าน ขนาด 25 มม. ทุกๆระยะ 40 ซม. โดยมีระยะห่างจากขอบไม้มอบ 2 ซม.และปลายแผ่นไม้มอบ 2 ซม.</p>



	<p>กรณีเข้ามุมไม้มอบบริเวณมุมผนัง (มุมใน/ มุมนอก) ให้ทำการบากไม้มอบ 45 องศาแล้วทำการต่อชน ยานแนวรอยต่อด้วยโพลียูรีเทน</p>
	<p>กรณีต่อไม้มอบ ให้ทำการบากไม้พื้น 45 องศาแล้วทำการต่อชน ยานแนวรอยต่อด้วยโพลียูรีเทน</p>
	<p>ยานแนวรอยต่อช่องว่างระหว่างผนังและไม้มอบพื้นด้วยโพลียูรีเทน เพื่อป้องกันรอยแยกเมื่อผนังก่ออิฐฉาบปูนหดตัว</p> <p>ติดตั้งไม้บัวพื้นเสร็จตามความต้องการ</p>



4.2 การติดตั้งคิ้วประตู/ หน้าต่างด้วยไม้มอบที่พีไอ

วัสดุและอุปกรณ์

ไม้มอบที่พีไอ ขนาด 8x50x3,000 มม.

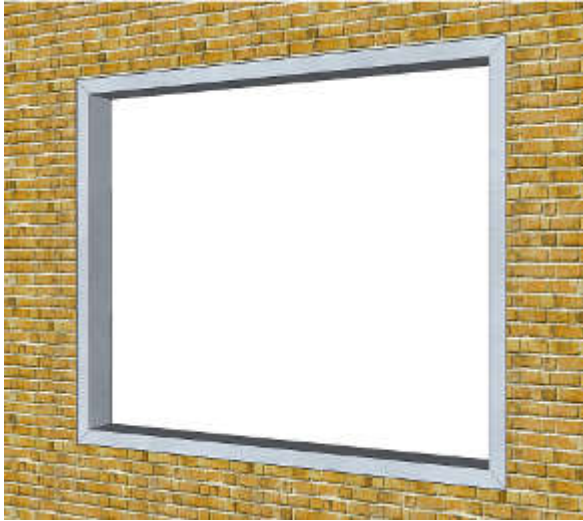
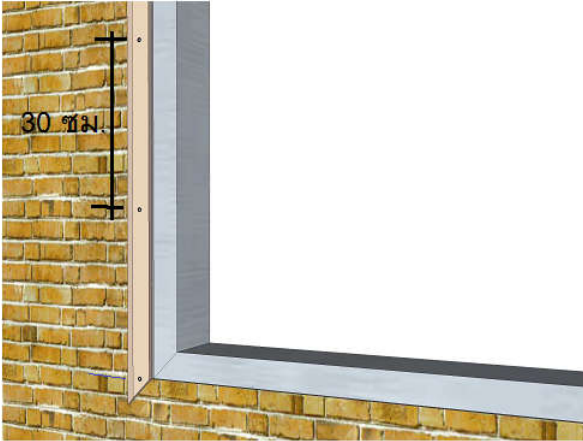
สกรู: สกรูปลายสว่านมีปีก ขนาด 25 มม.(โครงเหล็ก)

สกรูปลายสว่าน ขนาด 25 มม.(โครงผนังเบา)

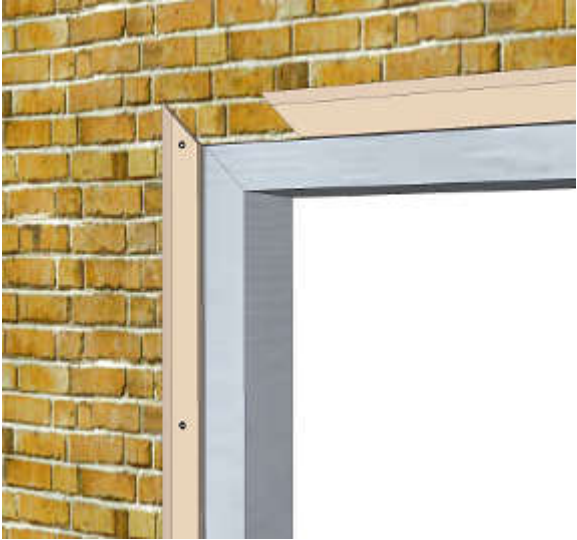
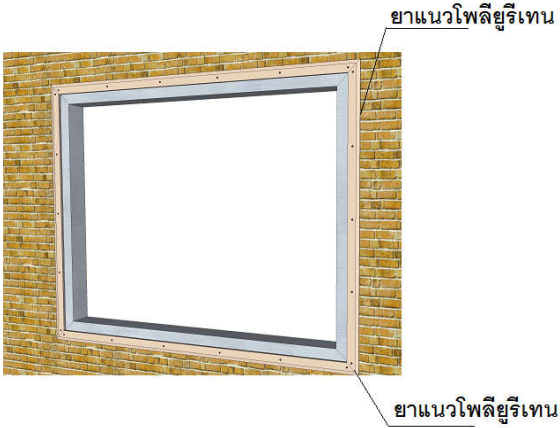
สกรูเกลียวปลั๊ยขนาด 1" (โครงไม้/ ผนังก่ออิฐ) และพุกพลาสติก

ยาแนว: ยาแนวโฟลียูรีเทนและปืนยิงกาวยาแนว

วัสดุเป็วรอยสกรู: อะครีลิกฉาบรอยต่อ

	<p>ตรวจสอบและปรับแต่งระนาบผนังให้เรียบร้อย</p> <p>ติดตั้งวงกบประตู/ หน้าต่างให้เรียบร้อย</p>
	<p>ทำการวัดกรอบประตู/ หน้าต่าง แล้วตัดไม้มอบเตรียมไว้ โดยให้เผื่อความยาวเพื่อปรับแต่งประมาณ 5 ซม.</p> <p>กรณีผนังก่ออิฐฉาบปูน/ ผนังเบาโครงไม้ ติดตั้งไม้มอบยึดด้วยตะปูคอนกรีตดำ ขนาด 1" หรือฝังพุกพลาสติกและยึดด้วยสกรูเกลียวปลั๊ยขนาด 1" ทุกๆระยะ30 ซม. โดยมีระยะห่างจากขอบไม้มอบ 5 ซม.</p> <p>กรณีผนังเบา (โครงเหล็ก/ โครงผนังเบา) ติดตั้งไม้มอบยึดด้วยสกรูปลายสว่าน ขนาด 25 มม. ทุกๆ ระยะ 30 ซม. โดยมีระยะห่างจากขอบไม้มอบ 5 ซม.</p>



	<p>กรณีเข้ามามุมไม้มอบบริเวณมุมประตู/ หน้าต่าง ให้ทำการตัดไม้มอบเข้ามามุม 45 องศาแล้วทำการต่อชน ยานวรอยต่อด้วยโพลียูรีเทน</p>
	<p>ติดตั้งไม้มอบเป็นคิ้วประตู/ หน้าต่างเสร็จตามความต้องการ ยานวรอยต่อระหว่างแผ่นและรอยต่อระหว่างผนังกับไม้มอบด้วยโพลียูรีเทน</p>

### 5. ขั้นตอนการทำสีไม้มอบ

วัสดุและอุปกรณ์

- สีรองพื้น: สีรองพื้นปูนเก่า
- สีทาทับ: สีน้ำครีติก/ สีสูตรไฟเบอร์ซีเมนต์
- วัสดุเก็บงาน: อะครีติกขาวรอยต่อ/ ทีพีไอ M660
- แปรงทาสี: แปรงทาสี/ ลูกกลิ้ง/ พู่กัน



	<p>เก็บหัวสกรูด้วยอะครีลิคฉาบรอยต่อ ทิ้งไว้ให้แห้งแล้วขัดด้วยกระดาษทรายเบอร์ละเอียด</p>
	<p>ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบบนไม้ฝ่า ทิ้งให้แห้ง 1 ชั่วโมง ทาสีทับจริงโดยให้แปรงทาสีทาตามความยาวของไม้ฝ่า ไปในทิศทางเดียวกัน 1-2 รอบโดยทิ้งให้แห้งรอบละ 1-2 ชั่วโมง</p>

6. การเคลื่อนย้ายและกองเก็บผลิตภัณฑ์

	<p>การกองเก็บ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในที่ร่มและแห้ง มีผ้าใบคลุมป้องกัน โดยใช้ไม้หมอน ขนาด 1½x3 นิ้ว รองด้านล่างโดยมีระยะห่างประมาณ 60 ซม.</li> </ul>
	<p>การโยกย้าย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประคองแผ่นผนังในแนวตั้ง โดยยกปลายทั้งสองแผ่นโดยห่างจากปลายแผ่นประมาณ 30 ซม.</li> </ul>