

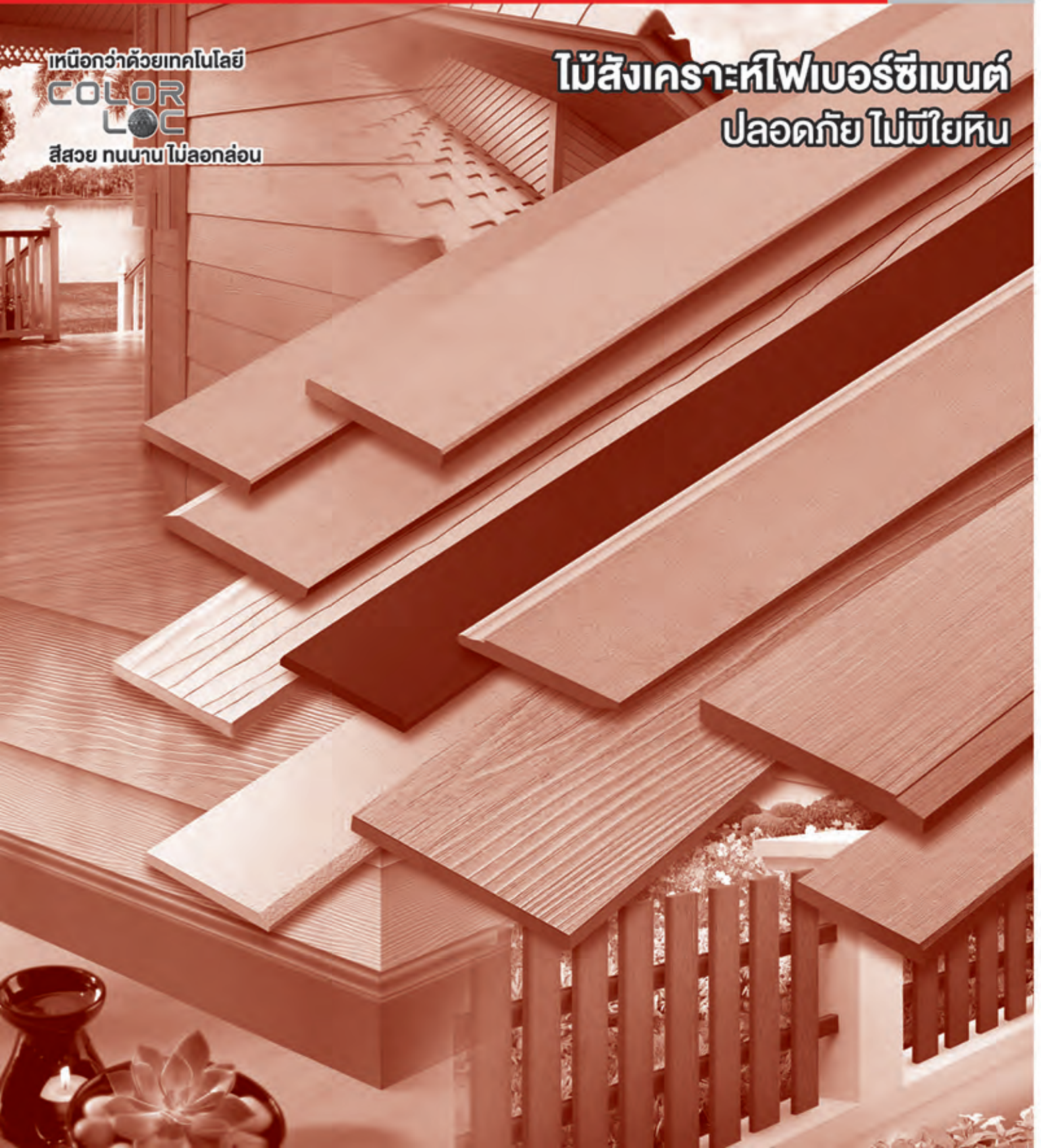
คู่มือการติดตั้ง ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี

เหนือกว่าด้วยเทคโนโลยี

**COLOR
LOC**

สีสวย ทนนาน ไม่ลอก่อน

**ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์
ปลอดภัย ไม่ซีใยหิน**



สินค้าและการใช้งาน	รุ่น	หน้ากว้าง (ซม.)	ความหนา (ซม.)	ความยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	ผิว	ลักษณะขอบ รูปหน้าตัด	สี	จำนวนการใช้งาน (แผ่น / ตร.ม.)		
ไม้ฝา	• ใช้ทำแผงผนังบ้าน หรือตกแต่งพื้นผิวอาคาร	โมเดลเนียด	20 (8 นิ้ว)	0.8	300	7.20	ลายไม้สัก		เทาเข้ม / สีทอง / เมสซ่า	1.9	
		นิวอิงแลนด์	20 (8 นิ้ว)	0.8	300	7.20	ลายไม้สัก		เทาเข้ม	1.9	
		เนเชอรัล	15 (6 นิ้ว)	0.8	300	5.40	ลายไม้สัก		สีทอง / เมสซ่า	2.7	
		คลาสสิก	20 (8 นิ้ว)	0.8	300	7.20			เทาเข้ม / โดคแดง	1.9	
		วอลเพน			400	9.70			วอลเพน	1.5	
		ซีเมนต์							ซีเมนต์		
		สีประกายเงา	15 (6 นิ้ว)	0.8	300	5.40	ลายสัก		สีทอง / เมสซ่า / กระจกเงา / พวยแดง	2.7	
					400	7.20				2.0	
		บีงโบ V1	18 (7.2 นิ้ว)	1.0	300	6.01	เรียบ		ซีเมนต์	1.98	
		บีงโบ V2	23.6 (9.4 นิ้ว)	1.0	300	8.13	เรียบ		ซีเมนต์	1.41	
บีงโบ V3	23.6 (9.4 นิ้ว)	1.0	300	8.0	เรียบ		ซีเมนต์	1.41			
ไม้ตกแต่งผนัง	• ใช้ทำแผงผนังบ้าน หรือตกแต่งพื้นผิวอาคาร	โมเดลน่า-เอ็ม 1	30 (12 นิ้ว)	2.5	150	10.4	เรียบ		ซีเมนต์	2.22	
					300	20.8				1.11	
		โมเดลน่า-เอ็ม 2	30 (12 นิ้ว)	2.5	150	11.4	เรียบ		ซีเมนต์	2.22	
			300	22.8				1.11			
โมเดลน่า-เอ็ม 3	30 (12 นิ้ว)	2.3	150	11.9	เรียบ		ซีเมนต์	2.22			
			300	23.8				1.11			
ไม้บัว	• ใช้ทำไม้บัวพื้น, ฐานตกแต่งไม้ หรือบังตา	ไม้บัว คลาสสิก	10 (4 นิ้ว)	1.2	300	5.0	เรียบ		วอลเพน	0.33 (แผ่น/ม.)	
		ไม้บัว โมเดิร์น	7.5 (3 นิ้ว)	1.2	300	4.0	เรียบ		วอลเพน	0.33 (แผ่น/ม.)	
			10 (4 นิ้ว)	1.2	300	5.4					
ไม้บังตา	• ใช้ทำแผงกันแดด แผงบังตา หรือคานกันแสง	ไม้บังตา	7.5 (3 นิ้ว)	1.2	300	4.1	เรียบ		วอลเพน	4.44	
			10 (4 นิ้ว)	1.2	300	5.5			วอลเพน	3.33	
ไม้ชิงช้าย และ ไม้ปิดบังหน้าต่าง	• ใช้ฉีกไม้ปิดบังหน้าต่าง หรือปิดบังลม	ไม้ชิงช้าย	10 (4 นิ้ว)	1.8	400	9.3	ลายไม้สัก		วอลเพน	0.25 (แผ่น/ม.)	
			15 (6 นิ้ว)	1.8	400	14.2			วอลเพน / สีทอง / โดคแดง		
			20 (8 นิ้ว)	1.8	400	19.0					
		ฉิวรี่บ	15 (6 นิ้ว)	1.8	300	10.6	เรียบ		วอลเพน	0.33 (แผ่น/ม.)	
			20 (8 นิ้ว)	1.6	300	14.3					
		พร้อม	23.5 (9.4 นิ้ว)	1.8	300	18.3	เรียบ		วอลเพน	0.33 (แผ่น/ม.)	
ชะว่งโมเดิร์น	23.3	1.8	300	18.9	เรียบ		วอลเพน	0.33 (แผ่น/ม.)			
ไม้ปิดบังหน้าต่าง	15 (6 นิ้ว)	0.8	300	4.1	ลายไม้สัก		วอลเพน / สีทอง	0.33 (แผ่น/ม.)			
ไม้ระแนง	• ใช้ทำไม้ระแนง	สนม	7.5 (3 นิ้ว)	0.8	300	2.7	เรียบ		ซีเมนต์ / ไม้ทอง / โดคแดง	4.44	
				10 (4 นิ้ว)	0.8	300	3.6		เรียบ	ซีเมนต์	3.33
		สนมขอบ	10 (4 นิ้ว)	0.8	300	3.6	เรียบ		ซีเมนต์	3.33	
		ลายไม้	7.5 (3 นิ้ว)	0.8	300	2.7	ลายสัก		ซีเมนต์	4.44	
		สีประกายเงา	7.5 (3 นิ้ว)	0.8	300	2.7	ลายสัก		สีทอง / กระจกเงา / เมสซ่า	4.44	
		ชะว่ง 3 นิ้ว	30 (12 นิ้ว)	0.8	300	9.1	เรียบ		ซีเมนต์ / ไม้ทอง / โดคแดง	1.1	
ไม้ลอน	• ใช้ปิดขอบฝ้าเพื่อความสวยงาม	ไม้ออบ	5 (2 นิ้ว)	0.8	300	1.7	เรียบ		ซีเมนต์ / โดค	0.33 (แผ่น/ม.)	
ไม้บัว	• ใช้ทำไม้บัว ไม้ตกแต่งผนัง ทำคานตกแต่ง ทำคานกันแสงภายนอก หรือทำไม้บังตา	ไม้บัว	7.5 (3 นิ้ว)	1.2	400	5.4	ลายไม้สัก		วอลเพน	3.33	
			7.5 (3 นิ้ว)	1.6	400	7.3				2.50	
			10 (4 นิ้ว)	1.2	400	7.3				2.50	
			10 (4 นิ้ว)	1.6	400	9.7				1.67	
			15 (6 นิ้ว)	1.2	400	10.9				1.67	
ไม้ตกแต่งบันได	• ใช้ทำบันได และราวบันได	ไม้ตกแต่ง บันไดสูงชัน	25 (10 นิ้ว)	2.5	120	11.3	เรียบ		ซีเมนต์ / ไม้ทอง / โดค	3.33	
				27.5 (11 นิ้ว)	2.5	150				15.54	2.42
		ไม้ตกแต่ง บันไดลาดชัน	15 (7.2 นิ้ว)	1.8	120	5.30	เรียบ		ซีเมนต์ / ไม้ทอง / โดค	4.63	
				150	6.63	3.7					
		ไม้ทาบบันได	15 (6 นิ้ว)	2.5	300	17.0	ลายเลียนไม้		วอลเพน / ไม้ทอง / โดค	2.22	
ไม้ทาบบันได	10 (4 นิ้ว)	2.5	300	11.3	ลายเลียนไม้		ซีเมนต์ / ไม้ทอง / โดค	0.33 (แผ่น/ม.)			
ไม้พื้น	• ใช้ติดตั้งเป็นพื้นตกแต่งภายนอกและภายในบ้าน	เบสิค	10 (4 นิ้ว)	2.5	300	9.7	ลายเลียนไม้		วอลเพน	3.33	
				15 (6 นิ้ว)	2.5	300				14.6	2.22
				20 (8 นิ้ว)	2.5	300				19.5	1.67
		สมาร์ท	15 (6 นิ้ว)	3.75	300	20.5	ลายเลียนไม้		วอลเพน	2.22	
				20 (8 นิ้ว)	3.75	300				27.5	1.67
		พี-คลิ๊ป	16	2.5	300	17.4	ลายเลียนไม้		ไม้ทอง / ไม้ทอง / โดค	2.08	
	20 (8 นิ้ว)		2.5	300	22.6	1.67					
ชะว่ง 4 นิ้ว	30 (12 นิ้ว)	2.5	300	29.4	ลายเลียนไม้		วอลเพน	1.1			

1	เครื่องมือติดตั้ง และข้อแนะนำการใช้งาน ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี	2
2	การติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี	3
	2.1 การติดตั้งโครงคร่าว สำหรับผนังไม้ฝา เอสซีจี	4
	2.2 การติดตั้งโครงกลวงโซลาร์-ลายน เอสซีจี สำหรับผนังก่ออิฐ	4
	2.3 ขั้นตอนการติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี	7
	2.4 การต่อความยาว และการยาแนวรอยต่อ	8
	2.5 การติดตั้งแผ่นปิดมุมซีเมนต์ เอสซีจี	8
	2.6 การติดตั้งไม้ฟาบบริเวณพื้นที่สัมผัสความชื้น และบริเวณฝ้า	9
3	การติดตั้งไม้ตกแต่งผนัง เอสซีจี รุ่นโมเดิร์น	10
4	การติดตั้งไม้เชิงชาย และไม้ปิดกันนก เอสซีจี	12
5	การติดตั้งไม้บัว เอสซีจี	14
6	การติดตั้งไม้รี้ว / ไม้บังตา เอสซีจี	15
7	การติดตั้งไม้ระแนง เอสซีจี	16
8	การติดตั้งไม้มอบ เอสซีจี	18
9	การติดตั้งไม้พื้น เอสซีจี	19
10	การติดตั้งไม้ตกแต่งบันได และไม้ราวบันได เอสซีจี	24
11	การกาสิโนไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี	27
12	การกาสิโนไม้ตกแต่งบันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี	27
13	การกาสิโนไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สำหรับไม้สังเคราะห์ทั่วไป	28
14	การกาสิโนไม้สังเคราะห์ เอสซีจี	28
15	การซ่อมแซมสีสำหรับไม้สังเคราะห์ เอสซีจี	29
16	สีสำหรับตกแต่งและซ่อมแซมไม้สังเคราะห์ เอสซีจี	29
17	การตกแต่งหัวตะปูเกลียว	30
18	การเลือกใช้อุปกรณ์ยึด และโครงคร่าว สำหรับไม้สังเคราะห์ เอสซีจี	31
19	อุปกรณ์เพื่อการติดตั้งไม้สังเคราะห์ เอสซีจี	32

1 เครื่องมือติดตั้ง และข้อแนะนำการใช้งาน ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี

เครื่องมือติดตั้ง

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| 1 ค้อน | 6 สายเอ็น |
| 2 ดลับเมตร | 7 เหล็กฉาก |
| 3 มีดตัดเตอร์ | 8 ส่วนไฟฟ้า |
| 4 บักเต้า | 9 โซควงไฟฟ้า |
| 5 ดินสอ | 10 เครื่องเจียรความเร็วรอบต่ำ |



ข้อแนะนำในการยกและขนย้าย

วิธีที่ถูกต้อง



- การยกหรือเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้ทำด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการทำงานต่อเนื่องเป็นเวลานาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและเมื่อยล้า
- ทุกครั้งที่ทำการยกต้องใช้วิธีย่อตัวลง จับให้ถนัด แล้วใช้กำลังจากขายกขึ้น
- ควรจับห่างจากปลายไม้สังเคราะห์ เอสซีจี อย่างน้อย 30 ซม.

วิธีที่ผิด



ห้ามยกกลางแผ่น

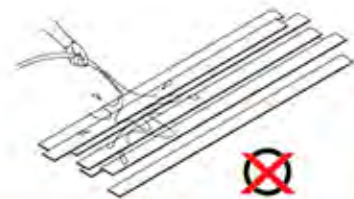
ข้อแนะนำในการกองเก็บ

- 1 ให้ออกกองเก็บไม้สังเคราะห์ เอสซีจี ในที่ร่ม พื้นเรียบและแห้ง โดยวางบนพาเลท หรือใช้ไม้ขนาด 1.5 นิ้ว x 3 นิ้ว วางห่างกัน 60 ซม. รองที่พื้นก่อนรองวัสดุ
- 2 ไม้ควรกองไม้สังเคราะห์ เอสซีจี สูงเกินกว่า 1.5 เมตร และต้องจัดแนวกองให้ได้ตั้งเพื่อป้องกันการล้ม



การเตรียมหน้างานก่อนการติดตั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม้สังเคราะห์ เอสซีจี อยู่ในสภาพที่แห้ง การทำให้แผ่นไม้สังเคราะห์ เอสซีจี เปียก ไม่ช่วยให้การตอกตะปูง่ายขึ้น แต่อาจทำให้แผ่นไม้โค้งงอหรือแตกร้าวระหว่างการติดตั้งได้



อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



ถุงมือผ้า



เสื่อ



แว่นตา



หน้ากากป้องกันฝุ่น



รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น



สายนิรภัยสำหรับยึดโครงสร้างระหว่างติดตั้ง

2 การติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี

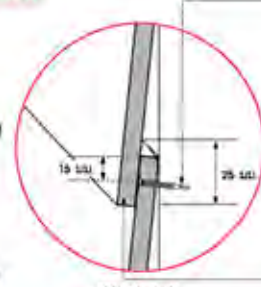
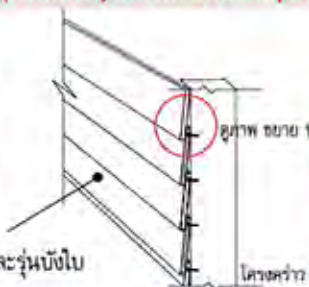
ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง (ซม.)	หนา (ซม.)	ยาว (ซม.)	ผิว	สี	รูปหน้าตัด	น้ำหนัก (กก.)	จำนวน แผ่น/ตร.ม.
ไม้ฝา	15	0.8	300	ลายไม้สัก	ซีเมนต์, ร่องพื้น, ขาข้าง, ไม้ค้ำ, ไม้ค้ำ, ไอ้ค้ำ สีกทอง, มะค่า สีประกายเงา : สีกทอง, มะค่า ประดู่แดง, พยอมแดง		5.40	2.7
	15	0.8	400				7.20	2.0
	20	0.8	300				7.20	1.9
	20	0.8	400				9.70	1.5
ไม้ฝา คราฟท์แมน	20	0.8	300	ลายไม้สัก	โคโลเนียล : ขาข้าง, สีกทอง, มะค่า นิวอิงแลนด์ : ขาข้าง		7.20	1.9
ไม้ฝา รุ่นบั้งใบ	18	1.0	300	เรียบ	ซีเมนต์		6.01	1.96
	23.6	1.0	300				8.13	1.41
	23.6	1.0	300				8.0	1.41

การติดตั้งไม้ฝา รุ่นต่างๆ

๑ การติดตั้งไม้ฝาทุกรุ่น ยกเว้นรุ่นคราฟท์แมนและรุ่นบั้งใบ



ไม้ฝา เอสซีจี ทุกรุ่น ยกเว้นรุ่นคราฟท์แมนและรุ่นบั้งใบ



ปิดตะปูห่างจากขอบด้านบน ประมาณ 15 มม.

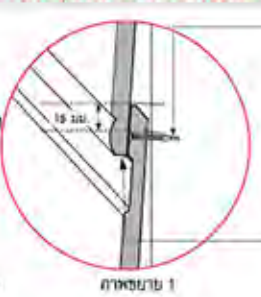
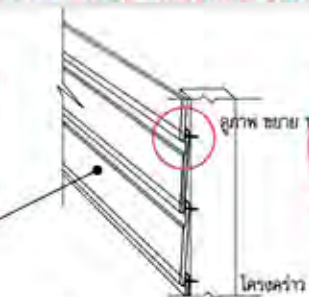
- สำหรับโครงเหล็กรูปพรรณ ปิดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปิก เอสซีจี 28.5 มม.
- สำหรับโครงคร่าวไม้หรือเหล็กชุบสังกะสี ใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม.

ระยะซ้อนทับของไม้ฝา เอสซีจี ประมาณ 25 มม.

๒ การติดตั้งไม้ฝา รุ่น คราฟท์แมน (โคโลเนียล และนิวอิงแลนด์) เป็นการติดตั้งไม้ฝาที่มีขอบบัว และการเจาะร่องบนแผ่น



ไม้ฝา คราฟท์แมน รุ่นโคโลเนียล



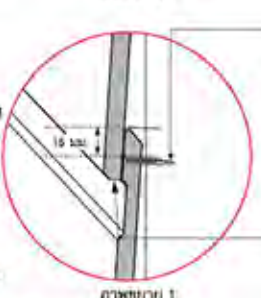
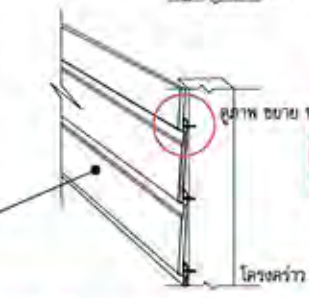
ปิดตะปูห่างจากขอบด้านบน ประมาณ 15 มม.

- สำหรับโครงเหล็กรูปพรรณ ปิดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปิก เอสซีจี 28.5 มม.
- สำหรับโครงคร่าวไม้หรือเหล็กชุบสังกะสี ใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม.

การติดตั้งไม้ฝา คราฟท์แมน รุ่นโคโลเนียล ต้องให้ด้านที่เป็นขอบบัวอยู่ด้านล่างเสมอ โดยวางทับเหนือร่องของแผ่นล่าง



ไม้ฝา คราฟท์แมน รุ่นนิวอิงแลนด์



ปิดตะปูห่างจากขอบด้านบน ประมาณ 15 มม.

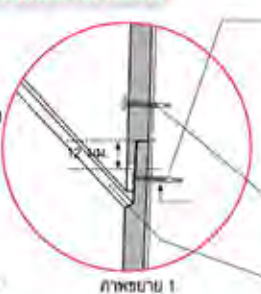
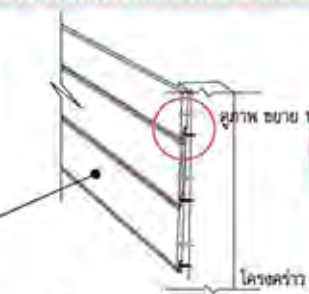
- สำหรับโครงเหล็กรูปพรรณ ปิดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปิก เอสซีจี 28.5 มม.
- สำหรับโครงคร่าวไม้หรือเหล็กชุบสังกะสี ใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม.

การติดตั้งไม้ฝา คราฟท์แมน รุ่นนิวอิงแลนด์ ต้องให้ด้านที่ไม่เจาะร่องอยู่ด้านล่างเสมอ โดยวางทับเหนือร่องของแผ่นล่าง

๓ การติดตั้งไม้ฝา รุ่น บั้งใบ เป็นการติดตั้งไม้ฝาที่มีการบังใบระหว่างแผ่น



ไม้ฝา รุ่นบั้งใบ V1



ปิดตะปูห่างจากขอบด้านบน ประมาณ 12 มม.

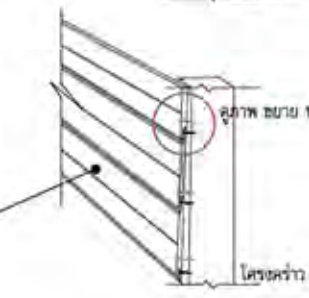
- สำหรับโครงเหล็กรูปพรรณ ปิดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปิก เอสซีจี 28.5 มม.
- สำหรับโครงคร่าวไม้หรือเหล็กชุบสังกะสี ใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม.

โนกรณี พื้นที่ยกนอกที่มีแรงลมมากกระทำ แนะนำให้ยึดสลัก ห่างจากปลายแผ่นอย่างน้อย 3 ซม.

การติดตั้งไม้ฝา รุ่นบั้งใบ ต้องให้ด้านที่มีการบังใบอยู่ด้านล่างเสมอ โดยวางทับเหนือร่องของแผ่นล่าง

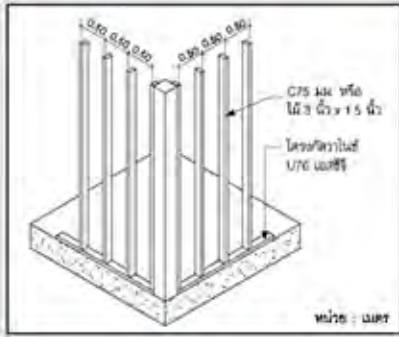


ไม้ฝา รุ่นบั้งใบ V2/V3



2.1 การติดตั้งโครงคร่าว สำหรับผนังไม้ฝา เอสซีจี

๑ การติดตั้งโครงคร่าวไม้และเหล็ก



กรณีโครงไม้
ใช้ไม้ขนาด 3 นิ้ว x 1.5 นิ้ว

กรณีโครงเหล็ก
ใช้เหล็กรูปพรรณขนาด C75

กรณีผนังภายใน
ใช้โครงคานาโลหะ C74 เอสซีจี
ใช้โครงคานาโลหะ U76 เอสซีจี



ติดตั้งโครงเหล็ก โครงไม้หรือ
โครงคานาโลหะ C74 เอสซีจี
ให้มีระยะห่าง 50 ซม. โดยวัด
จากระยะจุดกึ่งกลางโครงถึง
อีกจุดกึ่งกลางโครง

ข้อเสนอแนะการติดตั้งโครงคร่าว

- กำหนดแนวของผนังที่พื้นและเพดานโดยการใช้ตั้ง
- โครงคร่าวจะต้องติดตั้งและยึดติดกันอย่างแข็งแรง
- อุปกรณ์ท่อสายไฟ ท่อน้ำ และอื่นๆ ต้องติดตั้งกับโครงไว้ก่อนเรียบร้อยก่อนติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี
- ขนาดของโครงคร่าวหลักที่ใช้ในการติดตั้ง ให้ผ่านการพิจารณาออกแบบโดยวิศวกร
- บริเวณที่กำหนดให้เป็นจุดต่อของไม้ฝาให้เสริมโครงคู่ เพื่อเพิ่มพื้นที่ยึดแน่นกับโครง ป้องกันแผ่นแตกร้าวที่มุม

2.2 การติดตั้งโครงคานาโลหะ ซี-ลายน์ เอสซีจี สำหรับผนังก่ออิฐ

๑ กรณีผนังได้ตั้งและระนาบ

ก่อนการติดตั้งโครงคานาโลหะ ซี-ลายน์ เอสซีจี ต้องตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าผนังที่จะทำการติดตั้ง ต้องไม่ล้มคิง และได้ระนาบเสมอกัน (ถ้าผนังไม่ได้ตั้ง และไม่ได้ระนาบ ให้ใช้แบร์คเกิดคูวิธีที่หน้า 5)



หมายเหตุ

- ให้ติดตั้งโครง ซี-ลายน์ เอสซีจี โดยมีระยะห่างจากจุดกึ่งกลางโครงถึงอีกจุดกึ่งกลางโครง 50 ซม. และปรับให้มีระนาบเสมอกันโดยใช้ลิ้ม

คำเตือน

ห้ามใช้ไม้ฝา เอสซีจี ทำราวระเบียงกันตกและแขวนสิ่งของที่มึนน้ำหนักรวม โดยไม่มีโครงคร่าวรองรับ

ข้อแนะนำ

บริเวณที่กำหนดให้เป็นจุดต่อของไม้ฝาให้เสริมโครงคู่ เพื่อเพิ่มพื้นที่ยึดแน่นกับโครง ป้องกันแผ่นแตกร้าวที่มุม

• กรณีผนังไม่ได้ตั้ง (ล้มตั้ง) และไม่ได้ระนาบ

กรณีผนังไม่ได้ (ล้มตั้ง) และไม่ได้ระนาบ จะไม่สามารถติดตั้งโครงคร่าวกับผนังโดยตรงได้ ต้องทำการกำหนดระนาบของผนังขึ้นมาใหม่ เพื่อช่วยให้ผนังที่ติดตั้งไม้ฝ้าได้ตั้งและระนาบ สวยงาม โดยมีขั้นตอนดังนี้



(โปรดอ่านข้อ 7-14 ต่อในหน้า 6)



ฝังพุกพลาสติก เอสซีจี 37 มม. เพื่อติดตั้งแบร็คเก็ตโครงซี-ลายน์ เอสซีจี



ติดตั้งแบร็คเก็ตติดโครง ซี-ลายน์ เอสซีจี ด้วยตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม.



ติดตั้งแบร็คเก็ตติดโครง ซี-ลายน์ เอสซีจี ให้ครบทุกจุด



ถ้ายแนวระดับจากด้านบนและล่างโดยใช้บักเต้า



ติดโครงกัลวาไนซ์ ซี-ลายน์ เอสซีจี โดยให้แนวเส้นบักเต้าเสมอหน้าโครง



ยึดแบร็คเก็ตติดโครง ซี-ลายน์ เอสซีจี กับโครงกัลวาไนซ์ ซี-ลายน์ เอสซีจี ด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน เอสซีจี 13 มม. ช่างละ 1 ตัว

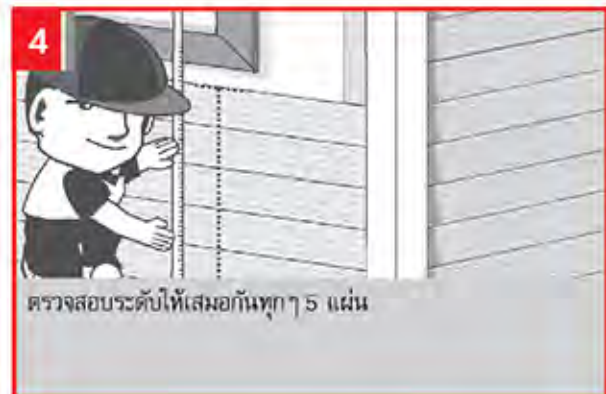
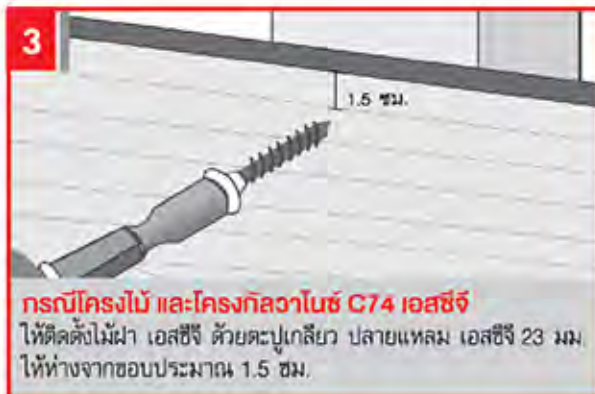
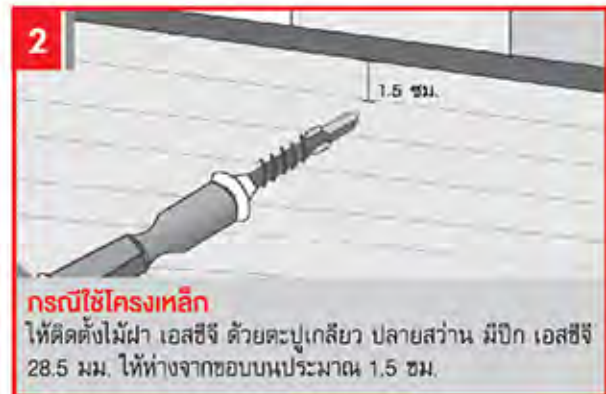


ทับบีกทั้งสองข้างของแบร็คเก็ตที่ยื่นออกมาให้ชนานกับระนาบของโครงกัลวาไนซ์ ซี-ลายน์ เอสซีจี



ติดตั้งโครงให้ครบทุกจุด แล้วติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี ตามคู่มือติดตั้ง หน้า 7

2.3 ขั้นตอนการติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี



๓ การติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี บริเวณวงกบประตู-หน้าต่าง

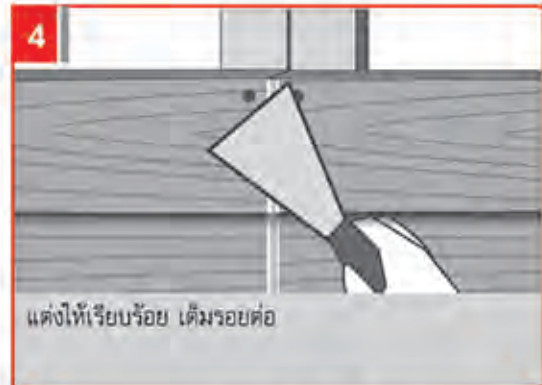


2.4 การต่อความยาว และการยาแนวรอยต่อ

วิธีที่ 1 การต่อความยาวไม้ฝา เอสซีจี โดยบาก 45 องศา ให้ทำการบากต่อบริเวณที่มีโครงคร่าวรองรับ และบากไม้ฝาเป็นมุม 45 องศา เว้นร่องขนาด 3 มม. แล้วยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 28.5 มม. ยาแนวด้วยกาวยาแนวอะคริลิก เอสซีจี และทาสีตกแต่งบริเวณรอยต่อให้สวยงาม

วิธีที่ 2 การต่อความยาวไม้ฝา เอสซีจี โดยไม่บาก 45 องศา ต่อโดยเว้นช่องระหว่างรอยต่อประมาณ 5 มม. แล้วยาแนวรอยต่อด้วยกาวยาแนวอะคริลิก เอสซีจี

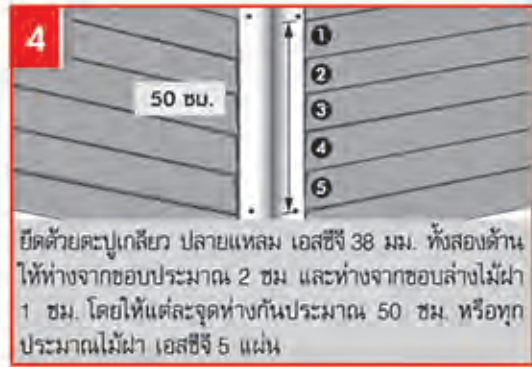
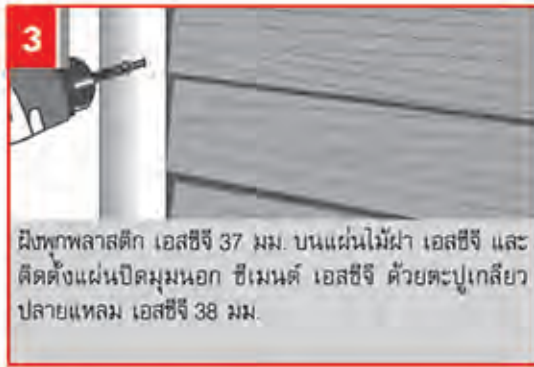
๑ ขั้นตอนการต่อ และการยาแนวรอยต่อไม้ฝา เอสซีจี



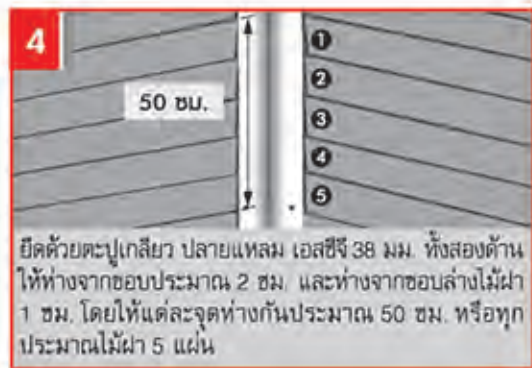
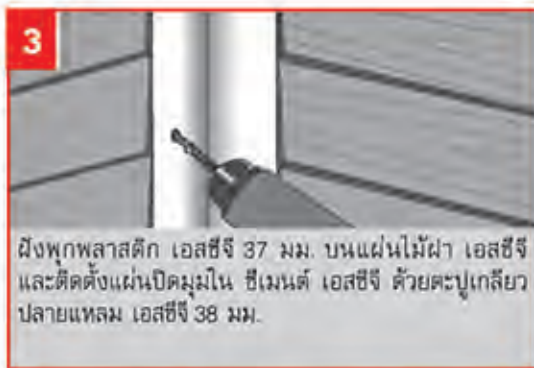
2.5 การติดตั้งแผ่นปิดมุมซีเมนต์ เอสซีจี

๑ การติดตั้งแผ่นปิดมุมนอก ซีเมนต์ เอสซีจี





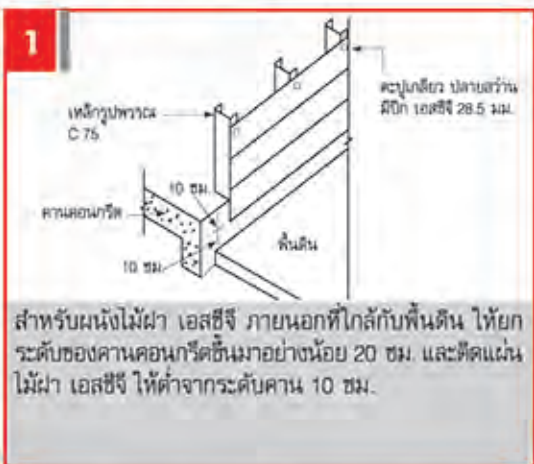
๐ การติดตั้งแผ่นปิดมุมใน ซีเมนต์ เอสซีจี



2.6 การติดตั้งไม้ฝาบริเวณพื้นที่สัมผัสความชื้น และบริเวณฝ้า

๐ การติดตั้งไม้ฝาบริเวณพื้นที่สัมผัสความชื้น

๐ การติดตั้งไม้ฝาส่วนที่ชนกับบริเวณฝ้า



- 1** **ข้อแนะนำ**
- การติดตั้งแผ่นปิดมุมซีเมนต์ เอสซีจี ให้ติดตั้งหลังจากติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี เสร็จแล้ว โดยไม่ต้องบากมุมไม้ฝา เอสซีจี 45 องศา
 - ให้ทาสีแผ่นปิดมุมซีเมนต์ เอสซีจี ด้วยสีซ่อมแซมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี โดยทาสีรองพื้นปูนเก่าก่อน เพื่อให้สวยกลมกลืนกับผนังไม้ฝา เอสซีจี
 - ในกรณีที่ไม้ใช้แผ่นปิดมุมต้องมีการยึดขอบล่างของแผ่นไม้ฝาเพื่อความแข็งแรง

3 การติดตั้งไม้คกแต่งผนัง เอสซีจี รุ่นโมติน่า

ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง (ซม.)	หนา (ซม.)	ยาว (ซม.)	ผิว	สี	รูปหน้าตัด	น้ำหนัก (กก.)	จำนวน แผ่น/ตร.ม.
ไม้คกแต่งผนัง รุ่นโมติน่า-เอ็ม 1	30	2.5	150	เรียบ	ซีเมนต์		10.4	2.22
			300				20.8	1.11
ไม้คกแต่งผนัง รุ่นโมติน่า-เอ็ม 2	30	2.5	150	เรียบ	ซีเมนต์		11.4	2.22
			300				22.8	1.11
ไม้คกแต่งผนัง รุ่นโมติน่า-เอ็ม 3	30	2.3	150	เรียบ	ซีเมนต์		11.9	2.22
			300				23.8	1.11

o โครงคร่าวและอุปกรณ์

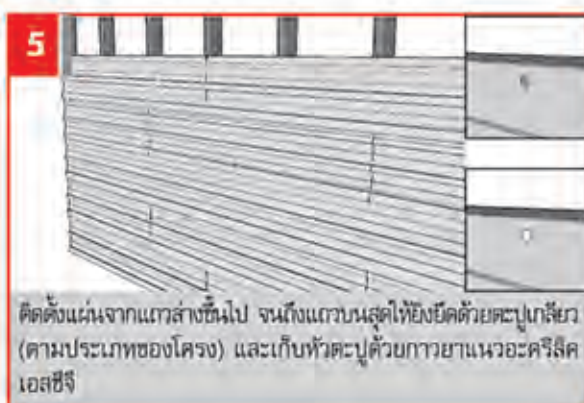
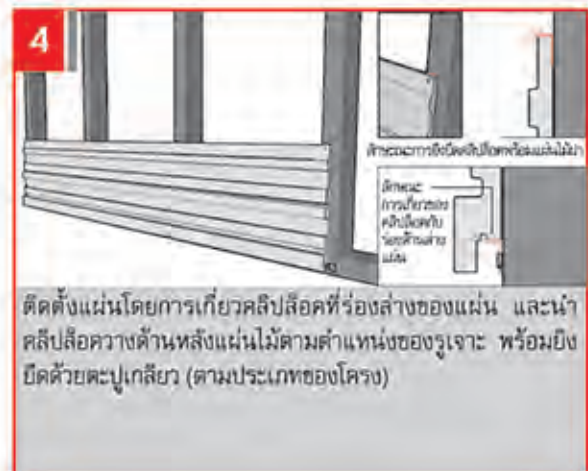
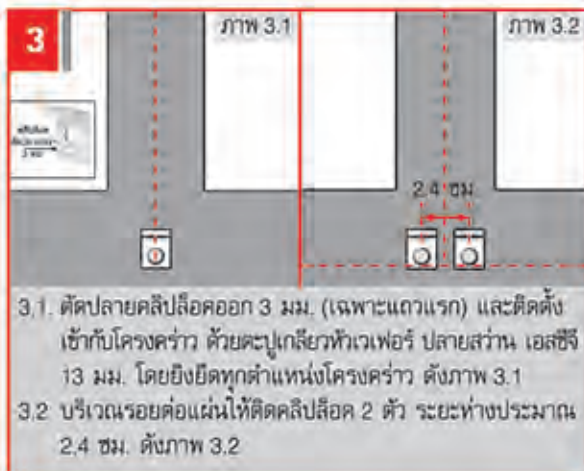
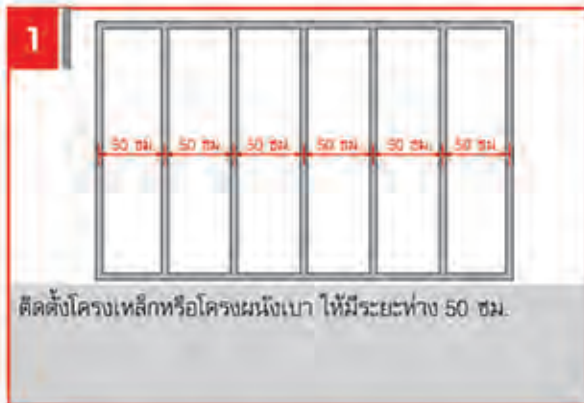
โครงผนังเบา

- โครงกัลวาไนซ์ C74 และ U76 เอสซีจี
- ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม.
- ชูตตัวล็อก โมติน่า

โครงเหล็ก

- ความกว้างเหล็กไม่น้อยกว่า 50 มม. ความหนา 2.3-3.2 มม.
- ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 32 มม.
- ชูตตัวล็อก โมติน่า

3.1 การติดตั้งแผ่นเบนวนอน (ใช้ชูตตัวล็อก โมติน่า)



3.2 การติดตั้งแผ่นแนวตั้ง (ไปใช้ชุดคิ้วล็อค โมดิบ่า)

1

ระยะ 51 ซม. มาจากการติดตั้งแผ่นไม้แนวแรกให้ปลายแผ่นไม้ชิดติดพื้น เพื่อป้องกันปัญหาพื้นไม้ได้ระนาบ

ติดตั้งโครงเหล็กหรือโครงผนังเบา ให้มีระยะห่างระหว่างโครงแนวนอน 50 ซม. และระยะห่างระหว่างโครงแนวตั้ง ให้ดูจากตารางด้านขวามือ

ระยะห่างระหว่างโครงคร่าวแนวตั้ง (กึ่งกลาง- กึ่งกลาง) ตามวัสดุต่างๆ ที่แนะนำ

ชนิดเหล็ก	แนวนอน (ซม.)	ระยะห่างระหว่างโครงคร่าวแนวตั้ง (ซม.)
โครงกัลวาไนซ์ C 74 และ U 76 เอสซีจี	50	100
เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.		100 - 150
เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.		100 - 200
เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.		100 - 250
เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.		100 - 300

- หมายเหตุ**
- กรณีต้องการใช้วัสดุอื่นหรือขนาดอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุในตารางนี้ ต้องให้วิศวกรหรือสถาปนิกเป็นผู้คำนวณระยะห่างของโครงคร่าว ออกแบบและให้การรับรอง
 - ระยะที่ระบุในตารางนี้สำหรับเหล็กรูปพรรณที่ได้มาตรฐานเท่านั้น (มาตรฐาน มอก.)
 - อนุญาตให้แขวนน้ำหนักบนผนังได้ไม่เกิน 15 กก./ตร.ม. (ไม่รวมน้ำหนักไม้ตกแต่งผนัง เอสซีจี รุ่นโมดิบ่า) ด้วยระยะห่างโครงคร่าวในตารางข้างต้น

2

ติดตั้งระดับแนวคิ้วล็อคแนวแรก ให้สูงจากพื้นประมาณ 1 ซม.

3

ติดตั้งแผ่นโดยยึดด้วยตะปูเกลียว (ตามประเภทของโครง) ตามตำแหน่งรูเจาะนำด้านข้างของแผ่น และบริเวณภายในร่องเยื้องกึ่งกลางของแผ่น โดยให้ตำแหน่งที่ยึดตรงเป็นแนวเดียวกับตำแหน่งรูเจาะนำ ดังภาพ

4

ติดตั้งแผ่นจากขวาไปซ้ายจนถึงแผ่นสุดท้าย ให้ยึดด้วยตะปูเกลียว (ตามประเภทของโครง) และเก็บหัวตะปูด้วยกาวยาแนวอะคริลิค เอสซีจี

5

ตรวจสอบความเรียบร้อย แล้วจึงหาสีรองพื้นและสีจริงให้เรียบร้อยสวยงาม

ข้อควรระวัง การติดตั้งด้วยวิธีการอื่นใดนอกเหนือจากวิธีการที่ระบุเป็นมาตรฐานนี้ ต้องให้วิศวกรหรือสถาปนิกเป็นผู้ออกแบบและให้การรับรอง

4 การติดตั้งไม้เชิงชายและไม้ปิดกั้นนก เอสซีจี

ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง (ซม.)	หนา (ซม.)	ยาว (ซม.)	ผิว	สี	รูปหน้าตัด	น้ำหนัก (กก.)	จำนวน แผ่น/ม.
ไม้เชิงชาย	10	1.6	400	ลายไม้สัก	รองพื้น		9.3	0.25
	15	1.6	400		รองพื้น/สีกทอง		14.2	0.25
	20	1.6	400		ไอศแตง		19.0	0.25
ผิวเรียบ	15	1.6	300	เรียบ	รองพื้นครีม		10.6	0.33
	20	1.6	300		รองพื้นครีม		14.3	0.33
พร้อม	23.5	1.8	300	เรียบ	รองพื้น		18.3	0.33
เซาะร่องโมเดิร์น	23.3	1.8	300	เรียบ	รองพื้นครีม		18.9	0.33
ไม้ปิดกั้นนก	15	0.8	300	เรียบ	รองพื้น/สีกทอง		4.1	0.33

4.1 การติดตั้งไม้เชิงชาย และไม้ปิดกั้นนก เอสซีจี รุ่นต่างๆ ยกเว้น รุ่นพร้อม และรุ่นเซาะร่องโมเดิร์น

1

ติดตั้งไม้ยาว 30 ซม. เข้ากับปลายจันทัน และยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 28.5 มม. หรือใช้เหล็กฉากติดตั้งแบบตั้งฉากกับแนวจันทัน (รูปซ้าย) หรือติดตั้งแบบแนวตั้งกับแนวจันทัน (รูปขวา)

จันทันเหล็ก
ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 28.5 มม.
ไม้เนื้อแข็ง

จันทันเหล็ก
ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 28.5 มม.
ไม้เนื้อแข็ง

จันทันเหล็ก
เหล็กฉากขนาด 5 x 5 x 0.23 ซม.
เหล็กฉากขนาด 5 x 5 x 0.23 ซม.

จันทันฉาก **จันทันตั้ง**

2

กรณิใช้เหล็กฉาก ปิดปลายจันทัน ติดตั้งไม้เชิงชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 8 นิ้ว โดยใช้ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม. จุดละ 2 ตัว

กรณิใช้ไม้เนื้อแข็ง ปิดปลายจันทัน ใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม 45 มม. แทน

จันทันเหล็ก

3 ซม.

7 ซม.

ไม้เชิงชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 8 นิ้ว

ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม. / ตะปูเกลียว ปลายแหลม 45 มม.

3

ติดตั้งไม้เชิงชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 6 นิ้ว หรือไม้ปิดกั้นนกลอนคู่ เอสซีจี โดยนำมาซ้อนทับกับหน้ากว้าง 8 นิ้ว และยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม.* 1 ตัว เข้ากับเหล็กฉาก และยึดไม้เชิงชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 6 นิ้ว กับหน้ากว้าง 8 นิ้ว เข้าด้วยกัน ทุกระยะ 30 ซม. ด้วยตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม.

*กรณิใช้ไม้เนื้อแข็ง ปิดปลายจันทัน ให้ยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายแหลม 45 มม.

จันทันเหล็ก

ไม้ปิดกั้นนกลอนคู่ เอสซีจี หน้ากว้าง 8 นิ้ว

ไม้เชิงชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 6 นิ้ว

ไม้เชิงชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 8 นิ้ว

ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม.

4

กรณิการต่อไม้เชิงชาย เอสซีจี ที่จันทัน ให้เสริมเหล็กฉากที่จันทันเพิ่ม และยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม.

กรณิการต่อไม้เชิงชาย เอสซีจี ระหว่างจันทัน ใช้ไม้หน้ากว้าง 3 นิ้ว ยาว 30 ซม. ประกอบด้านหลังบริเวณรอยต่อ และยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม. ช่างละ 4 ตัว กรณิติดตั้งที่บิ่นลม ให้ใช้ไม้เชิงชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 4 นิ้ว ปิดทับหน้ากว้าง 6 นิ้ว ตามวิธีการติดตั้งข้อ 2-4

จันทันเหล็ก

ไม้เชิงชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 6 นิ้ว

ไม้เชิงชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 8 นิ้ว

เหล็กฉาก

ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม.

ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม.

ภาพการต่อที่จันทัน **ภาพการต่อระหว่างจันทัน**

4.2 การติดตั้งไม้เชิงชาย เอสซีจี รุ่นพร้อม และรุ่นเซาะร่องโมเดิร์น

1

จันทันเหล็ก
ตะปูเกลียว
ปลายสว่าน มีปีก
เอสซีจี 28.5 มม.

ไม้เนื้อแข็ง

จันทันเหล็ก
เหล็กฉากขนาด
5 x 5 x 0.23 ซม.

จันทันค้ำ

จันทันเหล็ก
ตะปูเกลียว
ปลายสว่าน มีปีก
เอสซีจี 28.5 มม.

ไม้เนื้อแข็ง

จันทันเหล็ก
เหล็กฉากขนาด
5 x 5 x 0.23 ซม.

จันทันค้ำ

ติดตั้งไม้ยาว 30 ซม. เข้ากับปลายจันทัน และยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 28.5 มม. หรือใช้เหล็กฉากติดตั้งแบบตั้งฉากกับแนวจันทัน (รูปซ้าย) หรือติดตั้งแบบแนวตั้งกับแนวจันทัน (รูปขวา)

2

จันทันค้ำ

ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 28 มม.

ไม้เนื้อแข็ง

ไม้เนื้อแข็ง เอสซีจี รุ่นพร้อม

จันทันค้ำ

ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 28 มม.

ไม้เนื้อแข็ง

ไม้เนื้อแข็ง เอสซีจี รุ่นเซาะร่องโมเดิร์น

กรณีใช้เหล็กฉาก ปิดปลายจันทัน ติดตั้งไม้เชิงชาย เอสซีจี รุ่นพร้อม หรือรุ่นเซาะร่องโมเดิร์น โดยใช้ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก ยาว 45 มม. ระยะ A เป็น 3 ซม. และระยะ B เป็น 6 ซม.
กรณีใช้ไม้เนื้อแข็ง ปิดปลายจันทัน ติดตั้งไม้เชิงชาย เอสซีจี รุ่นพร้อม หรือรุ่นเซาะร่องโมเดิร์น โดยใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม ยาว 38 มม. จุดละ 2 ตัว

3

กรณีการต่อไม้เชิงชาย จะต้องต่อบริเวณจันทันเท่านั้น เพื่อความปลอดภัย กรณีใช้ไม้เนื้อแข็งปิดปลายจันทัน ให้เพิ่มไม้ประกบด้านข้างไม้เนื้อแข็ง ปิดปลายจันทัน แล้วติดตั้งไม้เชิงชาย โดยใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม. จุดละ 3 ตัว และให้แนวรอยต่ออยู่ระหว่างไม้ปิดปลายจันทัน กับไม้ประกบด้านข้าง
กรณีใช้เหล็กฉากปิดปลายจันทัน ติดตั้งไม้เชิงชาย โดยใช้ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 45 มม. จุดละ 3 ตัว

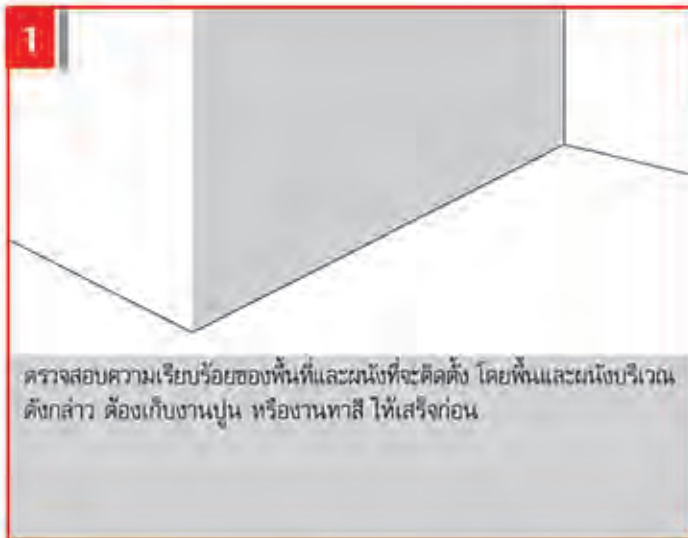
4

เก็บงานสี โดยการโป้วทาสกรูด้วยกาวยาแนวอะคริลิค เอสซีจี แล้วทาสี เก็บงานให้เรียบร้อยทั่วทั้งแผ่น โดยไม่ต้องทาสีรองพื้นซ้ำ

- 1 ข้อแนะนำ**
- ไม่แนะนำให้ใช้ไม้เชิงชาย เอสซีจี มารับน้ำหนักกดทับของแผ่นกระเบื้องหลังคา
 - รอยต่อของไม้เชิงชายเอสซีจี ไม่ควรตรงกัน เพื่อความสวยงาม
 - ระยะห่างจันทันเกิน 1 เมตร แนะนำให้ติดตั้งไม้เชิงชาย เอสซีจี โดยใช้เหล็กครีกรอบ

5 การติดตั้งไม้บัว เอสซีจี

	ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง (ซม.)	หนา (ซม.)	ยาว (ซม.)	ผิว	สี	รูปหน้าตัด	น้ำหนัก (กก.)	จำนวน แผ่น/ม.
	ไม้บัว คลาสสิก	10	1.2	300	เรียบ	รองพื้น		5.0	0.33
	ไม้บัว โมเดิร์น	7.5	1.2	300	เรียบ	รองพื้น		4.0	0.33
		10	1.2	300				5.4	0.33



1 ข้อแนะนำ • ศึกษาวีธีการติดตั้งหัวตะปูเกลียวและทาสีในหน้า 28 - 30

8 การติดตั้งไม้รีว / ไม้บังตา เอสซีจี

ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง (ซม.)	หนา (ซม.)	ยาว (ซม.)	ผิว	สี	รูปหน้าตัด	น้ำหนัก (กก.)	จำนวน แผ่น/ตร.ม.
ไม้รีว	7.5	1.2	400	ลายไม้สัก	รองพื้น		5.4	3.33
	7.5	1.6	400				7.3	3.33
	10	1.2	400				7.3	2.50
	10	1.6	400				9.7	2.50
	15	1.2	400				10.9	1.67
ไม้บังตา	7.5	1.2	300	เรียบ	รองพื้น		4.1	4.44
	10	1.2	300				5.5	3.33

๑ การติดตั้งรีบบโครงสร้าง

1

การเตรียมโครงคร่าว **กรณีโครงไม้** ใช้ไม้ขนาด 1.5 นิ้ว x 3 นิ้ว **กรณีโครงเหล็ก** ใช้เหล็กรูปพรรณ C75 หรือเหล็กกล่องขนาด 1.5 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.3 มม. โดยให้มีระยะระหว่างโครงคร่าว 50 ซม.

2

สำหรับโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งไม้รีวหรือไม้บังตา เอสซีจี โดยใช้ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 32 มม. หรือใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม. โดยตำแหน่งการยึดตะปูควรวัดให้อยู่กึ่งกลางแผ่นหรือใช้น็อตและโบลท์ยึด

๑ การติดตั้งผ่านกับแคดหรือม่านบังตา

1

ใช้เหล็กกล่องทำเสาโดยให้มีระยะห่าง 50 ซม. และใช้เหล็กฉากขนาด 2.5 x 2.5 x 10 ซม. วางเบี่ยง 45 องศา ยึดที่ข้างเหล็กกล่องด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 13 มม. โดยให้เหล็กฉากยื่นออกมา 5 ซม. และให้แต่ละแผ่นห่างกัน 6 ซม.

2

ติดตั้งไม้รีวหรือไม้บังตา เอสซีจี ด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 32 มม. โดยให้ปลายไม้ยื่นออกมาจากปลายเหล็กฉาก 2.5 ซม.

⚠️ หมายเหตุ ห้ามใช้ไม้รีว / ไม้บังตา เอสซีจี ทำราวระเบียงกันตก หรือส่วนที่ต้องรับน้ำหนักโดยตรง

ℹ️ ข้อมูล ควรศึกษาวิธีการติดตั้งหัวตะปูเกลียวและทาสีในหน้า 28 - 30

7 การติดตั้งไม้ระแนง เอสซีจี

ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง (ซม.)	หนา (ซม.)	ยาว (ซม.)	ผิว	สี	รูปหน้าตัด	น้ำหนัก (กก.)	จำนวน แผ่น/ตร.ม.
ไม้ระแนงลบมุม	7.5	0.8	300	เรียบ	ซีเมนต์ / น้ำตาลโอ๊ค / โอ๊คแดง		2.7	4.44
ไม้ระแนงลบขอบ	10	0.8	300	เรียบ	ซีเมนต์		3.6	3.33
ไม้ระแนงลายไม้	7.5	0.8	300	ลายสัก	ซีเมนต์		2.7	4.44
สีประกายเงา	7.5	0.8	300	ลายสัก	สีทอง / ประดับ / มะค่า		2.7	4.44
เซาะร่อง 3 นิ้ว	30	0.8	300	เรียบ	ซีเมนต์ / น้ำตาลโอ๊ค		9.1	1.1

๐ การติดตั้งไม้ระแนง เอสซีจี ทุกรุ่น ยกเว้นรุ่นเซาะร่อง 3 นิ้ว

1

การติดตั้งโครงคร่าว **กรณีโครงเหล็กขลุ่ยสังกะสี** (ซี-ลายไม้) ให้ใช้ขนาดหน้ากว้าง 1 นิ้ว เบอร์ 24 โดยโครงคร่าวหลัก ห่างกันไม่เกิน 60 ซม. และโครงคร่าวช้อยห่างกัน 40 ซม.

2

การติดตั้งโครงคร่าว **กรณีโครงไม้** ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งขนาด 1.5 x 3 นิ้ว ที่ผ่านการอบแห้งและทาน้ำยากันปลวกแล้ว โดยโครงคร่าวหลักห่างกันไม่เกิน 60 ซม. และโครงคร่าวช้อย ห่างกัน 40 ซม.

3

การติดตั้งโครงคร่าว **กรณีโครงเหล็ก** จะต้องเป็นเหล็กที่มีความหนาตั้งแต่ 1.2 - 3.2 มม. และทาสีกันสนิมแล้ว โดยโครงคร่าวหลักห่างกันไม่เกิน 60 ซม. และโครงคร่าวช้อยห่างกัน 40 ซม.

4

ก่อนติดตั้งไม้ระแนง เอสซีจี ควรใส่ตาข่ายกันแมลงและสัฟร์เข้ามาอาศัย

5

ติดตั้งไม้ระแนง เอสซีจี โดยให้แต่ละแผ่นห่างกัน 1 ซม. หรือตามความต้องการ **กรณีโครงคร่าวไม้ หรือโครงคร่าวเหล็กขลุ่ยสังกะสี** ใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. **กรณีโครงคร่าวเหล็ก** ใช้ตะปูเกลียว ปลายสว่าง มีปีก เอสซีจี 28.5 มม. โดยยึดห่างจากแผ่นอย่างน้อย 2.5 ซม. **กรณีใช้ไม้ระแนง เอสซีจี หน้ากว้าง 4 นิ้ว** ให้ยึดด้วยตะปูเกลียวจุดละ 2 ตัว

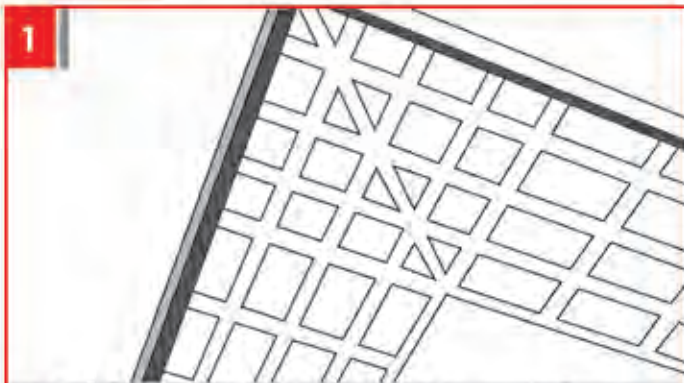
6

การใช้ไม้ระแนง เอสซีจี ทำได้ร่วมกับ สمارท์บอร์ด เอสซีจี ควรเว้นร่องรอยต่อ 1 ซม. เพื่อความสวยงาม

คำเตือน ห้ามใช้ไม้ระแนง เอสซีจี ทำราวระเบียงกันตก ทำรั้ว ทำไม้บังตา หรือส่วนที่ต้องรับน้ำหนักโดยตรง

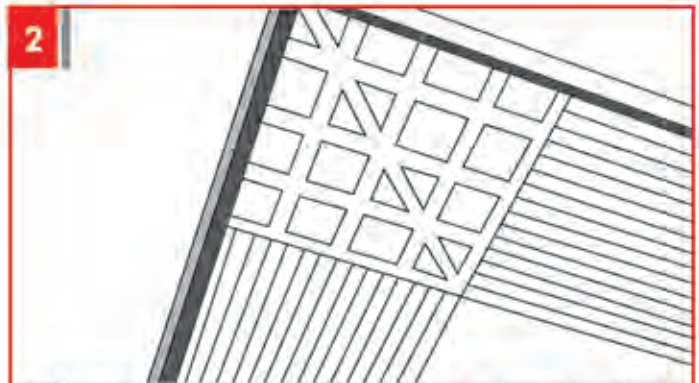
ข้อแนะนำ ควรศึกษาวิธีการตกแต่งหัวตะปูเกลียวและทาสีในหน้า 28 - 30

๑ การติดตั้งโครงข่ายเหล็กเสริม เอลซีจี รุ่นเซาะร่อง 3 นิ้ว

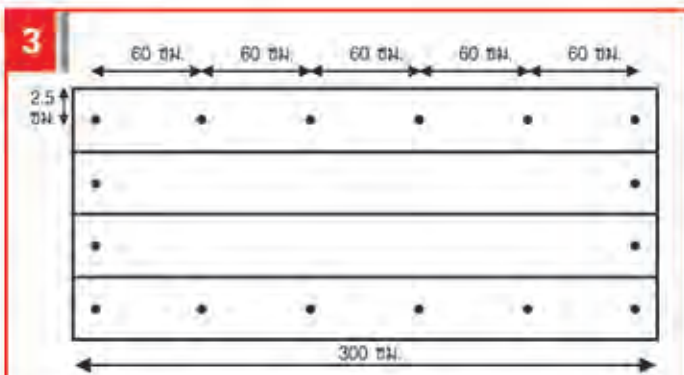


การติดตั้งโครงหลักห่างกันไม่เกิน 60 ซม. และโครงขอยห่างกัน 60 ซม.

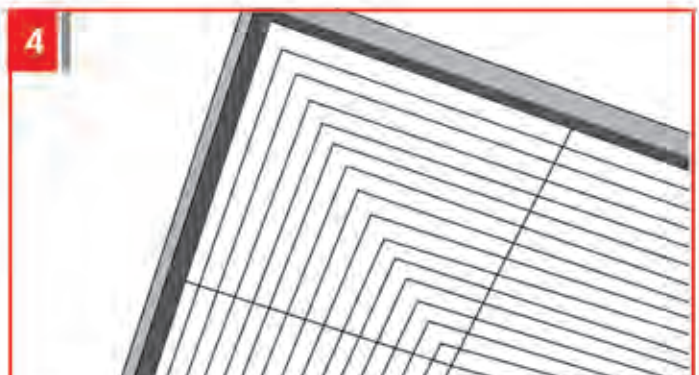
- โครงเหล็กกล่อง ขนาด 2x3 นิ้ว และทาสีกันสนิม
- โครงเหล็กชุบสังกะสี (ซี-ลายน์) ใช้ขนาดหน้ากว้าง 1 นิ้ว เบอร์ 24
- โครงไม้ ใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.5 นิ้ว x 3 นิ้ว ที่ผ่านการอบแห้งและทาน้ำยากันปลวกแล้ว



ติดตั้งแผ่นไม้ระแนง เอลซีจี รุ่นเซาะร่อง 3 นิ้ว **กรณีโครงคร่าวไม้ หรือ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี** ใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอลซีจี 23 มม. **กรณีโครงคร่าวเหล็ก** ใช้ตะปูเกลียว ปลายสว่าง มีปีก เอลซีจี 28.5 มม. โดยยึดห่างจากขอบแผ่นอย่างน้อย 2.5 ซม.



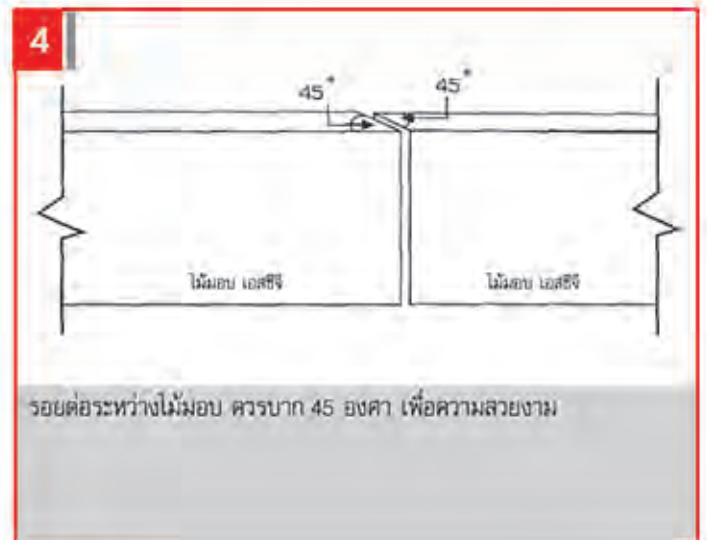
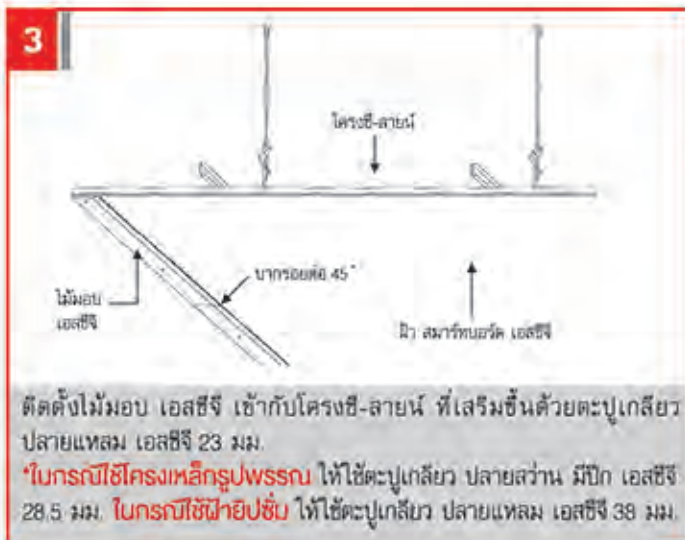
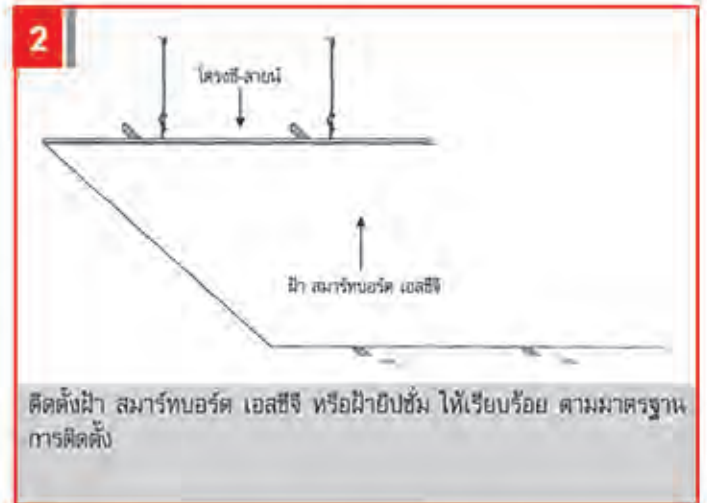
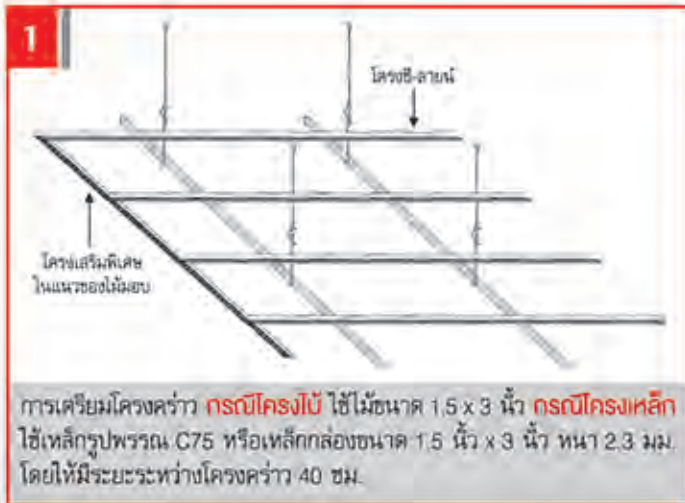
ยิงลกรูทุกๆ ระยะ 60 ซม. โดยยิงห่างจากขอบแผ่น 2.5 ซม. และยิงหัวท้าย 4 จุด สำหรับส่วนที่เหลือ ยิงทุกๆ ระยะ 60 ซม. ยกเว้นแผ่นที่ 2-3 ยิงเฉพาะหัว และท้ายแผ่น



ติดตั้งแผ่นเข้ามุมโดยให้ตัดแผ่น ไม้ระแนง เอลซีจี รุ่นเซาะร่อง 3 นิ้ว ให้มีมุมเฉียงตามโครงและยึดด้วยตะปูเกลียว กรณีใช้ซีเมนต์ ทาทับด้วยสีรองพื้น แล้วใช้สีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอลซีจี หรือน้ำอะครีลิก ตามเจดสีที่ต้องการ

8 การติดตั้งไม้อบ เอสซีจี

ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง (ซม.)	หนา (ซม.)	ยาว (ซม.)	ผิว	สี	รูปหน้าตัด	น้ำหนัก (กก.)	จำนวน แผ่น/ตร.ม.
ไม้อบ	5	0.8	300	เรียบ	ซีเมนต์ / ไอศ		1.7	0.33



- คำเตือน** ห้ามใช้ไม้อบ เอสซีจี ทำราวระเบียงกันตก ทำรั้ว หรือส่วนที่ต้องรับน้ำหนักโดยตรง
- ข้อแนะนำ** ควรศึกษาวิธีการตกแต่งหัวตะปูเกลียวและทาสีในหน้า 28 - 30
- ไม่ควรยึดไม้อบ เอสซีจี เข้ากับแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี โดยไม่มีโครงรองรับ

9 การติดตั้งไม้พื้น เอสซีจี

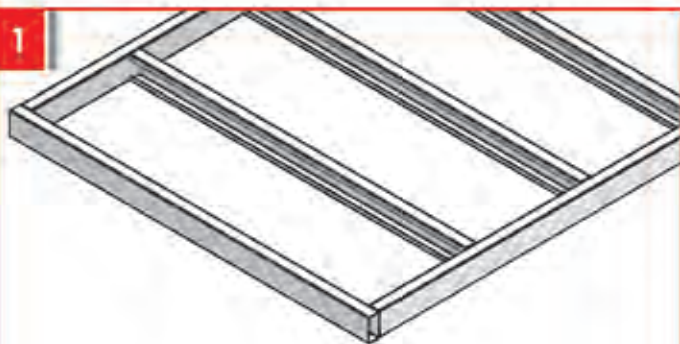
ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง (ซม.)	หนา (ซม.)	ยาว (ซม.)	ผิว	สี	รูปหน้าตัด	น้ำหนัก (กก.)	จำนวน แผ่นตร.ม.
ไม้พื้น รุ่นเบสิก	10	2.5	300	ลายเส้นไม้	รองพื้นครีမ်		9.7	3.33
	15	2.5	300				14.6	2.22
	20	2.5	300				19.5	1.67
ไม้พื้น รุ่นสมาร์ท	15	3.75	300	ลายเส้นไม้	รองพื้นครีမ်		20.5	2.22
	20	3.75	300				27.5	1.67
ไม้พื้น รุ่นที-คลิ๊ป	16	2.5	300	ลายเส้นไม้	น้ำตาลไม้ไค้ด/เนเชอรัลบีช/มะฮอกกานี		17.4	2.08
	20	2.5	300				22.6	1.67
ไม้พื้น รุ่นเซาะร่อง 4 นิ้ว	30	2.5	300	ลายเส้นไม้	รองพื้นครีမ်		29.4	1.1

๑ การติดตั้งไม้พื้น เอสซีจี รุ่นเบสิก และรุ่นสมาร์ท

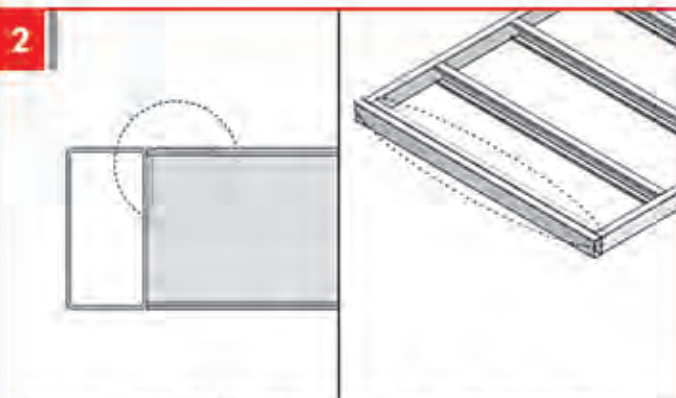
1. กรณีติดตั้งกับโครงเหล็กรูปพรรณ

ตารางรูปแบบและระยะเจาะยึดตะปูเกลียว

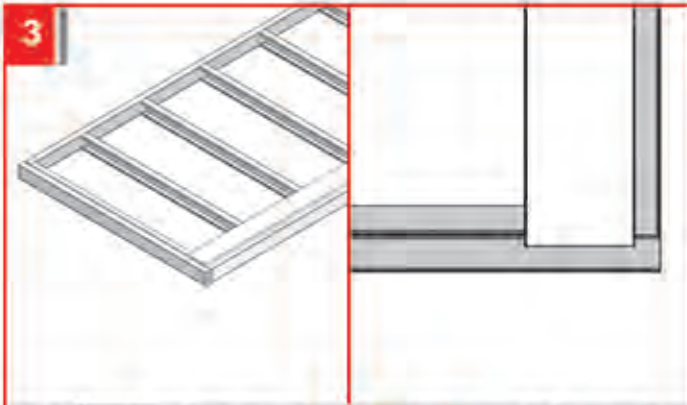
ชื่อรุ่น	ระยะตั้งกึ่งเบ้า (ซม.)	เจาะยึดแนวเดียว บริเวณ กึ่งกลางแผ่น	เจาะยึดสองแนว ชาย-ขวา ด้านข้างแผ่น	ระยะเจาะยึดห่างจาก ปลายแผ่น (หัว-ท้าย) ไม่น้อยกว่า (ซม.)	ระยะเจาะยึดห่างจาก ขอบด้านข้างแผ่น ไม่น้อยกว่า (ซม.)
ไม้พื้น เอสซีจี รุ่นเบสิก หน้ากว้าง 10 ซม.	25	✓		2	-
ไม้พื้น เอสซีจี รุ่นเบสิก หน้ากว้าง 15 ซม.	30	✓	✓	2	2
ไม้พื้น เอสซีจี รุ่นเบสิก หน้ากว้าง 20 ซม.	30		✓	2.5	2
ไม้พื้น เอสซีจี รุ่นสมาร์ท หน้ากว้าง 15 ซม.	50	✓	✓	2	2
ไม้พื้น เอสซีจี รุ่นสมาร์ท หน้ากว้าง 20 ซม.	50		✓	2	2



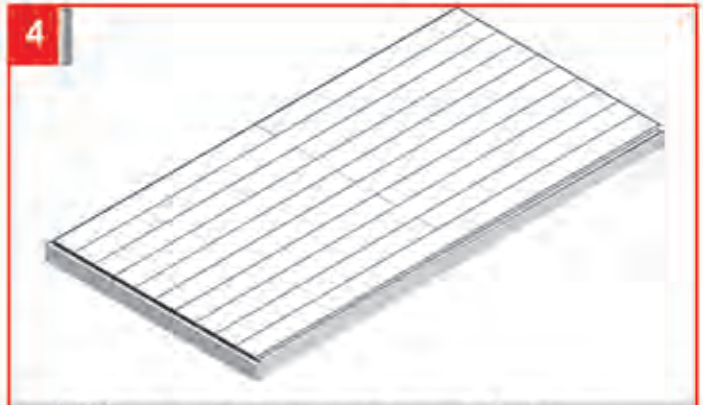
ติดตั้งโครงเหล็กรูปพรรณ โดยแนะนำให้ใช้เหล็กรูปพรรณดังนี้
 คาน : เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. ความหนา 2.3-3.2 มม.
 ตง : เหล็กตัวซี (C) ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ความหนา 2.3-3.2 มม.
 ทั้งนี้ให้เผื่อระยะสำหรับขึ้นงานเก็บขอบในกรณีที่ต้องการเก็บขอบไม้พื้นด้วย



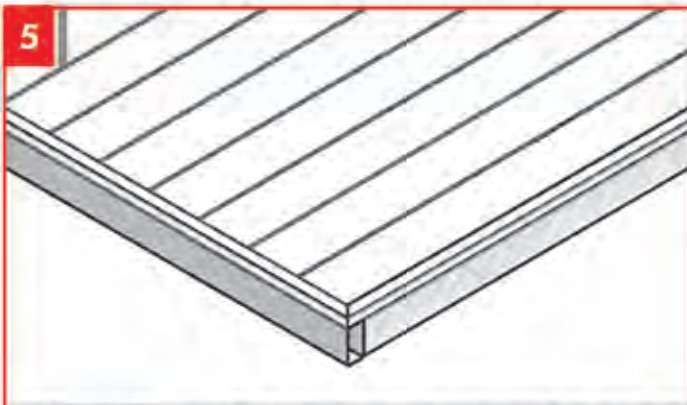
ติดตั้งดงเหล็กเสริมโดยใช้เหล็กฉากขนาด 25 x 25 มม. หนา 3 มม. สำหรับ รับบริเวณหัว-ท้ายของไม้พื้น ดังภาพ (เนื่องจากคานหัว-ท้าย จะต้องใช้พื้นที่ สำหรับติดตั้งชิ้นงานเก็บขอบ ทำให้สูญเสียระยะสำหรับรับไม้พื้นไป)



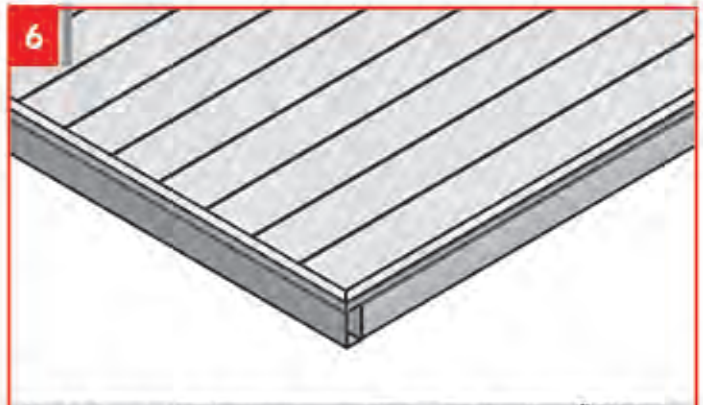
3 เริ่มติดตั้งไม้พื้นจากด้านใดด้านหนึ่ง **สำหรับรุ่นเบสิก** เจาะยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม. หัวฝังจม **สำหรับรุ่นสปร็อก** ตะปูเกลียว ปลายสว่าน 50 มม. หัวฝังจม เข้ากับโครงเหล็กรูปพรรณทุกช่วงคานและตง เว้นระยะห่าง เข้ามาจากขอบโครงเหล็กทุกด้านเท่ากับขนาดของชิ้นงานเก็บขอบ (ชิ้นงานเก็บขอบสำเร็จกว้าง 3.5 ซม.)
*รูปแบบและระยะเจาะยึดตะปูเกลียวให้ดูจากตารางแนะนำหน้า 19



4 ติดตั้งไม้พื้นแผ่นต่อไป ด้วยวิธีการเดียวกันจนเต็มพื้นที่ ดังภาพ



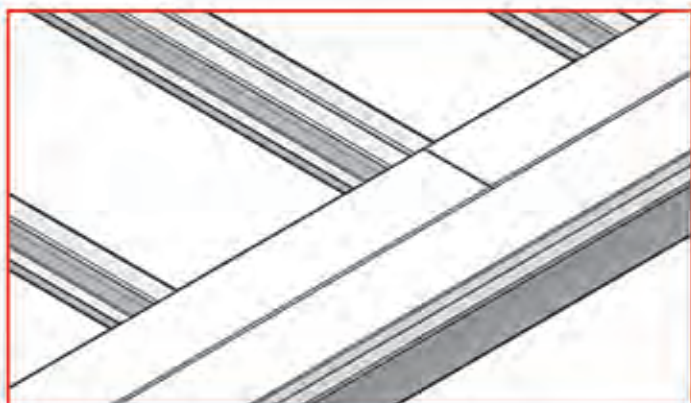
5 นำชิ้นงานเก็บขอบมาติดตั้งเข้ากับคานเหล็กรูปพรรณที่เว้นพื้นที่ไว้ **สำหรับรุ่นเบสิก** เจาะยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม. หัวฝังจม **สำหรับรุ่นสปร็อก** เจาะยึดด้วยตะปูเกลียว ปลายสว่าน 50 มม. เข้ากับโครงเหล็กรูปพรรณ โดยเว้นระยะห่างจากปลายแผ่นอย่างน้อย 2 ซม. เจาะยึดทุกระยะ 50 ซม. และทำการตัดมุมบริเวณที่ชิ้นงานเก็บขอบมาชนกันให้พอดี (หากต้องการชิ้นงานเก็บขอบที่กว้างกว่าชิ้นงานสำเร็จที่จำหน่ายสามารถนำ ไม้พื้นแผ่นเต็มมาตัดได้ตามต้องการ)



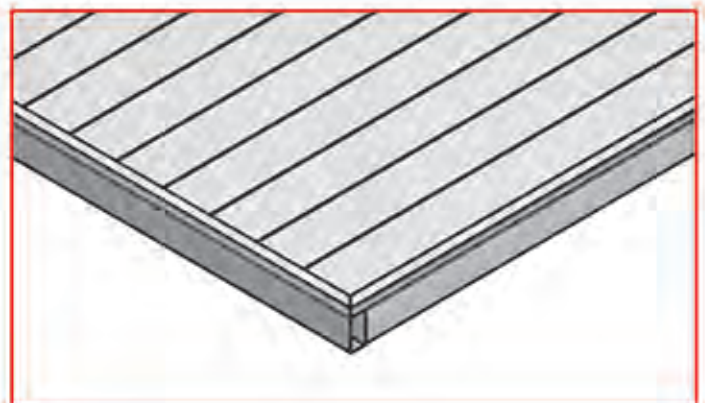
6 โปกเก็บหัวตะปูเกลียวด้วยกาวยาแนวอะคริลิก เอสซีจี ชัดแต่งและทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้นหาสีย้อมไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี ให้เรียบร้อย สวยงามตามต้องการ

• การติดตั้งไม้พื้น เอสซีจี บริเวณรอยต่อและการเก็บงาน

- บริเวณรอยต่อของไม้พื้น แนะนำให้ติดตั้งคานเหล็กรูปพรรณเพิ่มอีกชิ้นหนึ่งเป็นดงคู่ เพื่อให้มีพื้นที่สำหรับเจาะยึดไม้พื้นด้วยตะปูเกลียว ดังภาพ



- หากต้องการเก็บงานโครงเหล็กรูปพรรณโดยรอบ สามารถนำผลิตภัณฑ์ไม้สังเคราะห์หรือสปร็อกบอร์ด เอสซีจี มาติดตั้งปิดรอบโครงเหล็ก เก็บงาน และหาสีให้เรียบร้อยสวยงามได้ตามต้องการ

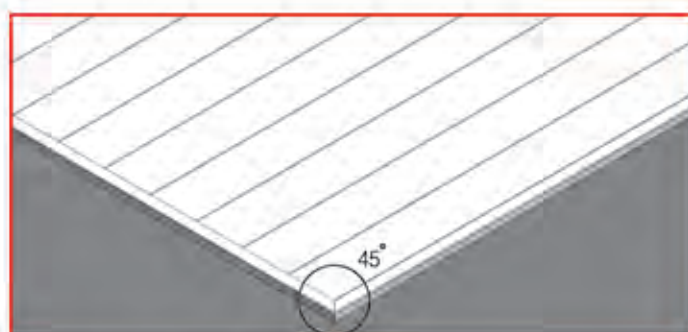


2. กรณีติดตั้งบนพื้นคอนกรีต



๑ การเก็บงานไม้พื้น เอสซีจี

- การเก็บขอบไม้พื้น ให้ใช้ชิ้นงานเก็บขอบสำเร็จ หรือใช้วิธีตัดชิ้นงานจากไม้พื้นแผ่นเดิม ติดตั้งโดยใช้กาวยซีเมนต์เช่นเดียวกับไม้พื้นบริเวณมุมให้ทำการตัดเข้ามุม 45 องศา ดังภาพ

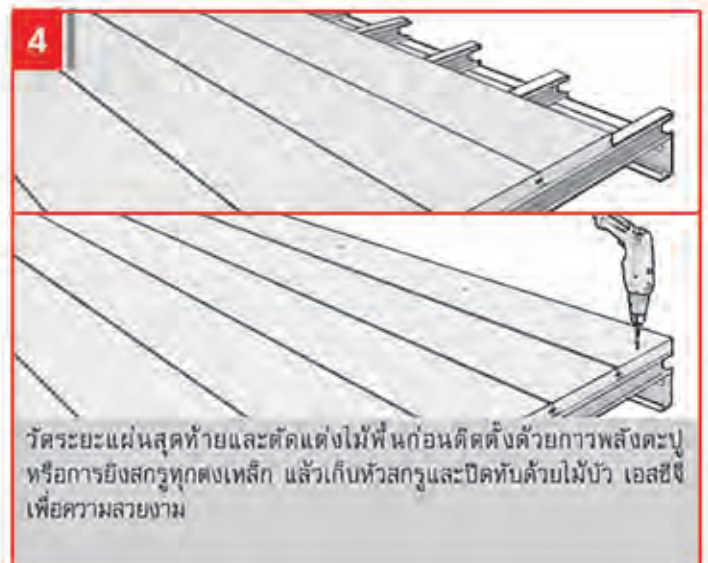


- ควรศึกษาวิธีการตกแต่งหัวตะปูเกลียวและทาสีในหน้า 28 - 30

๓ การติดตั้งไม้พื้น เอสซีจี รุ่นเซาเร่ร่อง 4 นิ้ว



๐ การติดตั้งไม้พื้น เอสซีจี รุ่นที-คลิป์



ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง (ซม.)	หนา (ซม.)	ยาว (ซม.)	ผิว	สี	รูปหน้าตัด	น้ำหนัก (กก.)	จำนวน แผ่น/ตร.ม.
ไม้คกแต่งบันได ลูกนอน	25	2.5	120	เรียบ	ซีเมนต์/ไม้แดง/โอ๊ค		11.3	3.33
	27.5	2.5	120				13.0	3.03
			150				15.54	2.42
ไม้คกแต่งบันได ลูกตั้ง	18	1.6	120	เรียบ	ซีเมนต์/ไม้แดง/โอ๊ค		5.30	4.63
			150				6.63	3.7
ไม้ชานพักบันได	15	2.5	300	ลายเส้นไม้	รองพื้นครีมี/ไม้แดง/โอ๊ค		17.0	2.22
ไม้ราวบันได	10	2.5	300	ลายเส้นไม้	ซีเมนต์/ไม้แดง/โอ๊ค		11.3	0.33 (แผ่น/ม.)

๑ กรณีติดตั้งบนพื้นคอนกรีต / อิฐ Q-Con

1



- ปรับระดับและทำความสะอาดพื้นคอนกรีตบริเวณที่จะติดตั้ง
- ใช้เกรียงหรือปาดกาวซีเมนต์ที่ผสมแล้วลงบนบันไดคอนกรีต แล้วติดตั้งไม้บันไดลูกตั้งให้แนบสนิท โดยเริ่มจากชั้นล่างสุดจนถึงชานพัก
- ติดตั้งไม้บันไดลูกนอนชั้นที่ 1 ด้วยวิธีการเดียวกันกับการติดตั้งลูกตั้ง จนถึงชานพัก

2



- ติดตั้งไม้บันไดลูกตั้งชั้นแรก ของชั้นที่ 2
- ติดตั้งชานพักด้วยไม้ชานพักให้เต็ม โดยตัดแต่งแผ่นที่ติดกับลูกตั้งชั้นแรก ของชั้นที่ 2 ให้วางแล้วสนิท เรียบร้อย

3



ติดตั้งไม้บันไดลูกตั้งและลูกนอนชั้นที่ 2 ต่อไปจนครบ และเก็บงานให้ เรียบร้อย สวยงาม

๑ กรณีติดตั้งบนโครงเหล็ก

1

ยิงกาวตะปูเป็นเส้นยาวตามแนวเหล็กที่รับลูกตั้งแล้ววางแผ่นไม้บันไดลูกตั้งลงไป ให้ได้ระยะกึ่งกลางของแม่บันได

2

ยิงตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 10 มม. ยึดแผ่นบันไดเข้ากับแม่บันไดตามตำแหน่งยิงตะปูเกลียวที่แสดงในภาพ 2.1 แล้วติดตั้งลูกตั้งในชั้นถัดไปด้วยวิธีการเดียวกัน จากนั้นติดตั้งลูกนอนด้วยวิธีเดียวกันกับลูกตั้ง โดยยึดแผ่นบันไดเข้ากับแม่บันไดตามตำแหน่งยิงโดยใช้ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. ที่แสดงในภาพ 2.2

3

ตำแหน่งและทิศทางการยิงยึด

ทำการติดตั้งไม้พื้นชานพักกับโครงชานพักเหล็ก โดยยิงกาวตะปูเป็นเส้นตามแนวเหล็กที่รับพื้นชานพัก และยิงตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. ยึดแผ่นพื้นชานพักเข้ากับชั้นเหล็กฉากที่เชื่อมติดไว้กับตงเหล็ก ตามรูปที่แสดงตำแหน่งและทิศทางการยิงยึด

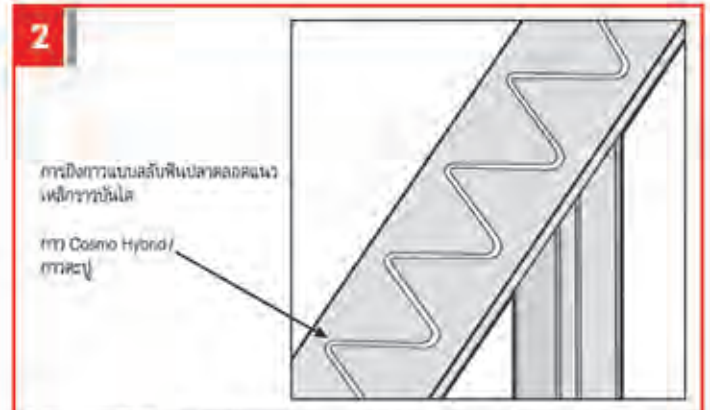
๑ การติดตั้งไม้ราวบันได เอสซีจี

1



ใช้ราวบันไดเหล็กแบน กว้าง 5 ซม.หนา 5 มม. โดยเจาะรูนำบริเวณกึ่งกลางเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ด้วยสว่าน ความเร็วบริเวณที่เจาะให้มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. ระยะห่างระหว่างรูเจาะนำกำหนดให้ถึงทุกระยะก่อนบนบริเวณหัว และจุดเปลี่ยนทิศของราวบันได เมื่อเจาะนำเหล็กราวบันไดเรียบร้อยแล้ว จึงทำการติดตั้งเหล็กราวบันไดเข้ากับลูกกรง

2



การยิงกาวแบบสลักพื้นปาดตลอดแนวเหล็กราวบันได
กาว Cosmo Hybrid / กาวตะปู

ยิงกาวคอสโมไฮบริด (Cosmo Hybrid) 490 หรือกาวตะปู ลงบริเวณด้านบนเหล็กราวบันไดและด้านล่างไม้ราวบันได โดยยิงสลักพื้นปาดตลอดแนว

3



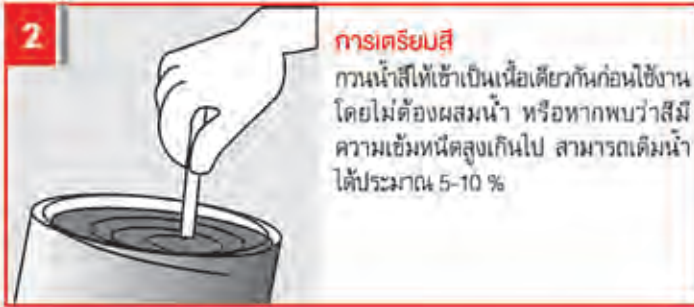
นำไม้ราวบันไดประกบเข้ากับเหล็กราวบันได ออกแรงกดให้แน่นสนิท ใช้ตะปูเกลียวปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. ยิงยึดจากด้านล่างราวเหล็กราวบันไดตามตำแหน่งที่เจาะนำ และเก็บงานให้เรียบร้อยสวยงาม

11 การทาสีย้อมไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี



1 การเตรียมพื้นผิว

ควรเช็คทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งไว้ให้แห้งก่อนทาสี หากต้องการเปลี่ยนสีไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ที่มีสีเดิมอยู่ ให้ขัดสีเดิมออกให้หมดก่อนทาสี



2 การเตรียมสี

ควมน้ำสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน โดยไม่ต้องผสมน้ำ หรือหากพบว่าสีมีความเข้มข้นสูงเกินไป สามารถเติมน้ำได้ประมาณ 5-10 %



3 การทาสีย้อมไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สีรองพื้น

ทาสีย้อมไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สีที่ต้องการ 2-3 ชั้น จนได้ความเข้มของสีตามที่ต้องการ โดยทาบาง ๆ ให้แห้งสนิททีละชั้น และทาไปในทิศทางเดียวกันกับความยาวของไม้สังเคราะห์ ควรใช้แปรงขนอ่อนทาสี หากต้องการให้สีเรียบเนียนหรือใช้แปรงขนแข็งหากต้องการเน้นสายเส้นไม้

การทาสีสำหรับไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ทั่วไป

ทาสีย้อมไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สีรองพื้น 1 เทียว ทิ้งไว้ 4-6 ชั่วโมง ให้แห้งสนิท กรดพื้นผิวไม่สม่ำเสมอให้ทาสีอีกครั้ง ทิ้งไว้ให้แห้งสนิทก่อนทาสีทับหน้า ด้วยสีย้อมไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ 2-3 ชั้น จนได้ความเข้มสีตามที่ต้องการ

- หมายเหตุ**
- 1 กระบองทาสีได้ 50-60 ตร.ม. จำนวน 1 เทียว
 - ระยะเวลาแห้งสีผิวได้ 20-30 นาที, แห้งทาบได้ 1-2 ชั่วโมง, แห้งใช้งานได้ 4-6 ชั่วโมง

12 การทาสีไม้ตกแต่งบันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี



1

ทำความสะอาดแผ่นไม้บันได และไม้ราวบันไดก่อนทาสีรองพื้นไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี 1-2 รอบ (เฉพาะรุ่นสีซีเมนต์) โดยแต่ละรอบควรห่างกัน 1 ชั่วโมง หลังจากทาเสร็จแล้วควรพักให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง



2

ทาสีย้อมไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี 2 รอบ โดยแต่ละรอบทิ้งไว้ 1 ชั่วโมง หลังจากทาเสร็จแล้ว ควรพักให้แห้ง 2 ชั่วโมง โดยการลากแปรง ควรลากไปในทางเดียวกันจนหมดแผ่น แล้วขึ้นแผ่นใหม่ไม่ควรทาสีกลับไปกลับมา เพื่อให้ได้สายที่สวยงาม



3

ทาสีเคลือบสีไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี 2 รอบ ให้ทั่ว เพื่อเป็นการเพิ่มความแข็งแรงของผิวหน้า โดยแต่ละรอบควรห่างกัน 1 ชั่วโมง



4

ติดตั้งไม้บันได และไม้ราวบันได เอสซีจี ตามขั้นตอนที่กำหนด

13 การทาสีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สำหรับไม้สังเคราะห์ทั่วไป

- กรณีต้องการย้อมสีไม้สังเคราะห์อื่นๆ ให้มีความมันเงาเหมือนเคลือบด้วยยูริเทก (ยกเว้นไม้พื้น, ไม้ตกแต่งบันไดและไม้ราวบันได เอสซีจี) ให้ใช้สีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี

1 **การเตรียมพื้นผิว**
ควรเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งไว้ให้แห้งก่อนทา หากต้องการเปลี่ยนสีไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ที่มีสีเดิมอยู่ ให้ขัดสีเดิมออกให้หมดก่อนทา



2 **การเตรียมสี**
กวนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน โดยไม่ต้องผสมน้ำ หรือหากพบว่าสีมีความเข้มข้นสูงเกินไป สามารถเติมน้ำได้ประมาณ 5-10 %



3 **การทาสีรองพื้น**
ทาสีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สีรองพื้น 1 เทียว ทิ้งไว้ 4-6 ชั่วโมง ให้แห้งสนิท กรณีพื้นผิวไม้สม่ำเสมอ ให้ทาสีอีกครั้ง ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท ก่อนทาสีทับหน้า



4 **การทาสีทับหน้า**
ทาสีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สีที่ต้องการ 1-3 ชั้น จนได้ความเข้มสีตามที่ต้องการ โดยทาบางๆ ให้แห้งสนิททีละชั้น และทาไปในทิศทางเดียวกันกับความยาวของไม้สังเคราะห์ ควรใช้แปรงขนอ่อนหากต้องการให้เรียบเนียน หรือใช้แปรงขนแข็งหากต้องการเน้นสายเส้นไม้



14 การทาสีไม้สังเคราะห์ เอสซีจี

ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี มีการเคลือบสีน้ำอะคริลิก ด้วยระบบพันธะอินทรีย์ที่ทนทาน สามารถนำไปใช้งานโดยไม่ต้องทาสีทับอีก แต่มีบางกรณีที่ต้องการทาสีเพื่อเปลี่ยนเฉดสีใหม่ หรือซ่อมแซมไม้เก่า หรือใช้ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี รุ่นที่สามารถเปลี่ยนสีได้ตามชอบ เช่น รุ่นสีซีเมนต์ หรือสีรองพื้นซึ่งการทาสีดังกล่าวควรทำตามคำแนะนำ ดังนี้

การทาสีไม้สังเคราะห์ เอสซีจี รุ่น สีซีเมนต์

- 1 ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำสะอาด ปล่อยให้แห้งสนิท
- 2 ทาสีรองพื้นปูนเก่าก่อน อย่างน้อย 1 ครั้ง
- 3 ทาด้วยสีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สำหรับไม้ระแนง สีน้ำตาลเอิร์ธ หรือสีน้ำอะคริลิก 100% ในกรณีที่ต้องการให้ผิวดูมันเงา สามารถเลือกใช้สีน้ำอะคริลิกชนิดกึ่งเงา (Semi-Gloss) โดยทาอย่างน้อย 2 ครั้ง จนได้ตามความเข้มที่ต้องการ

การทาสีไม้สังเคราะห์ เอสซีจี รุ่น สีรองพื้น

- 1 ตรวจสอบพื้นผิวให้อยู่ในสภาพที่แห้ง ไม่มีฝุ่น หรือคราบสกปรก
- 2 ทาด้วยสีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี หรือสีน้ำอะคริลิก 100% โดยไม่ต้องทาสีรองพื้นซ้ำ ในกรณีที่ต้องการให้ผิวดูมันเงา สามารถเลือกใช้สีน้ำอะคริลิกชนิดกึ่งเงา (Semi-Gloss) โดยทาอย่างน้อย 2 ครั้ง จนได้ตามความเข้มที่ต้องการ

การทาสีไม้สังเคราะห์ เอสซีจี กลุ่มสีคลาสสิก (เงาขาว และเอิร์ธแดง) และไม้ระแนง เอสซีจี สีน้ำตาลเอิร์ธ

กรณีที่ต้องการทาสีใหม่

- 1 ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด
- 2 ทาสีด้วยสีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี โดยทาอย่างน้อย 2 ครั้ง จนได้ตามความเข้มที่ต้องการ

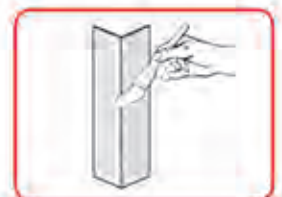
การทาสีไม้สังเคราะห์ เอสซีจี กลุ่มสีไม้ธรรมชาติ (สีทอง และมะค่า)

ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี กลุ่มสีนี้มีการเคลือบสีน้ำอะคริลิกคุณภาพสูงด้วยการพ่นสีที่แตกต่างจากกลุ่มอื่น จึงไม่แนะนำให้ทาสีใหม่ทับทั้งแผ่น

เพราะจะสูญเสียความงามของลวดลายเนื้อไม้ไป แต่ถ้าจำเป็นต้องซ่อมแซม ให้ทำเฉพาะจุดที่เสียหาย โดยการทาสีแล้วปล่อยให้แห้งทีละชั้น ทาสี 2-3 ครั้ง จนได้ตามความเข้มที่ต้องการ

การทาสีแผ่นปิดบุซิเมนต์ เอสซีจี

- 1 ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำสะอาด ปล่อยให้แห้งสนิท
- 2 ทาสีรองพื้นปูนเก่าก่อน อย่างน้อย 1 ครั้ง
- 3 ทาด้วยสีซ่อมแซมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี หรือสีน้ำอะคริลิก 100% โดยทาอย่างน้อย 2 ครั้ง จนได้ตามความเข้มที่ต้องการ



15 การซ่อมแซมสีสำหรับไม้สังเคราะห์ เอสซีจี

1

ขัดผิวสีเดิมที่เสียหายออกให้หมดด้วยแปรงสวดทองเหลือง, แปรงขนเหล็ก

2

ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด ทิ้งไว้ให้แห้ง

3

ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ ทิ้งไว้ให้แห้ง

4

ใช้สีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี หรือสีน้ำอะครีลิก 100% โดยทาอย่างน้อย 2 ครั้ง จนได้ตามความเข้มที่ต้องการ

16 สีสำหรับตกแต่งและซ่อมแซมไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี

1 สีซ่อมแซมไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สำหรับไม้สังเคราะห์ เอสซีจี

- ใช้ทาทับหัวตะปู แต่งรอยต่อระหว่างแผ่น ภายหลังปิดรอยต่อด้วยกาวยาแนวอะครีลิก เอสซีจี หรือทาทับแผ่นปิดมุมซีเมนต์ เอสซีจี
- เป็นสีน้ำอะครีลิก 100% ให้ความสวย มั่นคง แบบเนื้อไม้สังเคราะห์เดิม
- ขนาด 1 กก./กระป๋อง มีครบทุกสีไม้ฝา
- สำหรับไม้ระแนง เอสซีจี สีน้ำตาลโอ๊ค

2 สีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สำหรับไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ทั่วไป

- ใช้ทาไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ทั่วไป เช่น ไม้ฝา ไม้ระแนง ไม้รั้ว ให้มีความมั่นใจ เหมือนทาด้วยยูรีเทนย้อมไม้ธรรมชาติ ทนแดด ทนฝน ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก
- เป็นสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดโปร่งแสง มีสีรองพื้นและสีทับหน้า สูตรเขา 3 สี
- บรรจุ 3.785 ลิตร
- หนัก 3.5 กก./กระป๋อง

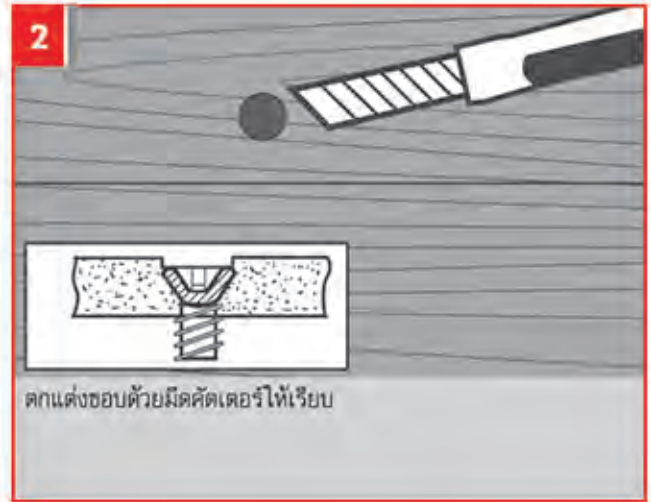
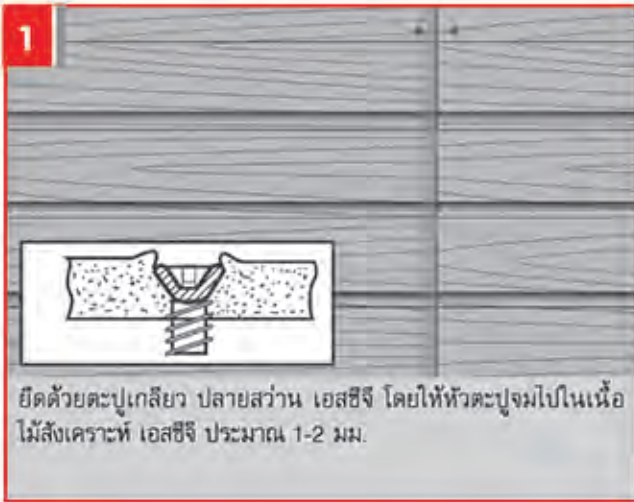
3 สีทาไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สำหรับไม้สังเคราะห์ เอสซีจี

- ใช้ทาไม้บันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ ให้ความรู้สึกเป็นธรรมชาติด้วยเฉดสีไม้แดง
- ฟิล์มสีมีความเงางาม ทนต่อทุกสภาวะอากาศ ให้การยึดเกาะดีกว่าสูตรทั่วไป ไม่ลอกกล่อน ช่วยปกป้องผิวจากการใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ทาได้ทันที ไม่ต้องผสมน้ำ แห้งไว มีสารป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- มีทั้งสีรองพื้น สีทาไม้บันได และสีเคลือบใส
- ขนาด 1 กก./กระป๋อง

4 สีย้อมไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี สำหรับไม้พื้นโดยเฉพาะ
















- ใช้ทาไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ให้ความมั่นใจเหมือนทาด้วยยูรีเทนย้อมไม้ธรรมชาติ ทนรอยขีดข่วน ทนแดด ทนฝน ให้การยึดเกาะดีเยี่ยมกว่าสูตรทั่วไป
- เป็นสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดโปร่งแสง
- มี 3 สีให้เลือก ทั้งสีเขา และสีदान
- บรรจุ 3.785 ลิตร
- หนัก 3.6 กก./กระป๋อง

๐ ขั้นตอนการตกแต่งหัวตะปูเกลียว



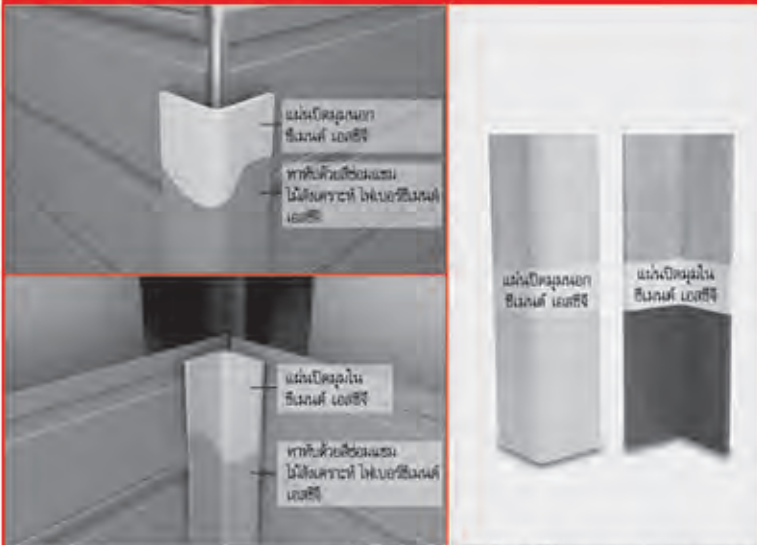
i หมายเหตุ + ควรศึกษาวิธีการหาสีในหน้า 28 - 29

18 การเลือกใช้อุปกรณ์ยึด และ-โครงคร่าว สำหรับไม้สังเคราะห์ เอสซีจี

สินค้า	บริเวณติดตั้ง	ลักษณะ-การติดตั้ง	อุปกรณ์ยึดที่ใช้	ขนาดบรรจุ
ไม้ฝา	ภายใน	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 24 ทนหนา 0.55 มม. ระยะห่างไม่เกิน 50 ซม. โดยไม่ต้องเจาะหน้า	ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. (ชนิดหัวฝังจม) 	500 ตัว / กล่อง
	ภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็ก ทนหนา 1.2-3.2 มม. ระยะห่างไม่เกิน 50 ซม. โดยไม่ต้องเจาะหน้า	ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 28.5 มม. (ชนิดหัวฝังจม) 	250 ตัว / กล่อง
	ผนังก่ออิฐหรือ ปรับปรุงผนังเดิม ที่ฉาบปูนแล้ว	ยึดโครงกลวงในซี-ลายน์ เอสซีจี ระยะห่างไม่เกิน 50 ซม. ให้ติดกับแบร็กเก็ตยึดโครง ซี-ลายน์ เอสซีจี โดยไม่ต้องเจาะหน้า	<ul style="list-style-type: none"> โครงกลวงในซี-ลายน์ เอสซีจี แบร็กเก็ตยึดโครง ซี-ลายน์ เอสซีจี ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม. (ชนิดหัวเพเปอร์) โดยใช้ร่วมกับทุกพลาสติก เอสซีจี 37 มม. ตะปูเกลียว ปลายสว่าน เอสซีจี 13 มม. (ชนิดหัวทมนุด)  	1 เส้น 80 ชิ้น / ท่อ 250 ตัว / กล่อง 250 ตัว / กล่อง 500 ตัว / กล่อง
ไม้ตกแต่งผนัง รูปไม้ค้ำ	ทั้งภายในและ ภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กตัวซี หรือเหล็กกล่อง	<ul style="list-style-type: none"> ชุดตัวล็อก ไม้ค้ำ 1 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - คลิปล็อก ไม้ค้ำ เอสซีจี - ตะปูเกลียว ปลายสว่าน เอสซีจี 13 มม. (ชนิดหัวเวเปอร์) ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 32 มม.  	50 ชุด / กล่อง 500 ตัว / กล่อง
ไม้สังชาย/ ไม้กันบก	เชิงชาย หรือบันได	ยึดทุกไม้เข้ากับปลายชั้นพื้นเหล็ก	ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 28.5 (ชนิดหัวฝังจม) 	250 ตัว / กล่อง
		ยึดไม้สังชาย เอสซีจี หน้ากว้าง 6 นิ้ว กับ 8 นิ้ว หรือหน้ากว้าง 4 นิ้ว กับ 6 นิ้ว	ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม. (ชนิดหัวเพเปอร์) 	250 ตัว / กล่อง
		ยึดไม้ตั้งแควระเห่ เอสซีจี เข้ากับทุกไม้ที่ปลายชั้นพื้น	ตะปูเกลียว ปลายแหลม 45 มม. 	ซื้อได้ตามร้านค้าทั่วไป
		ยึดกับเหล็กฉาก ทนหนา 23 มม. ทุกช่วงตั้งห่างไม่เกิน 1 ม.	ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม. 	ซื้อได้ตามร้านค้าทั่วไป
ไม้ระแนง / ไม้ขอบ	ทั้งภายในและ ภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24 ทนหนา 0.55 มม. ระยะห่างไม่เกิน 40 ซม. โดยไม่ต้องเจาะหน้า	ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. (ชนิดหัวฝังจม) 	500 ตัว / กล่อง
		ยึดกับโครงคร่าวเหล็ก ทนหนา 1.2-3.2 มม. ระยะห่างไม่เกิน 40 ซม. โดยไม่ต้องเจาะหน้า	ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 28.5 มม. (ชนิดหัวฝังจม) 	250 ตัว / กล่อง
ไม้บัว	ทั้งภายในและ ภายนอก	ยึดกับผนังก่ออิฐ / ฉาบปูน ทุกระยะห่างกันไม่เกิน 80 ซม.	<ul style="list-style-type: none"> ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม. (ชนิดหัวเพเปอร์)  ใช้ร่วมกับทุกพลาสติก เอสซีจี 37 มม.  	250 ตัว / กล่อง 250 ตัว / กล่อง
ไม้รั้ว / ไม้บังตา	ทั้งภายในและ ภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กตัวซี หรือเหล็กกล่อง	ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 32 มม. 	500 ตัว / กล่อง
ไม้พื้น	ทั้งภายในและ ภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กตัวซี หรือเหล็กกล่อง	ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม. 	ซื้อได้ตามร้านค้าทั่วไป
ไม้พื้น ที-คลิป์	ทั้งภายในและ ภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กตัวซี หรือเหล็กกล่อง	<ul style="list-style-type: none"> ชุดตัวล็อก ที-คลิป์ 1 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ตัวล็อก ที-คลิป์ เอสซีจี - ตะปูเกลียว ปลายสว่าน เอสซีจี 13 มม. (ชนิดหัวเวเปอร์) 	50 ชุด / กล่อง

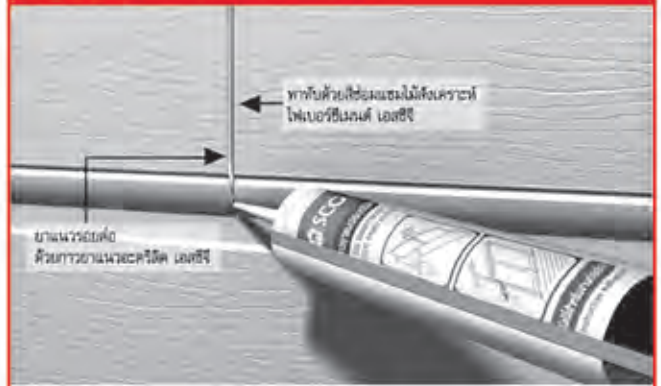
19 อุปกรณ์เพื่อการติดตั้งไม้สังเคราะห์ เอสซีจี

1 แผ่นปิดมุมซีเมนต์ เอสซีจี



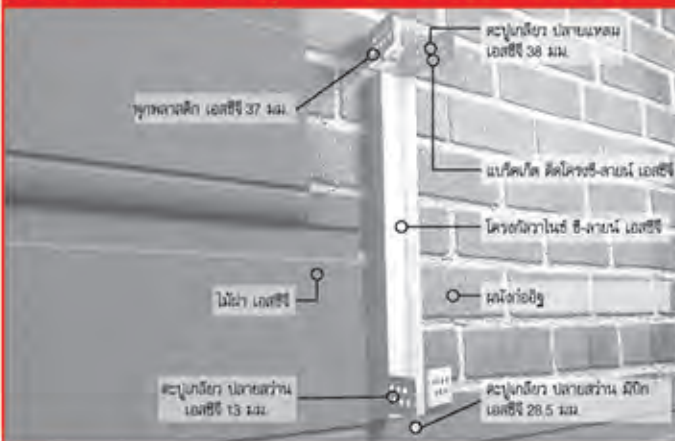
- ใช้ปิดมุมนอกและมุมใน หลังการติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี โดยไม่ต้องบากแผ่น 45 องศา
- ทนแดด ทนฝน เหมาะกับทุกสภาพอากาศ
- การทาสี ต้องทาสีรองพื้นปูนเก่าก่อน แล้วจึงทาทับด้วยสีน้ำอะครีลิค 100%
- ยาว 3 ม. หน้า 8 มม.

2 กาวยาแนวอะครีลิค เอสซีจี



- ใช้ยาแนวรอยต่อไม้สังเคราะห์ทุกชนิด และอุดรอยหัวตะปูโดยเฉพาะ โดยไม่เกิดการยุบตัว
- ทนต่อความร้อน ความชื้นได้ดี
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
- บรรจุ 310 มล./หลอด

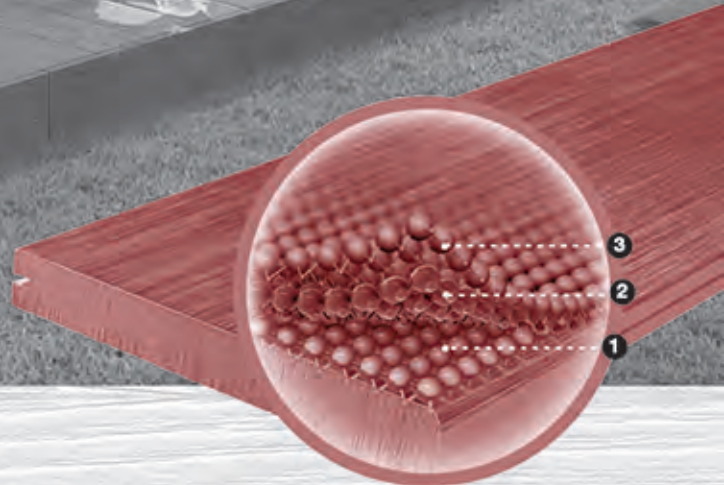
3 ภาพแสดงการติดตั้งชุดติดตั้งไม้ฝา เอสซีจี กับผนังก่ออิฐ



รางกัลวาไนซ์ ซี-ลายน์ เอสซีจี	ตะปูเกลียว ปลายส่วน เอสซีจี 13 มม.	แบร์คเก็ต ติดโครง ซี-ลายน์ เอสซีจี	ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม.	ทุบเกลียว ปลายส่วน เอสซีจี 37 มม.

ร็อคสนุก..เพราะลือกสีสวยสนิกด้วย COLOR LOC

ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี สำเร็จ



ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี เท่านั้น

ที่มีเทคโนโลยี Color Loc (คัลเลอร์ลือก) ที่ลือกทุกโมเลกุลสีให้ติดแน่นบนเนื้อไม้สังเคราะห์ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาเคมีของไฟเบอร์ซีเมนต์ที่มีประสิทธิภาพ จึงมั่นใจได้ว่า ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี ยังคงสวยเป็นธรรมชาติเหมือนไม้จริง และทนทานยิ่งกว่า

COLOR LOC

เหนือกว่าด้วย เพราะนี่คือเทคโนโลยีการพ่นและเคลือบสีที่พิถีพิถันทุกขั้นตอน ตั้งแต่การเตรียมผิวไม้ ผสานกับเทคนิคการพ่นสีแบบพิเศษ ที่พัฒนา มาเพื่อไม้สังเคราะห์โดยเฉพาะ ผ่านการอบด้วยความร้อนและให้ความเย็นเพื่อลือกสีให้ติดทนยาวนานเท่านั้น

สวยสำเร็จ 3 ชั้น จากโรงงาน

- ชั้นที่ ① สีรองพื้น ช่วยลือกสีจริงให้ติดกับเนื้อไม้
- ชั้นที่ ② สีจริง สร้างพื้นผิวของโทนสีไม้ และลือกติดกับฟิล์มเคลือบใส
- ชั้นที่ ③ สีเคลือบใส ลือกความแกร่ง สร้างความเงา

ข้อกำหนดสำหรับการติดตั้ง ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี

คำเตือน

- ห้ามนำไปใช้เป็นโครงสร้างอาคารต่างๆ หรือนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น และต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้งและใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น
- ห้ามรับประทาน • ห้ามสูบบุหรี่
- ห้ามนำไปใช้ทำพื้น ที่ติดตั้งสูงจากระดับพื้นมากกว่า 50 เซนติเมตรขึ้นไป • ห้ามนำไปใช้งานในบริเวณพื้นที่เปียกและชุ่มน้ำตลอดเวลา

ข้อควรระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

- ผลิตภัณฑ์ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งานให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น การนำไปใช้งานนอกประเทศไทย ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง
- ผลิตภัณฑ์สีอ่อนไม้ มีส่วนประกอบของสารเคมี ห้ามกิน กิน หรือสัมผัสกับดวงตา
- ขณะทำงาน ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน หลังใช้งานปิดภาชนะให้สนิทและเก็บให้พ้นมือเด็ก
- หากมีการระคายเคืองเมื่อสัมผัสผิวหนังให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง แล้วรีบพบแพทย์
- หากกินหรือกินเข้าไป ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำสะอาดมากๆ เพื่อเจือจางสารเคมี แล้วรีบพบแพทย์
- ข้อกำหนดในการติดตั้งต่างๆ เป็นเพียงข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น การกำหนดวิธีการติดตั้งและโครงสร้างที่ใช้ ให้พิจารณาตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ ว.ส.ท. 1015-40 และข้อกำหนดการออกแบบตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

สำหรับผู้ออกแบบ

- คุณสมบัติต่างๆ ที่กำหนดในเอกสารนี้เป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานที่ระบุ โดยใช้การลุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ ในช่วงเวลาย่อนการจำหน่ายเท่านั้น
- ข้อกำหนดในการติดตั้งต่างๆ เป็นเพียงข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับหลังคาบ้านพักอาศัย หรืออาคารที่มีความสูงของสันหลังคาจากพื้นดินไม่เกิน 23 ม. เท่านั้น สำหรับอาคารอื่นๆ หรืออาคารที่มีความเสี่ยงสูง ให้คำนวณถึงแรงลมในการออกแบบโครงสร้างและวิธีการยึดด้วย หากจำเป็นต้องคำนวณและไม่มีเอกสารที่รับรองโดยสถาบันที่เชื่อถือได้ ให้ใช้หน่วยแรงลม ตามข้อ 17 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือติดตั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

สำหรับผู้ติดตั้งและใช้งาน

- ข้อกำหนดในการติดตั้งต่างๆ เป็นเพียงข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น การกำหนดวิธีการติดตั้งและโครงสร้างที่ใช้ ให้พิจารณาตามมาตรฐาน สำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ ว.ส.ท. 1015-40 และข้อกำหนดการออกแบบ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือติดตั้งนี้ ให้ปรึกษาสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ออกแบบ

ข้อแนะนำในการทำงานอย่างปลอดภัย

- ผลิตภัณฑ์ ไม้สังเคราะห์ เอสซีจี มีส่วนผสมของซิลิกา การตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ อาจมีฝุ่นฟุ้งกระจาย หากรับประทานหรือสูดดมเข้าสู่ร่างกายในปริมาณมากและเป็นระยะเวลานาน อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และร่างกายได้
- ควรตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ ที่ทำให้เกิดฝุ่นมาก
- ห้ามทำงานขณะมีพายุฝนฟ้าคะนอง หรือหลังคาเปียก
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย เสื้อ ถุงมือ รองเท้า
- ห้ามบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน หรือไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เข้าใกล้บริเวณทำงาน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- การยกหรือเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้ทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามก้มหลังยก ห้ามเอี้ยวหรือบิดตัวเปลี่ยนทิศทางขณะยก และหลีกเลี่ยงการทำงานต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และเมื่อยล้า
- ทุกครั้งที่จะทำการยกต้องใช้อวัยวะตัวลง จับให้ถนัด แล้วใช้กำลังจากขาช่วยขึ้น
- การทำความปลอดภัยบริเวณที่ทำงานภายหลังการตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ ให้ใช้เครื่องดูดฝุ่น แล้วปิดผนึกถุงบรรจุฝุ่นให้มิดชิด หรือใช้น้ำทำความสะอาด ห้ามใช้การกวาด เพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจายได้
- แยกและรวบรวมเศษที่เกิดขึ้นจากการติดตั้ง ซ่อมแซม รื้อถอนผลิตภัณฑ์ ด้วยความระมัดระวัง แล้วนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้อง ถูกสุขลักษณะตามที่ราชการกำหนด
- ชำระล้างร่างกายด้วยน้ำให้สะอาดหลังการตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์

การปฐมพยาบาล

- หากฝุ่นหรือเศษวัสดุเข้าตา ห้ามถูหรือขยี้ตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง แล้วรีบพบแพทย์

ตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด

- คู่มือการติดตั้งสินค้า มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง ต้องตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด หากไม่แน่ใจให้ตรวจสอบได้ที่ www.scgbuildingmaterials.com

MHB-S-C02-M001-8005 - สีของผลิตภัณฑ์ในภาพอาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ ควรพิจารณาสีของผลิตภัณฑ์จริงที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ

All Content, design and layout are Copyright © 2017, SCG Cement-Building Materials All Rights Reserved. Reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.



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