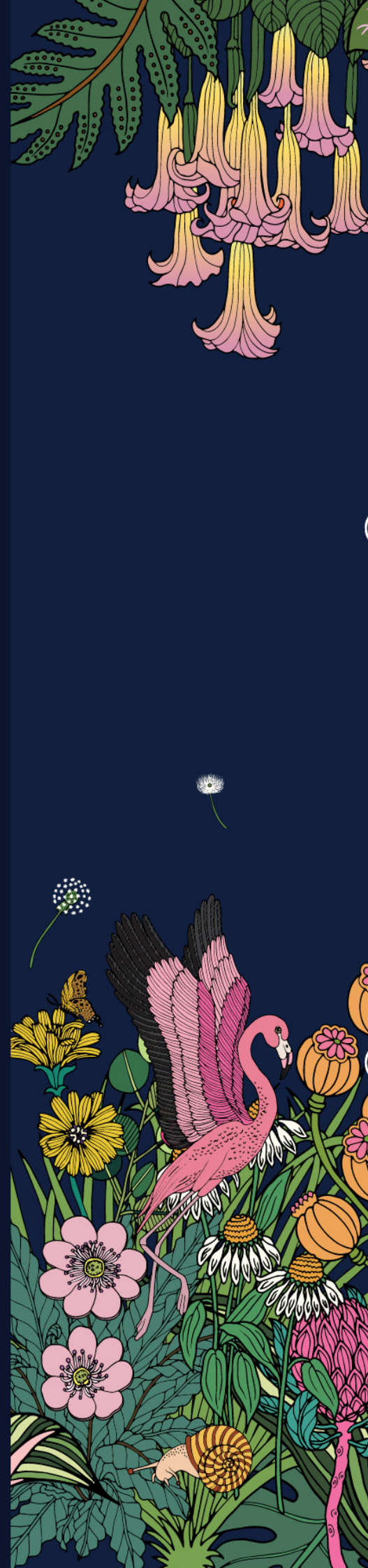




MELAMINE FACED PANEL
COLLECTION

2023-2024





PANEL PLUS

(พานอล 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 พานอล พลัส จำกัด เราเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายไม้ปาร์ติเกิล ไม้เอ็มดีเอฟ ไม้เคลือบเมลามีน และไม้ชิงโครนิสรายใหญ่ของประเทศไทย โดยมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร และมีโรงงานเป็นฐานการผลิต 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่จังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดสงขลา สามารถผลิตไม้ปาร์ติเกิล 330,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ไม้เอ็มดีเอฟ 670,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี และไม้เคลือบเมลามีนกว่า 5 ล้านแผ่นต่อปี

ด้วยประสบการณ์และทุกย่างก้าวแห่งความสำเร็จซึ่งดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง พานอล พลัส จึงเป็นที่ยอมรับในภูมิภาคเอเชียว่า เป็นผู้ผลิตที่มีศักยภาพในการผลิตรองรับกับทุกความต้องการของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศได้โดยสมบูรณ์แบบ

Panel Plus The Leading Manufacturer of
“Wood Substitute products”

พานอล พลัส ผู้นำในการผลิต
“ผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้”

SYNCHRONOUS PANEL

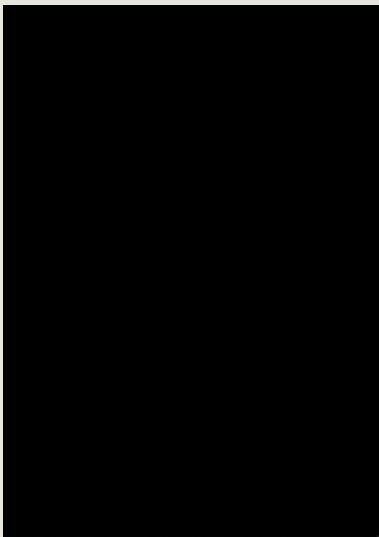
Realistic Wooden Natural Texture.

FOREST OAK



Forest Oak Natural AW3 | Forest Oak | 6'

 **PL 0253 BW**





Black MK260 AT1 | Forest Oak | 6'



White MK630N | Forest Oak | 6'



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

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

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



Forest Oak Grey AW2 | Forest Oak | 6'

HPL PL 0252 M



Forest Oak Mid Brown AW4 | Forest Oak | 6'

HPL PL 0254 M



Forest Oak Dark Brown AW5 | Forest Oak | 6'

HPL PL 0255 M

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

Edgebanding Available in stock (1 x 22 mm)

HPL High Pressure Laminate Available in 4' x 8'



TERRA WALNUT




NEW Terra Walnut Ravona BU7 | Terra Walnut | 6'




Terra Walnut Light Blonde AT3 | Terra Walnut | 6'

 PL 0243 M



 Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

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

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



NEW Terra Walnut Vada BUS | Terra Walnut | 6'





Black MK260 AT1 | Terra Walnut | 6'



White MK630N | Terra Walnut | 6'

- โปรดดูภาพตัวอย่างสีที่ติดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- มีสีให้เลือกทั้งหมด 6 สีและสีเหล่านี้แตกต่างกันเล็กน้อย
- 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'



ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสีในห้างจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

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'

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

ลวดลายบนผิวจะต่างจากผลิตภัณฑ์จริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



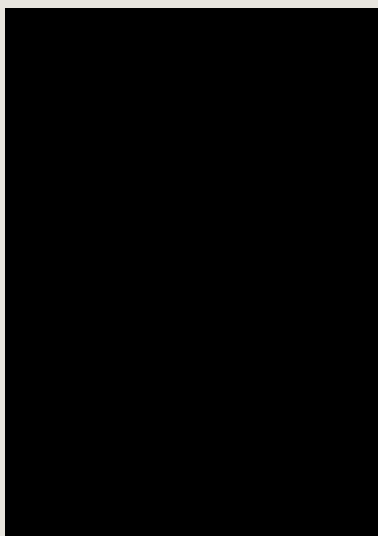
Swiss Elm Light AP1 | Swiss Elm | 6'

HPL PL 0261 M

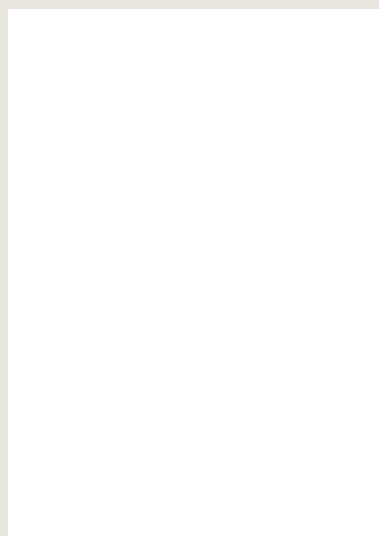


Swiss Elm Warm AP2 | Swiss Elm | 6'

HPL PL 0262 M



Black MK260 AT1 | Swiss Elm | 6'



White MK630N | Swiss Elm | 6'

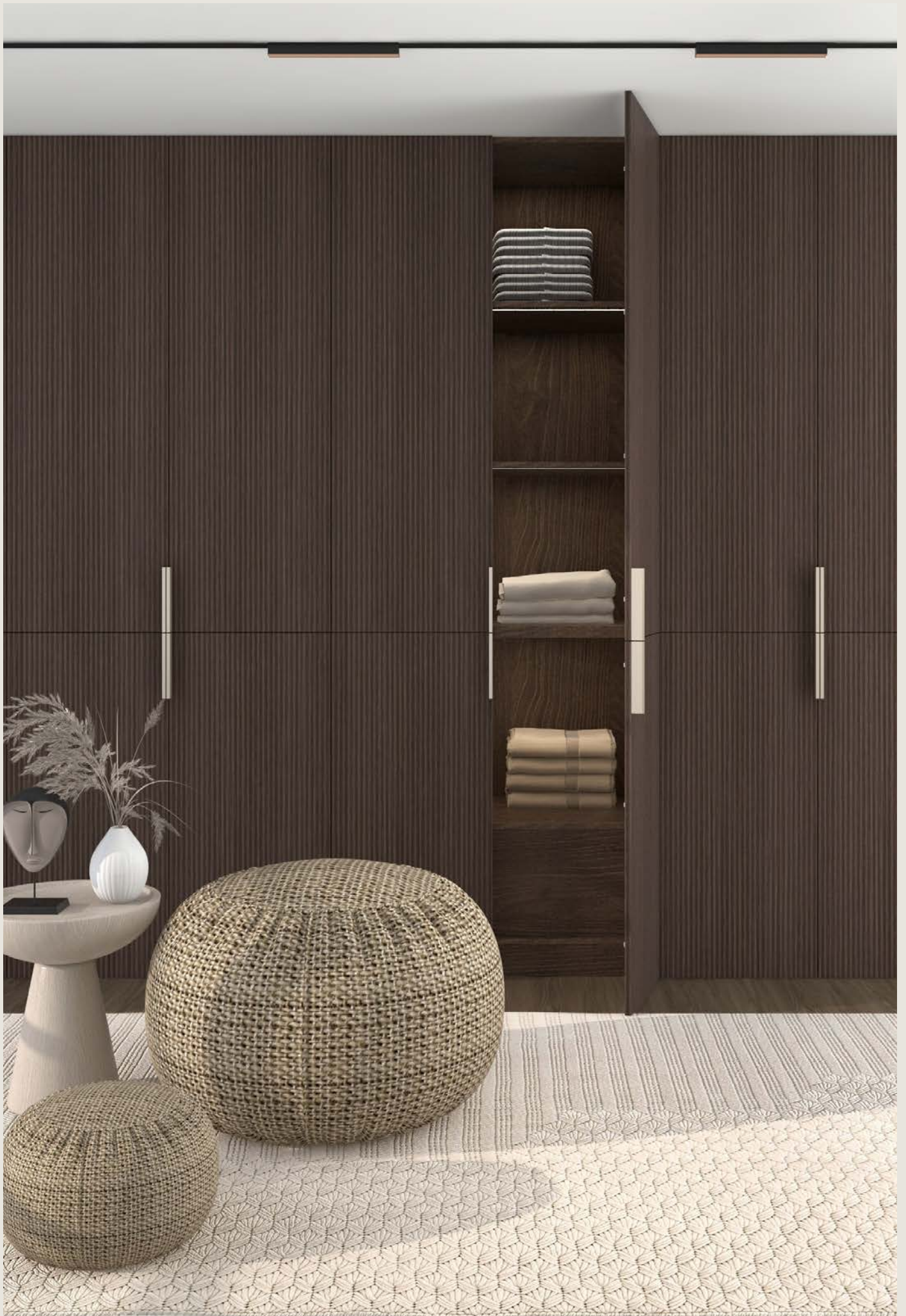
- โปรดดูภาพตัวอย่างไม้ที่ติดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- มีสีให้เลือกทั้งหมด 6 สีและแต่ละสีมีให้เลือกทั้งไม้และลามิเนต
- The texture of MFC and HPL may slightly vary

Edgebanding Available in stock (1 x 22 mm)

HPL High Pressure Laminate Available in 4' x 8'



ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสีจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



BT2 Dark Line

SPECIAL WOODGRAIN




NEW Light Line BT3 | Matt Woodgrain | 6'



NEW Dark Line BT2 | Woodrift | 6'

- โปรดดูแบบตัวอย่างไว้เพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- มีสีให้เลือกไม่เคลือบและมันเงาเคลือบเงาจะมีความแตกต่างกัน
- 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'



ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



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



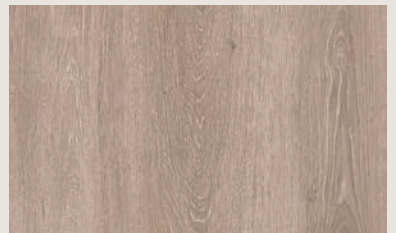
Gentle Rovere AH9 | Woodrift | 6'
PL 4026 M



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

- โปรดดูภาพตัวอย่างสีที่ติดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - มีสีให้เลือกไม่เคลือบแลาน้ำและแลาน้ำมันแต่อาจจะมีสีความแตกต่างกัน
 - 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 Wood Oak BT4 | Matt Woodgrain | 6'



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



NEW Nolce Walnut BS8 | Matt Woodgrain | 6'



Faggiona OX4 | Woodrift | 6'
HPL PL 0270 M



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



Ashlandic AJ9 | Woodrift | 6'
HPL 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.

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



NEW Adale Oak BS7 | Matt Woodgrain | 6'



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



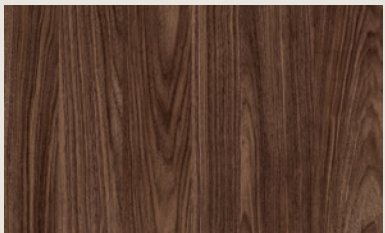
NEW Brown Nordic Elm BT1 | Matt Woodgrain | 6'



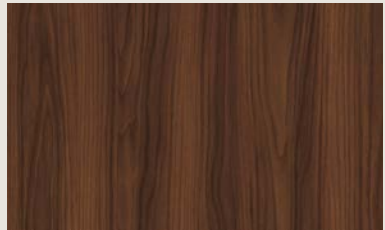
Noce Nogaro AS5 | Woodrift | 6'
HPL PL 0214 M



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



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



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

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

Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)

HPL High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'



ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสีจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

SPECIAL WOODGRAIN



Emperor Walnut BK3 | Matt Woodgrain | 6'
PL 0236 BW



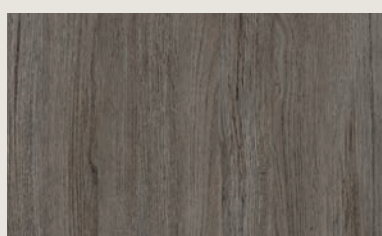
Linosa OM1 | Woodrift | 6'
PL 0250 M



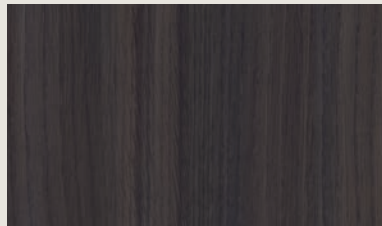
Noce Cocoa BE1 | Matt Woodgrain | 6'
PL 0234 M



Magnum Walnut BL2 | Fino Metal / Matt Woodgrain | 6'
PL 0238 M



Saturn Oak AU4 | Super Matt | 6'
PL 0218 M



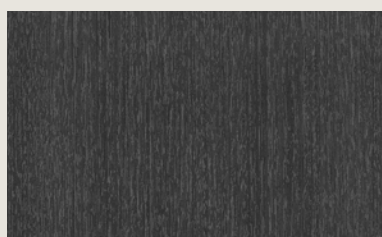
Fumed Oak AQ3 | Fineline | 6'
PL 0273 M



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)

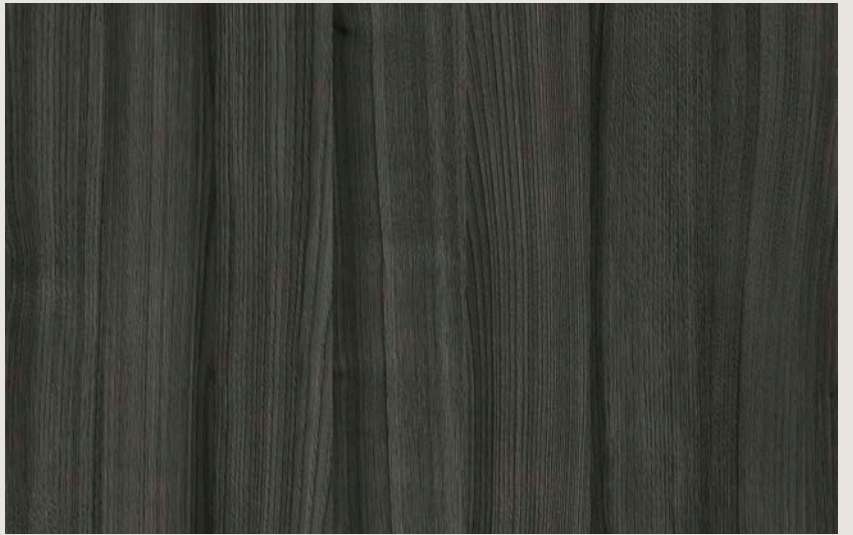
High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'

ลวดลายบนผิวจะต่างจากผลิตภัณฑ์จริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

- โปรดสแกนเพื่อดูรายละเอียดของลวดลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - ผิวสัมผัสของไม้เคลือบและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
 - 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

- โปรดดูภาพตัวอย่างที่ติดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - มีสีพื้นผิวของไม้ที่เลียนแบบไม้จริงและพื้นผิวที่แตกต่างจะมีความแตกต่างกัน
 - 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'

ลวดลายบนผิวจะต่างจากผลิตภัณฑ์จริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

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



NEW White Nordic Elm BS9 | Matt Woodgrain | 6'



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



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



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



Rhodes AP7 | Woodrift | 6'
HPL PL 4020 M



Rovere Mara AQ4 | Finoline | 6'
HPL PL 4025 M





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



Antique Railway AU7 | Finoline | 6'
HPL PL 0221 M

- โปรดสอบถามวิธีการติดตั้งเพื่อความละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- มีสีให้เลือกไม่เคลือบแว่นและเคลือบแว่นต่างจะมีความแตกต่างกัน
- 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 Nora Ash BS6 | Matt Woodgrain | 6'



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



NEW Ashley Ash BU6 | Matt Woodgrain | 6'





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



Rijeka Oak OR8 | Woodrift | 6'
HPL 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.

- โปรดสแกนเพื่อดูรายละเอียดของลวดลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- เนื้อสัมผัสของไม้เคลือบเมลามีนและแผ่นลามิเนตอาจมีความแตกต่างกัน
- 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' x 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' x 6'
 **PL 0276 M**



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



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




Walnut C34 | Matt Woodgrain | 6'
 **PL 0278 M**



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

- โปรดดูภาพตัวอย่างสีที่ปรากฏในตัวอย่าง
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - มีสีให้เลือกไม่เคลือบและสีเคลือบเงาจะมีความแตกต่างกัน
 - 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'



ตัวอย่างสีที่ปรากฏในตัวอย่างสีที่ปรากฏในตัวอย่าง | Sample in catalogue might not exact to actual.

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 Venezian 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'

ลวดลายบนผิวจะต่างจากภาพถ่ายเล็กน้อยจากสีในห้างจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

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



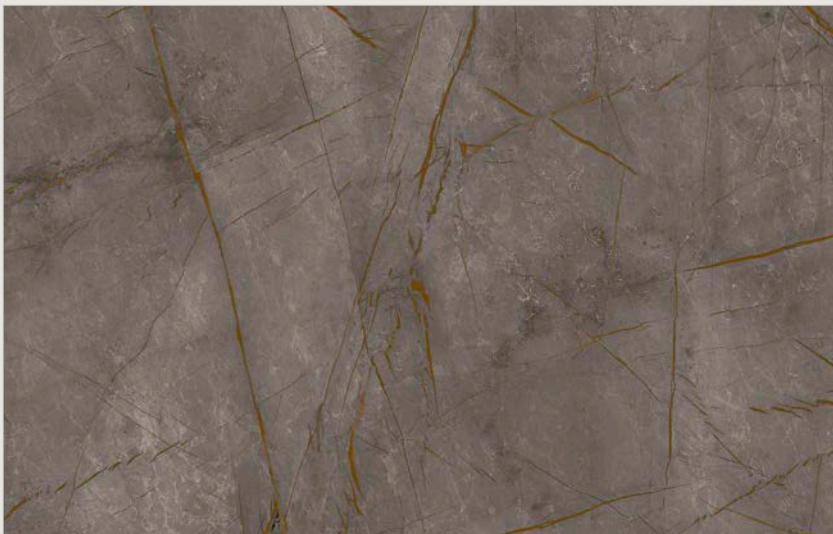
Calacatta Marble BL5 | Super Matt | 4'
HPL PL 0239 M, G



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

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

Edgebanding Available in stock (1 x 22 mm)

HPL High Pressure Laminate Available in 4' x 8'



ลวดลายบนตัวอย่างมาจากภาพถ่ายสีจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



Brooklyn AQ5 | Stipple Matt | 6'
HPL PL 8025 M



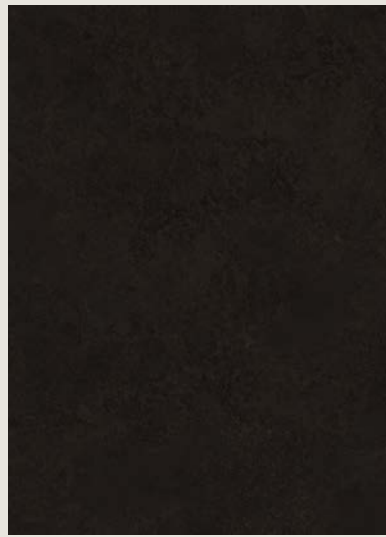
Limestone BC5 | Plaster | 6'
HPL PL 8027 M



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



Travertine BC6 | Concrete | 6'
HPL PL 0230 M



Corrosie BC4 | Plaster | 6'
HPL 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.

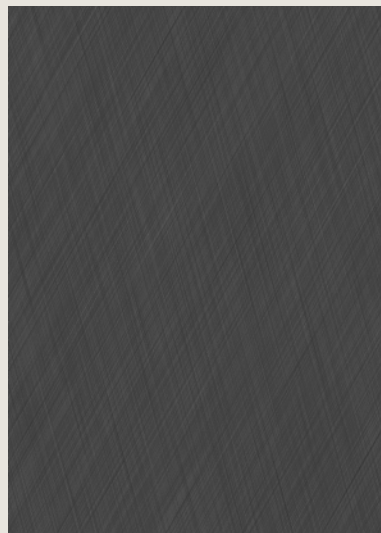
- โปรดสแกนเพื่อดูรายละเอียดพื้นผิวและลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- ตัวอย่างสีของไม้เคลือบและพื้นผิวไม้จริงอาจมีความแตกต่างกัน
- The texture of MFC and HPL may slightly vary




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



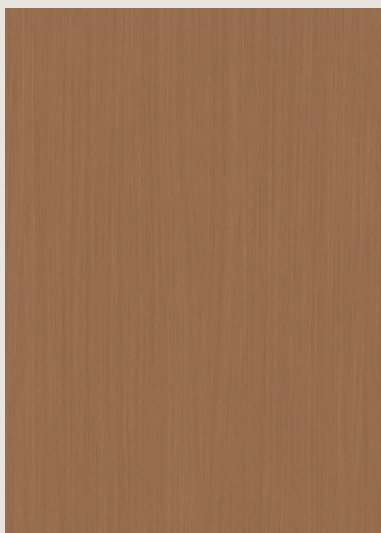
Foss Zilk BK2 | Cross Metal / Matt | 6'
 **PL 0267 M**



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**

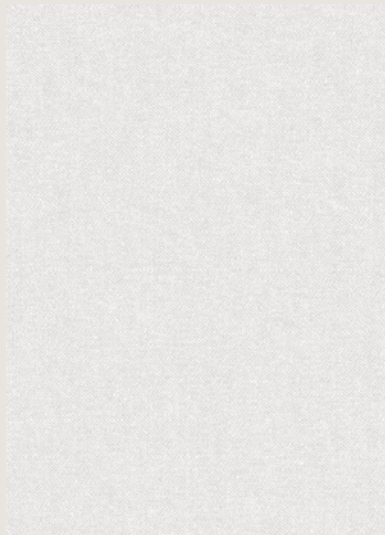
- โปรดดูแบบตัวอย่างสีที่ติดเพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - มีสีให้เลือกดูไม่เคลือบและมันเงาและเคลือบเงาต่างจะมีความแตกต่างกัน
 - The texture of MFC and HPL may slightly vary

 Edgebanding
 Available in stock (1 x 22 mm)

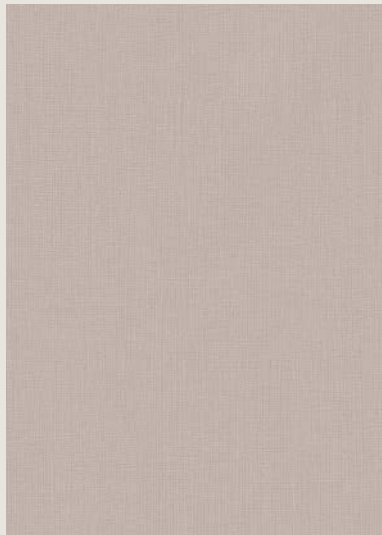
 High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'



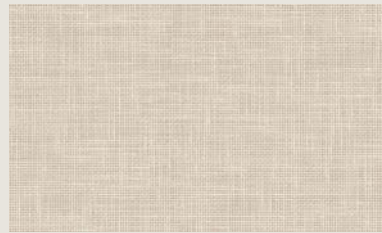
ลวดลายบนนี้คือตัวอย่างจากภาพถ่ายสีจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



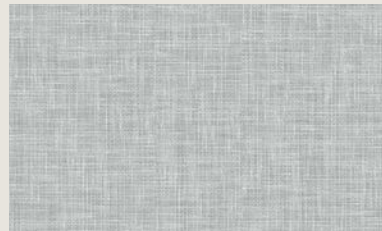
NEW **Origami Linen BT7** | Stipple Matt | 6'



NEW **Woven Linen BT8** | Canvas | 6'



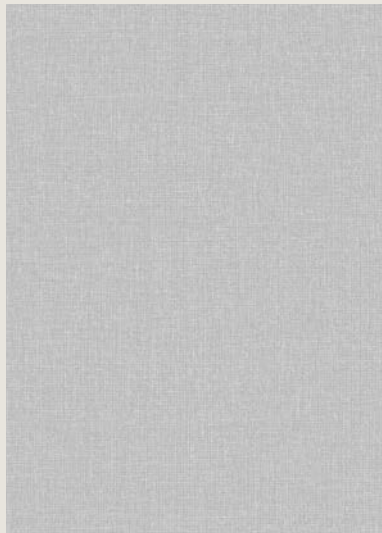
Linen Topaz OW5 | Textile | 6'
HPL **PL 0269 M**



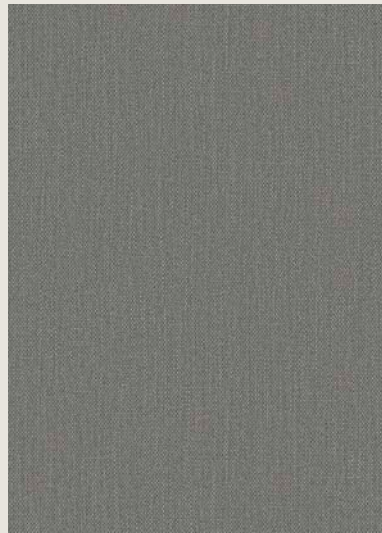
Linen Smoke OW4 | Textile | 6'
HPL **PL 0268 M**



Cloudy Twist BL1 | Canvas | 6'
HPL **PL 0266 M**



Cotone BC9 | Canvas | 6'
HPL **PL 0275 M**



Puritan Linen BC7 | Canvas | 6'
HPL **PL 0271 M**



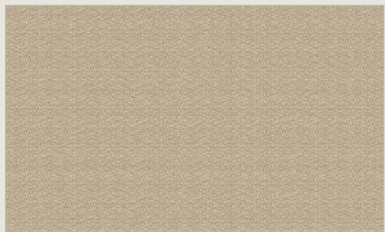
Denim Twist BC8 | Canvas | 6'
HPL **PL 0274 M**



Camel Zilk AJ6 | Textile | 6'
HPL **PL 0256 M**



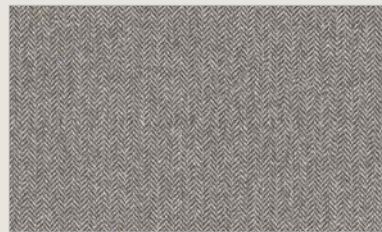
Dark Otter Zilk AJ8 | Textile | 6'
HPL **PL 0248 M**



Tweed OV1 | Textile | 6'
HPL **PL 0202 M**



Denim Grizzly AA3 | Textile | 6'
HPL **PL 0263 M**



Tessuto OX5 | Textile | 6'
HPL **PL 0265 M**



Edgebanding
Available in stock (1 x 22 mm)

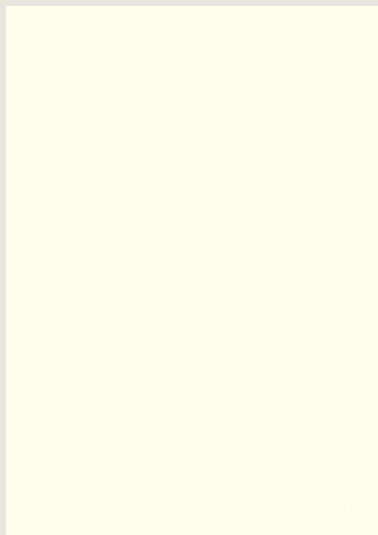
High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างกันเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

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



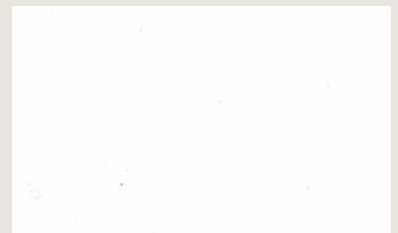
Sandstone 073 | Pearl | 6'
 **PL 2092 T, G, BW, NW**



Ivory MK3995 | Pearl | 6'



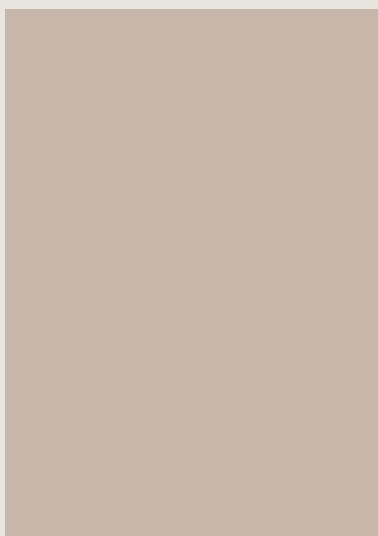
White MK630 | Pearl/Alutex | 4' | 6'



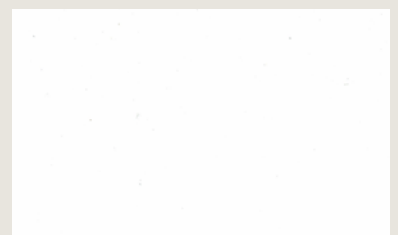
White MK630N | Pearl/Matt | 4' | 6'



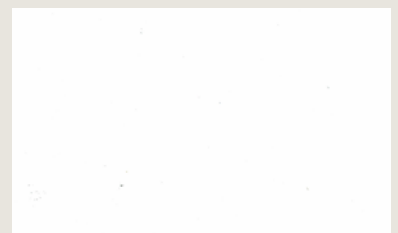
Terra Cotta BE5 | Matt | 6'



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





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



White OM3 | Mirror Gloss | 4' | 6'

- โปรดดูแบบตัวอย่างไว้ที่ตู้โชว์รายละเอียดของลายไม้
 - Please scan the QR code to see more woodgrain details
 - มีสีให้เลือกไม่เคลือบแลาน้ำและแลาน้ำมันแต่อาจจะมีสีความแตกต่างกัน
 - 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'



ตัวอย่างในคิตง่่านาจกาคคเค็องนากนคังคัง | Sample in catalogue might not exact to actual.



Grey MK203 | Pearl | 4' | 6'



Grey MK3238 | Alutex/Pearl | 6'



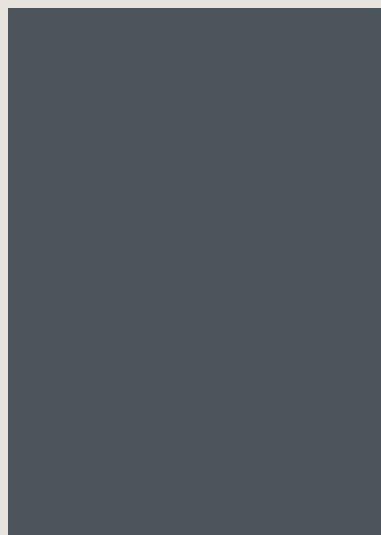
Galaxy Grey AS7 | Matt/Canvas | 6'
HPL PL 0041 T, G



Grey MK3258 | Pearl | 4' | 6'



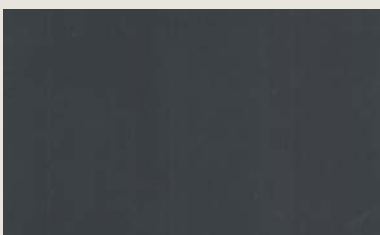
NEW Light Taupe BT9 | Pearl | 6'



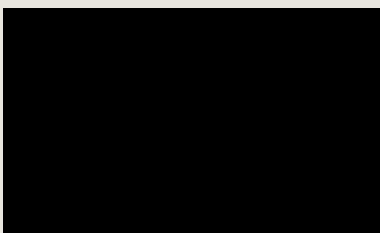
Carbon Grey BE4 | Matt | 6'
HPL PL 0035 T, G



Silver 097 | Pearl/Alutex | 6'
HPL PL 0049 T, G



Graphite MK3200 | Pearl | 4' | 6'
HPL 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'

ลวดลายบนผิวจะต่างจากภาพถ่ายเล็กน้อยจากสีในตัวอย่าง | Sample in catalogue might not exact to actual.

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



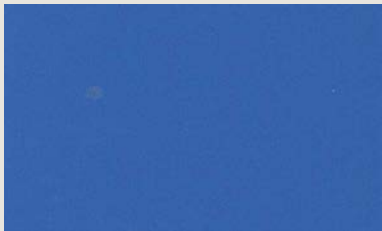
NEW Moss BU5 | Pearl | 6'



NEW Avocado BU2 | Pearl | 6'



Navy Blue AV9 | Matt/Canvas | 6'
HPL PL 0038 T, G



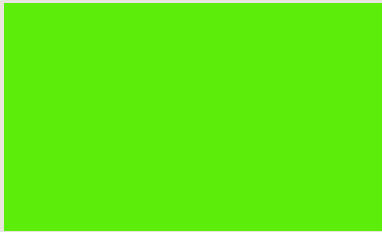
Blue (Dark) MFI650 | Pearl | 6'



NEW Seasalt BU1 | Pearl | 6'



Mystic Blue BE3 | Super Matt | 6'
HPL PL 0024 M



Green Lime AY6 | Pearl | 6'

- โปรดดูแบบตัวอย่างไว้ใกล้เพื่อดูรายละเอียดของลายไม้
- Please scan the QR code to see more woodgrain details
- มีสีพื้นผิวของไม้เคลือบและไม้เคลือบแบบต่างจะมีความแตกต่างกัน
- 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'





BU1 Seasalt

ICONIC WOOD



Noce Nogaro AS5 | Iconic wood | 6'



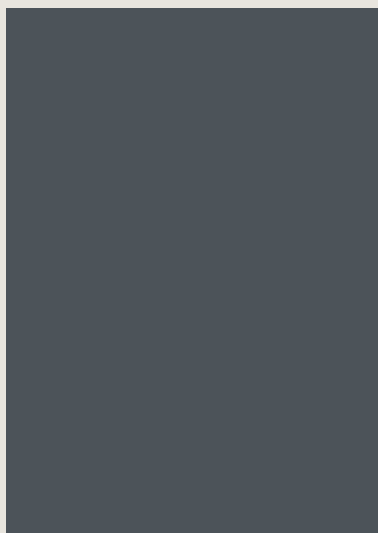
Modioak241A AG3 | Iconic wood | 4' | 6'



Sand Stone 073 | Iconic wood | 6'



Galaxy Grey AS7 | Iconic wood | 6'



Carbon Grey BE4 | Iconic wood | 6'



Graphite MK3200 | Iconic wood | 6'

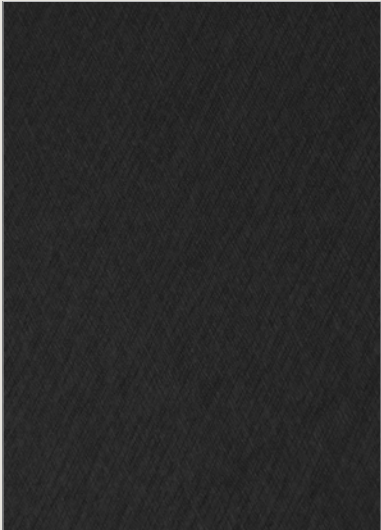
SURFACE



Iconic Wood



NEW Iconic Wood



NEW Cross Metal



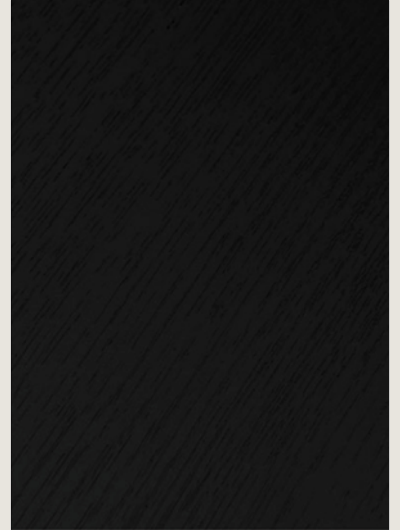
NEW Fino Metal



Plaster



Stipple Matt



NEW Matt Woodgrain



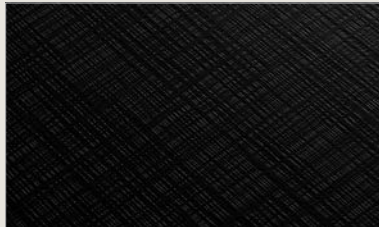
Concrete



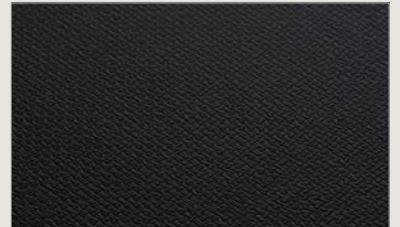
Gun Metal



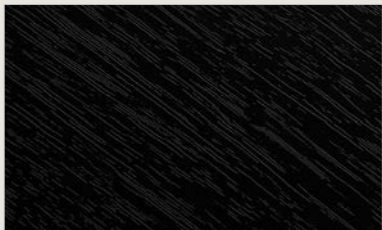
Crosscut



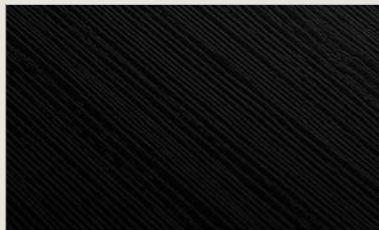
Textile



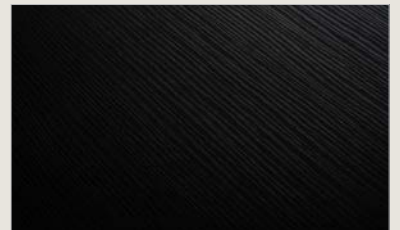
Canvas



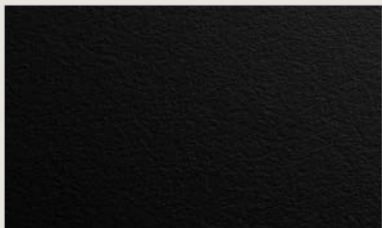
Woodgrain



Finoline



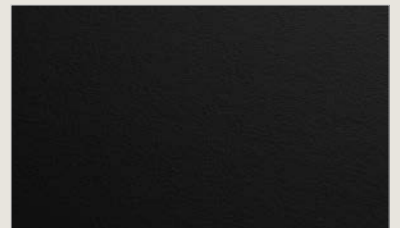
Woodrift



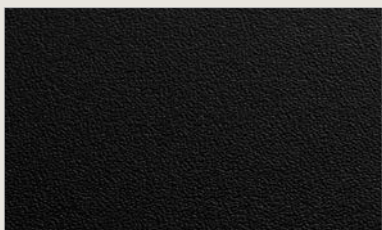
Alutex



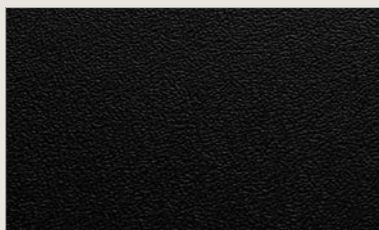
Matt



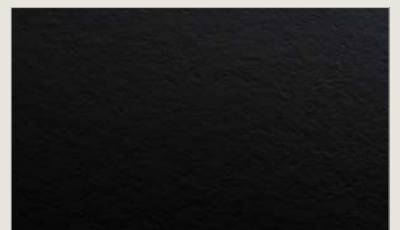
Super Matt



Pearl



Mini Pearl



Mirror Gloss

OUR PRODUCTS



ไม้เคลือบเมลามีน MELAMINE FACED PANELS



- ผิวหน้าไม้แข็งแรง ทนทานต่อการขีดข่วน
- ผิวหน้าไม้ ซึมซับน้ำ
- ติดตั้งเร็ว สะดวก ลดเวลาการทำงาน
- เหมาะสำหรับงานออกแบบตกแต่ง ภายใน หรืองานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน
- 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



- มีร่องลึกเสมือนไม้จริง
- ความงดงามเทียบเคียงไม้วีเนียร์
- ตกแต่งภายในทดแทนการใช้ไม้จริงได้อย่างลงตัว
- 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



- ผลิตจากไม้เอ็มดีเอฟผิวหน้าที่ละเอียดย
- มีความสามารถในการหน่วงไฟ และลดปริมาณการเกิดควัน
- มาตรฐาน BS 476-7 (Class 1)
- เหมาะสำหรับติดตั้ง บริเวณทางหนีไฟ โรงพยาบาล โรงแรม สนามบินอาคารสำนักงาน 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

ไม้เฮชดีเอฟกันชื้น HIGH DENSITY FIBREBOARD HIGH MOISTURE RESISTANCE (V313)

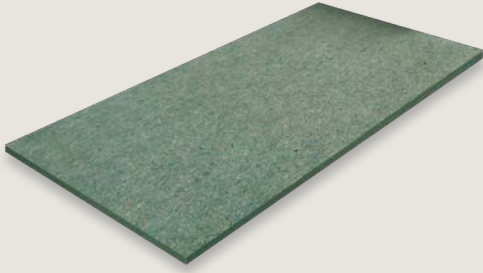


- แผ่นไม้ที่มีความแข็งแรงสูงรับน้ำหนักและแรงกดทับได้ดีกว่าไม้เอ็มดีเอฟทั่วไป ถึง 3 เท่า
- ความหนาแน่นสูงมากกว่า > 800 Kg/m³
- ทนต่อความชื้น เหมาะกับงานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อินครัว งานพื้น งานประตู เป็นต้น
- Durable material provides intensive support against pressure greater than MDF 3 times.
- High density > 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)



- ทนความชื้นได้ดีกว่าไม้ปาร์ติเกิลหรือ ไม้เอ็มดีเอฟทั่วไป
- ผ่านกระบวนการทดสอบ 3 Cyclic test (V313)
- เหมาะสำหรับใช้งานในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องครัว ห้องน้ำ 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
- ความหนา: 8-38 มม.
- Standard size: 4 x 8 ft, 6 x 8 ft
- Thickness: 8-38 mm

ไม้เอ็มดีเอฟ

MEDIUM DENSITY FIBREBOARD



- ผิวหน้าละเอียดสูง สม่ำเสมอเรียบเนียน เป็นเนื้อเดียวกัน
- เหมาะสำหรับงานฝ้าตั้ง 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.



เลือกไม้ทั้งที่ต้องมี **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.

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

คุณสมบัติของไม้เคลือบเมลามีนที่มีเทคโนโลยี Air Safety Glue

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



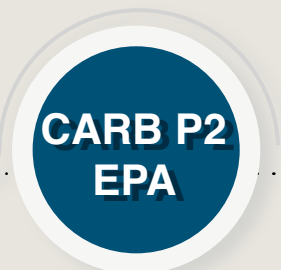
- ปริมาณการปล่อยสารระเหยฟอร์มัลดีไฮด์ ไม่เกิน ≤ 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Formaldehyde emission level less than ≤ 1.5 mg/liter



- 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/mm ²	0.8					EN 311
DENSITY	kg/m ³	660-720	640-690	620-670	600-650	600-650	EN 323
DENSITY TOLERANCE **	kg/m ³	± 10%					EN 323
MODULUS OF RUPTURE (MOR)	N/mm ²	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm ²	1,800	1,600	1,500	1,350	1,200	EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	EN 319
INTERNAL BOND (IB) AFTER THREE CYCLIC TEST	N/mm ²	-					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/mm ²	0.8					EN 311
DENSITY	kg/m ³	680-740	670-730	660-720	650-710	650-710	EN 323
DENSITY TOLERANCE **	kg/m ³	± 10%					EN 323
MODULUS OF RUPTURE (MOR)	N/mm ²	15.0	14.0	12.0	11.0	9.0	EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm ²	2,050	1,950	1,850	1,700	1,550	EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	EN 319
INTERNAL BOND (IB) AFTER THREE CYCLIC TEST	N/mm ²	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	mm	±0.2									±0.3	EN 324-1
LENGTH & WIDTH TOLERANCE	mm	±5.0 mm									EN 324-1	
DENSITY	kg/m ³	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	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	None	None	2,700	2,700	2,500	2,200	2,200	2,100	1,900	EN 310	
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	EN 319	
MOISTURE CONTENT	%	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	N/A						1,000*			EN 320	
:EDGE	N	N/A						800*				
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	mg/100g oven dry board	Contents≤8									EN 120	
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry board	8<Contents≤30										
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB	ppm	≤0.13**					≤0.11				ASTM D6007	

Remark :

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

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									± 0.3	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	27.0	27.0	27.0	27.0	26.0	24.0	24.0	22.0	17.0	EN 310	
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm ²	2,700	2,700	2,700	2,700	2,500	2,400	2,400	2,300	2,200	EN 310	
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	0.70	0.70	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75	0.75	0.70	EN 319	
OPTION 1												
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)	%	35.0	30.0	18.0	12.0	10.0	8.0	8.0	7.0	7.0	EN 317	
SCREW HOLDING : Face	(N)	N/A					1,000*				EN 320	
: Edge	(N)	N/A					800*					
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	mg/100g oven dry board	Content ≤ 8									EN 120	
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry board	8 < Content ≤ 30										
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB	ppm	≤ 0.13**				≤ 0.11					ASTM D6007	

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	23.0	23.0	23.0	22.0	20.0	20.0	EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm ²	None	None	2,700	2,700	2,500	2,200	2,200	EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	EN 319
OPTION 1									
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)	%	45.0	35.0	30.0	17.0	15.0	12.0	12.0	EN 317
SCREW HOLDING : Face	(N)	N/A					1,000*		EN 320
: Edge	(N)	N/A					800*		
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	mg/100g oven dry board	Content ≤ 8							EN 120
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry board	8 < Content ≤ 30							
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB	ppm	≤ 0.13**				≤ 0.11			ASTM D6007

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	27.0	27.0	27.0	27.0	26.0	24.0	24.0	EN 310
MODULUS OF ELASTICITY (MOE)	N/mm ²	2,700	2,700	2,700	2,700	2,500	2,400	2,400	EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	0.70	0.70	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75	EN 319
OPTION 1									
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
MOISTURE CONTENT	%	4 - 11							EN 322
THICKNESS SWELLING : 24 hr. (Max)	%	35.0	30.0	18.0	12.0	10.0	8.0	8.0	EN 317
SCREW HOLDING : Face	(N)	N/A					1,000*		EN 320
: Edge	(N)	N/A					800*		
FORMALDEHYDE CONTENT : CLASS (E1)	mg/100g oven dry board	Content ≤ 8							EN 120
: CLASS (E2)	mg/100g oven dry board	8 < Content ≤ 30							
FORMALDEHYDE EMISSION : CARB	ppm	≤ 0.13**				≤ 0.11			ASTM D6007

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	None	None	2,700	2,700	2,500	2,200	2,200	2,100	1,900	EN 310
INTERNAL BOND (IB)	N/mm ²	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	EN 319
MOISTURE CONTENT	%	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						800*			
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. | ** 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
073	Sandstone	Pearl	6'	27	BP4	Cornwall Oak	Woodrift	6'	13
073	Sand Stone	Iconic Wood	6'	31	AV9	Navy Blue	Matt/Canvas	6'	29
097	Silver	Pearl/Alutex	6'	28	AW2	Forest Oak Grey	Forest Oak	6'	5
0B8	White Wash	Woodrift	6'	20	AW3	Forest Oak Natural	Forest Oak	6'	4
0J6	Cherry	Matt Woodgrain	4' & 6'	21	AW4	Forest Oak	Forest Oak	6'	5
0M1	Linosa	Woodrift	6'	16		Mid Brown			
0M3	White	Mirror Gloss	4' & 6'	27	AW5	Forest Oak	Forest Oak	6'	5
0R8	Rijeka Oak	Woodrift	6'	20		Dark Brown			
0S1	Wyoming Maple	Woodrift	6'	16	AY6	Green Lime	Pearl	6'	29
0V1	Tweed	Textile	6'	26	BC4	Corrosie	Plaster	6'	24
0W4	Linen Smoke	Textile	6'	26	BC5	Limestone	Plaster	6'	24
0W5	Linen Topaz	Textile	6'	26	BC6	Travertine	Concrete	6'	24
0X1	Italian Abete	Woodrift	6'	18	BC7	Puritan Linen	Canvas	6'	26
0X4	Faggiona	Woodrift	6'	14	BC8	Denim Twist	Canvas	6'	26
0X5	Tessuto	Textile	6'	26	BC9	Cotone	Canvas	6'	26
67B	Cherry Capucino	Matt Woodgrain	4' & 6'	21	BD1	Haze Marble	Super Matt	6'	23
69A	Oak	Matt Woodgrain	6'	21	BD2	Thunder Marble	Super Matt/ Mirror Gloss	6'	23
AA3	Denim Grizzly	Textile	6'	26					
AA7	Classic Teak	Matt Woodgrain	6'	16	BD3	Nordic Grey	Mirror Gloss/ Stipple Matt	6'	22
AA8	Unique Oak	Woodrift	6'	17					
AB5	Honey Oak	Woodrift	6'	18	BD4	Himala Rovere	Matt Woodgrain	6'	18
AE2	Ladinia	Alutex	6'	21	BD5	Nature Chestnut	Matt Woodgrain	6'	13
AE9	White	Mini Pearl/ Matt	4' & 6'	27	BD6	Volcanic Ash	Woodrift	6'	17
AG2	Fineline Mocha	Matt Woodgrain	4'	16	BP6	Maison Oak	Woodrift	6'	18
AG3	Modioak241A	Matt Woodgrain	4' & 6'	21	BD8	Twilight elm	Matt Woodgrain	6'	17
	Modioak241A	Iconic Wood	4' & 6'	31	BD9	Aged Teak	Matt Woodgrain	6'	17
AG9	Shimo Ash	Matt Woodgrain	6'	13	BE1	Noce Cocoa	Matt Woodgrain	6'	16
AH7	Minim Grey	Finoline	6'	18	BE2	Bruno Ash	Matt Woodgrain/ Iconic Wood	6'	15
AH9	Gentle Rovere	Woodrift	6'	13					
AJ1	Warm Rovere	Woodrift	6'	18	BE3	Mystic Blue	Super Matt	6'	29
AJ2	Cottage Oak	Matt	6'	13	BE4	Carbon Grey	Matt	6'	28
AJ3	Stellar Oak	Woodrift	6'	18	BE4	Carbon Grey	Iconic Wood	6'	31
AJ4	Barkwalnut	Alutex	6'	17	BE5	Terra Cotta	Matt	6'	27
AJ6	Camel Zilk	Textile	6'	26	BH8	Maple	Matt Woodgrain	4' & 6'	21
AJ7	Silver Zilk	Textile	6'	25	BJ3	Honey Elm	Matt Woodgrain	4'	14
AJ8	Dark Otter Zilk	Textile	6'	26	BJ4	Anchor Chestnut	Matt Woodgrain	6'	17
AJ9	Ashlandic	Woodrift	6'	14	BJ5	Sierra Marble	Stipple Matt	6'	23
AK1	White Malt Oak	Woodrift	6'	20	BJ6	Moonlight Marble	Stipple Matt	6'	23
AP1	Swiss Elm Light	Swiss Elm	6'	9	BJ7	Sand Sterling	Cross Metal/Mini Pearl	6'	25
AP2	Swiss Elm Warm	Swiss Elm	6'	9	BJ8	Grey Sterling	Cross Metal/Mini Pearl	6'	25
AP3	Foxy Ash	Woodrift	6'	14	BJ9	Bonfire Rain	Fino Metal/Matt	6'	25
AP4	Breeze Oak	Woodrift	6'	19	BK1	Smoky Rain	Fino Metal/Matt	6'	25
AP5	Noce Champagne	Alutex	6'	15	BK2	Foss Zilk	Cross Metal/Matt	6'	25
AP7	Rhodes	Woodrift	6'	19	BK3	Emperor Walnut	Matt Woodgrain	6'	16
AP8	Amberes Oak	Woodrift	6'	18	BK4	Ash Zilk	Cross Metal/Matt	6'	25
AP9	Homie Eucalyptus	Stipple Matt	6'	19	BK5	Rosie Aluminum	Fino Metal/Mini Pearl	6'	25
AQ1	Lava Acacia	Matt Woodgrain	6'	16	BK6	Silver Aluminum	Fino Metal/Mini Pearl	6'	25
BN5	Grand Oak	Woodrift	6'	13	BK7	Marcelo Ash	Matt Woodgrain	6'	19
AQ3	Fumed Oak	Finoline	6'	16	BK8	Caramel Oak	Matt Woodgrain	6'	13
AQ4	Rovere Mara	Finoline	6'	19	BK9	Cinder Oak	Finoline	6'	17
AQ5	Brooklyn	Stipple Matt	6'	24	BL1	Cloudy Twist	Canvas	6'	26
AQ9	Oak Pegasus	Woodrift	6'	13	BL2	Magnum Walnut	Fino Metal/ Matt Woodgrain	6'	16
AR7	Swiss Elm Sand	Swiss Elm	6'	8					
AR8	Swiss Elm	Swiss Elm	6'	8	BL5	Calacatta Marble	Super Matt	4'	23
	Champagne				BS6	Nora Ash	Matt Woodgrain	6'	20
AR9	Swiss Elm Amber	Swiss Elm	6'	8	BS7	Adale Oak	Matt Woodgrain	6'	15
AS5	Noce Nogaro	Woodrift	6'	15	BS8	Nolce Walnut	Matt Woodgrain	6'	14
	Noce Nogaro	Iconic Wood	6'	31	BS9	White Nordic Elm	Matt Woodgrain	6'	19
AS7	Galaxy Grey	Matt/Canvas	6'	28	BT1	Brown Nordic Elm	Matt Woodgrain	6'	15
AS7	Galaxy Grey	Iconic Wood	6'	31	BT2	Dark Line	Woodrift	6'	11
AS9	Avignon	Woodrift	6'	18	BT3	Light Line	Matt Woodgrain	6'	11
AT1	Black MK260	Pearl	4' & 6'	28	BT4	Wood Oak	Matt Woodgrain	6'	14
AT1	Black MK260	Swiss Elm	6'	9	BT5	White Lava Marble	Super Matt	6'	22
AT1	Black MK260	Terra Walnut	6'	7	BT6	White Venezian	Super Matt	6'	22
AT1	Black MK260	Forest Oak	6'	4	BT7	Origami Linen	Super Matt	6'	26
AT3	Terra Walnut	Terra Walnut	6'	6	BT8	Woven Linen	Canvas	6'	26
	Light Blonde				BT9	Light Taupe	Pearl	6'	28
AT9	Sheffield Oak	Woodrift	6'	17	BU1	Seasalt	Pearl	6'	29
AU1	Grey stone	Concrete/Canvas	6'	24	BU2	Avocado	Pearl	6'	29
AU2	Granite	Super Matt/Concrete	6'	22	BU4	Grey Lava Marble	Super Matt	6'	22
AU3	Midnight Marble	Mirror Gloss	6'	22	BU5	Moss	Pearl	6'	29
AU4	Saturn Oak	Super Matt	6'	16	BU6	Ashley Ash	Matt Woodgrain	6'	20
AU5	Mocha walnut	Woodrift	6'	15	BU7	Terra Walnut Ravona	Terra Walnut	6'	6
AU7	Antique Railway	Finoline	6'	19	BU8	Terra Walnut Vada	Terra Walnut	6'	7
AV2	Smoke Onyx Oak	Woodrift	6'	17	C34	Walnut	Matt Woodgrain	6'	21
AV3	Dark Cornwall Oak	Woodrift	6'	13	MFD0125	Natural Oak	Matt Woodgrain	6'	21
AV4	Hokaido Elm	Woodrift	6'	13	MFD205	Beech	Matt Woodgrain	4' & 6'	21
BP3	Vintage Oak	Woodrift/Iconic Wood	6'	15	MFI599	Beige	Pearl	6'	27
AV6	Berg Oak	Super Matt	6'	19	MFI650	Blue (Dark)	Pearl	6'	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





kapi