

# INSTALLATION GUIDE

คู่มือการติดตั้งหลังคา iR-uPVC

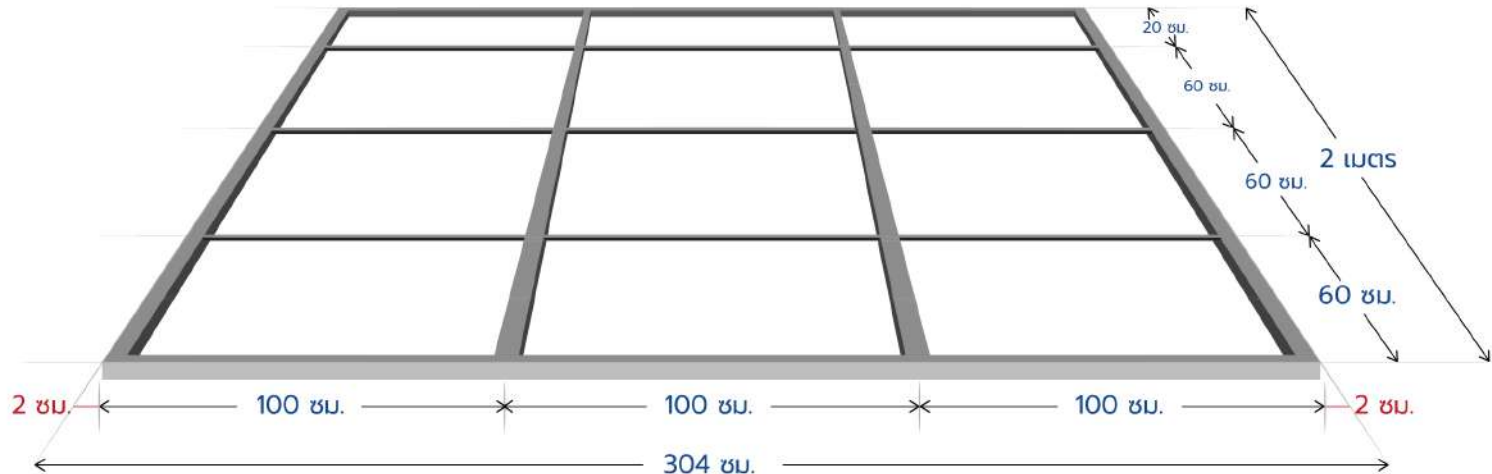
## เครื่องมือ และอุปกรณ์ สำหรับการติดตั้ง

- ไขควงไฟฟ้า และสกรูปลายสว่านหัวเตเปอร์ 1" ½
- เครื่องเจียร์ไฟฟ้า / หินเจียร์ และใบตัดเนกประสงค์
- โพลียูรีเทน (แฟลชซิ่ง)
- แฟลชซิ่ง
- ตลับเมตร
- ค้อนยางหัวแบน
- บันได หรือนั่งร้าน

## ตรวจสอบหน้างาน และคำนวณสินค้า ก่อนการติดตั้ง

ตรวจสอบโครงหลังคา  
จันทัน และแป\* ต้องได้  
ระนาบเดียวกัน

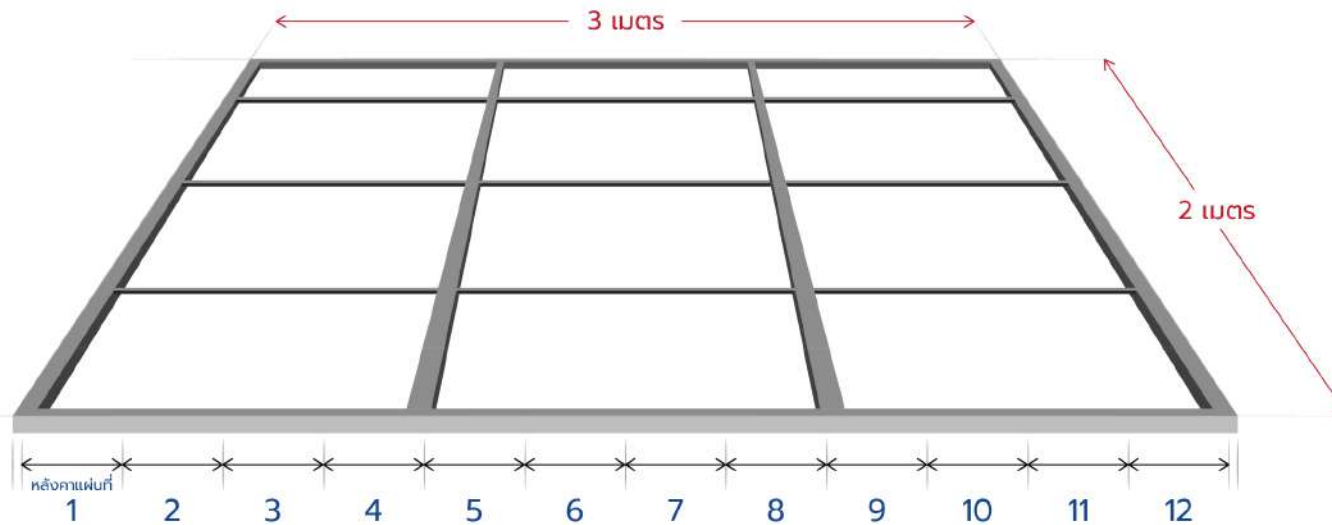
SLOPE น้อยสุด\*\*



\*ระยะแปไม่เกิน 60 ซม. / ตัวอย่างโครงหลังคา 304 x 2.0 เมตร, \*\*สlopต่ำสุดได้ถึง 1 องศา แต่แนะนำสlop 3 องศา เพื่อนำไม่ซิ่ง และไม่ก่อให้เกิดคราบสกปรก

## 2 คำนวณแผ่นหลังคา และตัวเริ่ม/ตัวจบ

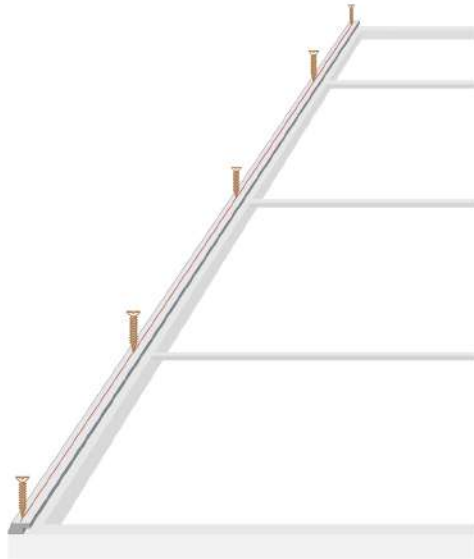
- **คำนวณแผ่นหลังคา:** ใช้ตลับเมตรในการวัดหน้างาน บวกความยาวโครงหลังคาทั้งหมด และหารด้วยความกว้างของแผ่นหลังคา เช่น ตัวอย่างโครงหลังคากว้าง 3 เมตร หารด้วย ความกว้างแผ่นหลังคา 25 ซม. ( $300/25 = 12$  แผ่น) \*ค่าใช้แผ่นหลังคา
- **คำนวณตัวเริ่ม/ตัวจบ** ขนาดเดียวกับความยาวของแผ่นหลังคา เช่น ตัวอย่างโครงหลังคา ใช้ตัวเริ่ม/ตัวจบ ขนาดยาว 2 เมตร



## ขั้นตอนการติดตั้ง

# 1

- วางตัวเริ่มชิดกับขอบเหล็ก ใช้ไขควงไฟฟ้ายิงสกรูลงไป เพื่อยึดตัวเริ่มกับจันทัน โดยยิงทุกระยะแปะ **ยิงตามเส้นมาร์กบนลึนที่กำหนดเท่านั้น\***



# 2

- ติดตั้งแผ่นหลังคา ตอกแผ่นหลังคาเข้าลึนของตัวเริ่มแผ่นหลังคา ด้วยค้อนยางในตำแหน่งตัวอย่าง ควรใช้ไม้รองก่อนตอกแผ่น เพื่อความสะดวก และป้องกันการรั่วซึม
- ควรตอกแผ่นหลังคาให้ชิดสนิท เพื่อป้องกันการรั่วซึม



\*ห้ามยิงสกรูบนลอนของแผ่นหลังคาอย่างเด็ดขาด เพราะจะทำให้รั่วซึม

# 3

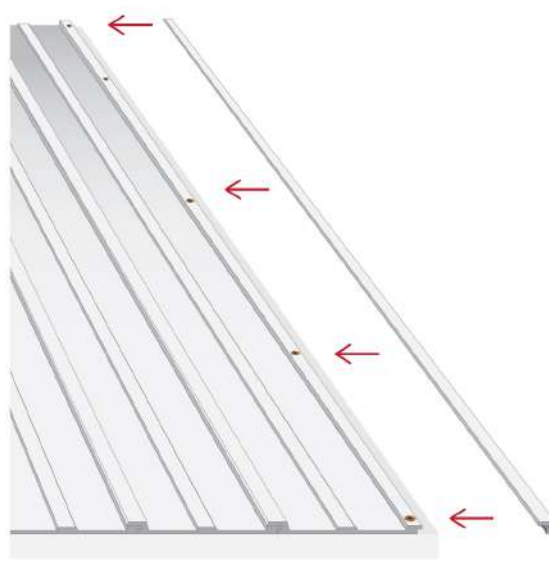
- ใช้ไขควงไฟฟ้า ยิงสกรูลงไปเพื่อยึดแผ่นหลังคา ควรยึดตรงขอบแผ่นหลังคา **ยิงตามเส้นมาร์กบนลึนที่กำหนดเท่านั้น\*** ยิงสกรูทุกระยะแป และติดตั้งหลังคาแผ่นต่อไปด้วยวิธีเดียวกัน จนถึงแผ่นสุดท้าย



\*ห้ามยิงสกรูบนลอนของแผ่นหลังคาอย่างเด็ดขาด เพราะจะทำให้รั่วซึม

# 4

- เมื่อติดตั้งแผ่นหลังคาแผ่นสุดท้ายเสร็จแล้ว ให้ตอกตัวจบชั้นสุดท้าย และยึดสกรูตามแนวแป
- หากความกว้างของแผ่นหลังคาไม่พอดีกับขนาดของโครงหลังคา ใช้เครื่องเจียรไฟฟ้า / หินเจียร ในการตัดแผ่นหลังคาให้พอดีกับขนาดของโครงหลังคา
- ควรตอกแผ่นหลังคาให้ชิดสนิท เพื่อป้องกันการรั่วซึม



# 5

- สามารถติดตั้ง**แฟลช**ซึ่งตรงมุม และระหว่างปลายแผ่นหลังคา กับตัวอาคาร เพื่อเก็บรายละเอียดงานให้เรียบร้อยและกันน้ำไหลซึมระหว่างรอยต่อ
- ในกรณี que ติดตั้งแผ่นหลังคาติดกับตัวอาคาร แนะนำให้ใช้โพลียูรีเทนระหว่างรอยต่อก่อน เพื่อกันการรั่วซึมแล้วจึงติดตั้งแฟลชซึ่ง



มุมมองด้านบน

# ตัวอย่างการคำนวณแผ่นหลังคา

โครงหลังคาขนาด 5x3 เมตร

