

คู่มือประตู และ อุปกรณ์

The Door Guide Book



จัดทำโดย บริษัท บ้านแปงไทยการค้ากลาง
1 ถนนสุขุมวิทซอย 10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10800
โทร. 0-2586-2222, 0-2586-6710-8



คำนำ

คู่มือประตู และอุปกรณ์

The Door Guide Book

...ครบเครื่องเรื่องประตูและอุปกรณ์

เพราะเราเชื่อว่า... การขายคือการแนะนำสินค้าที่ดี และข้อมูลที่ถูกต้องให้กับลูกค้า เราจึงไม่หยุดที่จะพัฒนาสินค้าอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านคุณภาพ ราคา และการใช้งาน เพื่อให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า

จึงเป็นที่มาของการจัดทำ คู่มือประตู และอุปกรณ์ (The Door Guide Book) เล่มนี้ที่รวบรวมข้อมูล และจัดประเภทสินค้าที่เกี่ยวข้องกับประตู หน้าต่าง และอุปกรณ์อื่น ๆ ไว้อย่างครบถ้วน ทั้งคุณลักษณะเด่น ขนาด ราคา ตลอดจนรายละเอียดอื่น ๆ ที่ลูกค้าต้องการทราบ และจัดหมวดหมู่สินค้าให้ง่ายสะดวกต่อการค้นหา

ทั้งนี้เพื่อให้ท่านผู้แทนจำหน่ายสามารถค้นหาข้อมูลเพื่อประกอบการขาย ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยข้อมูลต่าง ๆ ภายในเล่มได้ถูกปรับปรุงให้ถูกต้อง และทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพสูงสุด

คู่มือประตู และอุปกรณ์เล่มนี้ จึงไม่เพียงช่วยอำนวยความสะดวกในการขายสินค้าทั้งหน้าร้าน โครงการ ค้าส่ง และสสการในการค้นหา จัดจำข้อมูลต่าง ๆ ของท่านผู้แทนจำหน่ายเท่านั้น ยังเป็นเสมือนตัวแทนของกลุ่มประตู และอุปกรณ์ (CRC) ที่จะยืนหยัดอยู่เคียงข้าง ท่านผู้แทนจำหน่ายด้วยความตั้งใจจริงตลอดไป

กลุ่มประตู และอุปกรณ์
บริษัท ยิบเบเนอไทยการตลาด

สารบัญ

ประตู	
ประตูไม้จริง กระจกใส	4
ประตูไม้จริง กระจกฝ้า	7
ประตูไม้จริง กระจกสี	8
ประตูไม้จริง กระจกใส HDF กระจกใส	9
ประตูไม้จริง กระจกใส SOLID กระจกใส	10
ประตูไม้จริง กระจกใส / กระจกฝ้า / MDF	12
ประตูไม้จริง กระจกใส Poloside	13
ประตู PVC กระจกใส	14
ประตู PVC กระจกฝ้า	16
ประตู PVC กระจกสี	18
ประตู PVC กระจกฝ้า/กระจกใส	19
ประตู ABS กระจกใส	20
ประตูไม้จริง กระจกใส กระจกฝ้า	22
ประตูไม้จริง กระจกใส กระจกฝ้า	24
ประตูไม้จริง กระจกใส กระจกฝ้า กระจกสี	26
บานพับเหล็ก	
บานพับเหล็ก กระจกใส	28
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า	29
บานพับเหล็ก กระจกสี	30
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	31
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	32
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	33
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	36
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	37
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	38
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	40
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	41
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	42
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	43
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	44
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	45
บานพับเหล็ก กระจกฝ้า/กระจกใส	46



ประตู กระจกใส	47
ประตู กระจกฝ้า	48
ประตู กระจกสี	49
ประตู กระจกใส	50
ประตู กระจกฝ้า	51
ประตู กระจกสี	52
ประตู กระจกใส	53
ประตู กระจกฝ้า	54
ประตู กระจกสี	55
ประตู กระจกใส	56
ประตู กระจกฝ้า	57
ประตู กระจกสี	58
ประตู กระจกใส	59
ประตู กระจกฝ้า	60
ประตู กระจกสี	61
ประตู กระจกใส	62
ประตู กระจกฝ้า	63
ประตู กระจกสี	64
ประตู กระจกใส	65
ประตู กระจกฝ้า	66
ประตู กระจกสี	67
ประตู กระจกใส	68
ประตู กระจกฝ้า	69
ประตู กระจกสี	70

ประตู Doors



ประตูไม้จริง ตราช้าง (Wooden Door : Elephant Brand)



ประตูไม้จริง ตราช้าง ผลิตด้วยเทคนิคพิเศษ ให้คุณสมบัติเหนือประตูไม้ทั่วไป ผลิตโดยใช้เทคนิค Engineered Door โดยการนำไม้จากป่าปลูกมาอัดประสานกัน คือ นำไม้มาต่อด้านข้างและด้านหัวท้าย ด้วยกาวกันน้ำ ซึ่งไม้ด้านหัว/ท้ายจะถูกไล่เป็นพื้นปอ เพื่อเพิ่มความทนทานไม่ให้ไม้บิดงอหรือร้าวขึ้น ป้องกันปัญหาการยืดหดตัวของประตูไม้ และคัดเลือกไม้เนื้อไม้จริงเกรด A อาทิเช่น สัก ส้ม ไม้สัก และ สยามแดง มาผลิตเป็นประตู

คุณสมบัติที่เหนือกว่าของประตูไม้จริง ตราช้าง

- การบิด หด และขยายตัว น้อยกว่าบานประตูไม้ทั่วไป เนื่องจากผลิตด้วยเทคนิค Engineered Door และผ่านขั้นตอนการอบแห้งที่ได้มาตรฐาน
- ทนต่อปัญหาเรื่องประตูแตก เนื่องจากผลิตด้วยระบบเอ็มบอส (Embossed) ในการต่อรอยไม้
- แข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก เพราะทำจากไม้จริงทั้งบาน
- สวยงาม เนื่องจากใช้ไม้เกรด A และมีสีที่ทนทาน
- ทำให้ไม่สิ้นเปลืองบานพับและประตูไม่ตก
- สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เนื่องจากการผลิตที่ได้มาตรฐาน
- ได้รับเครื่องหมาย FSC (The Forest Stewardship of Council) ที่รับรองว่า ไม้ไม่จากป่าปลูก จึงไม่ทำลายระบบนิเวศ และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม
- สามารถทำสีได้ง่าย และสวยงาม

สินค้าที่จำหน่าย

1. ประตูไม้จริง บานเดี่ยว ตราช้าง (Wooden Door)
2. ประตูตกแต่ง (Decorative Door)
 - ชุดประตู Door Entry Set พร้อมกระจกตกแต่ง (Door Entry Set)
 - ประตูตกแต่ง บานเดี่ยว Camel-01, 02 (Decorative Door: Camel Series)
 - ชุดประตู บานเลื่อน / บานสวิง (Sliding Door / Swing Door)

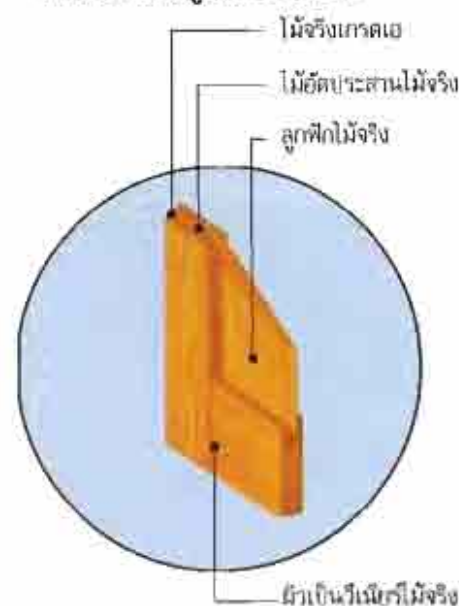


Supreme Premiere Formal Louver

ประตูไม้จริง บานเดี่ยว ตราช้าง (Wooden Door)

- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร
- รูปแบบมาตรฐาน รุ่น Supreme (2 ช่องโค้ง), รุ่น Formal (4 ช่องโค้ง), รุ่น Premiere (6 ช่องตรง) Louver และบานพิเศษ
- ขนาดมาตรฐาน มี 2 ขนาด คือ 80 x 200 ซม. และ 90 x 200 ซม.
- ความหนาประตู 3.3 ซม.
- ผิวหน้าประตู
 - ไม้สัก, ไม้สยามแดง, ไม้ไผ่
 - สามารถทำสีให้ดูใหม่ได้

โครงสร้างประตูไม้จริง ตราช้าง



สีมาตรฐาน



ไม้อายาแดง



ไม้สัก



ไม้ไผ่

ตารางราคาประตูไม้จริง บานเดี่ยว ตราช้าง

รุ่น	ขนาด	ไม้สัก		ไม้ไผ่	
		ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
2 ช่องโค้ง	80 x 200	2,800		3,920	
	90 x 200	3,080		4,200	
4 ช่องโค้ง	80 x 200	3,080		4,200	
	90 x 200	3,360		4,480	
6 ช่องตรง	80 x 200	3,360		4,480	
	90 x 200	3,640		4,760	
บานพิเศษ	70 x 200				

หมายเหตุ *สินค้าสั่งผลิต ระยะเวลาการผลิต 60 วัน

ประตูตกแต่ง (Decorative Door)

โครงสร้างกระจกชุดประตูตกแต่ง

เป็นกระจกนิรภัยสูงคุณภาพดี (Insulated Tempered Glass) เสริมด้วยลวดทองเหลือง สามารถป้องกันการโจรกรรมได้ (สำหรับชุดประตูหน้าบ้าน และประตูตกแต่ง Camel) และยังมีคุณสมบัติช่วยประหยัดพลังงาน ป้องกันอากาศจากภายนอกเข้าสู่ภายในบ้าน และป้องกันเสียงดังจากภายนอกเข้ามาภายในบ้าน

ชุดประตู Door Entry Set พร้อมกระจกตกแต่ง (Door Entry Set)

- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร
- รูปแบบมาตรฐาน รุ่น Deluxe และ รุ่น Classic
- ขนาดมาตรฐาน 164 x 207 x 14.75 ซม. (ขนาดรวมวงกบ)
- สีมาตรฐาน สีอะคริลิคขาว



Door Entry Set

ตารางราคาชุดประตู Door Entry ตราช้าง

ขนาด (ซม.)	Camel - 01		Camel - 02	
	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
164 x 207 x 14.75	55,990		-	

หมายเหตุ : ในชุดประกอบด้วยบานพับสีทอง 3 ชุด ก้านจับป้องกันอากาศ และวงกบสีเงิน มีผู้รับประกันการรับประกันประตูชุดนี้โดยเฉลี่ยมีอายุการใช้งานประมาณ 10 ปี ขึ้นอยู่กับการใช้งาน

ประตูตกแต่ง บานเดี่ยว (Decorative Door : Camel Series) Camel-01, Camel-02

- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร
- ขนาดมาตรฐาน มี 2 ขนาด คือ 80 x 200 และ 90 x 200 ซม.
- ความหนาประตู 3.5 ซม.
- สีมาตรฐาน สีอะคริลิคขาว



Camel

ตารางราคาประตูตกแต่ง บานเดี่ยว ตราช้าง

ขนาด	ผิว (White Acrylic)			
	Camel - 01		Camel - 02	
	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
80 x 200	-		17,500	
90 x 200	-		19,860	



Camel 01



Camel 02



Deluxe

Classic

ชุดประตูบานเลื่อน / บานสวิง (Sliding Door / Swing Door)

- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร
- รูปแบบมาตรฐาน รุ่น Deluxe และ รุ่น Classic
- ขนาดมาตรฐาน 181 X 202 X 11.6 ซม. (ขนาดรวมวงกบ)
- ผิวหน้าประตู ไม้จริงทาสี อะคริลิค ขาว

หมายเหตุ : คู่มือติดตั้งติดตั้งพร้อมชุดประตู

-บานพับ ย ชุด (บานสวิง) -ชุดรางเลื่อน (บานเลื่อน) -ฮาร์ดแวร์ชุดบานเลื่อน -แถบค้ำยันบานสวิง

ตารางราคาประตูบานเลื่อน / บานสวิง ทรายาง

รูปแบบ	สี (White Acrylic)			
	Deluxe		Classic	
	ราคาตั้ง	ราคาแบบเปิด	ราคาตั้ง	ราคาแบบเปิด
บานเลื่อน	30,320		27,810	
บานสวิง	28,510		26,030	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

แนะนำสื่อ POP ที่ใช้ประกอบการโฆษณา



ประตูไม้จริง ช.วัฒนาวู้ด

(Wooden Door : CH Wattanawood)

เลือกสรรวัสดุคุณภาพสูง และมีความหลากหลายนำมาผลิตเป็นประตู ไม่ว่าจะเป็น ไม้สัก, ไม้ประดู่, ไม้ทิลิป, ไม้เอยา และ ไม้ยางพารา มีสไลด์ให้เลือกตามความต้องการ

- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร เช่น ห้องรับแขก, ห้องนั่งเล่น
- แบบมาตรฐาน บานเรียบ, บานลูกฟูกตกแต่ง และบานลูกฟูก • กระดก
- ขนาดมาตรฐาน มี 2 ขนาด คือ 80 X 200 และ 90 X 200 ซม.
- ความหนาประตู 3.5 ซม.



Carmelle

Classique

Clermont

Colonist

Coventry

Morning Sun

ตารางราคาประตูไม้จริง ช.วัฒนาวู้ด

ขนาด	Carmelle	Classique	Clermont	Colonist	Coventry	Morning Sun
ไม้ยา 80 x 200	2,500	2,825	2,500	2,500	2,500	3,625
90 x 200	2,750	2,875	2,750	2,750	2,750	3,875
ไม้ประดู่ 80 x 200	6,500	6,500	6,250	6,250	6,250	6,875
90 x 200	7,000	7,000	6,750	6,750	6,750	7,375

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ประตูไม้ตกแต่งลูกฟัก HDF ตราช้าง

(HDF Panel Series : Elephant Brand)



- ประเภทการใช้งาน : ภายในอาคาร เช่น ห้องนอน ห้องรับแขก
- รูปแบบมาตรฐาน : ลูกฟัก 2 ช่องโค้ง, ลูกฟัก 4 ช่องตรง, ลูกฟัก 4 ช่องโค้ง และ ลูกฟัก 8 ช่องตรง
- ขนาดมาตรฐาน : มี 3 ขนาด คือ 70 x 200, 80 x 200 และ 90 x 200 มม.
- ความหนาประตู : 35 มม.
- สีมาตรฐาน : มี 3 สี คือ สีรองพื้นขาว, สีไม้เข้ม และ สีไม้อ่อน

แม่บ้านชื่อ POP
ที่มีประสบการณ์สูงสินค้า



คุณสมบัติของประตูไม้ตกแต่งลูกฟัก HDF ตราช้าง

- อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยวัสดุธรรมชาติและสีที่ปลอดภัยเหมือนไม้ธรรมชาติ
- ผิวหน้าทำจากแผ่นไม้ที่มีความหนาแน่นสูง HDF (High Density Fiber board) แข็งแรง ทนทาน และรับแรงกระแทกได้ดี
- ภายในเสริมความแข็งแรงด้วยโครงไม้ขนาดใหญ่ และใส่เป็น เส้นใย
- ติดตั้งง่าย และสามารถติดตั้ง / ไขออกตามต้องการ
- รับประกันคุณภาพ 5 ปี ห่วงโซ่อุปทานที่ทันสมัย

ตารางราคา ประตู HDF ตราช้าง

รูปแบบมาตรฐาน	สีไม้เข้ม		สีไม้อ่อน	
	ราคาตั้ง	ราคาขนส่ง	ราคาตั้ง	ราคาขนส่ง
70 x 200	1,500		2,500	
80 x 200	1,600		2,600	
90 x 200	1,700		2,700	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)



ประตูไม้ตกแต่งลูกฟัก HDF ตราโลโก้

(HDF Panel Series : Rhino Brand)



- ประเภทการใช้งาน : ภายในอาคาร เช่น ห้องนอน ห้องรับแขก
- รูปแบบมาตรฐาน : ลูกฟัก 2 ช่องโค้ง, ลูกฟัก 4 ช่องตรง, ลูกฟัก 4 ช่องโค้ง และ ลูกฟัก 8 ช่องตรง
- ขนาดมาตรฐาน : มี 3 ขนาด คือ 70 x 200, 80 x 200 และ 90 x 200 มม.
- ความหนาประตู : 35 มม.
- สีมาตรฐาน : สีรองพื้นขาว

คุณสมบัติของประตูไม้ตกแต่งลูกฟัก HDF ตราโลโก้

- อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยวัสดุธรรมชาติและสีที่ปลอดภัยเหมือนไม้ธรรมชาติ
- ผิวหน้าทำจากแผ่นไม้ที่มีความหนาแน่นสูง HDF (High Density Fiber board) แข็งแรง ทนทาน และรับแรงกระแทกได้ดี
- ภายในเสริมความแข็งแรงด้วยโครงไม้ขนาดใหญ่ และใส่เป็น เส้นใย (Honey Comb) หรือไม้ MDF
- ติดตั้งง่าย และสามารถติดตั้ง / ไขออกตามต้องการ
- รับประกันคุณภาพ 5 ปี ห่วงโซ่อุปทานที่ทันสมัย

ตารางราคา ประตู HDF โลโก้

รูปแบบมาตรฐาน	สีไม้เข้ม		สีไม้อ่อน	
	ราคาตั้ง	ราคาขนส่ง	ราคาตั้ง	ราคาขนส่ง
70 x 200	1,500			
80 x 200	1,600			
90 x 200	1,700			

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ประตู Solid トラช้าง (Solid Door : Elephant Brand)

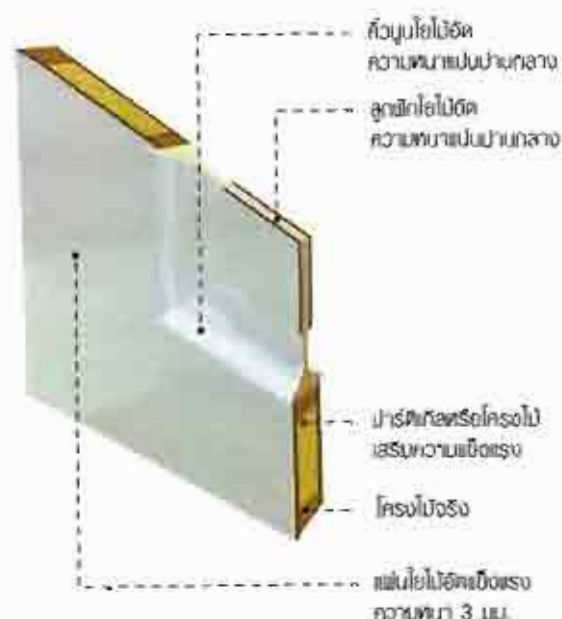


ประตู Solid Panel トラช้าง คือ ประตู Solid Core ที่มีโครงสร้างเป็น Solid Panel Door บานประตูทำด้วยไม้จริงรอบบานเสริมความแข็งแรงด้วย ปร๊าดิเกลบอร์ด หรือโครงไม้ดัดตลอดทั้งบาน ปิดผิวหน้าด้วยแผ่นไม้อัดแข็งความหนา 3 มม. ให้ความแข็งแรง และเรียบเนียนสวยตลอดทั้งบาน เพิ่มความสวยงาม และหรูหราด้วยลูกฟักสีน้ำตาลซึ่งผลิตจากแผ่นไม้อัดความหนาแน่นปานกลาง แล้วจึงทำการพ่นสีรองพื้นขาวทั้งบานเพื่อให้ง่ายในการทาสี

- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร เช่น ห้องนอน, ห้องรับแขก
- รูปแบบมาตรฐาน ลูกฟัก 2 ช่องตรง, ลูกฟัก 2 ช่องโค้ง, ลูกฟัก 4 ช่องตรง, และ ลูกฟัก 6 ช่องตรง
- ขนาดมาตรฐาน มี 3 ขนาด คือ 70 x 200, 80 x 200 และ 90 x 200 มม.
- ความหนาประตู 35 มม.
- สีมาตรฐาน มี 2 สี คือ สีรองพื้นขาว, สีอะครีลิคขาว

คุณสมบัติเด่นของประตู Solid トラช้าง

- แข็งแรงให้ความปลอดภัยสูงเนื่องจากเป็น Solid Panel (ลูกฟักเต็ม ไม้กลาง)
- ไม่มีรอยแตกชำรุดต่อของประตูตลอดอายุการใช้งาน
- สามารถทาสีได้ง่าย และใช้สีได้หลายประเภทอาทิเช่น สีย้อมไม้, สีฝุ่น, สีน้ำมัน, สีแล็คเกอร์ ฯลฯ



SC-D2C

SC-D2S

ตารางราคาประตู Solid トラช้าง (ลิบค่าสังกะสี)

รูป	ขนาด	Solid Panel (SP)				Solid Core (SC)			
		สีรองพื้นขาว		กำมะลิ (สี) ขาว		สีรองพื้นขาว		กำมะลิ (สี) ขาว	
		ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
2 ช่องตรง	70 x 200	1,500		2,500		2,200		3,200	
	80 x 200	1,600		2,600		2,300		3,300	
	90 x 200	1,700		2,700		2,400		3,400	
2 ช่องโค้ง	70 x 200	1,800		2,800		2,300		3,300	
	80 x 200	1,700		2,700		2,400		3,400	
	90 x 200	1,800		2,800		2,500		3,500	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาส่งค้าปลีกไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแบบ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ประตูไม้อัด ตราโพรีตา โพรีแดง / MDF (Plywood Door / MDF)



Mod. 192-2538

- ประเภทการใช้งาน: ภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร
- ชนิดของประตู: ไม้อัดยาง และไม้อัดสีกาโพรี
- รูปแบบมาตรฐาน: ขนาบเรียบ
- ขนาดมาตรฐาน: มี 8 ขนาด คือ 60 x 180, 60 x 200, 70 x 180, 70 x 200, 80 x 180, 80 x 200, 90 x 200 และ 100 x 200 ซม.
- ความหนาประตู: 3.5 ซม.



ตารางเปรียบเทียบประตูไม้อัด โพรีตา โพรีทอง และ MDF

ประเภท	ประตูไม้อัดโพรีตา	ประตูไม้อัดโพรีทอง	ประตูไม้อัด MDF
ชนิด	ยาง และ สีกาโพรี	ยาง และ สีกาโพรี	ยาง และ สีกาโพรี
Mod.	Mod. 192-2538		
โครงสร้างภายใน	1. ไม้อัดยาง 2. โครงประตู 3. ไม้อัด	1. ไม้อัดยาง 2. โครงประตู 3. ไม้อัด	1. ไม้อัด MDF 2. โครงประตู 3. ไม้อัด
ประเภทการใช้งาน	ภายในอาคาร	ภายในอาคาร	ภายในอาคาร
ขนาดมาตรฐาน	8 ขนาด : 60x180, 60x200, 70x180, 70x200, 80x180, 80x200, 90x200, 100x200 ซม. ความหนาประตู 3.5 ซม.		

MDF = Medium Density Fiberboard ไม้ไม้อัดเป็นแผ่นด้วยกระบวนการอัดความดัน

โครงสร้างประตูไม้อัดตราโพรีตา



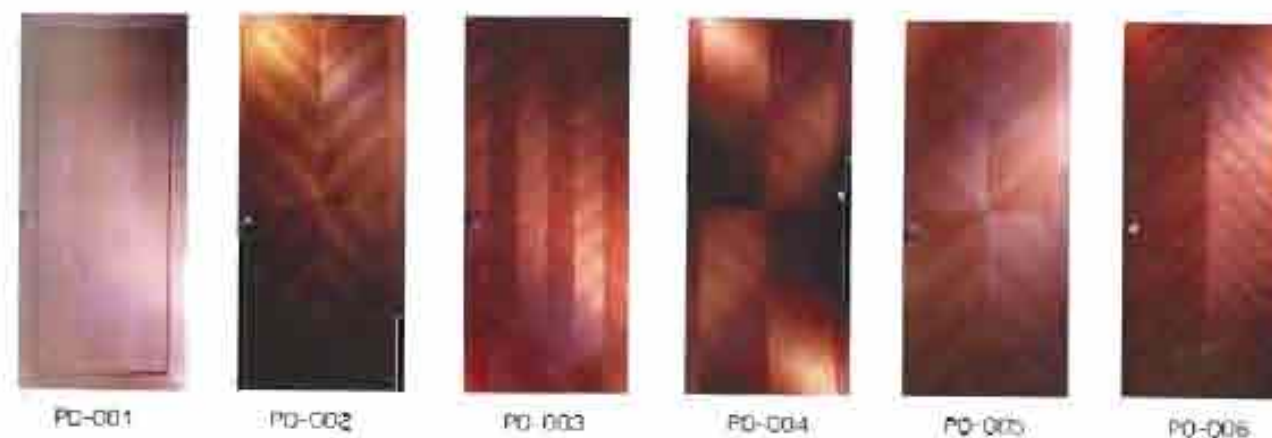
ประตูไม้ลวดลายแฟนซี Polodor (Fancy Door : Polodor)



- ประเภทการใช้งาน: ภายในอาคาร เช่น ห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น ห้องนอน
- รูปแบบมาตรฐาน: รุ่น PD-001, PD-002, PD-003, PD-004, PD-005 และ PD-006
- ขนาดมาตรฐาน: มี 3 ขนาด คือ 80 x 200 และ 90 x 200 ซม.
- ความหนาประตู: 3.5 ซม.
- ผิวหน้าประตู: ไม้อัด, และสีกาโพรี, เมเปิ้ล และ สีกา (ลายไม้เฉพาะรุ่น ตามตารางโครงสร้างราคา)

คุณสมบัติของประตูไม้ลวดลายแฟนซี Polodor

- โครงสร้างประตูผลิตจากไม้เนื้อแข็งคุณภาพดี ให้ความทนทานแข็งแรง ไม่เกิดคราบน้ำ
- ผลิตโดยกรรมวิธีอัดความดันสูง ด้วยเครื่องจักรทันสมัย คุณภาพสูงเหมือนประตูไม้จริง
- รูปถ่ายตัวอย่าง ลายไม้, ลวดลาย, พื้นผิว, และองค์ประกอบภายในประตู



ประตูไม้ลวดลายแฟนซี Polodor

ขนาด	ผิวหน้า	PD-001	PD-002	PD-003	PD-004	PD-005	PD-006
80 x 200	ไม้	2,300		2,740		2,740	
	มะฮอกกานี	2,300			2,740		2,740
	เมเปิ้ล	2,500				3,210	
90 x 200	ไม้	2,300	2,740				
	มะฮอกกานี	2,500		2,990		2,990	
	เมเปิ้ล	2,700			2,990	3,520	
	สีกา	2,500	2,990				2,990

หมายเหตุ: ราคาตั้ง (Base Price) เป็นราคาลำดับที่ 1 ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ประตูพีวีซี และวงกบ ตราช้าง

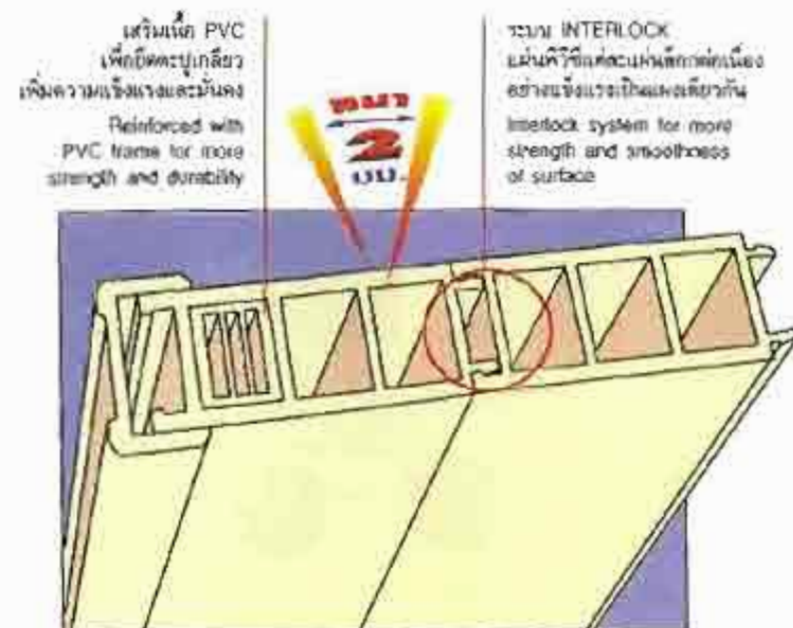
(PVC Door & Jamb : Elephat Brand)

เนื้อหนากว่า หนานาน มาตรฐานตราช้าง



- ประเภทการใช้งาน : ภายในอาคาร เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว
- รูปแบบมาตรฐาน : บานเรียบ (P-1), บานเกล็ด 1/4 ล่าง (P-2), บานเกล็ด 1/2 บน (P-3) และ บานเกล็ดเต็มบาน (P-4) (มีทั้งเจาะรูกลึง และไม่เจาะรูกลึง)
- ขนาดมาตรฐาน : มี 5 ขนาด คือ 80 x 180, 70 x 180, 70 x 200, 80 x 180 และ 80 x 200 ซม.
- ความหนาประตู : 3.5 ซม.
- สีมาตรฐาน : บานประตู มี 2 สี คือ สีครีม และสีเทา วงกบประตู มี 3 สี คือ สีครีม สีเทา และสีนํ้าเงิน
- อุปกรณ์เสริม : ลูกบิด / ดอกรัน ห้องน้ำ ตราช้าง, บานพับเสริมแรง ตราช้าง, กันชนประตู ตราช้าง

จุดเด่น...สินค้าประตูพีวีซี ตราช้าง



- ผลิตจากเนื้อ PVCเกรด A ความหนา 2 มิลลิเมตร
- โครงสร้างระบบ interlock ทำให้แผ่นพีวีซีแต่ละแผ่นติดต่อกันอย่างแข็งแรงเป็นแนบเดียวกัน ไม่ต้องใช้นกเหล็กยึด จึงทนทานต่อแรงกด แรงกระแทกได้มากกว่าประตู PVC ทั่ว ๆ ไป และปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตราย
- เสริมเนื้อ PVC บริเวณขอบบานประตู เพื่อปิดประตูมิดชิด เพิ่มความแข็งแรง และทนทาน ให้ใช้ไปนาน
- แก้วรูปตัว V ช่วยให้การมองเห็นดีขึ้น โดยเฉพาะ รุ่น P-4 มีพื้นที่รับแสงมากกว่า รุ่น P-3 ถึง 50% (1,500 ตร.มม.)

ขนาดบานประตู (กว้าง x สูง)	รุ่น P-1	รุ่น P-2	รุ่น P-3
50 X 80 ซม.	3,000 บาท	4,500 บาท	50%

- สินค้ามาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1013-2533

รูปแบบมาตรฐาน



P-1 (บานเรียบ) P-2 (บานเกล็ด 1/4 ล่าง) P-3 (บานเกล็ด 1/2 บน) P-4 (บานเกล็ดเต็มบาน)



TISI/มอก. 1013-2533

ตารางราคา ประตูพีวีซี และวงกบพีวีซี ตราช้าง

ขนาด	P-1 (บานเรียบ)		P-2 (บานเกล็ด 1/4 ล่าง)		P-3 (บานเกล็ด 1/2 บน)		P-4 (บานเกล็ดเต็มบาน)	
	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
80 x 180	1,650		1,750		1,950		1,950	
70 x 180	1,750		1,850		2,050		2,050	
70 x 200	1,850		1,950		2,150		2,150	
80 x 180	1,950		2,050		2,250		2,250	
80 x 200	2,050		2,150		2,350		2,350	

ขนาด	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
60 x 180	590	
70 x 180	710	
70 x 200	710	
80 x 180	750	
80 x 200	750	



สีเทา สีครีม

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่คิดไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแบบ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

สินค้าขายดี (Hot Items)

- ประตูพีวีซี บานเรียบ (P-1) ตราช้าง ขนาด 70 x 180 ซม. และ ขนาด 70 x 200 ซม.
- ประตูพีวีซี บานเกล็ด 1/4 ล่าง (P-2) ตราช้าง ขนาด 70 x 180 ซม. และ ขนาด 70 x 200 ซม.

แนะนำสื่อ POP ที่มีประโยชน์สำหรับผู้บริโภค



ประตูพิวซ์ และวงกบ ตราโลโน

(PVC Door & Jamb : Rhino Brand)

สายงาน ทนทาน ใช้งานมั่นใจ

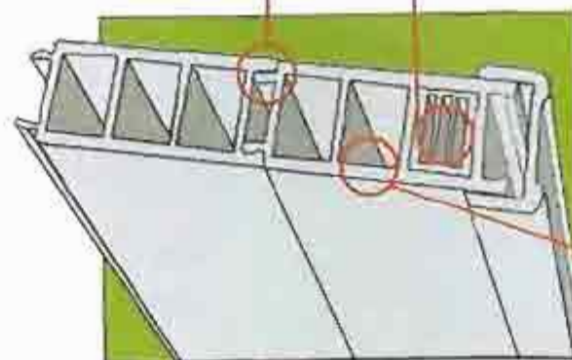


- ประเภทการใช้งาน: ภายในอาคาร เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว
- รูปแบบมาตรฐาน: บานเรียบ (R-1), บานเกล็ด 1/4 ล่าง (R-2) และ บานเกล็ด 1/2 บน (R-3) (มีทั้งเจาะรูสกรูยึด และไม่เจาะรูสกรูยึด)
- ขนาดมาตรฐาน: มี 5 ขนาด คือ 60 x 180, 70 x 180, 70 x 200, 80 x 180 และ 80 x 200 มม.
- ความหนาประตู: 3.5 ซม.
- สีมาตรฐาน: บานประตู มี 2 สี คือ สีครีม และ สีเทา
วงกบประตู มี 3 สี คือ สีครีม สีเทา และ สีเขียว
- อุปกรณ์เสริม: สกรูยึด / กลอน ห้องน้ำ ตราโลโน
บานพับแบบสส ตราโลโน
กันชนประตู ตราโลโน

คุณสมบัติเด่นของประตูพิวซ์ ตราโลโน

ระบบ INTERLOCK แผ่นพิวซ์
แต่ละแผ่นล็อกต่อเนื่องตลอดแนว
อย่างแข็งแรง เป็นแนวเดียวกัน
interlock system for more
strength and smoothness
of surface

เส้นเสริม PVC
เคียวตะปูเกลียว
เพิ่มความแข็งแรงทนทาน
Reinforced with strength
bar for more strength
and durability



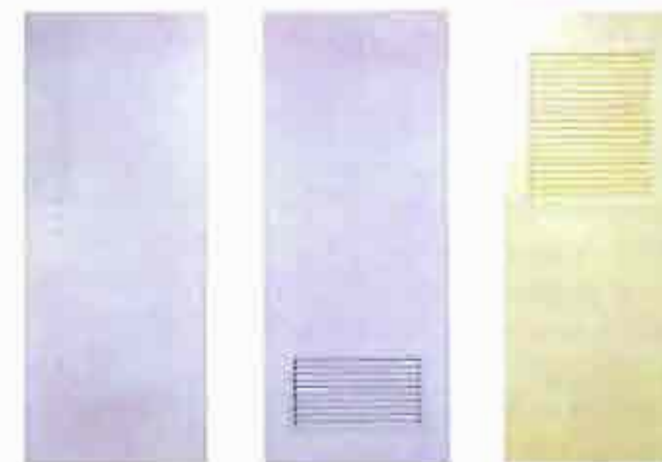
ความหนาพิวซ์ 1.5 มม.

- ผลิตจากเนื้อพิวซ์ คุณภาพดี ความหนา 1.5 มิลลิเมตร
- เทคโนโลยีพิเศษระบบล็อกในตัว (interlock) ตลอดแนวประตู ไม่ต้องใช้แตรเหล็กยึด จึงแข็งแรง ทนทาน และปลอดภัย 100%
- สายงาน แข็งแรง ทนทาน ไม่บิดงอ ตลอดอายุการใช้งาน
- เกล็ดรูปตัว V ล่าง ช่วยระบายอากาศได้ดี
- ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1013-2533



มอก. 1013-2533

รูปแบบมาตรฐาน



R-1
(บานเรียบ)

R-2
(บานเกล็ด 1/4 ล่าง)

R-3
(บานเกล็ด 1/2 บน)

ตารางราคา ประตูพิวซ์ และวงกบพิวซ์ ตราโลโน

ขนาด	R-1 บานเรียบ		R-2 บานเกล็ด 1/4 ล่าง		R-3 บานเกล็ด 1/2 บน		วงกบ (วง)	
	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
60 x 180	1,550		1,750		1,950		600	
70 x 180	1,650		1,850		2,050		600	
70 x 200	1,750		1,950		2,150		680	
80 x 180	1,850		2,050		2,250		700	
80 x 200	1,950		2,150		2,350		700	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (Base Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

สินค้าขายดี (Hot Items)

- ประตูพิวซ์ บานเรียบ (R-1) ตราโลโน ขนาด 70 x 180 ซม. และ ขนาด 70 x 200 ซม.
- ประตูพิวซ์ บานเกล็ด 1/4 ล่าง (R-2) ตราโลโน ขนาด 70 x 180 ซม. และ ขนาด 70 x 200 ซม.

ประตูพีวีซี และวงกบ ทรายขาว (PVC Door & Jamb : Deer Brand)



- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว
- รูปแบบมาตรฐาน บานเรียบ (D-1) และ บานเกล็ด 1/4 ล่าง (D-2) (มีทั้งเจาะรูกลึง และไม่เจาะรูกลึง)
- ขนาดมาตรฐาน มี 2 ขนาด คือ 70 x 180 และ 70 x 200 ซม.
- ความหนาประตู 35 มม.
- สีมาตรฐาน บานประตู มี 3 สี คือ สีครีม สีเทา และลายไม้สักทอง วงกบประตู มี 3 สี คือ สีครีม สีเทา และสีโอ๊ค
- อุปกรณ์เสริม ลูกบิดห้องน้ำ ทรายขาว บานพับสแตนเลส ทรายขาว / ไรโน กันชนประตู ทรายขาว / ไรโน

คุณสมบัติ ... ประตูพีวีซี ทรายขาว

- ผลิตจากเนื้อพีวีซี คุณภาพดี ความหนา 1.2 มิลลิเมตร
- โครงสร้างภายใน เสริมแกนเหล็กยัด เพิ่มความมั่นคง และแข็งแรง
- เมล็ดรูปตัว V ครึ่ง ช่วยในการระบายอากาศได้ดี

รูปแบบมาตรฐาน



แนะนำสี POP ที่ใช้ประกอบการโฆษณา



ตารางราคา ประตูพีวีซี และวงกบ ทรายขาว

สี	ขนาด	D-1 (บานเรียบ)		D-2 (บานเกล็ด 1/4 ล่าง)		วงกบ (สี)	
		ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
สีครีม, เทา	70 x 180	1,350		1,550		500	
	70 x 200	1,450		1,650		600	
ลายไม้สักทอง	70 x 180	2,200		2,300		500	
	70 x 200	2,300		2,400		600	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแบบ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ชุดประตูพีวีซี พร้อมวงกบ ทรายขาวมูส (PVC Door & Jamb : Moose Brand)



- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว
- รูปแบบมาตรฐาน บานเรียบ (M-1) และบานเกล็ด 1/4 ล่าง (M-2) (มีทั้งเจาะรูกลึง และไม่เจาะรูกลึง)
- ขนาดมาตรฐาน มี 2 ขนาด คือ 70 x 180 และ 70 x 200 ซม.
- ความหนาประตู 35 มม.
- สีมาตรฐาน บานประตู มี 3 สี คือ สีครีม สีเทา และลายไม้สักทอง วงกบประตู มี 3 สี คือ สีครีม สีเทา และสีโอ๊ค

คุณสมบัติ ... ประตูพีวีซี ทรายขาวมูส

- ผลิตจากเนื้อพีวีซี 100% ความหนาประตู 1.5 นิ้ว (38 มม.) เนื้อพีวีซีหนา 1.3 มม.
- สวยงาม และทนทานมากกว่าเดิม เนื่องจากฉีดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวทั้งบาน จึงไม่ต้องเสริมความแข็งแรงด้วยแกนเหล็ก
- ทนปัญหาเรื่องสนิม 100%
- เกล็ดระบายอากาศ เป็นรูป V ครึ่ง ไม่สามารถมองลอดออกจากภายนอกเข้าไปภายในห้องได้

รูปแบบมาตรฐาน



ตารางราคา ประตูพีวีซี และวงกบพีวีซี ทรายขาวมูส

สี	M-1 (บานเรียบ)		M-2 (บานเกล็ด 1/4 ล่าง)		วงกบ (สี)	
	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
สีครีม, เทา						
	70 x 180	1,350		1,550	500	
ลายไม้สักทอง						
	70 x 180	2,200		2,300	500**	
	70 x 200	2,300		2,400	600**	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแบบ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
** มีโอ๊ค

สินค้ายอดนิยม (Hot Items)

- ประตูพีวีซี บานเรียบ (M-1) ทรายขาวมูส ขนาด 70x180 ซม. และ ขนาด 70x200 ซม.
- ประตูพีวีซี บานเกล็ด 1/4 ล่าง (M-2) ทรายขาวมูส ขนาด 70x180 ซม. และ ขนาด 70x200 ซม.

ประตู ABS และวงกบ ตรา KING

(ABS Door & Jamb : KING)



- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร เช่น ห้องน้ำ, ห้องครัว, ห้องนอน เป็นต้น
- รูปแบบมาตรฐาน บานเกล็ดล่าง, บานเกล็ดเต็ม, บานลูกฟูก (เจาะรูกลึง)
- ขนาดมาตรฐาน รุ่น K1-K7 มี 3 ขนาด คือ 70 x 180, 70 x 200 และ 80 x 200 ซม.
รุ่น K8-K10 มี 2 ขนาด คือ 70 x 200 และ 80 x 200 ซม.
- ความหนาประตู 3.5 ซม.
- สีสันมาตรฐาน บานประตู มี 2 สี คือ สี象牙 และ สีเทา
วงกบประตู มี 2 สี คือ สี象牙 และ สีเทา

คุณสมบัติเด่น...ประตู กรอบบาน ABS ตรา KING

- เสริมโครงสร้างกรอบบานให้แข็งแรงด้วยสาร E-FOAM (อีโฟม) ซึ่งเป็นวัสดุชนิดพิเศษ มีความหนาแน่นเชิงแรง ไม่บีบอัด
- วัสดุภายนอกทำจาก เอบีเอส (ABS) ซึ่งมีความแข็งแรงมากกว่าพีวีซีธรรมดาทั่วไป
- ผลิตด้วยเทคโนโลยีพิเศษ ผลิตขึ้นรูปตรงเดียว ไร้รอยต่อ
- ภายในวงกบ เสริมด้วยสาร E-FOAM (อีโฟม) จึงทนทานต่อการกระแทก
- มีแบบ และลวดลายให้เลือกหลากหลาย สวยงาม เหมาะสำหรับการใช้เป็นประตูห้องน้ำ หรือห้องครัว
- สามารถติดตั้งร่วมกับวงกบไม้ได้ (ไม่ควรติดตั้งกับวงกบ PVC)



โครงสร้างภายในวงกบแข็งแรง
ไม่บีบอัด ด้วยวัสดุ E-FOAM



K-1

K-2

K-3

K-4

K-5

(กระดาน)

ตารางราคา ประตู ABS และวงกบ ABS ตรา KING

รุ่น	K-1 (เกล็ดล่าง)	K-2 (เกล็ดล่างเกล็ดล่าง)	K-3 (เกล็ดเต็ม)	K-4 (เกล็ดเต็ม 4 ช่อง)	K-5 (ไม้ ข้างล่าง)
70 x 180	2,100	2,100	2,300	2,300	1,850
70 x 200	2,400	2,400	2,500	2,500	2,100
80 x 200					2,600



K-6

K-7

K-8

K-9

K-10

(PS-Board)

(PS-Board)

(กระดาน)

ตารางราคา ประตู ABS และวงกบ ABS ตรา KING

รุ่น	K-6 (PS-Board)	K-7 (PS-Board)	K-8 (PS-Board)	K-9 (กระดาน)	K-10 (กระดาน)
70 x 180	1,850	2,300	-	-	-
70 x 200	2,100	2,500	2,500	2,500	2,500
80 x 200	2,600	-	2,600	2,600	2,600

รุ่น	70 x 180	70 x 200	80 x 200
ราคาตั้ง	800	800	900

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาส่งตั้งก่อนหักส่วนลดค่าขนส่ง

สินค้าขายดี (Hot Items)

- ประตูเอบีเอส รุ่น K-1 (เกล็ดล่าง) ขนาด 70x180 ซม. และ ขนาด 70x200 ซม.
- ประตูเอบีเอส รุ่น K-4 (กระดาน) ขนาด 70x180 ซม. และ ขนาด 70x200 ซม.

ประตูไฟเบอร์กลาส ตราช้าง

(Fiber Glass Door : Elephant Brand)



ตราช้าง

มีประตูผลิตจากไฟเบอร์กลาสเรซินผสมเส้นใยไฟเบอร์กลาสชนิดพิเศษ โครงสร้างผลิตจาก Vinylwood (เรซินผสมผงไม้) ภายในเสริม Polyurethane Foam เกรด A ชนิดไม่ติดไฟ จึงเป็นฉนวนกันไฟ, กันความร้อน, กันความชื้น, กันเสียงรบกวน ให้ความแข็งแรงทนทานทุกสภาวะอากาศ ไม่หดหรือขยายตัว, ไม่ผุกร่อน, ไม่ซีดจาง ปลอดภัยจากการทำลายของปลวกและแมลง การตกแต่งช่องกระจกและบานเกล็ด ได้ตามความต้องการ

- ประโยชน์การใช้งาน ภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร
- รูปแบบมาตรฐาน ลูกฟัก 2 ช่องโค้ง, ลูกฟัก 4 ช่องตรง, ลูกฟัก 4 ช่องโค้งและลูกฟัก 6 ช่องตรง
- ขนาดมาตรฐาน มี 2 ขนาด คือ 80 x 200 และ 90 x 200 ซม.
- ความหนาประตู 3.5 ซม.
- สีมาตรฐาน บานประตูไฟเบอร์กลาส ตราช้าง มี 3 สี คือ สีขาว, สีทอง และ โฉดแดง

คุณสมบัติเด่นของประตู ไฟเบอร์กลาส ตราช้าง

- โครงสร้างภายใน Vinylwood (เรซินผสมผงไม้) จึงหมดปัญหาเรื่องการหด โย และขยายตัวของบานประตู
- อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยวัสดุภัณฑ์ ที่สวยงามและให้ความแข็งแรง เหมือนไม้ธรรมชาติ ด้วยการเพิ่มลายเส้นไม้
- แข็งแรง ทนทาน ปลอดภัยจากการรบกวนของปลวก และแมลง ตลอดอายุการใช้งาน
- บานประตู เป็นฉนวนกันความร้อน และสามารถป้องกันเสียงรบกวนได้ดี
- บานประตู เคลือบสี Polyurethane (PU) ให้ความเงางาม และสีไม่ซีดจาง
- สามารถใช้ได้กับวงกบไม้สังเคราะห์ ตราช้าง หรือ วงกบไม้ทั่วไป
- สินค้าคุณภาพ รับประกัน 10 ปี (ตามเงื่อนไขการใช้งานปกติ)

สีกับบาน

- วงกบ ไม้สังเคราะห์ ตราช้าง
- ไม้ปัด, ไม้ทาสี และไม้ขยายตัวหรือวงกบไม้ทั่วไป
- ป้องกันปลวก, มอด และแมลงกัดแทะ
- สามารถทำสีและปรับแต่งได้ด้วยเครื่องมือช่างเหมือนวงกบไม้ทั่วไป
- มีให้เลือก 3 สี คือ สีขาว, สีทอง และ โฉดแดง



โพลียูรีเทน

โครงสร้าง Vinylwood (เรซินผสมผงไม้)

ไฟเบอร์กลาส เรซินเสริมใยไฟเบอร์กลาสชนิดพิเศษ

New Series

รูปแบบมาตรฐาน



EB-2C
(ลูกฟัก 2 ช่องโค้ง)



EB-4S
(ลูกฟัก 4 ช่องตรง)



EB-4C
(ลูกฟัก 4 ช่องโค้ง)



EB-6S
(ลูกฟัก 6 ช่องตรง)

ตารางราคา ประตูไฟเบอร์กลาส ตราช้าง และวงกบ Vinyl wood ตราช้าง

ขนาด	วงกบไฟเบอร์กลาส ตราช้าง		วงกบ Vinylwood ตราช้าง	
	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
80 x 200	5,000		1,000	
90 x 200	5,500		1,100	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาในกรณีที่ไม่มีวงกบติดตั้ง

ราคาด่วน (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

สินค้าลิขสิทธิ์ : ประตูไฟเบอร์กลาส ตราช้าง แบบบานเกล็ด, ช่องกระจก (ไม่รวมวงกบ) ระยะเวลาในทรัพย์สิน 45 ปี

แบบแปลน POP ที่ใช้ประกอบการโฆษณา

ประตูไฟเบอร์กลาส

ตราช้าง

“ สดุดาไม่จริง กนกาน ไม่บานบานสืบ ”

- โครงสร้างภายในเป็นผงไม้ไฟเบอร์กลาสเรซินผสมผงไม้
- ป้องกันความร้อน ความชื้น และเสียงรบกวน
- แข็งแรง ทนทาน ปลอดภัย 100%
- ไม่ผุกร่อน ไม่ซีดจาง ตลอดการใช้งาน
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก

รับประกัน 10 ปี

ประตูสแตนเลส วี.ซี.วี. (Stainless Door : VCV)

ประตูสแตนเลสวีซีวีสำเร็จรูป 1.8% ผลิตภัณฑ์จากสแตนเลสเกรด ออสเทนนิค (SUS 304) ซึ่งเป็นสแตนเลสคุณภาพสูง ไม่ขึ้นสนิม มีความแข็งแรง และทนทานต่อการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี แข็งแรง ปลอดภัย ติดตั้งง่าย สวยงาม

- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร
- รูปแบบมาตรฐาน ลูกฟัก 2 ช่องโค้ง, ลูกฟัก 4 ช่องตรง, ลูกฟัก 4 ช่องโค้ง และ ลูกฟัก 6 ช่องตรง
- ขนาดมาตรฐาน ประตู มี 3 ขนาด คือ 80 x 200, 90 x 200 และ 100 x 200 ซม. รางรถ มี 3 ขนาด คือ 87 x 207, 97 x 207 และ 107 x 207 ซม.
- ความหนาประตู 5 ซม.
- ความหนารางรถ 10 ซม.
- *** สินค้า 1 ชุด ประกอบด้วย บานประตูสแตนเลส, รางรถสแตนเลส, กุญแจ และ บานพับ ***

จุดขาย...ประตูสแตนเลส วีซีวี

- ผลิตภัณฑ์จากสแตนเลสเกรด ออสเทนนิค (SUS 304) ไม่เป็นสนิม และความหนาของแผ่น 1 มม.
- สลักและสาย เป็นการปั๊มสลักสาย จึงลดจุดเชื่อมด้วยความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดสนิม
- ให้ความสวยงามมากกว่าการใช้ประตูเหล็กดัด และไม่เกิดสนิมในระยะยาว
- มีขั้วใบปิดกุญแจ ซึ่งป้องกันการโจรกรรม และการจัดแนวจากภายนอกได้
- กุญแจที่ใช้เป็นระบบมัลติล็อก (ล็อก 2 ชั้น) 4 เดี่ยว
- สามารถติดตั้งรางรถหรือกระจกเพิ่มเติม (กระจกมี 2 แบบ คือ กระจกใสและกระจกสีชา ความหนากระจกทุ่นครึ่ง)
- สามารถติดตั้งได้ทั้ง รางรถไม้ และรางรถปูน
- รับประกันคุณภาพสินค้า 10 ปี (ตามเงื่อนไขการใช้งานปกติ) และมีบริการหลังการขาย

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง บานและ รางรถ 2,000 บาท สำหรับบานเดี่ยว ในเขต กทม. และปริมณฑลไม่คิดเดินทาง ในเขตภูมิภาค คิดค่าเดินทางตามระยะทางจริง

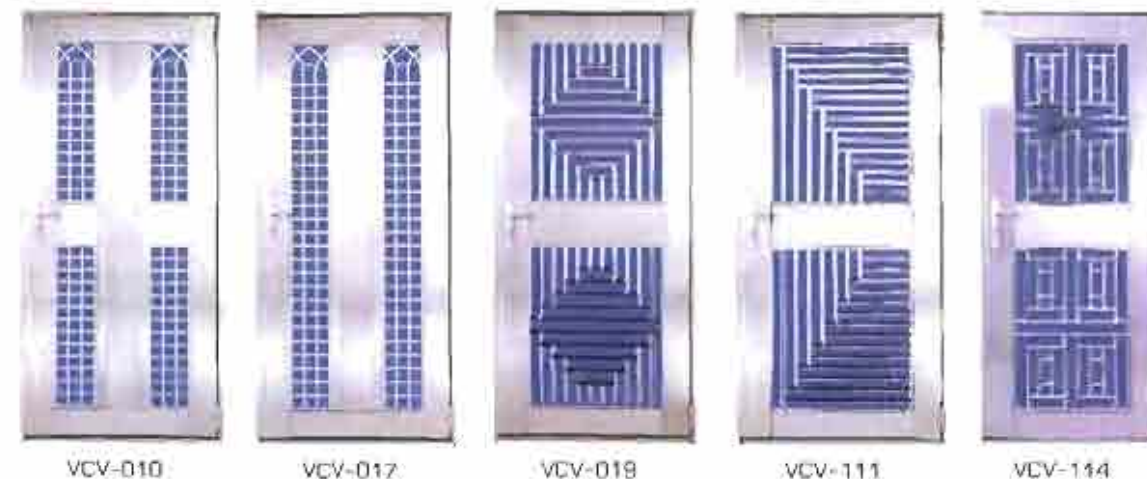
รูปแบบมาตรฐาน



ตารางราคา ประตูสแตนเลส วีซีวี

	VCV-010	VCV-017	VCV-019	VCV-111	VCV-114
80 x 200	19,480	19,280	18,870	20,300	19,580
90 x 200	19,990	19,790	19,480	21,110	19,990
100 x 200	20,300	20,200	19,890	21,620	20,300

รูปแบบมาตรฐาน



ตารางราคา ประตูสแตนเลส วีซีวี

	VCV-117	VCV-120	VCV-126	VCV-127	VCV-128
80 x 200	21,010	20,910	19,280	18,870	19,280
90 x 200	21,320	21,220	19,580	19,280	19,890
100 x 200	22,340	21,620	20,090	19,890	20,300

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ไม้แบบฟีนอลิก ตราช้าง, ตราแรด และ ตราควา

(PHENOLIC Concrete Formwork
: Elephant Brand , Rhino Brand , Deer Brand)



รายละเอียดไม้แบบฟีนอลิก

- ทำจากไม้เนื้อแข็งที่คัดคุณภาพพิเศษ
- เคลือบผิวด้วย ฟีนอลฟีนอลิก ทั้ง 2 ด้าน ป้องกันน้ำ และ การขึ้นของราขึ้น ทนทานกว่าไม้ธรรมดา
- ทอทั้ง 4 ด้าน เคลือบผิวสารกันน้ำอย่างดี
- ประหยัดกว่าไม้จริง เพราะสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หลายครั้ง
- น้ำหนักเบา ใช้งานง่าย ถอดง่าย และมีความยืดหยุ่น
- มีให้เลือก 3 ขนาด คือ ขนาด 10 มม. , 15 มม. และ 20 มม.



เคลือบฟีนอลิก 2 ด้าน
ป้องกันน้ำ
และกันราขึ้น
เคลือบสารกันน้ำ
พิเศษ 4 ด้าน

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของไม้แบบฟีนอลิก ตราช้าง , ตราแรด และ ตราควา

ประเภท	ชนิดไม้	ขนาด	คุณสมบัติ	การใช้งาน	ราคา	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	หมายเหตุ
ตราช้าง	ไม้เนื้อแข็ง	ทอทั้ง 4 ด้าน	เคลือบฟีนอลิก 2 ด้าน ป้องกันน้ำ และ การขึ้นของราขึ้น ทนทานกว่าไม้ธรรมดา	สำหรับงานก่อสร้าง	สีน้ำตาลเข้ม	18	ขนาด 1107-2535
ตราแรด	ไม้เนื้อแข็ง	ทอทั้ง 4 ด้าน	เคลือบฟีนอลิก 2 ด้าน ป้องกันน้ำ และ การขึ้นของราขึ้น ทนทานกว่าไม้ธรรมดา	สำหรับงานก่อสร้าง	สีน้ำตาลเข้ม	14	
ตราควา	ไม้เนื้อแข็ง	ทอทั้ง 4 ด้าน	เคลือบฟีนอลิก 2 ด้าน ป้องกันน้ำ และ การขึ้นของราขึ้น ทนทานกว่าไม้ธรรมดา	สำหรับงานก่อสร้าง	สีน้ำตาลเข้ม	10	

ตารางเปรียบเทียบราคาไม้แบบฟีนอลิก ตราช้าง , ตราแรด และ ตราควา

ขนาด	ราคา	ราคา	ราคา
4" x 8" x 10 มม.	1,350	1,050	950
4" x 5" x 15 มม.	1,750	1,450	1,350
4" x 8" x 20 มม.	2,050	1,700	1,500

บานซิงค์ และ ตู้แขวนผนัง

Sinks & Cabinet



บานชิงก์พีวีซี ตราร้าง

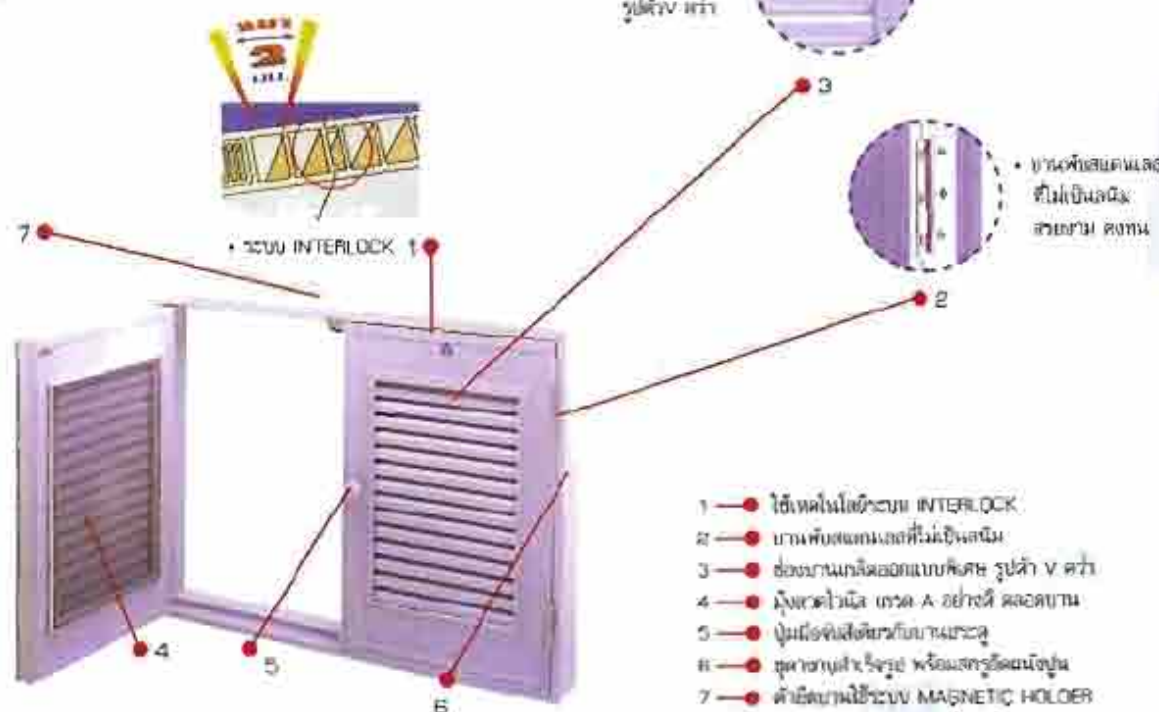
(PVC Sink : Elephant Brand)



- ผลิตจากวัสดุคุณภาพเยี่ยม
 - เทคโนโลยีระบบ Interlock
 - บานเกล็ดรูปตัว V คว่ำ
 - มุ้งลวดไวเน็ตดำไนลอน
 - การออกแบบสวยงาม
- คือ เนื้อ PVC เกรด A ความหนา 2 มิลลิเมตร แข็งแรง ทนทาน เป็นเยี่ยม และติดตั้งบนระบบแม่เหล็ก Magnetic Holder ถ่ายเทยากดไล่ละออง ทำให้อายุยืนขึ้น ทนต่อปัญหาเรื่องมด มอด ปลวก และแมลงกัดแทะ ประหยัด เหมาะกับการใช้งานร่วมกับเคาน์เตอร์ห้องน้ำ - ห้องครัว หรือ ตู้เย็นประตูสองตู้ทุกประเภท



- รูปแบบมาตรฐาน บานเกล็ด
- ขนาดมาตรฐาน 45 X 65 ซม. สำหรับบานเดี่ยว และ 85 X 65 ซม. สำหรับบานคู่
- สีมาตรฐาน สีครีม และสีเทา
- อุปกรณ์มาตรฐาน ปุ่มมือจับ และมุ้งลวดดำไนลอนกันแมลง



ตารางราคา บานชิงก์ พีวีซี ตราร้าง

บานเดี่ยว (45 X 65 ซม.)		บานคู่ (85 X 65 ซม.)	
ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
1,300		2,000	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแบบ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

บานชิงก์พีวีซี ตรากวาง

(PVC Sink : Deer Brand)



- ผลิตจากเนื้อพีวีซีคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน
- เกล็ด V คว่ำ ช่วยระบายอากาศ และภายในมีมุ้งลวดไวเน็ต ป้องกันแมลง และช่วยระงับอากาศ
- โครงสร้างภายในเสริมแกนเหล็กยึดแน่น และตัวบานยึดกับบุผนัง
- รูปแบบมาตรฐาน บานเกล็ด
- ขนาดมาตรฐาน 45 X 65 ซม. สำหรับบานเดี่ยว และ 85 X 65 ซม. สำหรับบานคู่
- สีมาตรฐาน สีครีม, สีเทา และลายไม้
- อุปกรณ์มาตรฐาน ปุ่มมือจับ และมุ้งลวดดำไนลอนกันแมลง

ราคา บานชิงก์ PVC ตรากวาง



บานชิงก์ พีวีซี - เกรดดี (45 X 65 ซม.)		บานชิงก์ พีวีซี - เกรดดี (85 X 65 ซม.)	
ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
1,100		1,650	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแบบ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

คุณสมบัติเด่น บานชิงก์พีวีซี ตรากวาง



บานชิงค์ ABS และ ตู้แขวนผนัง รุ่น Gold ซีรีส์ KING

(ABS Sink & Cabinet Gold Series : KING)



- ผลิตจากวัสดุเอบีเอส (ABS) ซึ่งมีคุณสมบัติแข็งแรงทนทานขึ้นรูปทรงเดียว ไร้รอยต่อ
- ใช้ระบบเปิด-ปิด Compact Lock สดุดแน่น ไม่ต้องเจาะหรือใช้บานพับ ปลดจากสลิม 100%
- ภายในมีผิวเคลือบเงาสวย สำหรับป้องกันการเกิดเชื้อราและกลิ่น
- ราวค้ำยันตัว แข็งแรง คัดลึงง่าย ทำความสะอาดง่าย ปลดจากสลิม
- โครงสร้างตู้เป็นชิ้นเดียว ประกอบด้วยระบบ High Compression Interlock เพื่อความแข็งแรง สวยงาม ทนทาน
- โครงสร้างภายในของบานแข็งแรง ไม่บิดงอ ด้วยวัสดุ EFOAM (เฉพาะบานชิงค์ ABS)

โครงสร้างภายในของบานแข็งแรง ไม่บิดงอ ด้วยวัสดุ EFOAM

- รูปแบบมาตรฐาน บานชิงค์ : เซ็นจูรี่, บานเกล็ด, วินเซนต์, กราเซีย และเซินตู้แขวนผนัง : เซ็นจูรี่, บานเกล็ด, วินเซนต์, กราเซีย, เซ็น และคริสตัล
- ขนาดมาตรฐาน 48 X 67.5 ซม. สำหรับบานชิงค์เดี่ยว และ 88 X 67.5 ซม. สำหรับบานชิงค์คู่ 48.5 X 34 X 68 ซม. สำหรับตู้แขวนเดี่ยว และ 48.5 X 34 X 68 ซม. สำหรับตู้แขวนคู่
- สีมาตรฐาน สีฟ้า, สีเทา และลายไม้



บานเดี่ยว



บานคู่



รุ่น Krystal

ตารางราคา บานชิงค์ ABS และตู้แขวนผนัง รุ่น Gold ซีรีส์ KING

รุ่น	Century	Vincent	zen	บานเกล็ด	Garcia
บานชิง ABS					
ตู้แขวนผนังรุ่น Gold					
รุ่น	บานชิง ABS		ตู้แขวนผนังรุ่น Gold		
รุ่น	สีฟ้าเทา, สีเทา	ลายไม้	สีฟ้าเทา, สีเทา	ลายไม้	
บานเดี่ยว	1,200	1,800	1,950	2,350	
บานคู่	2,000	2,800	2,650	3,450	
บาน 3 ช่อง	3,000	-	-	-	
บาน 4 ช่อง	4,000	-	-	-	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

บานชิงค์ ลูกฟัก ตราคววมูส

(DECORATIVE Sink : Moose Brand)

- ผลิตจากเมทัลพลาตติก คุณภาพสูง ทนต่อการกัดกร่อน ไม่ยุบ ไม่หดตัว
- หน้าบานลูกฟักสวยงาม เพิ่มความแข็งแรงด้วยวงกบเสริมโครง
- ใช้สลักแทนบานพับ จึงปลดจากสลิม คัดลึงง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน
- หมดปัญหาเรื่องน้ำ มล็ด ปรอท ด้วยรูปลูกฟักกันแมลง

- รูปแบบมาตรฐาน รุ่นนิวโรมัน และ รุ่นนิวคอสโรวี
- ขนาดมาตรฐาน 46 X 66 ซม. สำหรับบานเดี่ยว และ 86 X 66 ซม. สำหรับบานคู่
- สีมาตรฐาน สีครีม และสีเทา
- อุปกรณ์มาตรฐาน ปุ่มมือจับ และมือจับด้านในกันแมลง

ราคา บานชิงค์ ลูกฟัก ตราคววมูส

รุ่นนิวโรมัน	รุ่นนิวคอสโรวี	รุ่นนิวโรมัน	รุ่นนิวคอสโรวี

บานชิงค์ ABS - บานเดี่ยว (46 X 66 ซม.)				บานชิงค์ ABS - บานคู่ (86 X 66 ซม.)			
สีครีม / สีเทา		ลายไม้		สีครีม / สีเทา		ลายไม้	
ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ
1,100	-	-	-	1,730	-	-	-

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

บานซิงค์ ABS ตราร QUEEN (ABS Sink : QUEEN)



รูปแบบที่บ่งบอกถึงความงดงามของศิลปะวัฒนธรรม ด้วยลวดลายอันวิจิตรบรรจงตามแบบฉบับของไทย ผสมผสานความลงตัวของความงดงาม และประโยชน์ใช้สอย

จุดเด่นสินค้า

- เสริมความแข็งแรงของวงกบด้วยโครงสร้างระบบ X-TENSION ซึ่งสามารถรับแรงกดและแรงบิดได้ดีกว่า ทำให้ทนทานแข็งแรง ไม่บิดงอ และเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะกับผนัง
- ผลิตจากวัสดุเอ็กเซล (ABS) ซึ่งมีความแข็งแรงทนทานมากกว่าพลาสติกทั่วไป และผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงฉีดขึ้นรูปครั้งเดียว ไร้รอยต่อ
- บานประตูซิงค์ ใช้ระบบ Compact Lock สแตนเลส ไม่ต้องใช้บานพับโลหะในการติดตั้ง จึงปลอดภัยทน 100% และภายในมีตะแกรงบังลวด สำหรับป้องกันแมลง
- ราคาคุ้มค่า แข็งแรง ติดตั้งง่ายทำความสะอาดง่าย ปลอดภัยทน และการรับประกันของแม่เหล็กทุกชนิด

โครงสร้างระบบ X-TENSION



- รูปแบบมาตรฐาน ลายทวยแก้ว และลายข้อพิณ
- ขนาดมาตรฐาน 45 x 67 ซม. สำหรับบานเดี่ยว และ 85 x 67 ซม. สำหรับบานคู่
- สีมาตรฐาน สีขาว และสีเทา

ตารางราคา บานซิงค์ ABS ตราร QUEEN



ลายข้อพิณเดี่ยว

ลายทวยแก้วเดี่ยว

ลายข้อพิณคู่

ลายทวยแก้วคู่

บานซิงค์ ABS - บานเดี่ยว (45 x 67 ซม.)		บานซิงค์ ABS - บานคู่ (85 x 67 ซม.)	
ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ
900		1,400	

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแบบ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ชุดบานซิงค์ และตู้แขวนไม้จริง ช.วัฒนาวู้ด (Wooden Sink & Wooden Cabinet : CH Wattanawood)

- ผลิตจากไม้จริงทั้งชิ้น จึงสวยงาม แข็งแรง และทนทาน และติดตั้งง่าย
- รูปแบบสวยงาม และติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับชุดครัว, ชุดเฟอร์นิเจอร์ และตกแต่งสุมนิทัศน์
- มีหลากหลายรูปแบบ และลวดลาย ให้เลือกตามความต้องการ

- รูปแบบมาตรฐาน บานเกล็ด , บานลูกทิก , บานกระฉาก และ บานตาข่าย
- ขนาดมาตรฐาน บานซิงค์ไม้จริง บานเดี่ยว : 50x60 และ 40x60 ซม.
บานซิงค์ไม้จริง บานคู่ : 95x60 และ 80x60 ซม.
ตู้แขวนไม้จริง บานเดี่ยว : 50x60x30 และ 40x60x30 ซม.
ตู้แขวนไม้จริง บานคู่ : 95x60x30 และ 80x60x30 ซม.
- อุปกรณ์มาตรฐาน ปูนมียกจับ พร้อมมุ้งลวดกันแมลง

ตารางราคา บานซิงค์ และตู้แขวนไม้จริง ไม้จริง ช.วัฒนาวู้ด



ประเภทสินค้า	ขนาด (ซม.)	No. 5	No. 6	No. 18	No. 19
บานซิงค์	40x60	975	975	975	975
บานคู่	80x60	1,690	1,690	1,690	1,690
ตู้แขวน	40x60x30	2,500	2,500	2,500	2,500
บานคู่	80x60x30	3,675	3,675	3,675	3,675

อุปกรณ์ประตู่
และหน้าต่าง
Accessories



THE
DOOR
HANDLE
BOOK

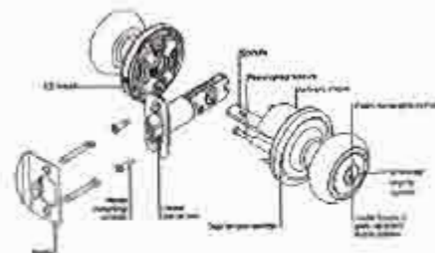
ระบบการล็อก

- ระบบ Cylindrical คิวอย่าง ลูกบิด คราซ้าง , คราโรไน , ครากวาง
- ระบบ Tubular คิวอย่างอุปกรณ์ประตู Schlegel , อุปกรณ์ประตู Prosafe รุ่น TA 400
- ระบบ Deadlock คิวอย่างกุญแจเสริมความปลอดภัย คราซ้าง , คราโรไน , ครากวาง
- ระบบ Mortise คิวอย่างกุญแจเชิงโบราณ คราซ้าง

ระบบ Cylindrical



ระบบ Tubular



ระบบ Mortise



ระบบ Deadlock

ระบบกุญแจ

Lock	รายละเอียด
Keyed different	ตัวล็อกแต่ละตัว จะมีการลงเฉพาะสำหรับใช้กับตัวล็อกนั้นๆ
Keyed alike	กุญแจ 1 ดอก สามารถใช้ร่วมกับกุญแจอื่น Keyed alike grouped เดียวกันได้
Master keying	กุญแจ 1 ดอก สามารถใช้ร่วมกับกุญแจอื่น Master key grouped เดียวกันได้
Grand master keying	กุญแจ 1 ดอก สามารถใช้ร่วมกับกุญแจอื่น Grand Master-key grouped เดียวกันได้
Grade grand master keying	กุญแจ 1 ดอก สามารถใช้ร่วมกับกุญแจอื่น Grade grand Master-key grouped เดียวกันได้
Construction keying	กุญแจ 1 ดอก สามารถใช้ได้เฉพาะกับอาคารสร้าง แต่ไม่สามารถใช้ได้ เมื่อส่งมอบงานแล้ว

ระบบใส่กุญแจ

ชื่อ	รูปแบบการใส่	กุญแจ	หมายเหตุ
(KIS)	ใส่		ทุก
กุญแจ 5 ชั้น	ปานกลาง	Master Key	ปานกลาง
กุญแจ 6 ชั้น	ปานกลาง	Master Key / Grand Master Key	ปานกลาง-สูง
Construction Key	ปานกลาง-สูง	เฉพาะใช้ในการก่อสร้าง	ปานกลาง-สูง
Key Alike	ปานกลาง ระดับในการใช้งาน	คล้าย Master Key	ปานกลาง

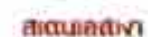
ข้อเสนอแนะ (Suggestions)

: วิธีการเลือกระบบลูกบิด ให้เหมาะสมกับประเภทการใช้งาน

ประเภทการใช้งาน	รายละเอียด
ลูกบิดทั่วไป (Entrance Lock)	สำหรับประตูทางเข้าออก ลูกบิดทำเป็นแบบลูกบิด และเปิดกลายล็อกได้จากด้านใน หรือเปิดเข้าด้านด้วยกุญแจจากภายนอกเวลาประตูถูกล็อก
ลูกบิดห้องน้ำ (Privacy Lock)	สำหรับประตูห้องน้ำ ห้องส่วนตัว ลูกบิดทำเป็นแบบลูกบิดที่ด้านนอกสามารถเปิดเข้ามาได้โดยไม่ต้องใช้กุญแจหรือเหรียญตรา
ลูกบิดประตูบานเลื่อน (Screen Set)	สำหรับประตูทางเข้าออก หน้าประตูบานเลื่อน (Entrance Lock) แต่ทำเป็นแบบเปิดแบบเปิดกลายล็อกเหมาะสำหรับประตูบานเลื่อนประตูบานเลื่อนประตูบานเลื่อน
ลูกบิดห้องพักรับ (Hotel Room)	สำหรับห้องพักรับแบบโรงแรม ลูกบิดทำเป็นแบบลูกบิดที่มีกุญแจเปิดจากภายนอก และเปิดจากภายในด้วยกุญแจเปิด (Emergency Key) ทำเป็น การเปิดจากภายในโดยไม่ต้องใช้กุญแจเปิดจากภายนอก
ลูกบิดประตู (Motel Room)	สำหรับประตูห้องพักรับแบบโรงแรม ลูกบิดทำเป็นแบบลูกบิดที่มีกุญแจเปิดจากภายนอก และเปิดจากภายในด้วยกุญแจเปิด (Emergency Key) ทำเป็น การเปิดจากภายในโดยไม่ต้องใช้กุญแจเปิดจากภายนอก
ลูกบิดทางเดิน (Passage)	สำหรับประตูห้องพักรับ (ประตูที่ติดต่อกับภายนอก) ลูกบิดทำเป็นแบบลูกบิดที่มีกุญแจเปิดจากภายนอก และเปิดจากภายในด้วยกุญแจเปิด (Emergency Key) ทำเป็น การเปิดจากภายในโดยไม่ต้องใช้กุญแจเปิดจากภายนอก
ลูกบิดห้องเชื่อม (Connecting Room)	สำหรับประตูทางเชื่อมหรือห้องเชื่อม หรือห้องที่ติดต่อกับภายนอก ลูกบิดทำเป็นแบบลูกบิดที่มีกุญแจเปิดจากภายนอก และเปิดจากภายในด้วยกุญแจเปิด (Emergency Key) ทำเป็น การเปิดจากภายในโดยไม่ต้องใช้กุญแจเปิดจากภายนอก
ลูกบิดห้องเชื่อมประตู (Keyed Connecting Room)	สำหรับประตูทางเชื่อมหรือห้องเชื่อม หรือห้องที่ติดต่อกับภายนอก ลูกบิดทำเป็นแบบลูกบิดที่มีกุญแจเปิดจากภายนอก และเปิดจากภายในด้วยกุญแจเปิด (Emergency Key) ทำเป็น การเปิดจากภายในโดยไม่ต้องใช้กุญแจเปิดจากภายนอก
ลูกบิดห้องเก็บของ (Store Room)	สำหรับประตูห้องเก็บของ หรือห้องเก็บของ ลูกบิดทำเป็นแบบลูกบิดที่มีกุญแจเปิดจากภายนอก และเปิดจากภายในด้วยกุญแจเปิด (Emergency Key) ทำเป็น การเปิดจากภายในโดยไม่ต้องใช้กุญแจเปิดจากภายนอก
ลูกบิดห้องเรียน (Class Room)	สำหรับห้องเรียน ลูกบิดทำเป็นแบบลูกบิดที่มีกุญแจเปิดจากภายนอก และเปิดจากภายในด้วยกุญแจเปิด (Emergency Key) ทำเป็น การเปิดจากภายในโดยไม่ต้องใช้กุญแจเปิดจากภายนอก
ลูกบิดประตู (Dummy Pair)	

- Pin Tumbler**
saw 6 soal

- สีมาตรฐาน มี 11 สี



รายละเอียดสินค้า	สีทอง	สีเงิน	สีนิล	สีน้ำเงิน	สีชมพู	สีฟ้า	สีม่วง	จำนวนต่อกล่อง
ชุดของขวัญ (ชุดที่ 1)								
กล่องของขวัญ	315	335	335	315	335	335		12 ชิ้น
กล่องของขวัญ	400	415	415	400	415	415		
กล่องของขวัญ	400	415	415	400	415	415		
กล่องของขวัญ	360	380	380	360	380	380		
กล่องของขวัญ	525	550	550	525	550	550		
ชุดของขวัญ (ชุดที่ 2)								
กล่องของขวัญ	310	310	310	310	310	310		12 ชิ้น
กล่องของขวัญ	395	395	395	395	395	395		
กล่องของขวัญ	395	395	395	395	395	395		
กล่องของขวัญ	350	350	350	350	350	350		
กล่องของขวัญ	500	500	500	500	500	500		
ชุดของขวัญ (ชุดที่ 3)								
กล่องของขวัญ	360	360	360	360	360	360		12 ชิ้น
กล่องของขวัญ	360	360	360	360	360	360		
กล่องของขวัญ	420	420	420	420	420	420		
กล่องของขวัญ	420	420	420	420	420	420		
กล่องของขวัญ	380	380	380	380	380	380		
กล่องของขวัญ	620	620	620	620	620	620		

ลูกบิด ตราโล่

(Cylindrical Lockset : Rhino Brand)



คุณสมบัติเด่น...ลูกบิดตราโล่

- ระบบลูกบิดทองเหลือง 5 ร่องลูกบิด สามารถทำระบบมาสเตอร์คีย์ได้



Pin Tumbler
ระบบ 5 ร่องลูกบิด

- วัสดุภายนอกทำจากสเตนเลสแท้ ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งาน หัวลูกบิด และสกรูขนาดเล็ก
- ใช้กับประตูความหนา 28-45 มม. และ ระยะห่างของสลักกลอน (Backset) 60 มม.
- ประเภทการใช้งาน ห้องทั่วไป, ห้องน้ำ และบ้านแบบหรู
- แบบมาตรฐาน มี 2 แบบ คือ หัวกลม หัวแบน และ หัวรีนดี



ลูกบิดหัวกลม



ลูกบิดหัวแบน



ลูกบิดหัวรีนดี

สีมาตรฐาน



สแตนเลสตัน



ทองแดงโบราณ

ตารางราคา ลูกบิด ตราโล่

รายการสินค้า	สแตนเลสตัน (SS)		ทองแดงโบราณ (AC)		สีทอง (PB)		จำนวนสลัก
	หัวกลม	หัวแบน	หัวกลม	หัวแบน	หัวกลม	หัวแบน	
หัวกลม	250		335		390		12 สลัก
หัวแบน	-		335		-		12 สลัก
หัวรีนดี	255		-		-		12 สลัก
แบบแป้นประตู	หัวกลม	หัวแบน	หัวกลม	หัวแบน	หัวกลม	หัวแบน	
หัวกลม	250		335		-		12 สลัก
หัวแบน	255		-		-		12 สลัก
แบบบานประตูบานเลื่อน	หัวกลม	หัวแบน	หัวกลม	หัวแบน	หัวกลม	หัวแบน	
หัวกลม	290		-		-		12 สลัก

ลูกบิด ตรากวาง

(Cylindrical Lockset : Deer Brand)



จุดเด่น...ลูกบิด ตรากวาง

- ระบบลูกบิดทองเหลือง 5 ร่องลูกบิด



Pin Tumbler
ระบบ 5 ร่องลูกบิด

- หัวลูกบิด และแผ่นล็อก
- ใช้กับประตูความหนา 28-45 มม. และ ระยะห่างของสลักกลอน (Backset) 60 มม.
- ประเภทการใช้งาน ห้องทั่วไป และ ห้องน้ำ
- รูปแบบมาตรฐาน มี 2 แบบ คือ หัวกลม และ หัวแบน



ลูกบิดหัวกลม



ลูกบิดหัวแบน

สีมาตรฐาน



สแตนเลสตัน



ทองแดงโบราณ

ตารางราคา ลูกบิด ตรากวาง

รายการสินค้า	สแตนเลสตัน (SS)		ทองแดงโบราณ (AC)		จำนวนสลัก
	หัวกลม	หัวแบน	หัวกลม	หัวแบน	
หัวกลม	160		165		30 สลัก
หัวแบน	-		240		30 สลัก
แบบประตูบานเลื่อน	หัวกลม	หัวแบน	หัวกลม	หัวแบน	
หัวกลม	155		165		30 สลัก

ลูกบิดประตู MIX (Cylindrical Lockset : MIX)

MIX

- ลูกบิดระบบสปริงแผ่น ทนทานต่อการใช้งาน สินค้าคุณภาพมาตรฐาน มอก. 756-2539
- ประเภทการใช้งาน ห้องทั่วไป และ ห้องน้ำ
- รูปแบบมาตรฐาน มี 4 แบบ คือ หัวกลม , หัวแบน , หัวทึบ และ รูปถ้วย



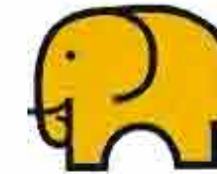
สีมาตรฐาน



ตารางราคาอุปกรณ์ MIX

รูปแบบมาตรฐาน	แบบหัววงรี (หัววงรี)		แบบหัววงรี (หัววงรี)		แบบหัววงรี (หัววงรี)		แบบหัววงรี (หัววงรี)		จำนวนต่อลิ้ง
	หัววงรี	หัววงรี	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	
หัววงรี	✓	✓	130	-	-	-	139	-	30 ลูก
หัวแบน	✓	✓	-	-	-	-	127	-	
หัวทึบ	✓	✓	127	-	-	-	-	-	
รูปถ้วย	✓	✓	-	-	127	-	-	-	

กุญแจเสริมความปลอดภัย ตราช้าง (Deadbolt : Elephant Brand)



Pin Tumbler
ระบบ 5 ร่องลูกบิด



กุญแจเสริมความปลอดภัย

จุดเด่นสินค้า

- โครงสร้างภายในทำจากเหล็กกล้าชุบแข็ง
- สลักกลอนเสริมแกนกลางด้วยเหล็กกล้าชุบแข็ง ป้องกันการเลื้อย ทำให้อยากต่อการโจรกรรม และใช้เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับลูกบิด
- ระบบลูกบิด 5 ร่อง สามารถทำระบบกลอนเดี่ยว และแกนกลอนเดี่ยวเข้าชุดกับลูกบิดได้
- ใช้กับประตูความหนา 32-45 มม. และ ระยะหัวของสลักกลอน (Backset) 60 มม.
- เพิ่มความทนทานให้กับประตู โดยเฉพาะจุดที่ต้องการความปลอดภัยเป็นพิเศษ

ตารางราคากุญแจเสริมความปลอดภัย ตราช้าง

รูปแบบมาตรฐาน	แบบหัววงรี (หัววงรี)		แบบหัววงรี (หัววงรี)		จำนวนต่อลิ้ง
	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	
แบบหัววงรี (SS)	370	-	490	-	12 ลูก
แบบหัววงรี (PS)	370	-	490	-	
แบบหัววงรี (AC)	400	-	520	-	
แบบหัววงรี (AB)	400	-	520	-	
แบบหัววงรี (PS)	600	-	650	-	
แบบหัววงรี (WN)	640	-	690	-	

หมายเหตุ : * แบบหัววงรี (หัววงรี) : คลายล็อกด้วยกุญแจ , ส่วนหัววงรี : คลายล็อกด้วยการบิดทางเดียว

- ล็อก 2 ด้าน (หัววงรี และ หัววงรี) : คลายล็อกด้วยกุญแจ

- หัววงรีหัววงรี : หัววงรี 3 ลิ้น

กุญแจเสริมความปลอดภัย ตราไรโน

(Deadbolt : Rhino Brand)



กุญแจเสริมความปลอดภัย

คุณสมบัติเด่น

- ระบบลูกปืนทองเหลือง 5 ร่องลูกปืน ให้ความปลอดภัยได้อย่างดีเยี่ยม
- วัสดุภายนอกทำจากสเตนเลสแท้ ไม่เป็นสนิมง่าย
- ใช้กับประตูความหนา 28-45 มม. และ ระยะห่างของสลักกลอน (Backset) 60 มม.
- เพิ่มความปลอดภัย จากการใส่ หรือถอด จึงมั่นใจได้เพิ่มขึ้น

ตารางราคากุญแจเสริมความปลอดภัย ตราไรโน

วัสดุ	ราคา	ราคา	น้ำหนัก
สเตนเลส (SS)	300		12 ลูก
ทองเหลือง (AC)	320		
นิเกิล (PB)	365		

กุญแจเสริมความปลอดภัย ตรากวาง

(Deadbolt : Deer Brand)



กุญแจเสริมความปลอดภัย

จุดเด่นสินค้า

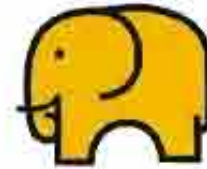
- ระบบลูกปืนทองเหลือง 5 ร่องลูกปืน
- วัสดุภายนอกทำจากสเตนเลสแท้ ไม่เป็นสนิม
- สามารถใช้กับประตูบานเลื่อนสำหรับตู้รถไฟ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากขึ้น

ตารางราคากุญแจเสริมความปลอดภัย ตรากวาง

วัสดุ	ราคา	ราคา	น้ำหนัก
สเตนเลส (SS)	235		12 ลูก
ทองเหลือง (AC)	265		

กลอน ตราช้าง

(Bolt : Elephant Brand)



- ผลิตภัณฑ์เหล็ก และสแตนเลส คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน ปลอดภัยการใช้งาน
- ผ่านการเคลือบไฟฟ้าด้วยระบบ Electro-Stroke
- มีสินค้าให้เลือกหลากหลายตามความต้องการ และตามประเภทการใช้งาน



ตารางราคา กลอน ตราช้าง

รายการสินค้า	โกลน (CP)		กลอนเหล็ก (SS)		กลอนทองเหลือง (AC)		กลอนสแตนเลส (AB)		สลึง (PB)		จำนวนต่อลัง (1 ลัง = 25 กก.)
	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	
กลอนเหล็ก 4"	-	-	150	-	160	-	160	-	160	-	24 ลัง
กลอนเหล็ก 5"	-	-	160	-	170	-	170	-	170	-	24 ลัง
กลอนสแตนเลส	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	24 ลัง
กลอนสแตนเลส 4"	-	-	85	-	95	-	95	-	95	-	24 ลัง
กลอนสแตนเลส 5"	-	-	110	-	120	-	120	-	120	-	24 ลัง
กลอนสแตนเลส Heavy Duty	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	24 ลัง
กลอนเหล็ก	160	-	-	-	165	-	175	-	-	-	24 ลัง
กลอนทองเหลือง 4"	105	-	-	-	115	-	115	-	115	-	24 ลัง
กลอนทองเหลือง 5"	115	-	-	-	135	-	135	-	135	-	24 ลัง
สลึง WL42	80	-	-	-	85	-	85	-	85	-	24 ลัง
กลอนเหล็ก WL24 4"	55	-	-	-	60	-	60	-	60	-	24 ลัง
กลอนเหล็ก WL24 5"	70	-	-	-	75	-	75	-	75	-	24 ลัง

กลอน ตราไรโน

(Bolt : Rhino Brand)



- ผลิตภัณฑ์เหล็ก และสแตนเลส คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน ปลอดภัยการใช้งาน
- ผ่านการเคลือบไฟฟ้าด้วยระบบ Electro-Stroke
- มีสินค้าให้เลือกหลากหลายตามความต้องการ และตามประเภทการใช้งาน



ตารางราคา กลอน ตราไรโน

รายการสินค้า	โกลน (CP)		กลอนทองเหลือง (AC)		กลอนสแตนเลส (AB)		สลึง (PB)		จำนวนต่อลัง (1 ลัง = 25 กก.)
	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	
กลอนเหล็ก 4"	95	-	95	-	95	-	-	-	24 ลัง
กลอนเหล็ก 5"	105	-	115	-	115	-	-	-	24 ลัง
กลอนสแตนเลส 4"	-	-	73	-	73	-	-	-	24 ลัง
กลอนสแตนเลส 5"	-	-	84	-	84	-	-	-	24 ลัง

กลอนโซ่รูปไข่ ตรากวาง

(Egg-Shaped Fastener Chain) NEW



- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน แข็งแรง ทนทาน
- มี 3 สี ให้เลือก คือ โครเมียม , ทองแดงโบราณ และ ทองเหลืองรมดำ



กลอนโซ่ สแตนเลส

ตารางราคา กลอนโซ่ ตรากวาง (NEW)

กลอนโซ่ (SS)		ทองเหลืองรมดำ (AC)		ทองเหลืองรมดำ (AB)		จำนวน / ชิ้น (1 มง.-2 มง.)
ราคาตั้ง	ราคาแม่	ราคาตั้ง	ราคาแม่	ราคาตั้ง	ราคาแม่	
35		40		40		24 มง.

ขอสับ ตราช้าง

(Hook : Elephant Brand)



- ผลิตจากทองเหลือง และสแตนเลส คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน พร้อมอายุการใช้งาน
- สามารถเคลื่อนย้ายกับตู้ด้วยระบบ Electro Static



สแตนเลส



ทองแดงโบราณ



ทองเหลืองรมดำ

ตารางราคา ขอสับ 6" ตราช้าง

สแตนเลส (SS)		ทองเหลืองรมดำ (AC)		ทองเหลืองรมดำ (AB)		สแตนเลส (PS)		จำนวนต่อชิ้น (1 มง.-1 มง.)
ราคาตั้ง	ราคาแม่	ราคาตั้ง	ราคาแม่	ราคาตั้ง	ราคาแม่	ราคาตั้ง	ราคาแม่	
100		85		85		85		24 มง.

ขอสับ ตราริโน (Hook : Rhino Brand)



■ ผลิตจากทองเหลือง คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน อายุการใช้งานนาน



ขอสับโครเมี่ยม



ขอสับทองแดงโบราณ

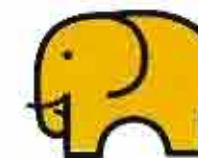


ขอสับทองเหลืองรมดำ

ตารางราคา ขอสับ 6" ตราริโน

โครเมี่ยม (CP)		ทองแดงโบราณ (AO)		ทองเหลืองรมดำ (AB)		จำนวนต่อลัง (1 ลัง=2 ชิ้น)
ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	
74		80		80		24 ลัง

มือจับ ตราช้าง (Pull : Elephant Brand)



■ ผลิตจากทองเหลือง คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม คลอดอายุการใช้งาน
ผ่านการเคลือบแล็กเกอร์ด้วยระบบ Electro Static



มือจับสแตนเลส



มือจับชิงคัสแตนเลส

ตารางราคา มือจับ ตราช้าง

ขนาดประตูบาน	สแตนเลสตี้น (SS)		ทองแดงโบราณ (AC)		ทองเหลืองรมดำ (AB)		สีทอง (PB)		จำนวนต่อลัง (1 ลัง=1 ชิ้น)
	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	
ขนาด 4"	90		90		90		90		24 ลัง
ขนาด 5"	105		105		105		105		24 ลัง
ขนาดประตูบาน	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	ราคาตั้ง	ราคาแม่ปั๊ม	
110 มม. (ยี่สิบแปด)	75		80		80		80		24 ลัง
137 มม. (ยี่สิบแปด)	135		140		140		140		24 ลัง

มือจับ ตราไรโน

(Pull : Rhino Brand)



- ผลิตจากทองเหลือง และชุบสี คุณภาพสูง
- แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม อายุการใช้งานยาวนาน



มือจับเรียบโครเมียม



มือจับลายทองแดงโบราณ

ตารางราคา มือจับ ตราไรโน

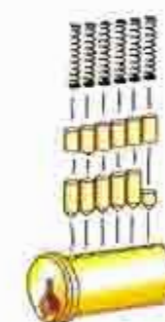
สีมาตรฐาน	โครเมียม (CP)		ทองแดงโบราณ (AC)		ทองเหลืองแบบเก่า (AB)		สีทอง (PB)		จำนวนต่อตัว (1mm=1 ตัว)
	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	
ชนิดฉลิม	60		66		66		75		24 มม
ชนิดฉลิม									
ขนาด 4"	-		40		40		-		24 มม
ขนาด 5"	-		47		47		-		24 มม

ชุดมือจับประตู ตราช้าง

(Entrance Handle Set : Elephant Brand)



- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง โดยเฉพาะรุ่น 9001 ใช้วัสดุทองเหลืองแท้ในการผลิต จึงให้ความแข็งแรง และทนทานมากกว่า
- ระบบลูกบิดทองเหลือง 6 ช่องลูกบิด สามารถทำระบบมาสเตอร์คีย์ และแกรนด์มาสเตอร์คีย์ได้



Pin Tumbler
ระบบ 6 ช่องลูกบิด

- ใช้ได้กับประตูหนา 32-45 มม. และระยะห่างของสลักกลอน (Backset) 60 มม.
- สามารถใช้ได้กับ ประตูแบบบานเปิดเดียว และประตูแบบบานเปิดคู่ได้
- มีให้เลือก 3 แบบ คือ มือจับเดี่ยว, มือจับคู่ และมือจับหลุด



9001



9002



9003



9004



Single Handle



Double Handle

ตารางราคา ชุดมือจับประตู ตราช้าง

ชนิดฉลิม	สีทอง (PB)		ทองเหลืองแบบเก่า (AB)		ทองแดงโบราณ (AC)		จำนวนต่อตัว
	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	ขนาด 4"	ขนาด 5"	
รุ่น 9001							
* มือจับเดี่ยว	1,600		1,600		-		6 ชุด
* มือจับคู่	1,850		1,850		-		6 ชุด
รุ่น 9002, 9003, 9004							
6820, 6830							
* มือจับเดี่ยว / มือจับคู่	-		-		1,400 / 1,200		6 ชุด
ชนิดฉลิม	โครเมียม	ทองแดงโบราณ	โครเมียม	ทองแดงโบราณ	โครเมียม	ทองแดงโบราณ	
รุ่น 9001							
* มือจับเดี่ยว	600		600		-		6 ชุด
รุ่น 9002, 9003, 9004							
6820, 6830							
* มือจับเดี่ยว	-		-		490		6 ชุด

กุญแจฝังในบาน (Mortise Lock) ตราช้าง

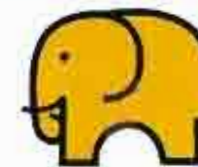


- ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง (SUS 304) แข็งแรง ทนทาน และไม่เป็นสนิม
- เพิ่มความสะดวกในการใช้งาน สามารถใช้แขนหรือข้อศอกกดบริเวณมือจับเมื่อต้องการเปิดปิดประตู
- ใช้กับประตูหนา 32-50 มม. ระยะห่างของสลักกลอน (Backset) 60 มม.
- ระบบกุญแจลูกบิด ให้ความปลอดภัยมากกว่าอุปกรณ์ล็อกชนิดหัวใบ สามารถทำระบบ Master Key และ Grand Master Key
- สินค้าฐาน คือ สแตนเลสด้าน



กุญแจฝังในบานสแตนเลส

บานพับหน้าต่าง ตราช้าง (Window Hinges : Elephant Brand)



- บานพับหน้าต่างสแตนเลส และทองเหลือง
- เสริมความปลอดภัยด้วยแกนกลางขนาดใหญ่ และหมุดล็อกหัวท้ายในบานพับทุกรุ่น
- มีให้เลือก 2 แบบตามความเหมาะสม คือ แบบหัวติด และแบบหัวจุก



หัวติด



หัวจุก

ตารางราคา บานพับหน้าต่าง 3" x 3" ตราช้าง

วัสดุ	สแตนเลส (SUS)		ทองเหลือง (Brass)		ทองแดง (Copper)		จำนวนสลัก (1mm = 2 ชิ้น)
	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	ราคาตั้ง	ราคาแบบ	
หัวติด	95		110		110		24 ชิ้น
หัวจุก			145		145		24 ชิ้น



สลักนิรภัย

แกนกลางใหญ่

บานพับหน้าต่าง トラノ

(Window Hinges : Rhino Brand)



- ตัวบานพับ ผลิตจากเหล็กคาร์บอนพิเศษ และทองเหลือง เคลือบด้วย Electro Static
- เสริมด้วยแหวนทองเหลือง สำหรับป้องกันการดัดงอหน้าต่างเป็นพิเศษ



บานพับหน้าต่างสกรอน



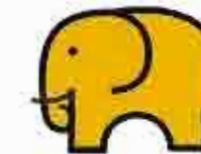
บานพับหน้าต่างสกรอน

ตารางราคา บานพับหน้าต่าง 3" トラノ

สกรอน (Screw)		สกรอน (Screw)		ทองเหลือง (Brass)		ทองเหลือง (Brass)		จำนวนต่อลัง (1 หลบ = 2 ชิ้น)
ราคาตั้ง	ราคาแผ่น	ราคาตั้ง	ราคาแผ่น	ราคาตั้ง	ราคาแผ่น	ราคาตั้ง	ราคาแผ่น	
35		35		42		42		24 หลบ

บานพับหน้าต่างชนิดปรับได้ トラช้าง

(Friction Stay : Elephant Brand)



- บานพับชนิดปรับได้ สามารถปรับความตึงได้ตามความต้องการ
- ตัวบานพับ เป็นเหล็กอย่างหนา โดยเฉพาะแขนของบานพับที่ใช้น้ำหนัก
- ตัวหมุดทำจากทองเหลืองคุณภาพดี ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งาน
- ใช้ได้กับหน้าต่างบานไม้ เหล็ก อลูมิเนียม และ สเตนเลส



อีพอกซี



ซูบซิงค์

ตารางเปรียบเทียบการใช้งานบานพับ Friction Stay กับขนาดของหน้าต่าง

ขนาด (นิ้ว)	น้ำหนัก / ก.	ขนาดบานหน้าต่าง (นิ้ว)		น้ำหนักบานหน้าต่าง (กิโลกรัม)	
		ความกว้าง	น้ำหนักที่รับได้	ความกว้าง	น้ำหนักที่รับได้
8"	380 g.	16" - 25"	10 kg.	14" - 21"	7 kg.
10"	440 g.	20" - 30"	11.5 kg.	17" - 24"	8 kg.
12"	510 g.	24" - 32"	13 kg.	21" - 28"	8.5 kg.
14"	590 g.	28" - 32"	14.5 kg.	25" - 33"	9 kg.
16"	650 g.	32" - 34"	16 kg.	28" - 39"	10 kg.

ตารางราคา บานพับหน้าต่าง (Friction Stay) トラช้าง

ขนาด	ชุบสังกะสี (สีเงิน)				ชุบสีทองแดง (สีน้ำตาล)				จำนวนต่อลัง (1 หลบ = 2 ชิ้น)
	ราคาตั้ง	ราคาแผ่น	ราคาตั้ง	ราคาแผ่น	ราคาตั้ง	ราคาแผ่น	ราคาตั้ง	ราคาแผ่น	
8 นิ้ว	66		-		73		-		46 หลบ
10 นิ้ว	68		76		77		82		
12 นิ้ว	70		79		80		86		
14 นิ้ว	75		-		87		-		36 หลบ
16 นิ้ว	80		-		93		-		

บานพับหน้าต่างชนิดปรับได้ ตราไรโน

(Friction Stay : Rhino Brand)



- บานพับชนิดปรับได้ สามารถปรับความตึงได้ตามความต้องการ
- ตัวบานพับ เป็นเหล็กอย่างหนา โดยเฉพาะแขนของบานพับที่ใช้น้ำหนัก
- สามารถใช้ได้กับหน้าต่างบานไม้ เหล็ก อลูมิเนียม สแตนเลส และพรีซี



ตารางราคา บานพับหน้าต่าง (Friction Stay) ตราไรโน

ขนาด	ชุดอีพอกซี		ชุดซีเมนต์		จำนวนต่อลิ้ง (1 ชุด = 2 ชิ้น)
	ราคาตั้ง	ราคาแบบพับ	ราคาตั้ง	ราคาแบบพับ	
10"	53		57		48 ชุด
12"	55		60		48 ชุด
14"	61		66		36 ชุด

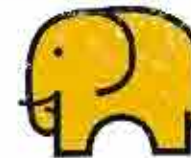
หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ตารางเปรียบเทียบการใช้งานบานพับ Friction Stay กับขนาดของหน้าต่าง

ขนาด (นิ้ว)	น้ำหนัก / ชุด	หน้าต่างแบบเปิดธรรมดา (ไม้)		หน้าต่างแบบเปิดพิเศษ (อลูมิเนียม)	
		ความกว้าง	น้ำหนักที่รับได้	ความกว้าง	น้ำหนักที่รับได้
10"	400 g.	20" - 30"	11.5 kg.	17" - 24"	8 kg.
12"	510 g.	24" - 32"	13 kg.	21" - 28"	8.5 kg.
14"	590 g.	28" - 32"	14.5 kg.	25" - 33"	9 kg.

บานพับประตู

(Door Hinges)



บานพับประตู ตราช้าง (Doors Hinges : Elephant Brand)

- บานพับผลิตจากเหล็กคาร์บอนพิเศษ , สแตนเลส และทองเหลือง
- เสริมความปลอดภัยด้วยแกนกลางขนาดใหญ่ และหมุดล็อกหัวท้ายโอบบานพับทุกชิ้น
- มีให้เลือก 2 แบบตามความเหมาะสม คือ แบบหัวตัด และแบบหัวงู
- เพิ่มความคล่องตัวในการเปิด-ปิดประตูด้วย แหวนตุรคาตอน, แหวนทองเหลือง หรือแหวนสแตนเลส
- รุ่นหนาพิเศษ (Heavy Duty) เฉพาะรุ่นหนาพิเศษ จะมีระบบแหวนทองเหลืองและระบบ แหวนลูกปืนสำหรับบานพับสแตนเลส และบานพับสีทองโอบตาเนียม ช่วยเพิ่มความทนทาน และลดการเสียดสีในขณะเปิดปิดประตู เหมาะสำหรับใช้กับประตูที่มีน้ำหนักมาก เช่น ประตูไม้จริง หรือ ประตูเหล็ก



บานพับธรรมดาคู่หัวตัด
รอง 4 แหวน
ทองเหลืองรมดำ



บานพับหนาพิเศษหัวตัด
รอง 2 แหวน
ทองเหลืองรมดำ



บานพับธรรมดาคู่หัวงู
สีทอง



บานพับธรรมดาคู่หัวงูแบบโบราณ
สีทองแดงโบราณ



บานพับธรรมดาคู่หัวตัด
รอง 4 แหวน
สแตนเลส

ตารางราคา บานพับประตู ตราช้าง

รายละเอียดสินค้า	สแตนเลสคู่ รอง 4 แหวนสแตนเลส	สีทอง รอง 4 แหวนสแตนเลส	สีทองแดงโบราณ รอง 2 แหวนทองแดง		สีทองเหลืองรมดำ รอง 2 แหวนทองเหลือง		จำนวนต่อลิ้ง (1 ชุด = 2 ชิ้น)	
	ราคาตั้ง	ราคาแบบพับ	ราคาตั้ง	ราคาแบบพับ	ราคาตั้ง	ราคาแบบพับ	ราคาตั้ง	ราคาแบบพับ
หัวตัด	3" x 4" x 2 mm	220	420		190		190	
หัวงู	3" x 4" x 2.5 mm	-	-		195		195	
หัวตัด	3" x 4" x 2 mm	165	-		-		-	
หัวตัด	3" x 4" x 2.5 mm	375	630		-		-	
หัวงู	3" x 4" x 2.5 mm	-	-		375		375	
แบบสแตนเลส	4" x 5" x 4 mm	350						

หมายเหตุ : สีทองแดงโบราณ ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง สีทอง , ทองแดงโบราณ , ทองเหลืองรมดำ ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง
: ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
: ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

48 ชุด

ตารางราคา บานพับประตูเหล็กคาร์บอน ตราช้าง

รูปแบบ	ขนาดมาตรฐาน	สีบรอนซ์ (Bronze) รอง 2 แหวนตุรคาตอน		สีน้ำตาล (Brown) รอง 2 แหวนทองเหลือง		จำนวน / ลิ้ง (1 ชุด = 2 ชิ้น)
		ราคาตั้ง	ราคาแบบพับ	ราคาตั้ง	ราคาแบบพับ	
หัวตัด	3" x 4" x 2 mm	105		115		24 ชิ้น

บานพับประตู ตราโลโก้ (Hinges)

- ตัวบานพับ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเป็นพิเศษ เเคลือบด้วย Electro Static
- เเคลือบด้วยผงเคลือบสีทอง สำหรับรุ่นที่ต้องการความทนทานเป็นพิเศษ



บานพับทองเหลือง-หัวติด
สีทองแดงโบราณ



บานพับเหล็กคาร์บอน-หัวติด
รุ่นเหล็กคาร์บอน
สีบรอนซ์



บานพับเหล็กคาร์บอน-หัวจุก
รุ่นเหล็กคาร์บอน
สีทองแดงโบราณ

ตารางราคา บานพับประตู ตราโลโก้

รายละเอียดสินค้า	สแตนเลส (SS)	สีทองแดงโบราณ	สีทองแดงโบราณ	สีทองแดงโบราณ	จำนวนต่อลัง
	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	
หัวติด	3" x 4" x 2 มม.	145		145	24 ลัง

หมายเหตุ : สีทองแดงโบราณ : ผลิตภัณฑ์เคลือบสีทองแดง
สีทอง : ทองแดงโบราณ , ทองเหลืองโบราณ ผลิตภัณฑ์เคลือบสีทองแดง

ตารางราคา บานพับประตูเหล็กคาร์บอน ตราโลโก้

รายละเอียดสินค้า	สีบรอนซ์ (Bronze)	สีน้ำตาล (Brown)	สีทองแดงโบราณ	สีทองแดงโบราณ	สีทองแดงโบราณ	จำนวนต่อลัง
	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	ราคาตั้ง	
หัวติด	3" x 4" x 2 มม.	56		64	63	24 ลัง
หัวจุก	3" x 4" x 2 มม.	-		-	80	24 ลัง

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาตั้งสำหรับโครงการพิเศษ
ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

บานพับทองเหลือง PVD ตราช้าง NEW



- PVD (Physical Vapor Deposition) เป็นกระบวนการเคลือบผิวที่อยู่ในระบบสุญญากาศ และความร้อนต่ำกว่าบรรยากาศ โดยการยิงประจุไฟฟ้าที่เคลือบผิวให้กลายเป็นไอ แล้วให้ไอเข้าไปทำปฏิกิริยากับผิวของวัสดุที่ต้องการเคลือบ
- ผิวเคลือบที่ได้จะมีลักษณะทนทานเนื่องจาก ผิวเคลือบจะเป็นเนื้อเดียวกับวัสดุที่เคลือบ
- อายุการใช้งานประมาณ 25 ปี
- สามารถใช้ได้กับประตู และหน้าต่างบานไม้ เหล็ก อลูมิเนียม และ สแตนเลส
- รับประกันผิวเคลือบ 25 ปี : เฉพาะผิวเคลือบ PVD ** (ตามเงื่อนไขการใช้งานปกติ)



หัวติด



หัวจุก



หัวกลม

ตารางราคา บานพับทองเหลือง ตราช้าง

รูปแบบประตูบาน	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	ราคาตั้ง	ราคาแนะนำ	จำนวนต่อลัง
หัวติด	หัวจุก	หัวกลม	หัวติด	หัวจุก	หัวกลม	หัวติด	หัวจุก	หัวกลม	
4" x 3" x 2.5 มม.	245		235		235		355		(1ลัง = 1ลัง)
4" x 3" x 3 มม.	265		255		255		420		
หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	
4" x 3" x 2.5 มม.	245		230		230		355		
4" x 3" x 3 มม.	275		265		265		440		
หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	24 ลัง
4" x 3" x 2.5 มม.	255		245		245		365		
4" x 3" x 3 มม.	290		275		275		465		
หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	หัวกลม Ball Tip	
4" x 3" x 3 มม.	370		360		360		440		
4" x 4" x 3 มม.	430		420		420		500		

สีมาตรฐาน



โครเมียมด้าน



ทองเหลืองรมดำ



ทองแดงรมดำ



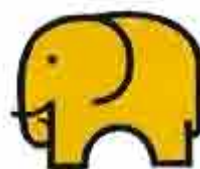
ทอง (PVD)

แนะนำ POP ที่ใช้ประกอบการโฆษณา



อุปกรณ์ประตูเหล็กกันไฟ

(Standard Accessories for Fire Door) ตราช้าง



รูปถ่าย	รายละเอียด
 ชุดมือผลักกันไฟ (Panic Bar)	-ผลิตจากวัสดุเป็นเหล็กกล้าสูง คุณภาพสูงมีความทนทาน -ไม่เป็นสนิม ให้ความมั่นใจต่อการใช้งานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน -ยึดติดกับประตูเหล็กกันไฟ
 กุญแจมือหนีไฟ (Exit Lock)	- (ไฟสีส้ม 2 แบบ ก) และกุญแจมือหนีไฟ และ แบบกันสนิม -แบบลูกบิดหัวกลม : ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง SUS304 แบบกันสนิมผลิตจาก Zinc Diecast ไม่เป็นสนิม ให้ความมั่นใจต่อการใช้งานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน -แบบกันสนิม : ผลิตจาก Zinc Diecast ไม่เป็นสนิม ให้ความมั่นใจต่อการใช้งานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน -ยึดติดกับประตูเหล็กกันไฟ และชุดมือผลักกันไฟ ตราช้าง และสามารถใช้กุญแจ Master Key ได้
 เหน็บแบบหลวม (Loose Hinge)	-ผลิตจากสแตนเลส SUS 304 กุญแจมือหนีไฟ และแบบกันสนิม -ทนทานสูง ให้ความมั่นใจต่อการใช้งานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน -สามารถยึดติดกับประตูเหล็กกันไฟ

คำแนะนำการติดตั้ง : 1.5 ชั่วโมง

ตารางราคา อุปกรณ์ประตูเหล็กกันไฟ ตราช้าง

รายการ (Accessories)	ราคา	ราคาแนะนำ	จำนวนต่อลัง (1 ลัง = 1 ชุด)
ชุดมือผลักกันไฟ (Panic Bar)	6,690		1 ชุด
กุญแจมือหนีไฟ (Exit Lock)			
- แบบลูกบิดหัวกลม	2,290		1 ชุด
- แบบกันสนิม	2,290		1 ชุด
เหน็บแบบหลวม (Loose Hinge)	350		1 ชุด

หมายเหตุ : ราคาจริง (List Price) เป็นราคาเสนอขายโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

กุญแจคล้อง ตราช้าง

(Padlock : Elephant Brand)



กุญแจคล้อง ตราช้าง (Padlock : Elephant Brand)

- ตัวเรือนกุญแจผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง ส่วนตัวล็อกทำจากเหล็กกล้าชุบโครเมียม ป้องกันการฉีกและการโจรกรรม
- เหล็กเคลือบผงและสีพ่นจากเหล็กกล้าพิเศษ ป้องกันการเกิดสนิมและผุกร่อน
- ระบบกุญแจแบบลูกบิด 11 วง ที่ให้ความปลอดภัยสูง สามารถทำระบบมาสเตอร์คีย์ได้ และแกรนดี้มาสเตอร์คีย์ได้
- ลูกกุญแจทำจากทองเหลืองชุบโครเมียม แข็งแรงและสวยงามเป็นพิเศษ มีจำนวน 3 ดอก
- มีให้เลือกทั้ง แบบห่วงสั้น และห่วงยาว ขนาด 35, 40, 45, 50 และ 55 มม.



ห่วงสั้น

ห่วงยาว

ตารางราคา กุญแจคล้อง ตราช้าง

ขนาด	ห่วงสั้น		ห่วงยาว		จำนวนต่อลัง (1 ลัง = 2 ชุด)
	ราคาจริง	ราคาแนะนำ	ราคาจริง	ราคาแนะนำ	
35 มม.	175		185		12 ลัง
40 มม.	195		205		
45 มม.	205		220		
50 มม.	220		240		
55 มม.	265		280		

ประพัตต์มากกว่า กับชุดมาสเตอร์คีย์ กุญแจคล้อง ตราช้าง (Master Key - Brass Padlock : Elephant Brand) มีให้เลือกทั้งชุดมาสเตอร์คีย์ 3 ดอก (ขนาด 45,45,45 มม. และ ขนาด 50,50,50 มม.) และชุดมาสเตอร์คีย์ 5 ดอก (ขนาด 45,45,45,45,45 มม. และ ขนาด 35,40,45,50,55 มม.)

ตารางราคา ชุดมาสเตอร์คีย์ กุญแจคล้องห่วงสั้น ตราช้าง

จำนวนชุด (Set)	ราคาจริง	ราคาแนะนำ	จำนวนต่อลัง (1 ลัง = 1 ชุด)
ชุดมาสเตอร์คีย์ 3 ดอก (45,45,45 มม.)	870		6 ลัง
ชุดมาสเตอร์คีย์ 3 ดอก (50,50,50 มม.)	910		
ชุดมาสเตอร์คีย์ 5 ดอก (45,45,45,45,45 มม.)	1,260		
ชุดมาสเตอร์คีย์ 5 ดอก (35,40,45,50,55 มม.)	1,260		

หมายเหตุ : ราคาจริง (List Price) เป็นราคาเสนอขายโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

แบบหล่อ POP
 ที่ใช้ประกอบการโฆษณา



แข็งแรง! ป้องกันการโจรกรรม

- พวงกุญแจทำจากเหล็กกล้า
- ตัวเรือนทำจากทองเหลืองแท้ ไม่เป็นสนิม
- ระบบกุญแจแบบลูกบิด 11 วง ให้ความปลอดภัยสูง

กุญแจคล้องตราช้าง



ชุดมาสเตอร์คีย์ 5 ดอก

ใช้คอปประตู่ ตราช้าง

(Door Closer : Elephant Brand)



- ผลิตจากวัสดุ Aluminium Diecast ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ไม่ร้าวซึม อุปกรณ์ภายใน (Spring/ Rack/ Pinion)
- ผ่านขบวนการชุบแข็งเพื่อให้งานเป็นพิเศษ
- วาล์วทำจากทองเหลือง ทำให้งานแข็งแรงไม่รั่วซึม
- รูปทรงโค้งมน พื้นผิวเรียบ สวยงาม เหมาะสำหรับการใช้ในอาคารสำนักงาน หรือบ้านพักอาศัย
- มีให้เลือก 2 ระบบ คือ ระบบธรรมดา และระบบตั้งค้าง และมี 2 สี คือ สีบรอนซ์ และสีน้ำตาล
- แบบ Heavy-Duty สามารถติดตั้งได้ทั้งประตูเหล็กไฟเบอร์ และประตูไม้ที่มีน้ำหนัก 60-85 กิโลกรัม
- หรือใช้บริเวณที่มีการจราจร เช่น ชายประตู ฯลฯ



สีบรอนซ์



สีน้ำตาล

ตารางราคา ใช้คอปประตู่ ตราช้าง

ประเภทการใช้งาน	การรับแรง (กก.)	สีบรอนซ์		สีน้ำตาล		จำนวนต่อลัง
		ราคาตั้ง	ราคาแบบนำ	ราคาตั้ง	ราคาแบบนำ	
รุ่นประตูเล็ก (เบอร์ 1)	15-30					6 ชุด
- แบบตั้งค้าง		880		880		
- แบบไม่ตั้งค้าง		790		790		
รุ่นธรรมดา (เบอร์ 2)	30-45					
- แบบตั้งค้าง		1,740		1,740		
- แบบไม่ตั้งค้าง		1,290		1,290		
รุ่นใช้งานหนัก (เบอร์ 4)	65-85					
- แบบตั้งค้าง		1,910				
- แบบไม่ตั้งค้าง		1,500				

ข้อเสนอแนะ (Suggestions) : วิธีการติดตั้งการใช้งานใช้คอป

- เลือกใช้ใช้คอปที่เหมาะสม กับน้ำหนักของประตู เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของใช้คอป
- ไม่ควรช่วยแรงการปิดประตู เนื่องจากจะทำให้แรงดันน้ำมันของใช้คอป
- เพิ่มขึ้น อาจทำให้ใช้คอป ระเบิดได้ เป็นผลให้อายุการใช้งานลดลง

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

พิก.	น้ำหนักประตู (กก.)
1	15 - 30
2	30 - 45
3	45 - 65
4	65 - 85
5	85 - 120
6	120 - 160

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ ตราช้าง

(Other Door Accessories : Elephant Brand)



กันชนประตูแบบต่าง



แบบมีสายเชือก



แบบมีห่วง



ตาแมว



สายยูรูปร่างงูหางนก

ตารางราคา อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด ตราช้าง

รายการสินค้า	สีบรอนซ์ (กก.)	สีน้ำตาล (กก.)	ราคาตั้ง (กก.)	ราคาแบบนำ (กก.)	สีทอง (กก.)	จำนวนต่อลัง (1 ลัง=1 ชิ้น)
กันชนประตู แบบตรง	-	130	135	-	-	24 ลัง
กันชนประตู แบบมีสายเชือก	-	140	160	-	-	24 ลัง
กันชนประตู แบบมีห่วง	-	130	220	-	-	24 ลัง
กันชนประตู รูปร่างงูหางนก	-	80	55	55	90	24 ลัง
ตาแมว 180°	150	-	150	-	160	24 ลัง
สายยู รูปร่างงูหางนก	-	55	55	55	-	24 ลัง

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ ตราไรโน

(Other Door Accessories : Rhino Brand)



ก้านชนก้ามปู

ก้านชนแม่เหล็ก

สายยู

ตารางราคา อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด ตราไรโน

รายการสินค้า	โกลด์	พิกเคอร์รี่	พิกเคอร์รี่	สีเงิน	สีน้ำตาล	จำนวนต่อกล่อง
(CM)	(AC)	(AB)	(CM)	(CM)	(CM)	
ก้านชนก้ามปู	34	40	40	-	-	24 ชิ้น (1 กล่อง = 1 ชิ้น)
ก้านชนแม่เหล็ก	-	-	-	68	68	24 ชิ้น (1 กล่อง = 1 ชิ้น)
สายยู 3"	35	35	35	-	-	24 ชิ้น (1 กล่อง = 2 ชิ้น)

หมายเหตุ : ราคาตั้ง (List Price) เป็นราคาสินค้าที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคาแนะนำ (Suggested Price) คือ ราคาสินค้าปลีก (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ลูกบิดประตู

Schlage



เป็นแบรนด์ที่มีชื่อเสียงมายาวนานกว่า 70 ปี ในด้านคุณภาพและความสวยงาม
ผลิตจากวัสดุคุณภาพเยี่ยม แข็งแรง ทนทาน และมั่นใจได้ในความปลอดภัยได้อย่างสูงสุดแก่บ้านพักอาศัย

- รับประกันระบบ ตลอดอายุการใช้งาน (Lifetime Mechanical Warranty)
- รับประกันผิวเคลือบ 10 ปี สำหรับรุ่นทั่วไป (10 Year Finish Warranty)
และรับประกันตลอดอายุการใช้งานสำหรับซีรีส์รุ่น 505 และ Artisan Series (Ultimate Lifetime Anti-Tarnish Finish Warranty)
- ลูกบิด และสลักกุญแจแข็งแรง ทนทาน ทำจากทองแดงผสมเงิน
- ได้รับการรับรองจาก The American National Standards Institute (ANSI)

สินค้าที่จำหน่าย

กุญแจเสริมความปลอดภัย , กุญแจลูกบิด
(ห้องทั่วไป, ห้องครัว, ทางผ่าน) ชุดมือจับทองเหลืองและมือจับ



กุญแจเสริมความปลอดภัย

กุญแจลูกบิด

กุญแจมือจับ

ชุดมือจับทองเหลือง

สีมาตรฐาน มี 11 สี



ทองเหลืองขัดเงาพิกล

ทองเหลืองขัดเงา

ทองเหลืองด้าน

ทองเหลืองรมดำ

ทองแดงด้าน

ทองแดงรมดำ

นิเกิลด้าน

สแตนเลสรมดำ

โครเมียมด้าน

สแตนเลสด้าน

แนะนำ POP ที่ใช้ประกอบการโฆษณา





ลูกบิดประตู และชุดมือจับ

PROSAFE

ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 ผลิตภัณฑ์ของเหล็กกล้าอย่างดี ผิวเคลือบคุณภาพสูง สวยงาม ทนทาน หมดปัญหาเรื่องสนิม และสามารถป้องกันการโจรกรรมได้

จุดขายสินค้า ... PROSAFE

- ระบบกุญแจลูกบิด 5 ระดับความปลอดภัย
- ลูกบิดและชุดมือจับทำจากเงินและนิกเกิล แข็งแรง ทนทาน ไม่สึกหรอ
- ไม้กั้นประตูของเหล็กกล้าคุณภาพสูง ทนทาน ไม่สึกหรอ และกันสนิม ตลอดอายุการใช้งาน
- มือจับ ลูกบิด และฝาครอบ มีผิวจากทองเหลืองคุณภาพสูง ปลอดภัย
- รับประกันระบบการใช้งาน 25 ปี

สินค้าที่จำหน่าย

กุญแจเสริมความปลอดภัย, ลูกบิด (ห้องทั่วไป, ห้องน้ำ, ทางผ่าน), ชุดมือจับของห้อง และ ชุดลูกบิด พร้อมกุญแจเสริมความปลอดภัย



กุญแจเสริมความปลอดภัย



ชุดลูกบิด พร้อมกุญแจเสริมความปลอดภัย



ชุดมือจับของห้อง

สีมาตรฐาน มี 4 สี



สีตะกั่วดำ



ทองเหลืองขัดเงา



ทองเหลืองรมดำ



ทองเหลืองขัดเงา PVD

ไม้พื้นลามิเนต

Laminate Floor



ลูกบิดประตู และ PROSAFE

ได้รับมาตรฐาน
หนทางประตู
อุตสาหกรรม

Brand)



ไม้พื้นลามิเนต ตราช้าง ผลิตด้วยเทคโนโลยีชั้นสูงจากเยอรมัน คิดค้นด้วยระบบคลิ๊กล็อก ซึ่งเป็นระบบที่ดีที่สุดขณะนี้ คิดค้นได้ช่วย สะดวก และรวดเร็ว พื้นผิวเรียบเนียน ไร้รอยต่อ โดยไม่ต้องใช้กาว จึงมั่นใจได้ว่า ปลอดภัยต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่มีการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย นอกจากนี้ สามารถใช้งานได้หลากหลายทั้งภายในบ้านพักอาศัย, อาคารสำนักงาน, ห้างสรรพสินค้า, โฮเทล ฯลฯ เนื่องจากการรับรองมาตรฐาน EN13329 CODE 31 ตามมาตรฐานยุโรป

โครงสร้างของไม้พื้นลามิเนต ตราช้าง

1. ชั้นผิวหน้าให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการขีดข่วนและแรงกระแทก เคลือบผิวด้วยการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ (Anti-Static Layer)
2. ชั้นเคลือบผิวทนทานสูงทำให้มีผิวเหมือนธรรมชาติ
3. แผ่นไม้ความหนาแน่นสูง (HDF : High Density Fiber Board) ซึ่งมีความแข็งแรงกว่า MDF ถึง 20 เท่า
4. แผ่นกาวกันเชื้อราที่เสถียรภาพกับแผ่นไม้และช่วยป้องกันความชื้น



คุณสมบัติที่เหนือกว่าของ ไม้พื้นลามิเนต ตราช้าง

- สวยงามให้ความรู้สึกที่เป็นธรรมชาติเหมือนพื้นไม้จริง
- ทนทานต่อรอยขีดข่วน แรงกดจากนิ้วรองเท้า ถัดเลื่อน และเฟอร์นิเจอร์ ได้ดีกว่าวัสดุปูพื้นประเภทอื่น
- พื้นผิวเรียบเนียนทุกสัมผัส ไร้รอยต่อ ด้วยการติดตั้งระบบคลิ๊กล็อก
- สามารถรื้อถอนและติดตั้งใหม่ได้สะดวก รวดเร็ว โดยไม่ต้องใช้กาว
- พื้นผิวไม่เก็บฝุ่น เนื่องจากมีชั้นป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ (Anti-static Layer) จึงไม่ก่อให้เกิดอาการภูมิแพ้ และปลอดภัยต่อสุขภาพของสมาชิกทุกคนในครอบครัว
- ย้ายต่อการดูแลรักษา และทำความสะอาด
- สินค้าคุณภาพรับประกัน 15 ปี



ตารางเปรียบเทียบการใช้น้ำหนักไม้พื้นลามิเนต ตราช้าง และวัสดุปูพื้นประเภทอื่น

ชนิดของวัสดุปูพื้น	ไม้ปาร์เก้	ไม้จริง	ไม้พื้นลามิเนต
ความทนทานต่อความชื้น สารเคมี รอยขีดข่วน	ดี	ไม่	ดี
ความแข็งแรงของผิว ปลอดภัย จากการติดตั้งไร้รอยต่อ	ดีมาก	ไม่	ไม่
ความรู้สึกที่เป็นธรรมชาติ	ดี	ดีมาก	ไม่
ค่าความแข็งแรงของผิวหน้า	แข็งแรงมาก	แข็งแรง	แข็งแรง
การรับน้ำหนักสินค้า	150	ไม่	ไม่
ปัญหาของการติดตั้ง	ไม่	มี	มี
การดูแลรักษา	ง่าย	ปานกลาง	ง่าย
ค่าใช้จ่าย (บาทต่อตารางเมตร)	800 - 1,100	800 - 1,700	350 - 1,200
ระยะเวลาในการติดตั้ง (ต่อพื้นที่ 50-60 ตร.ม)	1 - 2 วัน	2 - 3 สัปดาห์	2 - 3 วัน



ตารางราคา ไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง

ขนาด	ขนาดจริง (มม.)	สี	ราคาต่อ	ราคาต่อ	จำนวนแผ่น
8 มม.	195 x 1218 x 8	2.38 มม.	1,785 บาท (950 บาท / ตร.ม.)		10 แผ่น
12 มม.	289 x 1218 x 12	1.82 มม.	1,550 บาท (1,050 บาท / ตร.ม.)		5 แผ่น

หมายเหตุ : ราคาจริง (List Price) เป็นราคาเริ่มต้นยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคามะพร้าว (Suggested Price) คือ ราคาขายปลีกทั่วไป (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ลายมาตรฐาน ไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง (6 ลาย)

Romance (F942)  ให้ความรู้สึกอบอุ่น เหมาะสำหรับ ตู้เย็นตกแต่งบ้านแบบ Family และ โรแมนติก	Oriental (905-2)  เหมาะสำหรับตู้เย็นแบบบรรยากาศแบบ Oriental Style หรือ Ball Style ที่ให้ความรู้สึกใกล้ชิดกับธรรมชาติ	Trendy (Q9322)  เหมาะกับบ้านที่ต้องการความโปร่งและทันสมัย สามารถวางเฟอร์นิเจอร์ในแบบใหม่ เพื่อความโดดเด่น
Classic  ให้ความรู้สึกถึงกลิ่นอายแห่งศิลปะย้อนยุค เหมาะกับตกแต่งบ้านแบบคลาสสิก	(F945-3) Elegance (F918)  ให้ความรู้สึกหรูหรา ทันสมัย และอ่อนโยน เหมาะกับการตกแต่งบ้าน ส่วนครัวหรือห้องนอน	Contemporary (F935)  ให้ความรู้สึกทันสมัย สว่าง โล่งสบาย สามารถตกแต่งบ้านในสไตล์โมเดิร์น และแบบร่วมสมัย

- ประเภทการใช้งาน ภายในอาคาร เช่น ห้องนั่งเล่น , ห้องรับแขก , ห้องนอน
- ขนาดมาตรฐาน มี 2 ขนาด คือ 195 x 1218 x 8 มม. และ 195 x 1218 x 12 มม.
- ลายมาตรฐาน มี 6 ลาย คือ Romance (F942) , Oriental (905-2) , Trendy (Q9322) , Classic (F945-3) , Elegance (F918) และ Contemporary (F935)
- อุปกรณ์เสริม ขั้วเชื่อมไม้ , ขั้วบัว , ขั้วจบ ทราย่าง

รายละเอียด อุปกรณ์เสริม ไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง

ตารางราคา ขั้วเชื่อมไม้ / ขั้วบัว / ขั้วจบ ทราย่าง

ขนาด (มม.)	สี	ราคาต่อ	ราคาต่อ
ขั้วเชื่อมไม้ MOF (Skirting)	8 x 240	ใช้สำหรับปิดช่องว่างระหว่างไม้กับผนัง และป้องกันการกระแทกของเฟอร์นิเจอร์กับผนัง	300
ขั้วบัว PVC (Quarter Round)	2.8 x 270	ใช้สำหรับปิดช่องว่างระหว่างไม้กับผนัง หรือไม้กับเฟอร์นิเจอร์ประเภท Buffet ชั้นบน การใช้งานเหมือนกับขั้วเชื่อมไม้	270
ขั้วจบทราย่าง MOF (Transition / T1)	4 x 240	ใช้สำหรับปิดช่องว่างระหว่างไม้ที่มีความสูงไม่เท่ากัน เช่น ธรณีประตู	250
ขั้วจบทราย่าง MOF (Joint / T3)	4 x 240	ใช้สำหรับปิดช่องว่างระหว่างวัสดุพื้น 2 ชนิด หรือระหว่างห้อง 2 ห้อง	250
ขั้วจบทราย่าง MOF (Edging / T4)	4 x 240	ใช้ปิดขอบ สำหรับเพิ่มความเรียบร้อยของแผ่นไม้	250

ลายมาตรฐาน ไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง (6 ลาย)

Cherry	สามารถใช้ได้กับไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง ลาย Contemporary (F935)
Beech	สามารถใช้ได้กับไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง ลาย Oriental (905-2)
Maple	สามารถใช้ได้กับไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง ลาย Romance (F942)
Red Beech	สามารถใช้ได้กับไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง ลาย Classic (F945-3) Elegance (F918)
Snowy (สีขาว)	สามารถใช้ได้กับไม้พื้นลามิเนต ทุกลาย
Oak	สามารถใช้ได้กับไม้พื้นลามิเนต Trendy Q9322

รายละเอียด วัสดุพื้น - ไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง

- แผ่นพลาสติกป้องกัน (หรือ แผ่น PE Film) ความหนา 1 มม. ซึ่งมีคุณสมบัติเหนียวกว่าแผ่นพลาสติก PVC เพราะมีความเหนียวกว่า และมีรูปแบบเนื้อแผ่นที่นุ่มกว่ามาก จึงสามารถป้องกันความชื้นได้ดีกว่า (ใช้สำหรับบริเวณชั้นล่างสุดของการปูไม้พื้นลามิเนต)
- แผ่นโฟม PE รองพื้น / แผ่นโฟม PE-L (แผ่น PE Foam) ความหนา 1 มม.ผลิตจากโฟมโพลีเอธิลีน ซึ่งมีคุณสมบัติเหนียวกว่า โฟม PVC สามารถทนความชื้นได้ดีกว่า และเป็นฉนวนป้องกันการสะท้อนของเสียงได้ดีกว่า (ใช้สำหรับปูกับแผ่นพลาสติกป้องกัน หรือ แผ่น PE Film ก่อนการปูแผ่นไม้พื้นลามิเนต)
- โฟมลามิเนต เป็นแผ่นโฟม PE-L ความหนา 2 มม. โดยเสริมแผ่น Film ไว้ในตัวเพื่อความสะดวกในการใช้งาน คุณสมบัติเหมือนการปูด้วย PE-Film และ PE Foam

ตารางราคา วัสดุพื้น - ไม้พื้นลามิเนต ทราย่าง

ขนาด (มม.)	ราคาต่อ	ราคาต่อ	ราคาต่อ	ราคาต่อ
แผ่นพลาสติกป้องกัน (แผ่น PE Film)	3 x 100	1	6,500	
แผ่นโฟม PE-L รองพื้น (แผ่น PE Foam)	1 x 150	1	1,500	
แผ่นโฟมลามิเนต	2.1 x 150	2	3,750	

แผ่น POP ที่ใช้ประกอบการติดตั้ง

ไม้พื้นลามิเนตทราย่าง
 ส่วนประกอบของทราย่าง 15 ปี รับประกัน

15 YEAR WARRANTY

ใช้สำหรับปิดช่องว่างระหว่างไม้กับผนัง และป้องกันการกระแทกของเฟอร์นิเจอร์กับผนัง

ใช้สำหรับปิดช่องว่างระหว่างไม้กับผนัง หรือไม้กับเฟอร์นิเจอร์ประเภท Buffet ชั้นบน การใช้งานเหมือนกับขั้วเชื่อมไม้

ใช้สำหรับปิดช่องว่างระหว่างไม้ที่มีความสูงไม่เท่ากัน เช่น ธรณีประตู

ใช้สำหรับปิดช่องว่างระหว่างวัสดุพื้น 2 ชนิด หรือระหว่างห้อง 2 ห้อง

ใช้ปิดขอบ สำหรับเพิ่มความเรียบร้อยของแผ่นไม้

รายชื่อผู้แทนขายสินค้ากลุ่มประตู่และอุปกรณ์ ปี 2548 - 2549

สาขา	ผู้แทนขาย	ชื่อเล่น	เบอร์โทรศัพท์	บริษัทสาขา	ชื่อเล่น	เบอร์โทรศัพท์
ภาคเหนือ - ตะวันออก	ไพศาล อินทร์น้อย	อ๊อด	0-9927-5752	จุรินทร์ แสงเกาะ	ก๊าก	02-586-4186
ภาคเหนือ - ตะวันตก	ภาณุเดช เกตุสชา	ท	0-9969-6714	กวีวัฒน์ กิ่งระโยน	จอย	02-586-4005
ภาคเหนือ	บริหาร บุญมาก	เอก	0-9967-9940	บริหาร บุญเพชร	ตุ้ม	02-586-4009
ภาคอีสาน	ประเดิม กานทะ	จตุรม	0-9967-9941	ไพฑูริย์กานต์ ศรีสวัสดิ์	ก๊าก	02-586-5653
ภาคใต้	อรรถพล โสภณกุล	อรรถ	0-5076-0247	อู๋นปี เสนาะวี	แมว	02-586-4274
งานโครงการ	บริหาร นารอด	เอก	0-9967-9942	อภิญญา บุญจรงค์	เทีย	02-586-5662

** สามารถสอบถามรายละเอียดสินค้าประตู่และอุปกรณ์เพิ่มเติมได้ที่ Cementhai Call Center : 02-586-2222 หรือ 1-800-300-900 ***

สายด่วน...สำหรับคนรักบ้าน

Cementhai Call Center
1-800-300-900
0-2586-2222

ผู้จัดทำ : กลุ่มผลิตภัณฑ์ประตู่และอุปกรณ์ บริษัท ซีเมนต์ไทยการตลาด จำกัด
 สำนักงานใหญ่ : ถนนพหลโยธิน (อาคาร 22/1) บางเขน กรุงเทพฯ 10600
 แฟกซ์ : 0-2586-4224