

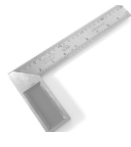
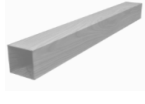
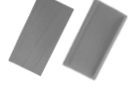
คู่มือติดตั้ง SCG ALU - X



ระแนงอลูมิเนียมตกแต่งต่าง เดการ์ บาย เอสซีจี รุ่น อลู-เอ็กซ์ ALU-X

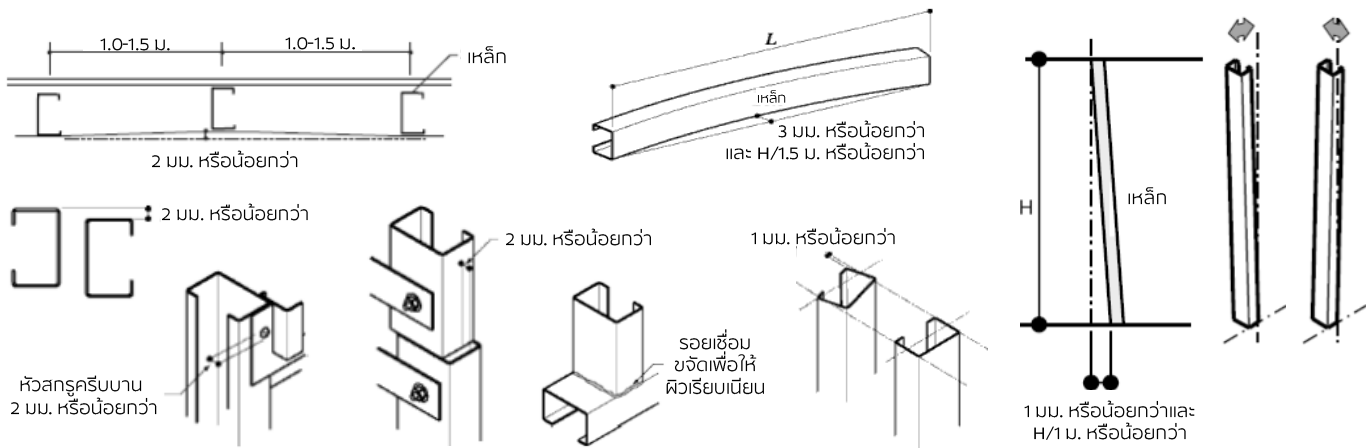
ระแนงอลูมิเนียมตกแต่งต่าง SCG ALU-X ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 1 มม. จึงทำให้วัสดุมีความเหนียวและแข็งแรง ดัดโค้งได้ไม่ฉีกขาด ทนทานต่อทุกสภาพอากาศและใช้งานได้ดี นอกจากนี้ยังเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. ในประเทศไทย และ มาตรฐานระดับสากล (JIS) มาพร้อมฟิล์มสีคุณภาพสูงจากอิตาลี เคลือบหนา 60-80 ไมครอน มากกว่าชั้นฟิล์มสีของอลูมิเนียมทั่วไปในท้องตลาด พร้อมการพ่นสีแบบ Powder Coating ที่ให้ฟิล์มแข็งแรงแหมือนฟิล์มรถยนต์ สีและลวดลายสวยชัด ติดทนทาน ไม่เป็นสนิม รับประกันนาน 10 ปี โดดเด่นด้วยลายไม้และสีมาตรฐาน เอกสิทธิ์เฉพาะจาก SCG ที่ให้ลวดลายไม้เสมือนธรรมชาติ และสี Sahara EX พ่นเนื้อทราย อีกทั้งยังมีโทนสีให้เลือกหลากหลาย เข้าได้กับทุกงานดีไซน์ ทั้งงานพาชาด (Façade) ผนัง หรือ ฝ้า อีกทั้งมีน้ำหนักเบากว่าวัสดุตกแต่งหรือระแนงอลูมิเนียมทั่วไป ส่งผลให้สามารถติดตั้งบนอาคารที่มีความสูงมากกว่า 20 ม. ได้ และยังเป็วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำเคลือบเพื่อใช้งานใหม่ได้

เครื่องมือ / อุปกรณ์ติดตั้ง

							
สว่านไร้สาย	สว่านโรตารี	เครื่องตัดไฟเบอร์ ใบตัดอลูมิเนียม	กล้องเลเซอร์ วัดระดับ	เครื่องวัดระดับน้ำ	ปิ่นยังรีว	ประแจเลื่อน	ค้อนตอกตะปู
							
ฉากวัดมุมเล็ก	ตลับเมตร	คัตเตอร์	ดินสอ	ดอกเจาะคอนกรีต ขนาด 8 มม.	ดอกเจาะเหล็ก ขนาด 3 มม.	เหล็กกล่อง 1"x2" หนา 2.3 มม.	เหล็กฉาก 2"x2"x3 มม.
			หรือ				
SCG Alu-X**	SCG Alu-X Endcap	จากอลูมิเนียม ขนาด 19 มม. ยาว 6 ม.		จากอลูมิเนียม 19x19 มม. หนา 1.0 มม.	พุกเหล็ก 1/4" (2 รุ่น)	ตะปู รีว 4-4	
			หมายเหตุ *ความหนาเหล็กกล่องให้เป็นไปตามคำแนะนำของวิศวกร **วัสดุมีหลายขนาด โดยมีขนาด 25x25 , 25x50 , 25x75 , 25x100 และ 50x100 มม.				
ตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี ยาว 13 มม.	ตะปูเกลียวสแตนเลส หัวรับ SUS PH 8x1/2	กาวโมดิฟายด์ ซิลิโคน SR-S90					

ข้อกำหนดค่าความคลาดเคลื่อน

2 มม. หรือน้อยกว่า



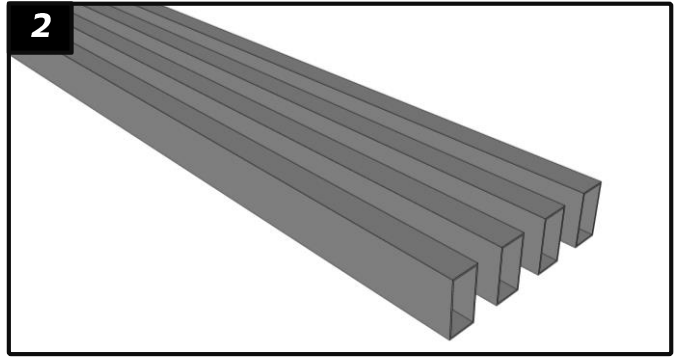
คู่มือติดตั้ง SCG ALU - X



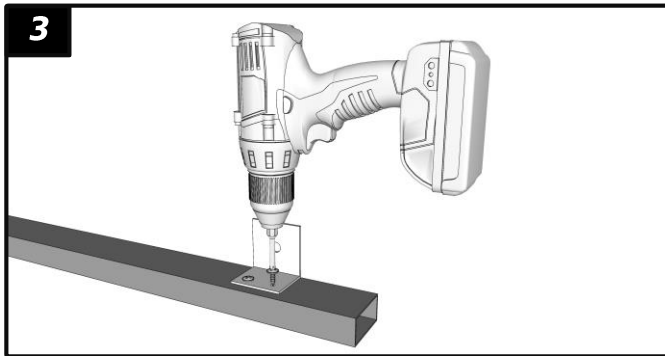
ขั้นตอนการติดตั้งโครงคร่าว



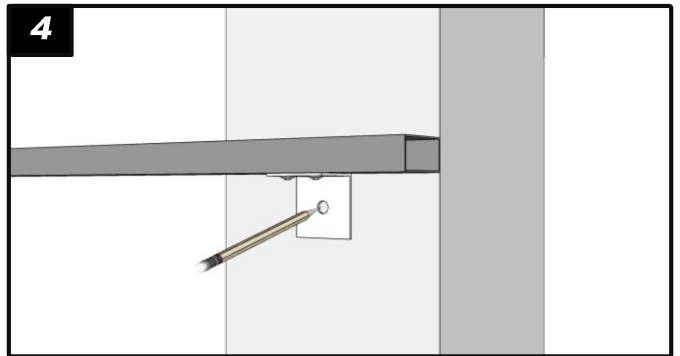
เตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งโครงคร่าวโดยตรวจสอบวัดระนาบให้เป็นไปตามมาตรฐาน



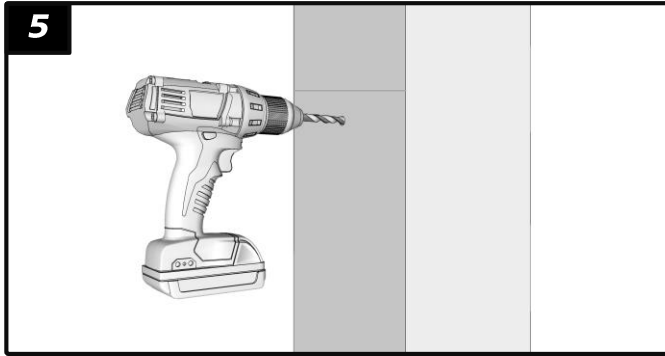
เตรียมเหล็กกล่อง 1"X2"X2.3 มม.* จำนวนและความยาวตามขนาดพื้นที่ติดตั้ง



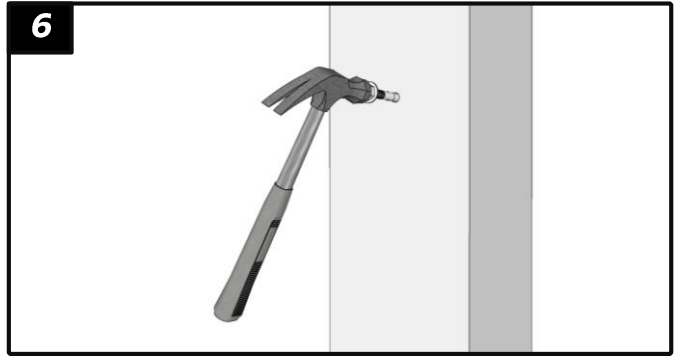
ยึดโครงเหล็กกล่อง 1"X2"X2.3 มม.* เข้ากับเสาคอนกรีตด้วยเหล็กฉาก 2"X2" หน้า 3 มม. โดยด้านที่เหล็กฉากยึดกับโครงคร่าวให้ใช้ตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี ยาว 13 มม./เชื่อมเหล็ก



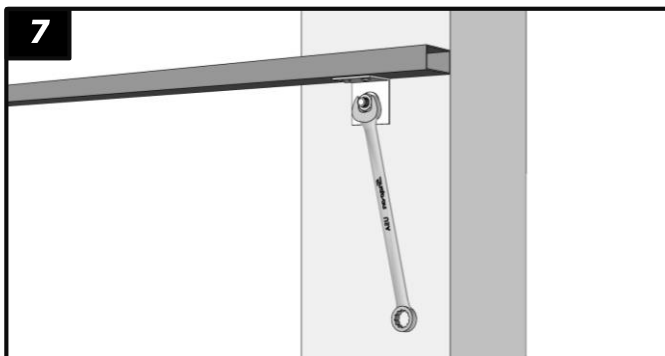
ยกโครงเหล็กเข้าทาบกับเสาคอนกรีตตามแนวเส้นระดับเพื่อมาร์คจุด สำหรับเจาะรูเพื่อฝังพุกเหล็ก



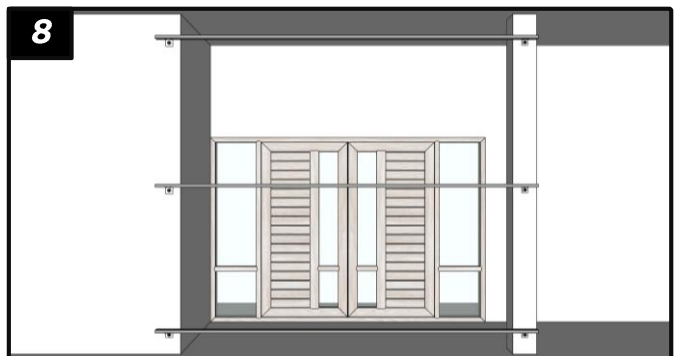
เจาะรูผนังตรงจุดที่มาร์คตำแหน่งไว้ ด้วยสว่านโรตารีดอกเจาะคอนกรีต ขนาด 8 mm.



ใส่พุกเหล็ก 1/4" (2 หุน) โดยใช้ค้อนตอกเข้ารูที่เจาะ

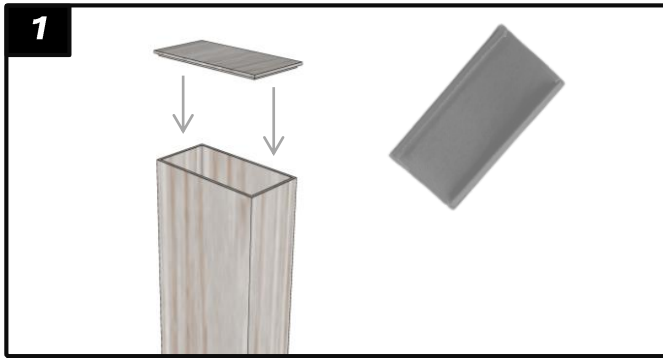


นำชุดโครงคร่าวมาสวมเข้ากับพุกเหล็ก แล้วใช้ประแจขันให้แน่น

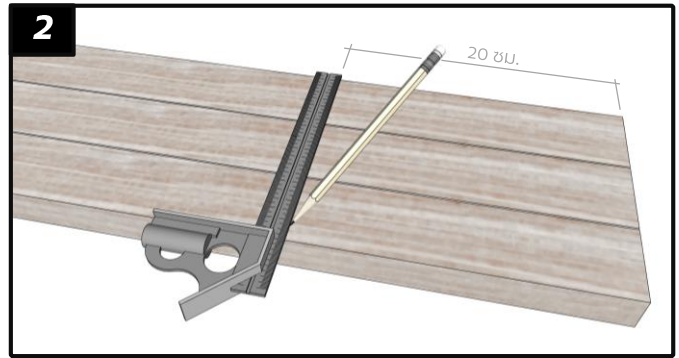


ติดตั้งโครงคร่าว ระยะห่างไม่เกิน 1.00-1.50 ม. หรือตามลักษณะภูมิประเทศ และ ใช้ระนาบโครงเหล็ก

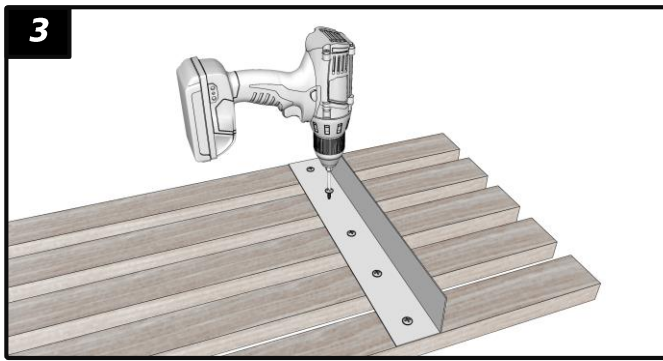
ขั้นตอนการติดตั้ง ระแนงอลูมิเนียมตากแห้ง SCG รุ่น ALU-X (แบบ 1)



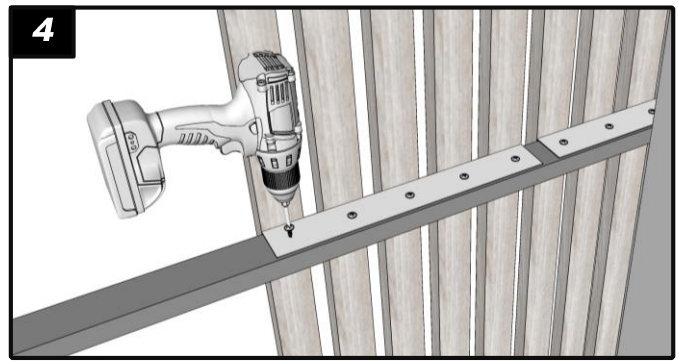
1
ตัด ALU-X ด้วย เครื่องตัดโดยใช้ใบตัดอลูมิเนียม ให้ได้ตามขนาด ปิดหัวท้ายแผ่นด้วย SCG ALU-X Endcap เก็บงานแล้วติดด้วย กาวโมดิฟายด์ ซิลิโคน SR-S90



2
วัดตำแหน่งติดตั้งจากอลูมิเนียม โดยระยะยื่นปลายแผ่นไม่เกิน 20 ซม. และเว้นระยะห่างของ ALU-X ตามต้องการ (ระยะห่างขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้ โดยจะส่งผลต่อการใช้สินค้า)

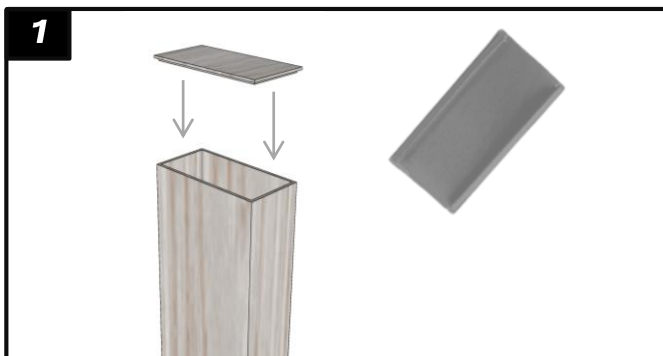


3
ยึดจากอลูมิเนียมเข้ากับแผ่น ALU-x ด้วยตะปูรีเวท 4-4 หรือตะปูเกลียวสแตนเลสหัวร่วม SUS PH 8x1/2 ตรงตำแหน่งที่วัดไว้

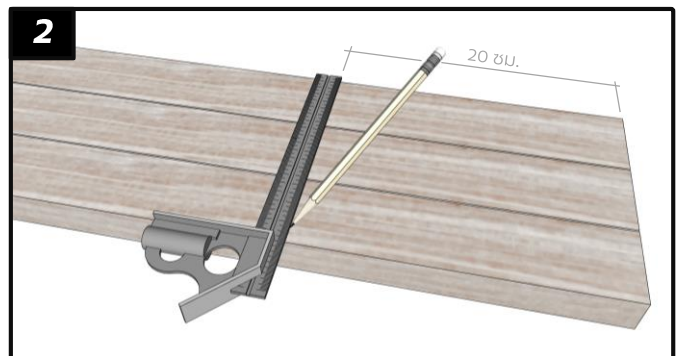


4
ยกแผง ALU-x ที่ยึดจากไว้แล้ว มายึดเข้ากับโครงคร่าวด้วย ตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีซี ยาว 13 มม. ทุกระยะ 50 ซม.

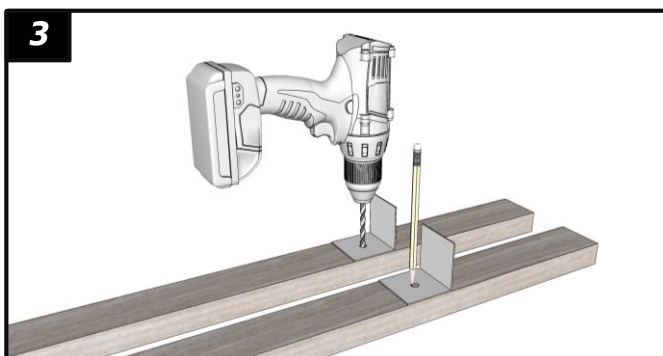
ขั้นตอนการติดตั้ง ระแนงอลูมิเนียมตากแห้ง SCG รุ่น ALU-X (แบบ 2)



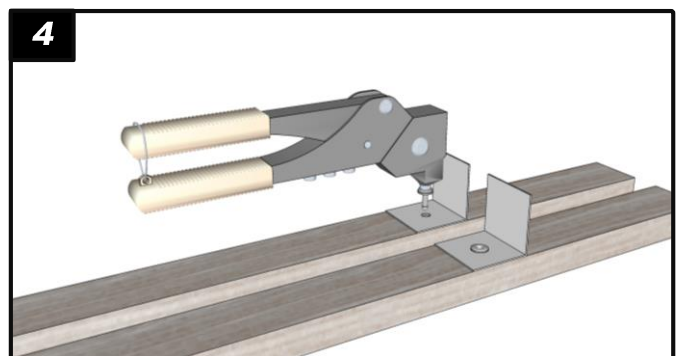
1
ตัด ALU-X ด้วย เครื่องตัดโดยใช้ใบตัดอลูมิเนียม ให้ได้ตามขนาด ปิดหัวท้ายแผ่นด้วย SCG ALU-X Endcap เก็บงานแล้วติดด้วย Modify Silicone SR-S90



2
วัดตำแหน่งติดตั้งจากอลูมิเนียม โดยระยะยื่นปลายแผ่นไม่เกิน 20 ซม. และเว้นระยะห่างของ ALU-X ตามต้องการ (ระยะห่างขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้ โดยจะส่งผลต่อการใช้สินค้า)



3
นำจากอลูมิเนียม มาทาบเพื่อมาร์คจุด แล้วเจาะรูด้วยดอกเจาะขนาด 3 มม.

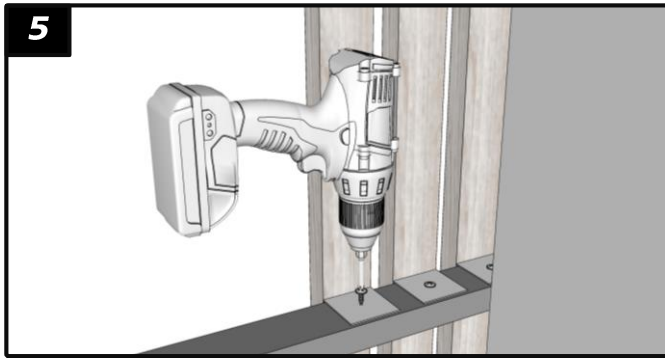


4
ยึดจากอลูมิเนียมเข้ากับแผ่น ALU-x ด้วยตะปูรีเวท 4-4 หรือตะปูเกลียวสแตนเลสหัวร่วม SUS PH 8x1/2 ตรงตำแหน่งที่วัดไว้

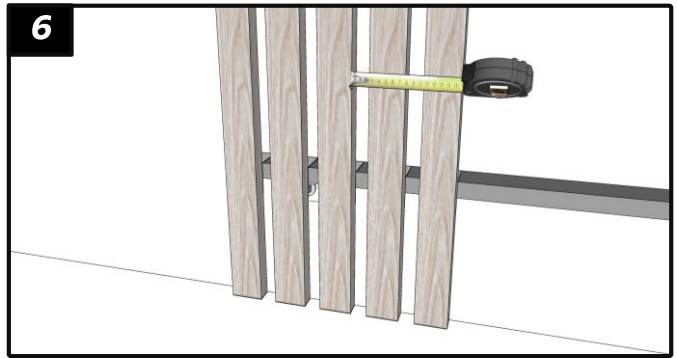
คู่มือติดตั้ง SCG ALU - X



ขั้นตอนการติดตั้ง ระแนงอลูมิเนียมตกแต่ง SCG รุ่น ALU-X (แบบ 2)

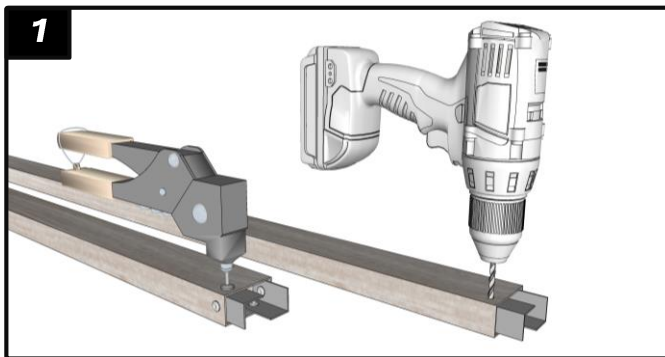


นำแผ่น ALU-X ที่ตัดจากแล้วหนึ่งด้านมายึดเข้ากับโครงคร่าว โดยใช้ระดับน้ำเชิควัดให้แผ่นตั้งตรงและได้ระนาบ แล้วยึดด้วยตะปูเกลียวปลายสว่าน เอสซีจี ยาว 13 มม. เข้ากับโครงคร่าว

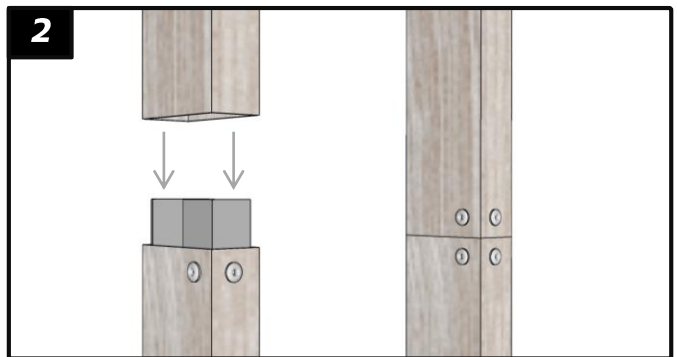


ติดตั้งแผ่น ALU-X แผ่นต่อไปโดยเว้นระยะห่างตามตามต้องการ (ระยะห่างขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้ โดยจะส่งผลต่อการใช้สินค้า)

ขั้นตอนการต่อแผ่น ระแนงอลูมิเนียมตกแต่ง SCG รุ่น ALU-X



ตัดจากอลูมิเนียม ขนาด 25x25 มม. ยาว 40 มม. 2 ชิ้น ยึดเข้ากับแผ่น ALU-X ด้วยตะปู รีวอก 4-4 ด้านละ 2 ตัว ดังแสดงในภาพ



นำแผ่น ALU-X ที่เว้นต่อความยาวอีกด้านมาสวม แล้วยึดด้วยตะปูรีวอก 4-4 ด้านละ 2 ตัว ดังแสดงในภาพ

ข้อแนะนำ

ระยะห่างโครง ที่แนะนำสำหรับ Alu-X Size 25x50 มม.

ระยะห่างโครง 1 ม.

- สำหรับสภาพภูมิประเทศแบบเมืองหรือชานเมือง ติดตั้งที่ความสูงได้ไม่เกิน 40 ม.
- สำหรับสภาพภูมิประเทศแบบโล่งหรือชายฝั่งทะเล ติดตั้งที่ความสูงได้ไม่เกิน 40 ม.

ระยะห่างโครง 1.5 ม.

- สำหรับสภาพภูมิประเทศแบบเมืองหรือชานเมือง ติดตั้งที่ความสูงได้ไม่เกิน 20 ม.
- สำหรับสภาพภูมิประเทศแบบโล่งหรือชายฝั่งทะเล แนะนำให้ลดระยะที่ระยะห่างโครง 1 เมตร

** ระยะ Span ที่แนะนำนี้ สำหรับ Alu-X Size 25x50 มม. เท่านั้น สำหรับ Alu-X Size อื่นๆ อยู่ระหว่างการคำนวณ

Key Unique Benefit

- ✓ **สีทน ไม่ซีดจาง ไม่ร่อน** : ด้วยฟิล์มสีคุณภาพดี ความหนาฟิล์ม 60-80 ไมครอน (SCG warranty 10 ปี)
- ✓ **Durability แข็งแรง แข็งแรง ดัดโค้งได้ไม่ฉีก** : ความหนาอลูมิเนียม 1 มม. เกรดอลูมิเนียมชั้นดี โดยมีการควบคุม Medical Property และควบคุมอุณหภูมิการอบที่มีค่าเหมาะสมต่อการดัด
- ✓ **Easy Maintenance** : ดูแลรักษาง่าย ไม่เป็นสนิม
- ✓ **ลายไม้ พรีเมียมเสมือนไม้ธรรมชาติ** : exclusive pattern from SCG
- ✓ **มาตรฐาน World Class** : Standardize : JIS และ มอก. 284-2560



การรับประกันสินค้า 10 ปี



เคลือบฟิล์มสีสวอยกบ ไมครอนความหนา 60-80 ไมครอน



ไม่เป็นสนิม



มาตรฐาน มอก.



สินค้า Low carbon foot printผลิตจากโรงงาน Green Industry



มาตรฐานการผลิต JIS

07FEB25