



**ตราช้าง**  
SmartWOOD

**ไม้สังเคราะห์** ตราช้าง สมาร์ทวูด

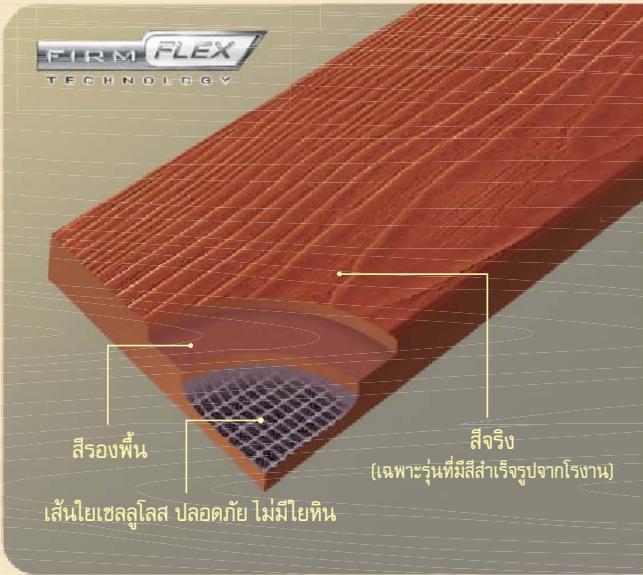
ไม้สังเคราะห์  
ไฟเบอร์ซีเมนต์  
ปลอดภัย ไม่มีใยหิน

**ไม้ทน**





# ไม้สังเคราะห์ ตราช่าง สมาร์ททูด



ไม้ตราช่าง สมาร์ททูด เป็นไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ที่เหนือกว่าไม้สังเคราะห์ทั่วไป ด้วยโครงสร้างพิเศษจากเทคโนโลยี Firm & Flex ซึ่งผสมผสานโครงสร้างของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทรายช่าง ซิลิกาบริสุทธิ์ และเส้นใยเซลลูโลสชนิดพิเศษ ผ่านกระบวนการอบไอน้ำที่อุณหภูมิและแรงดันสูง (Autoclave) จึงมั่นใจในคุณภาพที่ได้มาตรฐานตราช่างทุกแผ่น

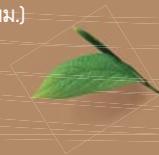


## เหนือกว่าด้วยเทคโนโลยี



### ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน

- เพราะเนื้อวัสดุมีคุณภาพสูง จึงเหนียวเป็นพิเศษ
- ทนต่อแรงกระแทกได้ดี ไม่แตกหักง่าย
- ทนแดด ทนฝน ใช้งานได้ทั้งภายนอกและภายใน
- ตัดโค้งได้ (สำหรับความหนาไม่เกิน 12 มม.)
- ปลวกไม่กิน
- ดูแลรักษาง่าย



### ไม่หดตัว ไม่โก่ง ไม่บิดงอ

เพราะผลิตด้วยเทคโนโลยี Firm & Flex ผ่านเครื่องอบไอน้ำแรงดันสูง และอุณหภูมิสูง เนื้อไม้สังเคราะห์ จึงผสมกันแน่นในระดับโมเลกุล

### สี และลายสวยเหมือนไม้

เพราะผิวสัมผัส และสีไม้ธรรมชาติสำเร็จรูปจากโรงงาน จึงมีความเหมือนไม้จริงอย่างลงตัว เพื่อใช้งานในจุดต่างๆ ได้หลากหลาย

### หลากหลายความหนา ใช้งานได้ตรงใจ

สามารถดัด ตัด เลื่อยได้เหมือนไม้จริง

### ปลอดภัย ไม่มีใยหิน

ตราช่าง สร้างมาตรฐานใหม่ให้ไม้สังเคราะห์ที่ทั้งคุณภาพดี และปลอดภัย ใช้เทคโนโลยี Firm & Flex ในการผลิตไม้สังเคราะห์ ให้ใช้งานได้สบายใจ



# ไม้สังเคราะห์ ตราช้าง สมาร์ทกูด และประเภทการใช้งาน

ชนิดและการใช้งาน	ชื่อสินค้า	หน้ากว้าง	ความหนา	ความยาว	น้ำหนัก	ผิว	ลักษณะขอบ	สี/ รุน	รูปหน้าตัด	รูปสินค้า	จำนวนการใช้งาน		
ไม้ชิงชาย • ใช้เป็นไม้ปิดเชิงชาย หรือปิดบันลุ่ม	ไม้ชิงชาย	10 ซม. (4นิ้ว)	16 มม.	4 ม.	9.3 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ลบมุม 1 ด้าน	รองพื้น			0.25 แผ่น/ม.		
		15 ซม. (6นิ้ว)	16 มม.	4 ม.	14.2 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ลบมุม 1 ด้าน	รองพื้น/ลึกลง			0.25 แผ่น/ม.		
		20 ซม. (8นิ้ว)	16 มม.	4 ม.	19.0 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ลบมุม 1 ด้าน	รองพื้น/ลึกลง			0.25 แผ่น/ม.		
	ไม้ชิงชาย ผิวเรียบ	15 ซม. (6นิ้ว)	16 มม.	3 ม.	10.6 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ลบมุม 1 ด้าน	รองพื้นครีม			0.33 แผ่น/ม.		
		20 ซม. (8นิ้ว)	16 มม.	3 ม.	14.3 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ลบมุม 1 ด้าน	รองพื้นครีม			0.33 แผ่น/ม.		
	ไม้ปิดกันนก	15 ซม. (6นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	4.1 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	-	รองพื้น/ลึกลง			0.33 แผ่น/ม.		
ไม้ระแนง • ใช้ทำฝ้าระแนง	ไม้ระแนง ลบมุม	7.5 ซม. (3นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	2.7 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ลบมุม 2 ด้าน	ซีเมนต์/น้ำตาลไอศ			4.44 แผ่น/ตร.ม.		
		10 ซม. (4นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	3.6 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ลบมุม 2 ด้าน	ซีเมนต์			3.33 แผ่น/ตร.ม.		
	ไม้ระแนง	10 ซม. (4นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	3.6 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ไม่ลบมุม	ซีเมนต์			3.33 แผ่น/ตร.ม.		
	ไม้ระแนง ลายไม้	7.5 ซม. (3นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	2.7 กก./แผ่น	ลายสัก	ไม่ลบมุม	ซีเมนต์			4.44 แผ่น/ตร.ม.		
ไม้บัว • ใช้ทำไม้บัวพื้น, คานไม้ตกแต่ง หรือบังตา	ไม้บัว	10 ซม. (4นิ้ว)	12 มม.	3 ม.	5.0 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ลบขอบบัว 1 ด้าน	รองพื้น			0.33 แผ่น/ม.		
		7.5 ซม. (3นิ้ว)	12 มม.	3 ม.	4.0 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ลบมุม 1 ด้าน	รองพื้น			0.33 แผ่น/ม.		
		10 ซม. (4นิ้ว)	12 มม.	3 ม.	5.4 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ลบมุม 1 ด้าน	รองพื้น			0.33 แผ่น/ม.		
ไม้รั้ว • ใช้ทำรั้ว, ไม้คกแต่งผนัง, ทำคานคกแต่ง, ทำม่านกันแสงภายนอก หรือม่านไม้บังตา	ไม้รั้ว	7.5 ซม. (3นิ้ว)	12 มม.	4 ม.	5.4 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ไม่ลบมุม	รองพื้น			3.33 แผ่น/ตร.ม.		
		7.5 ซม. (3นิ้ว)	16 มม.	4 ม.	7.3 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ไม่ลบมุม	รองพื้น			3.33 แผ่น/ตร.ม.		
		10 ซม. (4นิ้ว)	12 มม.	4 ม.	7.3 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ไม่ลบมุม	รองพื้น			2.50 แผ่น/ตร.ม.		
		10 ซม. (4นิ้ว)	16 มม.	4 ม.	9.7 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ไม่ลบมุม	รองพื้น			2.50 แผ่น/ตร.ม.		
		15 ซม. (6นิ้ว)	12 มม.	4 ม.	10.9 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ไม่ลบมุม	รองพื้น			1.67 แผ่น/ตร.ม.		
ไม้บังตา • ใช้ทำแผงกันแดด, แผงบังตา หรือคานกันแสง	ไม้บังตา	7.5 ซม. (3นิ้ว)	12 มม.	3 ม.	4.1 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ไม่ลบมุม	รองพื้น			4.44 แผ่น/ตร.ม.		
		10 ซม. (4นิ้ว)	12 มม.	3 ม.	5.5 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ไม่ลบมุม	รองพื้น			3.33 แผ่น/ตร.ม.		
ไม้มอบ • ใช้ปิดขอบฝ้า เพิ่มความสวยงาม	ไม้มอบ	5.0 ซม. (2นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	1.7 กก./แผ่น	ผิวเรียบ	ลบขอบ 1 ด้าน	ซีเมนต์			0.33 แผ่น/ม.		
ไม้ฝ้า • ใช้ทำฝ้าผนังบ้าน หรือคกแต่งปิดผิวอาคาร	ไม้ฝ้า	20 ซม. (8นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	7.2 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ขอบบัวเซาะร่อง	รูนโคโลเนียล			1.9 แผ่น/ตร.ม.		
		20 ซม. (8นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	7.2 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	เซาะร่อง 1 ด้าน	รูนหัวอิงแลนด์			1.9 แผ่น/ตร.ม.		
		15 ซม. (6นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	5.4 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ไม่ลบมุม	ลึกลง			หน้า 6 นิ้ว ยาว 3 ม. ใช้ 2.7 แผ่น/ตร.ม.		
					7.2 กก./แผ่น	ลายไม้สัก		มะค่า			หน้า 6 นิ้ว ยาว 4 ม. ใช้ 2.0 แผ่น/ตร.ม.		
		20 ซม. (8นิ้ว)	8 มม.	3 ม.	7.2 กก./แผ่น	ลายไม้สัก	ไม่ลบมุม	วอลนัท			หน้า 8 นิ้ว ยาว 3 ม. ใช้ 1.9 แผ่น/ตร.ม.		
					9.7 กก./แผ่น	ลายไม้สัก		ลัมพูทลาบ				หน้า 8 นิ้ว ยาว 4 ม. ใช้ 1.5 แผ่น/ตร.ม.	
		ลายสัก	ขอบตรง	ซีเมนต์			รองพื้น	รองพื้น			หน้า 8 นิ้ว ยาว 3 ม. ใช้ 1.9 แผ่น/ตร.ม.		
												หน้า 8 นิ้ว ยาว 4 ม. ใช้ 1.5 แผ่น/ตร.ม.	
		ไม้พื้น • ใช้ติดตั้งเป็นพื้นตกแต่งภายนอกและภายในบ้าน	ไม้พื้น	10 ซม. (4นิ้ว)	25 มม.	3 ม.	11.3 กก./แผ่น	ลายเลียนไม้	ไม่ลบมุม	รองพื้น			3.33 แผ่น/ตร.ม.
				15 ซม. (6นิ้ว)	25 มม.	3 ม.	16.9 กก./แผ่น	ลายเลียนไม้	ไม่ลบมุม	รองพื้น			2.22 แผ่น/ตร.ม.

# ไม้ฝา ตราช่าง สมาร์ททูด



ไม้ฝา ตราช่าง สมาร์ททูด เป็นไม้ฝาสังเคราะห์ ที่มีหลากหลายลายไม้ ทั้งลายไม้สัก ลายสัก และแบบเขาระ่อง มีสีสนสวยงามให้เลือกใช้ทั้งงานภายใน และภายนอกอาคาร

- ผิวสัมผัสเหมือนไม้จริง ด้วยร่องลายไม้ละเอียดดูไม่สัก และสีเหลืองอ่อน-แก่เหมือนไม้ธรรมชาติ
- สีสวยทน ไม่ลอก ด้วยเทคโนโลยีการเคลือบสีพิเศษทั้งสีรองพื้น และสีจริงจากโรงงาน
- อุปกรณ์ประกอบครบถ้วน ใช้งานง่ายทั้งแผ่นปิดมุมไม้ฝา และสีตกแต่งผิว

## คราฟท์แมน (Craftman)

ไม้ฝากลุ่มพรีเมียมเพิ่มคุณค่างานไม้ด้วยการเขาระ่องกลิ้งขอบบัว



โคโลเนียล

**โคโลเนียล (Colonial)**  
สีงาช้าง  
สวยทูลด้วยงานเขาระ่อง  
และกลิ้งขอบบัวทุกแผ่น  
ตรงตามประเพณีถิ่นใคร

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
8	3	8	7.2	1.9



ผนังบริเวณระเบียงบ้านใช้ไม้ฝา ตราช่าง สมาร์ททูด โคลินีล



ผนังภายนอกใช้ไม้ฝา ตราช่าง สมาร์ททูด นิวอิงแลนด์

**นิวอิงแลนด์ (New England)**  
สีงาช้าง  
สวย มีระดับด้วยงานเขาระ่อง  
ลายที่เรียบง่ายอย่างตั้งใจ



นิวอิงแลนด์

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
8	3	8	7.2	1.9

## เนเชอรัล (Natural)

สีไม้ธรรมชาติ : สัมผัสความสวยภูมิฐาน แบบไม้ล้ำค่า



สีสักทอง

สีมะค่า

สีวอลนัท

**สีสักทอง (Golden Teak)**  
คงคุณค่าความสง่าของไม้สักทอง

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
6	3	8	5.4	2.7
6	4	8	7.2	2.0
8*	3	8	7.2	1.9
8*	4	8	9.7	1.5

(\*ยกเว้นสีวอลนัท)



ผนังภายนอกใช้ไม้ฝา ตราช่าง สมาร์ททูด สีสักทอง

## คลาสสิก (Classic)

สีคลาสสิก : สวยทุกยุคสมัย แบบไม่แท้ ๆ



สีงาช้าง (Ivory) ▶

โทนสีอ่อน บ้านสวย คลาสสิก

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
6	3	8	5.4	2.7
6	4	8	7.2	2.0
8*	3	8	7.2	1.9
8*	4	8	9.7	1.5

(\*ยกเว้นสีฟ้าใส)



ผนังภายนอกใช้ไม้ฝา ทรายช่าง สมาร์ทวูด สีงาช้าง

## สีรองพื้น (Primer)

ลายละเอียด ทาสีจริงทับได้ทันที



เป็นไม้ฝาที่มีสีรองพื้นสำเร็จรูปคุณภาพสูง จากโรงงาน สามารถทาสีน้ำอะคริลิก ทับได้ทันที และติดทนนาน

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
6	3	8	5.4	2.7
6	4	8	7.2	2.0
8	3	8	7.2	1.9
8	4	8	9.7	1.5



ผนังห้องรับแขกใช้ ไม้ฝา ทรายช่าง สมาร์ทวูด สีรองพื้น ทาด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ได้ทันที

## สีซีเมนต์ (Timber)

ลายลึก สวยเด่น ได้ดั่งใจ



เป็นไม้ฝาที่มีลายลึก ให้ทาสีรองพื้นปูนเก่า และทาสีจริงทับ 2 รอบ เพื่อให้ได้เฉดสีตามใจชอบ

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
6	3	8	5.4	2.7
6	4	8	7.2	2.0
8	3	8	7.2	1.9
8	4	8	9.7	1.5



ผนังภายนอกใช้ ไม้ฝา ทรายช่าง สมาร์ทวูด สีซีเมนต์ ทาสีรองพื้นปูนเก่าแล้วทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทับได้ตามใจชอบ

# ไม้เชิงชาย ตราช่าง สมาร์ทกูด



ใหม่

สีสักทอง

ทาสีจริง  
ทับได้ทันที

สีรองพื้น

ไม้เชิงชาย ตราช่าง สมาร์ทกูด เป็นไม้สังเคราะห์ สำหรับปิดเชิงชาย และปิดหลังคาได้ทุกชนิด

- ตรงได้แนว ตลอดอายุการใช้งาน ไม่โก่ง ไม่บิดงอ
- ไม่หด เพราะผ่านการอบด้วยเครื่องอบไอน้ำที่แรงดันและอุณหภูมิสูง
- มีลายไม้ละเอียด สวยงาม เป็นธรรมชาติ
- มี 2 สี คือสีสักทอง เป็นสีสำเร็จรูปจากโรงงาน และสีรองพื้น ซึ่งทาสีจริงทับได้ทันที

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ม.
4*	4	16	9.3	0.25
6	4	16	14.2	0.25
8	4	16	19.0	0.25

(\*มีเฉพาะสีรองพื้น)



# ไม้ปิดกันนกลอนคู่ ตราช่าง สมาร์ทกูด

ไม้ปิดกันนกลอนคู่ ตราช่าง สมาร์ทกูด เป็นไม้สังเคราะห์ สำหรับปิดกันนกที่เชิงชาย ที่มีรูปทรงเข้ากับรูปลอนของหลังคา ลอนคู่



สีสักทอง

ทาสีจริง  
ทับได้ทันที

สีรองพื้น

- เป็นทั้งเชิงชายและไม้ปิดกันนก จึงช่วยให้หลังคาบ้านมีความสวยงาม เรียบร้อย อีกทั้งนกไม่สามารถเข้าไปทำรังใต้หลังคา
- ทนต่อสภาวะอากาศ ไม่หดตัว ไม่บิดงอ เพราะผลิตด้วยเครื่องอบไอน้ำที่แรงดันและอุณหภูมิสูง
- มี 2 สี คือสีสักทอง เป็นสีสำเร็จรูปจากโรงงาน และสีรองพื้น ซึ่งทาสีจริงทับได้ทันที

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ม.
6	3	8	4.1	0.33



# ไม้บัว トラช่าง สมาร์ทกูด



ทาสีจริง  
ทับได้ทันที

ไม้บัวไมเคิร์ด  
สีรองพื้น

สีรองพื้น

ไม้บัว トラช่าง สมาร์ทกูด เป็นไม้สังเคราะห์ สำหรับปิดชนผนังบริเวณรอยต่อระหว่างพื้น และผนัง ป้องกันการเกิดรอยเปื้อนบนผนังได้ดี และช่วยตกแต่งผนังให้สวยงามขึ้น

- แนบสนิทกับส่วนต่อชนระหว่างพื้น และผนัง เพราะมีลบบมุด้านหลัง แผ่นไม้บัว ช่วยปรับระนาบ
- ทนปลวก ใช้งานได้ยาวนาน
- มีขอบ 2 ลักษณะ ซึ่งเป็นสีรองพื้น ทาสีจริงทับได้ทันที

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ม.
3*	3	12	4.0	0.33
4	3	12	5.4	0.33

(\*มีเฉพาะ ไม้บัวไมเคิร์ด)



# ไม้ขอบ トラช่าง สมาร์ทกูด



สีซีเมนต์

ไม้ขอบ トラช่าง สมาร์ทกูด เป็นไม้สังเคราะห์ สำหรับปิดรอยต่อระหว่างขอบฝ้าส่วนที่ชนกับผนัง เพื่อเก็บความเรียบร้อย

- แนบสนิทกับฝ้า และผนัง ด้วยการลบบมุด้าน 1 ด้าน
- ไม่หด เพราะผลิตด้วยเครื่องอบไอน้ำที่แรงดัน และอุณหภูมิสูง
- ทนต่อความชื้น และปลวก
- สีซีเมนต์ ให้ทาสีรองพื้นปูนเก่าก่อนทาสีจริง

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ม.
2	3	8	1.7	0.33



# ไม้ระแนง ตราช่าง สมาร์ททูด



ไทย

ลายไม้  
สีซีเมนต์

สีน้ำตาลโอ๊ค

สีซีเมนต์

ไม้ระแนง ตราช่าง สมาร์ททูด เป็นไม้สังเคราะห์  
สำหรับทำฝ้าระแนงระบายอากาศ ช่วยลด  
ความร้อนใต้หลังคา

- ตรงได้แนว ไม่บิดงอตลอดอายุการใช้งาน
- มี 3 รูปแบบให้เลือก คือ
  - รุ่นลบบม สีซีเมนต์ และน้ำตาลโอ๊ค (เฉพาะหน้ากว้าง 3 นิ้ว)
  - รุ่นไม่ลบบม สีซีเมนต์ (เฉพาะหน้ากว้าง 4 นิ้ว)\*
  - รุ่นลายไม้ สีซีเมนต์
- สีซีเมนต์ ให้ทาสีรองพื้นปูนเก่าก่อนทาสีจริง
- สีน้ำตาลโอ๊ค ใช้งานได้ทันที

รุ่น	กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
ลบบม	3	3	8	2.7	4.44
	4	3	8	3.6	3.33
ไม่ลบบม*	4	3	8	3.6	3.33
ลายไม้	3	3	8	2.7	4.44

(\*เป็นสินค้าสั่งผลิต)



# ไทย ไม้บังตา ตราช่าง สมาร์ททูด



พื้นผิวเรียบ

สีรองพื้น

ทาสีจริง  
ทับได้ทันที

สีรองพื้น

ไม้บังตา ตราช่าง สมาร์ททูด เป็นไม้สังเคราะห์  
สำหรับทำม่านบังตา หรือม่านกันแดด

- แข็งแรง ทนทาน ด้วยความหนา 12 มม.
- ผิวเรียบ เข้ากับบ้านสไตล์โมเดิร์น และร่วมสมัย
- ปลวกไม่กิน ด้วยส่วนผสมที่เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตราช่าง
- ไม่ทืด เพราะผลิตด้วยเครื่องอบไอน้ำที่แรงดัน  
และอุณหภูมิสูง

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
3	3	12	4.1	4.44
4	3	12	5.5	3.33



# ไม้รั้ว トラช่าง สมาร์ทกูด



พื้นผิวสลายไม้

ทาสีจริง  
ทับได้ทันที

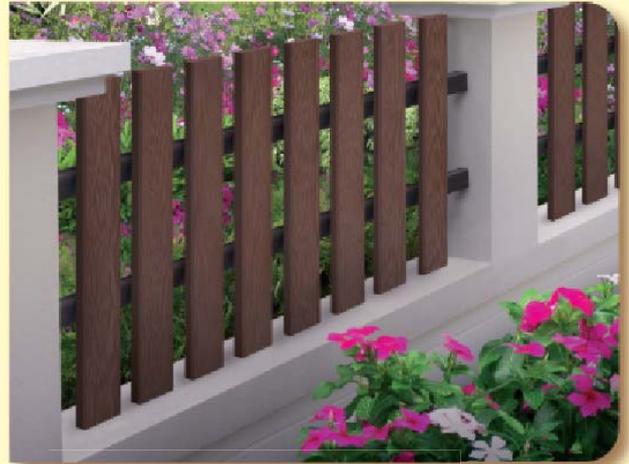
สีรองพื้น

สีรองพื้น

ไม้รั้ว トラช่าง สมาร์ทกูด เป็นไม้สังเคราะห์ สำหรับงานที่ต้องการความแข็งแรงเป็นพิเศษ เช่น รั้วไม้ คานไม้ตกแต่ง ม่านกันแสง และระแนงไม้ลือย

- แข็งแรง ทนทาน ทนแรงกระแทกได้ดีกว่า ด้วยความหนาถึง 12 และ 16 มม. และหน้ากว้าง 3 ขนาด คือ 3 นิ้ว, 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
- พื้นผิวมีสลายไม้ละเอียด เป็นธรรมชาติ
- สีรองพื้นสำเร็จรูปจากโรงงาน ทาสีจริงทับได้ทันที

กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม)	หนา (มม)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
3	4	12	5.4	3.33
3	4	16	7.3	3.33
4	4	12	7.3	2.50
4	4	16	9.7	2.50
6	4	12	10.9	1.67



▲ นำไม้รั้ว トラช่าง สมาร์ทกูด มาติดตั้งที่รั้วเดิมที่เป็นโครงเหล็ก ได้ทันที ทำให้บ้านสวยขึ้นให้ความรู้สึกเหมือนกับการใช้ไม้จริง ปลูกไม่กิน ไม้ผุกร่อนเมื่อต้องตากแดด ตากฝน



▲ ติดตั้งไม้รั้ว トラช่าง สมาร์ทกูด ที่ประตูและรั้วบ้าน เป็นรูปแบบเดียวกันทำให้หน้าบ้านดูสวยงาม และสะอาดตา



▲ ทำประตูรั้วสแตนเลสให้ดูสวยงามและอบอุ่นขึ้น ด้วยการติดตั้ง ไม้รั้ว トラช่าง สมาร์ทกูด แทรกสลับเป็นจังหวะจะช่วยลดน้ำหนัก ของบานประตู ทำให้เลื่อนเปิด-ปิดประตูรั้วได้ง่าย ไม่คกราง



▲ รั้วบ้านแบบโปร่ง ๆ ที่นำไม้รั้ว トラช่าง สมาร์ทกูด มาประยุกต์ใช้อย่างไม่ยุ่งยาก ทั้งยังช่วยให้ลมผ่านเข้าออก บ้านได้สะดวก ติดตั้งง่ายและยังน้ำหนักเบา ช่วยประหยัด โครงสร้างรั้วได้เป็นอย่างดี

# โฉบ ไม้พื้น ตราช่าง สมาร์ทกูด



หน้ากว้าง 4 นิ้ว

หน้ากว้าง 6 นิ้ว



ไม้พื้น ตราช่าง สมาร์ทกูด เป็นไม้สังเคราะห์ สำหรับการสร้างและตกแต่งบ้านในสไตล์รีสอร์ท ใช้ติดตั้งเป็นพื้นตกแต่งภายนอกและภายในบ้าน

- แข็งแรง ทนทาน ด้วยความหนาถึง 25 มม. และสามารถติดตั้ง บนตงระยะ 30 ซม. สำหรับหน้ากว้าง 6 นิ้ว และ 25 ซม. สำหรับหน้ากว้าง 4 นิ้ว หรือติดตั้งเป็นพื้นตกแต่งบนคอนกรีต
- ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในบ้าน ทนต่อสภาวะอากาศ และการกัดกินของปลวก
- พื้นผิวเหมือนไม้จริง ด้วยลายเส้นไม้สวยทนเป็นธรรมชาติ
- เคลือบสีรองพื้นสำเร็จรูปจากโรงงาน ทาสีจริงทับได้ทันที



กว้าง (นิ้ว)	ยาว (ม.)	หนา (มม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	จำนวนแผ่น/ตร.ม.
4	3	25	11.3	3.33
6	3	25	16.9	2.22



▲ เดิมลูกเล่นให้กับพื้นที่ระดับนอกบ้าน ด้วยการติดตั้ง ไม้พื้น ตราช่าง สมาร์ทกูด ร่วมกับพื้นหินขัด หรือวัสดุอื่น ๆ ช่วยให้พื้นสวยงาม แปลกใหม่ไม่เหมือนใคร



▲ ติดตั้งไม้พื้น ตราช่าง สมาร์ทกูด เป็นพื้นประดับบริเวณ พื้นที่พักผ่อนหน้าบ้าน สวย ด้วยผิวสัมผัสและลวดลาย เหมือนไม้จริง



ใช้ไม้พื้น ตราช่าง สมาร์ทกูด ติดตั้งเป็นพื้น ตกแต่งบริเวณหน้าบ้าน ทาสีด้วยเทคนิคพิเศษ เพื่อให้ไม้พื้นมีสีเหมือนไม้จริง



▲ ไม้พื้น ตราช่าง สมาร์ทกูด สวย ด้วยลายเส้นไม้ ให้อารมณ์ไม้ธรรมชาติ แข็งแรง ทนแดด ทนฝน ใช้ติดตั้งเป็นพื้นประดับได้ทั้งภายนอกและภายใน

# ไม้สังเคราะห์ ตราช่าง สมาร์ททูด



## ▲ ไม้เชิงชาย

ตกแต่งเชิงชายด้วย ไม้เชิงชาย ตราช่าง สมาร์ททูด สวยกลมกลืน  
ให้อารมณ์ไม้ธรรมชาติ

## ◀ ศาลาไม้ในสวนสวย

ใช้ไม้สังเคราะห์ ตราช่าง สมาร์ททูด แบบต่าง ๆ ติดตั้งบนโครงเหล็ก

- เชิงชายใช้ ไม้เชิงชาย ตราช่าง สมาร์ททูด
- ที่นั่ง และพนักพิงในศาลา ใช้ ไม้รีว หรือ ไม้บังตา ตราช่าง สมาร์ททูด  
หนา 12 มม. ขึ้นไป
- ฝ้าในศาลา และแผงระแนง ใช้ ไม้ระแนง ตราช่าง สมาร์ททูด



## ▲ ม่านบังตา

ใช้ ไม้บังตา ตราช่าง สมาร์ททูด ดีไซน์ร่วม ช่วยแบ่งพื้นที่ใช้สอย  
ภายในบ้าน ดูโปร่งสบาย ไม้ทึบตัน

## ▶ คานกันแสง

ใช้ ไม้รีว ไม้บัง หรือ ไม้บังตา ตราช่าง สมาร์ททูด  
ทำคานกันแสงแทนหลังคา



# การเลือกใช้อุปกรณ์ สำหรับติดตั้งและเก็บความเรียบร้อย ให้กับไม้สังเคราะห์ ตราช้าง สมาร์ทวูด

สินค้า	บริเวณติดตั้ง	ลักษณะการติดตั้ง	อุปกรณ์ยึดที่ใช้	ขนาดบรรจุ	
ไม้ฝา	ภายใน	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 24 ทหนา 0.55 มม. ระยะห่างไม่เกิน 60 ซม. โดยไม่ต้องเจาะหน้า	ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายแหลม 23 มม. (ชนิดหัวฝังจม)		500 ตัว / กล่อง
	ภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็ก ทหนา 1.2-3.2 มม. ระยะห่างไม่เกิน 60 ซม. โดยไม่ต้องเจาะหน้า	ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายสว่าน มีปีก 28.5 มม. (ชนิดหัวฝังจม)		250 ตัว / กล่อง
	ผนังก่ออิฐหรือปรับปรุงผนังเดิมที่ฉาบปูนแล้ว	ยึดกับโครงกัลวาไนซ์ ซีลายน ตราช้าง สมาร์ทวูด ระยะห่างไม่เกิน 60 ซม. ให้ติดกับแบร็คเก็ตติดโครง ซีลายน ตราช้าง สมาร์ทวูด โดยไม่ต้องเจาะหน้า	• โครงกัลวาไนซ์ ซีลายน ตราช้าง สมาร์ทวูด		1 เส้น
			• แบร็คเก็ตติดโครง ซีลายน ตราช้าง สมาร์ทวูด		60 ชิ้น / ท่อ
		• ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายแหลม 38 มม. (ชนิดหัวเพเปอร์) โดยใช้ร่วมกับทุกพลาสติก ตราช้าง 37 มม.		250 ตัว / กล่อง	
		• ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายสว่าน 13 มม. (ชนิดหัวทวม)		500 ตัว / กล่อง	
ไม้เชิงชาย / ไม้ปิดกันนก	เชิงชาย หรือ บันลม	ยึดทุกไม้เข้ากับปลายจันทันเหล็ก	ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายสว่าน มีปีก 28.5 มม. (ชนิดหัวฝังจม)		250 ตัว / กล่อง
		ยึดไม้เชิงชาย ตราช้าง สมาร์ทวูด หน้ากว้าง 6 นิ้ว กับ 8 นิ้ว หรือหน้ากว้าง 4 นิ้ว กับ 6 นิ้ว	ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายแหลม 38 มม. (ชนิดหัวเพเปอร์)		250 ตัว / กล่อง
		ยึดไม้สังเคราะห์ ตราช้าง สมาร์ทวูด เข้ากับทุกไม้ที่ปลายจันทัน	ตะปูเกลียว ปลายแหลม 45 มม.		ซื้อได้ตามร้านค้าทั่วไป
		ยึดกับเหล็กฉาก ทหนา 2.3 มม. ทุกช่วงจันทันห่างไม่เกิน 1 ม.	ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม.		ซื้อได้ตามร้านค้าทั่วไป
ไม้ระแนง / ไม้มอบ	ทั้งภายในและภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24 ทหนา 0.55 มม. ระยะห่างไม่เกิน 40 ซม. โดยไม่ต้องเจาะหน้า	ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายแหลม 23 มม. (ชนิดหัวฝังจม)		500 ตัว / กล่อง
		ยึดกับโครงคร่าวเหล็ก ทหนา 1.2-3.2 มม. ระยะห่างไม่เกิน 40 ซม. โดยไม่ต้องเจาะหน้า	ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายสว่าน มีปีก 28.5 มม. (ชนิดหัวฝังจม)		250 ตัว / กล่อง
ไม้บัว	ทั้งภายในและภายนอก	ยึดกับผนังก่ออิฐ/ผนังปูน ทุกระยะห่างไม่เกิน 60 ซม.	ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายแหลม 38 มม. (ชนิดหัวเพเปอร์) โดยใช้ร่วมกับทุกพลาสติก ตราช้าง 37 มม.	 	250 ตัว / กล่อง 250 ตัว / กล่อง
ไม้รั้ว / ไม้บังตา	ทั้งภายในและภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กตัวซี หรือกล่องเหล็ก	ตะปูเกลียว ตราช้าง ปลายสว่าน มีปีก 32 มม. (ชนิดหัวฝังจม)		500 ตัว / กล่อง
ไม้พื้น	ทั้งภายในและภายนอก	ยึดกับโครงคร่าวเหล็กตัวซี หรือกล่องเหล็ก	ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก 45 มม.		ซื้อได้ตามร้านค้าทั่วไป

### แผ่นปิดมุมซีเมนต์ ตราช้าง สมาร์ทวูด



- ใช้ปิดมุมใน และมุมนอก หลังการติดตั้งไม้สังเคราะห์ โดยไม่ต้องบากแผ่น 45 องศา ทนแดด ทนฝน เหมาะกับทุกสภาพอากาศ
- การทาสี ต้องทาสีรองพื้นปูนเก่าก่อน แล้วจึงทาสีน้ำอะคริลิก 100 %
- ยาว 3 ม. ทหนา 8 มม.

### สีทาไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช้าง สำหรับไม้สมาร์ทวูด



- ใช้ทาทั้งหัวตะปู แต่งรอยต่อระหว่างแผ่น ภายหลังปิดรอยต่อด้วยกาวยาแนวอะคริลิก ตราช้าง สมาร์ทวูด หรือทาทับแผ่นปิดมุมซีเมนต์ ตราช้าง สมาร์ทวูด
- เป็นสีน้ำอะคริลิก 100 % ให้ความสวยงามเงา แบบเนื้อไม้สมจริงดูเต็ม
- ขนาด 1 กก./กระป๋อง มีครบทุกสีไม้ฝา

### สีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช้าง สำหรับไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ทั่วไป



- ใช้ทาไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ทั่วไป เช่น ไม้ฝา ไม้ระแนง ไม้รั้ว ให้ความสวยงามเงา เหมือนทาด้วยยูรีเทนย้อมไม้ธรรมชาติ ทนแดด ทนฝน ใช้งานได้ดีทั้งภายในและภายนอก
- เป็นสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดโปร่งแสง มีสีรองพื้น และสีท้นหน้าสูตรเงา 3 สี
- บรรจุ 3.785 ลิตร
- หนัก 3.5 กก./กระป๋อง

### กาวยาแนวอะคริลิก ตราช้าง สมาร์ทวูด



- ใช้ยาแนวรอยต่อไม้สังเคราะห์ทุกชนิด และอุดรอยหัวตะปูโดยเฉพาะ โดยไม่เกิดการยุบตัว
- ทนต่อความร้อน ความชื้นได้ดี ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
- บรรจุ 310 มล./หลอด

### สีทาไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช้าง สำหรับไม้ระแนง สีน้ำตาลไอศ



- ใช้ทาทั้งหัวตะปู หรือแต่งรอยต่อระหว่างแผ่นของไม้ระแนง ตราช้าง สมาร์ทวูด สีน้ำตาลไอศโดยเฉพาะ กรณีไม่มีระแนง สีซีเมนต์ ให้ทาสีรองพื้นปูนเก่าก่อนทาสีจริง
- เป็นสีน้ำอะคริลิก 100 % ที่ให้ความสวยงามเงา
- ขนาด 1 กก./กระป๋อง

### สีย้อมไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช้าง สำหรับไม้พื้นโดยเฉพาะ



- ใช้ทาไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ให้ความสวยงามเงา เหมือนทาด้วยยูรีเทนย้อมไม้ธรรมชาติ ทนรอยขีดข่วน ทนแดด ทนฝน ให้การยึดเกาะดีเยี่ยมกว่าสูตรทั่วไป
- เป็นสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดโปร่งแสง มี 3 สีให้เลือก ทั้งสีเงา และสีด้าน
- บรรจุ 3.785 ลิตร
- หนัก 3.6 กก./กระป๋อง

**คำเตือน** • ห้ามนำไปใช้กับโครงสร้างอาคารต่าง ๆ หรือนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น และต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น • ห้ามรับประทาน หรือนำเข้าปาก และไม่ควรสูดดมฝุ่นที่เกิดจากการตัดเฉียร เจาะ หรือขัด ผลิตภัณฑ์ • ห้ามนำไปใช้ในพื้นที่ติดตั้งสูงจากระดับพื้นมากกว่า 50 เซนติเมตร ขึ้นไป • ห้ามนำไปใช้งานในบริเวณพื้นที่เปียกและชุ่มน้ำตลอดเวลา

**ข้อควรระวัง** • ผลิตภัณฑ์ตราช้าง สมาร์ทวูด ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งานให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในแต่ละพื้นที่ การนำไปใช้งานนอกประเทศไทย ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง ผลิตภัณฑ์สีย้อมไม้ มีส่วนประกอบของสารเคมี ห้ามกิน กิน หรือสัมผัสกับดวงตา • ขณะทำงาน ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน หลังใช้งานปิดภาชนะให้สนิทและเก็บให้พ้นมือเด็ก • หากการกระทำความเสียหายเมื่อสัมผัสผิวหนัง ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง แล้วรีบพบแพทย์ • หากกลืนหรือกินเข้าไป ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำสะอาดมาก ๆ เพื่อเจือจางสารเคมี แล้วรีบพบแพทย์ • ข้อกำหนดในการติดตั้งต่าง ๆ เป็นเพียงข้อเสนอแนะเบื้องต้นสำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น การกำหนดวิธีการติดตั้งและโครงสร้างที่ใช้ ให้พิจารณาตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ ว.ส.ท. 1015-40 และข้อกำหนดการออกแบบ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 • การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง • คู่มือการติดตั้งสินค้ามีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้งต้องตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ตรวจสอบได้ที่ [www.siamfibrecement.com](http://www.siamfibrecement.com)