



คู่มือการติดตั้งแผ่นบานเกล็ด  
TPI LOUVER  
INSTALLATION MANUAL



**ผลิตภัณฑ์บานเกล็ดทีพีไอ**

ขนาด (มม.) (หน้ากว้างxยาว)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	น้ำหนักต่อเมตร (กก./ ตร.ม.)	ลักษณะผิวและขอบ	สี	แผ่นต่อตารางเมตร
5x600x1,200	4.8	12.00	ผิวเรียบ	สีธรรมชาติ	2.50

**การติดตั้งบานเกล็ดทีพีไอ**

**1. ข้อมูลเทคนิค**

การทดสอบ	หน่วย	การทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
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
ผนังระบายนอกอากาศภายนอก	ซ้อนทับแนวนอน 20 ซม. ซ้อนทับแนวตั้ง 20 ซม.	ผิวเรียบ	โครงเหล็กรูปพรรณ

### 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	เครื่องเจียร ขนาด 4 นิ้ว 710 วัตต์ 11,000 รอบต่อนาที	

#### 3.2 อุปกรณ์ติดตั้งเสริม

		
สกรูปลายสว่านหัวกลม สกรูปลายสว่านหัวหกเหลี่ยม	นอตเกลียวยึดบานเกล็ด 25 ซม.	ฟูกคอนกรีต Ø 5 ซม., ยาว 10 ซม. ขายึดบานเกล็ด สกรูยึดขายึดบานเกล็ด 25 มม.

### 4. การติดตั้งบานเกล็ดไฟเบอร์ซีเมนต์

#### 4.1 การติดตั้งบานเกล็ดบนโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ/

##### วัสดุและอุปกรณ์

บานเกล็ดไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 5x600x1,200 มม.

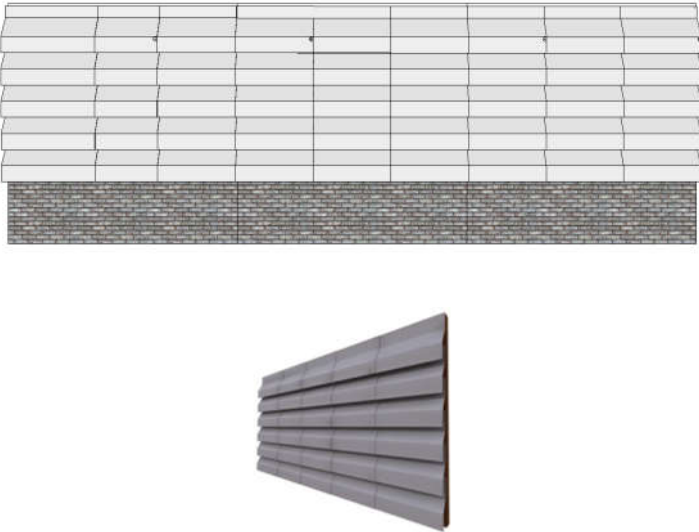
สกรู: โครงเหล็กสกรูปลายสว่าน/ นอตปลายสว่าน ขนาด 25 ซม.

ฟูกรองคอนกรีต/ ขายึดบานเกล็ด



	<p>ตรวจสอบระดับและแนวของโครงสร้าง โดยให้มีระยะห่างของโครงสร้างเหล็ก รูปพรรณ 1.00 เมตร</p>
	<p>ติดตั้งแผ่นบานเกล็ดแผ่นล่าง โดยให้มีระยะเหลือมปิดผนังก่ออิฐ 0.20 เมตร เพื่อป้องกันน้ำสาดเข้า โดยใช้ฟูกรองหรือ ขายึดในการยึดกับโครงสร้างเหล็ก</p> <p>โดยมีระยะห่างจากมุมแผ่น 25 มม. และ 30 มม.ตามลำดับ</p> <p>ติดตั้งบานเกล็ดแผ่นล่างถัดมา ให้มีระยะซ้อนทับ 0.20 เมตรจนเต็มพื้นที่</p>
	<p>ติดตั้งบานเกล็ดแผ่นชั้นที่ 2 ถัดมา ให้มีระยะซ้อนทับ 0.20 เมตร ติดตั้งจนเต็มแนว</p> <p>ติดตั้งบานเกล็ดชั้นต่อมาจนเต็มพื้นที่</p>



	<p>แผ่นบานเกล็ดที่ติดตั้งเต็มพื้นที่</p> <p>แผ่นบนสุดไม่ต้องใช้พุกทรงหรือขายึดบานเกล็ด ให้ใช้สกรูปลายสว่านยึดกับโครงเหล็กได้ทันที</p> <p><i>หมายเหตุ:</i> ใช้เครื่องเจียร์ใบตัดเพชรในการตัดเศษที่เหลือของบานเกล็ดทุกครั้ง</p>
---	---

6. การเคลื่อนย้ายและกองเก็บผลิตภัณฑ์

	<p>การกองเก็บ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในที่ร่มและแห้ง มีผ้าใบคลุมป้องกัน โดยใช้พาเลทเรียบในการกองเก็บ <u>ห้ามซ้อนทับ</u></li> </ul>
	<p>การโยกย้าย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประคองแผ่นผนังในแนวตั้ง โดยยกตรงกลาง ใช้สองมือประคองบนและล่าง</li> </ul>