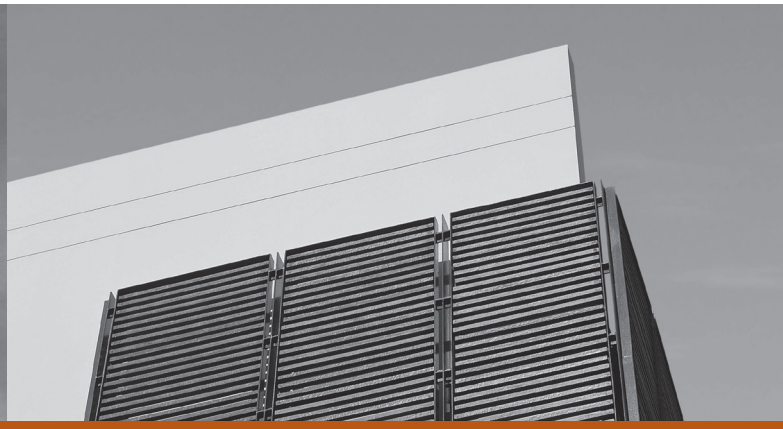
INNOVATING A BEAUTIFUL PLANET

CONWOOD by อินทรี



คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์
ไม้คอนวูด

CONWOOD INSTALLATION MANUAL

คู่มือการติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ ไม้คอนวูด

สารบัญ หน้า

1. ข้อกำหนดสำหรับการติดตั้งไม้คอนวูด 3

2. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด 4

3. ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด หมวดงานเชิงชายและฝ้าชายคา

- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้เชิงชายคอนวูด หน้า 6 นิ้ว, 8 นิ้ว 6
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้เชิงชายคอนวูด รุ่น 2 in 1 7
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ระแนงคอนวูด 8
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้มอบคอนวูด 9

4. ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด หมวดงานตกแต่งผนัง

- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ฝาคอนวูด ติดตั้งบนโครงเคร่าไม้และเหล็ก 11
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ฝาคอนวูด ติดตั้งบนผนังฉาบปูนเรียบ 12
- ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ผนังบังใบคอนวูด 13
  และไม้ผนังบังใบคอนวูด รุ่น G0, G1 และ G2 ติดตั้งบนโครงเคร่าไม้และเหล็ก
- ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ผนังบังใบคอนวูด 14
  และ ไม้ผนังบังใบคอนวูด รุ่น G0, G1 และ G2 ติดตั้งบนผนังฉาบปูนเรียบ
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ตกแต่งผนังคอนวูด ติดตั้งบนโครงเคร่าไม้และเหล็ก 15
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ตกแต่งผนังคอนวูด ติดตั้งบนผนังฉาบปูนเรียบ 16
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้บัวคอนวูด 17

5. ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด หมวดงานตกแต่งพื้น

- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 4 นิ้ว, 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว 19
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้พื้นคอนวูด หน้า 12 นิ้ว และรุ่นกันลื่น 20
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ตกแต่งบันไดคอนวูด 21

6. ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด หมวดงานตกแต่ง

- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้บังตาคอนวูด แบบเอียงทำมุม 45 องศา และแบบแนวนอน 23
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้บังตาคอนวูด แบบแนวตั้ง 24
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด หน้า 2 นิ้ว 25
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด หน้า 1 นิ้ว 26
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้รั้วคอนวูด 27

7. ข้อมูลทางด้านเทคนิค 28

8. เครื่องมือสำหรับติดตั้ง, อุปกรณ์สำหรับการยึดติด ไม้คอนวูด 29

ข้อกำหนดสำหรับการติดตั้งไม้คอนวูด

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

1. ห้ามนำไม้คอนวูดไปทำเป็นวัสดุโครงสร้างหลักของอาคารต่างๆ อย่างเด็ดขาด
2. ต้องติดตั้งตามรูปแบบของคู่มือการใช้งานของบริษัทเท่านั้น
3. ในกรณีจะต้องติดตั้งไม้พื้นคอนวูด หน้า 12 นิ้ว ที่มีความสูงเกิน 50 ซม. (วัดจากระดับดิน ±0.00) ขึ้นไป จะต้องเสริมแผ่นบอร์ด (แผ่นซับแรง) ก่อนปูไม้พื้นคอนวูด หน้า 12 นิ้ว ทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
4. ห้ามนำไม้คอนวูดไปติดตั้งบริเวณที่มีความเปียกชื้นตลอดเวลา
5. การทาสีผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด ให้คำนึงถึงกระบวนการทาสีของแต่ละผู้ผลิตสีเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

สำหรับผู้ออกแบบ

1. ในการออกแบบอาคารอเนกประสงค์ หรืออาคารที่มีความสูงเกิน 23 เมตรขึ้นไป ผู้ออกแบบจะต้องคำนึงถึงแรงลม (wind load) เป็นสำคัญ
2. วัสดุประเภทไม้สังเคราะห์ จำเป็นต้องติดตั้งบนโครงเคร่า ตามคู่มือการติดตั้งไม้คอนวูดที่กำหนดไว้เท่านั้น
3. ในการออกแบบต้องคำนึงถึงการเชื่อมต่อไม้เป็นสิ่งสำคัญ และบริเวณรอยต่อไม้ต้องเพิ่มโครงเคร่า เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการยึด ป้องกันการแตกร้าว บริเวณหัวไม้ที่เกิดจากการยึดที่หมิ่น หรือการยึดไม้ห่างไม่ถึง 1 นิ้ว
4. ตรงบริเวณที่การต่อไม้ทางด้านหัวไม้ จะต้องเว้นอย่างน้อย 0.5 - 1.00 ซม. เพื่อไว้ในการขยายตัวตามอุณหภูมิของสภาพอากาศร้อน
5. ในการย้อมสีผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด ให้เหมือนไม้นั้น ควรเลือกใช้ชนิดสีธรรมชาติ (สีปูน) มาทำการย้อม จะได้ผลดีกว่า
6. ในการออกแบบจะต้องคำนึงถึงคู่มือการติดตั้ง เพื่อให้เกิดประโยชน์และการใช้งานที่ถูกต้องถือว่าเป็นสิ่งสำคัญที่สุด
7. การนำผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูดไปใช้งานนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ออกแบบ

สำหรับผู้ติดตั้งและใช้งาน

1. สามารถปรับเปลี่ยนขนาดเหล็กได้ ขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานเป็นสิ่งที่สำคัญมากที่สุด ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึง พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และข้อกำหนดของ ว.ส.ท. อย่างเคร่งครัด
2. ในการติดตั้งไม้คอนวูดทุกผลิตภัณฑ์ จะต้องยึดห่างจากขอบหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว เพื่อป้องกันการแตกร้าวบริเวณหัวแผ่น
3. ในการต่อไม้ ทางด้านหัวแผ่นไม้จะต้องเว้นไว้อย่างน้อย 0.5-1.0 ซม.
4. การติดตั้งด้วยปืนลม จะต้องติดตั้งกับโครงเคร่าไม้ธรรมชาติเท่านั้น และต้องเลือกตะปูชนิดหัวตัวที (T) เท่านั้น
5. ในการเลือกวัสดุโครงเคร่า ต้องเป็นไปตามมาตรฐานดังนี้
   5.1 ในการเลือกใช้โครงเคร่าเหล็ก หลังจากติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จำเป็นต้องทาสีกันสนิมเพื่อยืดอายุการใช้งาน เพื่อยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานมากขึ้น
   5.2 ในการเลือกใช้โครงเคร่าไม้ธรรมชาติ ต้องผ่านการอบมาแล้วเพื่อป้องกันการบิดงอ และหลังจากติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ต้องทาน้ำยากันปลวกทุกตำแหน่ง เพื่อยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานมากขึ้น
6. ในการตัด สามารถใช้เลื่อยลันดาหรือเลื่อยวงเดือน ชนิดมือถือหรือตั้งโต๊ะได้ โดยการเปลี่ยนเป็นใบตัดซีเมนต์
7. เวลาตัดจะเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย ผู้ตัดจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นเข้าสู่ร่างกาย เช่น หน้ากากอนามัย
8. การเก็บหัวสกรูและรอยต่อแผ่น ต้องใช้ PU (โพลียูริเทน) เท่านั้น
9. ห้ามใช้วัสดุประเภทยิปซั่ม, ประเภทแด็ป, ประเภทเคมีโป๊ว เพราะอาจทำให้เห็นรอยแตกร้าวในภายหลังได้
10. ในการยกหรือการเคลื่อนย้าย ต้องยกให้ถูกท่าและจำนวน 2 คน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน
11. ในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากนี้ ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญของบริษัทฯ ก่อนเสมอ เพื่อป้องกันการเสียหายภายหลังจากการใช้งาน

⚠ คำเตือน

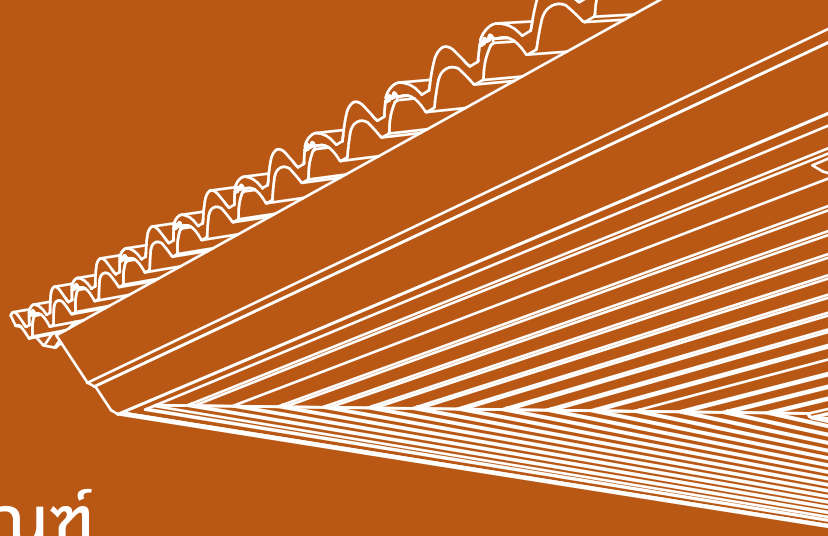
- ไม้คอนวูด เหมาะกับงานตกแต่งบ้านพักอาศัย, อาคารพาณิชย์ โดยต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามใช้งานเป็นโครงสร้างที่ต้องรับน้ำหนักโดยตรง
- ห้ามรับประทานหรือนำเข้าปาก และไม่ควรนำไปสูดดม ฝุ่นที่เกิดจากการตัด ตอก เจียร เจาะ หรือ ขัดผลิตภัณฑ์
- เมื่อฝุ่นจากการตัดเข้าตา ให้รีบล้างตาในน้ำสะอาดทันที ถ้าไม่หายให้รีบนำส่งโรงพยาบาลหรือพบแพทย์ทันที

ตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด

คู่มือการติดตั้งมีการปรับปรุงอยู่เสมอ เพื่อให้ทันสมัยและติดตั้งได้รวดเร็วขึ้น ผู้ควบคุมงาน, ผู้ออกแบบ และผู้ติดตั้ง ต้องตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งสินค้าเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจสามารถตรวจสอบได้ที่ www.conwood.co.th

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด

		สี	หนา (ซม.)	กว้าง (ซม.)	ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)
หมวดงานเชิงชายและฝ้าชายคา	ไม้เชิงชายคอนวูด หน้า 6 นิ้ว	งาช้าง	1.6	15	305	9.00
	ไม้เชิงชายคอนวูด หน้า 8 นิ้ว	งาช้าง	1.6	20	305	12.06
	ไม้เชิงชายคอนวูด รุ่น 2 in 1	งาช้าง	2.2	23.5	305	17.56
	ไม้ระแนงคอนวูด ตัดชิ้น หน้า 3 นิ้ว	งาช้าง	1.1	7.5	305	3.45
	ไม้ตกแต่งฝ้าคอนวูด ตัดชิ้น หน้า 4 นิ้ว	งาช้าง	1.1	10	305	4.60
	แผ่นเซาะร่องคอนวูด ร่อง 3 นิ้ว	ธรรมชาติ	0.8	60	120	7.28
	ไม้มอบคอนวูด	งาช้าง	1.1	5	305	2.30
	ไม้ฝาคอนวูด หน้า 6 นิ้ว	งาช้าง	0.8	15	305	5.01
	ไม้ผนังบังใบคอนวูด ลายเกล็ด	งาช้าง	1.1	15	305	6.89
หมวดงานผนัง	ไม้ผนังบังใบคอนวูด รุ่น G0	งาช้าง	1.1	20	305	9.04
	ไม้ผนังบังใบคอนวูด รุ่น GI	งาช้าง	1.1	20	305	8.88
	ไม้ผนังบังใบคอนวูด รุ่น G2	งาช้าง	1.1	20	305	8.71
	ไม้ตกแต่งผนัง คอนวูด	ธรรมชาติ	1.1	60	120	10.49
หมวดงานพื้น	ไม้บัวพื้นคอนวูด ลายหลุยส์	งาช้าง	1.1	10	305	4.37
	ไม้บัวพื้นคอนวูด ลายหลุยส์	งาช้าง	1.4	10	305	5.2
	ไม้บัวพื้นคอนวูด ลายคลาสสิค	งาช้าง	1.1	10	305	4.37
	ไม้บัวพื้นคอนวูด ลายคลาสสิค	งาช้าง	1.4	10	305	5.2
	ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 4 นิ้ว	ธรรมชาติ	2.5	10	305	9.76
	ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 6 นิ้ว	ธรรมชาติ	2.5	15	305	14.64
	ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 8 นิ้ว	ธรรมชาติ	2.5	20	305	19.52
	ไม้พื้นคอนวูดหน้า 12 นิ้ว DI	ธรรมชาติ	2.5	30	305	28.75
	ไม้พื้นคอนวูดหน้า 12 นิ้ว D2	ธรรมชาติ	2.5	30	305	28.75
	ไม้พื้นคอนวูดหน้า 12 นิ้ว D3	ธรรมชาติ	2.5	30	305	28.75
	ไม้พื้นคอนวูดหน้า 12 นิ้ว รุ่นกันลื่น	ธรรมชาติ	2.5	30	305	28.75
	ไม้บังตาคอนวูด	งาช้าง	1.4	7.5	305	4.10
หมวดงานตกแต่ง	ไม้คอนวูด หน้า 2 นิ้ว	ธรรมชาติ	1.6	5	305	3.12
	ไม้คอนวูด หน้า 2 นิ้ว	ธรรมชาติ	2.5	5	305	4.88
	ไม้คอนวูด หน้า 1 นิ้ว	ธรรมชาติ	2.5	10	305	8.22
	ไม้รั้วคอนวูด รุ่นพฤกษา	งาช้าง	1.6	10	100	1.99
	ไม้รั้วคอนวูด รุ่นพฤกษา	งาช้าง	1.6	10	150	2.98
	ไม้รั้วคอนวูด รุ่นลายกิ่งไม้	งาช้าง	1.6	10	100	2.05
	ไม้รั้วคอนวูด รุ่นราชพฤกษ์	งาช้าง	1.6	10	150	2.98
	ไม้รั้วคอนวูด รุ่นชัยพฤกษ์	งาช้าง	1.6	15	150	3.07



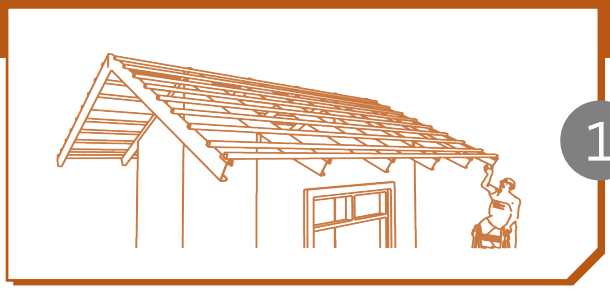
ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์

ไม้คอนวูด

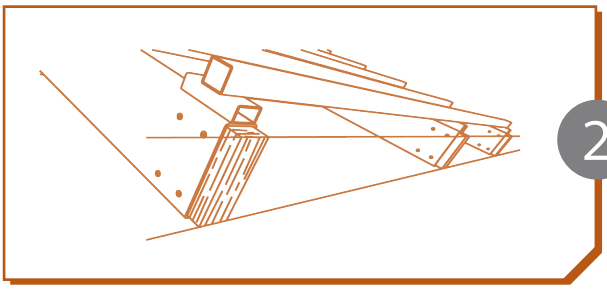
หมวดงานตกแต่ง ฝ้าและชายคา

- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้เชิงชายคอนวูด หน้า 6 นิ้ว และ หน้า 8 นิ้ว
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้เชิงชายคอนวูด รุ่น 2 in 1
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ระแนงคอนวูด
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้มอบคอนวูด

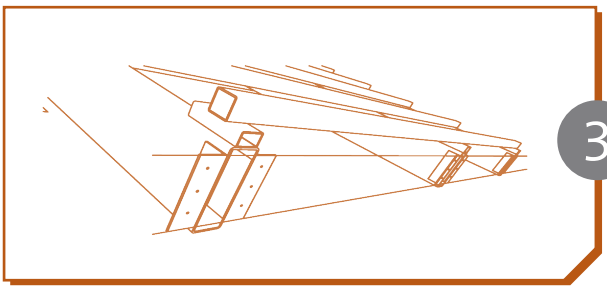
ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้เชิงชายคอนวูด 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว



ทำการตรวจสอบระยะระหว่างจันทัน ต้องมีระยะห่างไม่เกิน 1.00 เมตร ทำการตรวจสอบแปตัวสุดท้ายจะต้องยกมากกว่าแปทั่วไป 1 นิ้ว และทำการเจาะรูที่ปลายจันทันเพื่อไว้สำหรับยึดน๊อตร้อยสกรู



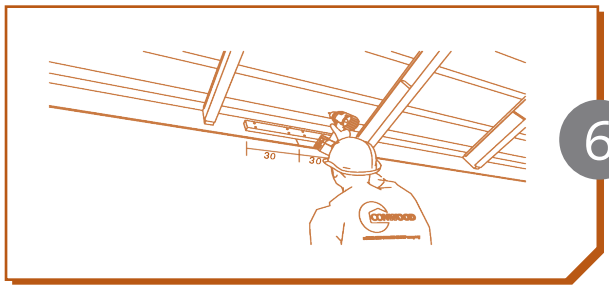
ในกรณีติดตั้งพุกไม้ธรรมชาติ ขนาด $1\frac{1}{2}$" x 4" ยาว 50 ซม. (ศัพท์ช่างเรียกว่า " พุกไม้ ") ให้ทำการติดตั้งที่ปลายจันทัน โดยให้พุกไม้ยื่นออกมาอย่างน้อย 10 ซม. แล้วทำการติดด้วยสกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร หรือน๊อตเบอร์ 10 พร้อมกับการดึงเอ็น 2 เส้น ทั้งล่างและบน เพื่อทำการตรวจสอบระดับก่อนทำการติดตั้ง



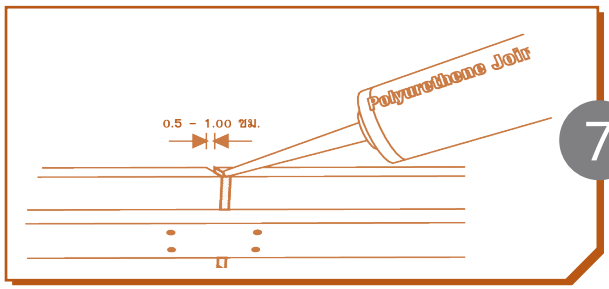
ในกรณีติดตั้งโดยใช้เหล็กฉาก ขนาด $1\frac{1}{2}$" x $1\frac{1}{2}$" หนา 1.6 มม. ขึ้นไป (ศัพท์ช่างเรียกว่า " แป้นฉาก") โดยยึดเข้ากับปลายจันทัน พร้อมกับการดึงเอ็น 2 เส้น ทั้งล่างและบน เพื่อทำการตรวจสอบ ระดับก่อนทำการติดตั้งในกรณีติดตั้งโดยโครงหลังคาสำเร็จรูป (โครงกัลวาไนซ์) จำเป็นจะต้องมีรัดรอบที่ปลายจันทัน

ให้ทำการติดตั้งไม้เชิงชายหน้า 8 นิ้ว ก่อนโดยการใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร โดยห่างจากขอบแผ่น อย่างน้อย 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. แล้วจึงทำการติดตั้ง เพื่อป้องกันการแตกร้าวจากการยึดริมแผ่น

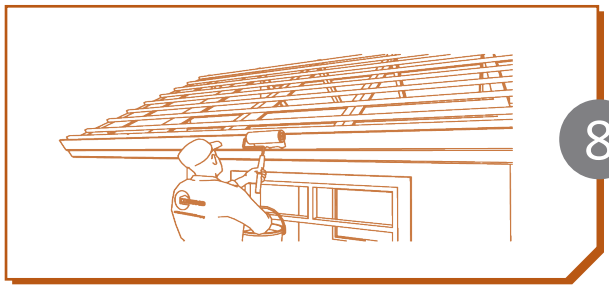
ให้ทำการติดตั้งไม้เชิงชาย หน้า 6 นิ้ว โดยมีการซ้อนทับไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว แล้วใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร ทำการยึดทุกระยะ 50 ซม.



ในกรณีการต่อไม้เชิงชาย จำเป็นจะต้องมีไม้ประกบด้านหลัง (ศัพท์ช่างเรียกว่า "ไม้ดามหลัง") ให้ทำการต่อระหว่างช่วงของจันทัน โดยใช้วัสดุที่แข็งแรง (เช่น ไม้ธรรมชาติขนาด $1\frac{1}{2}$" x 3", เหล็ก C $1\frac{1}{2}$" x 3") และมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม. โดยแนวรอยต่ออยู่กึ่งกลาง แผ่นแนวแผ่น



ในการต่อไม้เชิงชายทุกครั้ง ให้ทำการต่อแบบเข้าบาก 45 องศา แล้วทำการเว้นระยะห่าง 0.5 - 1.00 ซม. พร้อมทั้งการเชื่อมรอยต่อด้วยโพลียูริเทน (PU) เท่านั้น



การทาสี ในกรณีไม้เชิงชายเป็นสีงาช้าง สามารถทาสีน้ำทับได้ ในกรณีไม้เชิงชายเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1 -2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้เชิงชายคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลังได้
2. ห้ามนำไม้เชิงชายไปดัดแปลงใช้งานในลักษณะเป็นโครงสร้างของอาคาร เพราะอาจเกิดการแตกเสียหายในภายหลัง
3. ห้ามนำสันไม้เชิงชายมารองรับน้ำหนักของกระเบื้อง ซึ่งภายหลังอาจเกิดการพริ้วได้เพราะน้ำหนักกดทับ
4. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร มีเทคนิคเก็บหัวสกรู ดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 5/16 " = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
5. ในการยึดสกรูจะต้องห่างจากขอบไม้ของทุกด้านไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. เพื่อป้องกันการยึดหมิ่นและเกิดการแตกร้าวในอนาคตได้
6. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิค ก่อนดำเนินการทุกครั้ง
7. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุดหากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

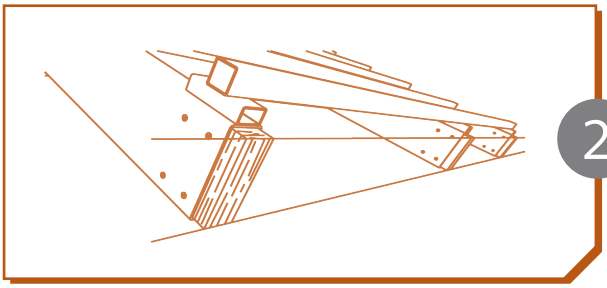
การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ความยาวของพื้นที่ใช้งานทั้งหมด (เมตร) / 3.05 เมตร	= จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

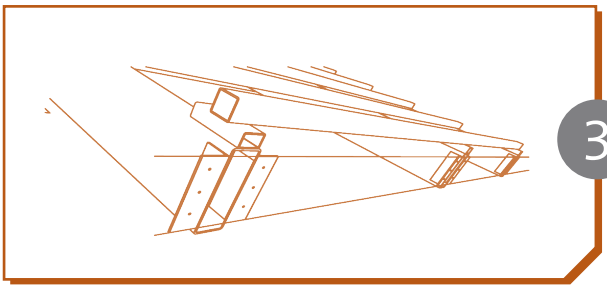
** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้เชิงชายคอนวูด 6 นิ้ว กับ 8 นิ้ว ต่อพื้นที่ใช้งาน (เมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้เชิงชายคอนวูด รุ่น 2 in 1

ทำการตรวจสอบระยะระหว่างจันทัน ต้องมีระยะห่างไม่เกิน 1.00-1.20 เมตร ทำการตรวจสอบแปตัวสุดท้ายจะต้องยกมากกว่าแปทั่วไป 1 นิ้ว และทำการเจาะรูที่ปลายจันทันเพื่อไว้สำหรับยึดน๊อตร้อยสกรู



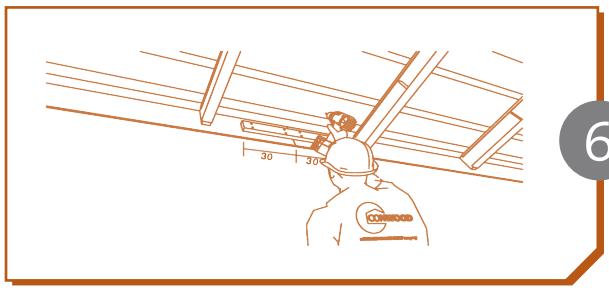
ในกรณีติดตั้งพุกไม้ธรรมชาติ ขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 4 " ยาว 50 ซม. (ศัพท์ช่างเรียกว่า " พุกไม้ ") ให้ทำการติดตั้งที่ปลายจันทัน โดยให้พุกไม้ยื่นออกมาอย่างน้อย 10 ซม. แล้วทำการติดด้วยน๊อตเบอร์ 10 พร้อมกับการดึงเอ็น 2 เส้น ทั้งล่างและบน เพื่อทำการตรวจสอบระดับก่อนทำการติดตั้ง



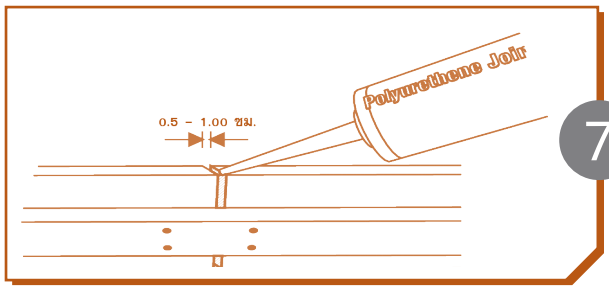
ในกรณีติดตั้งโดยใช้เหล็กฉาก ขนาด $1\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ " นิ้ว หนา 1.6 มม. ขึ้นไป (ศัพท์ช่างเรียกว่า " แป้นฉาก ") โดยยึดเข้ากับปลายจันทัน พร้อมกับการดึงเอ็น 2 เส้น ทั้งล่างและบน เพื่อทำการตรวจสอบ ระดับก่อนทำการติดตั้งในกรณีติดตั้งโดยโครงหลังคาสำเร็จรูป (โครงกัลวาไนซ์) จำเป็นจะต้องมีรัดรอบที่ปลายจันทัน

ให้ทำการติดตั้งไม้เชิงชาย 2 in 1 โดยการติดตั้งให้เสมอกับหลังแปตัวสุดท้าย แล้วใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร ยึดทุกตำแหน่งที่สัมผัสกับพุกไม้หรือแป้นฉาก

ในการติดตั้งสกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร จะต้องห่างจากขอบหน้าไม้ 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม.



ในการต่อไม้เชิงชาย 2 in 1 จำเป็นจะต้องมีไม้ประกบด้านหลัง (ศัพท์ช่างเรียกว่า "ไม้ดามหลัง") ให้ทำการต่อเชื่อมระหว่างจันทัน โดยด้านหลังจำเป็นจะต้องมีการด้ามด้วยวัสดุที่แข็งแรง (เช่นไม้ธรรมชาติขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 3 " เหล็ก C $1\frac{1}{2}$ " x 3 ") และมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม.



ในการต่อไม้เชิงชายทุกครั้ง ให้ทำการต่อแบบเข้าบาก 45 องศา แล้วทำการเว้นระยะห่าง 0.5 - 1.00 ซม.พร้อมทั้งการเชื่อมรอยต่อด้วยโพลียูริเทน (PU) เท่านั้น

การทาสี ในกรณีไม้เชิงชาย 2 in 1 เป็นสีงาช้างสามารถทาสีน้ำทับได้ ในกรณีไม้เชิงชายเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

คำแนะนำก่อนการติดตั้ง

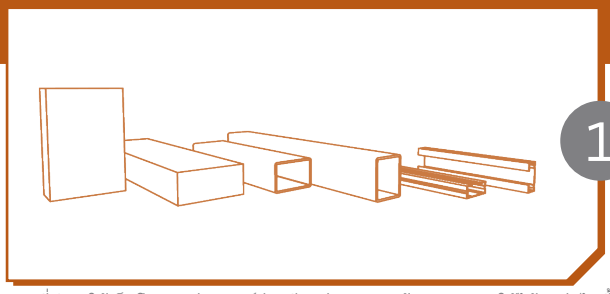
1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้เชิงชายคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อน ในภายหลังได้
2. ห้ามนำไม้เชิงชายไปดัดแปลงใช้งานในลักษณะเป็นโครงสร้างของอาคาร เพราะอาจเกิดการแตกเสียหายในภายหลัง
3. ห้ามนำสันไม้เชิงชายมารองรับน้ำหนักของกระเบื้อง ซึ่งภายหลังอาจเกิดการพริ้วได้เพราะน้ำหนักกดทับ
4. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร มีเทคนิคเก็บหัวสกรู
   ดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้
   ขนาด 5/16 " = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม.แล้วจึงขันสกรู
   ให้จมพอดีไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
5. ในการยึดสกรูจะต้องห่างจากขอบไม้ของทุกด้านไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. เพื่อป้องกันการยึดหมิ่น และเกิดการแตกร้าวในอนาคตได้
6. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิค ก่อนดำเนินการทุกครั้ง
7. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ความยาวของพื้นที่ใช้งานทั้งหมด (เมตร) / 3.05 เมตร	= จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้เชิงชายคอนวูด รุ่น 2 in 1 ต่อพื้นที่ใช้งาน (เมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ระแนงคอนวูด

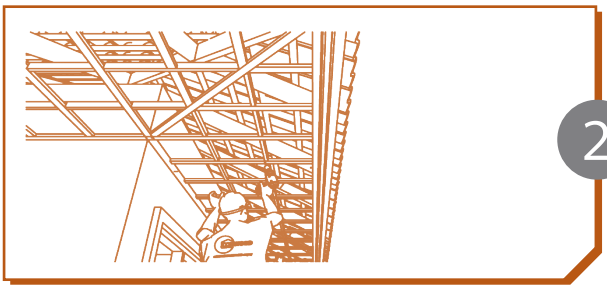


วัสดุที่นำมาใช้เป็นโครงเคร่า (ศัพท์ช่างเรียกว่า “กระทงฝ้า”) สามารถใช้ได้ดังต่อไปนี้

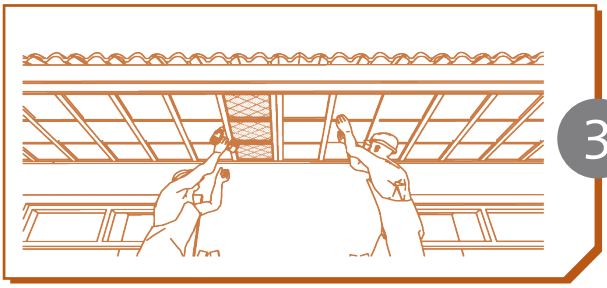
1.1 โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด $1\frac{1}{2}$ ” x 3 ” พร้อมทาน้ำยากันปลวกและผ่านการอบแห้งเป็นอย่างดี

1.2 โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ(เหล็กดำ) ขนาด $1\frac{1}{2}$ ” x 3 “ หนา 2.3 มม.

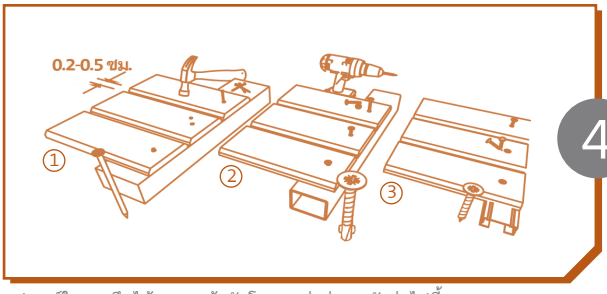
1.3 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีซีลายน์ (C - Line)



ในการติดตั้งโครงเคร่านั้น จะต้องซอยโครงเคร่าขนาด # 40 x 40 ซม. เท่านั้น และทำการเสริมโครงบริเวณรอยต่อของหัวแผ่นดังภาพที่ 6

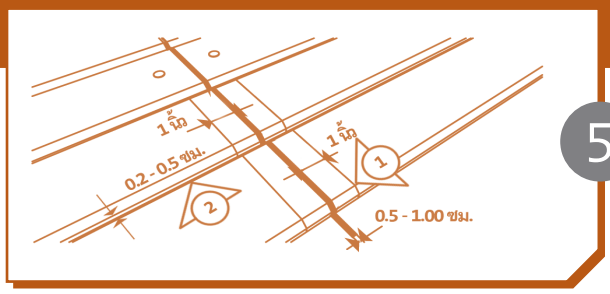


ก่อนทำการติดตั้งไม้ระแนง จะต้องทำการติดตั้งตาข่ายกันแมลง (ศัพท์ช่างเรียกว่า “ผ้ามุ้ง”) เพื่อป้องกันแมลงและสิ่งมีชีวิตเข้ามาอยู่อาศัย



อุปกรณ์ในการยึดไม้ระแนงเข้ากับโครงเคร่าต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

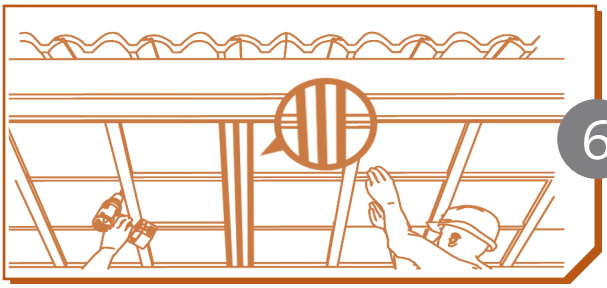
1. โครงเคร่าไม้ สามารถใช้ตะปูตอกไม้ ขนาด $1\frac{1}{2}$ “ (ชนิดเต็ม)
2. โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีกเบอร์ 7 ขนาดยาว 32 มิลลิเมตร
3. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีซีลายน์ สกรูเกลียว เบอร์ 7 ชนิดติดตั้งกับโครงฝ้าฉาบเรียบ



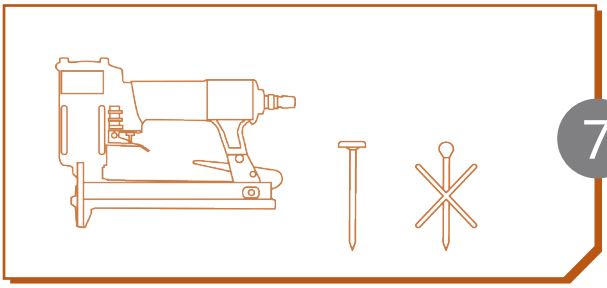
การติดตั้ง มี 2 ด้าน

ด้านที่ 1 ทางด้านหัวแผ่น จะต่องเว้นอย่างน้อย 0.5 - 1.00 ซม. และทำการเชื่อมด้วยโพลียูริเทน เพื่อให้ไม้ได้มีการขยายตัวเนื่องจากภายใต้หลังคามีความร้อนสูงสะสมในระยะเวลานาน และติดตั้งสกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาด 32 มิลลิเมตร จะต้องห่างจากขอบหน้าไม้ 1 นิ้วหรือ 2.5 ซม.

ด้านที่ 2 ทางด้านข้างของไม้ จะต้องทำการเว้นอย่างน้อย 0.2 - 0.5 ซม. เพื่อให้มีช่องว่าง เพื่อให้ไม้ได้มีการขยายตัวเนื่องจากภายใต้หลังคามีความร้อนสูงสะสมในระยะเวลานาน และติดตั้งสกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 32 มิลลิเมตร จะต้องยึดกึ่งกลางแผ่นเท่านั้น



ในการต่อไม้ระแนงทุกครั้ง จะต้องมีการเสริมโครงเคร่า เพื่อป้องกันการยิงสกรูที่หมิ่นและจะเกิดการร้าวในภายหลัง



ในการติดตั้งที่มีความจำเป็นต้องใช้ปืนลม ควรเลือกใช้ชนิด“หัวตัวที (WT - 32)” และใช้กับโครงเคร่าไม้เท่านั้น

การทาสี ในกรณีไม้ระแนงเป็นสีงาช้างสามารถทาสีน้ำทับได้ในกรณีไม้ระแนงเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

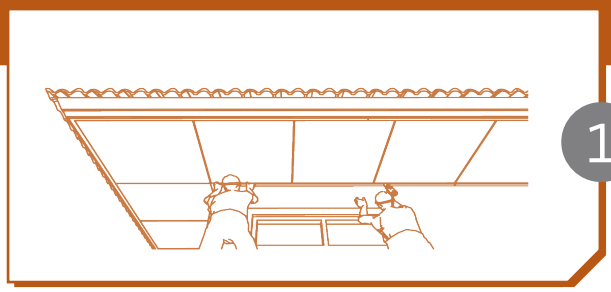
คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้ระแนงคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลังได้
2. ห้ามนำไม้ระแนงไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาด เพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก ขนาดยาว 32 มิลลิเมตร มีเทคนิคเก็บหัวสกรูดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 5/16 “ = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูปลายสว่านให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
4. ในการยึดสกรูเกลียวต้องปฏิบัติ ตามภาพขั้นตอนที่ 5-6 อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแตกร้าวในอนาคต
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
6. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

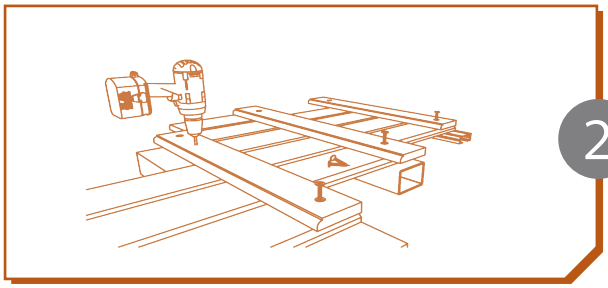
การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ไม้ระแนงคอนวูด 3 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 4.3 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)
ไม้ระแนงคอนวูด 4 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 3.2 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

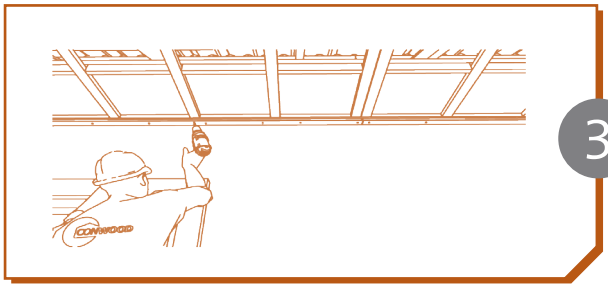
** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้ระแนงคอนวูด ต่อพื้นที่ใช้งาน (ตารางเมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น



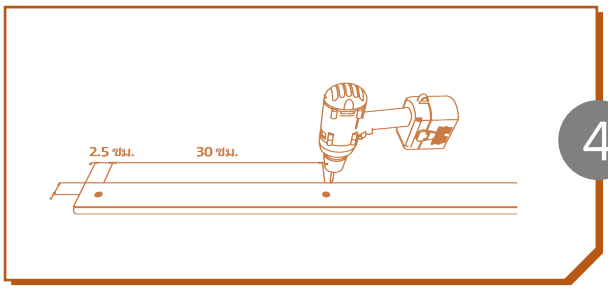
ในการติดตั้งไม้มอบคอนวูด หน้า 2 นิ้ว ทับไม้ระแนงคอนวูด หน้า 3 นิ้ว ทั้งแบบตัดชิ้นและไม้ระแนงชนิดแผ่น



ในกรณีติดตั้งเข้ากับโครงเคร่าไม้, โครงเคร่าเหล็ก และโครงเคร่าซีลายน์นั้น จำเป็นจะต้องใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร



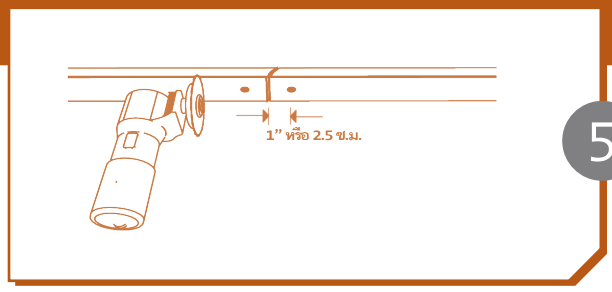
ในการติดตั้งไม้มอบคอนวูดนั้น จำเป็นจะต้องยึดเข้ากับโครงเคร่าภายในเท่านั้น และยึดทุกระยะ 30 ซม.



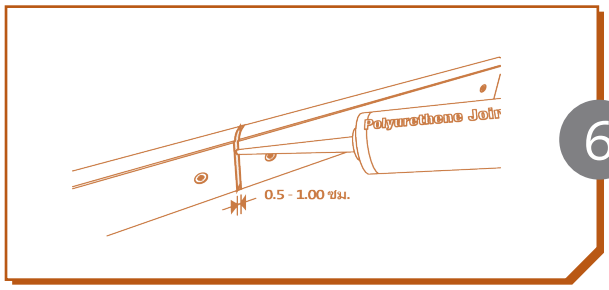
ในการยึดด้วยสกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร ทำการยึดทุกระยะ 30 ซม. ขันให้พอดีไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวภายหลังได้

คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

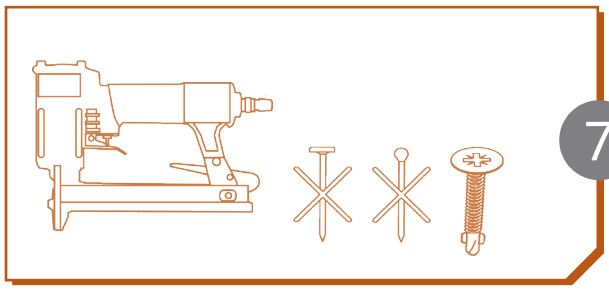
1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้มอบคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพอง และเกิดการหลุดล่อนในภายหลังได้
2. ห้ามนำไม้มอบคอนวูดไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาดเพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 มีเทคนิคเก็บหัวสกรู ดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 5/16 " = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้



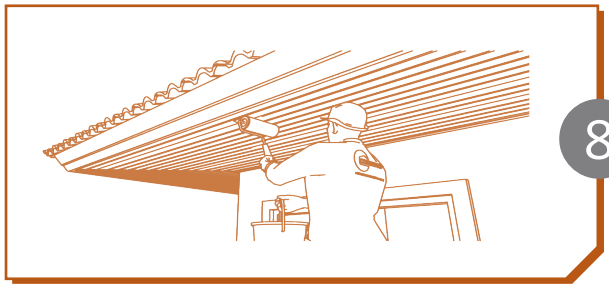
ในการยึดไม้มอบคอนวูด จะต้องห่างจากหัวแผ่น อย่างน้อย 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. และยึดในตำแหน่งกลางแผ่นเท่านั้น



ในการต่อเข้าไม้จะเข้าไม้แบบเข้าบาก 45 องศา และเว้นอย่างน้อย 0.5-1.00 ซม. และทำการเชื่อมด้วยโพลียูริเทน (PU)



ในการติดตั้งไม้มอบคอนวูด ไม่ควรใช้ปืนลมทุกชนิด ควรเลือกใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร เท่านั้น และในการยึดสกรูต้องยึดเข้ากับโครงเคร่าโดยตรงเท่านั้น



การทาสี ในกรณีไม้มอบเป็นสีงาช้างสามารถทาสีน้ำทับได้ในกรณีไม้มอบเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

4. ในการยึดสกรูเกลียวต้องปฏิบัติ ตามขั้นตอนข้อที่ 4 และข้อที่ 5 อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแตกร้าวในอนาคต
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิค ก่อนดำเนินการทุกครั้ง
6. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ความยาวของพื้นที่ใช้งานทั้งหมด (เมตร) / 3.05 เมตร	= จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

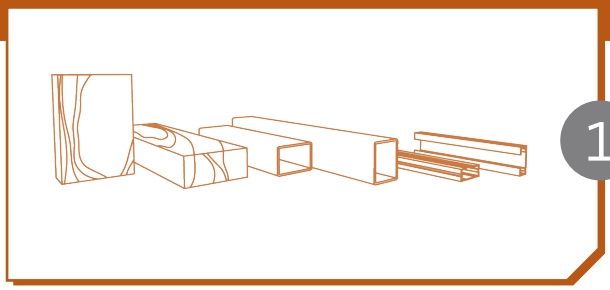
** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้มอบคอนวูดหน้า 2 นิ้ว ต่อพื้นที่ใช้งาน (เมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น

ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์

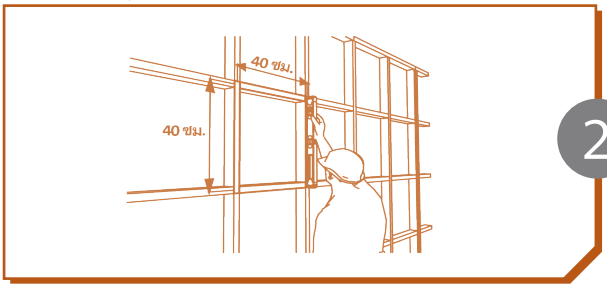
ไม้คอนวูด

หมวดงานตกแต่งผนัง

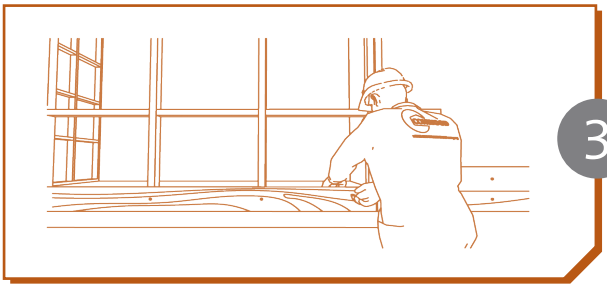
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ฝาคอนวูด ติดตั้งบนโครงเคร่าไม้และเหล็ก
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ฝาคอนวูด ติดตั้งบนผนังฉาบปูนเรียบ
- ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ผนังบังใบคอนวูด และไม้ผนังบังใบคอนวูด รุ่น G0 ,G1 และ G2 ติดตั้งบนโครงเคร่าไม้และเหล็ก
- ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ผนังบังใบคอนวูด และ ไม้ผนังบังใบคอนวูด รุ่น G0, G1 และ G2 ติดตั้งบนผนังฉาบปูนเรียบ
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ตกแต่งผนังคอนวูด ติดตั้งบนโครงเคร่าไม้และเหล็ก
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ตกแต่งผนังคอนวูด ติดตั้งบนผนังฉาบปูนเรียบ
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้บัวคอนวูด



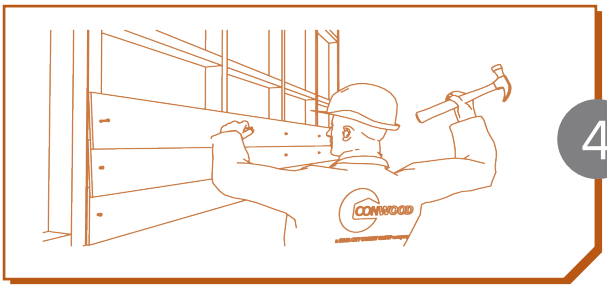
วัสดุที่นำมาใช้เป็นโครงเคร่า สามารถใช้ได้ดังนี้
- โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด $1\frac{1}{2}$ x 3 " พร้อมทาน้ำยากันปลวก และผ่านการอบแห้งเป็นอย่างดี
- โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ (เหล็กดำ) ขนาด C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม
- โครงเคร่าเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เบอร์ 24 หนา 0.5 มม. หรือ 0.7 มม.



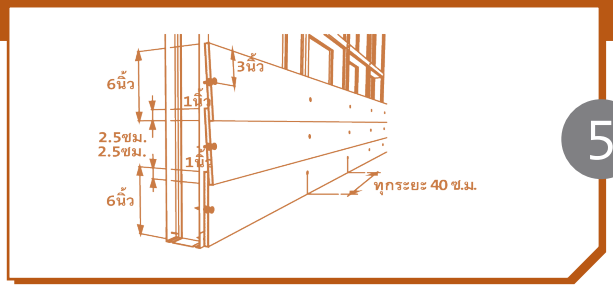
เตรียมโครงเคร่า ขนาด # 40 x 40 ซม. โดยโครงเคร่าจะต้องต่อเนื่องกัน และต้องได้ฉากทั้งหมด และได้แนวดิ่ง และบริเวณรอยต่อแผ่นจะต้องทำการเสริมโครง



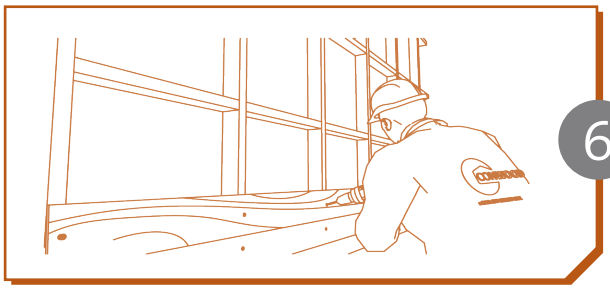
เริ่มทำการติดตั้งไม้ฝาคอนวูดแถวล่างก่อน วัดระยะซ้อนทับ 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. และเริ่มทำการติดตั้ง



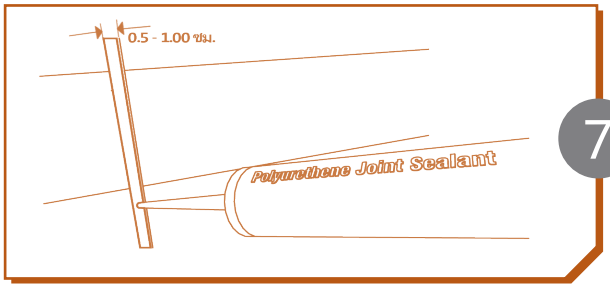
ถ้าเป็นโครงเคร่าไม้ ให้ใช้ตะปูขนาด $1\frac{1}{2}$ " หรือถ้ามีความจำเป็นต้องใช้เครื่องยิงตะปูลม ให้ใช้ลูกตะปูชนิดขนาด WT - 32 มม. (แบบหัวตัวที) จะต้องห่างจากขอบไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และทำการเสริมโครงเฉพาะบริเวณรอยต่อเท่านั้น เพื่อป้องกันการยืดริมแผ่นเพราะอาจเกิดการแตกร้าวได้



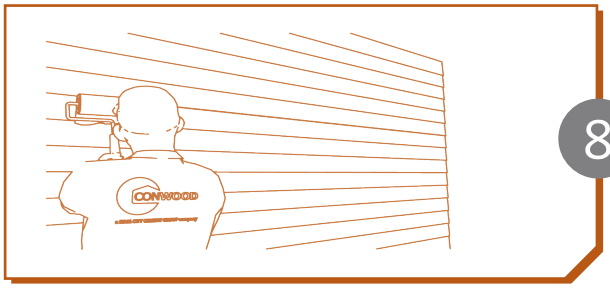
จัดระยะซ้อนทับ 2.5 ซม. หรือ 1 นิ้ว แล้วทำเครื่องหมายเป็นระยะซ้อนทับ แล้วทำการติดตั้งแผ่นต่อไป ทำการยึดดังภาพ



ถ้าเป็นโครงเคร่าเหล็กหรือเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (C-Line) ให้ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดความยาว 1.5 นิ้ว ชนิดหัวจม และต้องห่างจากขอบไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และทำการเสริมโครงเฉพาะบริเวณรอยต่อ เท่านั้น เพื่อป้องกันการยืดริมแผ่นและอาจเกิดการแตกร้าวได้



บริเวณที่ต่อไม้ฝา จะต้องมีโครงเคร่ามารองรับ และต่อแบบบาก 45 องศา แล้วทำการเว้นประมาณ 0.5 - 1.00 ซม. เพื่อเชื่อมรอยต่อด้วย PU (โพลียูริเทน) แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง และใช้กระดาษทรายขัดให้เรียบ



ในการทาสี กรณีเป็นสีงาช้าง สามารถใช้สีน้ำทับได้กรณีเป็นสีปูน (สีธรรมชาติ) ควรทาสีรองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยวแล้วจึงทาสีน้ำทับ 2-3 เที่ยว ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีเป็นหลัก

คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้ฝาคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้ฝาคอนวูดไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาดเพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 มีเทคนิคเก็บหัวสกรูดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 5/16 " = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
4. ในการยึดสกรูเกลียวต้องปฏิบัติ ตามขั้นตอนข้อที่ 4 และข้อที่ 7 อย่างเคร่งคัด เพื่อป้องกันการแตกร้าวในอนาคต
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิค ก่อนดำเนินการทุกครั้ง
6. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

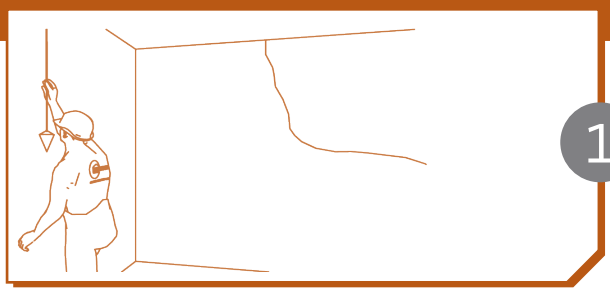
การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ไม้ฝาคอนวูด หน้า 6 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม) x 2.5 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)
ไม้ฝาคอนวูด หน้า 8 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม) x 1.6 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

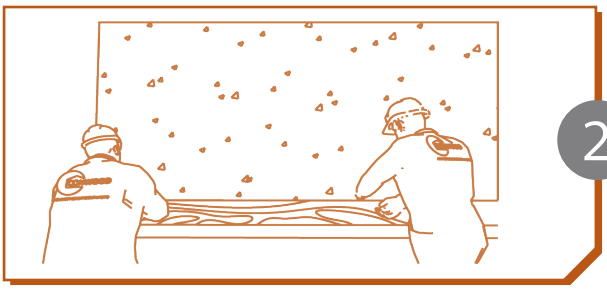
** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้ฝาคอนวูด ต่อพื้นที่ใช้งาน (ตารางเมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ฝาคอนวูด

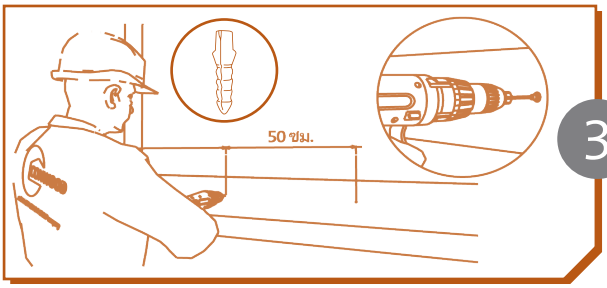
ติดตั้งบนผนังฉาบปูนเรียบ



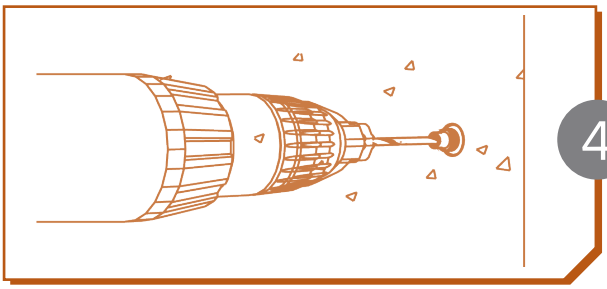
ก่อนทำการติดตั้ง ให้ทำการตรวจสอบผนังปูนจะต้องเรียบได้ฉาก และได้ระดับเสมอกันทั้งผืน ไม่แอ่นตัว ไม่โก่งตัวหรือไม่เว้านูน หรือสูญเสียสภาพแนวดิ่ง



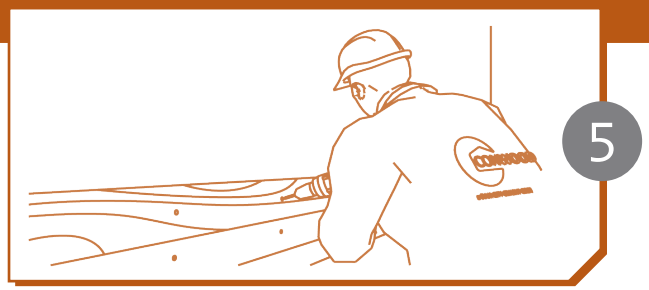
เริ่มทำการติดตั้งไม้ฝาคอนวูดจากแถวล่างสุด



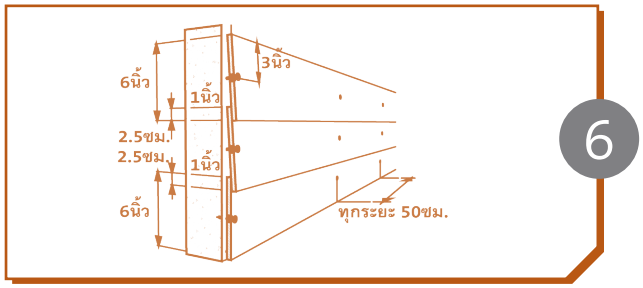
ใช้สว่านทำการเจาะมาร์ค โดยใช้ดอกเจาะไม้ ขนาด 1/8 " = 1 หุน = 3.18 มม. ให้ทำการเจาะยึดทุก 50 ซม. จนสุดไม้ และในการเจาะทุกครั้งจะต้องห่างจากขอบหน้าไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว = 2.5 ซม. แล้วนำไม้ฝาคอนวูดออกจากผนังปูน



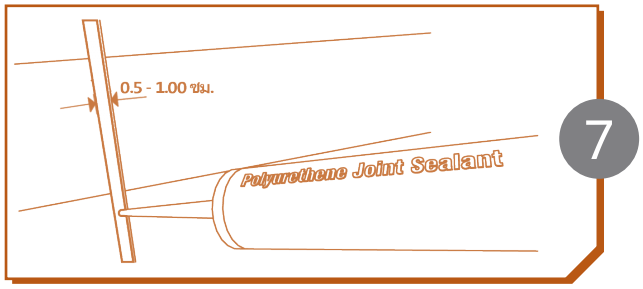
ใช้สว่านดอกเจาะปูนขนาด 1/4 นิ้ว = 2 หุน = 6.35 มม. โดยเจาะให้มีความลึกประมาณ 1.4 นิ้ว หรือ 3 ซม. ทุกตำแหน่งที่มาร์คไว้ หลังจากนั้นให้ทำการฝังพุกขนาดเบอร์ 7 จนครบทุกตำแหน่ง แล้วนำไม้กลับสู่ที่เดิม



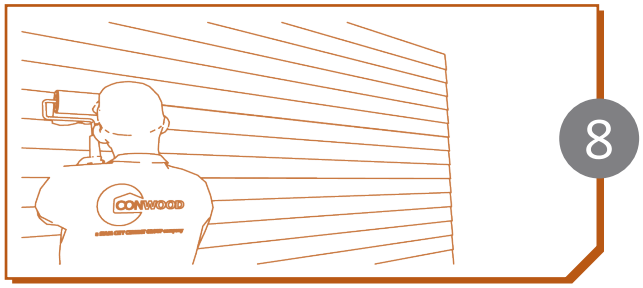
ใช้ดอกสว่านเจาะไม้ขนาด 5/16 " หรือ 2.5 หุน = 7.94 มม. เจาะคว้านหัวสกรูให้มีความลึก 5 มม. จากนั้นใช้สกรูเกลียวปล่อย เบอร์ 7 ยาว 1.5 นิ้ว ทำการขันให้พอดี



ในการติดตั้งแถวต่อไป โดยการวัดระยะซ้อนทับ 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. และทำการติดตั้งแผ่นต่อไป ทำการยึดดังภาพ



ในการต่อไม้ ต้องต่อแบบบาก 45 องศา แล้วทำการเว้นรอยต่อประมาณ 0.5 - 1.00 ซม. เพื่อเชื่อมรอยต่อด้วย (PU) โพลียูริเทน แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้นใช้กระดาษทรายขัดให้เรียบเสมอผิวด้านหน้า



ในการทาสี กรณีเป็นสีงาช้าง สามารถใช้สีน้ำทับได้กรณีเป็นสีปูน (สีธรรมชาติ) ควรทาสีรองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยวแล้วจึงทาสีน้ำทับ 2-3 เที่ยว ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีเป็นหลัก

คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้ฝาคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้ฝาคอนวูดไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาด เพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในกรณีเป็นอิฐมวลเบา จำเป็นต้องใช้พุกสำหรับงานอิฐมวลเบาเท่านั้น จึงจะได้ผลดีที่สุด
4. การยึดสกรูจะต้องห่างจากทางด้านหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้วหรือ 2.5 ซม. ยึดห่างทุก ๆ 50 ซม. ควรทำการยึดบริเวณกลางแผ่น
5. ในการขันสกรูเกลียว ควรขันพอดีไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวในภายหลัง
6. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
7. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

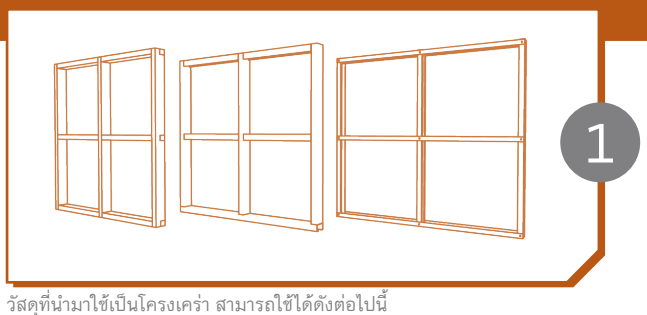
การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ไม้ฝาคอนวูด หน้า 6 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม) x 2.5 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)
ไม้ฝาคอนวูด หน้า 8 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม) x 1.6 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้ฝาคอนวูด ต่อพื้นที่ใช้งาน (ตารางเมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ผนังบังใบคอนวูด และไม้ผนังบังใบคอนวูด รุ่น G0 ,G1 และ G2

ติดตั้งบนโครงเคร่าไม้และเหล็ก

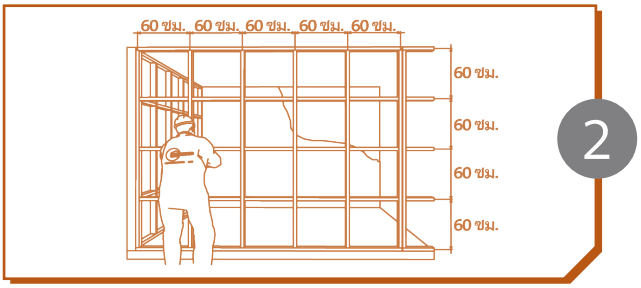


วัสดุที่นำมาใช้เป็นโครงเคร่า สามารถใช้ได้ดังต่อไปนี้

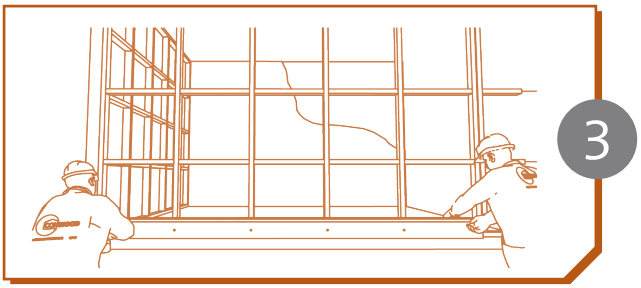
1.1 โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด $1\frac{1}{2}$ "x 3 " พร้อมทาน้ำยากันปลวกและผ่านการอบเป็นอย่างดี

1.2 โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ(เหล็กดำ) ขนาด C 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.

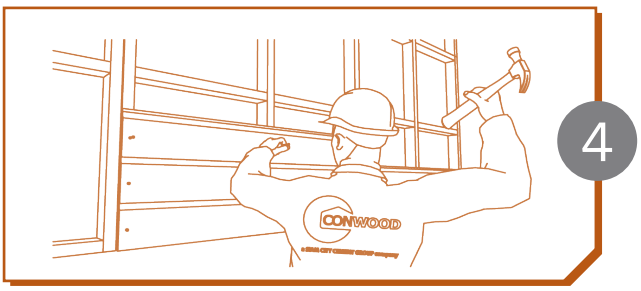
1.3 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีซีลายน์ เบอร์ 24 หนา 0.5 มม. หรือ 0.7 มม.



โครงเคร่าจะต้องต่อเนื่องกันจะต้องได้แนวฉากและต้องได้แนวดิ่ง โดยโครงเคร่าจะต้องได้ขนาด # 60 X 60 ซม.



โดยเริ่มทำการติดตั้งจากแถวล่างสุดก่อน โดยให้บังใบ (รางลิ้น) ตั้งขึ้น

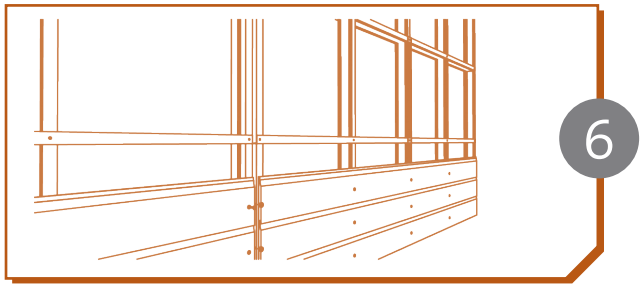


ถ้าเป็นโครงเคร่าไม้ ให้ใช้ตะปูตอกไม้ขนาด $1\frac{1}{2}$ " นิ้ว หรือใช้ตะปูลม ชนิดตัวที (WT - 32) จะต้องห่างและจะต้องยึดห่างจากขอบหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. ยึดทุกๆ 60 ซม. ควรทำการติดตั้งบริเวณกลางแผ่นเท่านั้น

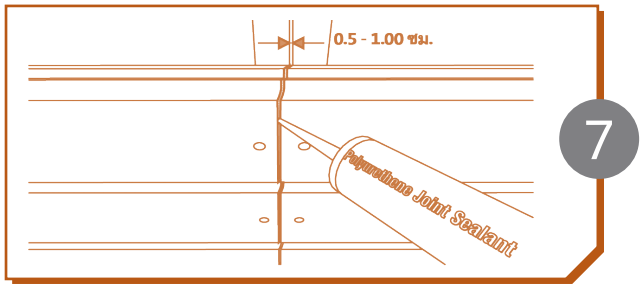
คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้ผนังบังใบคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้ผนังบังใบคอนวูดไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาดเพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 มีเทคนิคเก็บหัวสกรูดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 5/16 " = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้

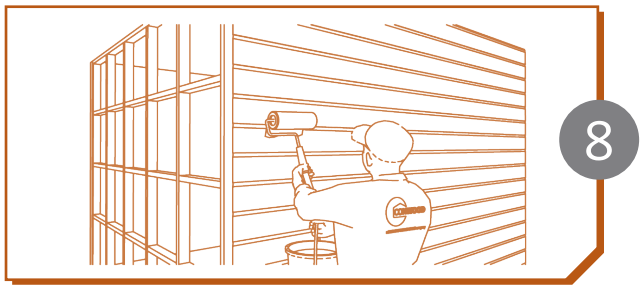
ถ้าเป็นโครงเคร่าเหล็กรูปพรรณหรือซีลายน์ ให้ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาด 32 มิลลิเมตร และจะต้องยึดห่างจากขอบหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. ยึดทุกๆ 60 ซม. ควรทำการติดตั้งบริเวณกลางแผ่นเท่านั้น



ทำการติดตั้งแผ่นต่อไปโดยให้ส่วนที่เป็นบังใบแนบสนิทลงรางลิ้นและทำการติดตั้งต่อไป บริเวณทางด้านหัวแผ่นจะต้องทำการเว้นอย่างน้อย 0.5 - 1.00 ซม.



บริเวณที่ทำการต่อไม้นั้นจะต้องเข้าแบบเข้าบาก 45 องศา และทำการเว้นอย่างน้อย 0.5 - 1.00 ซม. แล้วทำการเชื่อมด้วยโพลียูริเทน (PU) แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง เมื่อแห้งแล้วใช้กระดาษทรายขัดตกแต่งให้เรียบเสมอผิวด้านหน้า



การทาสี ในกรณีไม้ผนังบังใบเป็นสีงาช้างสามารถทาสีน้ำทับได้ ในกรณีไม้ผนังบังใบเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

4. ในการยึดสกรูเกลียวต้องปฏิบัติ ตามขั้นตอนข้อที่ 4 และข้อที่ 7 อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแตกร้าวในอนาคต
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
6. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมาและผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

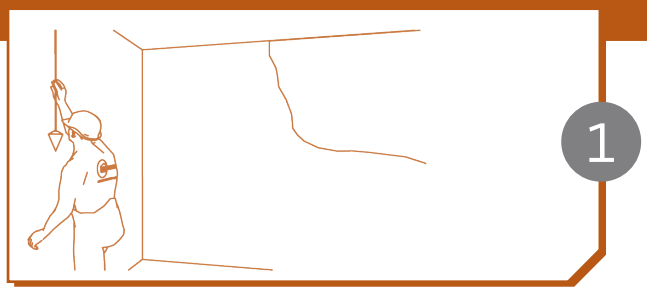
การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ไม้ผนังบังใบคอนวูด หน้า 6 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 2.2 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)
ไม้ผนังบังใบคอนวูด หน้า 8 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 1.7 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

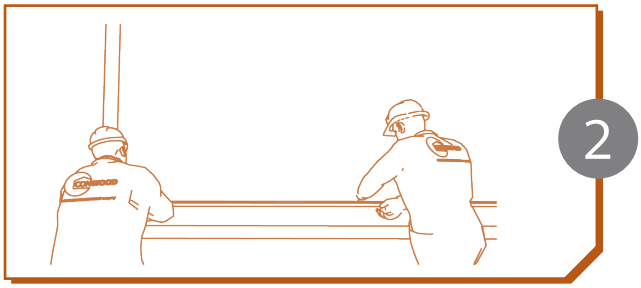
** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้ผนังบังใบคอนวูด ต่อพื้นที่ใช้งาน (ตารางเมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ผนังบังใบคอนวูด และ ไม้ผนังบังใบคอนวูด รุ่น G0, G1 และ G2

ติดตั้งบนผนังฉาบปูนเรียบ

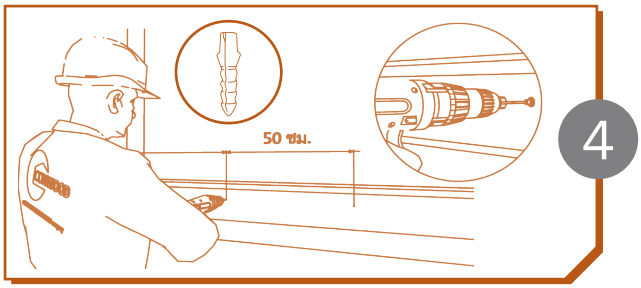


ก่อนทำการติดตั้งให้ทำการตรวจสอบผนังปูนจะต้องเรียบได้ฉาก และได้ระดับเสมอกันทั้งผืน ไม่แอ่นตัว ไม่โก่งตัว ไม่เว้านูน หรือสูญเสียสภาพแนวดิ่ง

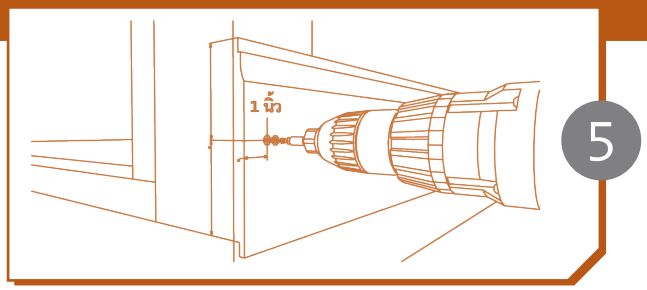


เริ่มการติดตั้งไม้ผนังบังใบคอนวูดจากแถวล่างสุด โดยให้มีรางลิ้นอยู่ด้านบน

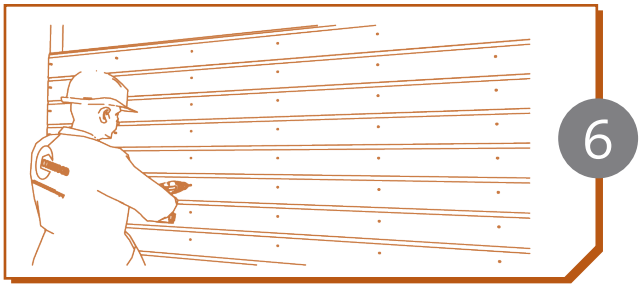
ใช้สว่านทำการเจาะมาร์ค โดยใช้ดอกเจาะไม้ ขนาด 1/8 " = 1 หุน = 3.18 มม. ให้ทำการเจาะยึดทุก 50 ซม. จนสุดไม้ และในการเจาะทุกครั้งจะต้องห่างจากขอบหน้าไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว = 2.5 ซม. แล้วนำไม้ผนังบังใบคอนวูดออกจากผนังปูน



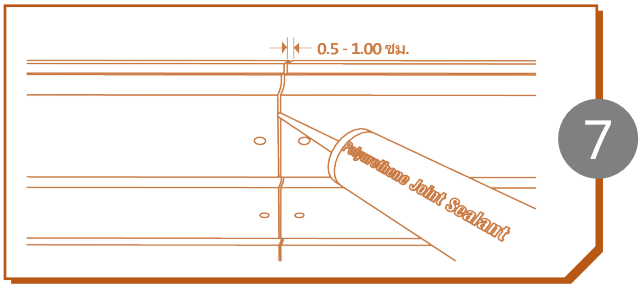
ใช้ดอกสว่านเจาะปูนขนาด 1/4 " = 2 หุน = 6.35 มม. โดยเจาะให้มีความลึกประมาณ 1.4" หรือ 3.00 ซม. ทุกตำแหน่งที่มาร์คไว้ หลังจากนั้นให้ทำการฝังพุกขนาดเบอร์ 7 จนครบทุกตำแหน่ง แล้วจึงนำไม้กลับสู่ที่เดิม



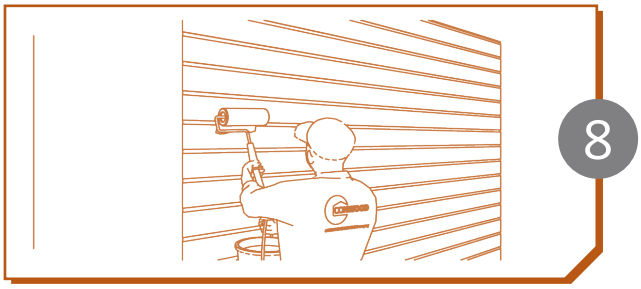
ใช้ดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 5/16 " หรือ 2.5 หุน = 7.94 มม. เจาะคว้านหัวสกรูให้มีความลึกประมาณ 5 มม. จากนั้นใช้สกรูเกลียวปล่อย เบอร์ 7 ความยาว 1.5 นิ้ว ทำการขันให้จมพอดี



ทำการติดตั้งตามรูปแบบของไม้ผนังบังใบคอนวูด ดังภาพ



บริเวณที่ต่อไม้ต้องมีโครงเคร่ามารองรับด้านหลัง และต่อแบบ 45 องศา แล้วทำการเว้นรอยต่อประมาณ 0.5-1.00 ซม. เชื่อมรอยต่อด้วย (PU) โพลียูริเทน ทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้นใช้กระดาษทรายขัดให้เรียบ



ในการทาสี ถ้าเป็นไม้ผนังบังใบคอนวูด สีงาช้าง สามารถใช้สีน้ำทา 2-3 เที่ยว ในกรณีเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีเป็นหลัก

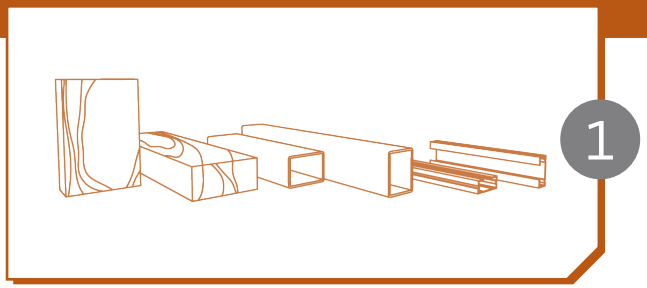
คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไมผนังบังใบคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้ฝาคอนวูดไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาด เพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในกรณีเป็นอิฐมวลเบา จำเป็นต้องใช้พุกสำหรับงานอิฐมวลเบาเท่านั้น จึงจะได้ผลดีที่สุด
4. การยึดสกรูจะต้องห่างจากทางด้านหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้วหรือ 2.5 ซม. ยึดห่างทุกๆ 50 ซม. ควรทำการติดตั้งกลางแผ่นเท่านั้น
5. ในการขันสกรูเกลียว ควรขันพอดีไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวในภายหลัง
6. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
7. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

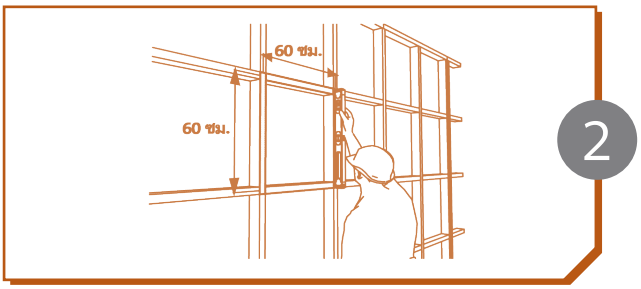
การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ไม้ผนังบังใบคอนวูด หน้า 6 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 2.1 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)
ไม้ผนังบังใบคอนวูด หน้า 8 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 1.6 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

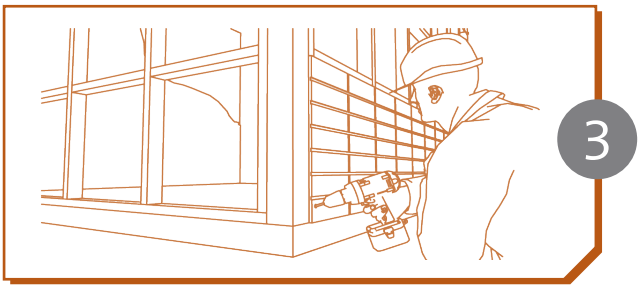
** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้ผนังบังใบคอนวูด ต่อพื้นที่ใช้งาน (ตารางเมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น



วัสดุที่นำมาใช้เป็นโครงเคร่า สามารถใช้ได้ดังต่อไปนี้
1.1 โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 3 " พร้อมทาน้ำยากันปลวก และผ่านการอบเป็นอย่างดี
1.2 โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ(เหล็กดำ) ขนาด C 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.
1.3 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีซีลายน์ เบอร์ 24 หนา 0.5 มม. หรือ 0.7 มม.



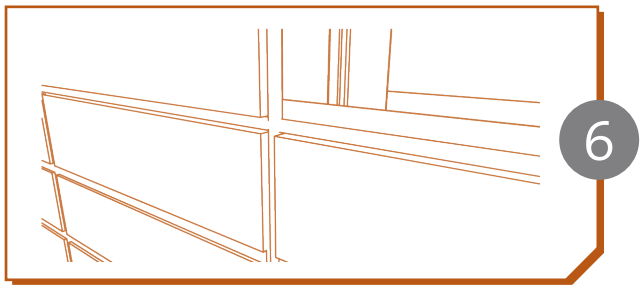
โครงเคร่าจะต้องต่อเนื่องกันและได้แนวฉากและได้แนวดิ่ง โดยโครงเคร่าจะต้องได้ขนาด # 60 X 60 ซม.



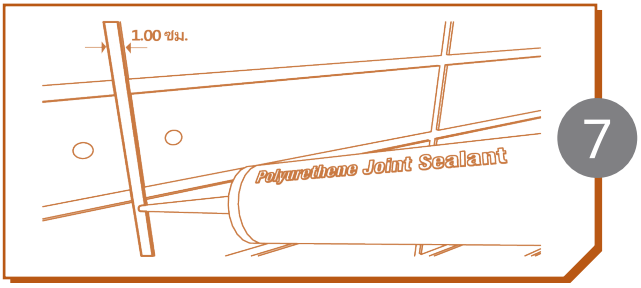
โดยเริ่มทำการติดตั้งจากทางด้านล่างมุมทางซ้าย

ถ้าเป็นโครงเคร่าไม้ ให้ใช้ตะปูตอกไม้ขนาด $1\frac{1}{2}$ " หรือใช้ตะปูลม ชนิดตัวที่ (WT - 32) จะต้องยึดห่างจากขอบหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. ยึดทุกๆ 60 ซม.

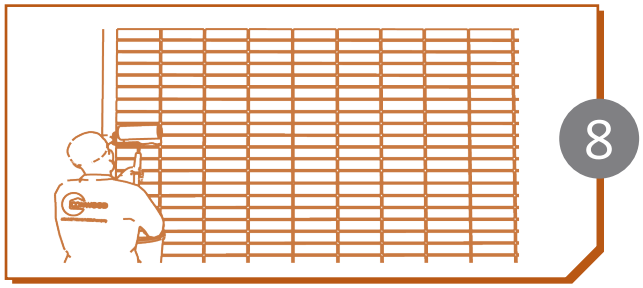
ถ้าเป็นโครงเคร่าเหล็กรูปพรรณหรือซีลายน์ ให้ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 32 มิลลิเมตร และจะต้องยึดห่างจากขอบหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. ยึดทุกๆ 60 ซม.



ทำการติดตั้งโดยทั้ง 4 ด้าน ต้องทำการเว้นร่อง ขนาด 1.00 ซม. ของทุกด้าน เพื่อสร้างร่องรอยต่อให้มีความต่อเนื่องกันและเพื่อความสวยงาม



ทำการเชื่อมด้วยโพลียูริเทน (PU) ทั้ง 4 ด้านให้เสมอร่องแล้วทิ้งไว้ให้แห้ง เมื่อแห้งแล้วใช้กระดาษทรายขัดตกแต่งให้เรียบเสมอผิวด้านหน้า



ในกรณีไม้ผนังบังใบเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นเป็นสิ่ง สำคัญที่สุด

คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

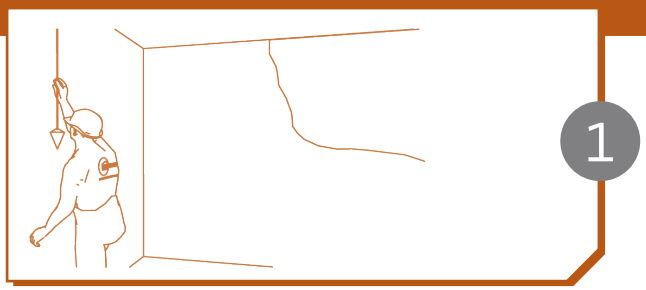
1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้ตกแต่งผนังคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้ตกแต่งคอนวูดไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาดเพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 32 มิลลิเมตร มีเทคนิคเก็บหัวสกรูดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ขนาด 5/16 " = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
4. ในการยึดสกรูเกลียวต้องปฏิบัติ ตามขั้นตอนข้อที่ 4 และข้อที่ 5 อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแตกร้าวในอนาคต
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
6. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

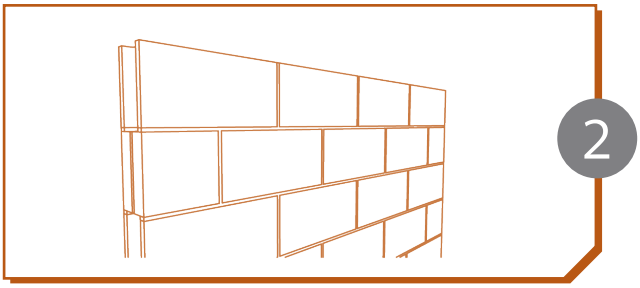
ปริมาณการใช้งาน (ตร.ม) x 1.38 แผ่น

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ตกแต่งผนังคอนวูด

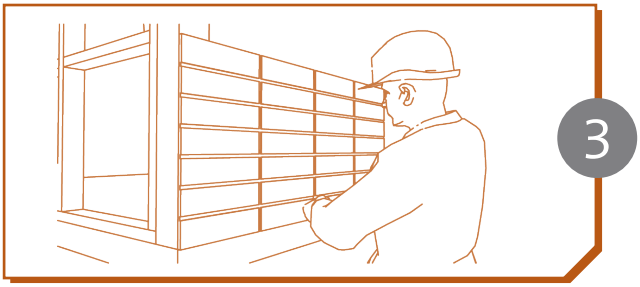
ติดตั้งบนผนังฉาบปูนเรียบ



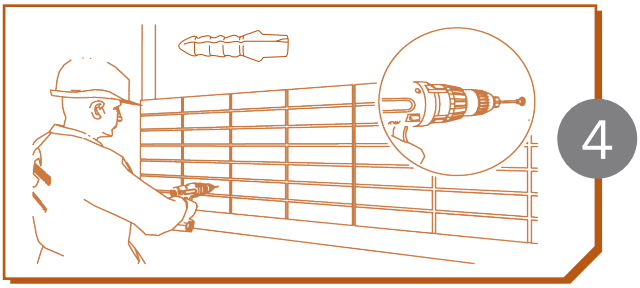
ก่อนทำการติดตั้ง ให้ทำการตรวจสอบผนังปูนจะต้องเรียบได้ฉาก และได้ระดับเสมอกันทั้งผืน ไม่แอ่นตัว ไม่โก่งตัว หรือไม่เว้านูน หรือสูญเสียสภาพแนวดิ่ง



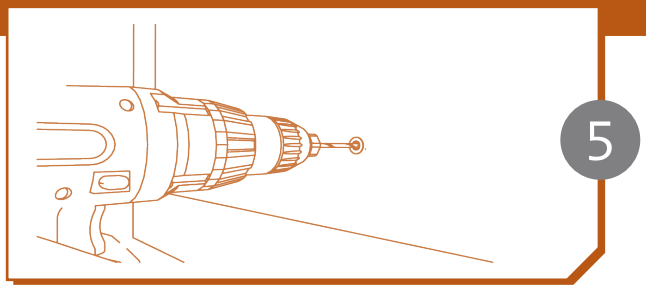
ถ้าเป็นผนังมวลเบา ไม่สามารถติดตั้งได้ ถ้าหากจำเป็นจะต้องติดตั้ง ให้ปรึกษาวิศวกรก่อนดำเนินการติดตั้ง



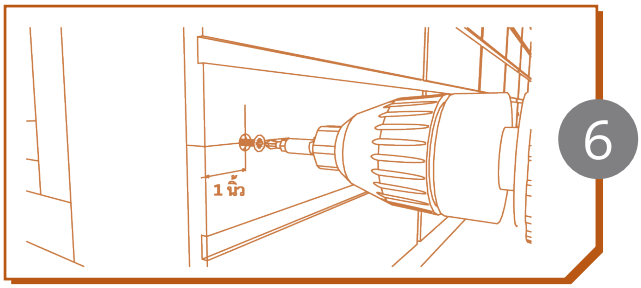
ให้นำไม้ตกแต่งผนังคอนวูด มาทาบบริเวณที่จะติดตั้ง โดยเริ่มติดตั้ง จากด้านล่างสุด



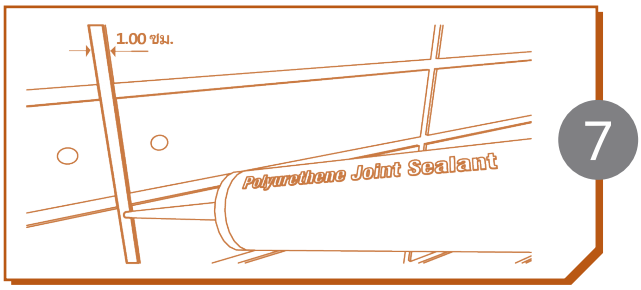
ใช้สว่านทำการเจาะมาร์ค โดยใช้ดอกเจาะไม้ ขนาด 1/8 " = 1 หุน = 3.18 มม. ให้ทำการเจาะยึดทุก 30 ซม. จนสุดไม้ และในการเจาะทุกครั้งจะต้องห่างจาก ขอบหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว = 2.5 ซม. แล้วนำไม้ตกแต่งผนังคอนวูด ออกจากผนังปูน



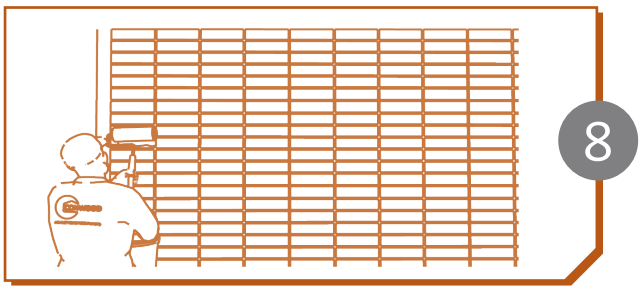
ใช้ดอกสว่านเจาะปูน ขนาด 1/4 " = 2 หุน = 6.35 มม. โดยเจาะ ให้มีความลึกประมาณ 1.4 นิ้ว หรือ 3 ซม. ทุกตำแหน่งที่มาร์คไว้ หลังจากนั้นให้ทำการฝังพุกขนาดเบอร์ 7 จนครบทุกตำแหน่ง



ใช้ดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 5/16 " หรือ 2.5 หุน = 7.94 มม. เจาะคว้าน หัวสกรูให้มีความลึก 5 มม. จากนั้นใช้สกรูเกลียวปล่อย เบอร์ 7 มีความยาว 1.5 นิ้ว ทำการขันให้จมพอดี



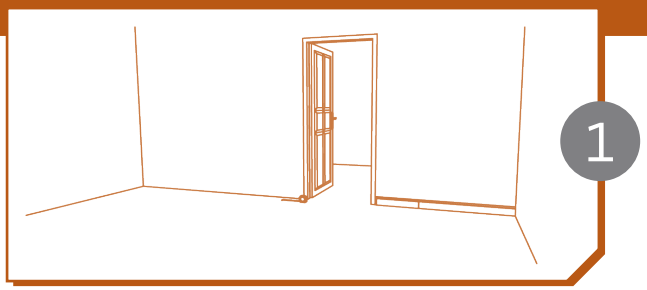
ในการต่อไม้ตกแต่งผนังคอนวูด จะต้องทำการเว้นรอยต่อประมาณ 1.00 ซม. แล้วเชื่อมรอยต่อด้วย (PU) โพลียูริเทน แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้นใช้กระดาษ ทรายขัดให้เรียบ



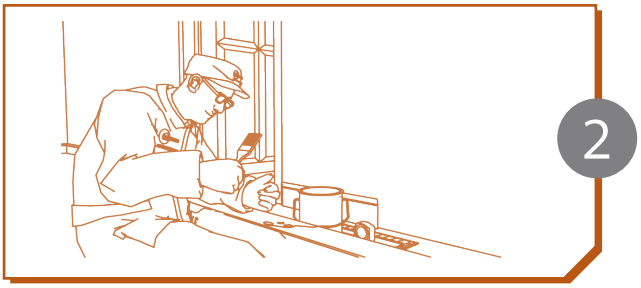
ในการทาสี ถ้าเป็นไม้ตกแต่งผนังคอนวูดสีงาช้าง สามารถใช้สีน้ำทา 2-3 เที่ยว ในกรณีเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้ตกแต่งผนังคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้ตกแต่งผนังคอนวูดไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาดเพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในกรณีเป็นอิฐมวลเบา จำเป็นต้องใช้พุกสำหรับงานอิฐมวลเบาเท่านั้น จึงจะได้ผลดีที่สุด
4. การยึดสกรูจะต้องห่างจากทางด้านหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้วหรือ 2.5 ซม. ยึดห่างทุกๆ 30 ซม.
5. ในการขันสกรูเกลียว ควรขันพอดีไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวในภายหลัง
6. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
7. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

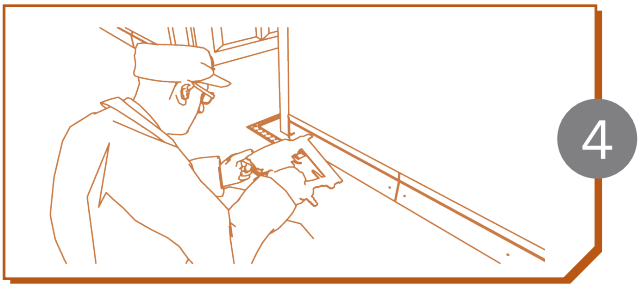


ตรวจสอบบริเวณที่จะติดตั้งก่อนว่ามีขี้ปูนที่เกิดจากการฉาบหรือไม่ ถ้ามีให้เอาออกเสียก่อน และทำการปรับแต่งให้เรียบร้อยก่อนการติดตั้ง



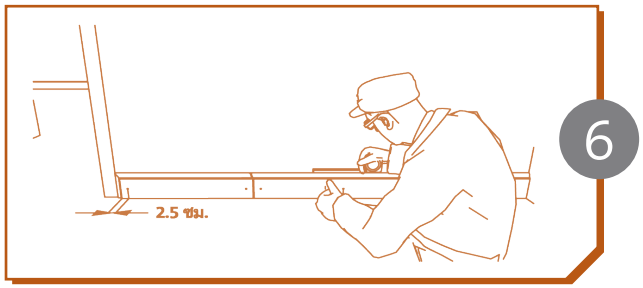
ให้วัดขนาดและตัดตามความยาวที่ต้องการ เมื่อได้แล้ว ก่อนทำการติดตั้งให้ทากาวลาเท็กซ์ด้านหลังแผ่นเสมอ

แล้วนำไปติดตั้งโดยยึดด้วยตะปูดำ ยึดทุกระยะ 30 ซม. โดยยึดกึ่งกลางแผ่นไปจนสุดตลอดแนว

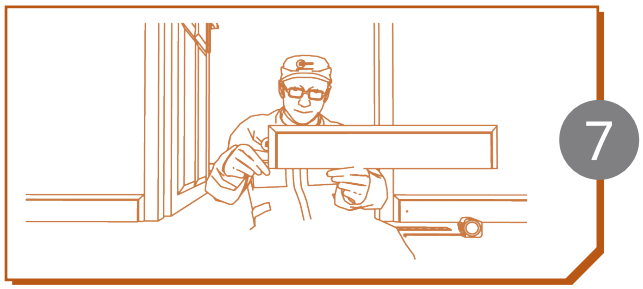


การยึดด้วยตะปูลม ควรเลือกใช้ตะปูลมแบบหัวตัวที โดยให้มีความยาว ST-38 มม. และยึดทุกระยะ 30 ซม. โดยยึดกึ่งกลางแผ่นไปจนสุดตลอดแนว

ในการต่อชนไม้บัวคอนวูดทุกครั้ง ต้องต่อแบบบาก 45 องศา และเว้นร่องอย่างน้อย 0.5 - 1.00 ซม. แล้วเชื่อมรอยต่อด้วย (PU) โพลียูริเทน และต้องยึดห่างจากขอบหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว



การยึดต้องห่างจากขอบหน้าไม้ ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. เพื่อป้องกันการแตกเสียหายภายหลังจากการใช้งาน

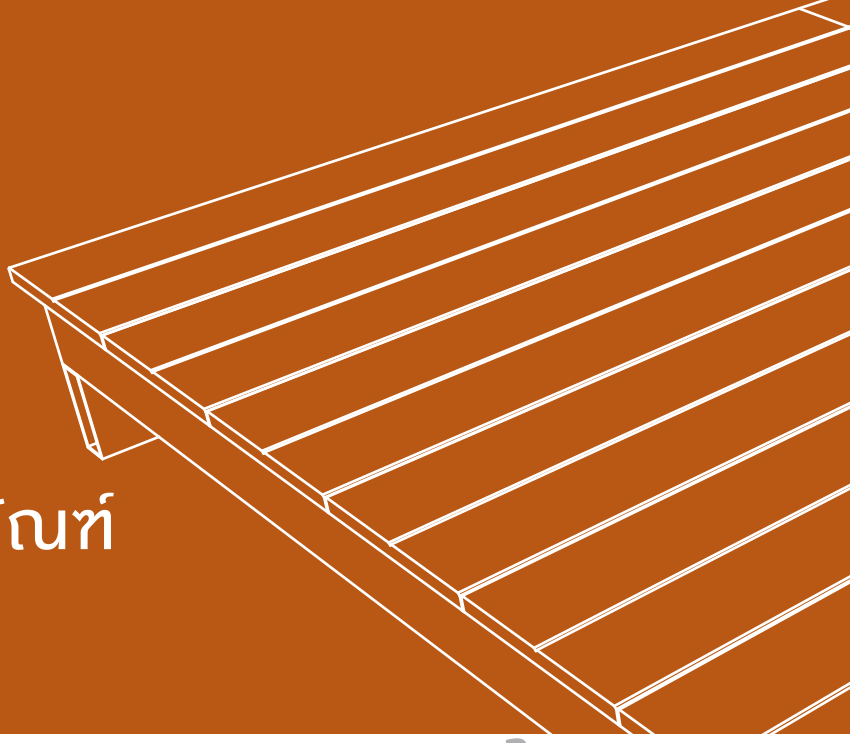


ในการติดตั้งไม้บัวพื้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ เมื่อมาถึงกรอบวงกบประตู ควรใช้ไม้จบบัวเป็นหลัก

ในการทาสี ถ้าเป็นไม้บัวพื้นคอนวูด สีงาช้าง สามารถใช้สีน้ำทา 2 - 3 เที่ยว ในกรณีเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1 - 2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2 - 3 เที่ยว ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

1. ห้ามใช้สีน้ำมันทาทับไม้บัวพื้นคอนวูดเด็ดขาด เพราะจะทำให้สีเกิดการบวมพองและหลุดล่อนได้ในภายหลัง
2. เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรสอบถามหรือปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนการติดตั้งทุกครั้ง
3. รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุไว้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



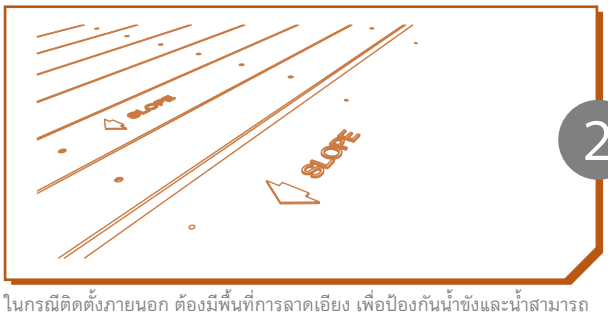
ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ ไม้คอนวูด

หมวดงานตกแต่งพื้น

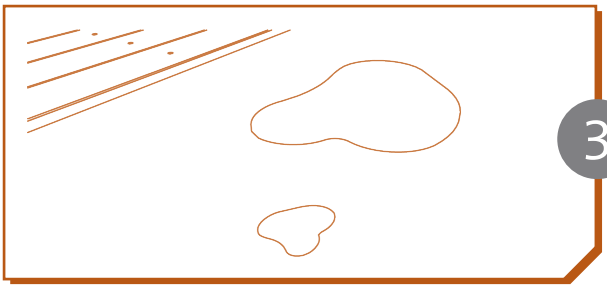
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 4 นิ้ว, 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้พื้นคอนวูด หน้า 12 นิ้ว และรุ่นกันลื่น
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้ตกแต่งบันไดคอนวูด

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 4 นิ้ว, 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว

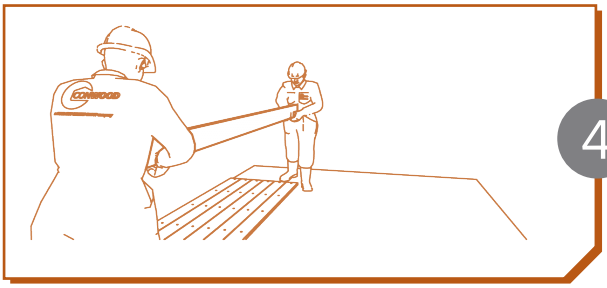
พื้นที่จะทำการติดตั้งต้องสะอาด ปราศจากคราบฝุ่นละอองและคราบไขมัน ล้างเศษปูนด้วยน้ำสะอาด ปล่อยไว้จนแห้งสนิทก่อนเริ่มทำการติดตั้ง



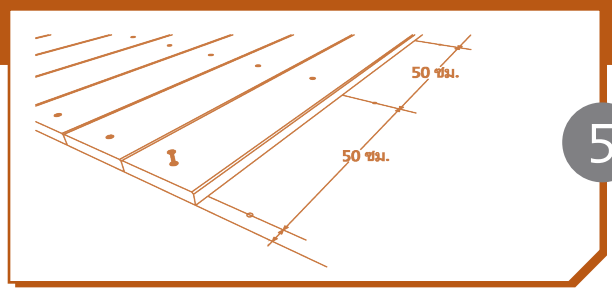
ในกรณีติดตั้งภายนอก ต้องมีพื้นที่การลาดเอียง เพื่อป้องกันน้ำขังและน้ำสามารถไหลผ่านได้สะดวกและรวดเร็ว



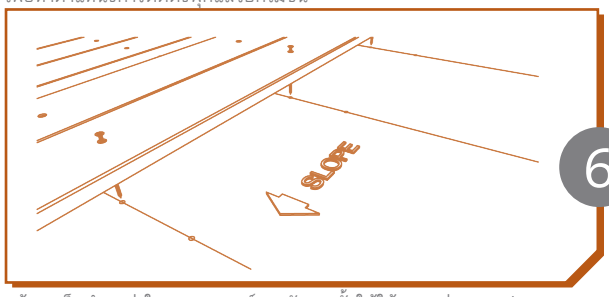
ในกรณีติดตั้งภายในอาคาร พื้นซีเมนต์จะต้องเทเรียบและได้ระดับ ไม่เป็นแอ่งกระทะ ถ้าเป็น ให้ทำการปรับแต่งให้เรียบร้อย



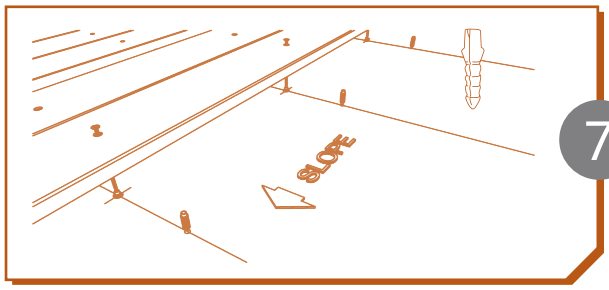
นำไม้ตกแต่งพื้นคอนวูดมาวางลงพื้นซีเมนต์ที่จะติดตั้ง โดยให้วางตามความยาวของพื้น ในกรณีติดตั้งภายนอก ให้ทำการติดตั้งไปทิศทางที่ลาดเอียงเพื่อให้น้ำไหลออกได้



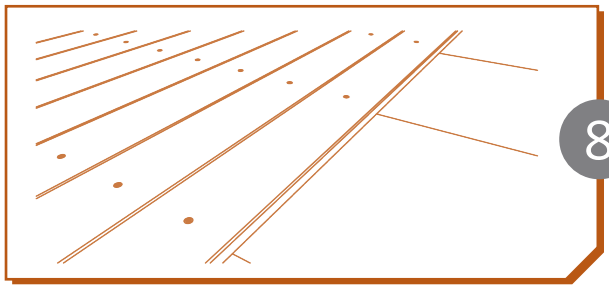
ให้ใช้ดอกสว่านเจาะไม้ขนาด 1/8 " = 1 หุน = 3.18 มม. เจาะห่างจากหัวแผ่นไม้ ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว เพื่อป้องกันการแตกหัวแผ่น หลังจากนั้นเจาะทุก 50 ซม. จนสุดไม้และยกไม้ขึ้น ในการเจาะไม้เรียกว่า การเจาะมาร์ค เพื่อหาตำแหน่งการติดตั้งพุกแล้วยกไม้ขึ้น



แล้วจะเห็นตำแหน่งในการเจาะมาร์ค หลังจากนั้นให้ใช้ดอกสว่านเจาะปูนขนาด 1/4 " = 2 หุน = 6.35 มม. เจาะลึกประมาณ 1.4 นิ้ว



ทำการฝังพุกขนาดเบอร์ 7 จนครบทุกตำแหน่ง และตรงบริเวณรอยต่อทางด้านหัวไม้จะต้องทำการเว้นอย่างน้อย 0.5-1.00 ซม. เพื่อให้ไม่มีการขยับตัวในกรณีติดตั้งกลางแจ้ง



จากนั้นนำไม้ตกแต่งพื้นกลับมาวางทาบลงที่เดิม และคว้านหัวสกรูด้วยดอกเจาะไม้ ขนาด 5/6" = 2.5 หุน = 7.35 มม. เจาะลึก 5 มม. และทำการติดตั้งด้วยสกรูเบอร์ 7 ที่มีความยาว 2 นิ้ว และใช้ยาแนว (ตราจระเข้ เบอร์ 0772) มาโป๊วให้เต็มหัวสกรูเกลียวปลายสว่าน เบอร์ 7 แบบมีปีก และทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วใช้กระดาษทรายมาขัดให้เรียบ และเข้าวิธีการทำสีต่อไป

คำแนะนำก่อนการติดตั้ง

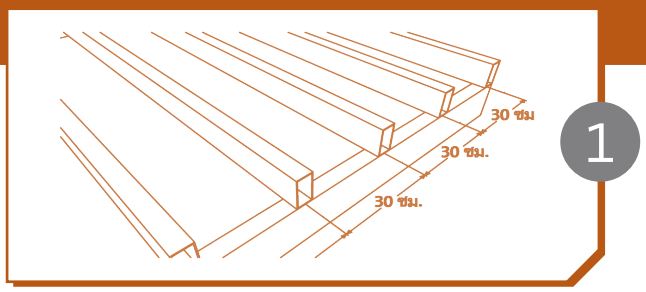
1. ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 4 ,6 และ 8 นิ้ว เป็นไม้ที่ออกแบบมาสำหรับตกแต่งบนพื้นซีเมนต์ให้เหมือนไม้เท่านั้น
2. ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูดไม่สามารถรับแรงกระแทกหรือแรงสั่นสะเทือนได้ ไม่มีความเหนียวเหมือนไม้
3. ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูดเป็นไม้สังเคราะห์ซึ่งเหมาะกับงานบ้านพักอาศัยเท่านั้น
4. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้ตกแต่งพื้นคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนหลุดล่อนในภายหลังได้ สีที่ถือว่าเป็นมาตรฐานใช้กับไม้คอนวูดคือสีน้ำเลควูด เท่านั้น
5. ห้ามนำไม้ตกแต่งพื้นไปดัดแปลงใช้งานในลักษณะเป็นโครงสร้างของอาคาร เพราะอาจเกิดการแตกเสียหายในภายหลัง
6. ในกรณีการติดตั้งกลางแจ้งจะต้องเว้นรอยต่อที่หัวไม้ อย่างน้อย 0.5-1.00 ซม. เพื่อให้ไม้ได้มีการขยับตัวเมื่อเจอกับความร้อน
7. ในการยึดสกรูจะต้องห่างจากขอบไม้ของทุกด้านไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. เพื่อป้องกันการยึดหมิ่นและระยะทัวไปให้ยึดกลางแผ่นเท่านั้น
8. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
9. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

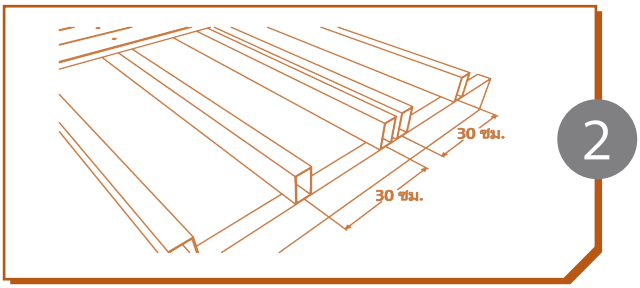
ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 4 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 4 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)
ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 6 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 3 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)
ไม้ตกแต่งพื้นคอนวูด หน้า 5 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 2 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

** รายการคำนวณปริมาณการใช้ไม้ตกแต่ง เพื่อใช้ในการขายเท่านั้น

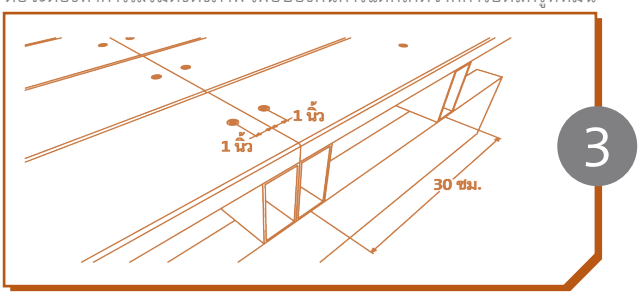
ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้พื้นคอนวูด หน้า 12 นิ้ว และรุ่นกันลื่น



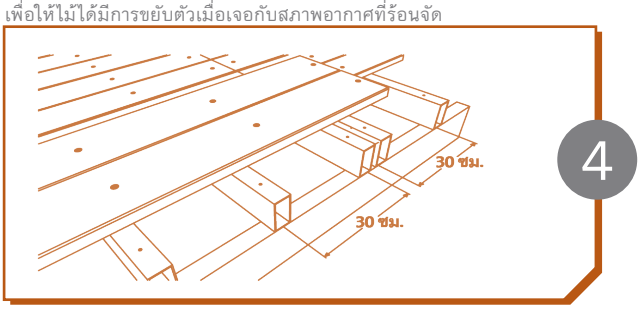
ให้ทำการตรวจสอบระดับของคานที่จะวางลงจะต้องได้ระดับเดียวกัน



ในการติดตั้งตงจะต้องได้ระยะความห่างทุกๆ 30 ซม. เท่านั้น และบริเวณที่ทำการต่อจะต้องทำการเสริมตงดังภาพ เพื่อป้องกันการแตกเกิดจากการยึดสกรูที่หมิ่น



ในการติดตั้งไม้พื้น หน้า 12 นิ้ว ให้ยึดสกรูโดยห่างจากหัวแผ่นไม้อย่างน้อย 1 นิ้วหรือ 2.5 ซม.ในกรณีติดตั้งกลางแจ้งจะต้องทำการเว้น 0.5-1.00 ซม. เพื่อให้ไม้ได้มีการขยับตัวเมื่อเจอกับสภาพอากาศที่ร้อนจัด



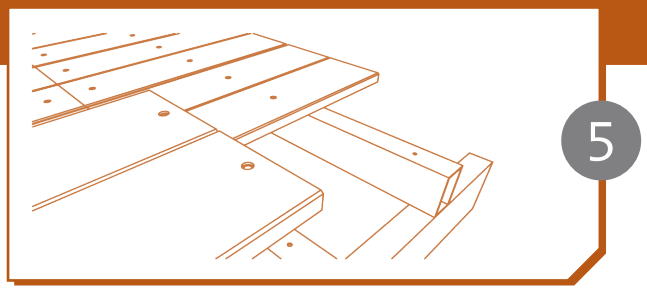
จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกเจาะไม้ ขนาด 5/16” = 2.5 หุน 7.94 มม. ลึกจากผิวไม้ 0.5 ซม.

คำแนะนำก่อนการติดตั้ง

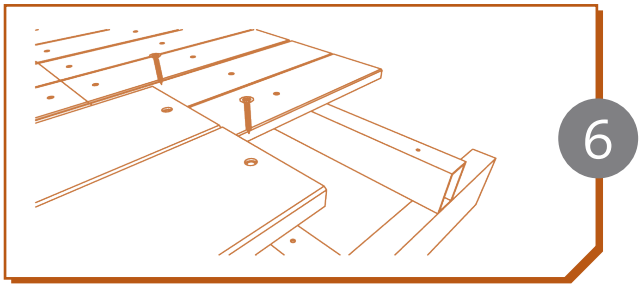
1. ไม้พื้นคอนวูด หน้า 12 นิ้ว เป็นไม้ที่ใช้ภายนอกและภายในติดตั้งที่ความสูงไม่เกิน 50 ซม. เท่านั้น
2. กรณีนำไม้พื้นคอนวูด หน้า 12 นิ้ว ติดตั้งภายในตัวอาคารที่มีความสูงเกิน 50 ซม. ขึ้นไป จำเป็นจะต้องรอง ด้วยแผ่นบอร์ด หนา 12 มม. ขึ้นไป
3. ไม้พื้นคอนวูดหน้า 12 นิ้ว ไม่สามารถรับแรงกระแทกหรือแรงสั่นสะเทือนได้ไม่มีความเหนียวเหมือนไม้ธรรมชาติไม้พื้นคอนวูด หน้า 12 นิ้ว เป็นไม้สังเคราะห์ซึ่งเหมาะกับการใช้งานแบบบ้านพักอาศัยเท่านั้น
4. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้พื้นคอนวูด หน้า 12 นิ้ว เด็ดขาดเพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลังได้ สีที่ถือว่าเป็นมาตรฐานใช้กับไม้คอนวูดคือสีน้ำเลควูด เท่านั้น
5. ห้ามนำไม้พื้นคอนวูดหน้า 12 นิ้วไปดัดแปลงใช้งานในลักษณะเป็นโครงสร้างของอาคารเพราะอาจเกิดการแตกเสียหายในภายหลัง
6. ข้อแนะนำในการติดตั้ง การคว้านเก็บหัวสกรู โดยใช้ดอกสว่าน ขนาด 5/16” = 2.5 หุน = 7.94 มม. ทำการคว้านลงไปอย่างน้อย 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร ให้จมพอดีไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้

การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

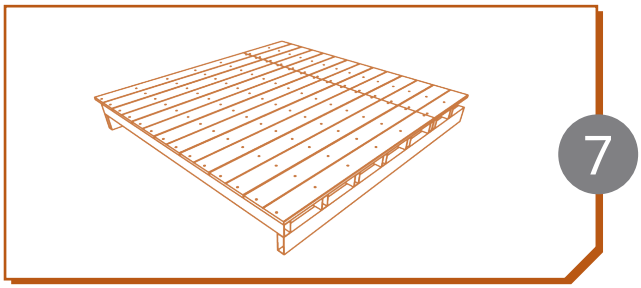
ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 1 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)



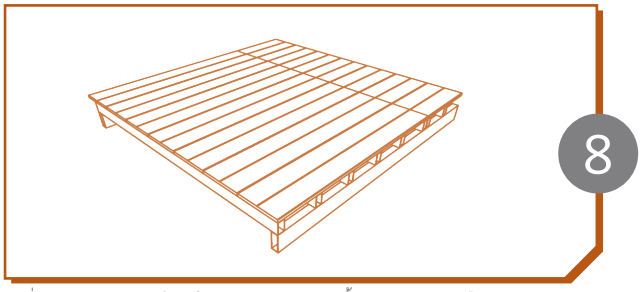
ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร ทำการติดตั้ง โดยการขันให้พอดีไม่ควรออกแรงกด เพราะอาจทำให้เกิดการแตกร้าวได้ในภายหลังจากใช้งาน



รูปแบบในการยึดให้ดูจากภาพที่ 7 เป็นหลักและจะต้องยึดทุกตำแหน่งของตง



ในการเก็บหัวสกรู จำเป็นจะต้องใช้ปูนยาแนว ตราจระเข้ เบอร์0772 นำมาผสมน้ำแล้วทำการโป๊วทิ้งไว้ให้แห้ง ประมาณ 30 นาที แล้วจึงทำการขัดตกแต่งให้เรียบเสมอผิวหน้าไม้



สีที่ไม้คอนวูดแนะนำให้เป็นสีเลควูด (ทารองพื้น,สี,ทับหน้า) หรือสีทาไฟเบอร์ซีเมนต์ได้ทุกชนิดและต้องทำตามขั้นตอนของผู้ผลิตสีเป็นหลัก

7. ในกรณีการติดตั้งกลางแจ้งจะต้องเว้นรอยต่อที่หัวไม้ อย่างน้อย 0.5-1.00 ซม. เพื่อให้ไม้ได้มีการขยับตัวเมื่อเจอกับสภาพอากาศร้อนจัด
8. ในการยึดสกรูจะต้องห่างจากขอบไม้ของทุกด้านไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. เพื่อป้องกันการยึดหมิ่นและระยะทัวไปให้ยึดกลางแผ่นเท่านั้นตามลักษณะของไม้พื้น
9. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
10. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

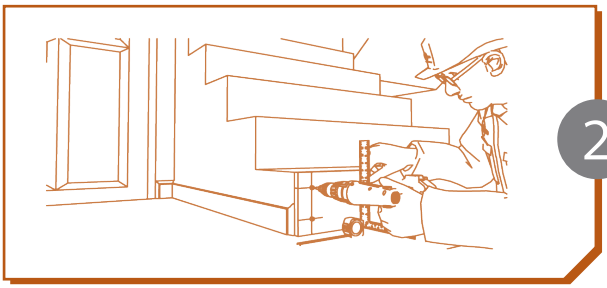
ตารางแนะนำขนาดของโครงสร้างตงเหล็ก และตงไม้

ระยะคาน (เมตร)	ระยะของตงเหล็ก(ทุกๆ 30 ซม.) เป็นเหล็กรูปพรรณที่มีคุณภาพผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)	ระยะของตงไม้ (ทุกๆ 30 ซม.)เป็นเนื้อไม้ชนิดแข็งที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
0.10 - 2.00	75 x 45 x 3.2 มม.	1 1/2” x 3”
2.01 - 3.00	100 x 50 x 3.2 มม.	2” x 5”
3.01 - 4.00	150 x 50 x 3.2 มม.	2’ x 6”
4.01 - 5.00	150 x 75 x 3.2 มม.	2” x 8”

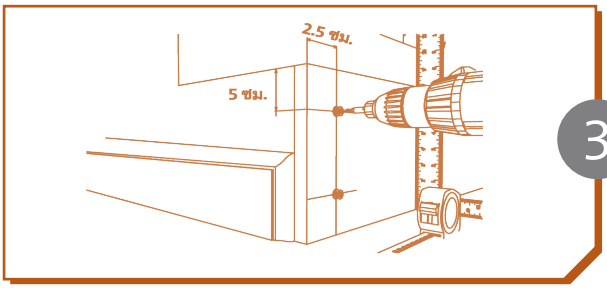
ตารางกำหนดขนาดของตงเพื่อให้สอดคล้องกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และได้มาตรฐานคู่มือการติดตั้ง

** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้พื้นคอนวูด ต่อพื้นที่ใช้งาน (ตารางเมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น

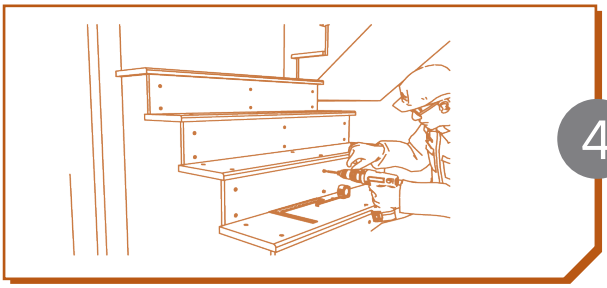
บันไดที่จะทำการติดตั้งต้องสะอาด ปราศจากคราบฝุ่นละออง คราบไขมัน และเศษปูน ทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด ปล่อยไว้จนแห้งสนิท ก่อนเริ่มทำการติดตั้ง



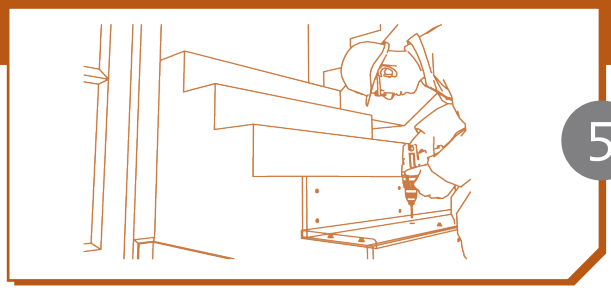
นำไม้ลูกตั้งคอนวูดมาวางทาบ แล้วใช้ดอกสว่านเจาะไม้ขนาด 1/8 “ = 1 หุน = 3.18 มม. ทำการเจาะทะลุเพื่อมาร์คตำแหน่งทั้งหมด 6 จุด 2 แถว แถวละ 3 ตัว แล้วนำไม้ลูกตั้งออก เรียกว่าเป็นการมาร์คตำแหน่ง



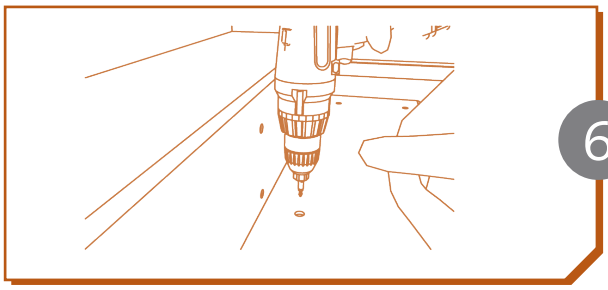
แล้วจะเห็นตำแหน่งในการเจาะมาร์ค หลังจากนั้นให้ใช้ดอกสว่านเจาะปูน ขนาด 1/4 “ = 2 หุน = 6.35 มม. ทำการเจาะลึกประมาณ 1.4 นิ้ว จนครบทุกตำแหน่ง แล้วทำการฝังพุกขนาดเบอร์ 7 จนครบทุกตำแหน่ง



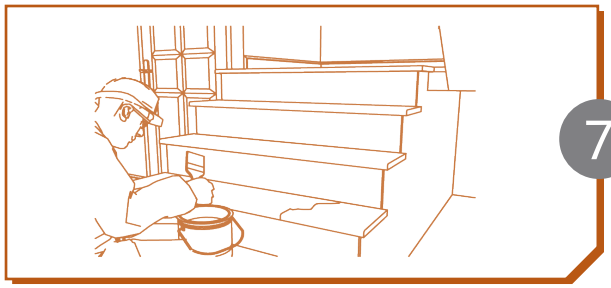
จากนั้นนำไม้ลูกตั้งกลับมาวางทาบลงที่เดิม และคว้านหัวสกรูด้วยดอกเจาะไม้ ขนาด 5/6 “ = 2.5 หุน = 7.35 มม. เจาะลึกประมาณ 5 มม. และทำการติดตั้ง ด้วยสกรูเบอร์ 7 ที่มีความยาว 2 นิ้ว จนจม และใช้ยาแนว (ตราจระเข้ เบอร์ 0772) มาโป๊วให้เต็มหัวสกรูให้เต็ม และทิ้งไว้ให้แห้งแล้วใช้กระดาษทรายมาขัดให้เรียบ และเข้าวิธีการทำสีต่อไป



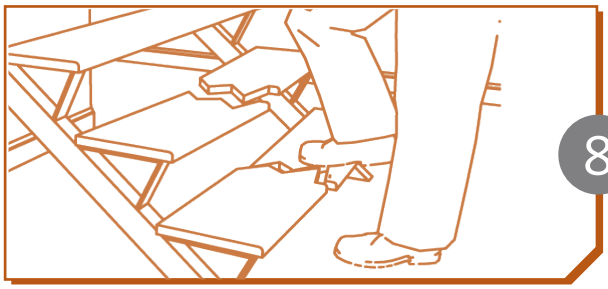
นำไม้ลูกนอนคอนวูดมาวางทาบแล้วใช้ดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 1/8 “ = 1 หุน = 3.18 มม. ทำการเจาะทะลุเพื่อมาร์คตำแหน่งทั้งหมด 6 จุด 2 แถว แถวละ 3 ตัว และนำไม้ลูกนอน



แล้วจะเห็นตำแหน่งในการเจาะมาร์ค หลังจากนั้นให้ใช้ดอกสว่านเจาะปูน ขนาด 1/4 “ = 2 หุน = 6.35 มม. ทำการเจาะลึกประมาณ 1.4 นิ้ว จนครบทุกตำแหน่ง แล้วทำการฝังพุกขนาดเบอร์ 7 จนครบทุกตำแหน่ง



จากนั้นนำไม้ลูกนอนกลับมาวางทาบลงที่เดิม และคว้านหัวสกรูด้วยดอกเจาะไม้ ขนาด 5/16 “ = 2.5 หุน = 7.35 มม. เจาะลึกประมาณ 5 มม. และทำการติดตั้ง ด้วยสกรูเบอร์ 7 ที่มีความยาว 2 นิ้ว จนจม และใช้ยาแนว (ตราจระเข้ เบอร์ 0772) มาโป๊วให้เต็มหัวสกรูทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วใช้กระดาษทรายมาขัดให้เรียบ และเข้าสู่วิธีการทำสีต่อไป

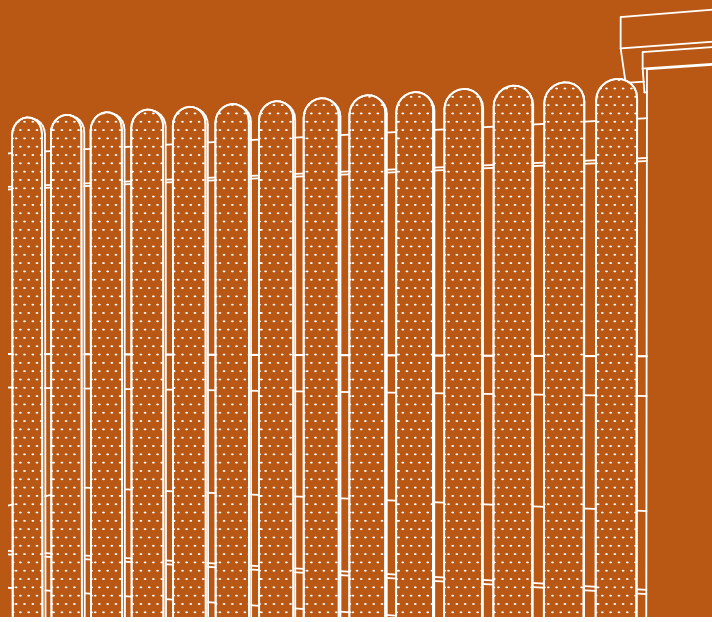


ชุดไม้ตกแต่งบันไดคอนวูด ไม่สามารถติดตั้งบนโครงบันไดเหล็ก โดยไม่มีฐานรองรับ เพราะอาจจะเกิดการหักเมื่อมีการเหยียบทันที

คำแนะนำก่อนการติดตั้ง

1. ไม้ตกแต่งบันไดคอนวูด ทั้งลูกตั้งและลูกนอน จะต้องติดตั้งบนพื้นบันไดซีเมนต์เท่านั้น
2. กรณีนำไม้บันไดคอนวูด ทั้งลูกตั้งและลูกนอน ติดตั้งบนโครงเหล็ก บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการชดเชยต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น
3. ไม้บันไดคอนวูด ไม่สามารถรับแรงกระแทกหรือแรงสั่นสะเทือนได้ ไม่มีความเหนียวเหมือนไม้ธรรมชาติ
4. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้บันไดคอนวูด เด็ดขาดเพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลังได้ สีที่ถือว่าเป็นมาตรฐานใช้กับไม้คอนวูดคือสีน้ำเลคควูด เท่านั้น
5. ห้ามนำไม้บันไดคอนวูดทั้งลูกตั้งและลูกนอน ไปดัดแปลงใช้งานในลักษณะเป็นโครงสร้างของอาคารเพราะอาจเกิดการแตกเสียหายในภายหลัง
6. ในการยึดสกรูจะต้องห่างจากขอบไม้ของทุกด้านไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. เพื่อป้องกันการยึดหมิ้นและระยะทัวไปให้ยึดกลางแผ่นเท่านั้นตามลักษณะของไม้พื้น
7. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
8. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ ไม้คอนวูด

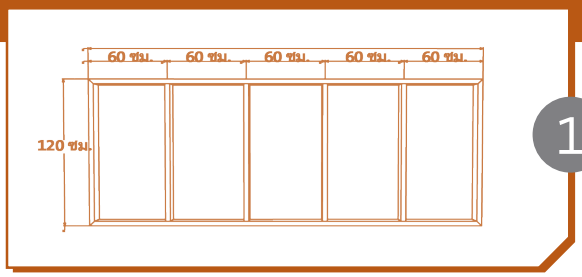


หมวดงานตกแต่งทั่วไป

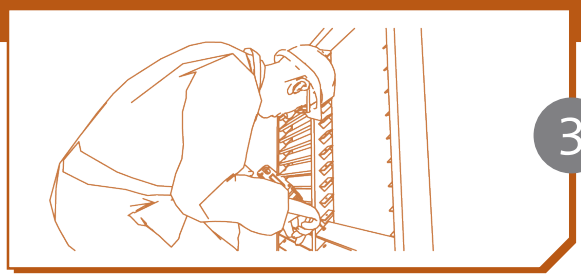
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้บังตาคอนวูด แบบเอียงทำมุม 45 องศา
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้บังตาคอนวูด แบบแนวนอน
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้บังตาคอนวูด แบบแนวตั้ง
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด หน้า 2 นิ้ว
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด หน้า 1 นิ้ว
- ขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้รั้วคอนวูด

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้บังตาคอนวูด

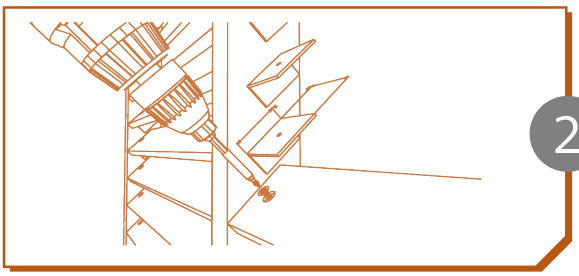
รูปแบบเอียงทำมุม 45 องศา



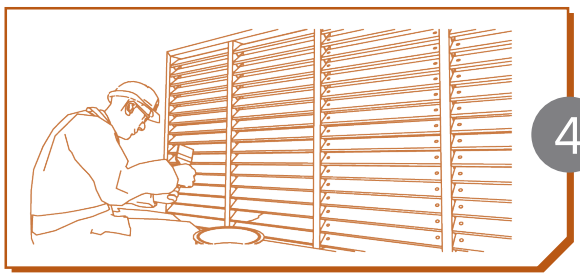
โครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 3 นิ้ว หนา 2.3 มม.
โดยความกว้างไม่เกิน 60 ซม. และช่วงความยาว ไม่เกิน 1.20 เมตร



ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 25 มิลลิเมตร ติดเข้า
บริเวณกลางแผ่นและห่างจากขอบหน้าไม้ ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

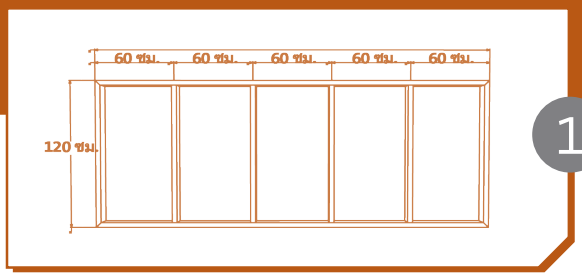


ใช้เหล็กฉาก ขนาด L 2 " x 2 " หนา 2.3 มม. ยาว 7.5 ซม.
โดยให้มีความห่างของแต่ละแผ่นอยู่ที่ 6.5 ซม.

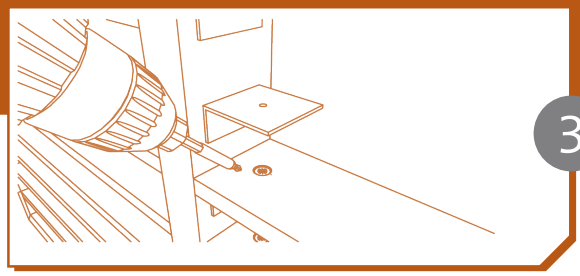


เก็บหัวสกรูด้วย (PU) โพลียูริเทน แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้นใช้กระดาษทราย
ขัดให้เรียบหรือเสมอผิวด้านหน้า ในการทาสี ถ้าเป็นไม้บังตาคอนวูด สีงาช้าง
ให้ใช้สีน้ำทา 2-3 เที่ยว ในกรณีเป็นสีธรรมชาติ ควรทาสีรองพื้นปูนเก่า
1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว

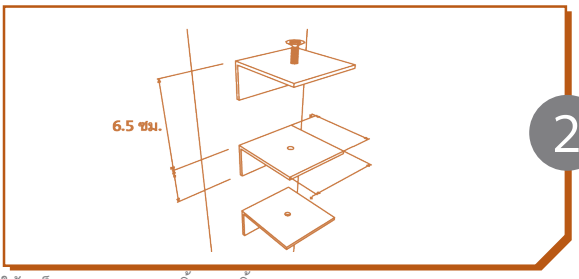
รูปแบบแนวนอน



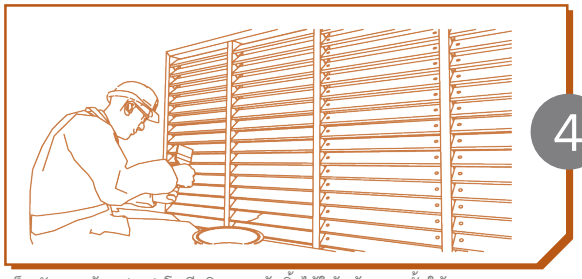
โครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 3 " หนา 2.3 มม.
โดยความกว้างไม่เกิน 60 ซม. และช่วงความยาว ไม่เกิน 1.20 เมตร



ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ความยาว 25 มิลลิเมตร ติดเข้า
บริเวณกลางแผ่น และห่างจากขอบหน้าไม้ ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว



ใช้เหล็กฉาก ขนาด L 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. ยาว 7.5 ซม.
โดยให้มีความห่างของแต่ละแผ่น อยู่ที่ 6.5 ซม.



เก็บหัวสกรูด้วย (PU) โพลียูริเทน แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้นใช้กระดาษทราย
ขัดให้เรียบหรือเสมอผิวด้านหน้า ในการทาสี ถ้าเป็นไม้บังตาคอนวูด สีงาช้าง
ให้ใช้สีน้ำทา 2-3 เที่ยว ในกรณีเป็นสีธรรมชาติ ควรทาสีรองพื้นปูนเก่า
1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว

คำแนะนำก่อนการติดตั้ง

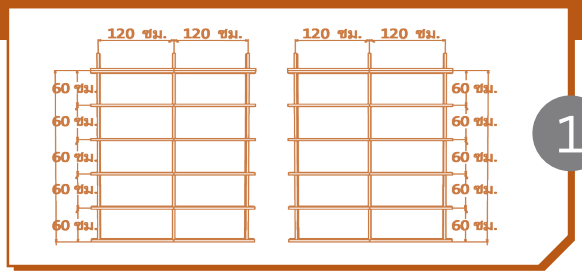
1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้บังตา หน้า 3 นิ้ว คอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้บังตาคอนวูด หน้า 3 นิ้ว ไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาดเพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 25 มิลลิเมตร มีเทคนิคเก็บหัวสกรูดังนี้
   จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ขนาด 5/16 " = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม.
   แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
4. การยึดสกรูจะต้องห่างจากทางด้านหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้วหรือ 2.5 ซม. และในการยึดสกรูนั้นควรขันให้จมพอดี
   ไม่ควรออกแรงกด เพราะอาจทำให้เกิดการแตกร้าวในภายหลังได้
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
6. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า
   คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

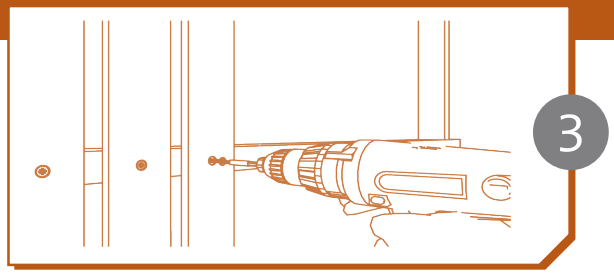
ไม้บังตาคอนวูด 3 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 3.2 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้บังตาคอนวูด ต่อพื้นที่ใช้งาน (ตารางเมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้บังตาคอนวูด
รูปแบบแนวตั้ง

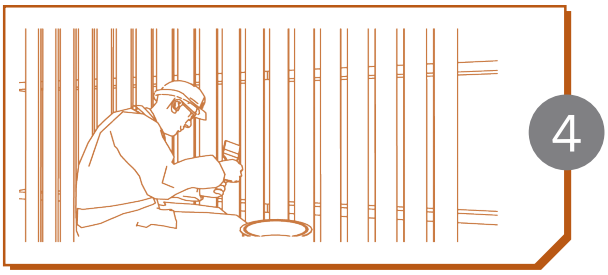


โครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 3 นิ้ว หนา 2.3 มม.
โดยความกว้างไม่เกิน 60 ซม. และช่วงความยาว ไม่เกิน 1.20 เมตร



ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ความยาว 25 มิลลิเมตร ติดเข้า
บริเวณกลางแผ่นและห่างจากขอบหน้าไม้ ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

ในการติดตั้ง สามารถติดตั้งเข้ากับโครงเคร่าได้ โดยบริเวณรอยต่อ
จะต้องเสริมโครงเคร่า เพื่อป้องกันการแตกร้าวบริเวณหน้าไม้ ในการต่อ
บริเวณหัวไม้ จะต้องเว้นอย่างน้อย 3-5 มม. เพื่อการขยายตัวของไม้
ที่ได้รับแสงแดด และเชื่อมรอยต่อด้วยโพลียูริเทน PU

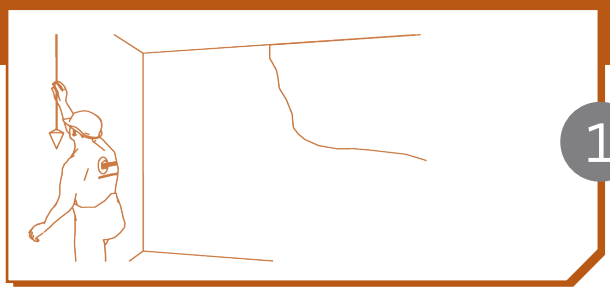


เก็บหัวสกรูด้วย (PU) โพลียูริเทน แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้นใช้กระดาษทราย
ขัดให้เรียบหรือเสมอผิวด้านหน้า ในการทาสี ถ้าเป็นไม้บังตาคอนวูด สีงาช้าง
ให้ใช้สีน้ำทา 2-3 เที่ยว ในกรณีเป็นสีธรรมชาติ ควรทาสีรองพื้นปูนเก่า
1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว และต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีเป็น
สิ่งสำคัญที่สุด

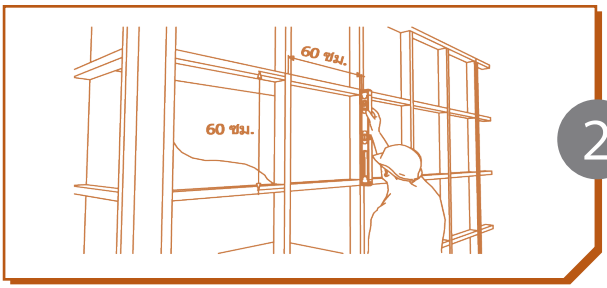
การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ไม้บังตาคอนวูด 3 นิ้ว ปริมาณพื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.) x 3.2 แผ่น = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)

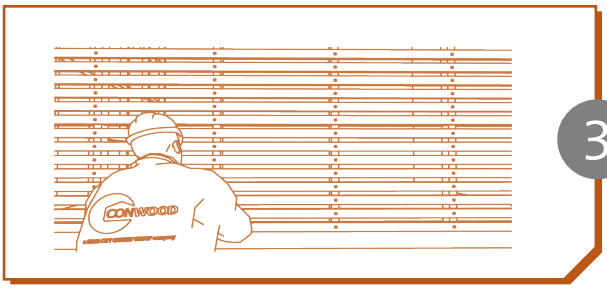
** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้บังตาคอนวูด ต่อพื้นที่ใช้งาน (ตารางเมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น



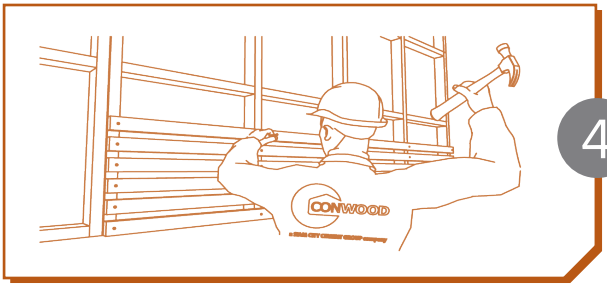
วัสดุที่นำมาใช้เป็นโครงเคร่า สามารถใช้ได้ดังต่อไปนี้
1.1 โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด $1\frac{1}{2}$ “x 3 “ พร้อมทาน้ำยากันปลวกและผ่านการอบเป็นอย่างดี
1.2 โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ (เหล็กดำ) ขนาด C 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.
1.3 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีซีลายน์ เบอร์ 24 มีความหนา 0.5 มม. หรือ 0.7 มม.



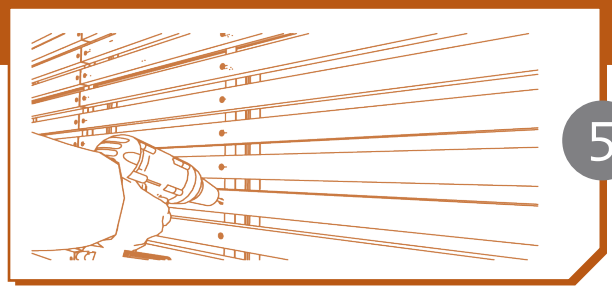
โครงเคร่าจะต้องต่อเนื่องกันจะต้องได้แนวฉากและต้องได้แนวดิ่ง โดยโครงเคร่าจะต้องได้ขนาด # 60 X 60 ซม.



สามารถติดตั้งได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน

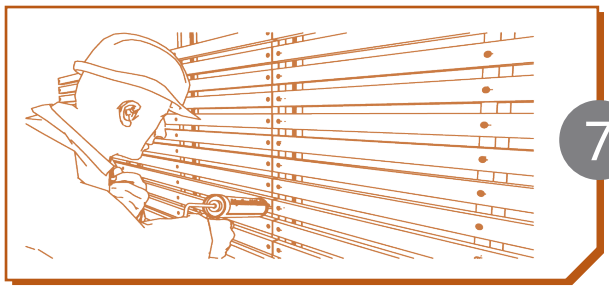


ถ้าเป็นโครงเคร่าไม้ ให้ใช้ตะปูตอกไม้ขนาด $1\frac{1}{2}$ “ หรือใช้ตะปูลม ชนิดตัว T ขนาดตะปู (WT - 38) จะต้องห่างและจะต้องยึดห่างจากขอบหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. ยึดทุก ๆ 60 ซม. กลางแผ่น

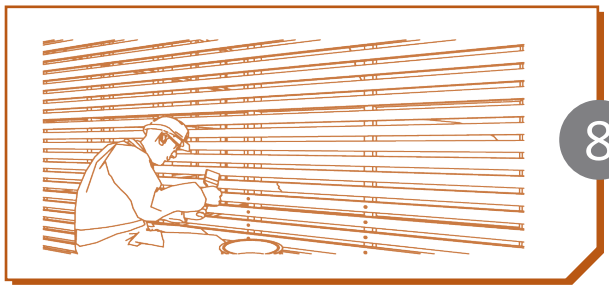


ถ้าเป็นโครงเคร่าเหล็กรูปพรรณหรือซีลายน์ ให้ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร และจะต้องยึดห่างจากขอบหน้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. ยึดทุก ๆ 60 ซม. กลางแผ่น

ทำการติดตั้งแผ่นต่อไปโดยเว้นระยะตามความต้องการ และเวลาทำการติดตั้งแผ่นต่อไประยะการเว้นต้องเท่ากันจึงสวยงาม



ในการต่อไม้ควรเข้ามากแบบ 45 องศา และทำการเว้นรอยต่อ 0.5-1.00 ซม. และทำการเชื่อมด้วยโพลียูริเทน (PU)

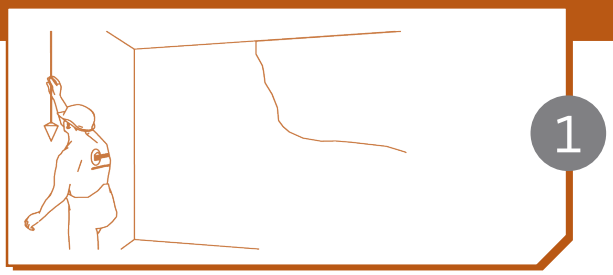


ในกรณีทาสี ไม้หน้า 2 นิ้ว เป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยวต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

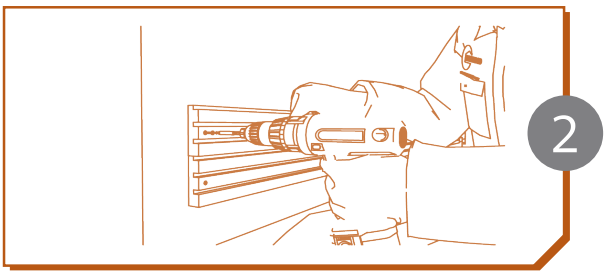
คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง
1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้คอนวูดหน้า 2 นิ้ว เด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้คอนวูดหน้า 2 นิ้ว ไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาดเพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 มีเทคนิคเก็บหัวสกรูดังนี้
   จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ขนาด 5/16 “ = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม.
   แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
4. ในการยึดสกรูเกลียวต้องปฏิบัติ ตามขั้นตอนข้อที่ 4 และข้อที่ 5 อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแตกร้าวในอนาคต
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
6. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า
   คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้คอนวูด หน้า 1 นิ้ว

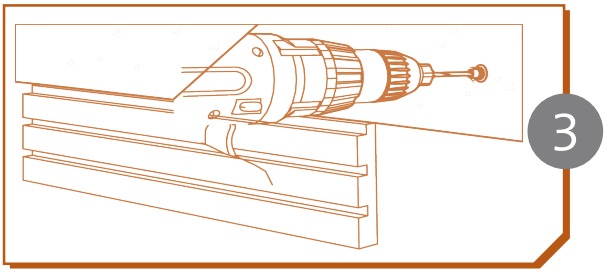
บนผนังฉาบปูนเรียบ



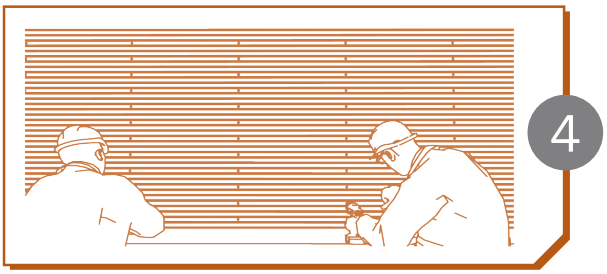
ก่อนทำการติดตั้ง ให้ทำการตรวจสอบผนังปูน จะต้องเรียบได้ฉาก และได้ระดับเสมอกันทั้งผืน ไม่แอ่นตัว ไม่โก่งตัว และไม่เว้าพูน หรือสูญเสียสภาพแนวดิ่ง



นำไม้คอนวูดหน้า 1 นิ้ว มาทาบเข้ากับผนังฉาบปูนซีเมนต์ โดยหันรางลิ้นตั้งขึ้น แล้วใช้ดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 1/8 " หรือ 1 หุน เจาะทะลุไม้คอนวูดหน้า 1 นิ้ว โดยมีระยะห่างทุกๆ 50 ซม. เพื่อทำการมาร์คตำแหน่ง ก่อนทำการเจาะและฝังพุก

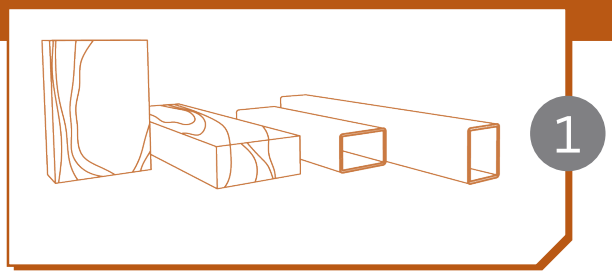


ทำการเจาะผนังฉาบปูนซีเมนต์ ด้วยดอกเจาะปูน ขนาด 1/4 " หรือ 2 หุน = 6.35 มม. โดยมีความลึกประมาณ 3 ซม. แล้วทำการฝังพุกสำเร็จรูป เบอร์ 7 ให้ครบทุกตำแหน่ง

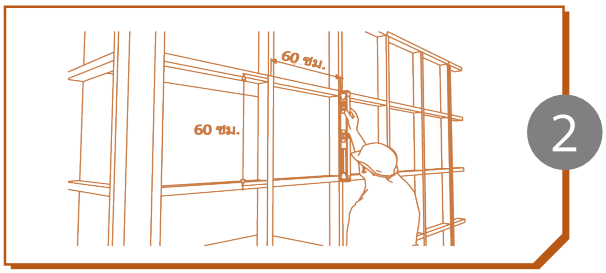


จากนั้นให้นำไม้คอนวูดหน้า 1 นิ้ว กลับมาวางในตำแหน่งเดิม และคว้านหัวด้วยดอกเจาะไม้ ขนาด 5/16" หรือ 2.5 หุน = 7.94 มม. เจาะลึกประมาณ 3-5 มม. เพื่อไว้เก็บหัวสกรู และให้ทำการติดตั้งด้วยสกรูเกลียวปล่อย เบอร์ 7 ขนาดยาว 2 นิ้ว ขันให้สกรูจมพอดี แล้วใช้โพลียูริเทน (PU) มาโป๊ว ให้เต็มหัวสกรู แล้วปล่อยให้แห้ง แล้วใช้กระดาษทรายขัดตกแต่งให้เรียบสนิท

บนโครงเคร่าไม้และเหล็ก

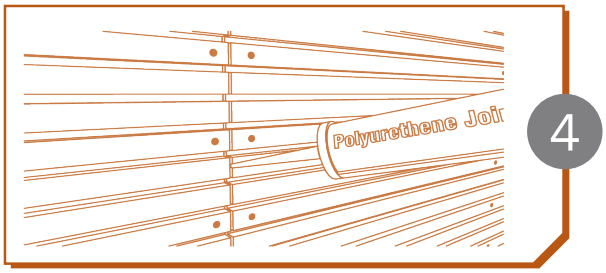


วัสดุที่นำมาใช้เป็นโครงเคร่า สามารถใช้ได้ดังนี้
- โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 3 นิ้ว พร้อมทาน้ำยากันปลวก และผ่านการอบแห้งเป็นอย่างดี
- โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ (เหล็กดำ) ขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 3 " หรือ 2 " x 1 " ความหนา 2.3 มม. 0.60 x 0.60 พร้อมทาสีกันสนิม



ระยะห่างของโครงเคร่าจะต้องอยู่ที่ # 60 x 60 ซม. เท่านั้น ในการติดตั้งให้เริ่มจากแถวล่างสุด โดยให้รางลิ้นตั้งขึ้น

ในการติดตั้งท่านสามารถใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาด 32 มิลลิเมตร ติดตั้งได้เลย



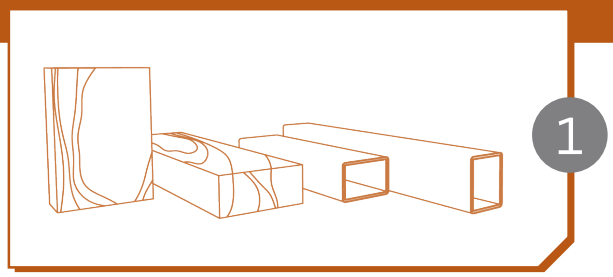
จากนั้นขันให้สกรูจมพอดี แล้วใช้โพลียูริเทน (PU) มาโป๊วให้เต็มหัวสกรู แล้วปล่อยให้ แห้งแล้วใช้กระดาษทรายขัดตกแต่งให้เรียบสนิท

คำแนะนำก่อนการติดตั้ง

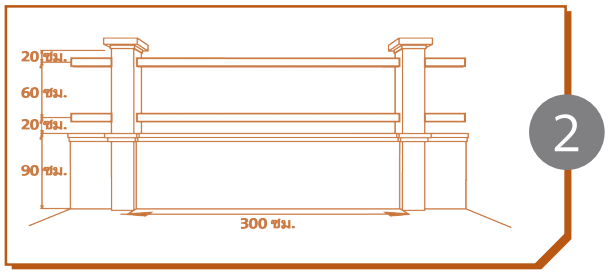
1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้คอนวูดหน้า 1 นิ้ว เด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้คอนวูดหน้า 1 นิ้ว ไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาดเพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 32 มิลลิเมตร มีเทคนิคเก็บหัวสกรูดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ขนาด 5/16 " = 2.5 หุน = 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
4. ในการยึดสกรูเกลียวจะต้องห่างจากทางด้านหน้าไม้อย่างน้อย 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. เพื่อป้องกันการแตกร้าวในอนาคต
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
6. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้รั้วคอนวูด

การติดตั้งแบบ ไม้รั้ว 1.00 เมตร

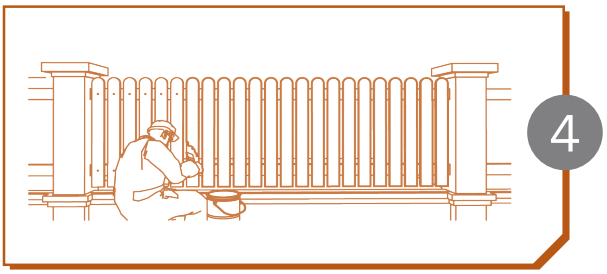


การเตรียมโครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ เป็นเหล็กกล่อง $1\frac{1}{2}$ " x 3 " หนา 2.3 มม. พร้อมทาสีกันสนิม หรือโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง $1\frac{1}{2}$ " x 3 " พร้อมทาน้ำยากันปลวกและผ่านการอบแห้งอย่างดี



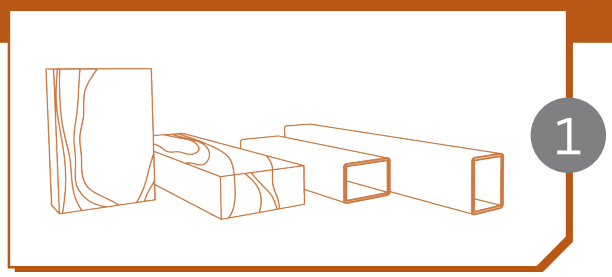
ระยะห่างของโครงเคร่า ไม่เกิน 60 ซม. โดยติดตั้งให้หัวไม้เลยขึ้นไป 20 ซม. และปล่อยให้ท้ายไม้เกินมา 20 ซม. เพื่อความสวยงาม เหมือนไม้ธรรมชาติ

ในการติดตั้งไม้รั้วคอนวูดเข้ากับโครงเคร่าเหล็ก สามารถใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 32 มิลลิเมตร ขันให้จมพอดีไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจทำให้แตกร้าวได้

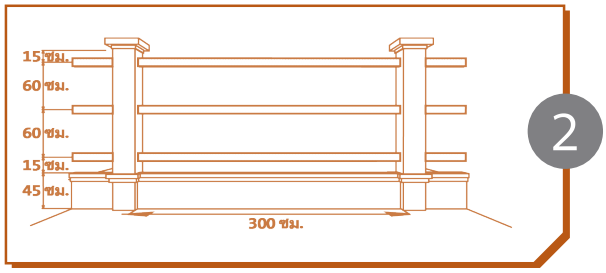


ในการทาสี ถ้าเป็นสีงาช้าง ใช้สีน้ำทาทับ 2-3 เที่ยว ในกรณีเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว

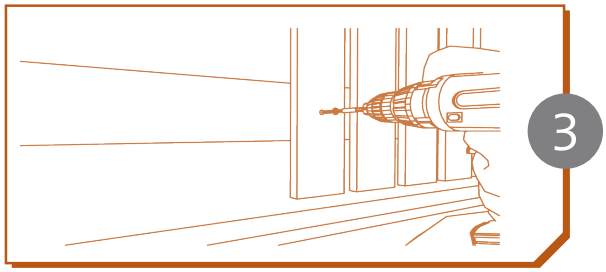
การติดตั้งแบบ ไม้รั้ว 1.50 เมตร



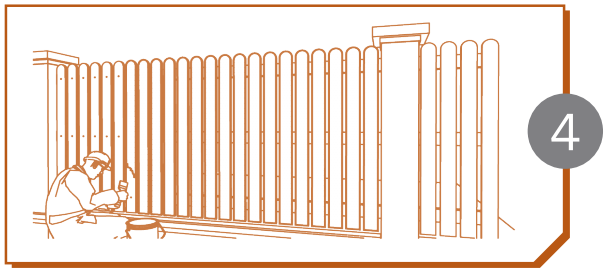
การเตรียมโครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ เป็นเหล็กกล่อง $1\frac{1}{2}$ " x 3 นิ้ว หนา 2.3 มม. พร้อมทาสีกันสนิม หรือโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง $1\frac{1}{2}$ " x 3 นิ้ว พร้อมทาน้ำยากันปลวกและผ่านการอบแห้งอย่างดี



ระยะห่างของโครงเคร่า 2 ช่วง ช่วงละ ไม่เกิน 60 ซม. โดยติดตั้ง ให้หัวไม้เลยขึ้นไป 15 ซม. และปล่อยให้ท้ายไม้เกินมา 15 ซม. เพื่อความสวยงามเหมือนไม้ธรรมชาติ



ในการติดตั้งไม้รั้วคอนวูดเข้ากับโครงเคร่าเหล็ก สามารถใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 แบบมีปีก ขนาดยาว 32 มิลลิเมตร ขันให้จมพอดีไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจทำให้แตกร้าวได้



ในการทาสี ถ้าเป็นสีงาช้าง ใช้สีน้ำทาทับ 2-3 เที่ยว ในกรณีเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทารองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว

คำแนะนำก่อนการติดตั้ง

1. ห้ามใช้สีน้ำมันมาทาทับไม้รั้วคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพองและเกิดการหลุดล่อนในภายหลัง
2. ห้ามนำไม้รั้วคอนวูดไปดัดแปลงเป็นโครงสร้างของอาคารเด็ดขาดเพราะจะเกิดการแตกร้าวและเสียหายในภายหลัง
3. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 32 มิลลิเมตร มีเทคนิคเก็บหัวสกรูดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ขนาด 5/16 " = 2.5 หุน= 7.94 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดี ไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
4. ในการยึดสกรูเกลียวจะต้องห่างจากทางด้านหน้าไม้อย่างน้อย 1 นิ้ว หรือ 2.5 ซม. เพื่อป้องกันการแตกร้าวในอนาคต
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการติดตั้ง ควรปรึกษาแผนกเทคนิคก่อนดำเนินการทุกครั้ง
6. คู่มือการติดตั้งไม้คอนวูด มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงาน , ผู้รับเหมา และผู้ติดตั้งต้องทำการตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ทำการตรวจสอบได้ที่ Call Center 1732 กด 4

ตารางการคำนวณพื้นที่การใช้งานไม้รั้ว 4 นิ้ว**

Y (cm.) ระยะความยาวของช่วงเสา	100	150	200	250	300
X (cm.) ระยะช่องห่างของไม้รั้ว	2	2	2	2	2
จำนวนไม้รั้วที่ใช้	8	12	16	20	24

** การคำนวณปริมาณการใช้ไม้รั้วคอนวูด 4 นิ้ว ต่อพื้นที่ใช้งาน (เมตร) เป็นการประมาณการใช้งานเบื้องต้น

ข้อมูลด้านเทคนิค
Technical Data Sheet

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	หน่วย	ผลการทดสอบ
เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Dimensional Tolerance)			
ความยาว (Length)	ASTM C1185	mm.	+/- 2.5
ความกว้าง (Width)	ASTM C1185	mm.	+/- 5.0
ความหนา (Thickness)	ASTM C1185	mm.	+/- 1.0
ความหนาแน่น (Density)	ASTM C1185	$g./cm^3$	1.2
ความชื้นในแผ่น (Moisture Content)	ASTM C1185	%	5
การดูดซึมน้ำ (Water Absorption)	ASTM C1185	%	30
การเปลี่ยนแปลงขนาดเมื่อความชื้นเปลี่ยน (Dimensional Stability)	ASTM C1185	%	0.27
การไม่ติดไฟ (Ignitability)	BS 476 Part 5	-	ผ่าน
ดัชนีการไม่ติดไฟ (Fire Propagation Index)	BS 476 Part 6	-	1 = 0
การไม่ลามไฟที่ผิว (Surface Spread of Frame)	BS 476 Part 7	-	Class 1
การทนไฟ (Fire Resistance)	BS 476 Part 22	-	30-60 นาที*
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH - Value)	-	pH	9
โมดูลัสความยืดหยุ่น (MOE)	ASTM C1185	Mpa.	5,000-8,000
ความต้านทานแรงดัด (Flexural Strength)	ASTM C1185	Mpa.	11-15
การนำความร้อน (Thermal Conductivity)	ASTM C177-97	W/m.K	0.18
การต้านทานความร้อน (Thermal Resistance)	ASTM C177-97	$m^2.K/W$	0.082

หมายเหตุ - การทดสอบผนังทนไฟ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัท

ข้อกำหนดของบริษัท

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการรับผิดชอบ ต่อการนำสินค้าคอนวูดไปใช้งานนอกเหนือหรือแตกต่างไปจากมาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด หากมีข้อสงสัยในการใช้งานหรือการติดตั้ง สามารถ Download มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูดได้ที่ www.conwood.co.th หรือติดต่อ ศูนย์บริการลูกค้าไม้คอนวูด 1732 กด 4

*รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุไว้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ได้รับการรับรองฉลากเขียว
จากประเทศสิงคโปร์

สวยงาม คล้ายไม้ธรรมชาติ | ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่าย | ปลวกไม่กิน | ใช้เลื่อยได้ | ติดตั้งง่าย | ไม่ติดไฟ | ทนทาน ต่อทุกสภาวะ | 100% ASBESTOS FREE ปราศจากแร่ใยหิน

เครื่องมือสำหรับติดตั้ง ไม้คอนวูด

อุปกรณ์ป้องกันภัยบุคคล หมวก	อุปกรณ์หาระดับ ระดับน้ำ	อุปกรณ์หาระยะฉาก เหล็กฉาก	อุปกรณ์วัดระยะ ตลับเมตร
อุปกรณ์สำหรับตอก ค้อนตอกตะปู	อุปกรณ์สำหรับเจาะ สว่านไฟฟ้า/ไขควงไฟฟ้า	อุปกรณ์สำหรับตัด เครื่องเจียรไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำ	อุปกรณ์สำหรับเชื่อมรอยต่อ โพลียูริเทน PU
อุปกรณ์สำหรับทาสี ลูกกลิ้งทาสี/แปรงทาสี	อุปกรณ์สำหรับตัด เลื่อยลันดา	อุปกรณ์สกัดไม้ สิ่ว	อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น หน้ากาก

อุปกรณ์สำหรับการยึดติด ไม้คอนวูด

อุปกรณ์	รายละเอียด	ชนิดโครงเคร่า
	• ตะปูตอกไม้ชนิดเต็ม ขนาด $1\frac{1}{2}$ นิ้ว	• โครงเคร่าไม้
	• ลูกตะปู ชนิดแบบหัวตัวที (T)	• โครงเคร่าไม้
	• สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 25, 32, 45 มิลลิเมตร	• โครงเหล็ก
	• สกรูเกลียวปล่อย เบอร์ # 7 ขนาด 2 นิ้ว	• ผนังก่ออิฐฉาบซีเมนต์ , พื้นซีเมนต์
	• พุกสำเร็จรูป เบอร์ # 7 (ชนิดแบบตัวหนอน)	• ผนังก่ออิฐฉาบซีเมนต์ , พื้นซีเมนต์
	• ดอกสว่านเจาะไม้หรือเจาะเหล็ก 1/8” = 1 หุน = 3.18 mm.	• ใช้ในการเจาะนำ
	• ดอกสว่าานเจาะปูน 1/4” = 2 หุน = 6.35 mm.	• ใช้ในการเจาะพื้นซีเมนต์ หรือ ผนังก่ออิฐ
	• ดอกสว่านเจาะไม้หรือเจาะเหล็ก 5/16” = 2.5 หุน = 7.94 mm.	• ใช้สำหรับเจาะคว้านหัวสกรู
	• กาวลาเท็กซ์	
	• หัวขันสกรูเกลียว	

CONWOOD CO., LTD.
Siam City Cement Group

No. 199 Column Tower, 7th - 12th Floors,
Ratchadapisek Road, Klongtoey, Klongtoey,
Bangkok 10110, Thailand
Tel : 0 2797 7444 Fax : 0 2797 7004

1732 กด 4
www.conwood.co.th customerservice@conwood.co.th

www.conwood.co.th

Brochure VERSION 0155