ไม้อัด Lanna ลานนา



นวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้
ที่ตอบโจทย์
และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- ไดคัทได้
- กลิ่นไม่ฉุน
- ราคาถูก
- ความหนาแน่นดี

Lanna OSB

Non Formaldehyde | E zero | PEFC



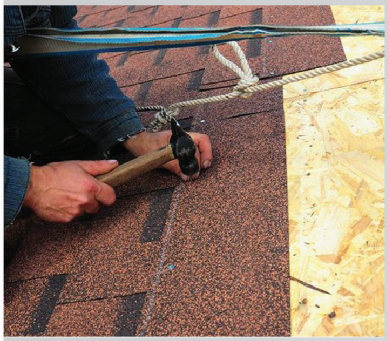
การใช้งาน Lanna OSB

LANNA OSB (Oriented Strand Board)
ไม้อัดเกล็ดเรียงชิ้น



คุณสมบัติ LANNA OSB

- มีความเหนียว ยืดหยุ่นสูง รับแรงเฉือนแรงดัดได้ดี และแข็งแรงกว่าไม้อัดชนิดอื่น 3 เท่า
- คงขนาดแม้ในสภาวะความชื้นสูงได้ดี
- ทนทานต่อเชื้อรา และแมลงทุกชนิด
- ง่ายต่อการติดตั้ง ใช้กับเครื่องมืองานไม้ได้ทุกประเภท
- ผิวหน้ายึดเกาะได้ดีกับวัสดุที่ทำจากปูนซีเมนต์ หิน อิฐ ไวนิล และวัสดุอื่นๆ



แผ่นรองใต้หลังคา (SubRoof)
Lanna OSB 9,10,12,15 mm. รุ่นทนชื้น ทนเชื้อรา (กาว E0)



งานบรรจุภัณฑ์ (Packaging)
Lanna OSB 9,12,15,18 mm.

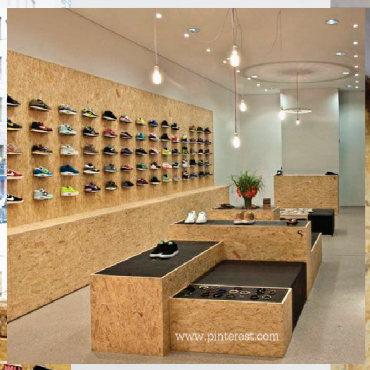


งานปูพื้นปรับระดับ (Subfloor)
Lanna OSB 9,10,12,15 mm.
รุ่นทนชื้น ทนเชื้อรา (E0)



งานเฟอร์นิเจอร์ /งานบูธ/งานดีไซน์ ตกแต่ง
Lanna OSB 9,12,15,18 mm.

Interior





NEW Product

แนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่มาแรง



“ ไม้อัดยางไส้โอเอสบี ” เหมาะสำหรับงานทำพ่นสี และติดลามิเนต ที่มีความแข็งแรง กว่าไม้อัดยางทั่วไปถึง 3 เท่า มีทั้งรุ่นภายในและรุ่นทนชื้น

ผลิตภัณฑ์ไม้อัดยางตัวใหม่จากไม้อัดลานนา คือ **ไม้อัดยางไส้โอเอสบี** ที่มาตอบโจทย์ลูกค้าทั้งเรื่องของราคา และคุณภาพ โดยผลิตภัณฑ์ไม้อัดยางไส้โอเอสบี มีราคาเทียบเท่าไม้อัดแบบแต่ ได้คุณภาพเท่าเกรดไม้อัดยางงานเฟอร์นิเจอร์ ง่ายต่อการทำสี และปิดผิวลามิเนต งานเฟอร์นิเจอร์ต่างๆ แข็งแรงและรับน้ำหนักได้ดี เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีขนาดความหนา 10 มม.,15 มม. และ 20 มม. โดยปัจจุบันเรามีรุ่นพิเศษ “ **ไม้อัดยางไส้โอเอสบี รุ่นทนชื้น** ” เพื่อใช้ในงานเฟอร์นิเจอร์ในสภาวะเปียกชื้น เช่น งานครัว งานเฟอร์นิเจอร์ งานห้องน้ำ และงานอื่นๆ




• งานพ่นสี


• งานติดลามิเนต

• งานติดลามิเนต

LANNA OSB



Lanna OSB (Oriented Strand Board - ไม้อัดเกร็ดเรียงชิ้น) เกิดจากการนำชิ้นไม้เนื้อแข็ง (Hardwood) ที่แบนบางและยาววางสลับเสี้ยววางตั้งฉากกันหลายๆ ชั้น โดยให้กาวชนิดพิเศษและเรซิ่นเป็นส่วนผสม ผ่านกระบวนการอัดด้วยความร้อนและแรงดันสูง

นวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้ ที่ตอบโจทย์และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อผู้อยู่อาศัยได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และได้ใช้ชีวิตที่สมดุลใกล้ชิดธรรมชาติ

Product sizes available (ขนาดผลิตภัณฑ์)

ProductGrade (เกรด)	Emission/Glue (กาว)	Size (mm.) กว้าง x ยาว (มม.)	Thickness (mm.) ความหนา (มม.)
Interior (ภายใน) Techincal class : OSB2	PMDI	1220x2440	9,12,15,18
Interior (ทนชื้น ทนรา) Techincal class : OSB3	PMDI	1220x2440	9,10,12,15

Remark :
OSB2 = structural (non-load bearing) use in dry conditions
OSB3 = structural (load bearing) use in humid conditions (where moisture is present)

ปริมาณการปล่อยสารฟอร์มัลดีไฮด์

Formaldehyde Emission (mg/L) ปริมาณการปล่อยสารฟอร์มัลดีไฮด์ ที่ระเหยจากแผ่นไม้ (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลิตร)	EN120 (European Standard)	JAS (Japanese Agricultural Standard)
≤ 1.5	PMDI	F**
≤ 0.5	PMDI	F***
≤ 0.3	PMDI	F****

ข้อมูลทางเทคนิค : Lanna OSB รุ่นทนชื้น ทนรา (E0)

Tecnicle Class : OSB3 ตามเกณฑ์มาตรฐานยุโรป EN 300

ข้อมูลจำเพาะ	มาตรฐานยุโรป EN 13986 : 2004	หน่วย	เกณฑ์มาตรฐาน รุ่น OSB3			Lanna OSB รุ่นทนชื้น ทนรา (E0 : อีซีโร่)		
ความหนา		มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.
ความต้านทานแรงดัด (MOR)	EN 310 : 1993	นิวตัน/ตร.มม.	22	22	20	30.1	32.7	29.6
มอดูลัสยืดหยุ่น (MOE)	EN 310 : 1993	นิวตัน/ตร.มม.	3500	3500	3500	4511	5271	4032
ความต้านทานแรงดึง (ตั้งฉากกับผิวหน้า)	EN 310 : 1993	นิวตัน/ตร.มม.	0.34	0.34	0.34	0.91	0.97	0.89
อัตราการขยายตัวตามความหนา (เมื่อแช่น้ำ 24 ชั่วโมง)	EN 310 : 1993	%	15	15	15	7.7	8.3	6.4
ความทนทานต่อความชื้น (moisture resistance)	EN 1087-1 : 1995	นิวตัน/ตร.มม.	0.15	0.15	0.15	0.17	0.2	0.18
ความหนาแน่น	EN 323	กิโลกรัม/ลบ.ม.	-	-	-	711	693	718
ปริมาณการปล่อยสารฟอร์มัลดีไฮด์ที่ระเหยออกจากแผ่นไม้	EN120 : E0	มิลลิกรัมต่อลิตร	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ความทนไฟ	EN 13986 : 2004	-	-	-	-	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
การซึมผ่านของไอน้ำ (WVP)	EN 13986 : 2004	Wet cup Dry cup	D	D	D	30u 50u	30u 50u	30u 50u
ค่าการนำความร้อน	EN 13986 : 2004	Wet cup	-	-	-	0.13	0.13	0.13

การตกแต่งพิวหน้า

การทาสีและเคลือบพิว	ผนังภายใน/เฟอร์นิเจอร์	พื้นภายใน
ระบบสี	สีแลคเกอร์ใช้ภายใน/สีโพลียูรีเทน/สีย้อมไม้	ระบบสีอีพ็อกซี่ หรือ สีโพลียูรีเทน
การเคลือบใส (การโชว์พิว)	แลคเกอร์สเปรย์, โพลียูรีเทนใส	สีอีพ็อกซี่ใส, โพลียูรีเทนใส

การติดตั้ง

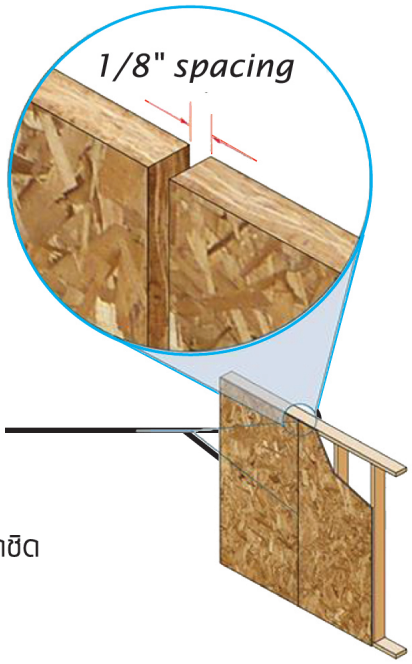


การยึดสกรู : แนะนำให้ใช้สกรูปลายสว่าน หรือสกรูเกลียวปลายแหลม
การยึดแผ่น : สกรูตรงขอบนอก ควรห่างจากขอบ ไม่น้อยกว่า 8 mm.
และควรห่างจากมุมบอร์ด ไม่น้อยกว่า 25 mm.



การติดตั้ง : เพื่อป้องกันการขยายตัวจากความชื้น
ตามมาตรฐานของสถาบัน APA ควรยึดแผ่นบอร์ดแต่ละแผ่น
ลงบนโครงคร่าวชิ้นเดียวกัน แนะนำควรเว้นระยะ 3 mm.

EXAMPLE OF EDGE AND END JOINTS

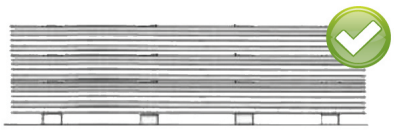


Edge and End Joints : 1/8" spacing is recommended at all panel edge joints unless otherwise recommended by the manufacturer.

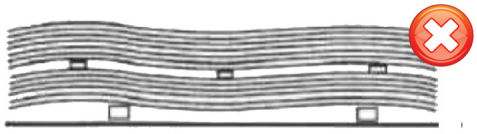
การกองเก็บ

ลานนาโอเอสบี (Lanna OSB) ควรกองเก็บบนพาเลท
ที่สามารถทำการเคลื่อนย้ายได้โดยรถโฟล์คลิฟท์ และควรจะกองเก็บไว้ในที่ร่ม
เพื่อป้องกันความชื้นก่อนการติดตั้ง หากจำเป็นต้องกองเก็บไว้ภายนอก ควรจะมีผ้าคลุมให้มิดชิด

การวางขาตั้งพาเลทถือว่าเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อไม่ให้บอร์ดโค้งงอ ดังนั้น
การวางขาพาเลทควรจะต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 60 ซม. โดยบอร์ดความยาว 2,440 มม.
ควรมีขาตั้งอย่างน้อย 4 ขา



Correct method of stacking OSB



Incorrect method of stacking OSB



บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัด บริษัท ลานนาไม้อัดไทย จำกัด

สำนักงานเชียงใหม่
402/1 ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ตำบลฟ้าฮ่าม
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50000

สำนักงานนนทบุรี
88 หมู่ 3 ถนนตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี ตำบลไทรใหญ่
อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี 11150

Suksawad สุขสวัสดิ์ THAI PLYWOOD

@tfc-1991
คลังกระเบื้องจัดส่งทั่วประเทศ
Hotline 086-304-4313