

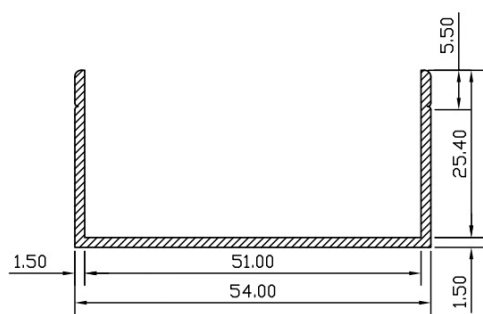
คู่มือแนะนำ อุปกรณ์และวิธีการติดตั้ง

บริษัท ฟิวเจอร์วอลล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Future wall engineering .CO.,Ltd.

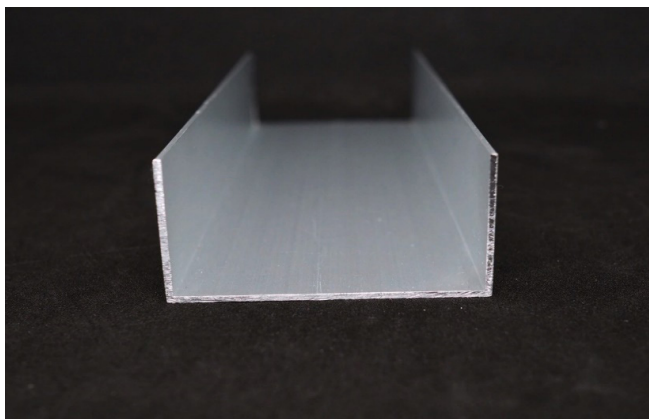
อุปกรณ์ที่ ใช้ในการติดตั้ง Sandwich Panel

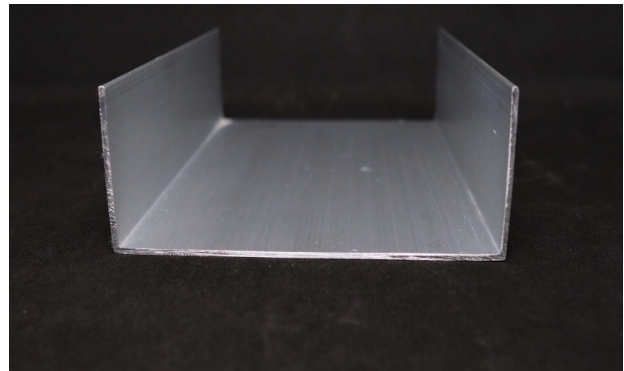
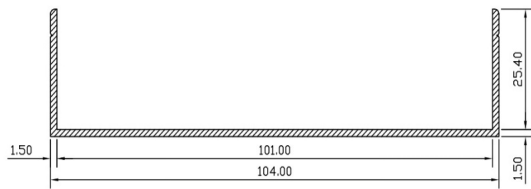
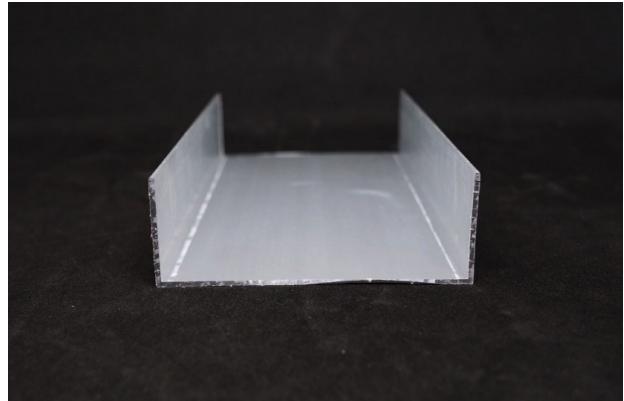
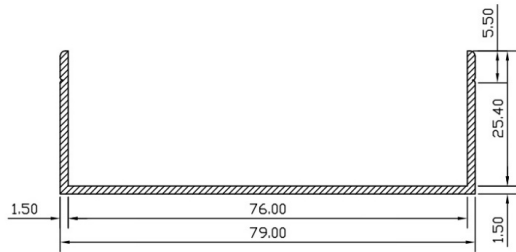
อลูมิเนียมตัวยู

- ใช้สำหรับวางไลน์ที่พื้นตามขนาดของห้องที่เรากำหนดไว้ เพื่อเตรียมรอแผ่นมาวางบนอลูมิเนียมตัวยู
- ใช้สำหรับครอบรอบแผ่นระหว่างการติดตั้ง เช่น ใช้ปิดมุมหลังคาที่ยื่นออกมา ใช้ปิดมุมสูงสุดของแผ่นที่เราใช้เป็นผนัง ใช้เวลาเราตั้งช่องทำกระจกหรือประตู บางงานจะต้องใช้อลูมิเนียมตัวยูครอบเพื่อปิดรอย



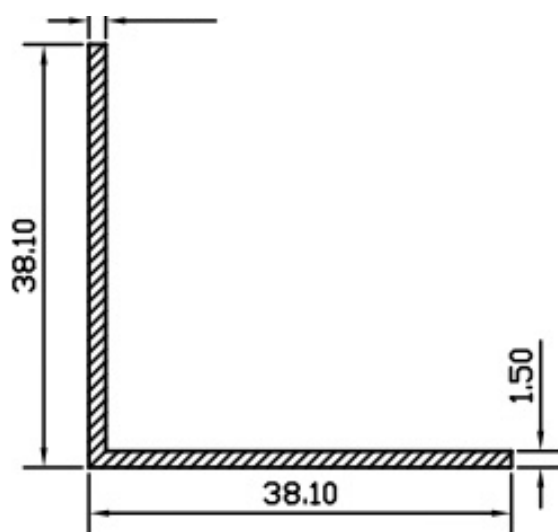
AL. ตัวยู 2"



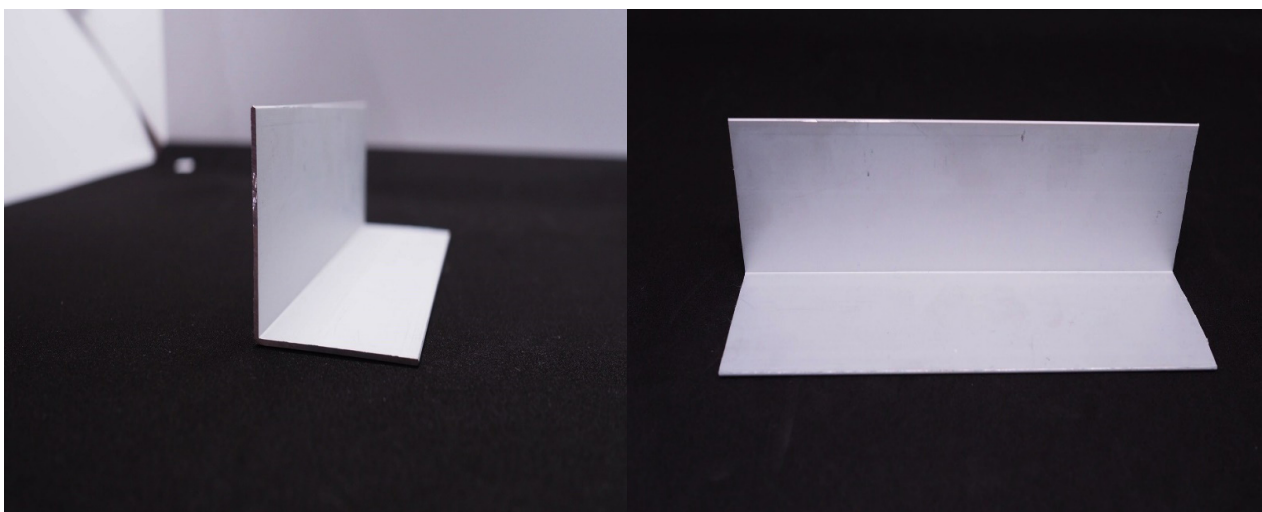


อลูมิเนียมฉากบาง

เอาไว้สำหรับ รองรับแผ่น ตามมุมเสาต่าง ๆ เช่น รอยต่อระหว่าง เสาเหล็ก กับแผ่น

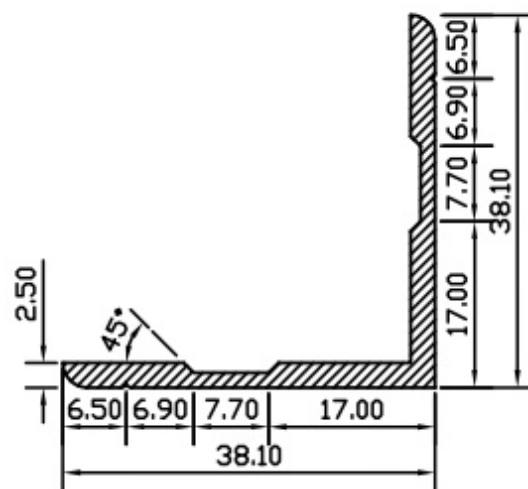


AL. 681 (ฉากบาง)

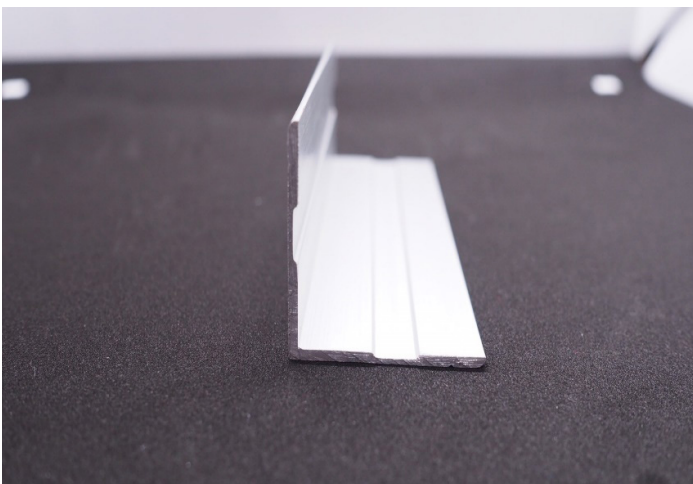


อลูมิเนียมฉากหนา

เอาไว้ใช้สำหรับยึดมุนนอกของห้องเพื่อสร้างความแข็งแรงและเพื่อความสวยงาม ใช้ยึดระหว่างแผ่นกับแผ่นโดยใช้รีเวทึง แต่จะเห็นหัวรีเวท

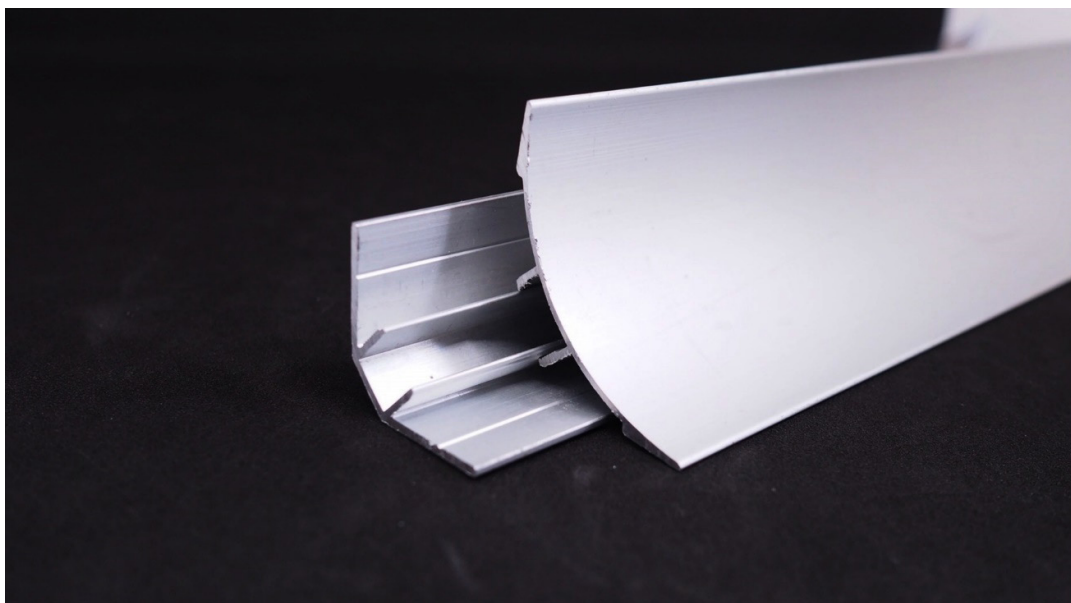
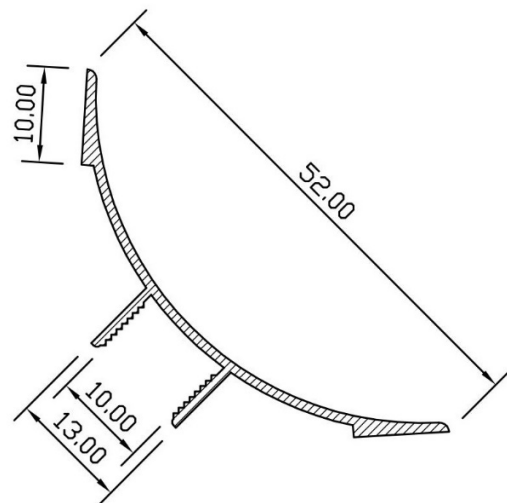
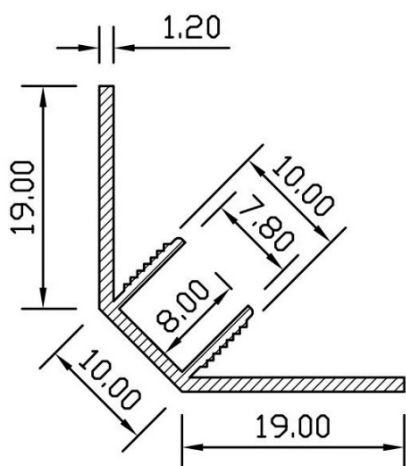


AL. 683 (ฉากหนา)



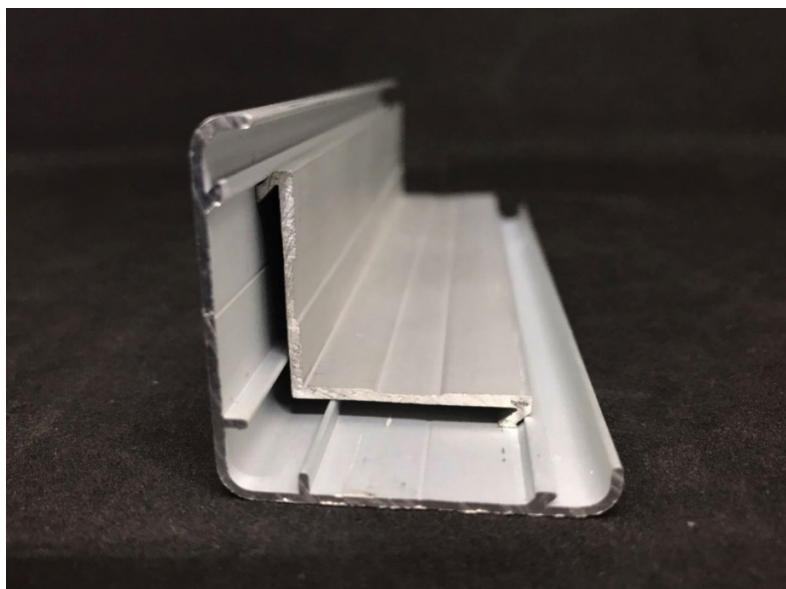
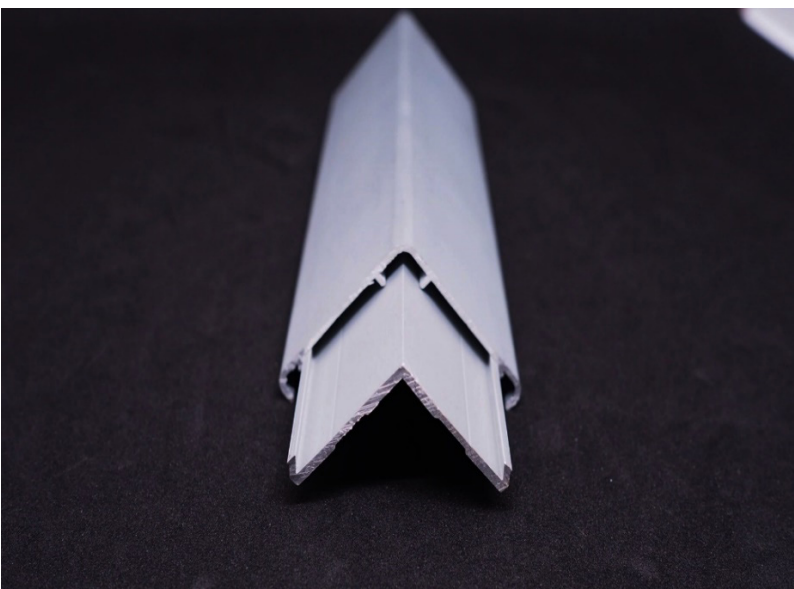
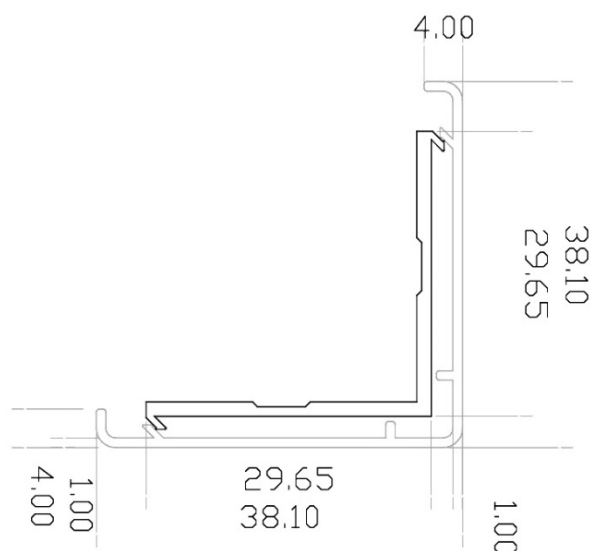
อลูมิเนียมโค้งตบนอก+ตบใน (ซ่อนรีเวท)

อุปกรณ์ชุดนี้จะต้องใช้สองเส้นเป็นชุดเดียวกัน เอาไว้ใช้สำหรับยึดมุมในของห้องเพื่อสร้างความแข็งแรง ยึดแน่น และเพื่อความสวยงาม ใช้ยึดระหว่างแผ่นกับแผ่นโดยการใช้อีวีวีเวทยังสามารถปิดซ่อนหัวรีเวทได้



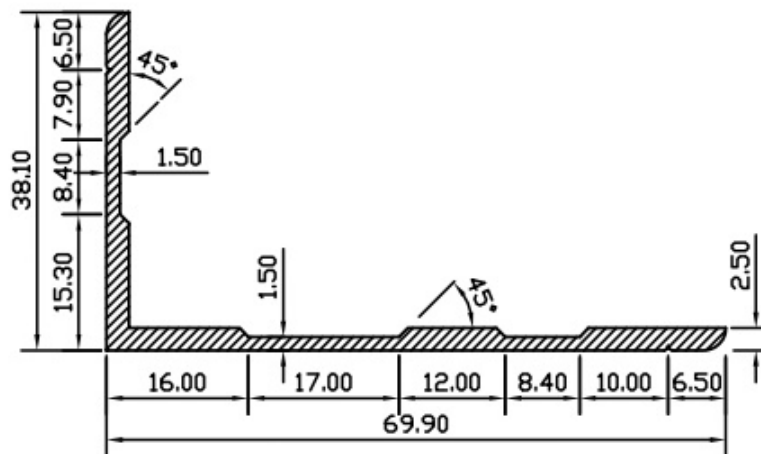
อลูมิเนียมจากหนาตบบนอก+ตบใน (ซ่อนรีเวท)

อุปกรณ์ชุดนี้จะต้องใช้สองเส้นเป็นชุดเดียวกัน เอาไว้ใช้สำหรับยึดมุนนอกของห้องเพื่อสร้างความแข็งแรง ยึดแน่น และเพื่อความสวยงาม ใช้ยึดระหว่างแผ่นกับแผ่นโดยการใช้อีวีวีเวทยังสามารถปิดซ่อนหัวรีเวทได้

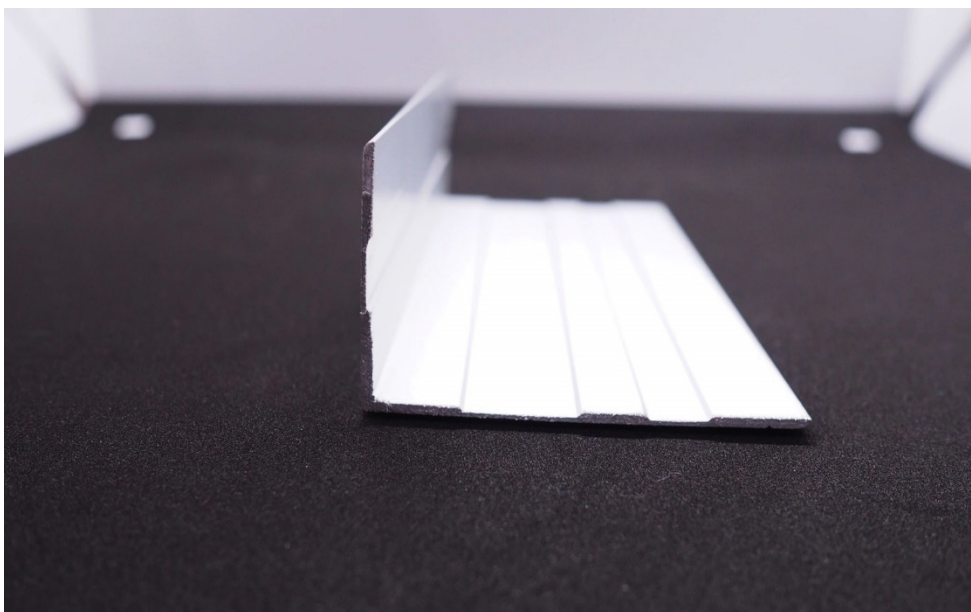


อลูมิเนียมตัว L

เอาไว้ใช้สำหรับเชื่อมต่อแผ่นฉนวนสำเร็จรูปผนังกับแผ่นฉนวนสำเร็จรูปหลังคาเมื่อสร้างห้อง
ลักษณะเป็นกล่อง ยึดด้วยการยิงรีเวท

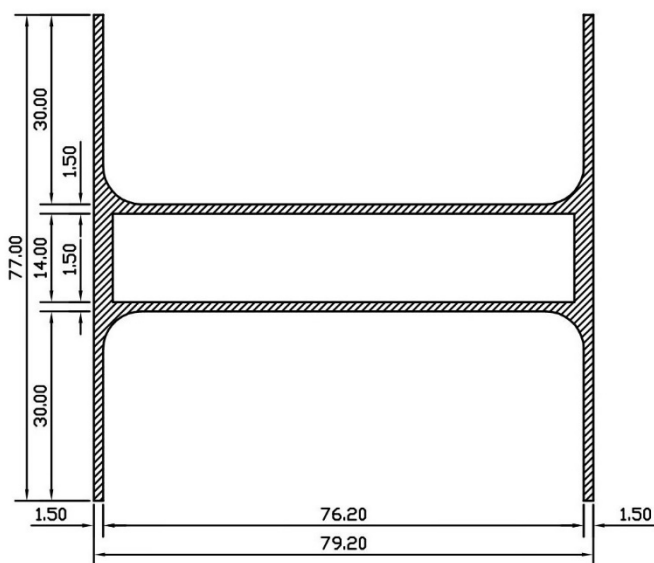


AL. 682 (ฉากแอล)

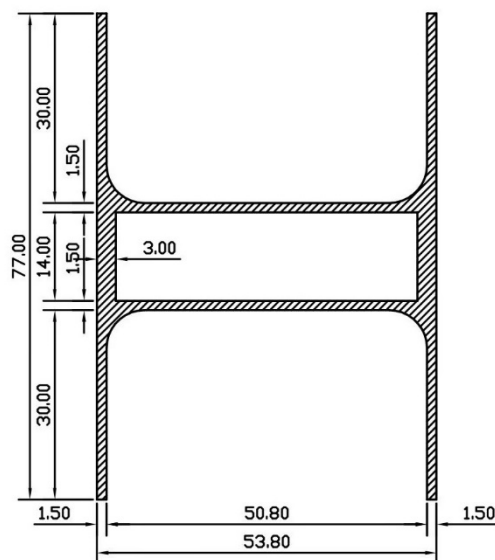


อลูมิเนียมตัว H

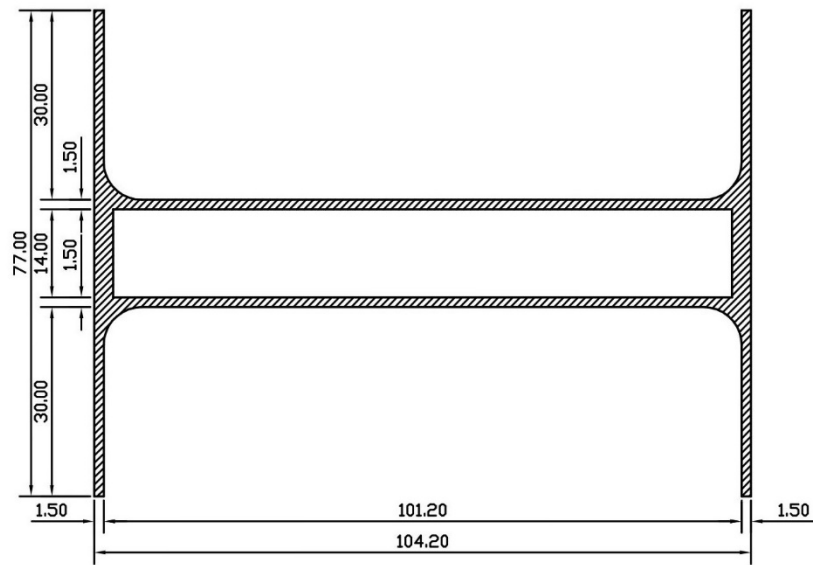
อลูมิเนียมตัว H จะใช้กับงานฝ้า เอาไว้สำหรับต่อความยาวแผ่นในพื้นที่ที่ฝ้ามีความกว้างมาก และไม่มีผนังมารองรับ การมีอลูมิเนียมตัว H จะทำให้การต่อระหว่างแผ่นแข็งแรงมากขึ้น และมีการติดตั้งจุดหัวที่อลูมิเนียมตัว H กับโครงหลังคาด้วย เพื่อเพิ่มความแข็งแรงจนทำให้ฝ้าของเราสามารถให้คนขึ้นไปเดินเซอร์วิสหรือติดตั้งเครื่องจักรได้(ตามน้ำหนักที่เรากำหนดไว้)



AL. ตัว H3"



AL. ตัว H2"

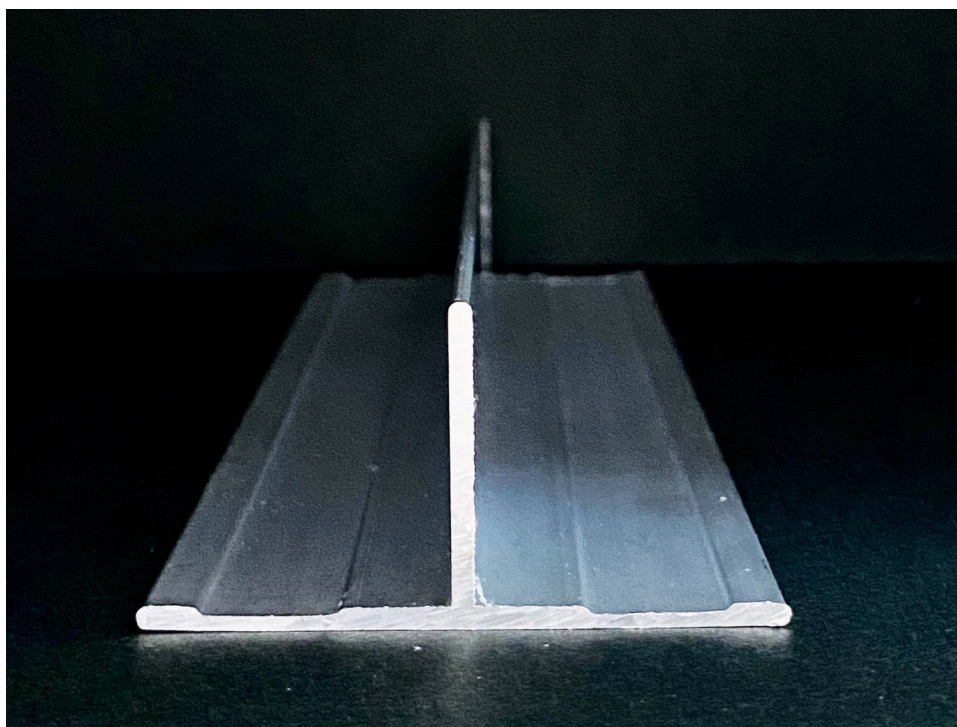
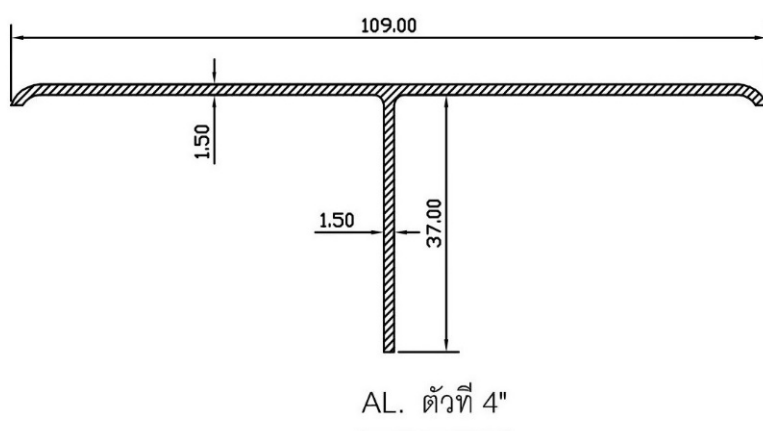


AL. ตั้ว H4"



อลูมิเนียมตัว T

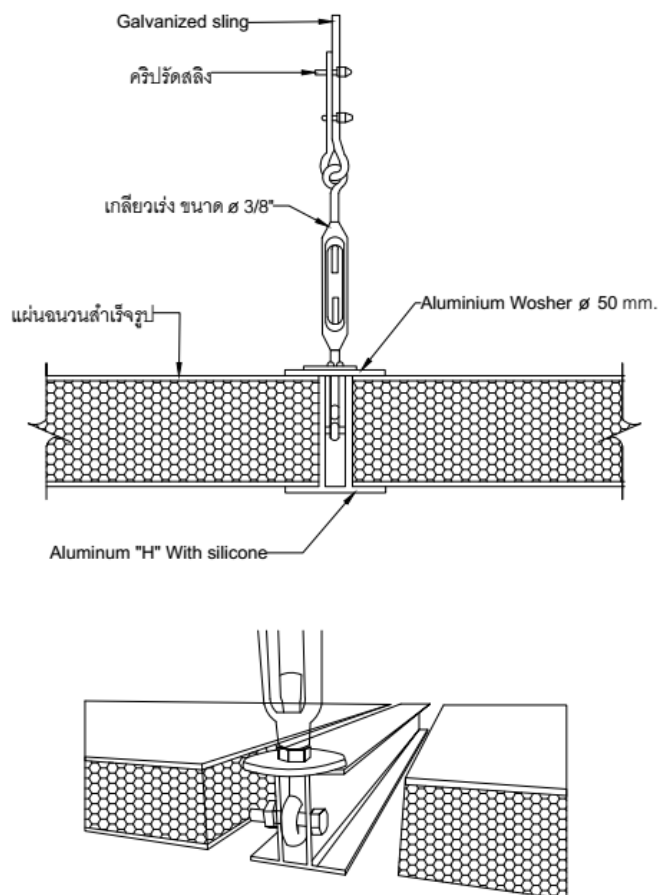
ยึดตัวแผ่นกับผนังเสาปูน ทำงานคล้ายกับฉาก แต่จะยึดกันคนละจุด ยึดฝ้าเพดาน (ทำงานคล้ายตัว H แต่ไม่แนะนำ) หรือ ต่อแผ่นกับแผ่น ในบางกรณี

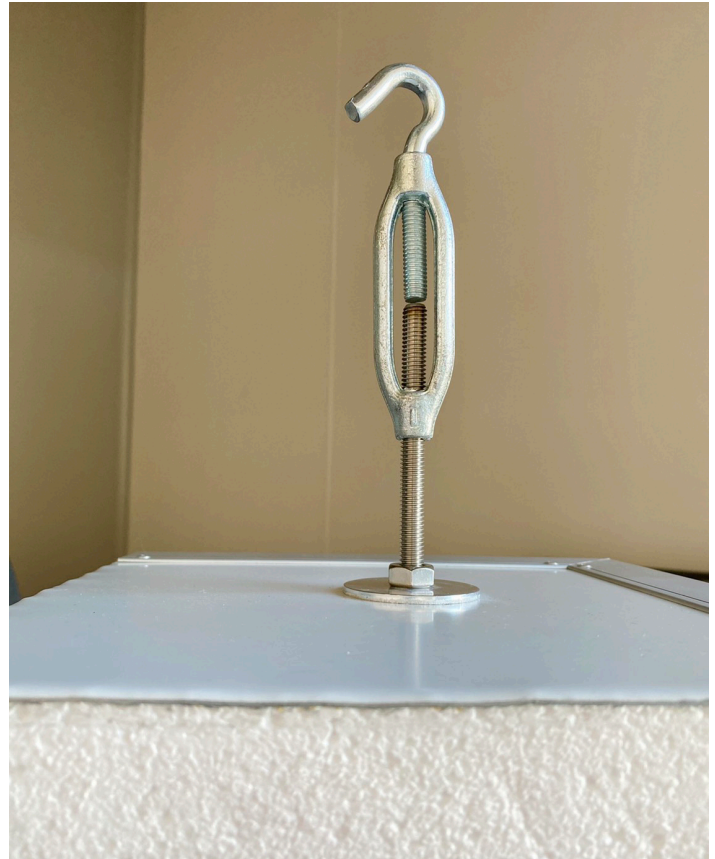


จุดหิ้ว

จุดหิ้ว ทำหน้าที่หิ้วแผ่นและอลูมิเนียมตัว H ในงานฝ้า ให้อยู่ในระนาบที่ต้องการ และยึดเพื่อความแข็งแรง โดยมีสลิงโยงขึ้นไปคล้องกับโครงเหล็ก ซึ่งการหิ้วนั้นจะทำในตำแหน่งที่ไม่เหมือนกัน แล้วแต่นำงานที่ออกแบบ แต่โดยส่วนมาก เราจะทำการยึดทั้งแผ่นและอลูมิเนียมตัว H

จุดหิ้วจะมีเกลียวซึ่งจะสามารถปรับระดับของฝ้าได้ และยังปรับระดับความตึงของสลิงได้ด้วย





รีเวท 4-4

รีเวทเอาไว้สำหรับยิงยึดติดลูมิเนียมกับแผ่นฉนวนสำเร็จรูป



พุกพลาสติก 7+สกรูเบอร์ 7

ใช้สำหรับยึดแน่นระหว่างรางอลูมิเนียมตัวอยู่กับพื้นเพื่อรองรับการวางแผ่นฉนวนสำเร็จรูป



การเลือกความหนาของแผ่นฉนวนให้เหมาะสมกับงาน

การเลือกความหนาแผ่นฉนวนให้สมกับงาน

ความหนาของแผ่นฉนวน

อุณหภูมิที่ควบคุม

2" (50 มม.)	+ 25 องศาเซลเซียส
3" (75 มม.)	+ 15 องศาเซลเซียส
4" (100 มม.)	+ 10 องศาเซลเซียส
5" (125 มม.)	+ 0 องศาเซลเซียส
6" (150 มม.)	- 10 องศาเซลเซียส
7" (175 มม.)	- 20 องศาเซลเซียส
8" (200 มม.)	- 25 องศาเซลเซียส
9" (225 มม.)	- 30 องศาเซลเซียส
10" (250 มม.)	- 40 องศาเซลเซียส
12" (300 มม.)	- 50 องศาเซลเซียส

วิธีการติดตั้ง

1. วัดพื้นที่ เตรียมวางรางอลูมิเนียมตัวยู และเจาะยึดรางอลูมิเนียมตัวยูกับพื้น



2. เตรียมขอบและมุมเพื่อรองรับการวางแผ่น

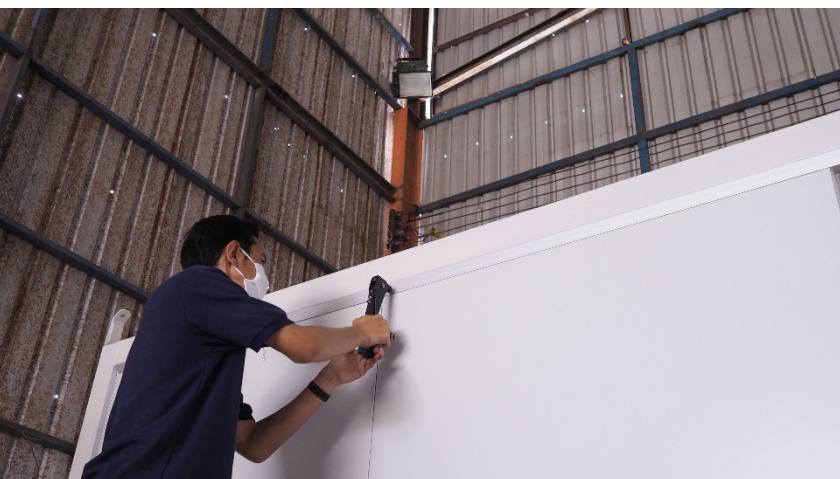


3. วางแผ่นลงบนรางอลูมิเนียมด้วย



4. เจาะและยิงรีเวท ติดแผ่นฉนวนกับบอลูมิเนียมเพื่อการยึดติด

วิธีการเจาะรีเวท ใช้สว่านยิงนำไปก่อน แล้วยิงรีเวทห่างประมาณ 30 ซม.ต่อการยิงหนึ่งครั้ง



5. ถ้ามีแผ่นที่ไม่สามารถใส่ได้เต็มแผ่น ต้องทำการตัดโดยการวัดขนาดและตัดด้วยเลื่อยวงเดือนหรืออุปกรณ์ที่สามารถตัดเหล็กหนาขนาดไม่เกิน 0.4 มม.ได้



6. เมื่อติดตั้งแผ่นครบเรียบร้อยแล้ว ตัดช่องต่างๆ เพื่อทำการใส่ประตูหน้าต่าง โดยวัด, ชีดขนาดประตูหน้าต่างแล้วใช้เลื่อยตัดทั้งด้านหน้าและด้านหลัง



7. ลอกเหล็กออก แล้วใช้มีดกรีดหรือหั่นโฟมออก



บริษัท ฟิวเจอร์วอลล์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เบอร์โทร : 020042245, 091-009-2769

เว็บไซต์ : <http://www.futurewall.co.th>

อีเมล : future_wall@hotmail.com

Lind ID: @futurewall

Facebook:

