

# DOOR CATALOG 2024

One Stop Service for Door Solution

จบครบที่เดียว เรื่อง ประตู



Design & Consult



Budget Control



Smart Factory



On Time Delivery



WWW.CODERICH.CO.TH

จากโรงงานที่มียอดส่งออกอันดับ 1 ของประเทศไทย



# COMPANY BACKGROUND

## ประวัติความเป็นมาของกลุ่มบริษัท ส.กิจชัย กรุ๊ป (SKL)

บานประตูยี่ห้อย SKL เป็นประตูที่ผลิตโดย บริษัท ส.กิจชัย จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับไม้แปรรูป และเฟอร์นิเจอร์ไม้ และ ประตูไม้ มามากกว่า 40 ปี โรงงานตั้งอยู่ที่ อ.แกลง จ.ระยอง มีพื้นที่โรงงาน ทั้งหมด 600 ไร่

นโยบายของทางบริษัท คือ มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศในด้านนวัตกรรม ในช่วงที่ผ่านมาได้มีการพัฒนาและปรับปรุงโรงงานโดยได้มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในอุตสาหกรรมการผลิต เพื่อ เสริมศักยภาพ ในการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพดี ได้มาตรฐาน, ทางบริษัทได้ส่งสินค้าที่ดี และมีการออกแบบที่ยอดเยียม ให้กับลูกค้าอันทรงคุณค่าของเรา ไปยังต่างประเทศ ครอบคลุม 7 ทวีป ทั่วโลก จึงทำให้เราอยู่ในแถวหน้าของโลกในอุตสาหกรรมไม้และเฟอร์นิเจอร์ มาเป็นเวลา มากกว่า 40 ปี

ภารกิจหลักของเราคือ การผลิตสินค้า ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน รวมถึงการสร้างระบบนิเวศน์ของ โรงงาน ในลักษณะการรวมตัวของธุรกิจแนวตั้ง โดยมีการเข้าไปดำเนินการในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าในขั้นตอนที่จำเป็นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการมีส่วนร่วมของตัวเอง, การผลิตโครงไม้, การผลิตเป็น HDF สำหรับทำประตู, รวมถึงการลงทุนเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตประตู เพื่อเป็นการควบคุม และลดความเสี่ยงจากวัตถุดิบขาดแคลน โดยเน้นให้สินค้าทุกชิ้นที่ผลิตออกมาถึงมือผู้บริโภค อย่างมีคุณภาพดีที่สุด

### โดยสิ่งที่ทำให้เราแตกต่างจากที่อื่นคือ

- **คุณภาพสินค้า** : ยึดมั่นในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ตอบโจทยความต้องการของลูกค้า
- **นวัตกรรม** : ติดตามนวัตกรรมสินค้าใหม่ๆอยู่เสมอ ทั้งในส่วนเครื่องจักรและวัตถุดิบ เพื่อนำเสนอ สินค้าที่ทันสมัย และตรงตามความต้องการของลูกค้า โดยในแต่ละปีมีการลงทุนเครื่องจักรในการผลิตสินค้าใหม่ๆ ออกมาเสมอ
- **ยึดลูกค้าเป็นศูนย์กลาง** : เชื้อถือในเรื่องการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า ความพึงพอใจของลูกค้าเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการบริหารงานของเรา โดยลูกค้าหลักของบริษัท เป็นลูกค้าที่ค้าขายกันมาตั้งแต่เริ่มตั้งโรงงาน
- **ทีมงานที่มีประสบการณ์** : มีทีมงานที่อยู่ในอุตสาหกรรม ประตู และ เฟอร์นิเจอร์ รวมถึง งานไม้ มาอย่างยาวนาน ทำให้มีความมั่นใจในคุณภาพสินค้า และ บริการที่ทางเราส่งมอบได้เป็นอย่างดี
- **ความยั่งยืน** : ยึดถือเรื่องความสำคัญของสิ่งแวดล้อม โดยวัตถุดิบหลักมาจากของที่เหลือใช้จากการผลิตในโรงงาน เช่น เศษไม้ และ ฝุ่นจากโรงเลื่อย และ การตัดไม้ มาทำประโยชน์ โดยนำมาผลิตเป็นเม็ดเชื้อเพลิง wood Pellet เพื่อลดมลภาวะที่จะกลับไปสู่ธรรมชาติ





ทางบริษัทมีสินค้าที่ผลิตได้หลากหลายความต้องการของลูกค้า สำหรับหลากหลายวัตถุประสงค์ในการใช้งาน เช่น

- ประตู HDF ทำสีรองพื้น
- ประตู HDF ทำสีจริง
- ประตู HDF ปิดผิวลามิเนต (PVC, HPL, PET)
- ประตู HDF ปิดผิวเมลามีน
- ประตูไม้อัดปิดผิวลามิเนต (PVC, HPL)
- ประตู SPC ปิดผิวลามิเนต (PVC, HPL, PET)
- ประตู UPVC
- ประตูไม้กั้นไฟปิดผิวลามิเนต
- ประตูไม้กั้นเสียง
- วงกบ UPVC, WPC, ฯลฯ



จุดแข็ง : ลงทุนเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตประตูให้ได้ตามมาตรฐานระดับสากล เช่น

- เครื่องจักรในการผลิตบานประตูที่ทันสมัย
- เครื่องปิดผิว
- เครื่องรีดลามิเนตติดวงกบ
- เครื่องเจาะบานประตู (มือจับ, โชคอัพ, ตาแมว, แฉงกันแมลง, บานพับ ฯลฯ)
- เครื่องตัดขอบประตู
- เครื่องปิดขอบบานประตู
- เครื่อง CNC ทำลวดลาย บนประตู



โดยบานประตูของทางโรงงานมีการเสริมโครงสร้าง เพิ่มความแข็งแรงให้กับประตู และ ทำให้ลดปัญหาการแอ่น โค้งของบานประตูได้ รวมถึงน้ำหนักบานประตู จะมีความหนักมากกว่าในสเปคที่เท่ากันเมื่อเทียบกับที่อื่น เพราะมีการเสริมโครงสร้างเป็นจำนวนมากเพื่อทำให้บานประตูแข็งแรง

### โดยสิ่งที่ทำให้เราแตกต่างจากที่อื่นคือ

- **โรงงานผลิตมาตรฐานระดับโลก** : มีไลน์การผลิตที่ได้รับการยอมรับจากลูกค้าต่างชาติ โดยเฉพาะ สหรัฐอเมริกา
- **ความหลากหลายของสินค้า** : มีบานประตูหลากหลายประเภท ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน
- **นวัตกรรม** : มีสินค้านวัตกรรมหลายแบบ เช่น บานประตูไม้กั้นไฟ, บานประตูกันเสียง, บานประตูกันน้ำ
- **ปิดผิวบานประตูได้เอง** : เริ่มตั้งแต่ ผิว Laminate ต่างๆ เช่น PVC, HPL, PET film, วีเนียร์, ทำสีจริง
- **Design บานประตูได้หลากหลาย** : มีรูปแบบสำหรับบานประตูหลากหลาย เหมาะกับความต้องการของลูกค้า และ รูปแบบการใช้งาน ทั้ง บานลูกฟัก, บานเรียบเซาะร่อง, ฯลฯ
- **ผลิตวัตถุดิบในการทำประตูได้** : เริ่มตั้งแต่ทำไม้โครงประตู, แผ่นปิดบานประตู (ไม้อัด, ไม้ HDF, ไม้ HMR) ไปจนถึงใส่ในบานประตู โดยวัตถุดิบทั้งหมดทางโรงงานผลิตขึ้นมาเองโดยได้รับมาตรฐานต่างๆมากมาย จึงทำให้แน่ใจได้ว่าสินค้าที่ผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน
- **ประสบการณ์** : ทีมงานผลิตประตูเป็นทีมที่มีประสบการณ์ในการทำบานประตูมากกว่า 30 ปี ตั้งแต่สมัยที่ยังนิยมใช้ไม้จริง มาจนถึงยุคที่นิยมบานประตูปิดผิว ทำให้คุณภาพของสินค้าได้มาตรฐาน
- **ระบบตรวจสอบสินค้าก่อนส่งให้ลูกค้า** : มีทีมงาน QC คอยตรวจสอบคุณภาพในการผลิตทุกขั้นตอน
- **ผลทดสอบรับรอง** : เริ่มตั้งแต่ บานประตูมาตรฐานมอก., บานประตูไม้กั้นไฟ, บานประตูไม้กั้นเสียง, คุณภาพมาตรฐานของแผ่นไม้ที่มาผลิตบานประตู ฯลฯ
- **รักษาสิ่งแวดล้อม** : วัตถุดิบที่เหลือจากการผลิตจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งในรูปแบบของสินค้าใหม่ๆ รวมถึงนำมาเป็นเชื้อเพลิงในโรงงานและ นำมาผลิตเป็นเม็ดเชื้อเพลิง ส่งขายทำให้ลดมลพิษจากสิ่งแวดล้อมในการผลิต ไม่เป็นอันตรายต่อคนและธรรมชาติรอบๆโรงงาน



# บานประตู SPC ปิดผิว ลามิเนต



## คุณสมบัติของสินค้า

- ทำสำเร็จ
- ทนไฟ ได้มาตรฐานระดับ B1
- ไม่มีกลิ่น
- กันเสียงได้ดี
- ทนต่อการบิดโก่ง
- ปิดผิวได้หลายแบบ
  - ลามิเนต (PVC, HPL, PET)
  - ทำสีรองพื้น, ทำสีจริง
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
  - ไม่มีสาร ฟอร์มัลดีไฮด์ (FORMALDEHYDE)
  - ไม้เกรด E0

- กันปลวกและแมลง 100%
- กันน้ำ 100%

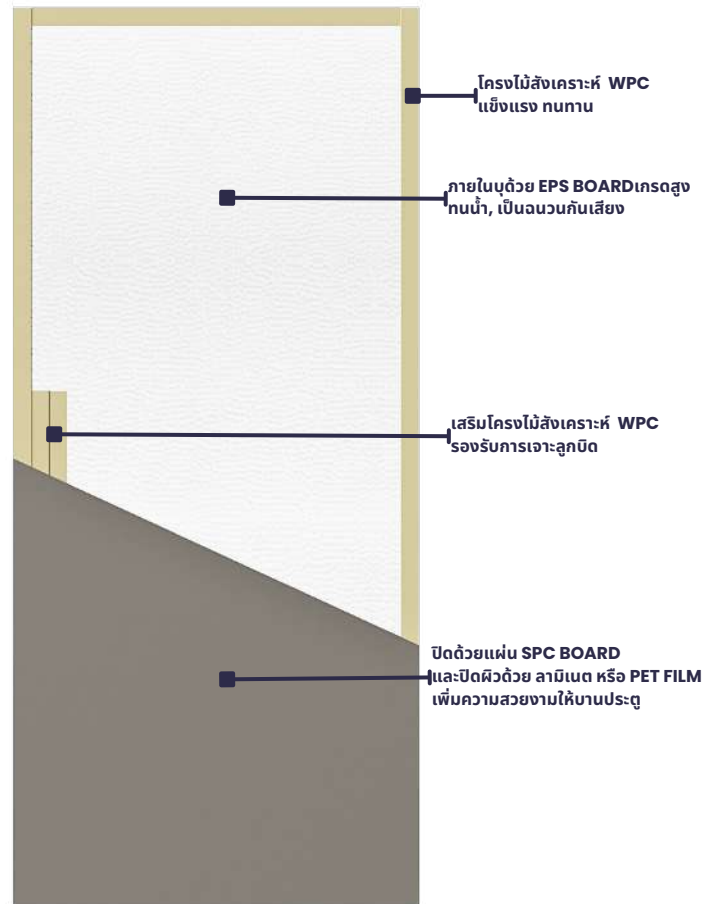
ประตู SPC (หิน-พลาสติกคอมโพสิต) เป็นประตูที่ทำจากส่วนผสมของเส้นใยหินและพลาสติก โดยได้รับการออกแบบให้คงรูปลักษณะของประตูไม้แบบดั้งเดิม แต่มีข้อดีหลายประการ ได้แก่

- ความทนทานที่เพิ่มขึ้น
- ทนต่อความชื้น
- ทนไฟได้ในระดับที่สูง (ไม่ลามไฟ)
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ทนต่อแมลงต่างๆ เช่น ปลวก

### จุดเด่น

- ความสวยงาม : ประตู SPC สามารถเลียนแบบรูปลักษณะของไม้ธรรมชาติ และมีให้เลือกหลายดีไซน์ เป็นตัวเลือกที่น่าสนใจสำหรับประตูห้องนอน และ ห้องน้ำ หรือบานประตูอื่นๆภายในบ้านที่ต้องการความสวยงามเหมือนบานประตูไม้จริง
- ความทนทาน : ประตู SPC ขึ้นชื่อในด้านความทนทานต่อการสึกหรอ มีโอกาสแตก บิดเบี้ยว หรือเสียรูป น้อยกว่าประตูไม้ทั่วไป ทำให้เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความชื้นสูง หรือ อุณหภูมิผันผวน
- ทนความชื้น : ประตู SPC มีความทนทานต่อความชื้นและน้ำสูง จึงเหมาะสำหรับใช้ในห้องน้ำ ห้องครัว และพื้นที่อื่น ๆ ที่เสี่ยงต่อความชื้น ต่างจากประตูไม้ตรงที่จะไม่บวมเมื่อสัมผัสกับความชื้น
- ข่ายต่อการบำรุงรักษา : ประตู SPC มีการบำรุงรักษาค่อนข้างต่ำ และไม่จำเป็นต้องทาสี หรือ ข้อมสี ทำความสะอาดง่ายและสามารถรักษาความสวยงามไว้ได้เป็นเวลานาน
- ทนปลวก : ประตู SPC ไม่มีส่วนผสมของไม้ จึงทำให้ปลวกและแมลงต่างๆมารบกวน
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม : ประตู SPC เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่าประตูไม้แบบดั้งเดิม นอกจากนี้ยังสามารถนำมารีไซเคิลได้
- ประหยัดพลังงาน : ประตู SPC มีคุณสมบัติเป็นฉนวนที่ดี ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารโดยช่วยรักษาอุณหภูมิภายในอาคารและลดค่าใช้จ่ายในการทำความเย็น
- สามารถทำได้ตามความต้องการ : ประตู SPC สามารถปรับแต่งได้อย่างง่ายดายทั้งในด้านขนาด สี และการออกแบบเพื่อให้เหมาะกับสไตล์สถาปัตยกรรมต่างๆ และความชอบในการตกแต่งภายใน ของผู้ออกแบบและเจ้าของบ้าน

## โครงสร้างประตู SPC



# รูปแบบบานประตู SPC ปิดผิว ลามิเนต

## INTERIOR DOOR

บานประตูสำหรับใช้ภายใน



สีลามิเนต



03 RIVIERA MAYA



04 SNOW PEARL



06 LEO WARM



18 BADONNA WOOD

สีPETลามิเนต



F007 ELEPHANT BROWN



F011 BATTLESHIP GREY



F018 LATTE BROWN

\*\*\* ขนาดพิเศษติดต่อกับทางผู้แทนขายของบริษัท \*\*\*

# บานประตู HDF ปิดผิว ลามิเนต



## คุณสมบัติของสินค้า



• กันเสียงได้ดี



• ทนต่อการบิดโค้ง



• ปิดผิวได้หลายแบบ  
• ลามิเนต (PVC, HPL, PET)



• ราคาอยู่ในงบประมาณ



• ออกแบบได้หลากหลาย



• ทำความสะอาดง่าย



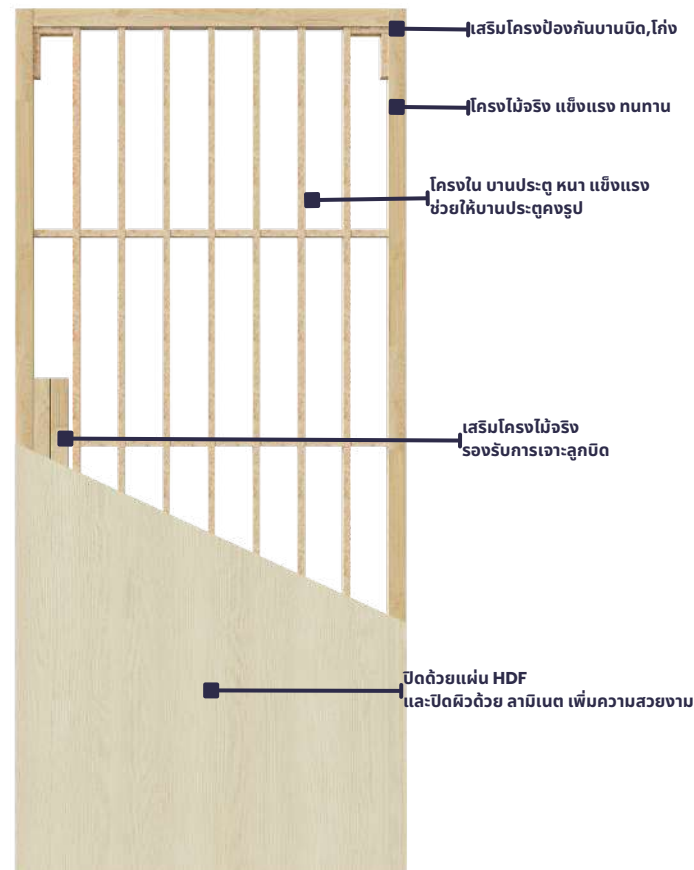
• ทำสีสำเร็จ

ประตูลามิเนต HDF เป็นประตูภายในประเภทหนึ่งที่ทำจากแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นสูง (HDF) และปิดผิวด้วยลามิเนต ประตูเหล่านี้เป็นตัวเลือกที่นิยมสำหรับการใช้งานภายในในที่พักอาศัย คุณสมบัติหลักและข้อดีของประตูลามิเนต HDF มีดังนี้

## จุดเด่น

- แผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นสูง (HDF): เป็นแผ่นไม้ทดแทนไม้ธรรมชาติ (WOOD-BASED PANEL) ที่ผลิตจากการนำเส้นใยของไม้ยางพารามาผสมกับสารยึดเกาะ แล้วจึง อัดเป็นแผ่นให้เป็นเนื้อเดียวกันเป็นแผ่นไฟเบอร์บอร์ด (FIBER BOARD) ขึ้นชื่อในด้านความแข็งแรงและความทนทาน ทำให้เป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับประตู
- ปิดผิวได้หลากหลาย : พื้นผิวของประตูลามิเนต HDF ปิดด้วยลามิเนต มีตัวเลือกในการออกแบบที่หลากหลาย รวมถึงสี, ลวดลาย และพื้นผิวที่หลากหลาย สามารถเลียนแบบรูปลักษณะของไม้ โลหะ หิน หรือวัสดุอื่นๆ ได้
- ทนทาน: ประตูลามิเนต HDF ขึ้นชื่อในด้านความทนทานต่อการสึกหรอ พื้นผิวลามิเนตทำความสะอาดย่างง่ายและเสียด้านความเสียหายจากความชื้น รอยขีดข่วน หรือคราบสกปรก “น้อยกว่า” ประตูไม้ทั่วไป
- คุ่มค่า: ประตูลามิเนต HDF โดยทั่วไปมีราคาไม่แพง มีรูปลักษณะที่สวยงามและคุณภาพสูงเหมาะสำหรับติดตั้งพื้นที่ภายในบ้าน
- ใช้เป็นไม้ทนชื้น HMR : ช่วยเรื่องการทนต่อความชื้นได้มากขึ้นเมื่อเปลี่ยนจาก HDF มาเป็นไม้ HMR
- ออกแบบได้หลากหลาย : ประตู HDF สามารถออกแบบที่หลากหลายเพื่อให้เหมาะกับสไตล์การตกแต่งภายในที่แตกต่างกัน สามารถเลือกรูปแบบ สี และการตกแต่งต่างๆ เพื่อให้เข้ากับบรรยากาศได้
- บำรุงรักษาง่าย: การบำรุงรักษาประตูลามิเนต HDF เป็นเรื่องง่าย สามารถทำความสะอาดได้ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ และพื้นผิวลามิเนตทนทานต่อการขีดข่วนและการเปลี่ยนสี

## โครงสร้างประตู HDF



# รูปแบบบานประตู HDF ปิดผิว ลามิเนต

## INTERIOR DOOR

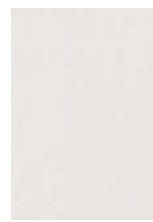
บานประตูสำหรับใช้ภายใน



### สี ลามิเนต



03 RIVIERA MAYA



04 SNOW PEARL



06 LEO WARM



18 BADONNA WOOD

\*\*\* ขนาดพิเศษติดต่อกับทางผู้แทนขายของบริษัท \*\*\*



### คุณสมบัติของสินค้า



• กันเสียงได้ดี



• ทนต่อการบิดโค้ง



• ทำสีสำเร็จ



• ราคาอยู่ในงบประมาณ



• ทำความสะอาดง่าย



• เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



• กันปลวกและแมลง  
100%



• กันน้ำ  
100%

บานประตู UPVC หรือโพลีไวนิลคลอไรด์ เป็นพลาสติกชนิดหนึ่งที่เหมาะสมนำมาใช้ในบานประตู ได้รับความนิยมนับด้วยเหตุผลหลายประการ เช่น ความทนทาน การดูแลรักษาง่าย คุณสมบัติหลักและข้อดีของประตู UPVC มีดังนี้

### จุดเด่น

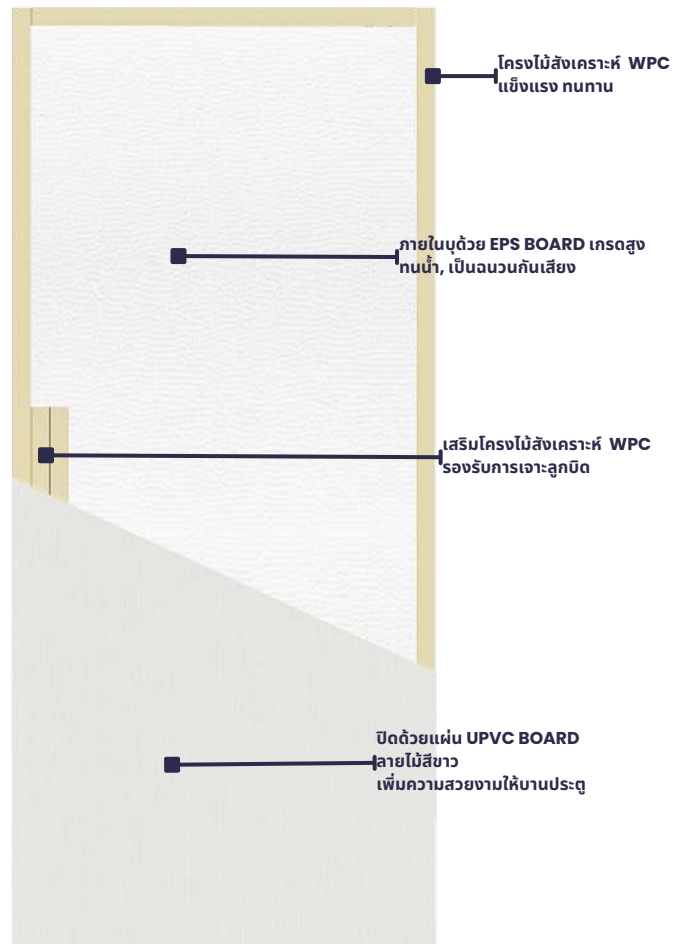
- ความทนทาน: UPVC เป็นวัสดุที่ทนทานต่อการนำเปื้อน สนิม และการกัดกร่อน ทนทานต่อสภาพอากาศต่างๆ ทำให้เหมาะกับประตูทั้งภายในและภายนอก
- การบำรุงรักษาต่ำ: ประตู UPVC บำรุงรักษาค่อนข้างง่าย ไม่จำเป็นต้องทาสีหรือขัดสี และสามารถรักษาความสะอาดได้ด้วยน้ำยาทำความสะอาดง่ายๆ หรือใช้ผ้าเช็ดคราบออก
- ประหยัดพลังงาน: UPVC เป็นฉนวนที่ช่วยในการรักษาอุณหภูมิภายในอาคาร ทั้งจากอุณหภูมิที่ร้อนหรือเย็น สามารถนำไปสู่การประหยัดพลังงานในอาคารได้
- การลดเสียงรบกวน: ประตู UPVC สามารถให้ฉนวนกันเสียงที่ดี ช่วยลดปริมาณเสียงรบกวนจากภายนอกที่เข้ามาในบ้านของคุณ
- ทนต่อสภาพอากาศ: UPVC ทนทานต่อความชื้นและไม่บิดงอ ทำให้เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ที่มีความชื้นสูงหรือสภาพอากาศที่โดนความร้อนอยู่สม่ำเสมอ
- อายุการใช้งาน: ประตู UPVC มีอายุการใช้งานยาวนานและสามารถอยู่ได้นานหลายปีโดยไม่เสื่อมสภาพหรือต้องเปลี่ยนใหม่
- นำมารีไซเคิลได้: แม้ว่า UPVC จะเป็นพลาสติกประเภทหนึ่ง แต่ก็สามารถรีไซเคิลได้



### สีขาวลายเลียนไม้



### โครงสร้างประตู UPVC



โครงไม้สังเคราะห์ WPC แข็งแรง ทนทาน

ภายในบุด้วย EPS BOARD เกรดสูง ทนน้ำ, เป็นฉนวนกันเสียง

เสริมโครงไม้สังเคราะห์ WPC รองรับภาระจะลुकบิด

ปิดด้วยแผ่น UPVC BOARD ลายไม้สีขาว เพิ่มความสวยงามให้บานประตู





\*\*\* ขนาดพิเศษติดต่อกับทางผู้แทนขายของบริษัท \*\*\*

# บานประตู HDF ปิดผิว เมลามีน



## คุณสมบัติของสินค้า



• ราคาอยู่ในงบประมาณ



• ออกแบบได้หลากหลาย



• ทำความสะอาดง่าย



• เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

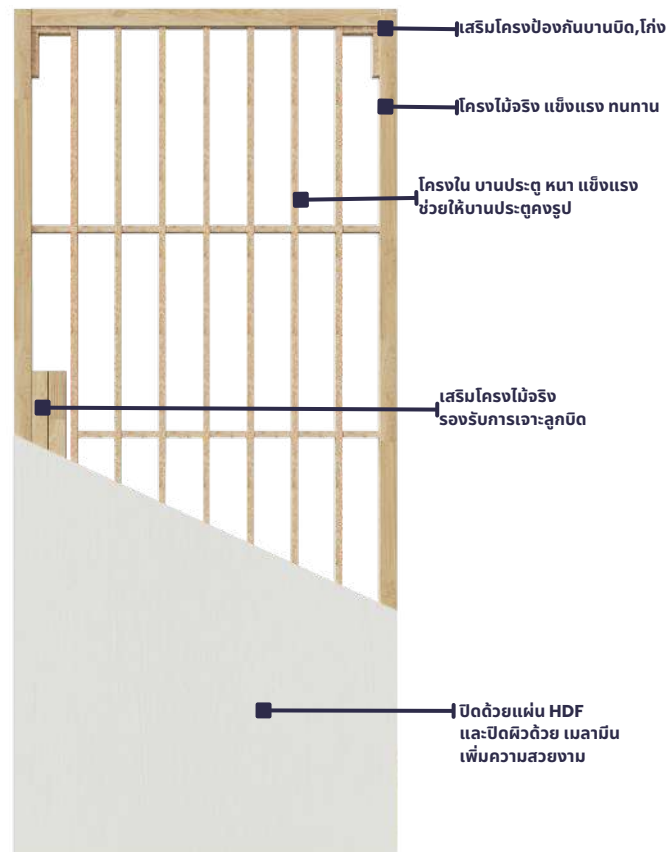
ประตูเมลามีนเป็นประตูภายในประเภทหนึ่งที่สร้างโดยใช้ลามิเนตเมลามีน เมลามีนเป็นวัสดุสังเคราะห์ชนิดหนึ่ง ที่สร้างขึ้นโดยการผสมเมลามีนเรซินกับกระดาษ จากนั้นจึงผสมเข้ากับแผ่น HDF (แผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลาง) เพื่อสร้างพื้นผิวที่ทนทานและสวยงาม

ประตูเมลามีนเป็นที่นิยมสำหรับการใช้งานภายใน โดยเฉพาะในพื้นที่พักผ่อนและอาคารในเชิงพาณิชย์ ขึ้นชื่อในด้านความทนทานที่เรียบเนียนและสม่ำเสมอ ซึ่งสามารถเลียนแบบรูปลักษณะไม้ได้ แต่ไม่มีการบำรุงรักษาที่ประตูเมลามีนมีหลายสี ลวดลาย และพื้นผิว ให้คุณเลือกดีไซน์ที่บ้านได้

## จุดเด่น

- **คุ้มค่า:** ประตูเมลามีนมักมีราคาถูกกว่าประตูไม้เนื้อแข็ง จึงเป็นตัวเลือกที่ประหยัดงบประมาณ
- **ความทนทาน:** พื้นผิวเมลามีนทนต่อรอยขีดข่วน ความชื้น และการสึกหรอทั่วไป ทำให้เป็นตัวเลือกที่ทนทานสำหรับพื้นที่ที่มีการสัมผัสบ่อยครั้ง
- **ออกแบบได้หลากหลาย:** ประตูเมลามีนมีหลายสไตล์และพื้นผิว ช่วยให้คุณสามารถจับคู่ประตูกับดีไซน์ภายในที่แตกต่างกันได้
- **เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม:** ประตูเมลามีนสามารถทำจากวัสดุและกาวที่ยั่งยืน ทำให้เป็นทางเลือกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- **บำรุงรักษาง่าย:** การบำรุงรักษาประตูเมลามีน เป็นเรื่องง่าย สามารถทำความสะอาดได้ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ และพื้นผิวเมลามีนทนทานต่อการขีดข่วนและการเปลี่ยนสี

## โครงสร้างประตู HDF



\*\*\* รูปแบบบานประตู และ ขนาดบานประตูติดต่อกับทางผู้แทนขายโครงการของบริษัท \*\*\*

# บานประตู ไม้อัด ปิดผิว ลามิเนต



## คุณสมบัติของสินค้า



• ออกแบบได้หลากหลาย



• ทำความสะอาดง่าย



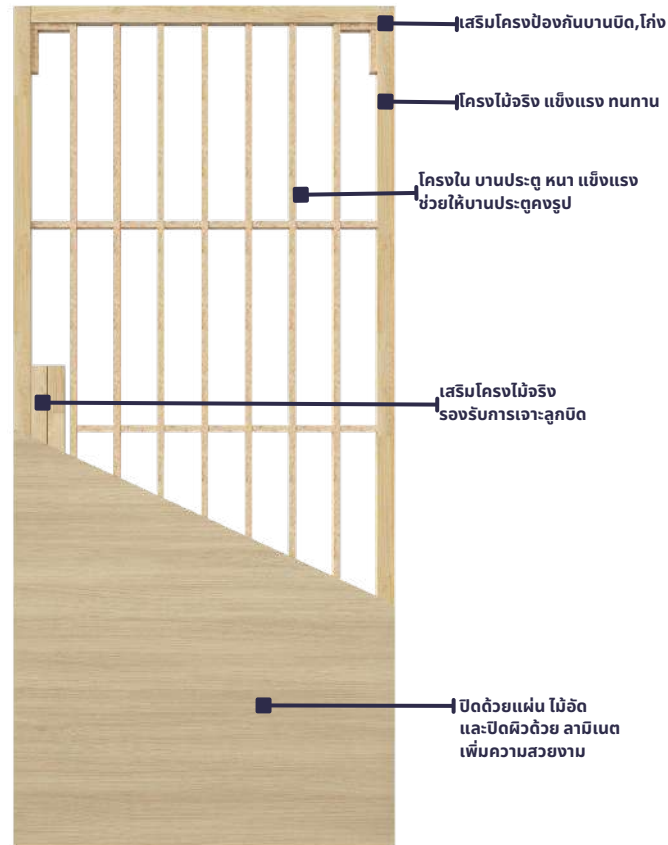
• เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประตูไม้อัดเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย สามารถใช้เป็นประตูภายในและประตูภายนอก ข้อดีของการใช้ประตูไม้อัดมีดังนี้

## จุดเด่น

- ความแข็งแรงและทนทาน: ไม้อัดเป็นวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทาน จึงเหมาะสำหรับทำประตู ทนทานต่อการสึกหรอ และมีโอกาสบิดเบี้ยวหรือแตกร้าวน้อยกว่าเมื่อเทียบกับประตูไม้เนื้อแข็ง ความทนทานนี้ช่วยให้ประตูมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
- ความต้านทานต่อความชื้น: ประตูไม้อัดสำหรับภายนอกมีคุณสมบัติกันน้ำได้ ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง สามารถทนต่อการสัมผัสกับฝน, ความชื้น โดยไม่เกิดความเสียหายกับบานประตู
- การปรับแต่งได้: ประตูไม้อัดสามารถปรับแต่งได้ง่ายทั้งในด้านการออกแบบ ขนาด และการตกแต่ง สามารถทาสี ย้อมสี หรือติดลามิเนตเพื่อให้เข้ากับการตกแต่งภายในได้
- น้ำหนัก: ประตูไม้อัดมักจะมีน้ำหนักเบาเมื่อเทียบกับประตูไม้เนื้อแข็ง ซึ่งทำให้การติดตั้งง่ายขึ้น และลดความเครียดที่บานพับและฮาร์ดแวร์
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม: ประตูไม้อัดทำจากวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นทางเลือกที่ดีสำหรับผู้บริโภคที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

## โครงสร้างประตู ไม้อัด



\*\*\* รูปแบบบานประตู และ ขนาดบานประตูติดต่อกับทางผู้แทนขายโครงการของบริษัท \*\*\*

# บานประตู ไม้ทนไฟ



## คุณสมบัติของสินค้า



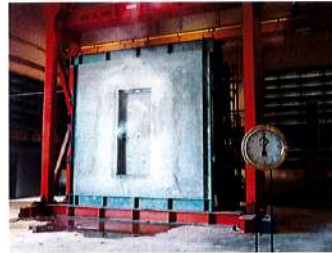
• ทนไฟ



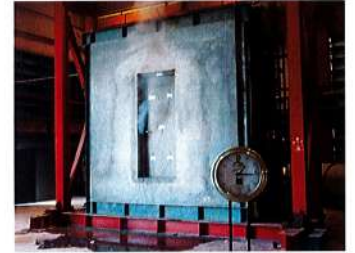
• กันเสียงได้ดี



• แข็งแรงทนทาน



( e ) 1:00 hr



( f ) 1:15 hr



( g ) 1:30 hr



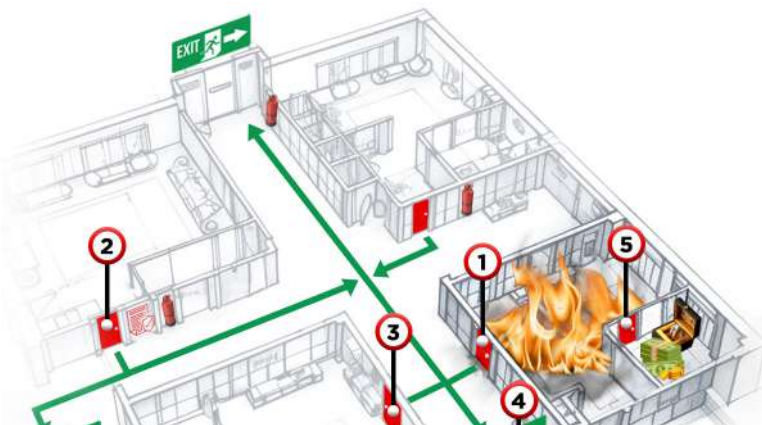
( h ) 1:45 hr

ประตูกันไฟที่ทำจากไม้เป็นประตูประเภทหนึ่งที่ได้รับการออกแบบและสร้างขึ้นเพื่อดำเนินการแพร่กระจายของไฟตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญของระบบป้องกันอัคคีภัยในอาคาร เนื่องจากช่วยควบคุมไฟและควัน ช่วยให้ผู้คนสามารถอพยพได้อย่างปลอดภัยและลดความเสี่ยงต่อความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ประตูกันไฟถูกนำมาใช้ในการใช้งานในอาคารต่างๆ โดยเฉพาะงานอาคารสูง และโรงแรม

## จุดเด่น

- ระดับการทนไฟ: ประตูกันไฟของทางบริษัทสามารถทนไฟได้ถึง 1 ชั่วโมง 49 นาที โดยผ่านการทดสอบจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วัสดุ: ประตูเหล่านี้มักทำจากไม้เนื้อแข็งหรือวัสดุผสมไม้ เช่น พาร์ติเคิลบอร์ดหรือแผ่นใยไม้ด้วยความหนาแน่นปานกลาง (MDF) และติดตั้งแกนทวนไฟ
- ซิลกันไฟ: มีซิลกันไฟอยู่รอบขอบบานประตู ซิลเหล่านี้จะขยายตัวเมื่อสัมผัสกับความร้อน ป้องกันไม่ให้ควันและเปลวไฟผ่าน



Reference No. FSRC-058/62

Page 1 of 16



FACULTY OF ENGINEERING  
CHULALONGKORN UNIVERSITY  
FIRE SAFETY RESEARCH CENTER



TYPE OF TEST : DETERMINATION OF THE FIRE RESISTANCE OF NON-LOADBEARING ELEMENTS OF CONSTRUCTION

TEST SPECIMEN : Wooden Fire Rated Door

The specimen is a doorset consisting of a single-sided composite door leaf having dimensions of 2235 mm x 905 mm x 52 mm and a composite door frame. The specimen was mounted in a 15-cm thick reinforced concrete wall, which was installed on the 3.5 m x 3.5 m steel testing frame. The door leaf is comprised of a single layer of 18 mm high pressure laminate boards, 6 mm plywood and 5 mm magnesium oxide boards on both the exposed and unexposed sides, and a single layer of 30-mm thick perlite boards in between. Rubber seal and intumescent fire seal were installed around the inner perimeter of the door frame. The door leaf is locked with the door frame by a door handle and four stainless steel hinges. The details of the specimen are shown in Appendix C. The specimen was provided and installed by the client.

CLIENT : COOH RICH CO., LTD.

51 Moo 2, Nua Junction  
Sarataphi, Choochai 20250, Thailand

DATE OF TEST : July 19, 2019

TEST MACHINE : Large-scale vertical furnace at the Fire Safety Research Center (FSRC), Department of Civil Engineering, Chulalongkorn University in Saraburi province, Thailand. The furnace is capable of producing a standard temperature-time relationship according to BS 476 Part 20: 1987.

TEST METHOD : The testing procedures follow the British Standard BS 476: Fire tests on building materials and structures  
BS 476 Part 20: 1987: Method for determination of the fire resistance of elements of construction (general principles)  
BS 476 Part 22: 1987: Methods for determination of the fire resistance of non-loadbearing elements of construction Section 6: Determination of the fire resistance of fully insulated doorsets and shutter assemblies.

TEST RESULTS : The non-loadbearing element of construction described above has the fire resistance of each criterion for the period stated:  
(The test results are good only for the specimen tested.)

Criteria	Fire Resistance (hr:min)	Remarks
Insulation	1:24	The average temperature of the unexposed face of the specimen exceeded 140°C above its initial value of 27°C.
Integrity	1:40	Sustained flaming on the unexposed face of the specimen for a period of more than 10 seconds.

Date: August 2, 2019

Tested by: (Professor Dr. Jirawat Pothitsin)

(Associate Prof. Dr. Tirawat Boonyatee)  
On Behalf of Head of Civil Engineering Department

Fire Safety Research Center, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University  
Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand. Tel: 6621 251-4356. Fax: (6621) 251-4337  
FM-L-AB-04-02.91 (00)

\*\*\* รูปแบบบานประตู และ ขนาดบานประตูติดต่อกับทางผู้แทนขายโครงการของบริษัท \*\*\*

# บานประตู ไม้ HDF ทำสีรองพื้น และ สีจริง



## คุณสมบัติของสินค้า



- ราคาอยู่ในงบประมาณ



- ทำสีได้

ประตูแผ่นใยอัดความหนาแน่นสูง (HDF) ทำสีรองพื้น และ สีจริง มีข้อดีหลายประการซึ่งทำให้เป็นตัวเลือกยอดนิยมสำหรับประตูภายใน ข้อดีหลักของประตู HDF มีดังนี้

### จุดเด่น

- คู่คุณค่า: ประตู HDF โดยทั่วไปมีราคาต่อหน่วยต่ำ จึงเป็นตัวเลือกที่ประหยัดสำหรับผู้ที่มีงบประมาณจำกัด
- ใช้งานได้หลากหลาย: ประตู HDF สามารถออกแบบหน้าบานได้หลากหลายสไตล์
- พื้นผิวเรียบและสม่ำเสมอ: ประตู HDF มีพื้นผิวเรียบและสม่ำเสมอ
- ความต้านทานต่อการบิดเบี้ยวและการแตกร้าว: HDF ต่างจากไม้ธรรมชาติตรงที่มีแนวโน้มที่จะบิดเบี้ยวหรือแตกร้าวน้อยกว่าเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของความชื้นและอุณหภูมิ ทำให้ประตู HDF ทนทานและมั่นคงยิ่งขึ้นเมื่อเวลาผ่านไป
- ทาสีหรือตกแต่งได้ง่าย: ประตู HDF สามารถทาสีหรือเคลือบด้วยสารเคลือบต่างๆ เพื่อให้เข้ากับการตกแต่งภายในของคุณได้ พื้นผิวเรียบรับสีและเคลือบได้ดี มีตัวเลือกการปรับแต่งที่หลากหลาย
- น้ำหนัก: ประตู HDF โดยทั่วไปจะเบากว่าประตูไม้เนื้อแข็ง ทำให้ติดตั้งและจัดการได้ง่ายกว่าระหว่างการขนส่ง
- การบำรุงรักษาต่ำ: ประตู HDF มีการบำรุงรักษาค่อนข้างต่ำ

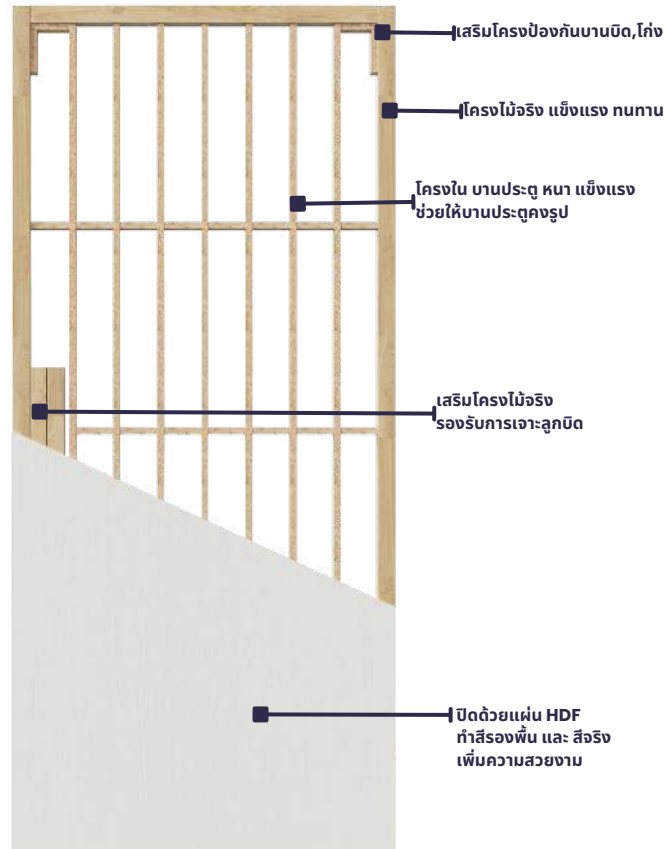


### ทำสีรองพื้นสีขาว



### ทำสีจริง

## โครงสร้างประตู HDF ทำสี



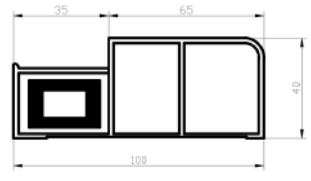
\*\*\* รูปแบบบานประตู และ ขนาดบานประตูติดต่อกับทางผู้แทนขายโครงการของบริษัท \*\*\*

# วงกบประตู และ อุปกรณ์ตกแต่งบานประตู

## วงกบ UPVC

ไม่มีซี่บวงกบ  
ขนาดวงกบ 10 ซม.

รหัสสินค้า FRUP-00
70x200x3.5 ซม.
80x200x3.5 ซม.
90x200x3.5 ซม.



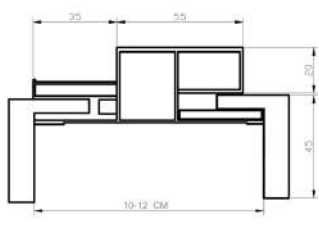
สีขาว



## วงกบ UPVC

มีซี่บวงกบ  
ขนาดวงกบ 10 ซม.  
ขยายซี่บวงกบได้ถึง 12 ซม.

รหัสสินค้า FRUP-03
70x200x3.5 ซม.
80x200x3.5 ซม.
90x200x3.5 ซม.



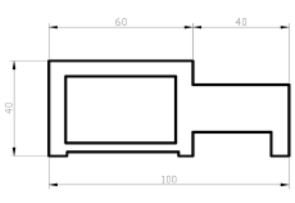
สีขาว



## วงกบ WPC

ไม่มีซี่บวงกบ  
ขนาดวงกบ 10 ซม.

รหัสสินค้า FRWP-00
70x200x3.5 ซม.
80x200x3.5 ซม.
90x200x3.5 ซม.



สีขาว

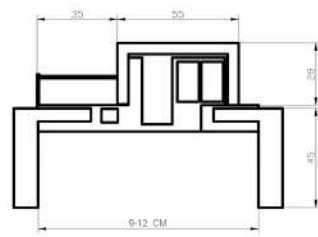
สีโ้ค



## วงกบ WPC

มีซี่บวงกบ  
ขนาดวงกบ 9 ซม.  
ขยายซี่บวงกบได้ถึง 12 ซม.

รหัสสินค้า FRWP-03
70x200x3.5 ซม.
80x200x3.5 ซม.
90x200x3.5 ซม.



สีขาว

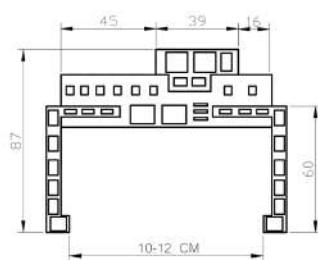
สีโ้ค



## วงกบ WPC

มีซี่บวงกบ  
มีร่องใส่ยางกันกระแทก  
ขนาดวงกบ 10 ซม.  
ขยายซี่บวงกบได้ถึง 12 ซม.

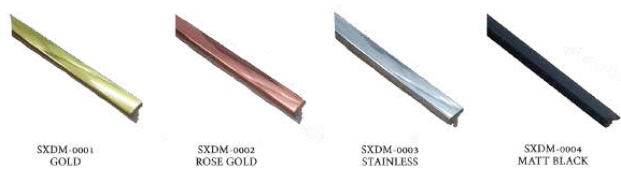
รหัสสินค้า FRWP-04
70x200x4.0 ซม.
80x200x4.0 ซม.
90x200x4.0 ซม.



สีธรรมชาติ



## พลาสติกตกแต่งบานประตู



## ยางกันกระแทกประตู



## อลูมิเนียมตกแต่งบานประตู



## ตัวอย่าง ผลทดสอบประตู ของบริษัท



# PROJECT REFERENCES

## โครงการที่เคยดูแล



### DOOR

#### ประตู

### MGM GRAND : LAS VEGAS, USA

- Apus Condominium Pattaya
- Cetus Beachfront Pattaya
- Delmare Bangsary Beachfront
- One Tower Pratamnak
- The Winner 2 Condominium
- Siam Oriental Plaza
- Arunothai Condo
- Sea Saran Condominium (Bangsaray)
- E Condo Condominium
- Andromeda Condominium
- Bluphere Pattaya
- Grand Avenue Pattaya
- Chamberry Condo
- Baan Dusit Pattaya View (Project 4)
- Baan Dusit Pattaya Hill (Project 5)
- Baan Dusit Garden (Project 6)
- THE PROUD Hotel
- Payaa Hotel
- Fifth Jomtien Pattaya
- Mirage Condominium Bangsaray
- Dusit Grand Park 2
- Kavara Hotel Pattaya
- D Space Pattaya
- The Estiro
- The Chamonix Condominium
- The Riviera Ocean Drive
- Siam Oriental Star
- The Empire Tower
- The Palm Paco
- The Infini Pattaya
- Arom Wongamat Condominium
- โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล อ้อมน้อย
- Wyndham Jomtien Pattaya
- Best Western Pattaya Nexen
- Pullman Khaolak Resort
- Marriott Courtyard Pattaya Naklua
- Mercure rayong Lomtalay Resort
- Hilton Phuket Graceland
- Lamai Hatairat 39
- The Palm Bangsaray
- Panalee Banna Village
- Breeze Chalet - Burapaphat - Sukhumvit
- XQ Hotel Pattaya
- Siam Oriental Plaza Condominium
- Origin Plug & Play Nonthaburi Station
- Origin Plug & Play Sirindhorn Station
- Hay Hua Hin
- Hub Hua Hin
- Condo Me Onnut - Rama9
- Condo Me Bangplee
- Condo Me Sinsakorn
- Condo Me Navanakorn
- Condo Me Bangna
- Condo Me Banpho
- Condo Me Photisan
- Condo Me Amata Nakorn
- Condo Me Ayudhya
- D Condo Reef Phuket
- D Condo Sand Hatyai
- D Condo Vale Sriracha
- D Condo Hype Rangsit

- The Muve Phetkasem 38
- The Muve Sukhumvit 107
- The Muve Bangkokhae 2
- The Muve Phaholyothin 37
- The Muve Ratchada 19
- The Muve Srinakarin
- The Muve Pradiphat
- PATIO ศรีนครินทร์ - พระราม 9
- PATIO พลโยธิน
- PATIO บางนา จวงแหวน
- ฟล็กฮาว์ลส์ 110 ลาดกระบัง
- ฟล็กฮาว์ลส์ 107/5 [ประชาอุทิศ]
- ฟล็กฮาว์ลส์ 112 กรุงเทพมหานคร-จวงแหวน
- ฟล็กฮาว์ลส์ 123 บางนา-จวงแหวน



**PRODUCE BY**

**S.Kijchai Co., Ltd.**

- 29/3 Moo 7, Huay-yang Subdistrict, Klaeng District, Rayong Province 21110. Thailand

**ผลิตโดย**

**บริษัท ส.กิจชัย จำกัด**

- 29/3 หมู่ 7 ตำบลห้วยยาง อำเภอแกลง จังหวัด ระยอง 21110

**DISTRIBUTED BY**

**Code Rich Co., Ltd.**

- 31 Moo 2 Na Jomtien Sattahip Chonburi 20250 Thailand

**จัดจำหน่ายโดย**

**บริษัท โค้ด ริช จำกัด**

- 31 หมู่ 2 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัด ชลบุรี 20250

Contact Us  
ติดต่อเรา



| CODERICH |