



Department of Forest Products, Faculty of Forestry, Kasetsart University
50 Ngamwongwan Road, Cha-tuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. 0-2942-8109#1902 Fax. 0-2942-8371

เลขที่รายงาน
(Report number)

อว 6501.0804/135.1

วันที่รายงานผล
(Date of report)

31 กรกฎาคม 2568

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

หน่วยบริการทดสอบคุณสมบัติไม้

เรียน (To)

บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัด(Suksawad Thai Plywood Co.Ltd.)

ที่อยู่ (Address)

เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลไทรใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา 31150

ลักษณะตัวอย่าง

ไม้อัดเคลือบฟิล์ม

วันที่รับตัวอย่าง

18 มิถุนายน 2568

(Sample description)

A (Film Faced Plywood : A / 15 mm.)

(Received date)

Size :15x 1,220x 2,440mm.

จำนวนตัวอย่าง

1

ผู้ส่งตัวอย่าง

คุณอนุสรณ์ บุญเสริม

(No. of Sample)

(Sender)

ผลการทดสอบ (Test Results)

รายการทดสอบ (Testing List)		หน่วย (Unit)	เกณฑ์กำหนด สมอ. 178-2549	ผลการทดสอบ (Result)
1. ขนาด	ความหนา (Thickness)	mm	15±0.5	13.14
(Size)	ความกว้าง (Width)	mm	1,220±3.0	1,220.75
	ความยาว (Length)	mm	2,440±3.0	2,439.50
2. ความแตกต่างของเส้นทแยงมุม ทั้ง 2 เส้น		%	≤0.25ของเส้นสั้น	0.05
(The difference between two diagonals)				
3. ความตรงของขอบ (Straight edge)		mm	≤3.0จากแนวตรง	ด้านที่ 1 (Side 1) 0.20
				ด้านที่ 2 (Side 2) 0.18
				ด้านที่ 3 (Side 3) 0.11
				ด้านที่ 4 (Side 4) 0.03
4. ความชื้น (Moisture Content)		%	7 - 15	8.43
5. ความต้านแรงดัด (Modulus of Rupture, MOR)		MPa	≥24	28.16
6. โมดูลัสยืดหยุ่น (Modulus of Elasticity, MOE)		MPa	≥ 3,850	3,970.28
7. การติดกา	ความต้านแรงเฉือน	MPa	0.6 ≤ f _v < 1.0	0.75
(Gluing ability)	(Shear Strength)			
- Outdoor, D4	ค่าการแตกที่ไม้	%	≥40	64.33
	(Wood failure)			
8. การพองตัวที่ขอบ (Thickness Swelling)		%	-	6.41

(ดร.พิศุทธิ์ ศิริพันธุ์)

หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ / ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ / ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองสินค้าทั้งหมด

: ลักษณะตัวอย่างทาง บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัดเป็นผู้ระบุ

: ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ยกเว้นทำทั้งฉบับ

End of Report



Department of Forest Products, Faculty of Forestry, Kasetsart University
50 Ngamwongwan Road, Cha-tuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. 0-2942-8109#1902 Fax. 0-2942-8371

เลขที่รายงาน
(Report number)

อว 6501.0804/236.2

วันที่รายงานผล
(Date of report)

31 กรกฎาคม 2568

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

หน่วยบริการทดสอบคุณสมบัติไม้

เรียน (To)

บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัด(Suksawad Thai Plywood Co.Ltd.)

ที่อยู่ (Address)

เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลไทรใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 11150

ลักษณะตัวอย่าง

ไม้อัดเคลือบฟิล์ม ลานนาวัน สกิน 2 หน้า

วันที่รับตัวอย่าง

18 มิถุนายน 2568

(Sample description)

LANNA ONE – DOUBLE SIDED / 15 mm.

(Received date)

Size : 15 x 1,220 x 2,440mm.

จำนวนตัวอย่าง

1

ผู้ส่งตัวอย่าง

คุณอนุสรณ์ บุญเสริม

(No. of Sample)

(Sender)

ผลการทดสอบ (Test Results)

รายการทดสอบ (Testing List)		หน่วย (Unit)	เกณฑ์กำหนด สมอ. 178-2549	ผลการทดสอบ (Result)
1. ขนาด	ความหนา (Thickness)	mm	15±0.5	11.27
(Size)	ความกว้าง (Width)	mm	1,220±3.0	1,222.10
	ความยาว (Length)	mm	2,440±3.0	2,440.50
2. ความแตกต่างของเส้นทแยงมุม ทั้ง 2 เส้น		%	≤0.25ของเส้นสั้น	0.03
(The difference between two diagonals)				
3. ความตรงของขอบ (Straight edge)		mm	≤3.0จากแนวตรง	ด้านที่ 1 (Side 1) 0.12
				ด้านที่ 2 (Side 2) 0.09
				ด้านที่ 3 (Side 3) 0.11
				ด้านที่ 4 (Side 4) 0.06
4. ความชื้น (Moisture Content)		%	7 - 15	8.76
5. ความต้านแรงดัด (Modulus of Rupture, MOR)		MPa	≥24	50.35
6. โมดูลัสยืดหยุ่น (Modulus of Elasticity, MOE)		MPa	≥ 3,850	8,015.38
7. การติดกาว	ความต้านแรงเฉือน	MPa	0.6 ≤ f _v < 1.0	0.81
(Gluing ability)	(Shear Strength)			
- Outdoor, D4	ค่าการแตกที่ไม้	%	≥40	62.75
	(Wood failure)			
8. การพองตัวของขอบ (Thickness Swelling)		%	-	4.93

(ดร.พิศุทธิ์ ศิริพันธ์)

หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ / ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ / ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองสำหรับค่าที่คลาด

: ลักษณะตัวอย่างทาง บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัดเป็นผู้ระบุ

: ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ยกเว้นทำทั้งฉบับ

End of Report



Department of Forest Products, Faculty of Forestry, Kasetsart University
50 Ngamwongwan Road, Cha-tuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. 0-2942-8109#1902 Fax. 0-2942-8371

เลขที่รายงาน
(Report number)

อว 6501.0804/235.3

วันที่รายงานผล 31 กรกฎาคม 2568
(Date of report)

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

หน่วยบริการทดสอบคุณสมบัติไม้

เรียน (To) บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัด(Suksawad Thai Plywood Co.Ltd.)
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลไพรใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา 31150
ลักษณะตัวอย่าง ไม้อัดเคลือบฟิล์ม ลานนาเซฟ วันที่รับตัวอย่าง 18 มิถุนายน 2568
(Sample description) LANNA SAVE / 10 mm (Received date)
Size : 10 x 1,220 x 2,440mm.
จำนวนตัวอย่าง 1 ผู้ส่งตัวอย่าง คุณอนุสรณ์ บุญเสริม
(No. of Sample) (Sender)

ผลการทดสอบ (Test Results)

รายการทดสอบ (Testing List)		หน่วย (Unit)	เกณฑ์กำหนด สมอ. 178-2549	ผลการทดสอบ (Result)
1. ขนาด	ความหนา (Thickness)	mm	10±0.3	8.30
(Size)	ความกว้าง (Width)	mm	1,220±3.0	1,222.30
	ความยาว (Length)	mm	2,440±3.0	2,443.00
2. ความแตกต่างของเส้นทแยงมุม ทั้ง 2 เส้น (The difference between two diagonals)		%	≤0.25ของเส้นสั้น	0.07
3. ความตรงของขอบ (Straight edge)		mm	≤3.0จากแนวตรง	ด้านที่ 1 (Side 1) 0.11 ด้านที่ 2 (Side 2) 0.08 ด้านที่ 3 (Side 3) 0.04 ด้านที่ 4 (Side 4) 0.07
4. ความชื้น (Moisture Content)		%	7 - 15	8.46
5. ความต้านแรงดัด (Modulus of Rupture, MOR)		MPa	≥26	65.94
6. มอดูลัสยืดหยุ่น (Modulus of Elasticity, MOE)		MPa	≥4,000	9,866.64
7. การติดกาว (Gluing ability)	ความต้านแรงเฉือน (Shear Strength)	MPa	0.6 ≤ f _v < 1.0	0.78
- Outdoor, D4	ค่าการแตกที่ไม้ (Wood failure)	%	≥40	63.33
8. การพองตัวที่ขอบ (Thickness Swelling)		%	-	3.85

(ดร.พิศุทธิ์ ศิริพันธ์)

หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ / ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ / ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองสินค้าทั้งหมด
: ลักษณะตัวอย่างทาง บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัดเป็นผู้ระบุ
: ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ยกเว้นทำทั้งฉบับ

End of Report



Department of Forest Products, Faculty of Forestry, Kasetsart University
50 Ngamwongwan Road, Cha-tuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. 0-2942-8109#1902 Fax. 0-2942-8371

เลขที่รายงาน
(Report number)

อว 6501.0804/ 235.4

วันที่รายงานผล
(Date of report)

31 กรกฎาคม 2568

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

หน่วยบริการทดสอบคุณสมบัติไม้

เรียน (To)

บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัด (Suksawad Thai Plywood Co., Ltd.)

ที่อยู่ (Address)

เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลไทรใหญ่ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 11150

ลักษณะตัวอย่าง

ไม้อัดเคลือบฟิล์ม ลานนาทู

วันที่รับตัวอย่าง

18 มิถุนายน 2568

(Sample description)

LANNA TWO / 15 mm

(Received date)

Size : 15 x 1,220 x 2,440mm.

จำนวนตัวอย่าง

1

ผู้ส่งตัวอย่าง

คุณอนุสรณ์ บุญเสริม

(No. of Sample)

(Sender)

ผลการทดสอบ (Test Results)

รายการทดสอบ (Testing List)		หน่วย (Unit)	เกณฑ์กำหนด สมอ. 178-2549	ผลการทดสอบ (Result)
1. ขนาด	ความหนา (Thickness)	mm	15±0.5	12.21
(Size)	ความกว้าง (Width)	mm	1,220±3.0	1,221.30
	ความยาว (Length)	mm	2,440±3.0	2,440.80
2. ความแตกต่างของเส้นทแยงมุม ทั้ง 2 เส้น		%	≤0.25 ของเส้นสั้น	0.03
(The difference between two diagonals)				
3. ความตรงของขอบ (Straight edge)		mm	≤3.0 จากแนวตรง	ด้านที่ 1 (Side 1) 0.25
				ด้านที่ 2 (Side 2) 0.23
				ด้านที่ 3 (Side 3) 0.18
				ด้านที่ 4 (Side 4) 0.19
4. ความชื้น (Moisture Content)		%	7 - 15	9.13
5. ความต้านแรงดัด (Modulus of Rupture, MOR)		MPa	≥24	36.71
6. โมดูลัสยืดหยุ่น (Modulus of Elasticity, MOE)		MPa	≥3,850	6,082.61
7. การติดกาว	ความต้านแรงเฉือน	MPa	0.6 ≤ f _v < 1.0	0.79
(Gluing ability)	(Shear Strength)			
- Outdoor, D4	ค่าการแตกที่ไม้	%	≥40	62.00
	(Wood failure)			
8. การพองตัวที่ขอบ (Thickness Swelling)		%	-	4.43

(ดร.พิศุทธิ์ ศิริพันธ์)

หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ / ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ / ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองสินค้าทั้งล็อต

: ลักษณะตัวอย่างทาง บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัด เป็นผู้ระบุ

: ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ยกเว้นทำทั้งฉบับ

End of Report



Department of Forest Products, Faculty of Forestry, Kasetsart University
50 Ngamwongwan Road, Cha-tuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. 0-2942-8109#1902 Fax. 0-2942-8371

เลขที่รายงาน
(Report number)

อว 6501.0804/235.5

วันที่รายงานผล
(Date of report)

31 กรกฎาคม 2568

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

หน่วยบริการทดสอบคุณสมบัติไม้

เรียน (To)

บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัด(Suksawad Thai Plywood Co.Ltd.)

ที่อยู่ (Address)

เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลไทรใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 11150

ลักษณะตัวอย่าง

ไม้อัดเคลือบฟิล์ม ลานนาทรี

วันที่รับตัวอย่าง

18 มิถุนายน 2568

(Sample description)

LANNA THREE / 15 mm

(Received date)

Size : 15 x 1,220 x 2,440mm.

จำนวนตัวอย่าง

1

ผู้ส่งตัวอย่าง

คุณอนุสรณ์ บุญเสริม

(No. of Sample)

(Sender)

ผลการทดสอบ (Test Results)

รายการทดสอบ (Testing List)		หน่วย (Unit)	เกณฑ์กำหนด สมอ. 178-2549	ผลการทดสอบ (Result)
1. ขนาด	ความหนา (Thickness)	mm	15±0.5	12.18
(Size)	ความกว้าง (Width)	mm	1,220±3.0	1,221.40
	ความยาว (Length)	mm	2,440±3.0	2,441.50
2. ความแตกต่างของเส้นทแยงมุม ทั้ง 2 เส้น		%	≤0.25ของเส้นสั้น	0.03
(The difference between two diagonals)				
3. ความตรงของขอบ (Straight edge)		mm	≤3.0จากแนวตรง	ด้านที่ 1 (Side 1) 0.11
				ด้านที่ 2 (Side 2) 0.08
				ด้านที่ 3 (Side 3) 0.13
				ด้านที่ 4 (Side 4) 0.09
4. ความชื้น (Moisture Content)		%	7 - 15	8.83
5. ความต้านแรงดัด (Modulus of Rupture, MOR)		MPa	≥24	45.98
6. โมดูลัสยืดหยุ่น (Modulus of Elasticity, MOE)		MPa	≥3,850	6,698.02
7. การติดกา	ความต้านแรงเฉือน	MPa	0.6 ≤ f _v < 1.0	0.80
(Gluing ability)	(Shear Strength)			
- Outdoor, D4	ค่าการแตกที่ไม้	%	≥40	61.75
	(Wood failure)			
8. การพองตัวที่ขอบ (Thickness Swelling)		%	-	3.99

(ดร.พิศุทธิ์ ศิริพันธ์)

หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ / ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ / ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองสินค้าทั้งล็อต

: ลักษณะตัวอย่างทาง บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัดเป็นผู้ระบุ

: ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ยกเว้นทำห้ฉบับ

End of Report



(Date of report)

หน่วยบริการทดสอบคุณสมบัติไม่

ผลการทดสอบ (Test Results)

(ดร.พิศุทธิ์ ศิริพันธ์)

หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ / ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ / ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองสินค้าทั้งหมด
: ลักษณะตัวอย่างทาง บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัดเป็นผู้ระบุ
: ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ยกเว้นทำทั้งฉบับ

End of Report



Department of Forest Products, Faculty of Forestry, Kasetsart University
50 Ngamwongwan Road, Cha-tuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. 0-2942-8109#1902 Fax. 0-2942-8371

เลขที่รายงาน
(Report number)

อว 6501.0804/ 235.7

วันที่รายงานผล 31 กรกฎาคม 2568

(Date of report)

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

หน่วยบริการทดสอบคุณสมบัติไม้

เรียน (To)

บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัด (Suksawad Thai Plywood Co. Ltd.)

ที่อยู่ (Address)

เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลไทรใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 11150

ลักษณะตัวอย่าง

ไม้อัดเคลือบฟิล์ม ลานนาทู

วันที่รับตัวอย่าง

18 มิถุนายน 2568

(Sample description)

LANNA TWO / 20 mm

(Received date)

Size : 20 x 1,220 x 2,440 mm.

จำนวนตัวอย่าง

1

ผู้ส่งตัวอย่าง

คุณอนุสรณ์ บุญเสริม

(No. of Sample)

(Sender)

ผลการทดสอบ (Test Results)

รายการทดสอบ (Testing List)		หน่วย (Unit)	เกณฑ์กำหนด สมอ. 178-2549	ผลการทดสอบ (Result)
1. ขนาด	ความหนา (Thickness)	mm	20±0.6	17.14
(Size)	ความกว้าง (Width)	mm	1,220±3.0	1,221.75
	ความยาว (Length)	mm	2,440±3.0	2,441.25
2. ความแตกต่างของเส้นทแยงมุม ทั้ง 2 เส้น		%	≤0.25 ของเส้นสั้น	0.04
(The difference between two diagonals)				
3. ความตรงของขอบ (Straight edge)		mm	≤3.0 จากแนวตรง	ด้านที่ 1 (Side 1) 0.15
				ด้านที่ 2 (Side 2) 0.08
				ด้านที่ 3 (Side 3) 0.11
				ด้านที่ 4 (Side 4) 0.06
4. ความชื้น (Moisture Content)		%	7 - 15	10.04
5. ความต้านแรงดัด (Modulus of Rupture, MOR)		MPa	≥24	40.89
6. โมดูลัสยืดหยุ่น (Modulus of Elasticity, MOE)		MPa	≥3,850	5,888.76
7. การติดกา	ความต้านแรงเฉือน	MPa	0.6 ≤ f _v < 1.0	0.76
(Gluing ability)	(Shear Strength)			
- Outdoor, D4	ค่าการแตกที่ไม้	%	≥40	62.50
	(Wood failure)			
8. การพองตัวที่ขอบ (Thickness Swelling)		%	-	4.34

(ดร.พิศุทธิ์ ศิริพันธ์)

หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ / ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ / ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองสินค้าทั้งล็อต

: ลักษณะตัวอย่างทาง บริษัท สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย จำกัด เป็นผู้ระบุ

: ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ยกเว้นทำทั้งฉบับ

End of Report