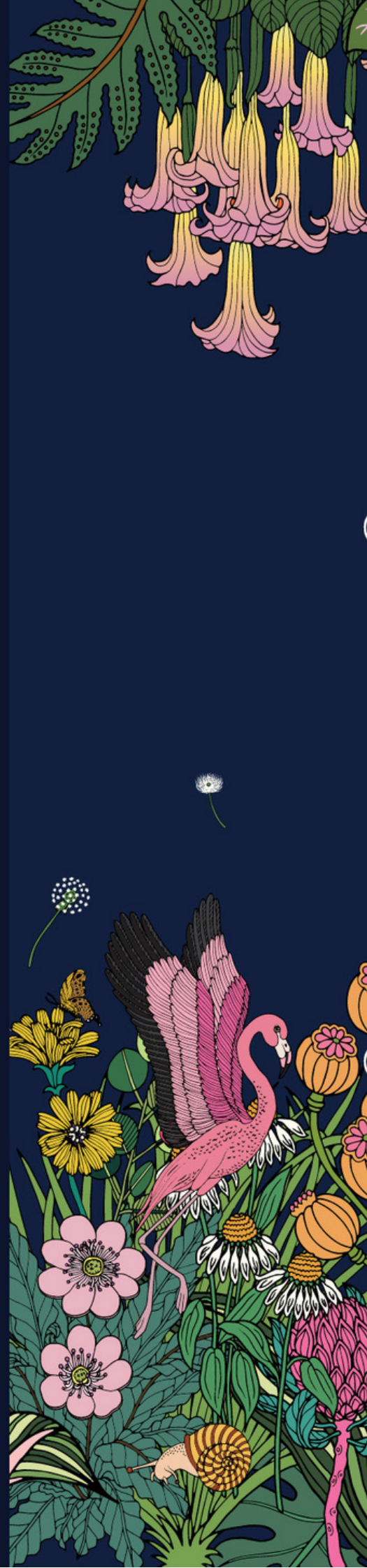


LTC Nhà Phân Phối Chính Thức Của PANEL PLUS



MELAMINE FACED PANEL
COLLECTION

2023-2024





PANEL PLUS (พาเนล พลัส)

Panel Plus Company Limited is one of Thailand manufacturers and distributors of Particle board, Medium density fibreboard, Melamine faced panels and Synchronous panel. Our head office is located in Bangkok with two operating plants in Samutsakorn and Songkhla province of Thailand. Such extensive and proficient know-how leads the company to produce 330,000 cubic meters of Particle boards and 670,000 cubic meters of MDF and over 5 millions Melamine faced panels per year.

With the experiences Panel Plus has garnered through its every step of success, the company continues to move forward and is now ready to become one of the leading innovators and business operators in the industry at both domestic and international level.

บริษัท พาเนล พลัส จำกัด เราเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายไม้ปาร์ติเกิล ไม้เอ็มดีเอฟ ไม้เคลือบเมลามีน และ ไม้ซิงโครนัส รายใหญ่ของประเทศไทย โดยมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร และมีโรงงานเป็นฐานการผลิต 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่จังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดสงขลา สามารถผลิตไม้ปาร์ติเกิล 330,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ไม้เอ็มดีเอฟ 670,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี และไม้เคลือบเมลามีนกว่า 5 ล้านแผ่นต่อปี ด้วยประสบการณ์และทุกย่างก้าวแห่งความสำเร็จ ซึ่งดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง พาเนล พลัส จึงเป็นที่ยอมรับ ในภูมิภาคเอเชียว่า เป็นผู้ผลิตที่มีศักยภาพในการผลิตรองรับกับทุกความต้องการของลูกค้าทั้งในประเทศและ ต่างประเทศได้โดยสมบูรณ์แบบ

Panel Plus The Leading Manufacturer of
“Wood Substitute products”

พาเนล พลัส ผู้นำในก❖ผลิต
“ผลิต ภัณ ทั่ว ส ดุค ดแทนไม้”

SYNCHRONOUS PANEL

Realistic Wooden Natural Texture.

FOREST OAK

SYNCHRONOUS PANEL

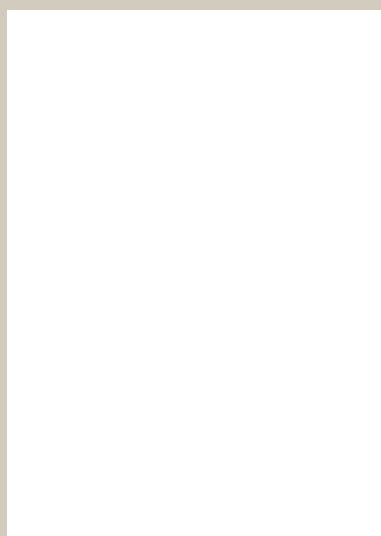


Forest Oak Natural AW3 | Forest Oak | 6'

HPL PL 0253 BW



Black MK260 AT1 | Forest Oak | 6'



White MK630N | Forest Oak | 6'



Edgebanding Available in stock (1 x 22 mm)

HPL High Pressure Laminate Available in 4' x 8'

- โปรดแนบคู่มือวิธีติดตั้งเพื่อรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- ความผสมของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



Forest Oak Grey AW2 | Forest Oak | 6'

 **PL 0252 M**



Forest Oak Mid Brown AW4 | Forest Oak | 6'


 **PL 0254 M**




Forest Oak Dark Brown AW5 | Forest Oak | 6'

 **PL 0255 M**

- โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- วัสดุสีผสมของไม้เคลือบและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

 Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'



SYNCHRONOUS PANEL

TERRA WALNUT




NEW Terra Walnut Ravona BU7 | Terra Walnut | 6'




Terra Walnut Light Blonde AT3 | Terra Walnut | 6'

HPL PL 0243 M



 Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)

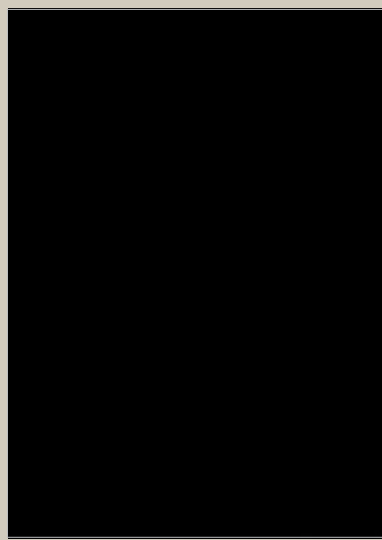
 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

- โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- ผิวสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



NEW Terra Walnut Vada BU8 | Terra Walnut | 6'




Black MK260 AT1 | Terra Walnut | 6'



White MK630N | Terra Walnut | 6'

- โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- วัสดุสีพื้นของไม้เคลือบเมลามีนและพื้นไม้จริงจะมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

 Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'



SWISS ELM



Swiss Elm Sand AR7 | Swiss Elm | 6'

 PL 4040 BW



Swiss Elm Champagne AR8 | Swiss Elm | 6'

 PL 4041 BW, M




Swiss Elm Amber AR9 | Swiss Elm | 6'

 PL 4042 BW, M



 Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

- โปรดแนบคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- พื้นผิวของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจจะมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.




Swiss Elm Light AP1 | Swiss Elm | 6'

 PL 0261 M



Swiss Elm Warm AP2 | Swiss Elm | 6'

 PL 0262 M



Black MK260 AT1 | Swiss Elm | 6'



White MK630N | Swiss Elm | 6'

- โปรดแนบควอเตอร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- ผิวสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและพื้นลามิเนตอาจจะมีความแตกต่าง
กัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

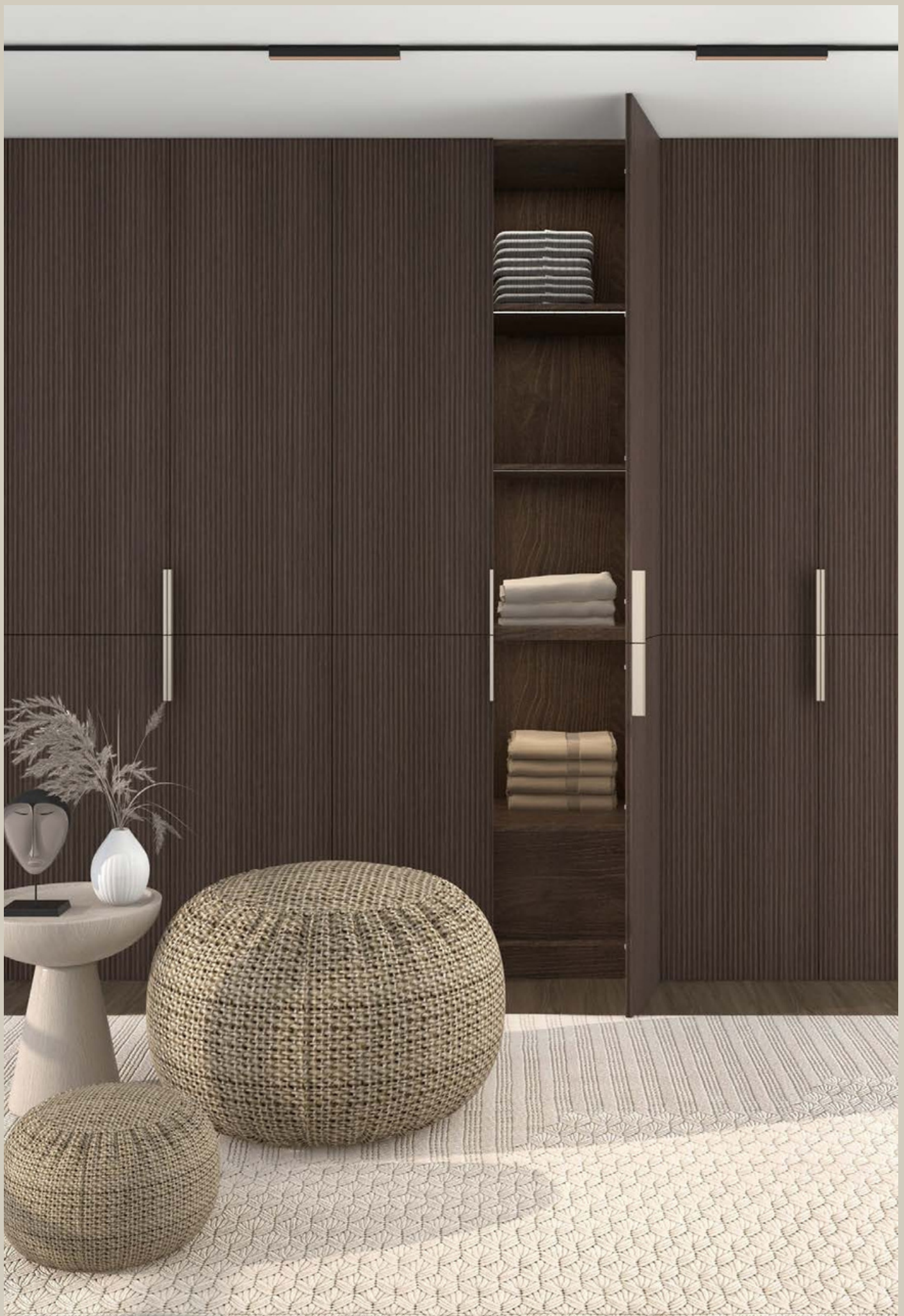


Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'





BT2 Dark Line

SPECIAL WOODGRAIN

SPECIAL WOODGRAIN



NEW Light Line BT3 | Matt Woodgrain | 6'



NEW Dark Line BT2 | Woodrift | 6'

- โปรดแนบคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- พื้นผิวของไม้เคลือบเมลามีนและพื้นลามิเนตอาจมีความแตกต่าง
- The texture of MFC and HPL may slightly vary



Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'





BK8 Caramel Oak | HPL PL 4022 M



Shimo Ash AG9 | Matt Woodgrain | 6'
PL 4030 M, T



Cornwall Oak BP4 | Woodrift | 6'
PL 0286 BW



Grand Oak BN5 | Woodrift | 6'
PL 4021 M



Oak Pegasus AQ9 | Woodrift | 6'
PL 4024 M



Caramel Oak BK8 | Matt Woodgrain | 6'
PL 4022 M



Gentle Rovere AH9 | Woodrift | 6'
PL 4026 M



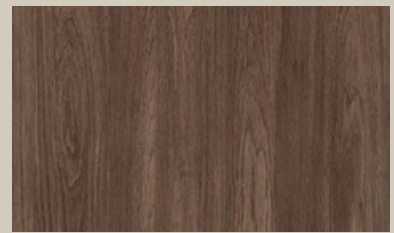
Nature Chestnut BD5 | Matt Woodgrain | 6'
PL 4005 M, BW



Hokaido Elm AV4 | Woodrift | 6'
PL 0226 M



Cottage Oak AJ2 | Matt | 6'
PL 0208 M



Dark Cornwall Oak AV3 | Woodrift | 6'
PL 0204 M, BW

- โปรดแนบคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details.
 - ความพิเศษของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary



Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'




SPECIAL WOODGRAIN



NEW Wood Oak BT4 | Matt Woodgrain | 6'




Foxy Ash AP3 | Woodrift | 6'
 **PL 0211 M**




NEW Noice Walnut BS8 | Matt Woodgrain | 6'




Faggiona OX4 | Woodrift | 6'
 **PL 0270 M**



Honey Elm BJ3 | Matt Woodgrain | 4'
 **PL 4045 M, BW**

E



Ashlandic AJ9 | Woodrift | 6'
 **PL 4031 M**



Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'


ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

- โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - พื้นผิวสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary



NEW Adale Oak BS7 | Matt Woodgrain | 6'




Bruno Ash BE2 | Matt Woodgrain | Iconic wood | 6'
 **PL 4032 M**




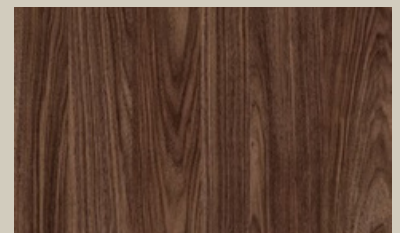
NEW Brown Nordic Elm BT1 | Matt Woodgrain | 6'




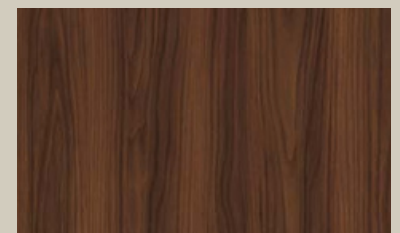
Noce Nogaro AS5 | Woodrift | 6'
 **PL 0214 M**



Vintage Oak BP3 | Woodrift/Iconic Wood | 6'
 **PL 0227 M**




Mocha Walnut AU5 | Woodrift | 6'
 **PL 0219 M**



Noce Champagne AP5 | Alutex | 6'
 **PL 0212 M**

- โปรดแนบคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details.
 - พื้นผิวสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary

 Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)

 High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'

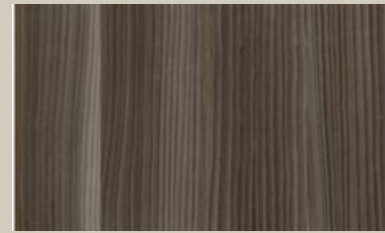


SPECIAL WOODGRAIN



Emperor Walnut BK3 | Matt Woodgrain | 6'

PL 0236 BW



Linosa OM1 | Woodrift | 6'

PL 0250 M



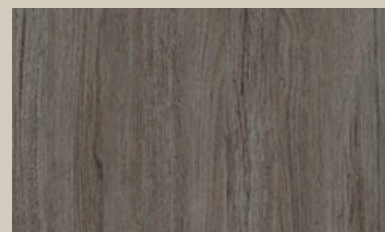
Noce Cocoa BE1 | Matt Woodgrain | 6'

PL 0234 M



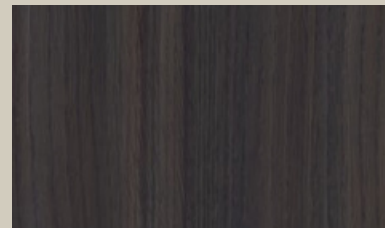
Magnum Walnut BL2 | Fino Metal / Matt Woodgrain | 6'

PL 0238 M



Saturn Oak AU4 | Super Matt | 6'

PL 0218 M



Fumed Oak AQ3 | Fineline | 6'

PL 0273 M



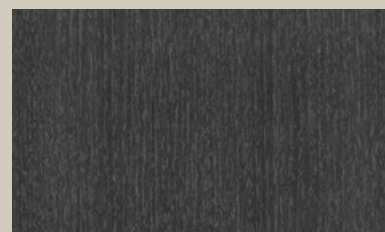
Lava Acacia AQ1 | Matt Woodgrain | 6'

PL 0213 M



Wyoming Maple OS1 | Woodrift | 6'

PL 0240 M



Fineline Mocha AG2 | Matt Woodgrain | 4'

PL 0272 M



Classic Teak AA7 | Matt Woodgrain | 6'

PL 0205 M



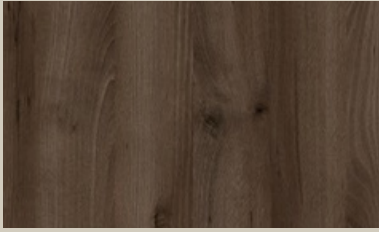
Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

- โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- พื้นผิวสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary



Barkwalnut AJ4 | Alutex | 6'

PL 0209 M



Anchor Chestnut BJ4 | Matt Woodgrain | 6'

PL 0235 BW



Aged Teak BD9 | Matt Woodgrain | 6'

PL 0233 M



Volcanic Ash BD6 | Woodrift | 6'

PL 4006 M



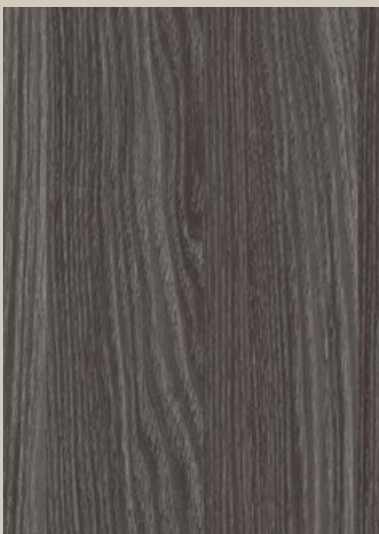
Cinder Oak BK9 | Finoline | 6'

PL 0237 M



Smoke Onyx Oak AV2 | Woodrift | 6'

PL 0225 M



Unique Oak AA8 | Woodrift | 6'

PL 0206 M, BW



Twilight Elm BD8 | Matt Woodgrain | 6'

PL 0232 M



Sheffield Oak AT9 | Woodrift | 6'

PL 0216 M

- โปรดดูแบบตัวอย่างที่ติดเพื่อรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- พื้นผิวของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจจะมีสีแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary



Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'



SPECIAL WOODGRAIN



Honey Oak AB5 | Woodrift | 6'
PL 0207 M



Himala Rovere BD4 | Matt Woodgrain | 6'
PL 4004 M



Italian Abete OX1 | Woodrift | 6'
PL 0241 M



Minim Grey AH7 | Finoline | 6'
PL 4023 M



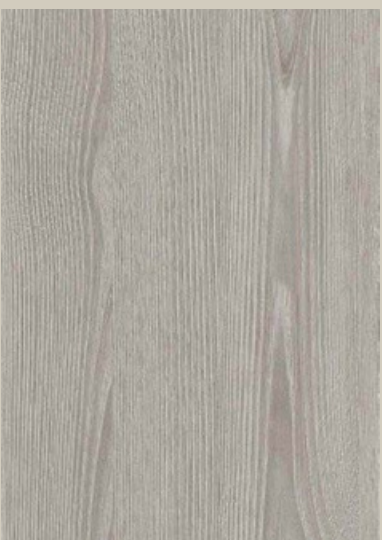
Avignon AS9 | Woodrift | 6'
PL 0249 M, T



Warm Rovere AJ1 | Woodrift | 6'
PL 4001 M



Amberes Oak AP8 | Woodrift | 6'
PL 4008 M



Stellar Oak AJ3 | Woodrift | 6'
PL 4003 M



Maison Oak BP6 | Woodrift | 6'
PL 4007 M



Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)

High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'


- โปรดแนบคิ้วอาร์โด้เพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details.
 - วัสดุสีผสมของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.




NEW White Nordic Elm BS9 | Matt Woodgrain | 6'



Breeze Oak AP4 | Woodrift | 6'
 **PL 0264 M**




Berg Oak AV6 | Super Matt | 6'
 **PL 0228 M**




Marcelo Ash BK7 | Matt Woodgrain | 6'
 **PL 4017 M, BW**




Rhodes AP7 | Woodrift | 6'
 **PL 4020 M**




Rovere Mara AQ4 | Fineline | 6'
 **PL 4025 M**



Homie Eucalyptus AP9 | Stipple Matt | 6'
 **PL 4009 M, BW**



Antique Railway AU7 | Fineline | 6'
 **PL 0221 M**

- โปรดแนบตัวอย่างไม้จริงเพื่อรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - วัสดุพื้นของไม้เคลือบเมลามีนและพื้นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary



Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'




SPECIAL WOODGRAIN



NEW Nora Ash BS6 | Matt Woodgrain | 6'




White Wash OB8 | Woodrift | 6'
 **PL 0284 BW**




NEW Ashley Ash BU6 | Matt Woodgrain | 6'



White Malt Oak AK1 | Woodrift | 6'
 **PL 4011 M, WR**



Rijeka Oak OR8 | Woodrift | 6'
 **PL 0258 M**



Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

- โปรดดูแถบคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - พื้นผิวสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary

STANDARD WOODGRAIN

STANDARD WOODGRAIN



Ladina AE2 | Alutex | 6'
PL 0280 T



Maple BH8 | Matt Woodgrain | 4' | 6'
PL 0247 M



Oak 69A | Matt Woodgrain | 6'
PL 0242 M



Natural Oak MFD0125 | Matt Woodgrain | 6'
PL 0246 M



Beech MFD205 | Matt Woodgrain | 4' | 6'
PL 0276 M



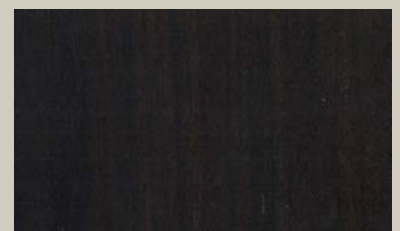
Cherry Capucino 67B | Matt Woodgrain | 4' | 6'
PL 0201 M, BW



Cherry OJ6 | Matt Woodgrain | 4' | 6'
PL 0281 M



Walnut C34 | Matt Woodgrain | 6'
PL 0278 M



Modioak241A AG3 | Matt Woodgrain | 4' | 6'
PL 0279 M

- โปรดแนบตัวอย่างสีเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - ผู้สัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและพื้นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary

Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)

High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'



MARBLE

MARBLE



NEW White Lava Marble BT5 | Super Matt | 6'



Midnight Marble AU3 | Mirror Gloss | 6'
HPL PL 0217 M, G



NEW Grey Lava Marble BU4 | Super Matt | 6'



Nordic Grey BD3 | Mirror Gloss / Stipple Matt | 6'
HPL PL 0260 M



NEW White Veneizian BT6 | Super Matt | 6'



Granite AU2 | Super Matt / Concrete | 6'
HPL PL 8026 M



Edgebanding Available in stock (1 x 22 mm)

High Pressure Laminate Available in 4' x 8'

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

- โปรดดูแถบคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- พื้นสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary



Calacatta Marble BL5 | Super Matt | 4'
HPL PL 0239 M, G



Sierra Marble BJ5 | Stipple Matt | 6'
HPL PL 8001 M



Haze Marble BD1 | Super Matt | 6'
HPL PL 0231 M





Moonlight Marble BJ6 | Stipple Matt | 6'
HPL PL 8000 M



Thunder Marble BD2 | Super Matt/ Mirror Gloss | 6'
HPL PL 0259 M

- โปรดแนบคัตวาร์ติดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- พื้นผิวของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจจะมี ความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

 **Edgebanding**
 Available in stock (1 x 22 mm)

 **High Pressure Laminate**
 Available in 4' x 8'





Brooklyn AQ5 | Stipple Matt | 6'
PL 8025 M



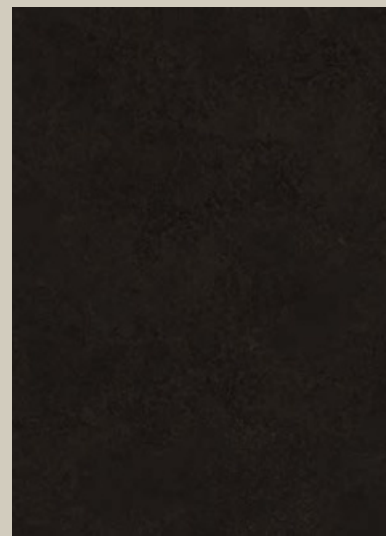
Limestone BC5 | Plaster | 6'
PL 8027 M



Grey Stone AU1 | Concrete/Canvas | 6'
PL 0251 M



Travertine BC6 | Concrete | 6'
PL 0230 M



Corrosie BC4 | Plaster | 6'
PL 0277 M



Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)




High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'


ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

- โปรดแนบคิ้ววาร์โกลด์เพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - ผิวสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary




Rosie Aluminum BK5 | Fino Metal / Mini Pearl | 6'
 **PL 8101 B**




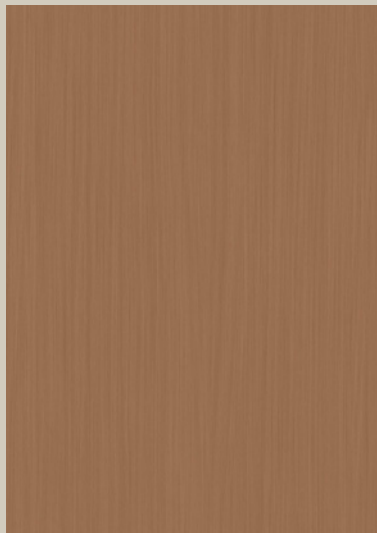
Foss Zilk BK2 | Cross Metal /Matt | 6'
 **PL 0267 M**




Ash Zilk BK4 | Cross Metal /Matt | 6'
 **PL 0283 M**




Sand Sterling BJ7 | Cross Metal / Mini Pearl | 6'
 **PL 8017 S**




Bonfire Rain BJ9 | Fino Metal /Matt | 6'
 **PL 8103 B**



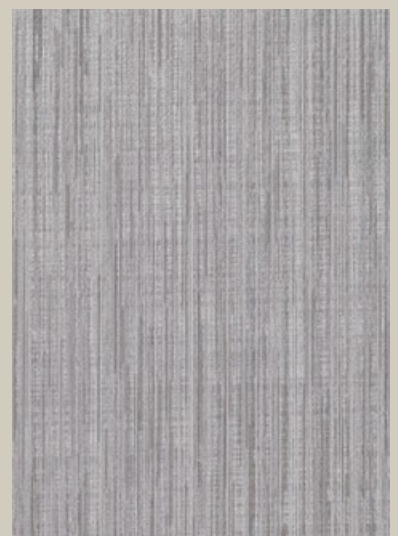
Smoky Rain BK1 | Fino Metal /Matt | 6'
 **PL 8107 B**




Grey Sterling BJ8 | Cross Metal / Mini Pearl | 6'
 **PL 8018 S**



Silver Aluminum BK6 | Fino Metal /Mini Pearl | 6'
 **PL 8105 B**



Silver Zilk AJ7 | Textile | 6'
 **PL 0257 M**

- โปรดแถบคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - ความพิเศษของไม้เคลือบเมลามีนและพื้นลามิเนตอาจจะมี ความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary



Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)

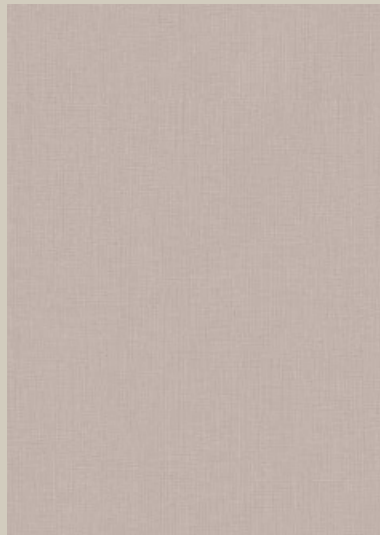


High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'





NEW Origami Linen BT7 | Stipple Matt | 6'



NEW Woven Linen BT8 | Canvas | 6'



Linen Topaz OW5 | Textile | 6'

O269 M



Linen Smoke OW4 | Textile | 6'

PL O268 M



Cloudy Twist BL1 | Canvas | 6'

PL O266 M



Cotone BC9 | Canvas | 6'

PL O275 M



Puritan Linen BC7 | Canvas | 6'

PL O271 M



Denim Twist BC8 | Canvas | 6'

PL O274 M



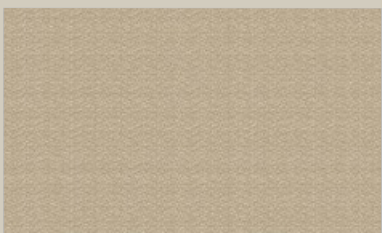
Camel Zilk AJ6 | Textile | 6'

PL O256 M



Dark Otter Zilk AJ8 | Textile | 6'

PL O248 M



Tweed OV1 | Textile | 6'

PL O202 M



Denim Grizzly AA3 | Textile | 6'

PL O263 M



Tessuto OX5 | Textile | 6'

PL O265 M



Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)

High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'


ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

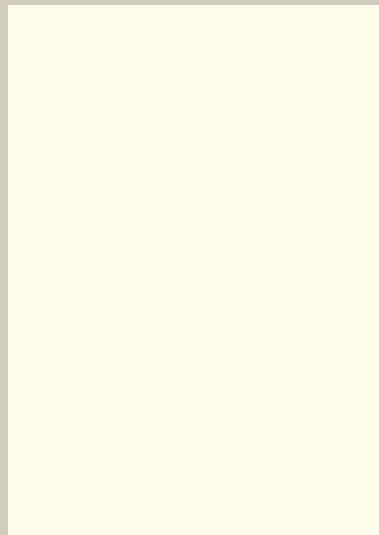
- โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details.
- ผิวสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจจะมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

SOLID

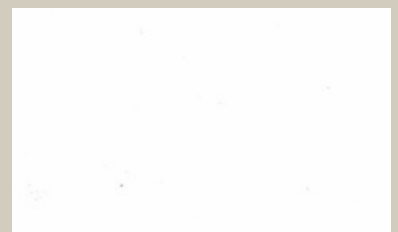
SOLID



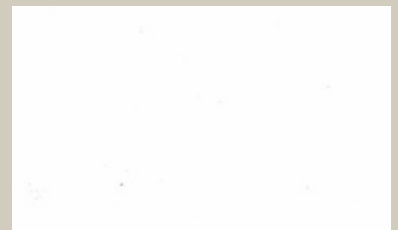
Sandstone 073 | Pearl | 6'
 **PL 2092 T, G, BW, NW**



Ivory MK3995 | Pearl | 6'



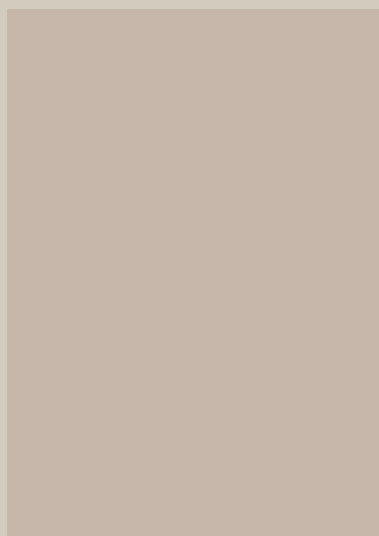
White MK630 | Pearl/Alutex | 4' | 6'



White MK630N | Pearl/Matt | 4' | 6'



Terra Cotta BE5 | Matt | 6'



Beige MF1599 | Pearl | 6'
 **PL 0023 T, G**



White AE9 | Mini Pearl/Matt | 4' | 6'



White OM3 | Mirror Gloss | 4' | 6'

- โปรดแนบตัวอย่างสีเพื่อตรวจสอบรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - ความพิเศษของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary



Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'



SOLID



Grey MK203 | Pearl | 4' | 6'



Grey MK3238 | Alutex/Pearl | 6'

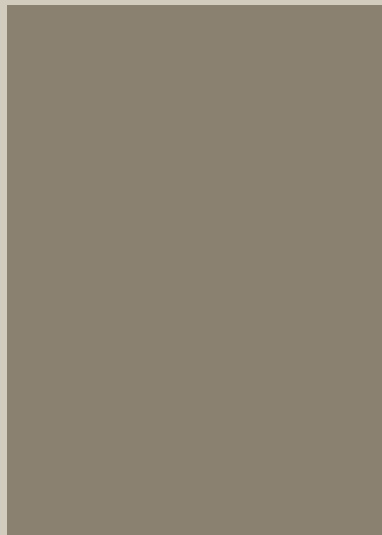


Galaxy Grey AS7 | Matt/Canvas | 6'

 **PL 0041 T, G**



Grey MK3258 | Pearl | 4' | 6'



NEW Light Taupe BT9 | Pearl | 6'




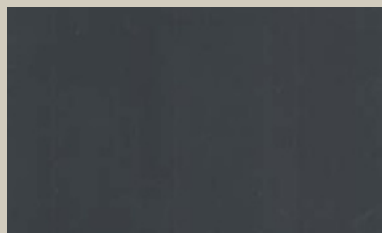
Carbon Grey BE4 | Matt | 6'

 **PL 0035 T, G**




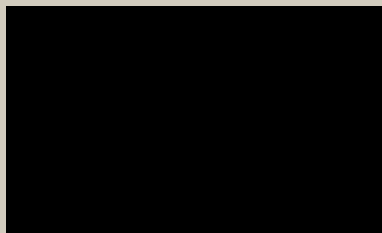
Silver 097 | Pearl/Alutex | 6'

 **PL 0049 T, G**




Graphite MK3200 | Pearl | 4' | 6'


 **PL 2090 T, G**



Black MK260 AT1 | Pearl | 4' | 6'



 Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)

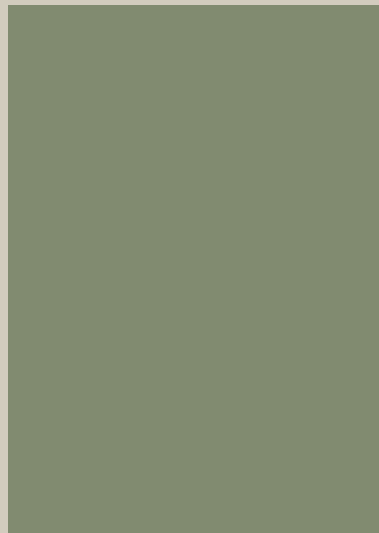
 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

- โปรดดูแถบควาร์ตโค้ดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- ผิวสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

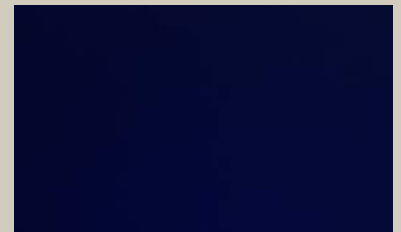
ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



NEW Moss BU5 | Pearl | 6'



NEW Avocado BU2 | Pearl | 6'

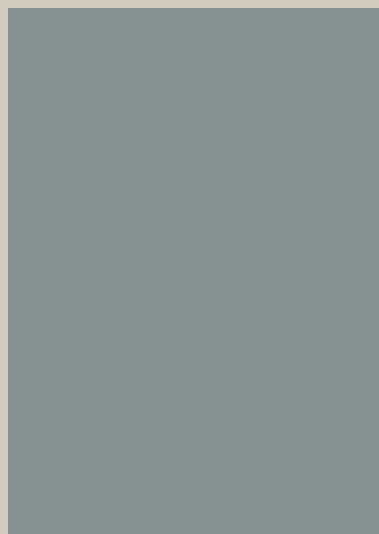


Navy Blue AV9 | Matt/Canvas | 6'

HPL PL 0038 T, G



Blue (Dark) MFI650 | Pearl | 6'



NEW Seasalt BU1 | Pearl | 6'



Mystic Blue BE3 | Super Matt | 6'

HPL PL 0024 M



Green Lime AY6 | Pearl | 6'

- โปรดแนบคัตวาร์ติดเพื่อรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- ความพิเศษของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจจะมีผลแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary



Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'





ICONIC WOOD



Noce Nogaro AS5 | Iconic wood | 6'



Modioak241A AG3 | Iconic wood | 4' | 6'



Sand Stone 073 | Iconic wood | 6'



Galaxy Grey AS7 | Iconic wood | 6'



Carbon Grey BE4 | Iconic wood | 6'



Graphite MK3200 | Iconic wood | 6'

SURFACE



Iconic Wood



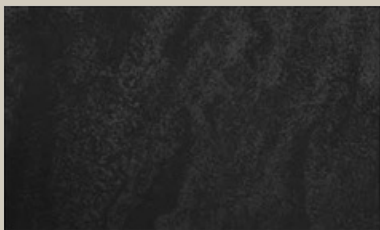
NEW Iconic Wood



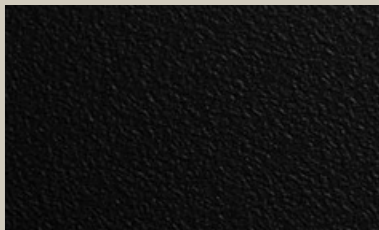
NEW Cross Metal



NEW Fino Metal



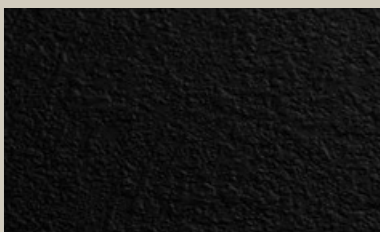
Plaster



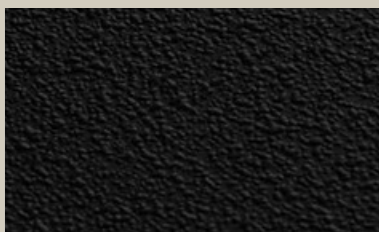
Stipple Matt



NEW Matt Woodgrain



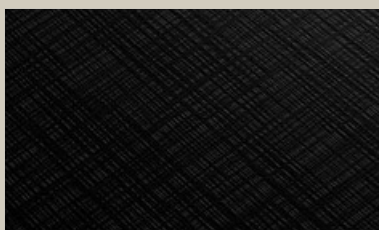
Concrete



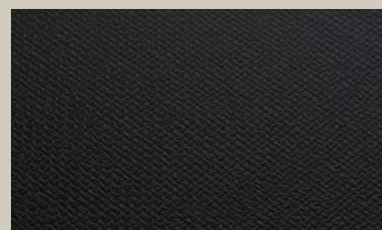
Gun Metal



Crosscut



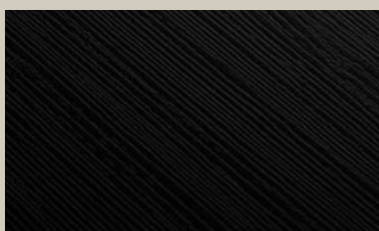
Textile



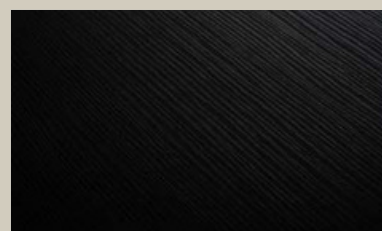
Canvas



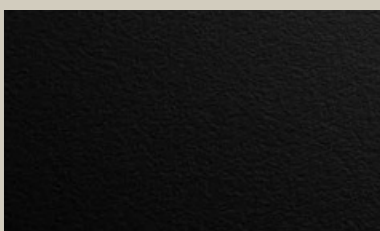
Woodgrain



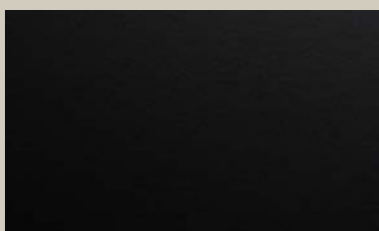
Finoline



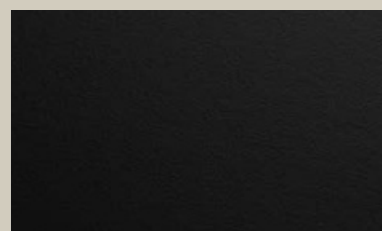
Woodrift



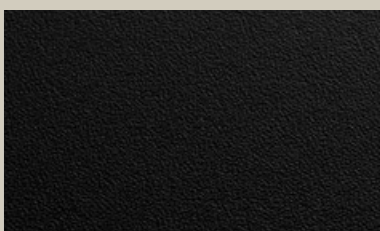
Alutex



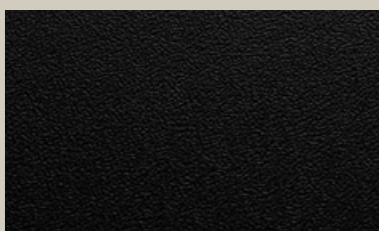
Matt



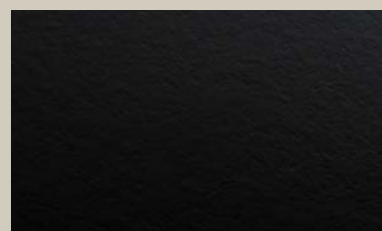
Super Matt



Pearl



Mini Pearl



Mirror Gloss



OUR PRODUCTS



ไม้เคลือบเมลามีน MELAMINE FACED PANELS

- ผิวหน้าไม้แข็งแรง ทนทานต่อการขีดข่วน ผิวหน้าไม้ ซึมซับน้ำ
- ติดตั้งเร็ว สะดวก ลดเวลาการทำงาน
- เหมาะสำหรับงานออกแบบตกแต่งภายใน หรือ งานเฟอร์นิเจอร์ บิวท์อิน

- Strong wood surface with Scratch resistance and does not absorb water.
- Quick installation, convenience and reduce work time.
- Suitable for interior design or built-in furniture.

- ขนาดมาตรฐาน: 4 x 8 ฟุต, 6 x 8 ฟุต
- ความหนาบนไม้ปาร์ติเกิล: 8-38 มม.
- ความหนาบนไม้เอ็มดีเอฟ: 6-38 มม.

- Standard size: 4 x 8 ft, 6 x 8 ft
- Thickness on Particle Board: 8-38 mm
- Thickness on MDF: 6-38 mm



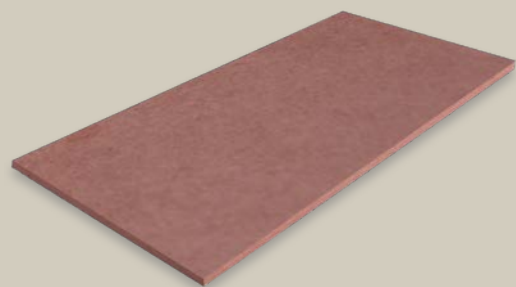
ไม้ซิงโครนัส SYNCHRONOUS PANEL

- ผิวหน้าไม้แข็งแรง ทนทานต่อการขีดข่วน ผิวหน้าไม้ ซึมซับน้ำ
- ติดตั้งเร็ว สะดวก ลดเวลาการทำงาน
- เหมาะสำหรับงานออกแบบตกแต่งภายใน หรือ งานเฟอร์นิเจอร์ บิวท์อิน

- Detail of natural tactile quality of real wood.
- A beauty equal to that of veneer.
- The perfect substitute for real wood decoration.

- ขนาดมาตรฐาน: 4 x 8 ฟุต, 6 x 8 ฟุต
- ความหนาบนไม้ปาร์ติเกิล: 8-38 มม.
- ความหนาบนไม้เอ็มดีเอฟ: 6-38 มม.

- Standard size: 4 x 8 ft, 6 x 8 ft
- Thickness on Particle Board: 8-38 mm
- Thickness on MDF: 6-38 mm



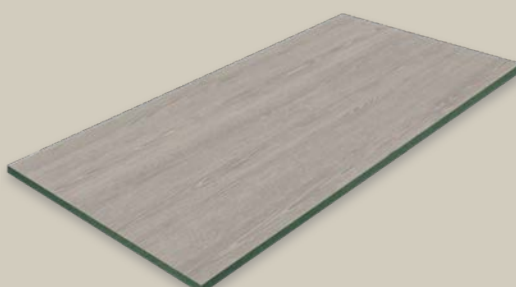
ไม้ทนไฟ FLAME RETARDANT BOARD

- ผลิตจากไม้เอ็มดีเอฟมีผิวหน้าที่ละเอียด
- มีความสามารถในการหน่วงไฟ และลดปริมาณการเกิดควัน
- มาตรฐาน BS 476-7 (Class 1)
- เหมาะสำหรับติดตั้ง บริเวณทางหนีไฟ โรงพยาบาล โรงแรม สนามบิน อาคารสำนักงาน เป็นต้น

- Made from MDF.
- Flame retardant with smoke reduction in accordance with BS 476-7 (Class 1).
- Suitable for installation in Fire escape area, hospital, hotel, airport, office building, etc.

- ขนาดมาตรฐาน: 4 x 8 ฟุต
- ความหนาบนไม้เอ็มดีเอฟ: 6, 9, 12 และ 18 มม.

- Standard size: 4 x 8 ft
- Thickness on MDF: 6, 9, 12 and 18 mm



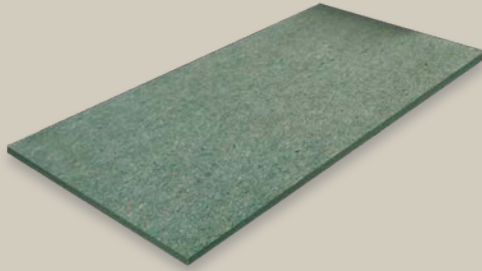
ไม้เฮดอีเอฟกันชื้น HIGH DENSITY FIBREBOARD HIGH MOISTURE RESISTANCE (V313)

- แผ่นไม้ที่มีความแข็งแรงสูง รับน้ำหนักและแรงกดทับได้ดีกว่าไม้เอ็มดีเอฟทั่วไป ถึง 3 เท่า
- ความหนาแน่นสูงมากกว่า > 800 Kg/m³
- ทนต่อความชื้น เหมาะกับงานเฟอร์นิเจอร์ บิวท์อินครัว งานพื้น งานประตู เป็นต้น

- Durable material provides intensive support against pressure greater than MDF 3 times.
- High density > 800 Kg/m³
- Resistant to moisture, suitable for built-in kitchen, flooring, doors etc

- ขนาดมาตรฐาน: 4 x 8 ฟุต, 6 x 8 ฟุต
- ความหนา: 12-30 มม.

- Standard size: 4 x 8 ft, 6 x 8 ft
- Thickness: 12-30 mm



ไม้กันชื้น

HIGH MOISTURE RESISTANT BOARD (V313)

- ทนความชื้นได้ดีกว่าไม้ปาร์ติเกิลหรือไม้เอ็มดีเอฟทั่วไป
- ผ่านกระบวนการทดสอบ 3 Cyclic test (V313)
- เหมาะสำหรับใช้งานในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องครัว ห้องน้ำา เป็นต้น

- Resistance to moisture better than most Particle board and MDF.
- Pass the 3 Cyclic test (V313).
- Suitable for using in high humidity areas such as kitchens, bathrooms etc.

- ขนาดมาตรฐาน: 4 x 8 ฟุต , 6 x 8 ฟุต
- ความหนาบนไม้ปาร์ติเกิล: 8-38 มม.
- ความหนาบนไม้เอ็มดีเอฟ: 2.5-40 มม.

- Standard size: 4 x 8 ft, 6 x 8 ft
- Thickness on Particle Board: 8-38 mm
- Thickness on MDF: 6-38 mm



ไม้ปาร์ติเกิล

PARTICLE BOARD

- ไม้ปาร์ติเกิลประกอบด้วย ผิวชั้นบน ผิวชั้นล่าง ซึ่งมีเนื้อละเอียด และชั้นไส้ตรงกลางที่มีความหยาบมากกว่า
- เหมาะสำหรับงานออกแบบตกแต่งภายในหรืองานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน

- Particle board consists of the top and bottom layer process refined texture, with the middle layer whose texture is rougher.
- Suitable for interior design or built-in furniture

- ขนาดมาตรฐาน: 4 x 8 ฟุต , 6 x 8 ฟุต
- ความหนาบนไม้ปาร์ติเกิล: 8-38 มม.
- ความหนาบนไม้เอ็มดีเอฟ: 2.5-40 มม.

- Standard size: 4 x 8 ft, 6 x 8 ft
- Thickness on Particle Board: 8-38 mm
- Thickness on MDF: 6-38 mm



ไม้เอ็มดีเอฟ

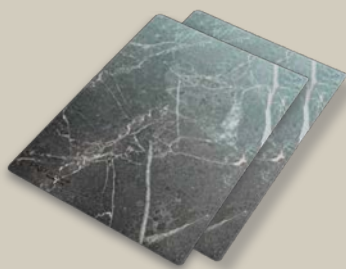
MEDIUM DENSITY FIBREBOARD

- ผิวหน้าละเอียดสูง สม่ำเสมอเรียบเนียน
- เป็นเนื้อเดียวกัน
- เหมาะสำหรับงานเร้าตั้ง ไม้คิ้วบัว เพดาน งานพ่นสี และงานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน

- Refined surface, smooth, homogeneous.
- Suitable for cornice, moulding, color coating for glossy surface and built-in furniture requires highly durable.

- ขนาดมาตรฐาน: 4 x 8 ฟุต , 6 x 8 ฟุต
- ความหนา: 1.5-40 มม.

- Standard size: 4 x 8 ft, 6 x 8 ft
- Thickness: 1.5-40 mm



แผ่นลามิเนต

HIGH PRESSURE LAMINATE

- ผลิตด้วยกระดาษ Kraft และ Decorative Paper ซ้อนกันหลายแผ่น
- วัสดุมีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก รอยขีดข่วน ทนความร้อนและความชื้น
- ลวดลายดีไซน์ให้เลือกหลากหลาย
- เหมาะสำหรับงานออกแบบตกแต่งภายใน

- Made of Kraft paper and Decorative Paper
- Crack Resistant
- Impact Resistant / Scratch Resistant
- Heat Resistant
- Variety of Designs and finishes
- Suitable for all interior design work forms

- ขนาดมาตรฐาน: 4 x 8 ฟุต (1,220x2,440 มม.)
- ความหนา: 0.8 มม.

- Standard size: 4 x 8 ft (1,220x2,440 มม.)
- Thickness: 0.8 mm

วัสดุปิดขอบ ABS

ABS EDGE BANDING

- ผลิตจากพลาสติก ABS
- ทนต่อรอยขีดข่วน รอยกระแทก
- ลวดลายดีไซน์ให้เลือกหลากหลาย
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- Made of ABS plastic
- Strength and durable
- Variety of design
- Environmentally Friendly

- ความหนาวัสดุปิดขอบ : 1 มม.
- ความกว้างวัสดุปิดขอบ : 22 มม.

- Thickness of ABS Edge Banding : 1 mm.
- Width of ABS Edge Banding : 22 mm.





เลือกไม้ที่ทั้งที่ต้องมี **Air Safety Glue**
Choose Wood Panel, Choose Air Safety Glue



With Air Safety Glue Technology, it helps the bonding of our wood panels with the limited Formaldehyde release of less than 1.5 milligrams per liter.

Features of Air Safety Glue Technology

1. Low formaldehyde emission control according to European Standard (E1).
2. Odorless, no irritation to eyes or nose.
3. Safe and Ready to assemble.
4. Safer to your health.

เพราะไม้จากพานอล พลัส ใช้ Air Safety Glue Technology มีคุณสมบัติทำให้ไม้สามารถยึดติดเกาะกันได้ด้วยระบบเทคโนโลยี Air Safety Glue ที่กันสเมีย จำกัดการปล่อยสารระเหยฟอร์มัลดีไฮด์ที่ระเหยออกมาจากไม้ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

คุณสมบัติของไม้เคลือบเมลามีนที่มีเทคโนโลยี Air Safety Glue

1. มีมาตรฐานการควบคุมการปล่อยสารฟอร์มัลดีไฮด์ระดับต่ำ ตามมาตรฐานยุโรป (E1)
2. ไม่มีกลิ่นฉุน ไม่เสกตา ไม่เสกจมูก
3. ปลอดภัย เข้าอยู่ได้เลย
4. ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ



- ปริมาณการปล่อยสารระเหยฟอร์มัลดีไฮด์ ไม่เกิน ≤ 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Formaldehyde emission level less than ≤ 1.5 mg/liter



- ปริมาณการปล่อยสารระเหยฟอร์มัลดีไฮด์ ไม่เกิน ≤ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Formaldehyde emission level less than ≤ 0.5 mg/liter



- ปริมาณการปล่อยสารระเหยฟอร์มัลดีไฮด์ ไม่เกิน ≤ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Formaldehyde emission level less than ≤ 0.3 mg/liter



- ปริมาณการปล่อยสารระเหยฟอร์มัลดีไฮด์ ไม่เกิน ≤ 0.11 ส่วนต่อล้านส่วน หรือเท่ากับ E0
- Formaldehyde emission level less than ≤ 0.11 ppm or is equivalent to E0

PHYSICAL PROPERTIES PB, PB-HMR, MDF

MAIN PROPERTIES OF PB REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 14323 : 2004

MAIN PROPERTIES OF PARTICLE BOARD FOLLOW BY EN 312 : 2010
STANDARD SIZE : 4'X8',6'X8' Thickness : 9-38 mm.

PROPERTIES	UNIT	BOARDS FOR INTERIOR FITMENTS (INCLUDING FURNITURE)					TEST METHOLD
		RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)					
		>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-38	
THICKNESS TOLERANCE	mm	±0.3					EN 324-1
LENGTH & WIDTH TOLERANCE	mm	±5.0					EN 324-1
MOISTURE CONTENT	(%)	5 - 13					EN 322
SURFACE SOUNDNESS (SS)	N/mm2	0.8					EN 311
DENSITY	kg/m3	660-720	640-690	620-670	600-650	600-650	EN 323
DENSITY TOLERANCE **	kg/m3	± 10%					EN 323
MODULUS OF RUPTURE (MOR)	N/mm2	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm2	1,800	1,600	1,500	1,350	1,200	EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm2	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	EN 319
INTERNAL BOND (IB) AFTER THREE CYCLIC TEST	N/mm2	-					EN 321,319
THICKNESS SWELLING AFTER THREE CYCLIC TEST	Max(%)	-					EN 321,317
THICKNESS SWELLING : 24 hrs	Max(%)	-					EN 317
SCREW HOLDING	N	N/A	ON FACE 500*, ON EDGE 300*				EN 320
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	mg/100g oven dry board	Content ≤ 8					EN 120
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry board	8 < Content ≤ 20					
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB	ppm	≤ 0.09					ASTM D6007

Remark :
* Screw retaining test is not applicable to board of thickness less than 15 mm.
**Density : Tolerance on density within a board = 10% (EN323)

MAIN PROPERTIES OF PB REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 14323 : 2004

MAIN PROPERTIES OF PARTICLE BOARD FOLLOW BY EN 312 : 2010
STANDARD SIZE : 4'X8',6'X8' Thickness : 9-38 mm.

PROPERTIES	UNIT	BOARDS FOR INTERIOR FITMENTS (INCLUDING FURNITURE)					TEST METHOLD
		RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)					
		>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-38	
THICKNESS TOLERANCE	mm	±0.3					EN 324-1
LENGTH & WIDTH TOLERANCE	mm	±5.0					EN 324-1
MOISTURE CONTENT	(%)	5 - 13					EN 322
SURFACE SOUNDNESS (SS)	N/mm2	0.8					EN 311
DENSITY	kg/m3	680-740	670-730	660-720	650-710	650-710	EN 323
DENSITY TOLERANCE **	kg/m3	± 10%					EN 323
MODULUS OF RUPTURE (MOR)	N/mm2	15.0	14.0	12.0	11.0	9.0	EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm2	2,050	1,950	1,850	1,700	1,550	EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm2	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	EN 319
INTERNAL BOND (IB) AFTER THREE CYCLIC TEST	N/mm2	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	EN 321,319
THICKNESS SWELLING AFTER THREE CYCLIC TEST	Max(%)	14.0	13.0	12.0	12.0	11.0	EN 321,317
THICKNESS SWELLING : 24 hrs	Max(%)	17.0	14.0	13.0	13.0	12.0	EN 317
SCREW HOLDING	N	N/A	ON FACE 500*, ON EDGE 300*				EN 320
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	mg/100g oven dry board	Content ≤ 8					EN 120
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry board	8 < Content ≤ 20					
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB	ppm	≤ 0.09					ASTM D6007

Remark :
* Screw retaining test is not applicable to board of thickness less than 15 mm.
**Density : Tolerance on density within a board = 10% (EN323)

MAIN PROPERTIES OF MDF REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 14323 : 2004

MAIN PROPERTIES OF MEDIUM DENSITY FIBREBOARD (MDF) FOLLOW BY EN 622-1:2003,EN 622-5 :2006
STANDARD SIZE: 4'X8',6'X8' THICKNESS : 2-40 mm.

PROPERTIES	UNIT	RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)								TEST METHOLD	
		1.5-2.5	>2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-15	>15-19	>19-30		>30-40
THICKNESS TOLERANCE		±0.2								±0.3	EN 324-1
LENGTH & WIDTH TOLERANCE		±5.0 mm									EN 324-1
DENSITY		800-850	790-830	760-800	740-780	720-760	690-730	670-710	640-680	600-640	EN 323
TOLERANCE ON MEAN DENSITY WITH A PANEL		±7%									EN 323
MODULUS OF RUPTURE (MOR)		23.0	23.0	23.0	23.0	22.0	20.0	20.0	18.0	17.0	EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)		Non	Non	2,700	2,700	2,500	2,200	2,200	2,100	1,900	EN 310
INTERNAL BOND (IB)		e	e	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	EN 319
MOISTURE CONTENT		0.65	0.65	4-11							EN 322
THICKNESS SWELLING :24 hrs.		45.0	35.0	30.0	17.0	15.0	12.0	12.0	10.0	8.0	EN 317
SCREW HOLDING :FACE		N/A						1,000*			EN 320
:EDGE		N/A						800*			
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)		Contents≤8								EN 120	
: CLASS (E2)		8<Contents≤30									
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB		≤0.13**				≤0.11				ASTM D6007	

Remark :
* Screw withdrawal test on board of ≥15 mm. thickness
**Thin MDF maximum thickness 8 mm

LTC Nhà Phân Phối Chính Thức Của PANEL PLUS

PHYSICAL PROPERTIES MDF-HMR, HDF, HDF-HMR

MAIN PROPERTIES OF MEDIUM DENSITY FIBREBOARD (V313)

PHYSICAL, MECHANICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF MEDIUM DENSITY FIBREBOARDS A GRADE FOR NORMAL TYPE REFERENCE BY EN 622-1:2003, EN 622-5:2006

PROPERTIES	UNIT	REQUIREMENTS FOR GENERAL PURPOSE FOR USE IN HUMID CONDITIONS (TYPE MDF.H)										TEST METHOLD
		RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)										
		1,5-2,5	>2,5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-15	>15-19	>19-30	>30-40		
ASTM D6007	mm	± 0.2										EN 324-1
LENGTH & WIDTH TOLERANCE	mm	± 5.0										EN 324-1
DENSITY	kg/m ³	810 - 860	800 - 840	770 - 810	750 - 790	730 - 770	700 - 740	680 - 730	650 - 690	610 - 650	EN 323	
TOLERANCE ON MEAN DENSITY WITH A PANEL	kg/m ³	+ 7 %										EN 323
MODULUS OF RUPTURE (MOR)	N/mm ²	26.0										EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm ²	27.0	27.0	27.0	27.0	26.0	24.0	24.0	22.0	17.0	EN 310	
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	2,700	2,700	2,700	2,700	2,500	2,400	2,400	2,300	2,200	EN 319	
OPTION 1		0.70	0.70	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75	0.75	0.70	EN 319	
INTERNAL BOND (IB) AFTER CYCLIC TEST : (Min)	N/mm ²	0.35	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	0.15	0.10	EN 321, 319	
THICKNESS AFTER CYCLIC TEST : Max.	(%)	50.0	40.0	25.0	19.0	16.0	15.0	15.0	15.0	15.0	EN 321, 317	
OPTION 2												
INTERNAL BOND (IB) AFTER BOIL TEST : (Min)	N/mm ²	0.20	0.20	0.20	0.15	0.15	0.12	0.12	0.12	0.10	EN 1087-1	
MOISTURE CONTENT	%	4 - 11										EN 322
THICKNESS SWELLING : 24 hr. (Max)	%											EN 322
SCREW HOLDING : Face	(N)	35.0	30.0	18.0	12.0	10.0	8.0	8.0	7.0	7.0	EN 317	
: Edge	(N)	N/A										EN 320
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	(N)	N/A										EN 320
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry	Content ≤ 8										EN 120
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB	board mg/100g oven	8 < Content ≤ 30										EN 120
	dry board ppm	≤ 0.13**										ASTM D6007
												≤ 0.11

Remark : * Test on 15 mm. and above. | ** Thin board ≤ 8 mm.

MAIN PROPERTIES OF HIGH DENSITY FIBREBOARD (HDF)

PHYSICAL, MECHANICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF HIGH DENSITY FIBREBOARDS (HDF HMR) A GRADE FOR NORMAL TYPE REFERENCE BY EN 622-1:2003, EN 622-5:2006

PROPERTIES	UNIT	HDF							TEST METHOLD
		RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)							
		1,5-2,5	>2,5-4	> 4-6	> 6-9	> 9-12	> 12-15	> 15-19	
THICKNESS TOLERANCE	mm	± 0.2							EN 324-1
LENGTH & WIDTH TOLERANCE	mm	± 5.0							EN 324-1
DENSITY	kg/m ³	≥ 800							EN 323
TOLERANCE ON MEAN DENSITY WITH A PANEL	kg/m ³	+ 7 %							EN 323
MODULUS OF RUPTURE (MOR)	N/mm ²	23.0							EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm ²	23.0	23.0	23.0	23.0	22.0	20.0	20.0	EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	Non e	Non e	2,700	0.65	2,500	2,200	2,200	EN 319
OPTION 1		0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	EN 319
INTERNAL BOND (IB) AFTER CYCLIC TEST : (Min)	N/mm ²								EN 321, 319
THICKNESS AFTER CYCLIC TEST : Max.	(%)								EN 321, 317
OPTION 2									
INTERNAL BOND (IB) AFTER BOIL TEST : (Min)	N/mm ²								EN 1087-1
MOISTURE CONTENT	%	4 - 11							EN 322
THICKNESS SWELLING : 24 hr. (Max)	%								EN 322
SCREW HOLDING : Face	(N)	45.0	35.0	30.0	17.0	15.0	12.0	12.0	EN 317
: Edge	(N)	N/A							EN 320
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	(N)	N/A							EN 320
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry	Content ≤ 8							EN 120
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB	board mg/100g oven	8 < Content ≤ 30							EN 120
	dry board ppm	≤ 0.13**							ASTM D6007
									≤ 0.11

Remark : * Test on 15 mm. and above. | ** Thin board ≤ 8 mm.

MAIN PROPERTIES OF HIGH MOISTURE RESISTANT HIGH DENSITY FIBREBOARD (HDF-HMR)

PHYSICAL, MECHANICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF HIGH DENSITY FIBREBOARDS (HDF HMR) A GRADE FOR NORMAL TYPE REFERENCE BY EN 622-1:2003, EN 622-5:2006

PROPERTIES	UNIT	HDF HMR							TEST METHOLD
		RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)							
		1,5-2,5	>2,5-4	> 4-6	> 6-9	> 9-12	> 12-15	> 15-19	
THICKNESS TOLERANCE	mm	± 0.2							EN 324-1
LENGTH & WIDTH TOLERANCE	mm	± 5.0							EN 324-1
DENSITY	kg/m ³	≥ 800							EN 323
TOLERANCE ON MEAN DENSITY WITH A PANEL	kg/m ³	+ 7 %							EN 323
MODULUS OF RUPTURE (MOR)	N/mm ²	26.0							EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm ²	27.0	27.0	27.0	27.0	26.0	24.0	24.0	EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	2,700	2,700	2,700	2,700	2,500	2,400	2,400	EN 310
OPTION 1		0.70	0.70	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75	EN 319
INTERNAL BOND (IB) AFTER CYCLIC TEST : (Min)	N/mm ²	0.35	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	EN 321, 319
THICKNESS AFTER CYCLIC TEST : Max.	(%)	50.0	40.0	25.0	19.0	16.0	15.0	15.0	EN 321, 317
OPTION 2									
INTERNAL BOND (IB) AFTER BOIL TEST : (Min)	N/mm ²	0.20	0.20	0.20	0.15	0.15	0.12	0.12	EN 1087-1
THICKNESS SWELLING : 24 hr. (Max)	%	4 - 11							EN 322
SCREW HOLDING : Face	(N)	35.0	30.0	18.0	12.0	10.0	8.0	8.0	EN 317
: Edge	(N)	N/A							EN 320
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	(N)	N/A							EN 320
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry	Content ≤ 8							EN 120
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB	board mg/100g oven	8 < Content ≤ 30							EN 120
	dry board ppm	≤ 0.13**							ASTM D6007
									≤ 0.11

Remark : * Test on 15 mm. and above. | ** Thin board ≤ 8 mm.

MAIN PROPERTIES OF FLAME RETARDANT MEDIUM DENSITY FIBREBOARD

PHYSICAL, MECHANICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF FLAME RETARDANT MEDIUM DENSITY FIBREBOARD
A GRADE FOR NORMAL TYPE REFERENCE BY EN 622-1:2003, EN 622-5:2006

PROPERTIES	UNIT	RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)										TEST METHOD
		1.5-2.5	>2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-15	>15-19	>19-30	>30-40		
THICKNESS TOLERANCE	mm	± 0.2										EN 324-1
LENGTH & WIDTH TOLERANCE	mm	± 5.0										EN 324-1
DENSITY	kg/m ³	780-820	780-820	740-780	740-780	720-760	690-730	670-710	640-680	600-640		EN 323
DENSITY TOLERANCE **	kg/m ³	± 7%										EN 323
MODULUS OF RUPTURE (MOR)	N/mm ²	23.0	23.0	23.0	23.0	22.0	20.0	20.0	18.0	17.0		EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm ²	Non	Non	2,700	2,700	2,500	2,200	2,200	2,100	1,900		EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	e	e	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50		EN 319
MOISTURE CONTENT	%	0.65	0.65	4 - 11								EN 322
THICKNESS SWELLING : 24 hr. (Max)	%	45.0	35.0	30.0	17.0	15.0	12.0	12.0	10.0	8.0		EN 317
SCREW HOLDING : FACE	N	N/A					1,000					EN 320
: EDGE	N	N/A					*					
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	mg/100g oven dry board	Content ≤ 8										EN 120
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry board	8 < Content ≤ 20										
THE CLASSIFICATION OF THE SURFACE SPREAD OF FLAME OF PRODUCTS	-	Class 1										BS 476: Part 7:1997

Remark :
*Test on 15 mm. and above. I ** Thin board ≤ 8 mm.

PHYSICAL PROPERTIES OF MELAMINE SURFACE

REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 14323: 2004



ความทนทานต่อการขีดข่วน
Resistance to Scratches



ความทนทานต่อแรงขัด
Resistance to Abrasion



การทนทานต่อความร้อน
Resistance to Heat



ความต้านทานต่อไอน้ำ
Steam Resistance



การเกาะของคราบสกปรกต่างๆ
Resistance to Stains



ความต้านทานต่อการแตกร้าว
Resistance to Cracks



ความต้านทานต่อบุหรี่
Resistance to Cigarette Burn

Product Information of High Pressure Laminate

Thickness : 0.8 mm

Size : Available in 4'x8' (1,220 x 2,440 mm)

Surface Finishes

BW	- Bark Wood	DM	- Dry Matt
NW	- Natural Wood	M	- Matt
SW	- Smooth Wood	S	- Soft
B	- Brush	SL	- Soft Light
G	- Gloss	SM	- Soft Matt
CS	- Chessy	ST	- Stone Texture
L	- Leather	T	- Texture
		TX	- Textile

INDEX COLLECTION

Code	Name	Surface	Size Page	Code	Name	Surface	Size Page
O73	Sandstone Pearl 6'		27	BP4	Cornwall Oak Woodrift 6'		13
O73	Sand Stone Iconic Wood 6'		31	AV9	Navy Blue Matt/Canvas 6' AW2 Forest Oak Grey		29
O97	Silver Pearl/Alutex 6'		28		Forest Oak 6' AW3 Forest Oak Natural Forest Oak 6' AW4		5
OB8	White Wash Woodrift 6'		20		Forest Oak Forest Oak 6'		4
OJ6	Cherry Matt Woodgrain 4' & 6'		21		Mid Brown		5
OM1	Linosa Woodrift 6'		16		AW5 Forest Oak Forest Oak 6'		
OM3	White Mirror Gloss 4' & 6'		27		Dark Brown		5
OR8	Rijeka Oak Woodrift 6'		20	AY6	Green Lime Pearl 6'		
OS1	Wyoming Maple Woodrift 6'		16	BC4	Corrosie Plaster 6'		29
OV1	Tweed Textile 6'		26	BC5	Limestone Plaster 6'		24
OW4	Linen Smoke Textile 6'		26	BC6	Travertine Concrete 6'		24
OW5	Linen Topaz Textile 6'		26	BC7	Puritan Linen Canvas 6'		24
OX1	Italian Abete Woodrift 6'		18	BC8	Denim Twist Canvas 6'		26
OX4	Faggiona Woodrift 6'		14	BC9	Cotone Canvas 6'		26
OX5	Tessuto Textile 6'		26	BD1	Haze Marble Super Matt 6'		26
67B	Cherry Capucino Matt Woodgrain 4' & 6'		21	BD2	Thunder Marble Super Matt/ 6'		23
69A	Oak Matt Woodgrain 6'		21		Mirror Gloss		23
AA3	Denim Grizzly Textile 6'		26	BD3	Nordic Grey Mirror Gloss/ 6'		
AA7	Classic Teak Matt Woodgrain 6'		16		Stipple Matt		22
AA8	Unique Oak Woodrift 6'		17	BD4	Himala Rovere Matt Woodgrain 6'		
AB5	Honey Oak Woodrift 6'		18	BD5	Nature Chestnut Matt Woodgrain 6'		18
AE2	Ladinia Alutex 6'		21	BD6	Volcanic Ash Woodrift 6'		13
AE9	White Mini Pearl/ Matt 4' & 6'		27	BP6	Maison Oak Woodrift 6'		17
AG2	Fineline Mocha Matt Woodgrain 4'		16	BD8	Twilight elm Matt Woodgrain 6'		18
AG3	Modioak241A Matt Woodgrain 4' & 6'		21	BD9	Aged Teak Matt Woodgrain 6'		17
	Modioak241A Iconic Wood 4' & 6'		31	BE1	Noce Cocoa Matt Woodgrain 6'		17
AG9	Shimo Ash Matt Woodgrain 6'		13	BE2	Bruno Ash Matt Woodgrain/ 6'		16
AH7	Minim Grey Finoline 6'		18		Iconic Wood		15
AH9	Gentle Rovere Woodrift 6'		13	BE3	Mystic Blue Super Matt 6'		
AJ1	Warm Rovere Woodrift 6'		18	BE4	Carbon Grey Matt 6'		29
AJ2	Cottage Oak Matt 6'		13	BE4	Carbon Grey Iconic Wood 6'		28
AJ3	Stellar Oak Woodrift 6'		18	BE5	Terra Cotta Matt 6'		31
AJ4	Barkwalnut Alutex 6'		17	BH8	Maple Matt Woodgrain 4' & 6' BJ3 Honey Elm Matt		27
AJ6	Camel Zilk Textile 6'		26		Woodgrain 4'		21
AJ7	Silver Zilk Textile 6'		25	BJ4	Anchor Chestnut Matt Woodgrain 6'		14
AJ8	Dark Otter Zilk Textile 6'		26	BJ5	Sierra Marble Stipple Matt 6'		17
AJ9	Ashlandic Woodrift 6'		14	BJ6	Moonlight Marble Stipple Matt 6'		23
AK1	White Malt Oak Woodrift 6'		20	BJ7	Sand Sterling Cross Metal/Mini Pearl 6'		23
AP1	Swiss Elm Light Swiss Elm 6'		9	BJ8	Grey Sterling Cross Metal/Mini Pearl 6'		25
AP2	Swiss Elm Warm Swiss Elm 6'		9	BJ9	Bonfire Rain Fino Metal/Matt 6'		25
AP3	Foxy Ash Woodrift 6'		14	BK1	Smoky Rain Fino Metal/Matt 6'		25
AP4	Breeze Oak Woodrift 6'		19	BK2	Foss Zilk Cross Metal/Matt 6'		25
AP5	Noce Champagne Alutex 6'		15	BK3	Emperor Walnut Matt Woodgrain 6'		25
AP7	Rhodes Woodrift 6'		19	BK4	Ash Zilk Cross Metal/Matt 6'		16
AP8	Amberes Oak Woodrift 6'		18	BK5	Rosie Aluminum Fino Metal/Mini Pearl 6'		25
AP9	Homie Eucalyptus Stipple Matt 6'		19	BK6	Silver Aluminum Fino Metal/Mini Pearl 6'		25
AQ1	Lava Acacia Matt Woodgrain 6'		16	BK7	Marcelo Ash Matt Woodgrain 6'		25
BN5	Grand Oak Woodrift 6'		13	BK8	Caramel Oak Matt Woodgrain 6'		19
AQ3	Fumed Oak Finoline 6'		16	BK9	Cinder Oak Finoline 6'		13
AQ4	Rovere Mara Finoline 6'		19	BL1	Cloudy Twist Canvas 6'		17
AQ5	Brooklyn Stipple Matt 6'		24	BL2	Magnum Walnut Fino Metal/ 6'		26
AQ9	Oak Pegasus Woodrift 6'		13		Matt Woodgrain		16
AR7	Swiss Elm Sand Swiss Elm 6'		8	BL5	Calacatta Marble Super Matt 4'		
AR8	Swiss Elm Swiss Elm 6'		8	BS6	Nora Ash Matt Woodgrain 6'		23
	Champagne			BS7	Adale Oak Matt Woodgrain 6'		20
AR9	Swiss Elm Amber Swiss Elm 6'		8	BS8	Nolce Walnut Matt Woodgrain 6'		15
AS5	Noce Nogarò Woodrift 6'		15	BS9	White Nordic Elm Matt Woodgrain 6'		14
	Noce Nogarò Iconic Wood 6'		31	BT1	Brown Nordic Elm Matt Woodgrain 6'		19
AS7	Galaxy Grey Matt/Canvas 6'		28	BT2	Dark Line Woodrift 6'		15
AS7	Galaxy Grey Iconic Wood 6'		31	BT3	Light Line Matt Woodgrain 6'		11
AS9	Avignon Woodrift 6'		18	BT4	Wood Oak Matt Woodgrain 6'		11
AT1	Black MK260 Pearl 4' & 6'		28	BT5	White Lava Marble Super Matt 6'		14
AT1	Black MK260 Swiss Elm 6'		9	BT6	White Venezian Super Matt 6'		22
AT1	Black MK260 Terra Walnut 6'		7	BT7	Origami Linen Super Matt 6'		22
AT1	Black MK260 Forest Oak 6'		4	BT8	Woven Linen Canvas 6'		26
AT3	Terra Walnut Terra Walnut 6'		6	BT9	Light Taupe Pearl 6'		26
	Light Blonde			BU1	Seasalt Pearl 6'		28
AT9	Sheffield Oak Woodrift 6'		17	BU2	Avocado Pearl 6'		29
AU1	Grey stone Concrete/Canvas 6'		24	BU4	Grey Lava Marble Super Matt 6'		29
AU2	Granite Super Matt/Concrete 6'		22	BU5	Moss Pearl 6'		22
AU3	Midnight Marble Mirror Gloss 6'		22	BU6	Ashley Ash Matt Woodgrain 6'		29
AU4	Saturn Oak Super Matt 6'		16	BU7	Terra Walnut Ravona Terra Walnut 6'		20
AU5	Mocha walnut Woodrift 6'		15	BU8	Terra Walnut Vada Terra Walnut 6'		6
AU7	Antique Railway Finoline 6'		19	C34	Walnut Matt Woodgrain 6' MFD0125 Natural Oak		7
AV2	Smoke Onyx Oak Woodrift 6'		17		Matt Woodgrain 6' MFD205 Beech Matt Woodgrain 4' & 6'		21
AV3	Dark Cornwall Oak Woodrift 6'		13	MFI599	Beige Pearl 6' MFI650 Blue (Dark) Pearl 6'		21
AV4	Hokaido Elm Woodrift 6'		13				21
BP3	Vintage Oak Woodrift/Iconic Wood 6'		15				27
AV6	Berg Oak Super Matt 6'		19				29

Code	Name	Surface	Size	Page
MK203	Grey	Pearl	4' & 6'	28
MK3200	Graphite	Pearl	4' & 6'	28
MK3200	Graphite	Iconic Wood	6'	31
MK3238	Grey	Alutex/ Pearl	6'	28
MK3238	Grey	Iconic Wood	6'	31
MK3258	Grey	Pearl	4' & 6'	28
MK3995	Ivory	Pearl	6'	27
MK630	White	Pearl/ Alutex	4' & 6'	27
MK630N	White	Pearl/ Matt	4' & 6'	27
MK630N	White	Swiss Elm	6'	9
MK630N	White	Terra Walnut	6'	7
MK630N	White	Forest Oak	6'	4

THAILAND

Panel Plus Co., Ltd. (Head Office)
25th Floor Ploenchit Center bldg.,
2 Sukhumvit Soi 2, Klongtoey,
Bangkok 10110, Thailand
Tel: +662 656-8188
Fax: +662 656-8533-4

FACTORY

Panel Plus Co., Ltd. (Samutsakorn)
53/3 Moo 5 Settakit 1 Rd.,
Nadee-Sub district,
Muang Samutsakorn District,
Samutsakorn 74000, Thailand
Tel: +6634 830-330-3
Fax: +6634 830-329

Panel Plus Co., Ltd.
Panel Plus MDF Co., Ltd. (Hatyai)
417/14 Moo 1, Karnjanavanit Rd.,
Phatong Sub-District, Hatyai District,
Songkhla 90230, Thailand
Tel: +6674 291-130-4
Fax: +6674-291-019-20

Panel Décor Co., Ltd. (Hatyai)
417/116 Moo 1, Karnjanavanit Rd.,
Phatong Sub-District, Hatyai District,
Songkhla 90230, Thailand
Tel: +6674 291-130-4
Fax: +6674-291-019-20

OVERSEA OFFICE

SINGAPORE

Panel Plus (S) Pte., Ltd.(Singapore)
26 Sungei Kadut Loop Ground
Floor Singapore 729 467
Tel: +65 6970 9455

VIETNAM

Panel Plus Vietnam Co., Ltd.
32/47 Truong Hoang Thanh, Ward
12, Tan Binh District,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84 0931896227



www.panelplus.com

- Panel Plus
- Panelplusofficial
- Panel Plus
- @Panelplus





Where form meets function.
Make perfect design.

kapi