



คู่มือการติดตั้งไม้บัวพื้นที่พีไอ

TPI FLOOR SKIRT

INSTALLATION MANUAL



ผลิตภัณฑ์ไม้บัวพื้นทีพีไอ

ขนาด (มม.) (หนาxกว้างxยาว)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	น้ำหนักต่อเมตร (กก./ ม.)	ลักษณะผิวและขอบ	สี	จำนวนแผ่นต่อเมตร
12x100x3,000	5.4	1.80	ผิวเรียบ/ ลบขอบ ผิวเรียบ/ ขอบบัว	สีธรรมชาติ	0.33

การติดตั้งไม้บัวพื้นทีพีไอ

1. ข้อมูลเทคนิค

การทดสอบ	หน่วย	การทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
คุณสมบัติทางกายภาพ			
ความคลาดเคลื่อนความหนา	%	± 8	ASTM C 1185
ความหนาแน่น	Kg/m ³	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
คุณสมบัติการทนไฟ			
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
คุณสมบัติความต้านทาน			
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
บัวพื้น/ บัวผนัง	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. (โครงผนังเบา)	สกรูเกลียวปล่อย ขนาด 1 นิ้ว (โครงไม้/ ผนังก่ออิฐ)	ค้อน/ ตะปูคอนกรีต 1 นิ้ว (โครงไม้/ ผนังก่ออิฐ)

3.3 เครื่องมือและอุปกรณ์ตกแต่งและปิดรอยต่อ

		
วัสดุฉาบรอยต่อภายนอก/ ภายใน	ป็นียงกาวยาแนว	ยาแนวโพลียูรีเทน



4. การติดตั้งไม้บัวพื้น

4.1 การติดตั้งไม้บัวพื้นที่พีไอบนผนังก่ออิฐฉาบปูน/ ผนังเบา

วัสดุและอุปกรณ์

ไม้บัวพื้นที่พีไอ ขนาด 12x100x3,000 มม.

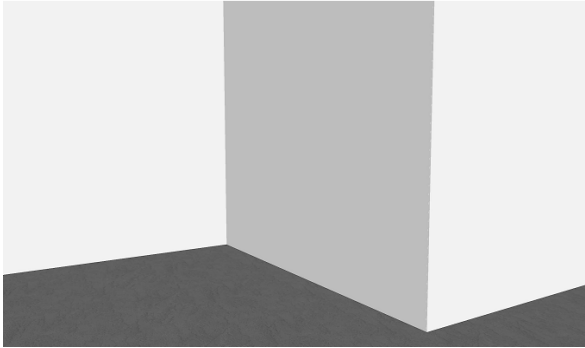
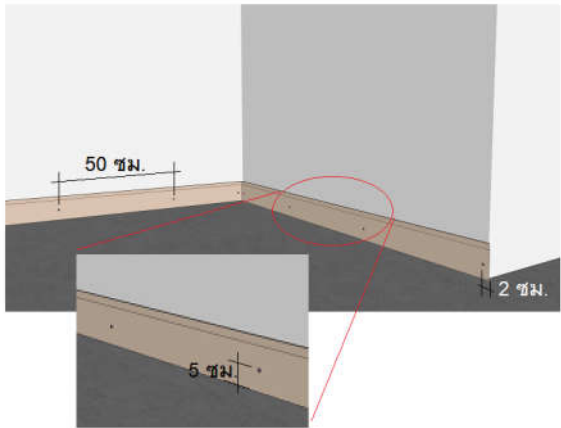
สกรู: สกรูปลายสว่านมีปีก ขนาด 25 มม.(โครงเหล็ก)

สกรูปลายสว่าน ขนาด 25 มม.(โครงผนังเบา)

สกรูเกลียวปล้อยขนาด 1" (โครงไม้/ ผนังก่ออิฐ) และพุกพลาสติก

ยาแนว: ยาแนวโพลียูรีเทนและปืนยิงกาวยาแนว

วัสดุเป็วรอยสกรู: อะครีลิคฉาบรอยต่อ/ ทีพีไอ M660

	<p>ตรวจสอบความเรียบร้อยตลอดแนวผนังที่จะติดตั้งไม้บัวพื้น ให้รอยต่อระหว่างพื้นและผนังปราศจากเศษปูนและตรวจสอบและปรับแต่งระนาบผนังให้เรียบร้อย</p>
	<p><u>กรณีผนังก่ออิฐฉาบปูน/ ผนังเบาโครงไม้</u> ติดตั้งไม้บัวพื้นยึดด้วยตะปูคอนกรีตดำ ขนาด 1" หรือฝังพุกพลาสติกและยึดด้วยสกรูเกลียวปล้อยขนาด 1" ทุกๆระยะ 50 ซม. โดยมีระยะห่างจากขอบไม้บัว 5 ซม.</p> <p><u>กรณีผนังเบา (โครงเหล็ก/ โครงผนังเบา)</u> ติดตั้งไม้บัวพื้นยึดด้วยสกรูปลายสว่าน (มีปีก) ขนาด 25 มม. ทุกๆระยะ 50 ซม. โดยมีระยะห่างจากขอบไม้บัว 5 ซม.</p>



	<p>กรณีเข้ามุมไม้บัวพื้นบริเวณมุมผนัง (มุมใน/ มุมนอก) ให้ทำการบากไม้ขอบ 45 องศาแล้วทำการต่อชน ยานแนวรอยต่อด้วยโพลียูรีเทน</p>
	<p>กรณีต่อไม้บัวพื้น ให้ทำการบากไม้พื้น 45 องศาแล้วทำการต่อชน ยานแนวรอยต่อด้วยโพลียูรีเทน</p>
	<p>ยานแนวรอยต่อช่องว่างระหว่างผนังและไม้บัวพื้นด้วยโพลียูรีเทน เพื่อป้องกันรอยแยกเมื่อผนังก่ออิฐฉาบปูนหดตัว</p> <p>ติดตั้งไม้บัวพื้นเสร็จตามความต้องการ</p>



4.2 การติดตั้งคิ้วประตู/ หน้าต่างด้วยไม้บัวพื้นทีพีไอ

วัสดุและอุปกรณ์

ไม้บัวพื้นทีพีไอ ขนาด 12x100x3,000 มม.

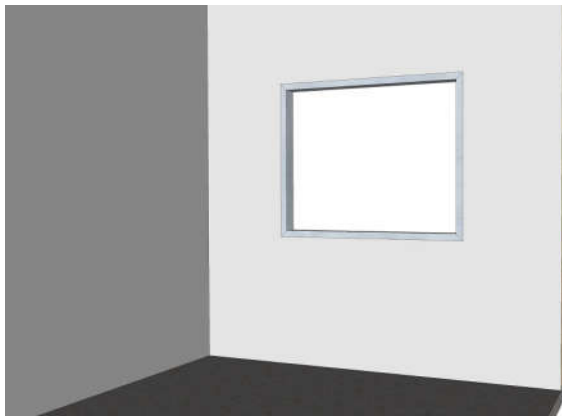
สกรู: สกรูปลายสว่านมีปีก ขนาด 25 มม.(โครงเหล็ก)

สกรูปลายสว่าน ขนาด 25 มม.(โครงผนังเบา)

สกรูเกลียวปล่อยขนาด 1" (โครงไม้/ ผนังก่ออิฐ) และพุกพลาสติก

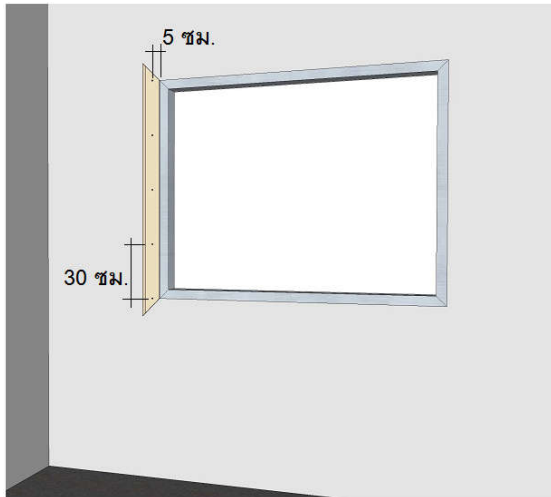
ยาแนว: ยาแนวโพลียูรีเทนและปืนยิงกาวยาแนว

วัสดุไปวรอยสกรู: อะครีลิคฉาบรอยต่อ/ ทีพีไอ M660



ตรวจสอบและปรับแต่งระนาบผนังให้เรียบร้อย

ติดตั้งวงกบประตู/ หน้าต่างให้เรียบร้อย



ทำการวัดกรอบประตู/ หน้าต่าง แล้วตัดไม้บัวพื้นเตรียมไว้ โดยให้เผื่อความยาวเพื่อปรับแต่งประมาณ 10 ซม.

กรณีผนังก่ออิฐฉาบปูน/ ผนังเบาโครงไม้

ติดตั้งไม้บัวพื้นยึดด้วยตะปูคอนกรีตดำ ขนาด 1"

หรือฝังพุกพลาสติกและยึดด้วยสกรูเกลียวปล่อยขนาด 1"

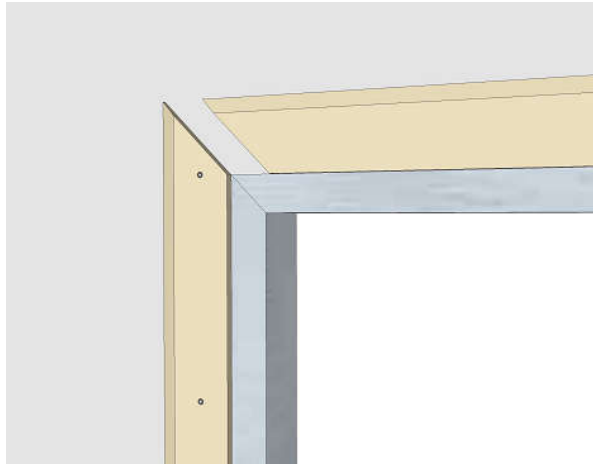
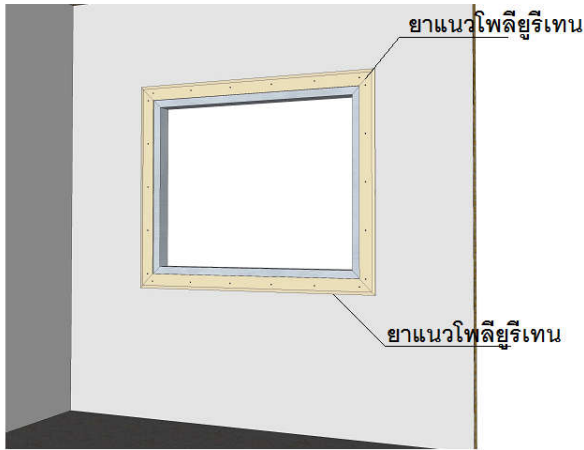
ทุกๆระยะ30 ซม. โดยมีระยะห่างจากขอบไม้บัว 5 ซม.

กรณีผนังเบา (โครงเหล็ก/ โครงผนังเบา)

ติดตั้งไม้บัวพื้นยึดด้วยสกรูปลายสว่าน ขนาด 25 มม. ทุกๆ

ระยะ 30 ซม. โดยมีระยะห่างจากขอบไม้บัว 5 ซม.



	<p>กรณีเข้ามุมไม้บัวพื้นบริเวณมุมประตู/ หน้าต่าง ให้ทำการตัดไม้บัวพื้นเข้ามุม 45 องศาแล้วทำการต่อชน ยานแนวรอยต่อด้วยโพลียูรีเทน</p>
	<p>ติดตั้งไม้บัวพื้นเป็นคิ้วประตู/ หน้าต่างเสร็จตามความต้องการ ยานแนวรอยต่อระหว่างแผ่นและรอยต่อระหว่างผนังกับไม้บัวด้วยโพลียูรีเทน</p>

5. ขั้นตอนการทำสีไม้บัวพื้น

วัสดุและอุปกรณ์

- สีรองพื้น: สีรองพื้นปูนเก่า
- สีทาทับ: สีน้ำครีติก/ สีสูตรไฟเบอร์ซีเมนต์
- วัสดุเก็บงาน: อะครีติกอบรอยต่อ
- แปรงทาสี: แปรงทาสี/ ลูกกลิ้ง/ พู่กัน



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

6. การเคลื่อนย้ายและกองเก็บผลิตภัณฑ์

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