

Lumberland

www.lumberland.com

ลัมเบอร์แลนด์ ผู้รู้ซึ่งถึงธรรมชาติ

เพราะเราตระหนักดีว่า ธรรมชาติช่วยหล่อโลก
จรรโลงจิตใจมนุษย์ ผลิตภัณฑ์ของลัมเบอร์แลนด์
จึงผลิตจากไม้จริง ผ่านการผสมผสานเทคโนโลยีใหม่ๆ
ในการผลิต และควบคุมคุณภาพในทุกขั้นตอน
ตั้งแต่ การแปรรูปไม้ อบไม้ ไซซ์ในรูป ทำสี
บรรจุหีบห่อ และขนส่ง จนถึงมือลูกค้า
ทำให้สามารถมั่นใจได้ว่า จะได้สินค้าที่มีคุณภาพสูง
คุ้มค่าทุกตารางเมตร

ลัมเบอร์แลนด์ ภูมิใจเสนอ นวัตกรรมใหม่สำหรับการ
การปูพื้นไม้จริง ด้วยระบบรางลึกรางเคียวหรือเรียกว่า
ลัมเบอร์ล็อก (LumberLoc) อันเป็น สิทธิบัตร เฉพาะ
ของบริษัทฯ

LumberLoc

คู่มือการติดตั้งไม้บัวและคิ้วงาน LUMBERLOC

บัวและคิ้วงานของลัมเบอร์แลนค์ ใช้ไม้จริงซึ่งถูกออกแบบมาให้เหมาะสมกับงานไม้พื้น LumberLoc โดยเฉพาะ เพื่อการติดตั้งที่ง่าย สะดวก รวดเร็ว สามารถยึดมสี ชัด โป้ว อุด ตกแต่ง และปรับขนาดให้เหมาะสมกับพื้นที่หน้างานจริงได้

ไม้พื้น LumberLoc ใช้ระบบการปูลอยบนพื้น PE โฟม เพื่อปรับระดับ ชับเสียง ป้องกันความชื้น และกันพื้นลื่นไถล การติดตั้งไม้คิ้วงานจึงควรมีแผ่น PE โฟม รองไว้เช่นกัน การปูไม้พื้น LumberLoc จำเป็นต้องเว้นระยะ 18 มม. โดยรอบผนังหรือโครงไม้คิ้วงานหรือสิ่งกีดขวางเสมอ เพื่อให้มีระยะขยายตัวอย่างอิสระ ดังนั้น ก่อนติดตั้งควรทำความเข้าใจโดยละเอียด

1. ไม้บัวพื้น (WALL BASE)

แบบของไม้บัวของลัมเบอร์แลนค์ ได้ออกแบบมาเพื่อการติดตั้งที่ง่าย สะดวก รวดเร็ว และได้งานที่เรียบร้อย โดยไม่ต้องอุดแต่งสีที่รอยหัวตะปู และสามารถรื้อถอน ถอดประกอบใหม่ได้โดยไม่เสียหาย



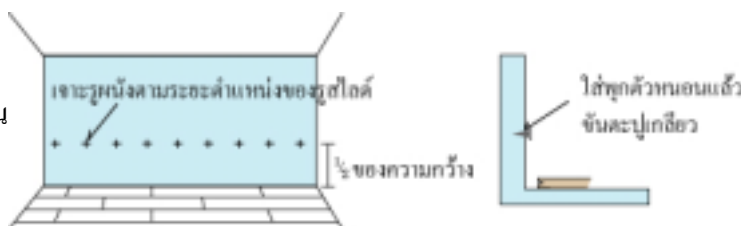
ประโยชน์ใช้สอย ใช้ปิดขอบผนังด้านล่าง เพื่อความสวยงามในการตกแต่งภายใน และเพื่อกค้ทับไม้พื้น LumberLoc ซึ่งกำหนดระยะเว้นจากผนังไว้ 18 มม. ดังนั้นจึงต้องใช้ไม้บัวที่มีความกว้างของฐานมากกว่า 18 มม. กรณีที่ฐานบัวมีความหนาน้อยกว่า ควรจะใช้คิ้วเข้ามุมเสริมทับ หรือคิ้วปิดขอบ ประกอบกัน

การติดตั้ง

1. วางทาบไม้บัวกับแนวผนัง วัดระยะตามตำแหน่งรูสไลด์ของไม้บัว



2. เจาะรูผนังตามระยะตำแหน่งของรูสไลด์ โดยกะให้อยู่สูงจากระดับฐานของไม้บัวประมาณ $\frac{1}{2}$ ของความกว้าง ใส่ทุกตัวนอนแล้วขันตะปูเกลียวขนาดยาว 25 มม. โดยให้หัวโผล่เพียงระยะพอกับร่องลึกของช่วงสไลด์ของด้านหลังบัว



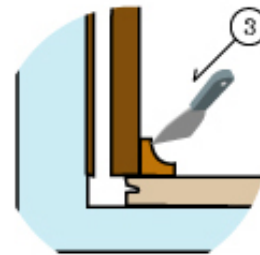
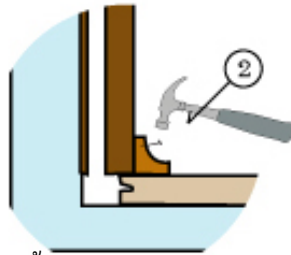
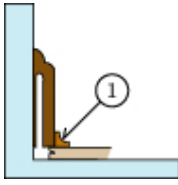
3. วางทาบไม้บัวลงให้ตรงหัวสกรู จากนั้นกดเสียบลงไปทับไม้พื้น



2. คิ้วเข้ามุม หรือลูกบัว (QUARTER ROUND)

ประโยชน์ใช้สอย ใช้สำหรับปิดมุมเสริมทับไม้บัวพื้น ในกรณีที่ฐานบัวมีความหนาไม่เพียงพอ (น้อยกว่า 22 มม.) หรือใช้ประโยชน์แทนไม้บัว

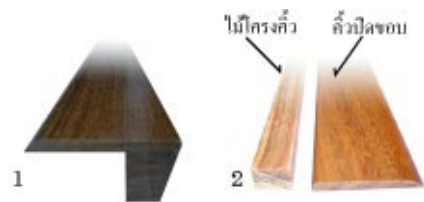
การติดตั้ง



1. วางไม้คิ้วปิดมุมกดทับกับพื้นและให้แนบสนิทกับไม้บัวพื้น
2. ใช้ตะปู ตอกยึดติดกับไม้บัว โดยอาจจะทากาวที่ไม้คิ้วเข้ามุม ตรงด้านที่จะติดกับไม้บัวก่อนก็ได้ ระวัง อย่าทากาวติดกับไม้พื้นลัมเบอร์ล๊อค
3. เก็บร่องรอยหัวตะปู โดยการอุดและแต่งสีอีกเล็กน้อย

3. คิ้วปิดขอบ (SQUARE NOSE REDUCER)

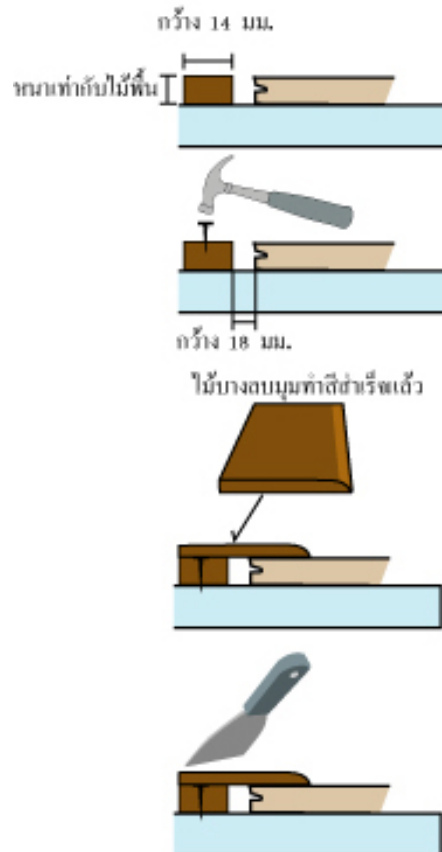
ลักษณะโดยทั่วไปคิ้วปิดขอบจะมีลักษณะ ดังรูป 1 แต่เพื่อการติดตั้งที่ติดตั้งที่ง่าย สะดวก รวดเร็ว และได้งานที่เรียบร้อย โดยไม่ต้องอุดแต่งสีที่รอยหัวตะปู และสามารถร้อยถอน ถอดประกอบใหม่ได้โดยไม่เสียหาย ลัมเบอร์แลนดจ์จึงออกแบบมาให้มีลักษณะเป็นสองชิ้นแยกกัน ดังรูป 2 ซึ่งประกอบด้วยไม้โครงคิ้วกับไม้คิ้วปิดขอบ



ประโยชน์ใช้สอย ใช้สำหรับปิดขอบโดยรอบหลังจากปูไม้พื้น LumberLoc ซึ่งอาจใช้แทนบัวพื้น และคิ้วปิดมุม

การติดตั้ง

1. ใช้ไม้โครงคิ้วรูปที่ ขนาดความหนา เท่ากับไม้พื้น LumberLoc กว้างประมาณ 14 มม. หรือใช้เศษไม้ พื้น LumberLoc ที่เหลือจากการปูพื้นนำมาทำเป็นไม้โครงคิ้วโดยการตัดซอยตามความยาวให้ได้ขนาดวางทับบนแผ่นโฟมรองพื้น ใช้ตะปูยึดติดกับพื้นล่าง
2. ใช้แผ่นไม้บางที่ขอบด้านหนึ่งลบมุมทำสีสำเร็จแล้ว ประกบทับยึดติดกับไม้โครงคิ้ว โดยใช้กาวและ/หรือตะปูเป็นตัวยึด
3. เก็บร่องรอยหัวตะปู โดยการโป้วแต่งสีอีกเล็กน้อย

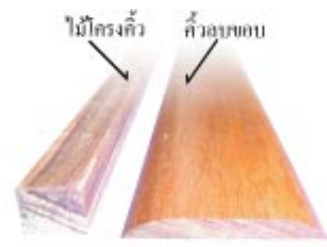


4. คิ้วลบบน (FLUSH REDUCER STRIP)

ลักษณะและการติดตั้งคล้ายกับคิ้วปิดขอบ เพียงแต่ลบบนที่ขอบนอกให้ผิวโค้ง

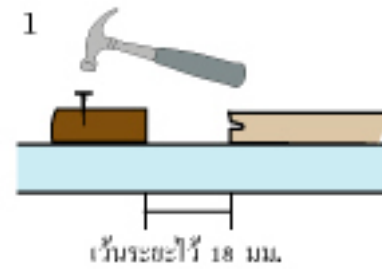
ประโยชน์ใช้สอย ใช้เพื่อลดระดับพื้นสำหรับในกรณีทีระดับพื้น

LumberLoc สูงกว่าระดับพื้นปกติ เพื่อไม่ให้เดินสะดุดเท้า และเป็นการเก็บขอบรอบๆพื้นให้เรียบร้อยสวยงาม เช่น ธรณีประตูห้องน้ำ หรือบริเวณพื้น

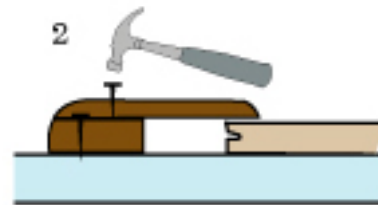


การติดตั้ง

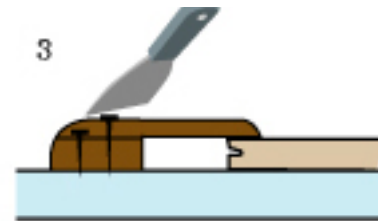
1. ใช้ไม้โครงคิ้วขนาดหนาเท่ากับไม้พื้น LumberLoc กว้างประมาณ 14 มม. หรือใช้เศษไม้พื้น LumberLoc ที่เหลือจากการปูพื้น นำมาทำเป็นไม้โครงคิ้ว โดยการตัดซอยตามความยาวให้ได้ขนาด ลบบนด้านนอกเพื่อป้องกันการเดินสะดุดเท้า วางทับบนแผ่นโฟมรองพื้น ใช้ตะปูตอกยึดติดกับพื้นล่าง โดยเว้นระยะไว้ 18 มม. จากขอบพื้นไม้



2. ยึดติดไม้คิ้วกับโครงคิ้ว ด้วยกาวและ/หรือตะปู

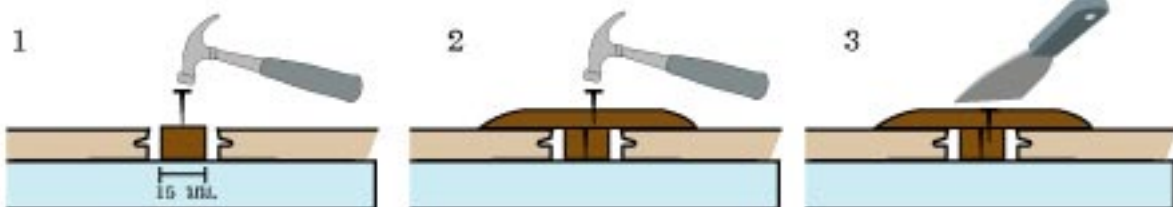


3. เก็บร่องรอยหัวตะปู โดยการโป้วแต่งสีอีกเล็กน้อย



5. คิ้วเชื่อมต่อ (T MOLD)

ประโยชน์ใช้สอย ใช้ครอบเชื่อมต่อรอยแบ่งแยกระหว่างพื้นที่หนึ่งกับอีกพื้นที่หนึ่งหรือใช้เป็นธรณีประตูระหว่างห้อง เป็นการปิดรอยแบ่งระยะขยาย



การติดตั้ง

1. ใช้ไม้โครงคิ้วขนาดความหนา เท่ากับไม้พื้น LumberLoc กว้างประมาณ 14 มม. หรือใช้เศษไม้พื้น LumberLoc ที่เหลือจากการปูพื้น นำมาทำเป็นไม้โครงคิ้ว โดยการตัดซอยตามความยาวให้ได้ขนาด วางทับบนแผ่นโฟมรองพื้น ใช้ตะปูตอกยึดติดกับพื้นล่าง โดยเว้นระยะไว้ 18 มม. จากขอบพื้นไม้

2. ยึดติดไม้คิ้วกับโครงคิ้ว ด้วยกาว และ/หรือตะปู

3. เก็บร่องรอยหัวตะปู โดยการโป้วแต่งสีอีกเล็กน้อย

6. คิ้วจุกบันได (FLUSH STAIR NOSE)

ประโยชน์ใช้สอย ใช้เป็นตัวจบงานระหว่างไม้พื้นกับขั้นบันได เพื่อครอบรอย
พื้นปูนหรือบั้งขั้นบันได



การติดตั้ง

1. ใช้คิ้วจุกบันได ทำสีสำเร็จ วางลงบน PE โฟม ครอบปิดขอบไม้พื้นโดยเว้นระยะไว้ 18 มม. เพื่อให้ไม้ขยายตัวได้ โดยให้ขอบมุมจากด้านล่างของไม้คิ้วครอบประชิดขอบพื้นล่างและบั้งขั้นบันได ดังรูป 6.3
2. ยึดติดไม้คิ้วกับพื้นล่างด้วยกาวและ/หรือตะปู
3. เก็บร่องรอยหัวตะปู โดยการโป้วแต่งสีอีกเล็กน้อย



คู่มือการติดตั้งไม้พื้น LumberLoc

โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งไม้พื้น LumberLoc โดยละเอียดก่อนทำการติดตั้ง

ความรับผิดชอบของผู้ซื้อ/ผู้ติดตั้ง

หนึ่งในนโยบายของลัมเบอร์แลนด์ คือ ขยายความเป็นธรรมชาติ ไม้พื้น LumberLoc ซึ่งผลิตจากไม้จริง จึงมีความสวยงามตามธรรมชาติ ไม้แต่ละแผ่นยังมีสีส้มและลวดลายของเส้นไม้อันเป็นรูปลักษณ์ที่ไม่ซ้ำกัน ความแตกต่างนี้จึงไม่ใช่ข้อตำหนิ แต่คือความสวยงามตามเอกลักษณ์ของธรรมชาติ ดังนั้นผู้ซื้อและผู้ติดตั้ง ควรยอมรับในความเป็นธรรมชาติและเลือกใช้อย่างถูกต้อง

- ผู้ติดตั้งควรตรวจสอบคุณภาพไม้ คุณภาพสี เจดสีไม้ และวางแผนการติดตั้ง โดยละเอียด ก่อนการติดตั้งจริง หากมีปัญหาในคุณภาพสินค้า โปรดติดต่อผู้ขายของท่าน

- ก่อนการติดตั้งไม้พื้น LumberLoc ผู้ติดตั้งควรตรวจสอบเงื่อนไขของสภาพแวดล้อม และสภาพพื้นที่ที่จะทำการติดตั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าอยู่ในสภาวะเงื่อนไขและข้อกำหนดของการติดตั้งไม้พื้น LumberLoc มิเช่นนั้นแล้วจะถือว่าไม่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทฯ

- การทำสี การอุดแต่ง ร่องรอยตำหนิระหว่างการติดตั้ง เพื่อการเก็บงานให้เรียบร้อยถือเป็น ขั้นตอนการทำงานโดยปกติ

การสั่งซื้อไม้พื้น LumberLoc อาจจะต้องมีการเผื่อการสูญเสียประมาณ 5 - 10 % ของพื้นที่จริง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกรวางรูปแบบ (Layout)

การตรวจสอบพื้นที่ติดตั้ง

- สำหรับพื้นที่ก่อสร้างใหม่ การติดตั้งไม้พื้น LumberLoc ควรทำเป็นขั้นตอนสุดท้ายหลังจาก เสร็จงานอื่นๆ แล้ว (เช่น งานตกแต่งภายใน งานฝ้าเพดาน งานติควอลล์เปเปอร์ เป็นต้น)

- พื้นซีเมนต์ที่จะใช้ปูไม้พื้น LumberLoc ควรจะปล่อยทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 60 - 90 วัน เพื่อให้แน่ใจว่าแห้งสนิทแล้ว โดยปราศจากความชื้นที่จะมีผลกระทบทำให้ไม้พื้นเสียหาย

- ต้องเก็บไม้พื้น LumberLoc ไว้ในสถานที่ติดตั้งอย่างน้อย 24 ชม. โดยห้ามเปิดกล่อง ก่อนทำการติดตั้ง

NOTE : ควรตรวจเช็คความชื้นในแต่ละห้องโดยใช้เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

www.lumberland.com



ตาราง ลักษณะพื้นที่การปูไม้พื้น LumberLoc

ลักษณะพื้นที่เดิม	การปูทับ
กระเบื้องยาง	ได้
แผ่นซีเมนต์	ได้
แผ่นไม้อัด	ได้
แผ่นไม้ปาร์ติเกิ้ล	ได้
พรม	ไม่ได้
กระเบื้อง	ได้
พื้นคอนกรีต	ได้
พื้นไวนิล	ได้
หินแกรนิต	ได้
หินอ่อน	ได้
เหล็ก	ได้
พื้นที่ใช้ระบบการปูลอยอื่นๆ	ไม่ได้
พื้นไม้เก่า	ได้ *

* เฉพาะกรณีพื้นไม้เก่าแข็งแรงและได้ระนาบ ห้ามปูทับลงบนพื้นไม้ปาร์เก้

ชั้นพื้นบ้าน (GRADE)

ไม้พื้น LumberLoc เหมาะสมสำหรับการปูทุกชั้นของพื้นบ้าน รวมทั้งชั้นใต้ดินหากอยู่ในสภาพเงื่อนไขที่กำหนดไว้ และเพื่อความแน่ใจควรใช้สารแคลเซียมคลอไรด์ (Calcium Chloride) ประมาณ 2 กิโลกรัม วางไว้ในห้อง เพื่อการควบคุมความชื้น



การระบายอากาศ (VENTILATION)

ในพื้นที่ที่ปูไม้พื้น LumberLoc ควรติดช่องระบายอากาศ โดยมีขนาดพื้นที่ของช่องประมาณ 1.5 % ของพื้นที่ใช้สอย

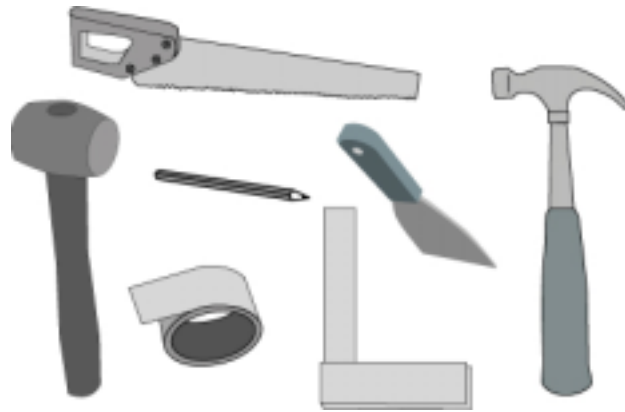
ข้อกำหนดสำหรับพื้นที่ (SUBFLOOR CONDITION)

พื้นที่ที่จะติดตั้ง จะต้องมัลักษณะโครงสร้างแข็งแรง ผิวพื้นต้องได้ระนาบราบเรียบ ใช้เครื่องวัดความชื้น ตรวจสอบวัดพื้นที่และความชื้นบรรยากาศภายในห้อง เพื่อให้แน่ใจว่าได้มาตรฐานตามที่กำหนด

กรณีพื้นล่างที่จะปูทับเป็นไม้หรือไม้อัด จะต้องมีความชื้นไม่เกิน 12 %

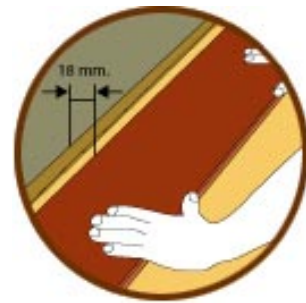
เครื่องมือ

1. เลื่อยตัดไม้
2. ดินสอ
3. ฆ้อนยาง
4. เทปกาวชนิดใส ขนาดกว้าง 18 มม.
5. คลิปเมตร
6. ลิ้มตั้งระยะ (18 มม.)
7. ฆ้อนและตะปูคอนกรีต

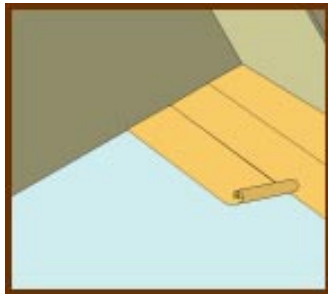


การติดตั้งอย่างถูกวิธี

เนื่องจากไม้พื้น LumberLoc ผลิตจากไม้จริงจึงย่อมมีการยืดหดขยายตัวตามสภาพภูมิอากาศแวดล้อมแม้จะได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพในทุกขั้นตอนการผลิต และได้ผ่านการทำสีในทุกด้านของแผ่นไม้แล้วก็ตาม ยังคงต้องคำนึงถึงการติดตั้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ เช่น กรณีที่อากาศชื้น ไม้พื้นมีโอกาสที่จะขยายตัวตามความกว้างและความหนาของไม้ (หน้ากว้าง 100 มม. อาจขยายตัวได้ถึง 0.25 มม) ดังนั้นจึงจำเป็นต้องเว้นระยะห่าง 18 มม โดยรอบผนังหรือสิ่งกีดขวางต่างๆ เช่น โครมไม้คิ้วงาน หรือท่อน้ำ เป็นต้น



ควรใช้ไฟมรองพื้นชนิดที่บริษัทฯ กำหนดไว้เท่านั้น ซึ่งจะอยู่ในเงื่อนไขของการรับประกัน เนื่องจากมีคุณสมบัติช่วยปรับระดับ ชับเสียง และกันความชื้นและกันพื้นลื่นไถลได้เป็นอย่างดี

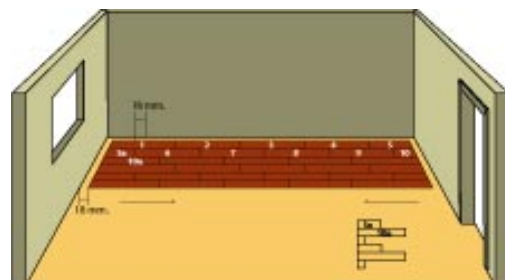


จะต้องติดเทปกาวชนิดใสหุ้มลิ้นและเดือยไปตามแนวยาวของไม้ทุกแผ่น ก่อนการประกบสอดใส่ เพื่อป้องกันเสียงไม้เสียดสีกัน และป้องกันกรณีน้ำหกไหลซึมลงพื้นโฟม

การวางแผน

กำหนดการวางแผน (Layout) โดยทั่วไปจะกำหนดให้วางแนวยาวของไม้ไปตาม แนวยาวของพื้นที่ เพื่อกำหนดจำนวนแถวให้น้อยที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการหดขยายตัวของไม้และการประหยัดไม้ แต่ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงปัจจัยอื่นๆ ประกอบ เช่น พื้นที่โดยรวมหลายๆห้อง

การเริ่มต้นติดตั้ง อาจเริ่มต้นจากซ้ายไปขวาหรือจากขวาไปซ้าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะของร่องเดือย กล่าวคือ ร่องลิ้นและร่องเดือย จะต้องวางระนาบกับพื้น เพื่อเตรียมรับการสอดใส่ของลิ้นและเดือย



การประกอบ

การประกอบ โดยการนำเอาด้านที่เป็นลิ้นสอดประกบเข้าไปในร่องลิ้น ให้ขอบแผ่นไม้ทั้งสองแผ่นประกบติดกัน โดยให้ขอบด้านในของเดือยเกยอยู่ในขอบด้านในของร่องเดือย ในลักษณะพร้อมที่จะลิ้นไหลเข้าไป ซึ่งในลักษณะนี้ ผิวหน้าของแผ่นไม้ทั้งสอง จะทำมุมกันประมาณ 35 องศา โดยประมาณ

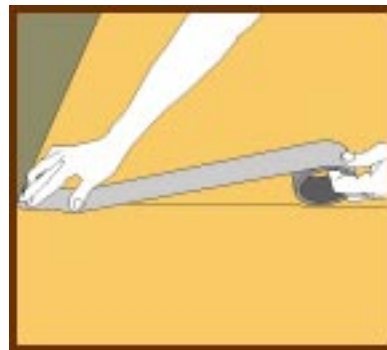
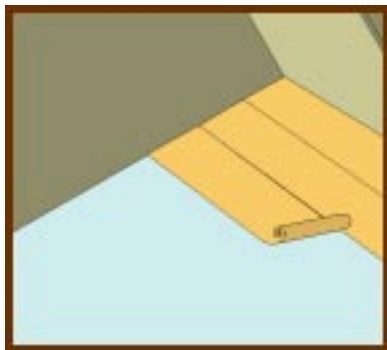
ใช้มือข้างหนึ่งกดในมุมเอียงให้ประกบติดกัน แล้วใช้ค้อนยางตอกเฉียงๆ เอียงทำมุมเพิ่มขึ้นจาก 35-90 องศา กับพื้นจนกระทั่งประกบสนิทกัน



ข้อควรระวัง การใช้ค้อนยางตอกจะต้องตอกเพียงเบาๆ เพื่อไม่ให้ขอบบิ่นพร้อมๆกับการใช้มืออีกข้างหนึ่งบีบหน้าไม้ทั้งสองแผ่นประกบติดกัน

ขั้นตอนการติดตั้งไม้พื้น

1. การปูโฟม ให้ปูโฟมจนเต็มพื้นที่ โดยให้ขอบชิดติดกัน และใช้เทปกาวยึดรอยต่อระหว่างแผ่นให้สนิท



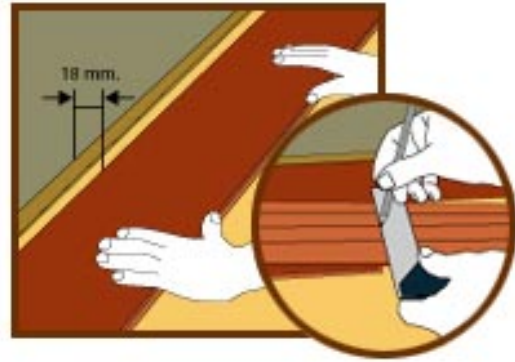
ข้อควรระวัง ระวังอย่าปูโฟมซ้อนทับกันหรือให้ขยับขณะปูไม้พื้นทับจนทำให้เกิดต่างระดับ

2. ใช้ไม้ชิ้นยาวที่มีขนาดความกว้างและความหนาเท่ากับขนาดความหนาของไม้พื้น LumberLoc (ขนาด 14x14 มม.) วางกดทับบนแผ่นโฟมและประกบติดมุมผนังห้องโดยรอบพื้นที่การปูพื้น ใช้ตะปูตอกยึดให้ติดกับพื้น เพื่อเป็นโครงสำหรับตอกยึดไม้ผิวงานและป้องกันความชื้นจากพื้นล่าง (สำหรับกรณีที่ไม่ใช้ไม้บัวกดทับ)



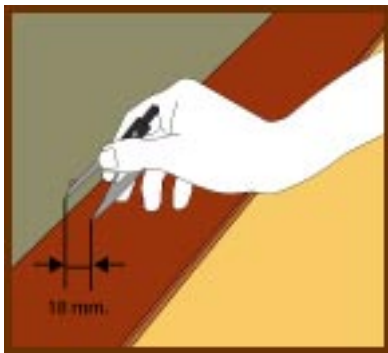
หมายเหตุ สำหรับกรณีที่ใช้แต่เฉพาะไม้บัวกดทับไม้พื้น ไม่ต้องใช้ไม้โครงกวางงานแต่ยังคงต้องเว้นระยะห่างผนัง 18 มม. ไว้เสมอ

3. เริ่มต้นแถวแรก ที่มุมใดมุมหนึ่งของห้อง โดยหัน ด้านลิ้นเข้าหาผนัง ต่อไม้พื้น LumberLoc แต่ละแผ่นทอด ยาวไปตามแนวยาวของห้อง วัดและตัดส่วนที่ยาวเกินออก เก็บไว้ใช้เป็นแผ่นแรกของแถวที่ 2 เมื่อได้ความยาวของแถว แรกแล้ว ให้ตัดเฉพาะลิ้นของแถวแรกออก เว้นระยะห่างจาก โครงของคิ้วจบงาน 18 mm.



ข้อสำคัญ เพื่อความสวยงามพยายามหลีกเลี่ยงการใช้ไม้ที่มีความยาวต่ำกว่า 20 ซม. มาเรียงต่อกัน

หมายเหตุ : 1. การต่อตามแนวยาวในแถวแรก อาจใช้ไม้พื้น LumberLoc ประกบระหว่างรอยต่อของทุกแผ่นก่อน เพื่อให้ไม่หลุด แยกออกจากกัน โดยง่าย

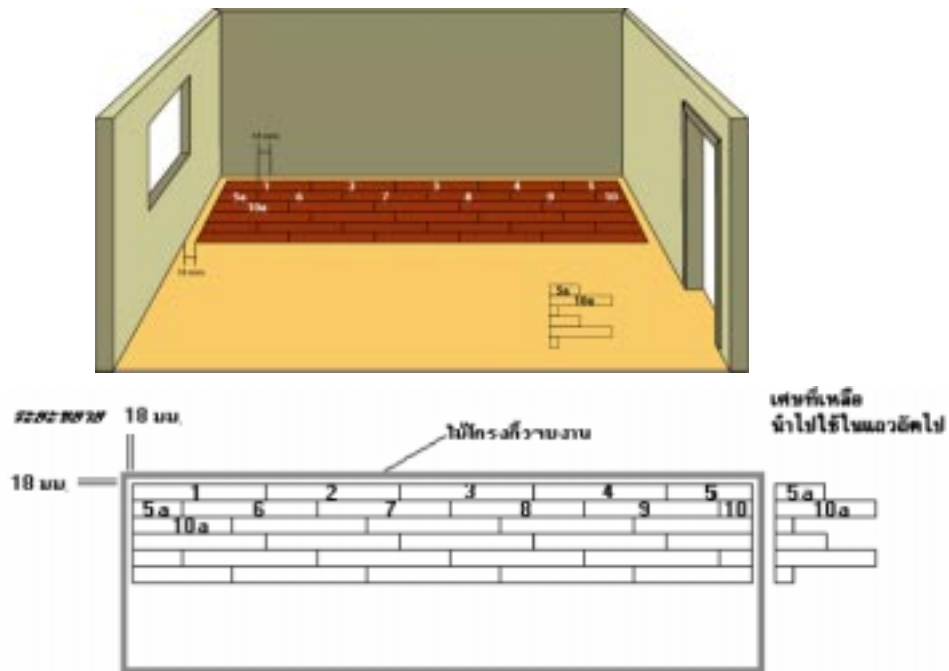


2. กรณีที่ผนังห้องไม่ตรงแนว จะต้องคำนึงถึงเป็นกรณีพิเศษโดยเฉพาะ ในกรณีที่ใช้ไม้บัวพื้นปิดทับโดยไม้ใช้คิ้วปิดขอบ โดยการดันแถวแรก ให้ชิดผนัง ใช้งานเวียนทางออกเป็นระยะ 18 mm แล้วขีดเส้นไปตาม แนวผนังกับพื้นไม้ เพื่อทำเป็นแนวในการตัดไม้ เป็นการรักษาระยะ เว้นให้ตรงในทุกๆจุด

3. การตัดลดความยาว อาจใช้วิธีคว่ำผิวพื้นไม้ลง โดยให้แนวของลิ้นหันไปในทางเดียวกัน ทำเครื่องหมายไว้แล้วจึงนำไปตัด



4. ประกอบแถวที่ 2 เข้ากับแถวที่ 1 โดยนำเศษที่เหลือจากการตัดของแผ่นสุดท้ายของแถวแรก มาใช้เป็นแผ่นแรกของแถวที่ 2 สอดใส่เข้าไปตามรูป



- การประกอบไม้ตั้งแต่แผ่นที่สองของแถวที่สอง ให้สอดลิ้นเข้าไปในร่องลิ้น ด้านขอบไม้ทางด้านกว้าง ซึ่งมีเดือยอยู่ให้ประชิดขอบไม้ทางด้านกว้าง ซึ่งมีร่องเดือยรองรับอยู่ โดยให้เดือยทั้งสองด้านเกยกับร่องเดือย ในลักษณะพร้อมทำสอดใส่เข้าไป (คู่มือการประกอบไม้พื้น)

ข้อสำคัญ การประกอบไม้แถวที่ 2 ในช่วงรอยต่อของไม้ในแถวที่ 1 จะต้องพยายามจับให้ไม้ในแถวที่ 1 ต่อกันตรงเป็นแนวเดียวกันก่อน เมื่อถึงขั้นตอนนี้แล้ว การต่อไม้แผ่นต่อไปของแถวที่ 2 ให้ทำเช่นเดียวกันจนเสร็จแถวที่ 2

5. ใช้ลิ้นตั้งระยะที่ผนัง 18 mm. จากขอบด้านในของไม้โครง (หรือผนัง ในกรณีที่ใช้ไม้บัวปิดทับ) แล้วดันไม้ทั้งสองแถวเข้าไปชิด เพื่อเป็นการรักษาระยะเว้นไว้ตลอดระยะเวลาการติดตั้ง



6. ประกอบแถวที่สาม แถวต่อไปๆ ไป เช่นเดียวกับแถวที่ 2 ซึ่งจะง่ายขึ้นเนื่องจากแนวต่อของไม้แถวที่ 2 จะตรงแนวกันตลอด



7. ประกอบแถวสุดท้าย ยังคงต้องระยะเว้นห่างจากโครงค้ำ
จนงานถึงขอบผิวไม้เท่ากับ 18 mm. พอดีให้ตัดเฉพาะส่วนที่เป็น
ร่องเดียวด้านยาวออก แล้วประกอบเข้าไปตามปกติ



8. ใช้ค้อนปิดขอบปิดทับไม้โครงโดยการใส่กาวและตะปูเป็น
ตัวติดยึดไว้ หรือใช้ไม้บัวพื้นที่มีฐานกว้างกว่าระยะเว้น (18 มม.)
กดปิดทับไม้พื้นไว้



9. ใช้ซิลิโคนอุดตามแนวช่องว่างของคิ้วบัวกับผนังและพื้น
เพื่อความเรียบร้อย



10. การติดตั้งบริเวณประตูและรอยต่อระหว่างห้อง ควรเลือก
ใช้คิ้วเชื่อมต่อ (T-Mold) มาเป็นธรณีประตู ซึ่งอาจปรับขนาดความ
กว้างของคิ้วได้ตามความเหมาะสม (ดูวิธีการติดตั้งคิ้วจบงาน)



11. ในกรณีที่มีสิ่งกีดขวางอื่นๆ เช่น ท่อน้ำ เสาคานบันได
ยังคงต้องเว้นระยะ 18 มม. โดยรอบ เพื่อการขยายตัวไว้เสมอโดย
การตัดไม้ไปตามแนวรอบสิ่งกีดขวางนั้นๆ ดูตัวอย่างรูป



หมายเหตุ :

- ระหว่างการติดตั้งไม้พื้น LumberLoc หากพบว่าระดับพื้นไม้ได้ระนาบ ควรตัดแผ่นโฟมหรือใช้แผ่นพลาสติกขึ้นเล็กหนูนเสริม เพื่อให้ผลการติดตั้งไม้พื้น LumberLoc สมบูรณ์แบบ
- ระหว่างการติดตั้งไม้พื้น LumberLoc

ท่านสามารถขนย้ายเฟอร์นิเจอร์ลงบนแถวที่ติดตั้งแล้วได้ทันที ในกรณีที่จำเป็น

- การปิดระยะเว้น สามารถเลือกใช้บัวพื้น และ/หรือคิ้วปิดขอบ ขึ้นอยู่ที่ความเหมาะสมของผู้ใช้

H. การเก็บงาน

- ถอดลอนไม้ล้มกำหนดระยะออก
- การติดตั้งไม้บัวพื้น หรือใช้ไม้คิ้วงานต่างๆ ห้ามผนึกติดกับไม้พื้น จำเป็นต้องมีระยะเว้น 18 mm ไว้เพื่อไม้ขยายตัวเสมอ
- ปิดระยะเว้นรอบๆ ท่อน้ำด้วยคิ้ววงแหวนหรือใช้ซิลิโคนอุดปิด
- ในที่ๆ ซึ่งไม่มีคิ้วงานที่เหมาะสม ให้ใช้ซิลิโคนอุดปิด หรือ ใช้คิ้วขอบที่เป็นยางหรือพลาสติกปิดทับไว้

ข้อสำคัญ ไม้ควรตัดไม้พื้นให้เหลือความกว้าง ต่ำกว่า 4 cm. และยาวน้อยกว่า 20 cm. ควรศึกษาวิธีการติดตั้งไม้บัวพื้นและไม้คิ้วงานให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้งจริง

การดูแลรักษา

พยายามหลีกเลี่ยงความเสียหาย อันเกิดจากการลากเคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์ด้วยการใช้ วัสดุรองพื้น ป้องกันพื้น

ความจริงเกี่ยวกับไม้และความชื้น

ไม้ เป็นวัสดุคิบบโดยธรรมชาติ จะมีการหดและขยายตามระดับความชื้นที่เปลี่ยนแปลง ไม้พื้นของคุณจะสวยงามและคงสภาพเดิมอยู่เสมอตราบเท่าที่คุณดูแลรักษาอย่างถูกวิธีและมีการควบคุมความชื้นภายในห้อง ให้อยู่ในระดับปกติ 50' 70 % ตลอดทั้งปี ไม้พื้น LumberLoc จะสิ้นอายุการรับประกัน หากขาดการควบคุมรักษาความชื้นภายในห้องให้อยู่ในระดับปกติ

การระมัดระวังเป็นพิเศษ

- เช็ดคราบสกปรกออกทันที
- ใช้เครื่องดูดฝุ่น ผ้าเช็ดฝุ่น หรือไม้กวาด ขจัด เศษฝุ่น ทราช และสิ่งสกปรกออก
- ห้ามใช้แวกซ์ น้ำยาขัดเงา น้ำสบู่ วัสดุทำความสะอาดที่มีผงขัดเป็นส่วนประกอบ หรือสิ่งอันตรายที่มีส่วนประกอบของน้ำเป็นหลัก

ข้อระมัดระวังความเสียหาย

- คราบติดแน่นบางชนิด อาจจะถูกขจัดโดยการใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดเจือจาง เช็ดดูอย่างระมัดระวัง
- กรณีน้ำหก ให้เช็ดออกทันที

- ควรถอดรองเท้า และเช็ดเท้าให้สะอาดก่อนเดินบนไม้พื้น LumberLoc
- ใช้ผ้าสักกะหลาด โฟม หรือยางรองขาเฟอร์นิเจอร์ และควรใช้เฟอร์นิเจอร์ที่มีขา หรือ ลูกกลิ้งที่มีผิวสัมผัสพื้นเป็นฐานกว้าง เพื่อป้องกันรอยกดทับพื้นไม้
- ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ ภายในห้องให้อยู่ในระดับปกติ 50' 70 % ตลอดปี เพื่อหลีกเลี่ยงการยืด หดตัว ตามธรรมชาติไม้
- หลีกเลี่ยงการใช้วัสดุมีคม กระแทกไม้พื้น LumberLoc ไม้ควรสวมรองเท้าที่พื้นเป็นโลหะเดินบนไม้พื้น LumberLoc
- แสงอุลตราไวโอเลตในแสงแดด มีผลทำให้สีของไม้เปลี่ยนไป ทั้งขึ้นอยู่กับชนิดของไม้ และกาลเวลาที่ผ่านไป
- ระวังรอยขีดข่วนจากเล็บของสัตว์เลี้ยงของท่าน จะทำให้เกิดความเสียหายต่อไม้พื้น
- หลีกเลี่ยงการลากของหนักไปกับพื้น ควรใช้วิธียก แล้ววางตรงตามตำแหน่งที่ต้องการ หากการตรวจสอบว่า มีความชื้นเกินกว่าปกติ โดยการใส่สารแคลเซียมคลอไรด์ 1.5 กิโลกรัม ต่อพื้นที่ 100 ตรม. วางทิ้งไว้ 24 ชม. จะสังเกตความชื้นได้เด่นชัด จากการสังเกตเห็นความเปียกชื้นที่อยู่กับสารแคลเซียมคลอไรด์

เงื่อนไขการรับประกัน

- ไม้พื้น LumberLoc จะต้องใช้ภายในบ้านที่พักอาศัย และจะต้องติดตั้งและใช้งานตามวิธีที่แนะนำในคู่มือการติดตั้งและการดูแลรักษาของบริษัทฯเท่านั้น รอยด่างเบื่อนที่ผิวพื้น อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในบ้าน จะต้องดูแลรักษาตามวิธีที่ระบุไว้ในคู่มือการดูแลรักษาของบริษัทฯ รอยด่างเบื่อนจากสารเคมีอื่นหรือสินค้าของบริษัทฯอื่นจะไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน
- ผิวหน้าของแผ่นพื้น จะต้องไม่ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากการบำรุงรักษาอย่างผิดวิธี หรือความเสียหายอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ เช่น การขีดข่วน การกระแทก การกรีดหรือการตัด อุบัติเหตุ เช่น ความเสียหายที่เกิดจากการขีดข่วน การกระแทก หรือ การตัด
- รอยด่างเบื่อนที่ผิวพื้น อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในบ้าน จะต้องดูแลรักษาตามวิธีที่ระบุไว้ในคู่มือการดูแลรักษาของบริษัทฯ รอยด่างเบื่อนจากสารเคมีอื่นหรือสินค้าของบริษัทฯอื่นจะไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน
- ความสึกของสีผิวพื้น จะต้องมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า (ประมาณ 10 % ของพื้นที่โดยรวม) เฉดสีของผิวพื้นไม้ ที่เปลี่ยนไปไม่ถือว่าเป็นความสึกหรือ
- ความรับผิดชอบต่อการรับประกันสินค้าของบริษัทฯอันเนื่องมาจากตำหนิที่เกิดจากขบวนการผลิต การประกอบติดตั้ง จะสิ้นสุดลงหลังการส่งมอบสินค้าแล้ว

ลิมเบอร์แลนด์ ยังคงรับผิดชอบต่อสินค้า ภายใต้เงื่อนไขว่า พื้นที่ยกหลังการติดตั้งอย่างถูกวิธี และควบคุมความชื้นภายในห้องไว้ในระดับปกติ (50' 70 %) ตามที่กำหนดไว้ จะไม่โป่งพอง หรือปริแตก แยกออกจากกัน

ตำหนิที่เกิดจากกระบวนการผลิต ลิมเบอร์แลนด์จะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสินค้าชนิดเดียวกันให้ใหม่ ทั้งนี้ไม่รวมถึง การรื้อถอนและการติดตั้ง

ไม้พื้น LumberLoc เป็นผลิตภัณฑ์จากไม้ธรรมชาติ แผ่นพื้นไม้ทุกแผ่นจึงมีความแตกต่างกัน ทั้งสี ไม้ ลายไม้ สี และ/หรือ รูปลักษณะ ซึ่งถือว่าเป็นความปกติ มีโชติคำหน้าที่มีผลความรับผิดชอบ ในการรับประกันสินค้า รวมทั้งการเปลี่ยนสีไปตามกาลเวลาตามธรรมชาติของไม้เช่นกัน การรับประกันจะคุ้มครองต่อผู้ซื้อคนแรก และต่อสถานที่ติดตั้งครั้งแรกเท่านั้น ไม่ครอบคลุมถึงการโอนถ่ายผู้ซื้อและสถานที่ไปอีกต่อหนึ่ง

การเคลมสินค้า

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายสินค้าของท่านพร้อมรายละเอียดเบื้องต้นเกี่ยวกับสินค้า

การสิ้นสุดการรับประกัน

การรับประกันไม่ครอบคลุมถึง ความเสียหายอันเนื่องมาจากความประมาทเกินเลื่อ การถูกความร้อนมากเกินไป การผุพังแตก หรือ เปียกน้ำ อุบัติเหตุ การใช้งานอย่างผิดวิธี การสวมรองเท้าที่มีพื้นโลหะ รอยขีดข่วนของสัตว์เลี้ยง ร่องรอยจากสารเคมี ความผิดพลาดจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้ง และการดูแลรักษา ขาดการดูแลรักษาอย่างเพียงพอ การตัดแปลงแก้ไขสินค้าให้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ ถูกต้องและถูกวิธี

ข้อเจียนนี้ บรรยายเฉพาะเรื่องของการรับประกันสินค้าของลัมเบอร์โลคด์ ระบบรางลีนรางเดือย (LumberLoc) ชนิดทำสีสำเร็จ และถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการรับประกันตามกม.การรับประกัน