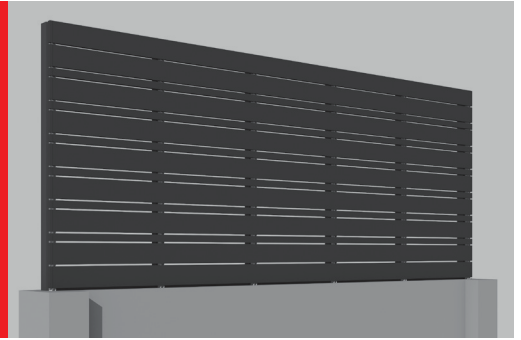
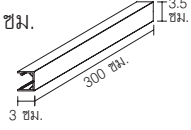
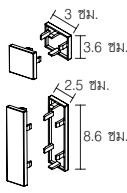
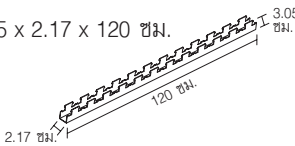


คู่มือการติดตั้งชุดรั้วระแนงไวนิล รุ่น บ็อกซ์ เซต

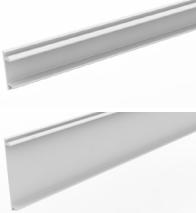
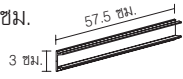
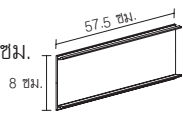
Installation Manual of Vinyl Shading System Box Set Series



ข้อมูลสินค้า

ภาพประกอบ	รายการ	ขนาด	น้ำหนักเฉลี่ยต่อชิ้น	ปริมาณบรรจุต่อแพ็ค	สี
	แผ่นระแนงไวนิล ขนาด 1.5 นิ้ว	3 x 3.5 x 300 ซม. 	1.2 กก.	6 แผ่น	ขาว, ไม้
	แผ่นระแนงไวนิล ขนาด 3.0 นิ้ว		1.7 กก.	9 แผ่น	ขาว, ไม้
	ฝาปิดปลายระแนงไวนิล ขนาด 1.5 นิ้ว		7 กรัม	12 ชิ้น	ขาว, ไม้
	ฝาปิดปลายระแนงไวนิล ขนาด 3.0 นิ้ว		13 กรัม	18 ชิ้น	ขาว, ไม้
	คลิปเส้นติดตั้งระแนงไวนิล	3.05 x 2.17 x 120 ซม. 	0.62 กก.	6 เส้น	-
	สกรูปลายส่ว้น เบอร์ 8		2 กรัม	50 ตัว	-

อุปกรณ์เสริม (ไม่รวมในกล่องชุดรั้วระแนงไวนิล รุ่น บ็อกซ์ เซต)

	แผ่นปิดหลังระแนงไวนิล ขนาดเล็ก (สำหรับใช้กับแผ่นระแนงขนาด 1.5 นิ้ว)	1 x 3 x 57.5 ซม. 	0.09 กก.	30 แผ่น	ขาว, ไม้
	แผ่นปิดหลังระแนงไวนิล ขนาดใหญ่ (สำหรับใช้กับแผ่นระแนงขนาด 3 นิ้ว)	1 x 8 x 57.5 ซม. 	0.16 กก.	45 แผ่น	ขาว, ไม้

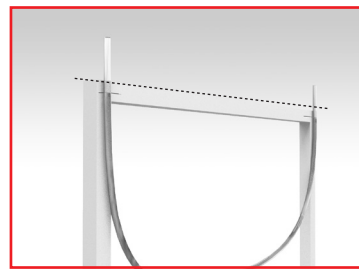
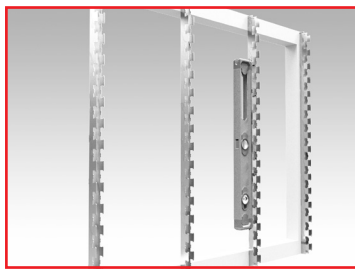
เครื่องมือและอุปกรณ์

 เลื่อยแท่นตัดไฟฟ้า	 สว่านไฟฟ้า	 ตลับเมตร	 ฉากเหล็ก	 ดอกไขควง	 ค้อนยาง
 ปุกเต้า	 กาวร้อน	 สกรูปลายส่ว้น # 8 ยาว 5/8 นิ้ว	 อุปกรณ์วัดระดับน้ำ	 เส้นเอ็นชิงระดับ	 สายยางวัดระดับน้ำ

การเตรียมหน้างาน

การเตรียมโครงสร้างหลัก

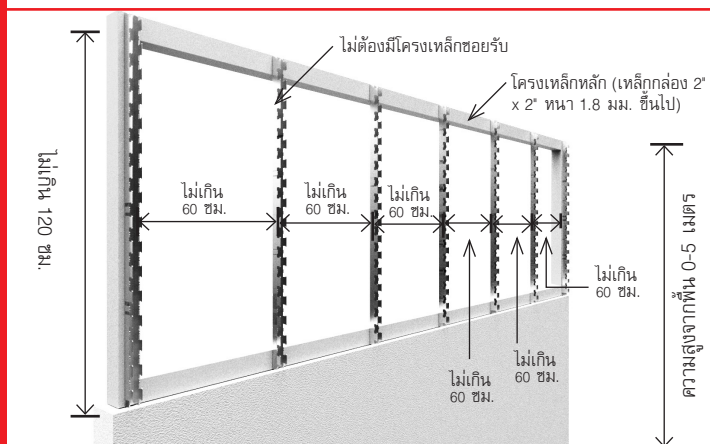
ก่อนการติดตั้งสินค้า ให้จัดเตรียมโครงสร้างเหล็กเพื่อรองรับการติดตั้งสินค้า และต้องตรวจสอบโครงสร้างเหล็กให้มั่นใจว่ามีความแข็งแรง และได้ระดับ



ขั้นตอนการติดตั้งคลิปเส้น

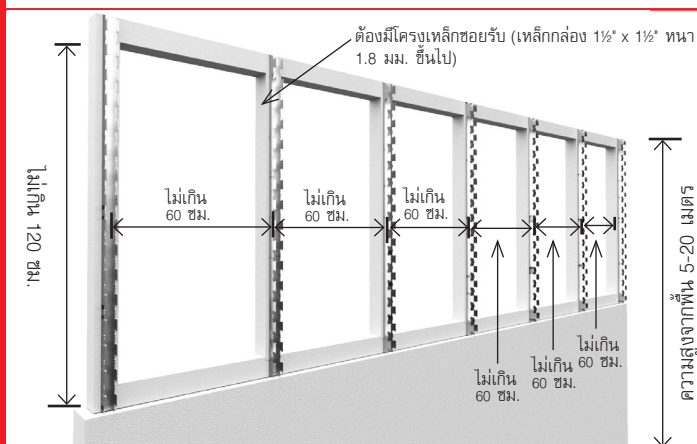
กรณีที่ 1 ความสูงจากพื้นตั้งแต่ 0-5 เมตร*

- ❖ ก่อนการติดตั้ง วางแนวระดับการติดตั้งคลิปเส้นบนโครงเหล็กหลัก เพื่อให้ระยะการติดตั้งคลิปเส้นคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด
- ❖ กรณีความสูงไม่เกิน 5 เมตร* สามารถใช้คลิปเส้นเป็นโครงข่อยได้ โดยไม่ต้องมีโครงเหล็กข่อยรับ โดยโครงเหล็กหลักแนะนำให้ใช้ เหล็กกล่อง 2" x 2" ทน 1.8 มม. ขึ้นไป และความสูงต่อโครงเหล็กหลักแนวนอน 1 ช่วง ไม่เกิน 120 ซม. ติดตั้งคลิปเส้นทุกระยะมาตรฐาน ไม่เกิน 60 ซม.



กรณีที่ 2 ความสูงจากพื้นตั้งแต่ 5-20 เมตร*

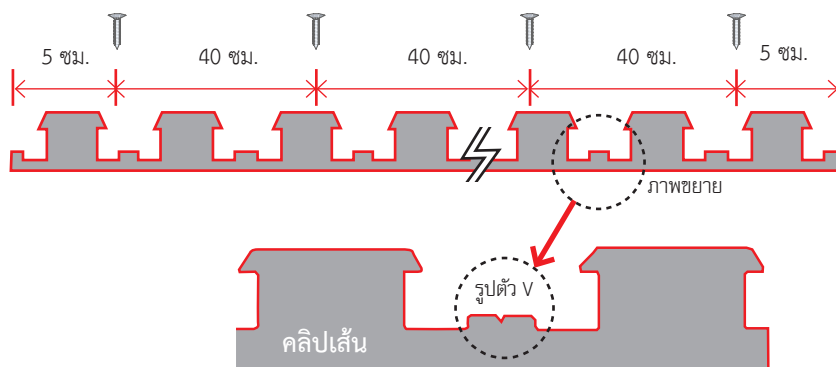
- ❶ ก่อนการติดตั้ง วางแนวระดับการติดตั้งคลิปเส้นบนโครงเหล็กเพื่อให้ระยะการติดตั้งคลิปเส้นคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด
- ❷ กรณีความสูงเกิน 5 เมตรแต่ไม่เกิน 20 เมตร* ต้องเสริมโครงเหล็กฮอย โดยแนะนำให้ใช้เหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2"หนา 1.8 มม. ขึ้นไป และความสูงต่อโครงเหล็กหลักแนวนอน 1 ช่วง ไม่เกิน 120 ซม. แล้วจึงติดตั้งคลิปเส้นบนโครงเหล็ก ทกระยะมาตรฐานไม่เกิน 60 ซม.



หมายเหตุ* ความสูงที่มีระยะจากระดับพื้นดินไปจนถึงระดับบนสุดของพื้นที่ติดตั้งสินค้า

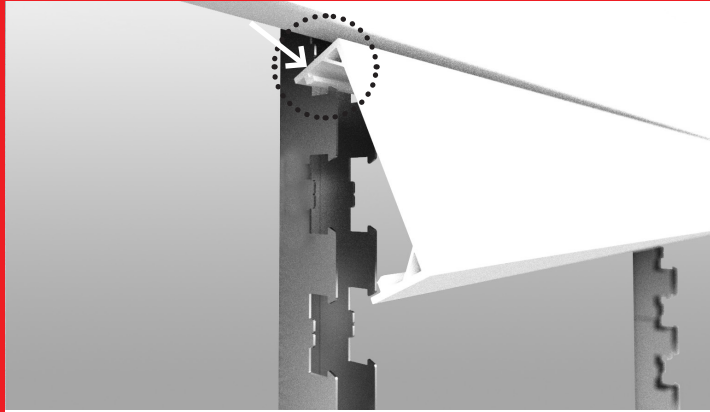
ข้อกำหนด การติดตั้งคลิปเส้น

- 1 การตัดคลิปลิ้น ให้ตัดด้วยเลื่อยแท่นตัด โดยต้องทำการตัดคลิปลิ้นบริเวณร่อง รูปตัว V ที่ใต้ระยะตามต้องการเท่านั้น เพื่อให้ระยะคลิปลิ้นได้มาตรฐาน และเท่ากัน หลังจากตัดแล้ว แนะนำให้ปลอบคมของรอยตัด ด้วยแท่นตัด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
- 2 การยึดคลิปลิ้น ให้ยึดคลิปลิ้นทุกระยะ มาตรฐานไม่เกิน 40 ซม. และระยะปล่อยปลาย คลิปลิ้นมาตรฐานไม่เกิน 5 ซม.
- 3 การต่อคลิปลิ้น ไม่แนะนำให้ต่อคลิปลิ้นหาก ไม่มีโครงเหล็กรองรับบริเวณรอยต่อ

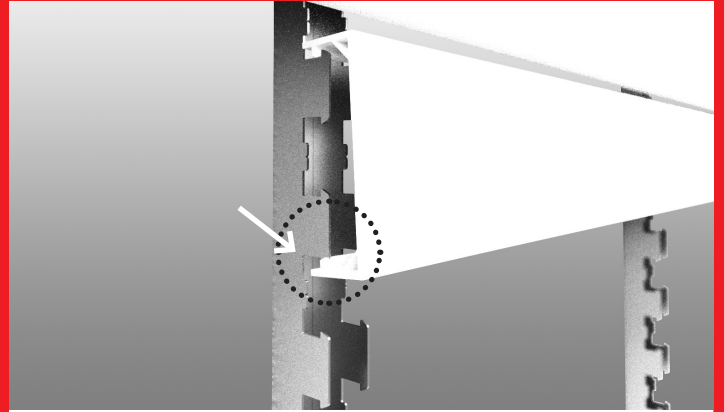


i **หมายเหตุ** ระยะในภาพ เป็นเพียงระยะตัวอย่างเท่านั้น ไม่สามารถอ้างอิงกับสินค้าจริงได้

การติดตั้งแผ่นระแนงไวนิล



- 1 วางแผ่นระแนง ให้เขี้ยวด้านบนของแผ่นระแนงเกี่ยวเข้ากับบริเวณขอบด้านบนของคลิปลิ้น



- 2 กดบริเวณด้านล่างแผ่นระแนงที่ยังไม่ได้ล็อกเข้ากับคลิปลิ้น เพื่อให้แผ่นระแนงล็อกเข้ากับทุกจุดที่มีคลิปลิ้นรองรับ



- 3 ติดแผ่นระแนงตามรูปแบบที่แนบมา ตามขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2

ระยะช่องว่างมาตรฐานระหว่างแผ่นระแนงแต่ละขนาด

ขนาดแผ่นระแนง	1.5 นิ้ว	3 นิ้ว
1.5 นิ้ว	15.0 มม.	15.0 มม.
3 นิ้ว	15.0 มม.	15.2 มม.

ระยะช่องว่างกว้างที่สุด 15.2 มม. ระยะช่องว่างแคบที่สุด 15.0 มม.



ระบบระแนงไวนิลเอสซีซี ไม่รองรับการติดตั้งบนพื้นที่ที่มีความสูงมากกว่า 20 เมตร

การติดตั้งฝาปิดปลายระแนงไวนิล



- 1 หากวาร์อนบริเวณขาทุกขาของฝาปิด จากนั้นนำไปปิดกับปลายแผ่นระแนง



- 2 หากปลายแผ่นระแนงอยู่ชิดขอบคลิปลิ้น ให้ตัดขาของฝาปิดปลายด้านในออกด้วยคีม จากนั้นหากวาร์อนบริเวณขาของฝาปิดและนำมาปิดเข้ากับปลายแผ่นระแนง

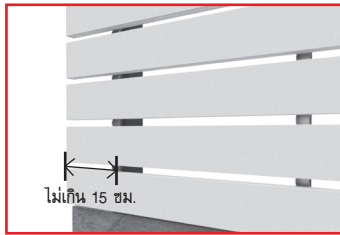
การติดตั้งแผ่นปิดหลังระแนงไวนิล (อุปกรณ์เสริม)



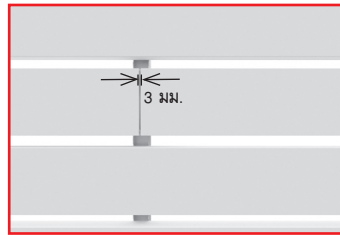
นำแผ่นปิดหลังติดตั้งเข้ากับบริเวณด้านหลังของแผ่นระแนงโดยการกดแผ่นปิดหลังให้เข้าล็อกตลอดแนวแผ่นระแนง

หากต้องการถอดแผ่นปิดหลัง ให้ใช้ไขควงปากแบนงัดบริเวณด้านบนของแผ่นปิดหลังอย่างระมัดระวัง

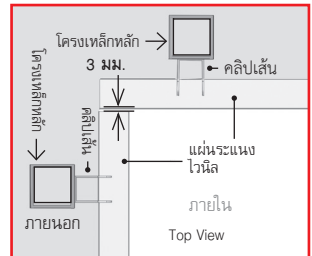
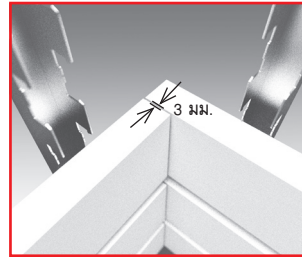
ข้อกำหนดระยะการติดตั้ง



- ① แผ่นระแนงไวนิลสามารถปล่อยปลายได้ไม่เกิน 15 ซม. เท่านั้น



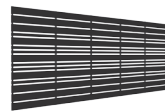
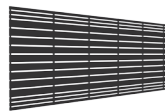
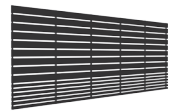
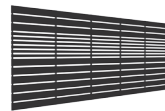
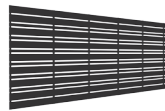
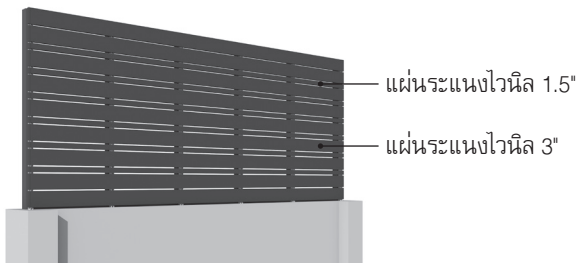
- ② การต่อแผ่นระแนงไวนิลให้ต่อเนื่องช่วงคลิปลิ้น และเว้นระยะห่างระหว่างปลายแผ่นระแนงอย่างน้อย 3 มม.



- ③ การต่อแผ่นระแนงไวนิลบริเวณมุม 90 องศาภายนอกสามารถต่อได้ทั้งแบบธรรมดา (ใช้ผ้าปิดเก็บงาน) และแบบเข้ามุม 45 องศา โดยทั้ง 2 วิธีจะต้องเว้นระยะห่างระหว่างปลายแผ่นระแนงอย่างน้อย 3 มม.

- ④ การต่อแผ่นระแนงไวนิลบริเวณมุม 90 องศาภายในแนะนำให้ต่อแบบธรรมดาเพื่อให้ง่ายต่อการทำงาน และดูสวยงาม (ไม่ต้องใช้ผ้าปิดเก็บงาน) โดยจะต้องเว้นระยะห่างระหว่างปลายแผ่นระแนงอย่างน้อย 3 มม.

ตัวอย่างการติดตั้งชุดรั้วระแนงไวนิลเอสซีจี



การทำความสะอาด

คราบทั่วไป ควรใช้น้ำสบูในการทำความสะอาด หากเป็นคราบมันสามารถใช้น้ำยาล้างจานได้
คราบฝังแน่น ควรทำความสะอาดด้วยน้ำยา อะซิเตท (Acetate) หรือ เอ็มอีเค (Methyl Ethyl Ketone)



คำเตือน



โปรดระวังสินค้าแตก/เสียหาย



โปรดเก็บไว้ในที่ร่ม



ห้ามซ้อนสินค้าสูงเกิน 1.5 ม. กรณีพื้นที่ไม่เรียบให้รองไม้ตลอดแนวที่ระยะห่างไม่เกิน 30 ซม.



เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ ห้ามเผาทำลาย



สินค้ามีน้ำหนักมาก โปรดยกอย่างถูกวิธี



ลอกฟิล์มออกทันทีหลังการติดตั้งสินค้าเสร็จ

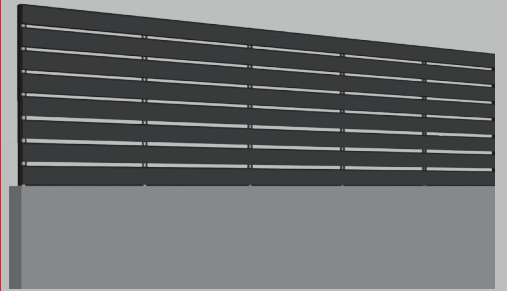
- ควรติดตั้งสินค้าตามคู่มือการติดตั้งอย่างเคร่งครัด
- บรรจุภัณฑ์ใช้สำหรับบรรจุระแนงไวนิลเอสซีจีเท่านั้น
- บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อการนำสินค้าไปใช้ผิดประเภท
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบค่าเสียหาย ที่เกิดจากการติดตั้งไม่ได้มาตรฐาน



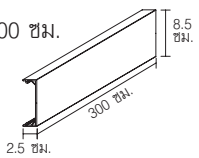
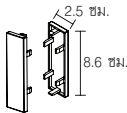
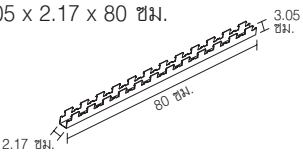
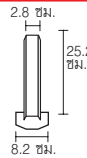
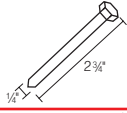
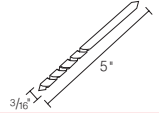
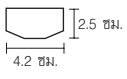
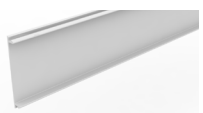
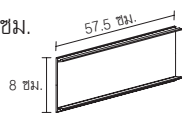
หาซื้อได้ที่ ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
SCG Contact Center 02-586-2222
Email : contact@scg.co.th, www.scgbuildingmaterials.com

คู่มือการติดตั้งชุดรั้วระแนงไวนิล รุ่น พร็อพท์ เซต

Installation Manual of Vinyl Shading Prompt Set Series



ข้อมูลสินค้า

ภาพประกอบ	รายการ	ขนาด	น้ำหนักเฉลี่ยต่อชิ้น	ปริมาณบรรจุต่อแพ็ค	สี
	แผ่นระแนงไวนิล ขนาด 3.0 นิ้ว	2.5 x 8.5 x 300 ซม. 	1.7 กก.	8 แผ่น	ขาว, ไม้
	ฝาปิดปลายระแนงไวนิล ขนาด 3.0 นิ้ว		13 กรัม	16 ชิ้น	ขาว, ไม้
	คลิปเส้นติดตั้งระแนงไวนิล	3.05 x 2.17 x 80 ซม. 	0.41 กก.	6 เส้น	-
	เสาโครงสร้าง		281.9 กรัม	6 ท่อน	-
	สกรูติดตั้งคลิปเส้น		0.5 กรัม	20 ตัว	-
	สกรูติดตั้งเสาโครงสร้าง		9 กรัม	27 ตัว	-
	ดอกสว่าน		26 กรัม	1 ชิ้น	-
	ตัวปรับระดับ		2 กรัม	6 ชิ้น	-
	หัวยึดสกรู		9 กรัม	1 ชิ้น	-
อุปกรณ์เสริม (ไม่รวมในกล่อง ชุดรั้วระแนงไวนิล รุ่น พร็อพท์ เซต)					
	แผ่นปิดหลังระแนงไวนิล ขนาดใหญ่	1 x 8 x 57.5 ซม. 	0.2 กก.	40 แผ่น	ขาว, ไม้

เครื่องมือและอุปกรณ์



เลื่อยแท่นตัดไฟฟ้า



สว่านไฟฟ้า



ตลับเมตร



ฉากเหล็ก



ดอกไขควง



ค้อนยาง



ปึกเต้า



กาวร้อน



สกรูปลายสว่าน
8 ยาว 5/8 นิ้ว



อุปกรณ์
วัดระดับน้ำ



เส้นเอ็นชิงระดับ



สายยางวัดระดับน้ำ

การเตรียมหน้างาน

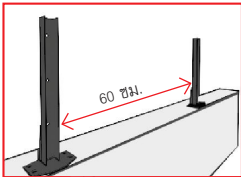
ประเภทของหน้างานกำแพงกั้นน้ำ :

- 1 กำแพงแบบไม่มีทับหลัง วัสดุที่เหมาะสมคือ คอนกรีตบล็อก, อิฐมวลเบา และอิฐมวลเบา
- 2 กำแพงแบบมีทับหลัง ทั้งทับหลังคอนกรีต และทับหลังอิฐมวลเบา ความกว้างกำแพง : ขั้นต่ำ 10 ซม. (ไม่รวมวัสดุฉาบ)

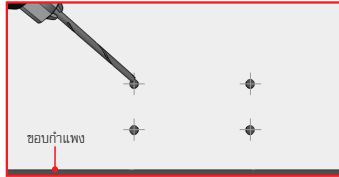
ข้อควรระวัง :

- 1 กำแพงบริเวณติดตั้งเสาโครงสร้างควรเรียบ ได้ระดับ ไมโก่ง หรือเป็นแอ่ง
- 2 ไม่ควรเป็นกำแพงก่อใหม่ที่ยังไม่เซตตัว
- 3 กำแพงทับหลังคอนกรีต ควรระวังการเจาะสกรูนำ อาจพบปัญหา เจาะโดนก้อนหินและส่งผลกระทบต่อกำแพงแตกได้
- 4 โปรดศึกษาข้อกำหนดการต่อเติมรั้ว ตามกฎหมายอาคารก่อนออกแบบ และติดตั้งทุกครั้ง

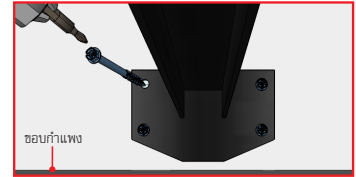
ขั้นตอนการติดตั้งเสาโครงสร้าง



- 1 วัดตำแหน่งสำหรับติดตั้งให้เสาโครงสร้างแต่ละตัว ระยะห่างไม่เกิน 60 ซม. (วัดจากกึ่งกลางเสา) และรูติดตั้งห่างจากขอบปูนไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.



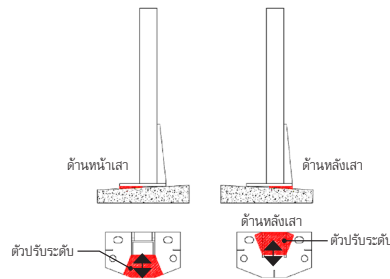
- 2 ทำสัญลักษณ์ตำแหน่งเจาะสกรู มีระยะตามที่กำหนด จากนั้นเจาะนำ ด้วยดอกสว่านลิ้นประมาณ 3 นิ้ว



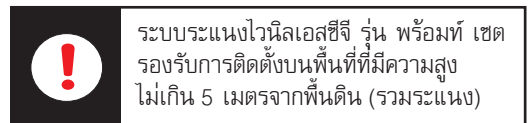
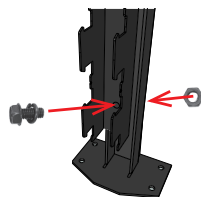
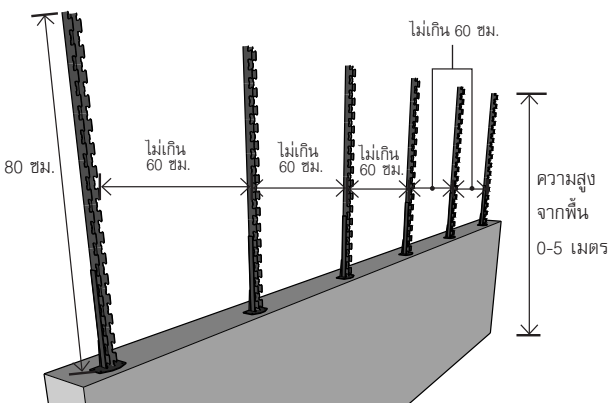
- 3 ติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็ก ด้วยสกรูติดตั้งเสาทั้ง 4 จุด โดยใช้หัวยึดสกรู

- 4 การติดตั้งตัวปรับระดับ (กรณีหน้างานไม่ได้ระดับ)

- ใช้ตัวปรับระดับหนุนได้ฐานเสาบริเวณด้านหน้า หรือด้านหลังของเสา ขึ้นกับความลาดเอียงของหน้างานเป็นหลัก
- สามารถเลื่อนตัวปรับระดับเข้าหรือออกตามความลาดชัน
- ติดตั้งตัวปรับระดับก่อนยิงสกรูยึดเสาโครงสร้าง



ขั้นตอนการติดตั้งคลิปเส้น

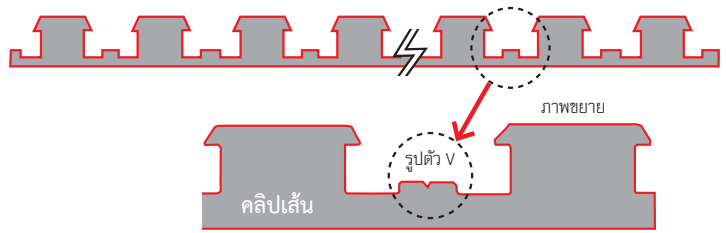


หมายเหตุ การติดตั้งระยะระหว่างเสาโครงสร้างไม่เกิน 60 ซม.

- 1 ก่อนติดตั้งคลิปเส้น ควรวัดระดับน้ำของเสาโครงสร้างแต่ละต้น เพื่อให้แผ่นระแนงมีระดับเดียวกันหลังติดตั้งเสร็จ
- 2 ติดตั้งคลิปเส้น โดยนำมาสวมเข้ากับเสาโครงสร้างให้ตำแหน่งรูติดตั้งตรงกัน จากนั้นยึดด้วยสกรูติดตั้งคลิปเส้นทั้ง 3 ตำแหน่ง

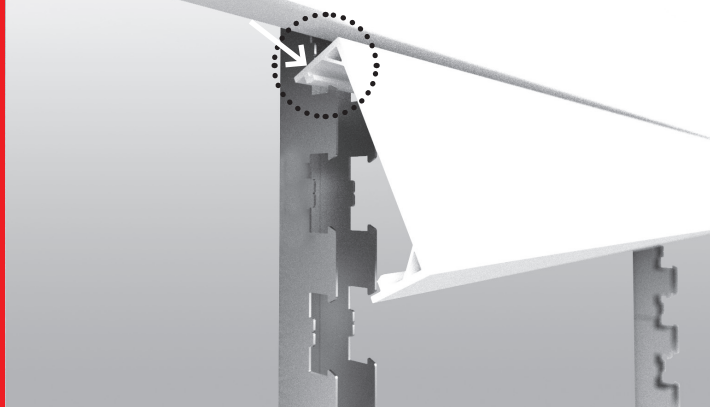
ข้อกำหนด การติดตั้งคลิปเส้น

- 1 การตัดคลิปเส้น ให้ตัดด้วยเลื่อยแท่นตัด โดยต้องทำการตัดคลิปเส้นบริเวณร่องรูปตัว V ที่ได้ระยะตามต้องการเท่านั้น เพื่อให้ระยะคลิปเส้นได้มาตรฐานและเท่ากัน หลังจากตัดแล้ว แนะนำให้ลบคมของรอยตัดด้วยแท่นตัด และแต้มสีกันสนิมบริเวณปลายที่ตัด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
- 2 ไม่แนะนำให้ต่อคลิปเส้น

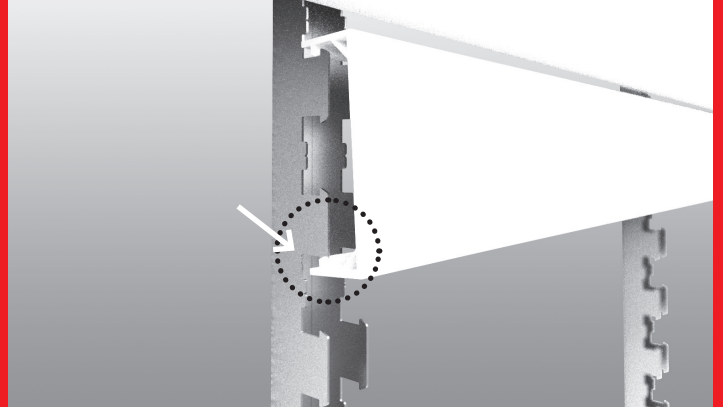


! หมายเหตุ ระยะในภาพ เป็นเพียงระยะตัวอย่างเท่านั้น ไม่สามารถอ้างอิงกับสินค้าจริงได้

การติดตั้งแผ่นระแนงไวนิล



- 1 วางแผ่นระแนง ให้เขี้ยวด้านบนของแผ่นระแนงเกี่ยวเข้ากับบริเวณขอบด้านบนของคลิปเส้น

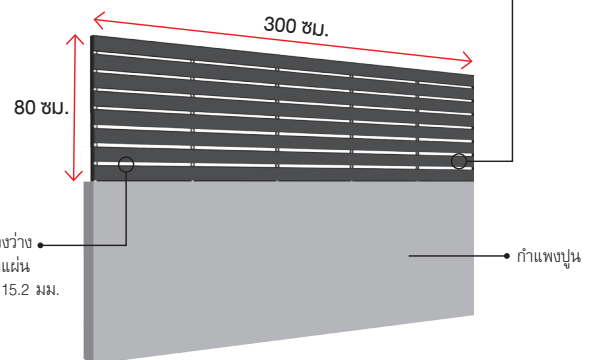


- 2 กดบริเวณด้านล่างแผ่นระแนงเข้ากับคลิปเส้น เพื่อให้แผ่นระแนงล็อกเข้ากับทุกจุดที่มีคลิปเส้นรองรับ



- 3 ติดแผ่นระแนงตามรูปแบบที่แนบมา ตามขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2

ชุดรีวระแนงไวนิล เอสซีจี รุ่น พร้อมท์ เซต



การติดตั้งฝาปิดปลายระแนงไวนิล



- 1 หากวาร์อนบริเวณขาทุกขาของฝาปิด จากนั้นนำไปปิดกับปลายแผ่นระแนง



- 2 หากปลายแผ่นระแนงอยู่ชิดขอบคลิปเส้น ให้ตัดขาของฝาปิดปลายด้านในออกด้วยคีม จากนั้นหากวาร์อนบริเวณขาของฝาปิดและนำมาปิดเข้ากับปลายแผ่นระแนง

การติดตั้งแผ่นปิดหลังระแนงไวนิล (อุปกรณ์เสริม)



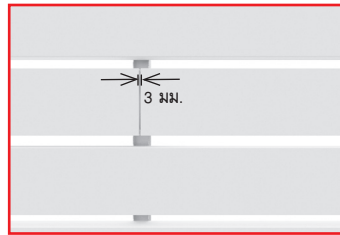
นำแผ่นปิดหลังระแนงติดตั้งเข้ากับบริเวณด้านหลังของแผ่นระแนงโดยการกดแผ่นปิดหลังให้เข้าล็อกตลอดแนวแผ่นระแนง

หากต้องการถอดแผ่นปิดหลังระแนง ให้ใช้ไขควงปากแบนจัดบริเวณด้านบนของแผ่นปิดหลังอย่างระมัดระวัง

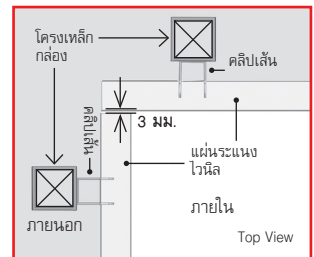
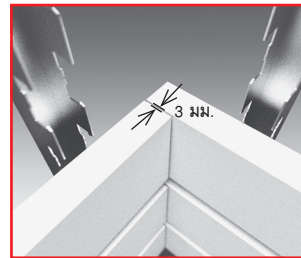
ข้อกำหนดระยะการติดตั้ง



- ① แผ่นระแนงไวนิล สามารถปล่อยปลายได้ไม่เกิน 15 ซม. เท่านั้น



- ② การต่อแผ่นระแนงไวนิล ให้อ่อนในช่องคลิปลิ้น และเว้นระยะห่างระหว่างปลายแผ่นระแนงอย่างน้อย 3 มม.



- ③ การต่อแผ่นระแนงไวนิลบริเวณมุม (ภายนอก) สามารถต่อได้ทั้งแบบธรรมดา (ใช้ผ้าปิดเก็บงาน) และแบบเข้ามุม 45 องศา โดยทั้ง 2 วิธีจะต้องเว้นระยะห่างระหว่างปลายแผ่นระแนงอย่างน้อย 3 มม.

- ④ การต่อแผ่นระแนงไวนิลบริเวณมุม (ภายใน) แนะนำให้ต่อแบบชน โดยเว้นระยะห่างปลายแผ่นระแนงอย่างน้อย 3 มม. (โดยไม่ต้องใช้ผ้าปิดปลายระแนง) เพื่อให้ง่ายต่อการทำงานและความสวยงาม

การทำความสะอาด

ควรทั่วไป ควรใช้น้ำสบูในการทำความสะอาด หากเป็นคราบมันสามารถใช้น้ำยาล้างจานได้
ควรผึ่งแห้ง ควรทำความสะอาดด้วยน้ำยา อะซิเตท (Acetate) หรือ เอ็มอีเค (Methyl Ethyl Ketone)

คำเตือน



โปรดระวังสินค้าแตก/เสียหาย



โปรดเก็บไว้ในที่ร่ม



ห้ามซ้อนสินค้าสูงเกิน 1.0 ม. กรณีพื้นที่ไม่เรียบ ให้รองไม้ตลอดแนวที่ระยะห่างไม่เกิน 30 ซม.



เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ ห้ามเผาทำลาย



สินค้ามีน้ำหนักมาก โปรดยกอย่างถูกวิธี



ลอกฟิล์มออกทันทีหลังการติดตั้งสินค้าเสร็จ

- ควรติดตั้งสินค้าตามคู่มือการติดตั้งอย่างเคร่งครัด
- บรรจุภัณฑ์ใช้สำหรับบรรจุระแนงไวนิลเอสซีจีเท่านั้น
- บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อการนำสินค้าไปใช้ผิดประเภท
- บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบสินค้า และรับผิดชอบค่าเสียหาย ที่เกิดจากการติดตั้งไม่ได้มาตรฐาน
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า