

# คู่มือการติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ **เมอรา**

*SHERA* Installation Manual



# คู่มือการติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ **เดอรั่า**

## สารบัญ

## หน้า

### การติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบผนัง

ไม้ฝา เดอรั่า	3
ไม้ฝาสเปลนติด เดอรั่า	4
แผ่นผนังลาย เดอรั่า บอร์ด	5

### การติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบหลังคา

ไม้เชิงชาย เดอรั่า รุ่นโปร	6
ไม้เชิงชาย หน้า 6" 8" เดอรั่า	7

### การติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบพื้น

ไม้พื้น เดอรั่า คัลเลอร์ทู	8
ไม้พื้น เดอรั่า	9
ไม้มอบ-ไม้บัว เดอรั่า	10

### การติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบตกแต่ง

ไม้รีว เดอรั่า	11
----------------	----

### การติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบฝ้า

ไม้ระแนง เดอรั่า	12
แผ่นฝ้า และแผ่นระบายอากาศ เดอรั่า บอร์ด	13

### การติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบประตู

วงกบ เดอรั่า	14
--------------	----

## มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบผนัง

# ไม้ฝา เฌอร่า

ผิว	ขนาด ซม. (หนา*กว้าง*ยาว*)	รุ่น ขอบ/หน้าตัด	น้ำหนัก กก./แผ่น	จำนวน แผ่น/ตร.ม.
ลายเส้นตรง	0.8 x 15 x 300	ขอบตรง	5.40	2.67
ลายฉลุพุกกิ้ง	0.8 x 15 x 400		7.20	2.00
ลายสัก	0.8 x 20 x 300		7.20	2.00
	0.8 x 20 x 400		9.60	1.50

## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. ลวดลายสวยดูไม่จริง
2. ใช้งานง่ายทั้งภายใน และภายนอก

## รายละเอียดการติดตั้ง



ติดตั้งโครงคร่าว โดยเว้นระยะห่าง 60 ซม. ตัดไม้ฝาขนาดความกว้าง 2.5 ซม. เพื่อติดตั้งเป็นแผ่นแรก หลังจากนั้นก็เริ่มติดตั้งไม้ฝา เฌอร่า จากล่างขึ้นบน โดยยิงสกรูห่างจากขอบไม้ด้านบนประมาณ 1.2 ซม. และห่างจากปลายแผ่นไม้ไม่น้อยกว่า 2 ซม.



- การติดตั้งไม้ฝา เฌอร่า เข้ากับ **โครงคร่าวเหล็ก** ชูบสังกะสีความหนา 0.55 มม. (เบอร์ 24) แนะนำให้ใช้สกรูเกลียวปลายแบนหัวฝังชนิดไม่ต้องเจาะนำ SHERA FIX-W32

- การติดตั้งไม้ฝา เฌอร่า เข้ากับ **โครงคร่าวไม้** แนะนำให้ใช้สกรูเกลียวปลายแบนหัวฝัง ชนิดไม่ต้องเจาะนำ SHERA FIX-T1 1/4" หรือตะปูลม FST

\* โดยมีระยะซ้อนทับระหว่างแผ่นประมาณ 25 มม.

การติดตั้งไม้ฝา เฌอร่า ในพื้นที่ภายนอกที่มีลมพัดแรง หรือการติดตั้งบนผนังภายนอกอาคารสูง แนะนำวิธีติดตั้งโดยยิงสกรูด้านล่างของแผ่น ทะลุผ่านไม้ฝาทั้ง 2 แผ่น



มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบผนัง

# ไม้ฟาสเพลนคิด เกอร์่า

รุ่น	ขนาด (ซม.) (หนา*กว้าง*ยาว)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)		จำนวน แผ่น/ตร.ม.
		ลายซี่พุกกัษั	ผิวเรียบ	
รุ่นวีจิตรชงโค	1.0 x 15 x 300	6.73	6.73	2.67
	1.0 x 20 x 300	-	8.97	1.67
รุ่นวีจิตรโกสบ	1.0 x 15 x 300	5.77	5.77	2.57
รุ่นวีจิตรบนทรี	1.0 x 15 x 300	5.77	5.77	2.57
รุ่นวีจิตรครีตริง	1.0 x 15 x 300	5.78	-	2.55
รุ่นโมเดิร์นสเททเทอร์	1.0 x 10 x 300	-	3.71	4.17
	1.0 x 15 x 300	-	5.95	2.57
	1.0 x 20 x 300	-	8.19	1.86

## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. ผนังสวยเนียน ไม่มีรอยหัวสกรู
2. งานเสร็จเร็ว ลดเวลาเก็บงาน
3. ใช้ได้ทั้งภายนอก - ภายใน

## รายละเอียดการติดตั้ง



ติดตั้งโครงคร่าว โดยเว้นระยะห่าง 60 ซม. โดยเริ่มติดตั้งไม้ฟา เกรอ่า จากล่างขึ้นบน

- การติดตั้งไม้ฟา เกรอ่า เข้ากับ **โครงคร่าวเหล็ก** ชูสังกะสีความหนา 0.55 มม. (เบอร์ 24) แนะนำให้ใช้สกรูเกลียวปลายสว่านหัวฝังชนิดไม่ต้องเจาะนำ SHERA FIX-W32
- การติดตั้งไม้ฟา เกรอ่า เข้ากับ **โครงคร่าวไม้** แนะนำให้ใช้สกรูเกลียวปลายแหลมหัวฝังชนิดไม่ต้องเจาะนำ SHERA FIX-T1 1/4" หรือตะปูลม FST

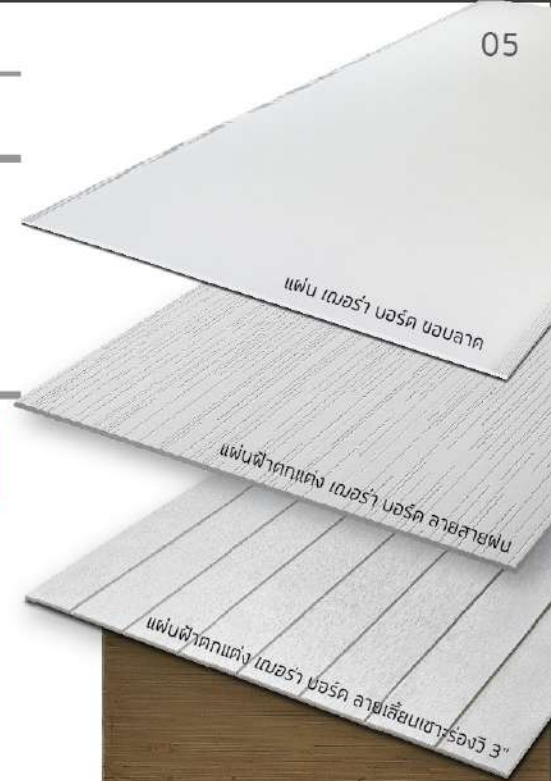
\* โดยมีระยะซ้อนทับระหว่างแผ่นประมาณ 20 มม.



## มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบผนัง

# แผ่นผนัง เมอรั บอร์ด

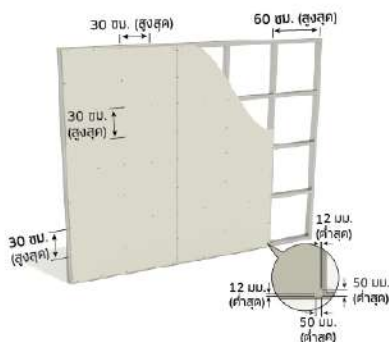
กลุ่มสินค้า	สี	ขนาด ซม. (หนา*กว้าง*ยาว*)	น้ำหนัก กก./แผ่น	พื้นที่ใช้งาน
แผ่นผนัง รุ่นขอบตรง	สีธรรมชาติ	0.6 x 120 x 240	26.83	ผนังภายใน และผนังภายนอก
		0.8 x 120 x 240	35.77	
		10 x 120 x 240	44.71	
		12 x 120 x 240	53.65	
แผ่นผนัง รุ่นขอบลาด	สีธรรมชาติ	0.6 x 120 x 240	26.83	ผนังจาบเรียบ ภายใน * สินค้าสั่งพิเศษ
		0.8 x 120 x 240	35.77	
		10*x 120 x 240	44.71	
		12*x 120 x 240	53.65	
แผ่นผนังลาย ลายบลอสซิม/ลายหินเกล็ด/ ลายปูนสลัด/ลายฉลุพุกขวินร่อง/ ลายฉลุพุกขวิน/ลายเกลียวคลื่น/ ลายหยดน้ำ/ลายสายฝน	สีธรรมชาติ	0.6 x 120 x 240	26.83	ผนังตกแต่งภายใน และภายนอก
		0.8 x 120 x 240	35.77	
ลายเลียนเซาร่องวี 3"		0.6 x 120 x 240	26.83	
ลายเลียนเซาร่องวี 4"		0.8 x 120 x 240	35.77	



## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. ติดตั้งง่าย รวดเร็ว
2. ลายสวย โดดเด่น เห็นชัด
3. ทนน้ำ ทนชื้น ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน

## รายละเอียดการติดตั้ง



### รูปการติดตั้งแผ่นผนัง เมอรั บอร์ด บนผนังเบา

#### ผลิตภัณฑ์ เมอรั บอร์ด

รุ่นขอบตรง ความหนา 6-12 มม. สำหรับผนังเว้นร่องโหว่แนว  
รุ่นขอบลาด ความหนา 6-12 มม.\* สำหรับผนังเรียบ

#### ชนิดโครงคร่าว

โครงเหล็กชุบสังกะสี U75 และ C75 ความหนา 0.55 มม. ขึ้นไป  
ระยะห่างโครงคร่าว  
60 x 60 ซม. หรือ 60 x 120 ซม.

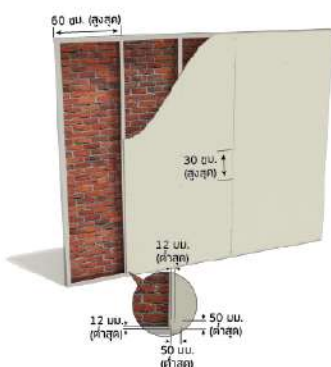
#### ระยะห่างวัสดุยึด

ทุกระยะ 30 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.

\* ความหนา 6-8 มม. ยึดด้วยสกรู FIX - W25

ความหนา 10-12 มม. ยึดด้วยสกรู FIX - W32

\* รุ่นขอบลาดความหนา 10-12 มม. เป็นสินค้าสั่งพิเศษ \*



### รูปการติดตั้งแผ่นผนัง เมอรั บอร์ด บนผนังคอนกรีตหรือผนังก่ออิฐ

#### ผลิตภัณฑ์ เมอรั บอร์ด

รุ่นขอบตรง ความหนา 6-12 มม.

รุ่นขอบลาด ความหนา 6-8 มม. สำหรับผนังจาบเรียบภายใน

#### ชนิดโครงคร่าว

โครงเหล็กชุบสังกะสี C-Line เมอร์ 24 ความหนา 0.55 มม.

#### ระยะห่างโครงคร่าว

ทุก 60 ซม. แนวตั้งยึดเข้ากับค้ำยึดผนัง (Bracket) เช่น BPB ML75

#### ระยะห่างวัสดุยึด

ทุกระยะ 30 ซม. โดยห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ห่างจากมุมแผ่น 5 ซม.



มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบหลังคา

# ไม้เชิงชาย เฌอรา รุ่นโปร รุ่น วันพลัส

ผิว	ขนาด ซม. (หนา*กว้าง*ยาว*)	รุ่น ขอบ/หน้าตัด	น้ำหนัก กก./แผ่น
ผิวเรียบ	1.6 x 24 x 300	รุ่นโปร	16.87
	2.2 x 23.5 x 300	รุ่น วันพลัส	19.98

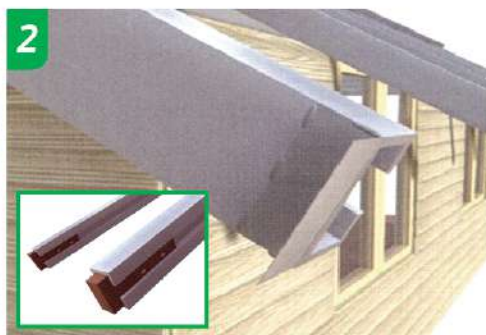
## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

- งานเสร็จไว** | ติดตั้งเสร็จได้ในขั้นตอนเดียว
- มีเงินเหลือ** | ประหยัดค่าแรง ค่าติดตั้งขึ้น 3 เท่า
- น้ำหนักลดลง 50%** | ยก ติดตั้งง่าย ขนย้ายสะดวก ลดค่าขนส่ง
- สำเร็จ** | ทนทานไม่ลกร่อน ติดตั้งได้ทันที
- คุณภาพเยี่ยม** | แข็งแรง ไม่บวม โท้ง จอ

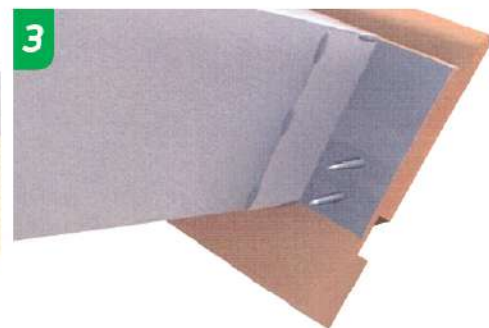
## รายละเอียดการติดตั้ง



1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแนว ระยะ ระดับ ของโครงหลังคา จันทัน และแป ใต้ระดับ ไม่บิดงอ แอนตัว หรือตกท้องช้าง โดยระยะห่างระหว่างจันทัน ต้องไม่เกิน 1.20 เมตร



2 ติดตั้งไม้เนื้อแข็ง หรือเหล็กจากเข้ากับ ปลายจันทันเพื่อเป็นจุดรองรับการยึด ไม้เชิงชาย



3 กรณีใช้เหล็กจากปิดปลายจันทัน

- ติดตั้งไม้เชิงชายโปร โดยยึดด้วยสกรู FIX-W32

กรณีใช้ไม้เนื้อแข็งปิดปลายจันทัน

- ติดตั้งไม้เชิงชายโปร โดยยึดด้วยสกรู FIX-T 1 3/4" (ต้องเจาะนำก่อนด้วย ดอกสว่าน เจาะปูนขนาด 4 D)

\* โดยยึดสกรูจำนวน 2 ตัว ต่อจุด



มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบหลังคา

# ไม้เชิงชาย หน้า 6" 8" เมอร่า

สีสัคน้ำผึ้ง  
ผิวเรียบ

สีขาวปะการัง  
ผิวเรียบ

หมายเหตุ : \* สันกำลังพอลิ

รุ่น	สี	ขนาด ซม. (หนา*กว้าง*ยาว*)	น้ำหนัก กก./แผ่น
ลบขอบ	สีขาวปะการัง	1.6 x 15 x 300	10.32
	สีสัคน้ำผึ้ง	1.6 x 20 x 300	13.81

## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. ไม้บวม โท่ง งอ และยึดหดตัว
2. ทนน้ำ ทนแดด ทนฝน

## รายละเอียดการติดตั้ง



1 - ตรวจสอบระยะ ระดับของโครงหลังคาจันทัน แต่โดยระยะห่างจันทันต้องไม่เกิน 1 เมตร



2 - ติดตั้งไม้เชิงชาย เมอร่า หน้า 20 ซม. (8นิ้ว) โดยยึดด้วยสกรู เมอร่า FIX-T 1 3/4" ต้องเจาะนำก่อนด้วยดอกสว่านเจาะปูนขนาด 4 Da กรณีใช้ไม้เนื้อแข็งปิดปลายจันทัน หรือยึดด้วยสกรู FIX-W 32 กรณีใช้เหล็กจากปิดปลายจันทันโดยให้ขอบล่างของไม้เชิงชายอยู่ต่ำกว่าท้องเหล็กจันทัน 2" สำหรับติดตั้งฝ้าภายนอก



3 - ติดตั้งไม้เชิงชาย เมอร่า หน้า 6" ตักบนบนไม้เชิงชาย เมอร่า 8" โดยใช้สกรูเกลียวยาว 2" ระหว่างไม้เชิงชายถึง 2 รุกๆระยะ 30 ซม.



## มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบพื้น

# ไม้พื้น เฌอรา คัลเลอร์ทรี

ผิว	ขนาด ซม. (หนา*กว้าง*ยาว*)	รุ่น ขอบ/หน้าตัด	น้ำหนัก กก./แผ่น	จำนวน แผ่น/ตร.ม.
ลายเลียน สลิกรายทอง	2.5 x 15 x 300	รุ่นขอบวี	16.38	2.22
ลายซิวพุกฤษ	2.5 x 20 x 300		21.84	1.67

### คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. สำเร็จพร้อมติดตั้ง
2. สีในเนื้อ
3. สวยเหมือนไม้ธรรมชาติ
4. ติดตั้งง่ายบนตงระยะ 40 ซม.

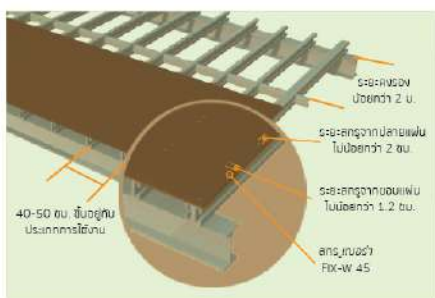
# ฝาปิดสกรู เฌอรา ปลีก

### คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. ใส่สารกัน UV สีไม่ซีดจาง
2. เนื้อแข็งแรงพิเศษ
3. ลายไม้บน เฌอรา ปลีก

### รายละเอียดการติดตั้ง

#### 1. วิธีการติดตั้งบนโครงสร้างคองกรีท



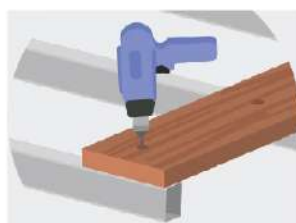
- ยึดไม้พื้นเข้ากับโครงคองกรีท ด้วยสกรู FIX-W45 ซึ่งเป็นสกรูทึบปลายส่วนชนิดหัวฝังโดยยังเข้ากับทุกๆโครง ตลอดแนวความยาวของแผ่นไม้
- การยิงสกรูควรห่างจากขอบแผ่นไม้ไม่น้อยกว่า 1.2 ซม. และห่างจากปลายของแผ่นไม้ ไม่น้อยกว่า 2 ซม.

\*ใช้กับผลิตภัณฑ์ SHERA FIX-W



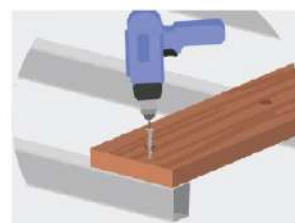
### รายละเอียดการติดตั้งด้วย ฝาปิดสกรู เฌอรา ปลีก

#### 1. เจาะนำ

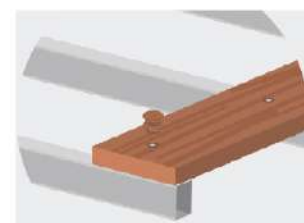


เจาะด้วยดอกสว่าน Multi ขนาด 8 มิลลิเมตร เจาะลึกลงไปประมาณ 6-7 มิลลิเมตร

#### 2. ยิงสกรู



#### 3. ปิดด้วย เฌอรา ปลีก





## มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบพื้น

# ไม้พื้น เฌอร่า

### ข้อมูลสินค้า

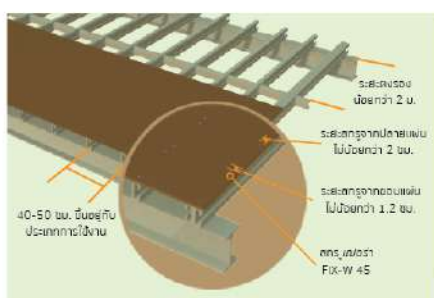
ไม้พื้น เฌอร่า ลายชัยพฤกษ์ รุ่นขอบวี				
กลุ่มสี	รายการสินค้า	ขนาด (ซม.)	จำนวน แผ่น/ตร.ม.	น้ำหนัก (กก.) (สูตรเซนปี)
สีรองพื้น	ไม้พื้น เฌอร่า ลายชัยพฤกษ์ รุ่นขอบวี สีรองพื้นขาวมะลิ	3.0 x 10 x 300	3.33	13.09
		2.5 x 15 x 300	2.22	16.36
		2.5 x 20 x 300	1.67	21.84
สีรองพื้น	ไม้พื้น เฌอร่า ลายเสียนตรง รุ่นขอบวี สีรองพื้นขาวมะลิ	2.5 x 15 x 300	2.22	16.36
		2.5 x 20 x 300	1.67	21.82

## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. ไม้บวม โท่ง งอ และยึดหดตัว
2. ทนน้ำ ทนแดด ทนฝน
3. ติดตั้งได้ทั้งบนโครงสร้างตง
4. ใช้ได้ทั้งภายใน - นอกอาคาร

## รายละเอียดการติดตั้ง

### วิธีการติดตั้งบนโครงสร้างตงเหล็ก



- สกัดไม้พื้นเข้ากับโครงตงเหล็ก ด้วยสกรู FIX-W45 ซึ่งเป็นสกรูเกลียวปลายส่วนชนิดหัวฝังโดยฝังเข้ากับทุกๆ โครง ตลอดแนวความยาวของแผ่นไม้

- การยิงสกรูควรห่างจากขอบแผ่นไม้ไม่น้อยกว่า 1.2 ซม. และห่างจากปลายของแผ่นไม้ ไม่น้อยกว่า 2 ซม.

\*ใช้กับผลิตภัณฑ์ SHERA FIX-W



### วิธีการทำสี



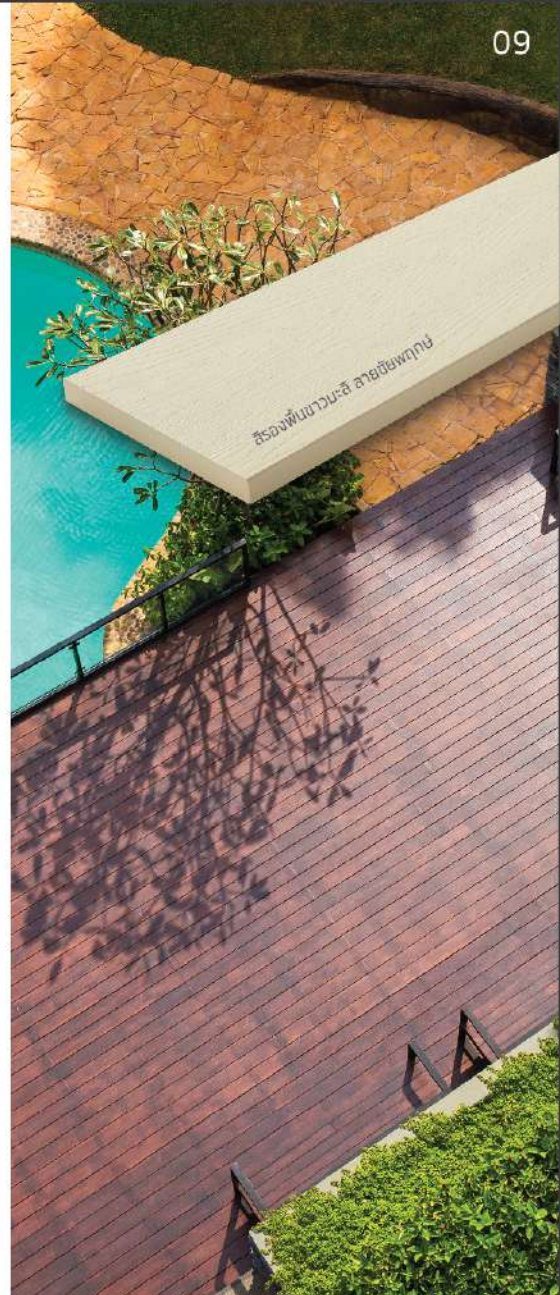
ทำความสะอาดบริเวณพื้นผิวของไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เฌอร่า ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้ปราศจากฝุ่นละอองไขมันและเศษปูนด้วยน้ำสะอาดปล่อยให้แห้งสนิทก่อน



ใช้สีน้ำอะคริลิกทาหรือพ่นบนไม้พื้นหรือไม้ตกแต่ง เฌอร่า โดยเจือจางสีน้ำอะคริลิกด้วยอัตราส่วนสีน้ำอะคริลิก 2 ส่วนต่อน้ำสะอาด 1 ส่วน ควรทา 2 เที่ยวเพื่อประสิทธิภาพในการยึดเกาะที่ดีโดยทาเที่ยวแรกแล้วทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมง



หลังจากสีแห้งแล้ว ทากันด้วยสติกเคลือบกับน้ำประเภทต่างๆตามประเภทการใช้งาน



มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบพื้น

# ไม้มอบ - ไม้บัว เกอรา

กลุ่มสินค้า	สี	รุ่น	ขนาด ซม. (หนา*กว้าง*ยาว*)	น้ำหนัก กก./แผ่น
ไม้มอบ	สีธรรมชาติ	โมเดิร์น	0.8 x 5.0 x 300	1.8
ไม้บัว			1.2 x 1.0 x 300	5.33

## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. ติดตั้งง่าย ใช้เก็บงานระหว่างฝ้า และผนัง
2. ไม้บวม โท้ง งอ
3. ปิดรอยต่อ ระหว่างผนังกับฝ้า หรือผนังกับพื้น

## รายละเอียดการติดตั้ง



1 - ตรวจสอบความสะอาดพื้นผิวบริเวณที่จะทำการติดตั้ง วัดขนาดและตัดความยาวที่ต้องการก่อนการติดตั้ง ใช้กาบาวอิฟ็อกซี่ด้านคลังแผ่นเสมอ



2 - ทำการยึดไม้บัวด้วยตะปูคอนกรีตดำ ขนาด 2 นิ้วขึ้นไป ทำการตอกทุกระยะ 50 ซม.



3 - ส่วนการติดตั้งด้วยตะปูไม้เมตรกรหรือปืนลม เลือกใช้ ตะปูชนิดหัวทึบที่มีความยาว 38 มม.



ผนังสโกลอฟท์ จากการตกแต่งด้วย ไม้มอบ เกอรา แทนการท้ออิฐอมูญแบบเดิมๆ

**หมายเหตุ :** การติดตั้งไม้บัว เกอรา จะทำการติดตั้งหลังจากที่งานพื้น และงานผนังดำเนินการเรียบร้อยแล้ว



มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบตกแต่ง

# ไม้รีว เฌอรา

กลุ่มสินค้า	รุ่น	สี	ขนาด ซม. (หนา*กว้าง*ยาว*)	น้ำหนัก กก./แผ่น
	ผิวเรียบ	สีสักป่าผ้ง	1.6 x 10 x 100	2.20 3.40
	โมเดิร์น	สีขาวปะการัง	1.6 x 10 x 150	3.60
	ชายเนโกล	สีโอ๊ค	1.6 x 10 x 100	XXX
	ชายเนโกล	สีโอ๊คแดง	1.6 x 10 x 100	XXX

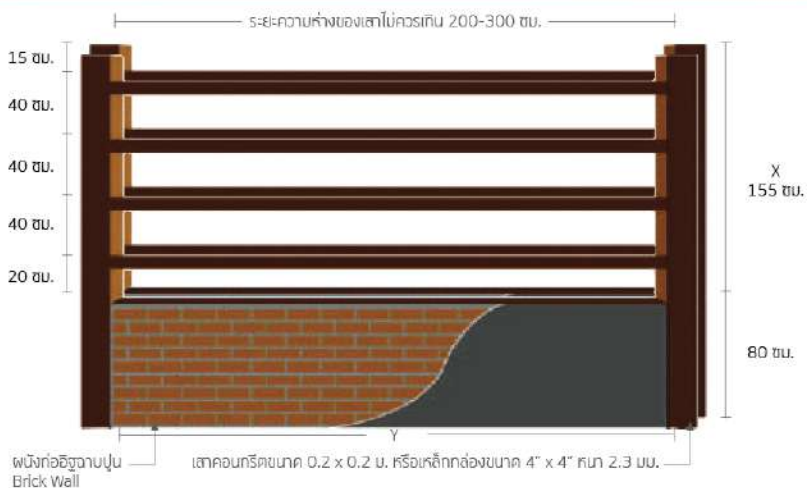


## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

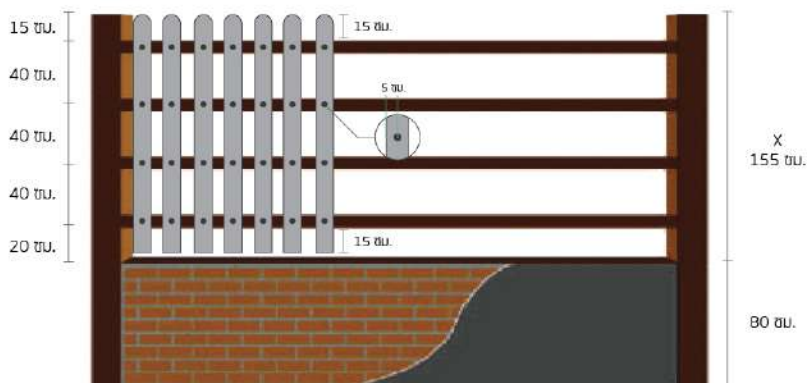
1. หนาขึ้น แข็งแรงขึ้น ทนทานขึ้น
2. สำเร็จ ครบทุกด้าน สวยทุกมุมมอง
3. ติดตั้งได้ทันที เร็วขึ้นกว่าเดิม



## รายละเอียดการติดตั้ง



- ติดตั้งไม้รีวโดยระยะห่างของเสาอยู่ที่ 200 - 300 ซม. โครงคร่าวเว้นระยะห่าง 40 ซม.



- การติดตั้งไม้รีว เฌอรา เข้ากับ โครงคร่าวเหล็ก แนะนำให้ใช้สกรูเกลียวปลายส่วนหัวฝังชนิดไม้ต้องเจาะนำ SHERA FIX-W32
- โดยตำแหน่งการยึดสกรูควรอยู่ที่กึ่งกลางแผ่น

- การติดตั้งไม้รีว เฌอรา เข้ากับ โครงคร่าวไม้ แนะนำให้ใช้สกรูเกลียวปลายแหลมหัวฝังต้องเจาะนำก่อนด้วยดอกสว่านเจาะปูนขนาด 4 มิล SHERA FIX-T1 1/4"
- โดยตำแหน่งการยึดสกรูควรอยู่ที่กึ่งกลางแผ่น



## มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบฝ้า

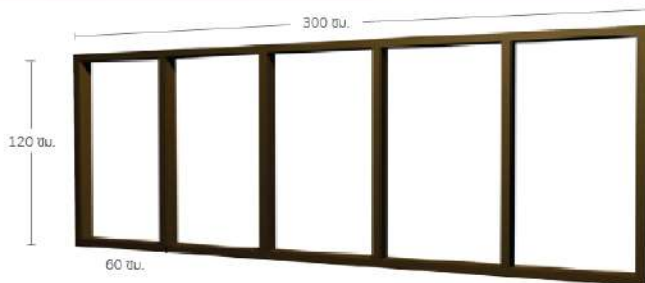
# ไม้ระแนง เฌอรา

รุ่น/ลาย	สี	ขนาด (ซม.) (หน้า*กว้าง*ยาว*)	น้ำหนัก กก./แผ่น	จำนวน แผ่น/ตร.ม.
รุ่นขอบวี พิวเรียบ รุ่นขอบตรง สายลึก	SSSชาติ	0.8 x 7.5 x 300	2.7	4.45
		0.8 x 10 x 300	3.6	3.34
รุ่นขอบตรง พิวเรียบ		0.8 x 7.5 x 300	2.7	4.45
รุ่นขอบวี สายเสี้ยน		0.8 x 7.5 x 300	2.7	4.45
ชายนีโลก	สีโอ๊คแดง สีโอ๊ค สีพะยูงแดง	0.8 x 7.5 x 300	2.7	4.45

## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. เพิ่มความโดดเด่นให้กับบ้าน และอาคาร
2. ใช้งานได้ทั้งภายใน และภายนอก
3. จักรครอบระแนงพิวเรียบ แบบเต็มๆ

## รายละเอียดการติดตั้ง



- ติดตั้งโดยใช้โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 3" หรือโครงคร่าวเหล็กกล่องขนาด 1 1/2" x 3" x 2.3 มม. หรือเหล็กค้ำซี่ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.



- ระยะโครงคร่าว 60 ซม. สำหรับติดตั้งที่ความสูงไม้เกิน 10 ม.



## มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบฝ้า

# แผ่นฝ้า และแผ่นฝ้าระบายอากาศ เมอรั บอร์ด

กลุ่มสินค้า		ผิว	สี	ขนาด ซม. (หนา*กว้าง*ยาว*)	น้ำหนัก กก./แผ่น
	แผ่นฝ้า ระบายอากาศ	ลายสักเว้นร่อง	สีธรรมชาติ	0.4 x 60 x 120	4.01
	แผ่นฝ้าคกแต่ง				4.23
	แผ่นฝ้าคกแต่ง	ลายหยดน้ำ		0.35 x 120 x 240	15.42
	แผ่นฝ้าคกแต่ง	ลายบลอสซิม			
	แผ่นฝ้าคกแต่ง	ลายหินเกล็ด			



## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1. ติดตั้งง่าย รวดเร็ว
2. ลายสวยโดดเด่นเห็นชัด
3. ทนน้ำ ทนชื้น ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน
4. แผ่นฝ้าระบายอากาศช่วยระบายความร้อนออกจากตัวบ้าน

## รายละเอียดการติดตั้ง

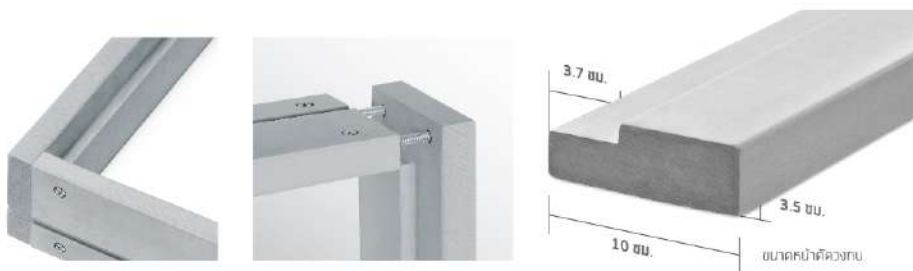


### การติดตั้งฝ้าภายนอกและฝ้าระบายอากาศ

1. ติดตั้งโครงคร่าวซีโพลีเมอร์ 24 โดยเว้นระยะห่างโครงคร่าวไม่เกิน 60 ซม.
2. ติดตั้งแผ่นฝ้า เมอรั บอร์ด โดยเว้นระยะห่างระหว่างแผ่นประมาณ 0.3 ซม.
3. ยึดแผ่นฝ้าเข้ากับโครงคร่าวด้วยสกรู เมอรั ฟิกซ์ บี20 โดยระยะห่างในการยิงสกรูต้องไม่มากกว่า 30 ซม. และห่างจากขอบแผ่นไม่น้อยกว่า 1.2 ซม. และอยู่ห่างจากมุมของแผ่นไม่น้อยกว่า 5 ซม.

## มาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ระบบประตู

# วงกบ เหมอร่า



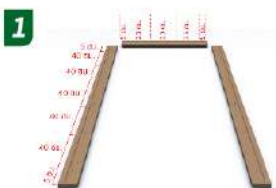
### ข้อมูลสินค้า

รุ่น	บานพับ	เกาะ- บังใบ / บานพับ	สี	ขนาด / น้ำหนัก		
				70 x 210 ซม.	80 x 210 ซม.	90 x 210 ซม.
ชุดวงกบ	พร้อมบานพับ 4 ชิ้น	ไม่เกาะ	สีธรรมชาติ	25.10 กก.	25.60 กก.	26.10 กก.

## คุณสมบัติที่เหนือกว่า

- 1. ติดตั้งเร็ว** | ด้วยระบบ Knock-Down
- 2. คุมงบได้** | งบประมาณได้ในครั้งเดียว
- 3. ไม่หดตัว** | ด้วยคุณสมบัติพิเศษของไฟเบอร์ซีเมนต์

### ขั้นตอนการติดตั้งวงกบประตู เหมอร่า ระบบเปียก



ก่อนประกอบชุดวงกบประตู เหมอร่า ให้ทำขนาดตำแหน่งรูเจาะ สกรู สำหรับผูกเหล็กเสาน้ำและเหล็กกับคลัง ระยะตามภาพ อิงสกรูเหล็กยาวปล่อยแฉกแบบ เบอร์ 8x3 นิ้ว โดยให้จมนลงใน เนื้อวงกบประมาณ 2.5 ซม.



เว้นช่องรอบๆ อย่างละ 10 ซม. เสียบเหล็กเอ็นและผูกเหล็กปลอก ขนาด 6 มม. ให้เรียบร้อย นำวงกบประตู เหมอร่า ที่ประกอบแล้ว เข้าไปจัดบริเวณช่องประตูที่เว้นไว้ ยึดเหล็กกับสกรูที่โผล่ไว้หลัง วงกบให้แน่นด้วยลวดผูกเหล็กหรือการเชื่อม



ยึดไม้พาดขวางวงกบประตูกับพื้น เพื่อป้องกันไม่ให้วงกบ ขยับด้วยตะปูคอนกรีต



ประกอบแบบสลัดด้านข้าง แล้วทากอมกรีตให้เต็มแบบสลัด ทั้งไว้ จนกว่าคอนกรีตจะแข็งตัว แล้วจึงถอดไม้แฉกและไม้ค้ำยื่นออก

### ขั้นตอนการติดตั้งวงกบประตู เหมอร่า ระบบแห้ง

- เว้นผนังขนาดกว้าง 75.5, 85.5, 95.5 ซม. สำหรับวงกบขนาด 70, 80 และ 90 ซม. ตามลำดับ โดยจีนซีเมนต์ให้เรียบร้อย
- สำหรับผนังปูนให้ติดตั้งร่วมกับทุฟพลาสติก

### ข้อห้ามในการติดตั้ง

- ห้ามยึดสกรูเข้ากับวงกบและประตู เหมอร่า โดยตรง ต้องเจาะป่าด้วยสว่านทุกครั้ง
- ห้ามใช้ตะปูตอกเข้ากับวงกบประตู เหมอร่า โดยตรงเด็ดขาด !!



