

INTERIOR DECORATION MATERIALS

Quality is Our Best Policy



EAKWATTANA

WWW.EAKWATTANA.COM

TABLE OF CONTENTS

HMR

1

MDF ปิดผิว

2

ไม้อัดยาง

3

พลาสติก

4

ไม้เบียร์ช

5

ไม้จ้อยท์

6

กาบ MPP

7

แผ่นปิดผิว

8

การบริการ

9

HMR

ไม้เขี้ยวทนชื้น
EO,E1,E2



ทนความชื้น



ผิวเรียบเหมาะกับงานปิดผิว



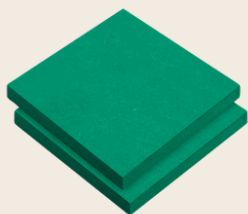
CNC เซาะร่อง ฉลุลาย



ลดเวลาการทำงาน

HMR (High Moisture Resistance Board)

ผลิตจากไม้ยางพาราและไม้ยูคาลิปตัส ผ่านเครื่องจักรบดละเอียด ผสมกับกาวทนชื้น และสารเคมีผ่านเครื่องอัดรีดร้อนบีบอัดโดยใช้แรงดันและความร้อนสูง จนได้แผ่นบอร์ดที่มีความหนาตามต้องการ



ความหนา

4, 6, 9, 12, 15, 18, 25 มม.

ขนาด

1,230 x 2,350 มม.

(4 x 8 ฟุต)



มาตรฐานความปลอดภัย

European Standard (E-Class)

- E0: < 0.07 ppm
(ปลอดภัยสูงสุด)
- E1: < 0.1 ppm
(ปลอดภัยต่อการใช้งานภายใน)
- E2: ≤ 2.7 ppm



ปลอดภัย



ครอบครัว



สัตว์เลี้ยง



อากาศ

****ต้องใช้คู่กับกาว E0**

เกรดของ HMR

- MR1 : ผ่านการทดสอบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- V70 : ผ่านการทดสอบมาตรฐาน EN317 แต่ทดสอบเพียง 1 รอบเท่านั้น
- V313 : ผ่านการทดสอบมาตรฐาน EN317

V313

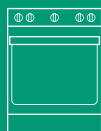
3 Cyclic Test เป็นกระบวนการทดสอบความทนชื้นตามมาตรฐานยุโรป (European Standard)



แช่น้ำ 3 วัน อุณหภูมิ
20 องศา

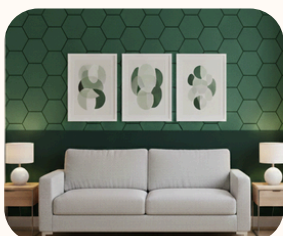


แช่แข็ง 1 วัน
-12 ถึง -20 องศา



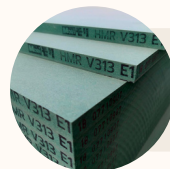
อบร้อน 3 วัน
อุณหภูมิ 70 องศา

การใช้งาน

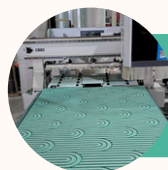


ข้อควรระวัง

HMR ผลิตจากไม้พาราหรือยูคาลิปตัส ละเอียด ความแข็งแรงของแผ่นขึ้นกับความหนาแน่นและกาวที่ใช้ นอกจากนี้ อาจมีการเกิดเชื้อราหากใช้งานที่บริเวณที่โดนน้ำโดนตรง



แผ่นคุณภาพ
มีเอกสารรับรอง



งาน CNC
คมชัด งานละเอียด



เหมาะสำหรับ
งานตกแต่งภายใน

MDF เคลือบผิว

(Medium Density Fiberboard & High Density Fiberboard)

MDFเคลือบผิวเมลามีนเหมาะสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์
งานบิวท์อิน และงานตกแต่งภายใน
รองรับงาน CNC และการปิดผิว HPL



ขนาดมาตรฐาน

4 x 8 ฟุต
(1,230 x 2,450 มม.)

ความหนา

6, 9, 12, 16, 19, และ 25 มม.

คุณสมบัติ



ผิวเรียบเหมาะ
ปิดผิวลามิเนต/HPL



ตัด เจาะ เซาะร่อง
CNC ได้ง่าย



แข็งแรง
ไม่บิดโก่ง



ประหยัดกว่า
งานไม้จริง



เป็นมิตรต่อ
สิ่งแวดล้อม

การใช้งาน



งานเฟอร์นิเจอร์



Built-in



งาน CNC

ข้อแตกต่าง

หัวข้อเปรียบเทียบ	MDF เคลือบเมลามีน	MDF ผิวเปลือย
ความพร้อมใช้งาน	สอยจบพร้อมใช้ทันที	ต้องนำไปพ่นสี หรือติดลามิเนต (HPL)
ความทนทานต่อรอย	สูงมาก ทนรอยขีดข่วนได้ดี	ขึ้นอยู่กับคุณภาพสีพ่นหรือแผ่นลามิเนตที่นำมาติด
เหมาะกับงาน	งานเฟอร์นิเจอร์ทั่วไป	งานรับน้ำหนักและงานหนัก
ความคุ้มค่า	คุ้มค่าสูง ลดค่าแรงและค่าสี	ต้นทุนรวม (ค่าไม้ + ค่าสี + ค่าแรง) สูงกว่า



รายละเอียด

- ทนรอยขีดข่วน: ทนทานต่อการขีดข่วน
- ทนความร้อนและความชื้นในระดับหนึ่ง และทนต่อสารเคมีเจือจาง
- ทำความสะอาดง่าย: ผิวปิดสนิท ไม่เก็บฝุ่น เช็ดคราบสกปรกหรือคราบมันออกได้ง่ายด้วยผ้าหมาด
- ประหยัดเวลาและต้นทุน

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงพื้นที่เปียกชื้นโดยตรง
- การเก็บขอบ เพื่อป้องกันความชื้นเข้าสู่แกนไม้ด้านใน
- หลีกเลี่ยงความร้อนและแดดจัด



ไม้อัดยาง

E1

มาตรฐานการ
LOW FORMALDEHYDE
EMISSION

ปล่อยสารฟอร์มัลดีไฮด์ต่ำ
(≤ 0.1 ppm)
ปลอดภัยสำหรับผู้อยู่อาศัย

ขนาดมาตรฐาน



ขนาด
120 x 240 ซม.



ความหนา
4, 6, 10, 15, 20 มม. ($\pm 1-2$ มม.)

ขนาดพิเศษ



ขนาด
4 x 10 ฟุต



ความหนา
10 , 15 , 18 , 35 , 40 มม.

เปรียบเทียบคุณภาพ

คุณสมบัติ	ไม้อัด E1 	ไม้อัดทั่วไป
ฟอร์มัลดีไฮด์	ต่ำ ≤ 1.5 mg/L	สูงกว่า ≤ 5.0 mg/L
มาตรฐาน	E1	-
กลิ่นกาว	น้อย	กลิ่นแรงกว่า
ราคา	สูงกว่าเล็กน้อย	ถูกกว่า

ไม้อัด มอก.



ไม้อัดยางผลิตในประเทศ
ได้รับการตรวจสอบ
ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
(มอก.178-2549)

การแบ่งตามคุณภาพของชั้นไม้

- ชั้นที่ 1** เกรดดีที่สุด เหมาะสำหรับงานโชว์ผิวไม้ ไม่มีตำหนิ
- ชั้นที่ 2** ใช้กับงานที่ต้องการความเรียบ สีไม้สม่ำเสมอ อาจมีรอยบ้าง
- ชั้นที่ 3** แผ่นไม้มีลาย เหมาะกับการทาสีกับ
- ชั้นที่ 4** สำหรับงานประตูปิดผิวที่เน้นความหนาเป็นเกณฑ์

เกรดเฟอร์นิเจอร์



อินโด/เฟอร์ AB มาเลย์/เฟอร์ A วินูด ขอบมวง

คัดสรรไม้คุณภาพ เหมาะสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ Built-in และงานตกแต่งภายใน

เนื้อไม้แน่น แข็งแรง ใช้งานได้หลากหลาย

ปิดผิวสวย ตกแต่งได้หลากหลาย

เหมาะสำหรับ



เฟอร์นิเจอร์



ประตู



Built-in



มีเอกสารรับรอง
(มอก.)



พลาสติก

สำหรับงานตกแต่งครบทุกสไตล์

วัสดุทดแทนไม้ 100% ผลิตจาก PVC Foam Board
เหมาะสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ภายใน-ภายนอก



คุณสมบัติทางเทคนิค

ความหนาแน่น 0.45 – 0.60 g/cm³

การดูดซึมน้ำ 0% (ไม่ดูดซึมน้ำ)

การทนไฟ ไม่ลามไฟ (Self-extinguishing)

การต้านแมลง ปลวกไม่กิน / ไม่เป็นอาหารของแมลง



กันน้ำ
100 %



ปลวกไม่กิน



น้ำหนักเบา



CNC
ตัด เจาะ เชาะร่อง

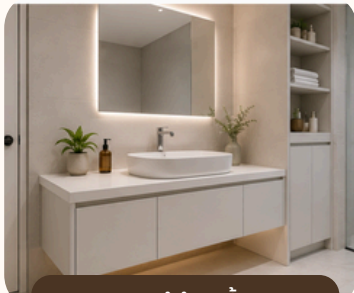


มีเอกสารรับรอง
คุณภาพ

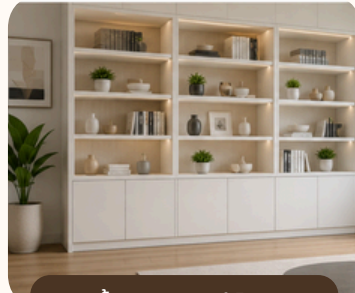
การใช้งาน



งาน Built-in



งานตู้ห้องน้ำ



ชั้นวางของ/ตู้โชว์



งานตกแต่งภายนอก

ข้อมูลสินค้า

รายละเอียด	ข้อมูล
ประเภทสินค้า	PVC Foam Board (พลาสติก)
คุณสมบัติเด่น	กันน้ำ 100% / ปลวกไม่กิน / ไม่บวม ไม่พอง
การใช้งาน	งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in / ตู้ / ชั้นวาง / งานตกแต่งภายใน-ภายนอก
ขนาดมาตรฐาน	1.22 x 2.44 เมตร (4'x8')
ความหนา	4, 6, 9, 12, 15, 18, 20 มม.
สี	สีขาว (White)

ความหนา	น้ำหนัก (กก.)	การใช้งาน
3	6	งานโฆษณา งานป้ายร้าน บ้านน็อคดาวน์
4	7	งานฝ้า งานประตูหรือทำสิ่งก่อสร้าง รกบนลุ งานเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป
5	9	งานปิด อดตกแต่งภายใน ทำปุ้แยกเฟอร์นิเจอร์
6	10	งานฝ้า งานผนัง ฝ้า งานประตูเพื่อทำสิ่งก่อสร้าง อุตสาหกรรมภายใน
8	14	งานเฟอร์นิเจอร์ เพื่อใช้เป็นชั้นทำงาน อุตสาหกรรมภายใน
10	16	งานสินค้าพร้อมจัดส่ง กล่องน้ำ งานด้านขนส่ง งานบูธ
12	20	งานผนังกันห้อง ทำป้ายเบา บูธงาน คิว
15	24	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน ตู้ครัว ห้องน้ำ
18	30	งานเฟอร์นิเจอร์ ตู้ คิวโต๊ะ งานผนังกัน
20	36	งานเฟอร์นิเจอร์ ตู้ คิวโต๊ะ หน้าบานตู้
25	42	งานเฟอร์นิเจอร์ ตู้ คิวโต๊ะ

ไม้เบิร์ช

(BIRCH WOOD)

สวย เรียบ แข็งแรง

ตอบโจทย์งานไม้ทุกประเภท



ผิวขาวนวล ลายไม้ธรรมชาติ



เนื้อแข็งแรง รับน้ำหนักดี



ขาว E0



ตัด เจาะ โข้วสั่นได้

รายละเอียดสินค้า



Full Birch Core ไล่แน่นเต็ม
/ สันสวย / หน้าสวย 2 หน้า



Phenolic WBP Glue
คุณสมบัติกันน้ำ



E0/E1 Class : Safety For Kids
สารระเหยต่ำ ปลอดภัยสำหรับเด็ก



Density = 720 kg/m3



Size 1220×2440 mm.

ความหนา (มม.)

4

6

9

15

18

25

คุณสมบัติ



น้ำหนักแน่น แข็งแรง



ผิวเรียบ พร้อมใช้งาน



ทนต่อการดัดงอได้ดี



ใช้งานภายในได้ยาวนาน



เหมาะกับงานเฟอร์นิเจอร์พรีเมียม

การใช้งาน



เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



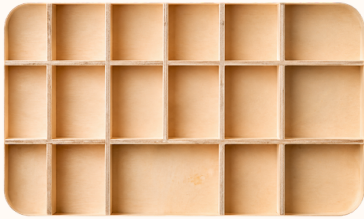
คุณภาพทุกแผ่น



คุ้มค่า ใช้งานได้ยาวนาน

ไม้จอยท์ ไม้โครง

ไม้จอยท์ หรือ ไม้โครงประสาน คือการนำไม้ท่อนสั้นๆมาต่อกันด้วยวิธี Finger joint หรือ Butt joint ก่อนนำมาอัดทากเป็นท่อนยาว



ไม้จอยท์โครง



ไม้จอยท์ท่อน



ขนาด

17 x 41 มม.(หน้าปกติ) , 22 x 45 มม. (หน้ากว้าง)

**รับไซ ปรับ ตามขนาดที่ต้องการ

คุณสมบัติ

- ✓ ใช้สำหรับงานโครงเฟอร์นิเจอร์
- ✓ ไม่มีบิดงอ
- ✓ ราคาคุ้มค่า
- ✓ ชนิดของไม้มีหลากหลาย เช่น สะเดา ยาง
- ✓ สยาแดง เต็ง กุเรียน สักสวนป่า

ข้อดีของไม้โครง



แข็งแรง ทนทาน

ลดการบิดงอและแตกร้าว มีความแข็งแรงสม่ำเสมอ



ใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย

เหมาะสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ งานบิวท์อิน และโครงสร้าง



ทำงานง่าย

ตัด เจาะ ไซ ชัด ได้สะดวก ผิวเรียบสวย



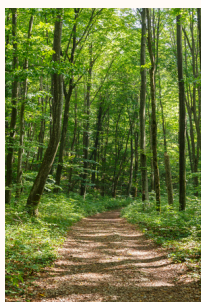
คุ้มค่า

ใช้เศษไม้ให้เกิดประโยชน์ ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ช่วยลดการใช้ไม้ใหญ่ และลดการตัดไม้ทำลายป่า



ไม้เบญจพรรณ

เบญจพรรณมาจากภาษาสันสกฤต/บาลี

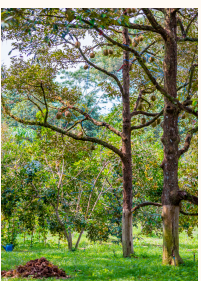
- เบญจ = ห้า
- พรรณ = ชนิด, ประเภท, สี, ลักษณะ

คือ ไม้เนื้อแข็งหลายชนิด ไม้เหล่านี้มีความแข็งแรงทนทาน และใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย



สะเดา

- เนื้อไม้มีความแข็งและแน่นสูง
- เนื้อไม้มีเส้นค่อนข้างละเอียดเพราะ
- ย้อมสีง่ายและทนทานต่อปลวกเนื่องจากน้ำมันขึ้นเนื้อไม้
- ใช้งานได้ดีในด้านการเลื่อย ไซ เจาะ กลึง และขัดเงา



กุเรียน

- เนื้อไม้แน่นและละเอียด มีความแข็งแรงทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน
- ควรทาน้ำยากันปลวกก่อนใช้งาน เพื่อยืดอายุการใช้งานของไม้



ไม้สัก

- ทนต่อปลวก มอด และเชื้อรา
- แข็งแรงและทนทาน ไม้สักเป็นไม้เนื้อแข็งอายุการใช้งานยาวนานกว่า 10 ปี รับน้ำหนักได้ดี เหมาะสำหรับทำเฟอร์นิเจอร์และโครงสร้าง

“การคุณภาพสูง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”



กาวมาตรฐาน LEED (UL)

รายการของประเทศไทย ซึ่งเป็นสถาบันรับรองมาตรฐานระดับโลก

สารประกอบอินทรีย์ระเหย Non VOCs

กาวปลอดสารระเหย ไม่มีกลิ่นและปราศจากสารก่อมะเร็ง
ปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม



กาวไม่ลามไฟ
มาตรฐาน ISO-3795



กาวทนน้ำได้ดี
มาตรฐาน มอก.521-2527



มาตรฐาน มอก.
Low vocs 2268

จุดเด่นสินค้า **แนะนำใช้กับสินค้ากลุ่ม E1



สูตร LOW VOCs
กลิ่นน้อย ลดสารระเหย



การยึดเกาะสูง
แห้งไว ประหยัดเวลา



รองรับมาตรฐาน
LEED LOW VOCs



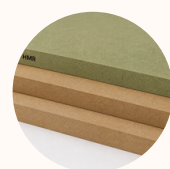
คุณภาพสำหรับ
มืออาชีพ



ลามิเนต



ไม้จริง/ไม้เทียม



HMR /MDF/HDF



แผ่นยาง

คุณสมบัติทางเทคนิค

ประเภทสินค้า	กาวยาง (Contact Adhesive)
สูตร	LOW VOCs
ระยะเวลาแห้งหมาด	ประมาณ 10-20 นาที
ลักษณะ	ของเหลว สีเหลืองใส
ระยะเวลาการเซตตัว	24 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม)
ความหนืด (25°C)	3,000 – 5,000 cPs
อายุการเก็บรักษา	12 เดือน (เก็บในที่ร่ม อุณหภูมิ 5 – 35°C)
ขนาดบรรจุ	3 ลิตร / 15 ลิตร

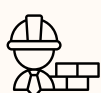
เหมาะสำหรับ



งานเฟอร์นิเจอร์



งานไม้



ผู้รับเหมา



ตกแต่งภายใน

วิธีการใช้งาน



1 ทำความสะอาดพื้นผิว
ให้แห้งและปราศจากฝุ่น



2 ทากาวบนวัสดุ
ทั้งสองด้านให้สม่ำเสมอ



3 รอให้กาวหมาด
ประมาณ 10-20 นาที



4 ประกบวัสดุ
และกดให้แน่น



5 ทิ้งไว้ให้กาวเซตตัว
ก่อนเริ่มใช้งาน

คำแนะนำและข้อควรระวัง

- ใช้ในพื้นที่อากาศถ่ายเทสะดวก
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา
- ห้ามรับประทาน
- เก็บให้พ้นมือเด็ก
- ปิดฝาให้สนิทหลังการใช้งาน
- หลีกเลี่ยงเปลวไฟและความร้อนสูง
- ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันระหว่างใช้งาน
- หากเข้าตาให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดทันที
- ควรเก็บในที่แห้ง อุณหภูมิไม่สูงเกินกำหนด

แผ่นปิดผิว

(SURFACE MATERIAL)

ลามิเนต LAMINATE

- ✓ Writable Surfaces สามารถเขียนได้
- ✓ ลามิเนตไร้รอยต่อ ขอบและผิวสีเดียวกัน
- ✓ ทนน้ำ ทนไฟ ทนสารเคมี ทนรอยขีดข่วน
- ✓ ลามิเนตติดแม่เหล็กได้

ความหนา
0.7 - 0.8 มม.

เหมาะ
งานเคาน์เตอร์ / งานหนัก

เมลามีน MELAMINE

- ✓ ป้องกันแบคทีเรีย
- ✓ กันรอยนิ้วมือ เช็ดทำความสะอาดง่าย
- ✓ Perfect match
ลวดลายและสีเดียวกัน ทั้งไม้แผ่น
- ✓ คุณภาพมาตรฐานยุโรป
เกรดพรีเมียม พร้อมใบเซอร์รับรอง

ความหนา
0.3 มม.

เหมาะ
ตู้ / งานทั่วไป

แบรนด์คุณภาพ มาตรฐานระดับสากล

Wilsonart
Wilsonart Asia Pacific by AICA Group

GREENLAM
GREEN LAMINATE

VIRGO
LAMINATES FINISHED ALUMINIUM

Lamitac

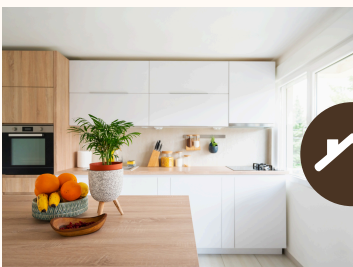
FORMICA

E|D|L

**MK WOODTECH
CO., LTD.**

Lyang

เหมาะสำหรับการใช้งานหลากหลาย



บ้านพักอาศัย



ร้านอาหาร/ คาเฟ่



ออฟฟิศ/สำนักงาน



โรงพยาบาล/คลินิก

OUR Service

บริการงานไม้ครบวงจร ด้วยเครื่องจักรอุตสาหกรรม
รองรับงานเล็ก-งานใหญ่ งานคุณภาพ ส่งตรงเวลา



ตัดแผ่นไม้ตามขนาด

บริการงานตัดไม้ตามขนาดที่
ต้องการด้วยความแม่นยำสูง ขอบ
เรียบ สวยพร้อมนำไปใช้งานต่อได้
ทันที

- ✓ ตัดตรง/ตัดองศาได้ตามแบบ
- ✓ ขอบเรียบ ลดงานเก็บ
- ✓ รองรับงานจำนวนมาก
งานโครงการ

งาน CNC เซาะร่อง ฉลุลาย

บริการ CNC ด้วยเครื่องจักร
ความละเอียดสูง รองรับงาน
ตกแต่ง งานอินทรีเรีย และ
งานโปรดัคชั่น

รองรับไฟล์



- ✓ ผลิตซ้ำได้มาตรฐานเดิม
- ✓ รองรับงานจำนวนมาก



ปิดผิวเมลามีน

รับปิดผิวแผ่นงาน ไม้อัดยาง / HMR /
MDF / HDF ด้วยเครื่องจักร
อุตสาหกรรม มาตรฐานงานเฟอร์นิเจอร์

- ✓ ลายพื้น
- ✓ ลายไม้
- ✓ ลายผ้า

ปิดผิวลามิเนต & ปิดขอบ

พร้อมบริการปิดขอบด้วยลวดลาย
พร้อมปิดขอบลายเดียวกัน
เพิ่มความสวยงามและ
ทนทานของชิ้นงาน

- ✓ ลวดลายหลากหลาย
- ✓ พร้อมใช้งาน
- ✓ เพิ่มมูลค่าให้สินค้า



เหมาะสำหรับ



ผู้รับเหมา



อินทรีเรีย



Built-in



งานโครงการ



ผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์

ติดต่อเรา/ขอใบเสนอราคา



082-496-9946



@eakwattana



www.eakwattana.com



วัสดุคุณภาพดีได้มาตรฐาน



ส่งงานตรงเวลา



เครื่องจักรอุตสาหกรรม



ใส่ใจทุกขั้นตอน

บริษัท เอกวัฒนา โฮม แมท จำกัด

94/6 หมู่ 7 ต.ละหาร อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110



Contact

E-mail : info@eakwattana.com

Line : @eakwattana

Phone : 099-446-4669

Website : www.eakwattana.com