

CHALET OUTDOOR



กลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้ภายนอก
เพื่องานตกแต่งและก่อสร้าง





CHALE'T

ชาเล่ต์ ผู้นำด้านนวัตกรรมไม้จริงเพื่อการอยู่อาศัยครบวงจร

ชาเล่ต์ ผู้เชี่ยวชาญในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ไม้จริง เพื่อทุกการใช้ชีวิต ให้ได้สัมผัสถึงธรรมชาติแท้ ความงามจากรสรมชาติ ที่ผสานเทคโนโลยีอันทันสมัย ด้วยแนวคิด 3 ประการ



Wood Engineering

มีความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมงานไม้ ชิ้นงานต่างๆจะถูกคำนวณเพื่อรองรับมาตรฐานทางด้านวิศวกรรมอย่างถูกต้อง ชาเล่ต์ใช้โปรแกรมระดับโลกในการออกแบบชิ้นส่วนหลังคาและบ้านเพื่อให้แข็งแรง ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อรองรับแรงต่างๆ ช่วยให้ประหยัดไม้ที่ต้องนำมาใช้งานอีกด้วย

Wood Technology

ล้ำหน้าด้วยเทคโนโลยีงานไม้ ระบบการอัดน้ำยากันปลวกด้วยนาโนเทคโนโลยี ช่วยให้น้ำยาซึมเข้าถึงทุกอนุของเนื้อไม้ ป้องกันปลวกถึงด้านในของเนื้อไม้ อีกทั้งเทคโนโลยีการอบไม้ที่ได้มาตรฐานด้วยระบบ KD Automation ช่วยลดปัญหาการบิด งอ หด และขยายตัวของไม้ และการใช้เครื่อง CNC 5 แกนเพื่อผลิตชิ้นส่วนไม้ได้อย่างแม่นยำ

Wood Architecture

โดดเด่นด้วยสถาปัตยกรรมงานไม้ งานออกแบบที่ผสานองค์ความรู้ด้านสถาปัตยกรรม และวิศวกรรม เพิ่มความงดงามในด้านศิลปะ และสุนทรียศาสตร์เพื่อการอยู่อาศัย เพื่อตอบสนองความต้องการของสถาปนิกและคนรักไม้

ไม้จริง ชาเล่ต์





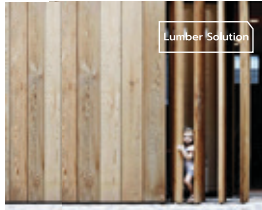
Wall Solution



Outdoor Wood Solution



Flooring & Stair Solution



Lumber Solution

CHALE'T WOOD SOLUTION



Roof & Ceiling Solution



Door & Window Solution



Prefeb House Solution



Glulam Solution



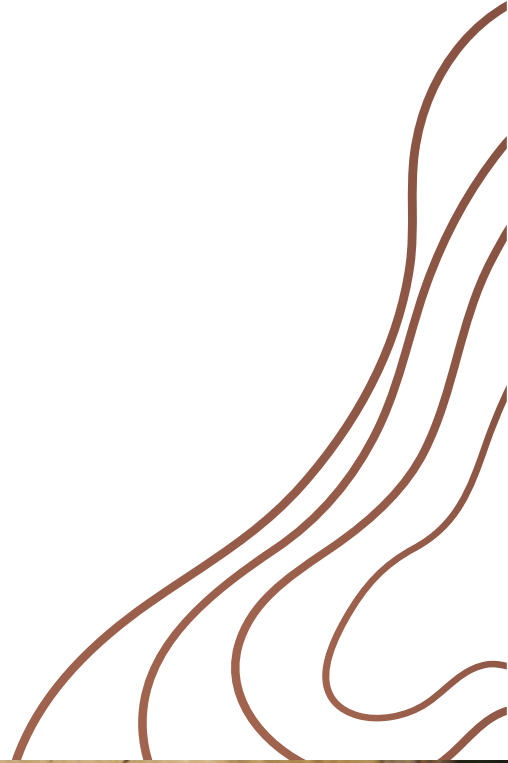
Panel Board Solution



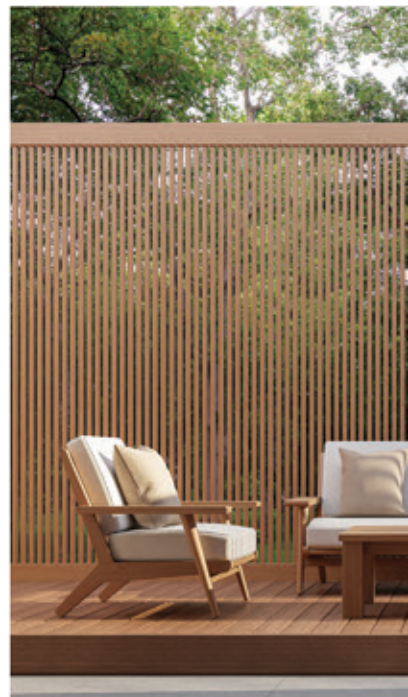
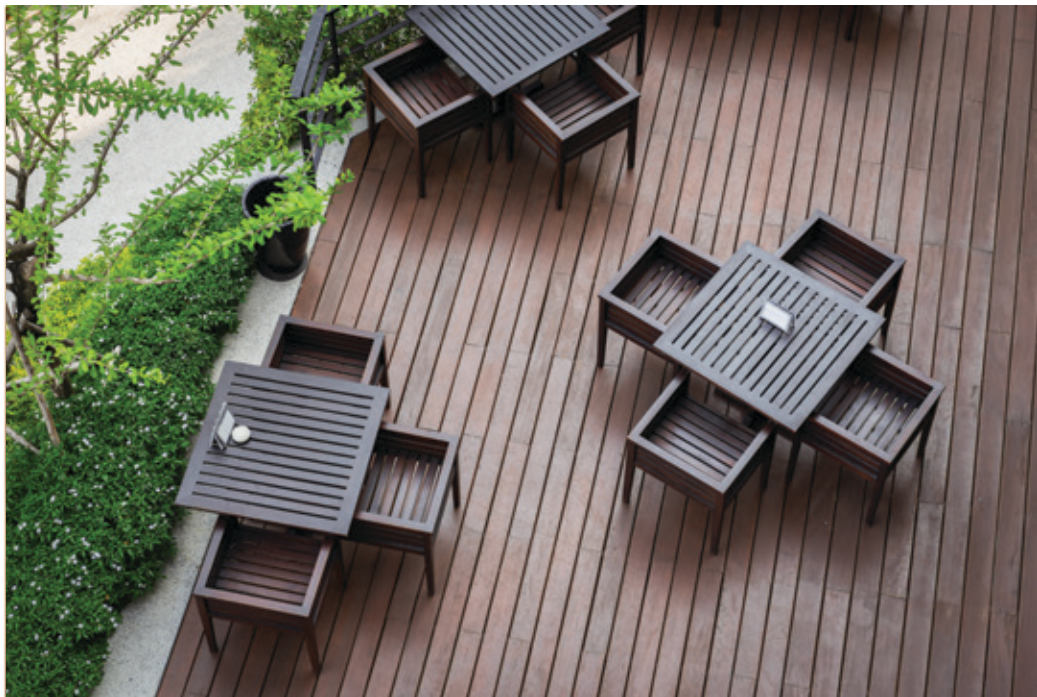
Furniture Solution



Painting Solution



“ สัมผัส ธรรมชาติแท้ ”





OUTDOOR SOLUTION

การต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกตัวบ้าน หรือการตกแต่งเพื่อความสวยงาม ไม่ว่าจะเป็น ระเบียง รั้ว ระแนง และไม้ฝา ต้องคำนึงถึงความคงทนและความสวยงามของวัสดุที่ใช้ด้วย เนื่องจากการใช้งานภายนอกนั้นต้องเจอกับแดด ลม ฝน ตลอดเวลา



ถึงแม้ว่าการเลือกใช้วัสดุที่จะนำมาตกแต่ง ต่อเติมพื้นที่ภายนอกนั้น มีหลายประเภท แต่การเลือกใช้ไม้จริงทำให้ได้สัมผัสจากธรรมชาติอย่างแท้จริง ให้ความสบายรู้สึกผ่อนคลาย นุ่มนวลกว่าไม้เทียม และดูกลมกลืนกับธรรมชาติ



Chale't จึงให้ความใส่ใจ และความสำคัญในส่วนนี้จึงคิดค้นหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อตอบโจทย์ กับการใช้งานที่ว่า

- ผลิตจากไม้จริง กันปลวก มอด แมลง และเชื้อรากินเนื้อไม้
- ใช้งานง่าย
- ประหยัดเวลาในการติดตั้ง



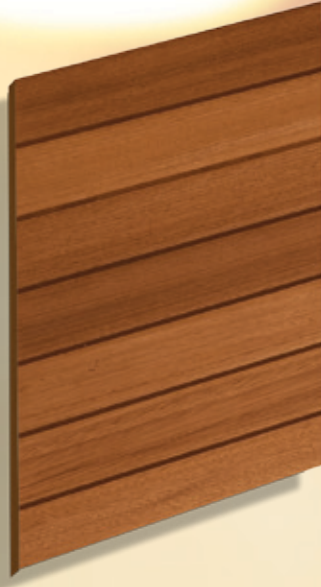
รับประกันปลวก 15 ปี



ไม้อจากป่าปลูก เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

OUTDOOR SOLUTION

1



2



3



4



1. ไม้ฟา
2. ไม้ระแนง
3. ไม้ริ้ว
4. ไม้พื้น

CHALE'T WOOD SOLUTION



การติดตั้งไม้พื้นแบบช่อนหัวสกรู ด้วยการใส่ใจในความสวยงามและความคุ้มค่าจากการใช้งานมากที่สุด

เราจึงพัฒนาระบบการติดตั้งแบบช่อนหัวสกรูขึ้นมาด้วย สกรูชนิดพิเศษ เกสียวสองชั้น เพิ่มแรงยึดติดของแผ่น ไม้ระเบียงและไม้ตงด้านล่างให้แน่นหนามากยิ่งขึ้น สกรูที่ปราศจากสนิมเพราะเราชุบทีลวาไนซ์ และมันใจมากยิ่งขึ้นด้วย ไม้ตงที่อัดน้ำยากันปลวก ระดับ H4 ติดตั้งในพื้นที่ชื้นแฉะและสัมผัสดินได้โดยตรง รวมถึงแผ่น ซิม (ตัวปรับระดับให้ไม้ตงอยู่ในระนาบเดียวกัน) อัดน้ำยากันปลวก ระดับ H5 สามารถติดตั้งแช่น้ำจืดได้ และหลังจากงานติดตั้งเสร็จ เราพ่นน้ำยากันปลวกในรูสกรูอีก 1 ครั้งเพื่อเพิ่มความมั่นใจให้กับลูกค้า

และทั้งหมดนี้คือ การติดตั้งด้วยระบบ Chale't Wood Solution เพราะเราใส่ใจในทุกรายละเอียด

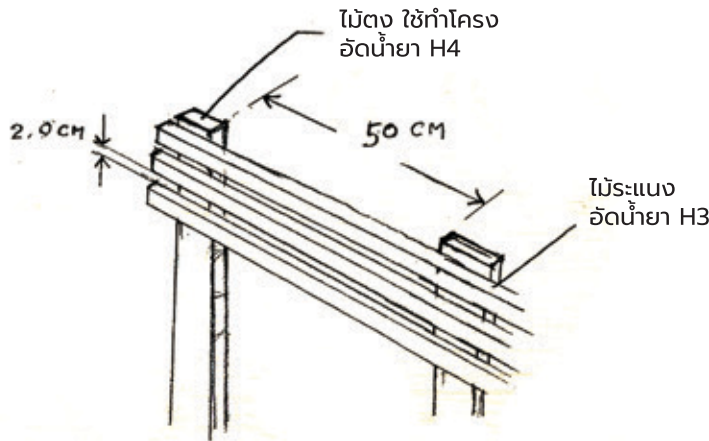
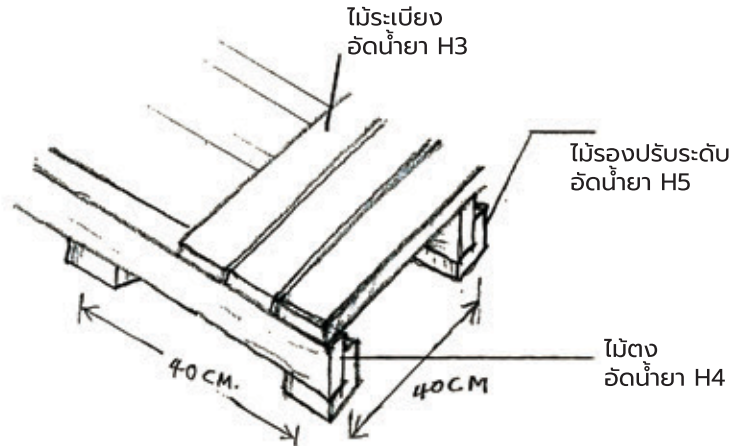
INSTALLATION

ไม้ระเบียง Hard Wood

วางตงและรองด้วยแผ่นรองปรับระดับ
ทุกระยะ 40 ซม. ของไม้ตง และด้วยเชือก
ความลาดเอียงของระนาบไม้

ยึดแผ่นไม้ระเบียงโดยเริ่มจากด้านใดด้าน
หนึ่ง ใช้ clamp สำหรับเจาะยึดฝังสกรู
ด้านข้างลึกลงบนตัวไม้ และใช้ไขควง
ไฟฟ้ายิงน็อตผ่าน clamp ฝังสกรูลงไป

ยึดสกรูทั้ง 2 ด้านของแผ่นไม้โดยยึดทุก
จุดบนระยะไม้ตง แล้วปิดรอยหัวสกรูด้าน
ข้างด้วยซิลิโคนสีน้ำตาลทุกจุด



ไม้ระแนง Hard Wood

ตั้งเสาไม้ตงโดยมีระยะห่างของเสาแต่ละ
ต้น 50 ซม. กรณียึดกับกำแพงซีเมนต์
ให้เจาะไม้ผ่านซีเมนต์ฝังบุกพลาสติกที่ผนัง
ซีเมนต์ จากนั้นยึดไม้ตงกับผนังด้วยสกรู

ยึดไม้ระแนงจากทางด้านบนสุดโดยใช้ปืน
ลมยิงยึดติดกับไม้ตง

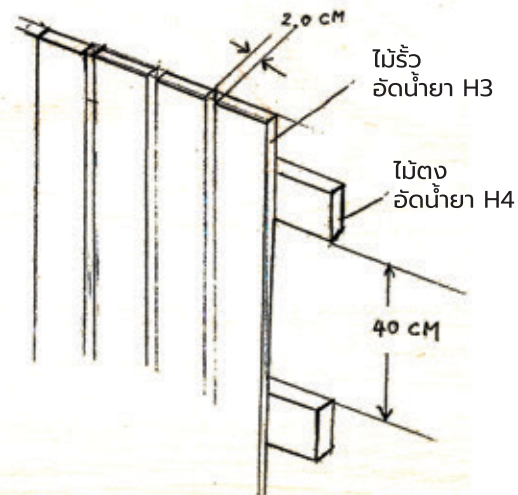
วางไม้ระแนงชั้นที่ 2 โดนเว้นระยะห่างจาก
ชั้นแรก 2 ซม. จากนั้นยิงตะปูลมทุกจุดบน
ระยะไม้ตง

ไม้รั้ว Hard Wood

วางระยะไม้ตงตามแนวนอนกับตัวรั้วเดิม
ใช้สกรูหัวส่วนยิงผ่านไม้เพื่อยึดติดไม้กับ
รั้วเหล็กเดิม ทุกระยะความยาว 50 ซม.

ยึดไม้รั้วแผ่นแรกโดยเริ่มจากด้านริมสุด ใช้
clamp สำหรับเจาะยึดแบบฝังสกรูด้านข้าง
ยึดตัวไม้รั้วเข้ากับไม้ตง

วางไม้รั้วอันต่อไปโดยใช้ไม้แบบที่มีความ
หนา 2 ซม. เป็นตัวปรับระยะระหว่างไม้รั้ว
แต่ละแผ่น เมื่อติดตั้งไม้รั้วเสร็จเรียบร้อย
ใช้ซิลิโคนสีน้ำตาลปิดรอยหัวสกรูทุกจุด





ไม้ระเบียง / ไม้ระแนง / ไม้รีว

ไม้ระเบียงภายนอกทำจากไม้จริง ผ่านการอบอัดน้ำยากันปลวก มอด รา ที่ทำลายเนื้อไม้

ไม้ระแนง Hardwood (ทำจากไม้เนื้อแข็ง) นวัตกรรมใหม่ ทำสำเร็จพร้อมใช้งาน



☀️ Wood's Tips : ไม้จริงไม่ร้อน

ไม้เป็นวัสดุไม่กักเก็บความร้อน ต่างกันกับวัสดุทดแทนประเภทอื่น เช่น โฟมอร์ซีเมนต์ เมื่อโดนแดดเป็นเวลานาน จะอมความร้อนและเย็นตัวช้า

ไม้จริงชาเลต์ รับประกันปลวก 15 ปี ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Chale't คัดสรรไม้คุณภาพสูง เหมาะกับการใช้งานภายนอกมาให้เป็นทางเลือกสำหรับผู้ที่ชอบสีของไม้ธรรมชาติอีกด้วย



ติดตั้งง่าย
รวดเร็ว

ไม้ระเบียง

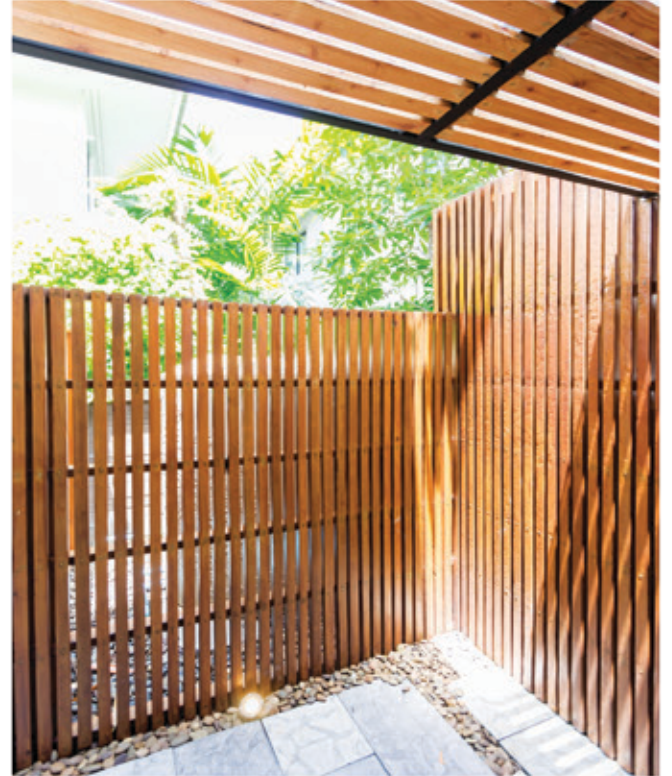
ไม้ระเบียงที่ทำจากไม้จริง ให้สัมผัสของธรรมชาติ ไม่อมความร้อน ไม่แตกหัก ดูแลรักษาง่าย และดูนุ่มนวลกว่าวัสดุทดแทน



Chale't Technique : การติดตั้ง

- วางตงและรองด้วยแผ่นรองปรับระดับ ทุก 40cm. แล้วตรวจเช็คความลาดเอียง
- ยึดแผ่นไม้ระเบียงโดยใช้ clamp เจาะฝัง สกรูลงด้านข้างของแผ่นไม้ ยึดทั้ง 2 ด้านของแผ่นไม้ ยึดทุกจุดบนระยะไม้ตง
- เก็บงานด้วยการปิดรอยหัวสกรูด้านข้าง ด้วยซิลิโคนสีน้ำตาล





ไม้ระแนง

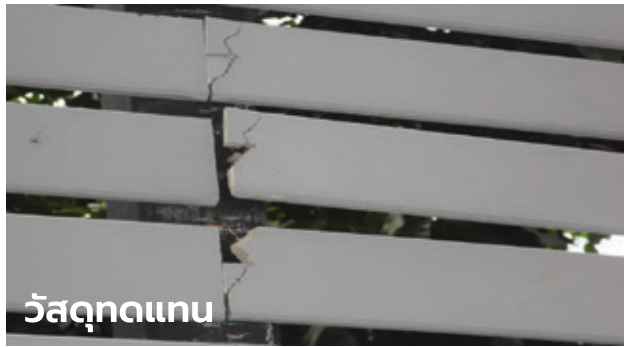
นอกจากจะนำมาใช้ในการตกแต่งภายนอกเพื่อความสวยงาม แล้วยังสามารถนำไปใช้ในงานโครงสร้างได้หลายอย่าง เช่น หลังคา บานหน้าต่าง บานประตู หรือแม้กระทั่งนำมาตกแต่งภายในได้อย่างลงตัว ดูดีมีเสน่ห์อีกด้วย

Chale't Technique : การติดตั้ง

- ตั้งเสาไม้ตามระยะที่กำหนดไว้ โดยเสาแต่ละต้นห่าง 50cm. (กรณียึดกับกำแพงซีเมนต์ให้เจาะไม้ผ่านซีเมนต์ฝังบุกพลาสติกที่ผนังซีเมนต์) และยึดไม้ตรงกับผนังด้วยสกรู
- ยึดไม้ระแนงจากด้านบนสุด โดยใช้ปืนลมยิงยึดติดกับไม้ตง วางไม้ระแนงชั้นที่ 2 โดยเว้นระยะห่าง 2cm จากนั้นยิงตะปูลมทุกจุดบนระยะไม้ตง

* ควรมีแผ่นไม้คั่นระหว่างไม้ระแนงแต่ละชั้น เพื่อใช้เว้นระยะได้เท่ากันทุกช่อง





วัสดุทดแทน



ไม้จริง



กนทาน
แข็งแรง

ไม้รีว

ไม้รีวที่ทำจากไม้จริง ให้ความสวยงาม ทั้ง 2 ด้าน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง อีกทั้งยังแข็งแรง ไม่แตกหักง่าย

Chale't Technique : การติดตั้ง

- วางระยะไม้ตงตามแนวนอนกับตัวรีวเดิม ใช้สกรูยิงผ่านไม้เพื่อยึดติดกับรีวเดิมทุก 50cm. ยึดไม้รีวแผ่นแรกเข้ากับไม้ตงโดยใช้ clamp เจาะฝังสกรูด้านข้าง
- วางไม้รีวแผ่นต่อไปโดยใช้ไม้ที่มีความหนา 2cm. เป็นตัวปรับระยะระหว่างไม้รีวแต่ละแผ่น





ไม้ฝา

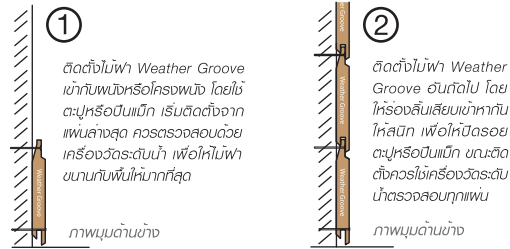
ติดตั้งไม้ฝาเข้ากับ OSB โดยเริ่มจากล่างสุดของผนังใช้เครื่องวัดระดับน้ำตรววัดระนาบของแผ่นไม้ฝา

ใช้ปืนลมและสกรูเกลียวเบอร์ F25 หรือ F30 ยังเข้ากับร่องสันของไม้ฝา โดยให้กดลงประมาณ 30°

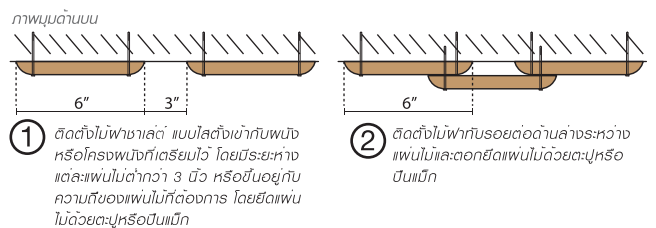
ประกบไม้ฝาแผ่นต่อไปโดยใช้ Jig 5 มิลลิเมตร เพื่อให้ร่องระยะห่างเสมอกันและเป็นการเว้น gap เพื่อให้ไม้ขยายตัวประมาณ 3 มิลลิเมตร



การติดตั้งไม้ฝารุ่น Weather Groove



การติดตั้งไม้ฝาแบบไสตັง



การติดตั้งไม้ฝาแบบไสนอน/ไสสี่หน้า

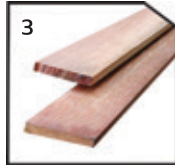
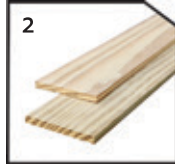
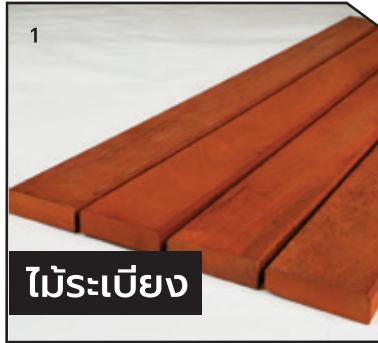


เปรียบเทียบคุณสมบัติของไม้เทียมและไม้จริง ชาเล่ต์



แหล่งที่มา	ไม้จากป่าปลูกที่ถูกต้องตามกฎหมาย	ไม้จากป่าทั่วไปย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ	ใช้หินจากการระเบิดภูเขาในการผลิต	ใช้เศษผงขี้เลื่อยและพลาสติคในการผลิต
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ	สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ	ย่อยสลายตามธรรมชาติพร้อมสารเคมี	ย่อยสลายยากเพราะมีส่วนผสมของพลาสติก
วัสดุ	ไม้เนื้อแข็งจากธรรมชาติ	ไม้จริงจากธรรมชาติ	ปูนซีเมนต์ + ซิลิกา + เส้นใยไฟเบอร์	เป็นการผสมผสานระหว่างพลาสติกกับผงไม้
การผลิต	ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานผ่านการอบไล่ความชื้นและอัดน้ำยากันปลวกด้วยระบบ Double Vaccum	ไม้ อาจมีการอบหรือไม่อบ	ผลิตจากโรงงานมาตรฐานเรื่องส่วนผสม ขนาด และลวดลาย	ผลิตจากโรงงานมาตรฐานเรื่องส่วนผสม ขนาด และลวดลาย
ความแข็งแรง	แข็งแรง ทนทาน ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (MOR 872.3 / MOE 12883.33)	ไม่ผ่านการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม	เปราะ แตกหักง่าย	แข็งแรง แตกหักง่ายเมื่อใช้งานกลางแจ้งเป็นเวลานาน
ความยืดหยุ่น ความทนทานต่อแรงอัด หรือบิดงอ	ผ่านการอบที่ได้มาตรฐานลดปัญหาการหดตัวหรือบิดงอ	หากไม่ได้ผ่านการอบตามมาตรฐาน อาจมีการยืดหดขยายตัว	ไม่มีความยืดหยุ่น ไม่ทนต่อแรงอัด	ไม่มีความยืดหยุ่น ไม่ทนต่อแรงอัด
ปลวก มอด รา	ป้องกันปลวก มอด รา ด้วยการอัดน้ำยา ระบบ Double Vaccum รับประกัน 15 ปี	มีตามธรรมชาติ	ไม่มี	ไม่มี
อายุการใช้งาน	มากกว่า 30-50 ปี (บำรุงรักษาตามความเหมาะสม)	10 - 15 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 15 ปี
ราคาพร้อมติดตั้ง (คิดต่อ 1 ตรม.)	เริ่มต้นที่ 2,100 บาท (ทำสำเร็จพร้อมใช้)	2,500 - 3,000 (ยังไม่ทำสี)	2,100 - 2,500	2,000 - 2,600
การรับประกันตัวสินค้า	รับประกันปลวก มอด รา 15 ปี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การนำไปใช้งานในโครงสร้าง	ได้	ได้	ไม่ได้	ไม่ได้
น้ำหนัก	เบา (เพราะผ่านการอบไล่ความชื้น)	ปานกลาง	หนักมาก บางรุ่นจึงต้องทำแบบกลวง	หนักมาก บางรุ่นจึงต้องทำแบบกลวง
ขั้นตอนที่ใช้ในขบวนการผลิต	ได้รับมาตรฐาน Non-Toxic ปราศจากสารพิษตกค้าง	ไม่มี	มี แล้วแต่ส่วนผสม	มี แล้วแต่ส่วนผสม
ลวดลายและพื้นผิว	มีลวดลายของไม้จริงตามธรรมชาติ ได้ผิวสัมผัสไม้จริง	มีลวดลายที่ไม่ซ้ำแบบผิวสัมผัสได้อารมณ์ธรรมชาติ	เข้า Blog พิมพ์ลายและพื้นผิวเลียนแบบไม้ ลวดลายซ้ำกันทุกแผ่น	เข้า Blog พิมพ์ลายและพื้นผิวเลียนแบบไม้ ลวดลายซ้ำกันทุกแผ่น
การติดตั้ง	ติดตั้งโดยใช้ตะปู หรือสกรูเกลียวปส้อย สามารถติดตั้งได้ขนาดด้วยเลื่อยธรรมดา ติดตั้งง่าย	ติดตั้งโดยใช้ตะปู หรือสกรูเกลียวปส้อย สามารถติดตั้งได้ขนาดด้วยเลื่อยธรรมดา ติดตั้งง่าย	ต้องเจาะ 2 ครั้ง 1.เจาะน้ำ เพื่อกันชื้นงานแตก 2.เจาะผ่านลงบนตงเพื่อยึดสกรู	ต้องทำโครงสร้างที่ และอุปกรณ์ติดตั้งที่เป็นเฉพาะ เช่น คลิป ฯลฯ
อื่น	- สวยงามตามธรรมชาติ ทาสีกับได้ง่าย - ทำสำเร็จพร้อมใช้ด้วยสีคุณภาพสูงจากประเทศอังกฤษ - ดูแลรักษาง่าย สีไม่หลุดร่อนเป็นฟิล์ม - บำรุงง่ายเพียงทำความสะอาดแล้วทาก็ได้เลย	สวยงามตามธรรมชาติ	- ต้องเก็บงานด้วยการโป๊ว และแต้มสี - การตัดชิ้นงานต้องใช้เครื่องมือเฉพาะ และมีฝุ่นชิ้นไม้จำนวนมาก - ธรรมชาติเป็นสีเทาคล้ายซีเมนต์ ต้องทาสีสำเร็จจากโรงงานหรือหน้างาน - เปลี่ยนสียาก ชัดทำสีตามต้องการไม่ได้	ต้องทำสำเร็จจากโรงงาน เปลี่ยนสีไม่ได้ เปลี่ยนแปลงสียาก ไม่สามารถขัดทำสีตามต้องการได้

PRODUCT DETAIL



1 ไม้ Hardwood

Size : 1" x 4" x 2m.
Size : 1" x 6" x 2m.
Size : 1" x 6" x 2.5m.



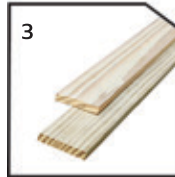
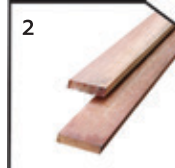
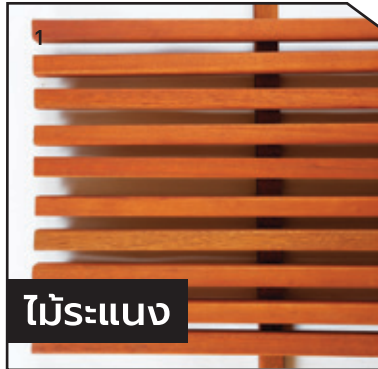
(Actual Size : 18mm. x 90mm. x 2/2.5m.
: 18mm. x 130mm x 2/2.5m.)

2 ไม้สว VAL

Size : 1" x 4" x 2m.
Size : 1" x 4" x 2.5m.

3 ไม้เต็ง

Size : 1" x 4" x 2m.
Size : 1" x 4" x 2.5m.



1 ไม้ Hardwood

Size : 1.5" x 1.5" x 2.5m.
Size : 0.5" x 4" x 1m.
Size : 0.5" x 4" x 1.5m.



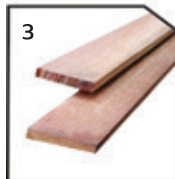
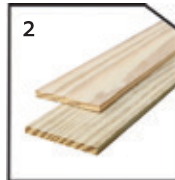
(Actual Size : 29mm. x 29mm. x 2.5m.
: 9mm. x 90mm x 1/1.5m.)

2 ไม้สยาแดง

Size : 0.5" x 4" x 1m.
Size : 0.5" x 4" x 1.5m.

3 ไม้สว VAL

Size : 0.5" x 4" x 1m.
Size : 0.5" x 4" x 1.5m.



1 ไม้ Hardwood

Size : 1" x 4" x 1m.
Size : 1" x 4" x 1.5m.



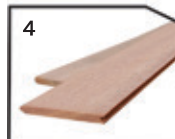
(Actual Size : 18mm. x 90mm. X 1/1.5m.)

2 ไม้สว

Size : 0.7" x 4" x 1m.
Size : 0.7" x 4" x 1.5m.
Size : 1" x 4" x 1m.
Size : 1" x 4" x 1.5m.

3 ไม้เต็ง

Size : 1" x 4" x 1m.
Size : 1" x 4" x 1.5m.



1 ไม้ฝา Hardwood

Size : 0.5" x 6" x 2.5m.



2 ไม้สว VAL

Size : 0.5" x 6" x 3m.
Size : 0.5" x 6" x 3.5m.
Size : 0.5" x 6" x 4m.

(Actual Size : 9mm. x 130mm. 2.5/3/3.5/4m.)

3 ไม้เต็ง

Size : 0.5" x 6" x 3m.
Size : 0.5" x 6" x 3.5m.
Size : 0.5" x 6" x 4m.

4 ไม้ฝา Cladding สว VAL

Size : 0.5" x 4" x 2.4m.
Size : 0.5" x 4" x 3m.
Size : 0.5" x 4" x 4m.

CHALET OUTDOOR

เพื่อการตกแต่งและก่อสร้าง



สีซีมลงไปเนื้อไม้
ไม่เป็นชั้นฟิล์มเคลือบ
หมดปัญหาสีลอกร่อน



ผ่านการอบ
ลดการยืดหด
ขยายตัวหรือ
บิดงอ



แข็งแรง ทนทาน
กว่าวัสดุไม้ทดแทน



บริการหลังการขาย
ให้คำปรึกษา แนะนำ
โดยผู้เชี่ยวชาญ



ระบบติดตั้งด้วยไม้
ประหยัดกว่า
เมื่อเทียบกับเหล็ก



น้ำหนักเบา
ขนส่งง่าย
ใช้คนติดตั้งน้อย



ติดตั้งง่าย
รวดเร็ว
ประหยัดเวลา



ไม่จากป่าปลูก
เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อม



ไม้จริงชาเลต์ รับประกันปลวก 15 ปี

* ต้องติดตั้งตามระบบที่บริษัทกำหนดเท่านั้น



02-831-8222



chaletwood



chaletwood

www.chaletwood.com

