

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 ให้คำนึงถึงกระบวนการทาสีของแต่ละผู้ผลิตเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

สำหรับผู้ออกแบบ

1. ในการออกแบบอาคารอเนกประสงค์ หรืออาคารที่มีความสูงเกิน 23 เมตรขึ้นไป ผู้ออกแบบจะต้องคำนึงถึงแรงลม (wind load) เป็นสำคัญ
2. วัสดุประเภทไม้สังเคราะห์ จำเป็นต้องติดตั้งบนโครงเคร่า ตามคู่มือการติดตั้งไม้คอนวูดที่กำหนดไว้เท่านั้น
3. ในการออกแบบต้องคำนึงถึงการเชื่อมต่อไม้เป็นสำคัญ และบริเวณรอยต่อไม้ต้องเพิ่มโครงเคร่า เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการยึด ป้องกันการแตกร้าว บริเวณหัวไม้ที่เกิดจากการยึดที่หมิ่น หรือการยึดไม้ห่างไม่ถึง 1 นิ้ว
4. ตรงบริเวณที่การต่อไม้ทางด้านหัวไม้ จะต้องเว้นอย่างน้อย 0.5 - 1.00 ซม. เพื่อไว้ในการขยายตัวตามอุณหภูมิของสภาพอากาศร้อน
5. ในการย้อมสีผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูด ให้เหมือนไม้จริง ควรเลือกใช้ชนิดสีธรรมชาติ (สีปูน) มาทำการย้อม จะได้ผลดีกว่า
6. ในการออกแบบจะต้องคำนึงถึงคู่มือการติดตั้ง เพื่อให้เกิดประโยชน์และการใช้งานที่ถูกต้องถือว่าเป็นสิ่งสำคัญที่สุด
7. การนำผลิตภัณฑ์ไม้คอนวูดไปใช้งานนอกเหนือจากที่ได้รับไว้ในคู่มือการติดตั้งนี้ 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 สามารถใช้เลื่อยยนต์หรือเลื่อยวงเดือน ชนิดมือถือหรือตั้งโต๊ะได้ โดยการเปลี่ยนเป็นใบตัดซีเมนต์
7. เวลาตัดจะเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย ผู้ติดตั้งจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นเข้าสู่ร่างกาย เช่น หน้ากากอนามัย
8. การเก็บหัวสกรูและรอยต่อแผ่น ต้องใช้ PU (โพลียูรีเทน) เท่านั้น
9. ห้ามใช้วัสดุประเภทยิปซัม, ประเภทแคป, ประเภทเคมีโป๊ว เพราะอาจทำให้เห็นรอยแตกร้าวในภายหลังได้
10. ในการยกหรือการเคลื่อนย้าย ต้องยกให้ถูกท่าและจำนวน 2 คน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน
11. ในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากนี้ ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญของบริษัทฯ ก่อนเสมอ เพื่อป้องกันการเสียหายภายหลังการใช้งาน

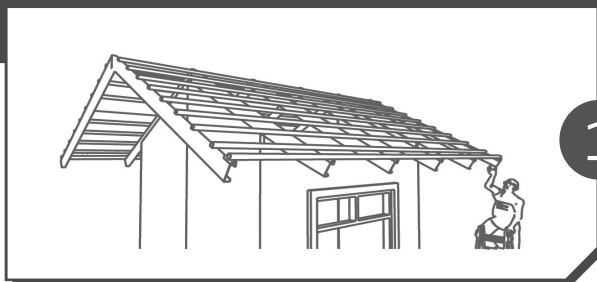
⚠ คำเตือน

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

ตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด

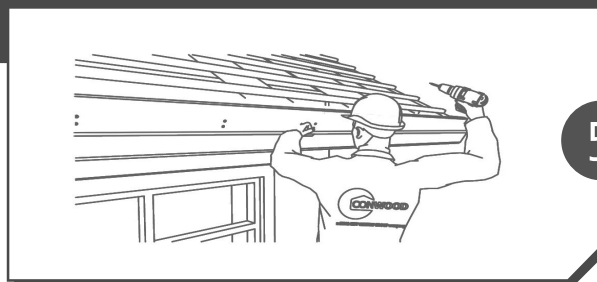
คู่มือการติดตั้งมีการปรับปรุงอยู่เสมอ เพื่อให้ทันสมัยและติดตั้งได้รวดเร็วขึ้น ผู้ควบคุมงาน, ผู้ออกแบบ และผู้ติดตั้ง ต้องตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งสินค้าเป็นฉบับล่าสุด หากไม่แน่ใจสามารถตรวจสอบได้ที่ www.conwood.co.th

ขั้นตอนการติดตั้ง ไม้เชิงชายคอนวูด รุ่น 2 in 1



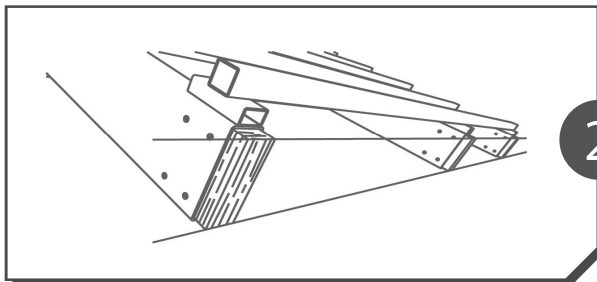
1

ทำการตรวจสอบระยะระหว่างจันทัน ต้องมีระยะห่างไม่เกิน 1.00-1.20 เมตร
ทำการตรวจสอบแปตัวสุดท้ายจะต้องยกมากกว่าแปทั่วไป 1 นิ้ว
และทำการเจาะรูที่ปลายจันทันเพื่อไว้สำหรับยึดนอตร้อยสกรู



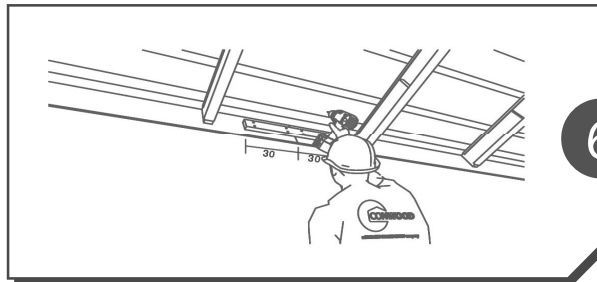
5

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



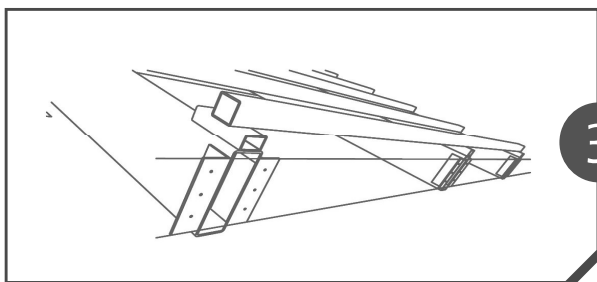
2

ในกรณีติดตั้งฟุกไม้ธรรมชาติ ขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 4 " ยาว 50 ซม. (ศัพท์ช่างเรียกว่า "ฟุกไม้") ให้ทำการติดตั้งที่ปลายจันทัน โดยให้ฟุกไม้ยื่นออกมาอย่างน้อย 10 ซม. แล้วทำการติดด้วยนอตเบอร์ 10 พร้อมกับการดึงเอ็น 2 เส้น ทั้งล่างและบน เพื่อทำการตรวจสอบระดับก่อนทำการติดตั้ง



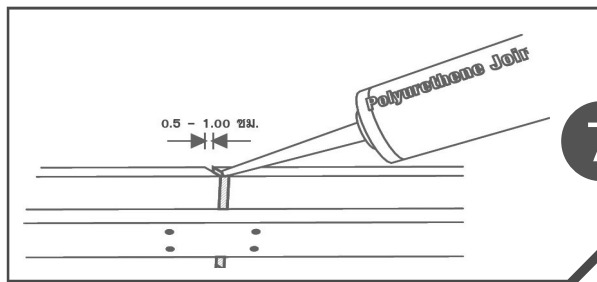
6

ในการต่อไม้เชิงชาย 2 in 1 จำเป็นจะต้องมีไม้ประกบด้านหลัง (ศัพท์ช่างเรียกว่า "ไม้ตามหลัง") ให้ทำการต่อเชื่อมระหว่างจันทัน โดยด้านหลังจำเป็นต้องมีการตามด้วยวัสดุที่แข็งแรง (เช่น ไม้ธรรมชาติขนาด $1\frac{1}{2}$ " x 3 " เหล็ก C $1\frac{1}{2}$ " x 3 ") และมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม.



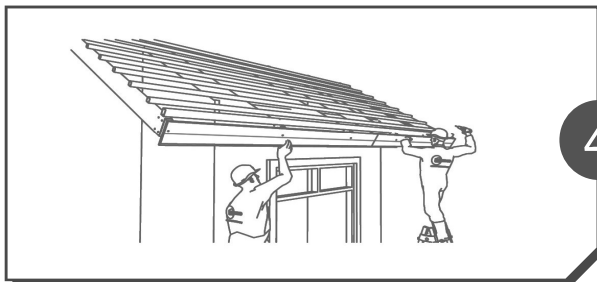
3

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



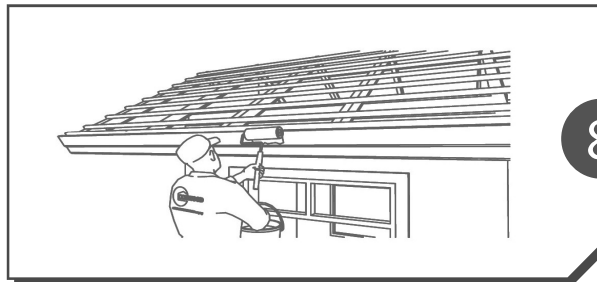
7

ในการต่อไม้เชิงชายทุกครั้ง ให้ทำการต่อแบบเข้าปาก 45 องศา แล้วทำการเว้นระยะห่าง 0.5 - 1.00 ซม. พร้อมทั้งการเชื่อมรอยต่อด้วยโพลียูรีเทน (PU) เท่านั้น



4

ให้ทำการติดตั้งไม้เชิงชาย 2 in 1 โดยการติดตั้งให้เสมอกับหลังแปตัวสุดท้ายแล้วใช้สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร ยึดทุกตำแหน่งที่สัมผัสกับฟุกไม้หรือแป้นฉาก



8

การทาสี ในกรณีไม้เชิงชาย 2 in 1 เป็นสิ่งข้างสามารถทาสีน้ำทับได้ ในกรณีไม้เชิงชายเป็นสีธรรมชาติ (สีปูน) ต้องทาสีรองพื้นปูนเก่า 1-2 เที่ยว แล้วจึงทาสีน้ำ 2-3 เที่ยว ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด

คำแนะนำก่อนการติดตั้ง

1. ห้ามใช้น้ำมันมาทาที่ไม้เชิงชายคอนวูดเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการบวมพอง และเกิดการหลุดล่อน ในภายหลังได้
2. ห้ามนำไม้เชิงชายไปตัดแปลงใช้งานในลักษณะเป็นโครงสร้างของอาคาร เพราะอาจเกิดการแตกเสียหายในภายหลัง
3. ห้ามนำสนิมไม้เชิงชายมารองรับน้ำหนักของกระเบื้อง ซึ่งภายหลังอาจเกิดการพังได้เพราะน้ำหนักกดทับ

การคำนวณพื้นที่ใช้งาน**

ความยาวของพื้นที่ใช้งานทั้งหมด (เมตร) = จำนวนที่ใช้ (แผ่น)
3.05 เมตร

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

4. ในการยึดด้วย สกรูเกลียวปลายสว่านแบบมีปีก เบอร์ 7 ขนาดยาว 45 มิลลิเมตร มีเทคนิคเก็บหัวสกรู ดังนี้ จะต้องทำการคว้านหัวสกรูด้วยดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 5/16 " = 2.5 มม. ให้มีความลึก 0.5 ซม. แล้วจึงขันสกรูให้จมพอดีไม่ควรออกแรงกดเพราะอาจเกิดการแตกร้าวผ่านหัวสกรูในอนาคตได้
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