



PANEL PLUS

MELAMINE COLLECTION

2025-2026



PANEL PLUS

Panel Plus Company Limited is one of Thailand manufacturers and distributors of Particle board, Medium density fibreboard, Melamine faced panel and Perfect Wood 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 320,000 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 เป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายไม้ปาร์ติเกิล ไม้เอ็มดีเอฟ ไม้กันชื้น ไม้เคลือบเมลามีน และไม้เฟอร์โฟคูด รายใหญ่ของประเทศไทย โดยมีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร และมีโรงงานเป็นฐานการผลิต 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่จังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดสงขลา สามารถผลิตไม้ปาร์ติเกิล 320,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ไม้เอ็มดีเอฟ 670,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี และไม้เคลือบเมลามีนกว่า 5 ล้านแผ่นต่อปี

ด้วยประสบการณ์และทุกย่างก้าวแห่งความสำเร็จซึ่งดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง พาเนล พลัส จึงเป็นที่ยอมรับในภูมิภาคเอเชียว่า เป็นผู้ผลิตที่มีศักยภาพในการผลิตตรงกับทุกความต้องการของลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้โดยสมบูรณ์แบบ



Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

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

ลวดลายบนตัวอย่างอาจคลาดเคลื่อนจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



PERFECT WOOD
Feel The Real



Royal Oak Light C11 | Royal Oak | 6'


NEW


 PL 4054 BW

Royal Oak Brown C12 | Royal Oak | 6'

NEW

 PL 4055 BW

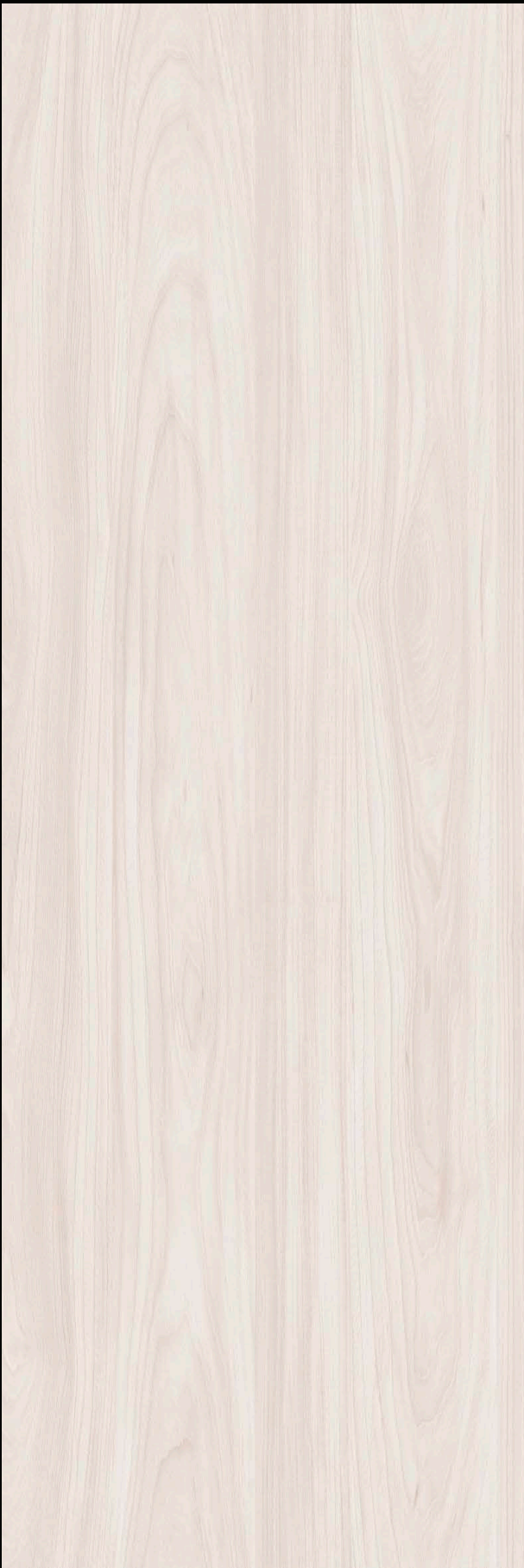
 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'




สวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากที่จริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

PERFECT WOOD




Royal Oak Natural C13 | Royal Oak | 6'

NEW


 **PL 4056 BW**


Swiss Elm Starlight CC7 | Swiss Elm | 6'

NEW

 **PL 4043 BW**



 **Edge Banding**
Available in stock (1 x 23 mm)


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





Swiss Elm Dust CF6 | Swiss Elm | 6'


NEW

Swiss Elm Light AP1 | Swiss Elm | 6'

 PL 4044 BW

 PL 0261 BW

 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'




สวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากชิ้นจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.


PERFECT WOOD




Swiss Elm Warm AP2 | Swiss Elm | 6'


 PL 0262 BW

Swiss Elm Sand AR7 | Swiss Elm | 6'

 PL 4040 BW




 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)


 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'





Swiss Elm Champagne AR8 | Swiss Elm | 6'

 PL 4041 BW

Swiss Elm Amber AR9 | Swiss Elm | 6'

 PL 4042 BW

 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'




สวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากชิ้นที่วางจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

PERFECT WOOD





Terra Walnut Ravona BU7 | Terra Walnut | 6'

NEW

 **PL 0507 BW**



 **Edge Banding**
Available in stock (1 x 23 mm)


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





Terra Walnut Vada BU8 | Terra Walnut | 6'


NEW

Terra Walnut Light Blonde AT3 | Terra Walnut | 6'

 PL 0508 BW

 PL 0243 BW

 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'




สวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากที่จริง | Sample in catalogue might not exact to actual.

PERFECT WOOD




Forest Oak Natural AW3 | Forest Oak | 6'


 **PL 0253 BW**




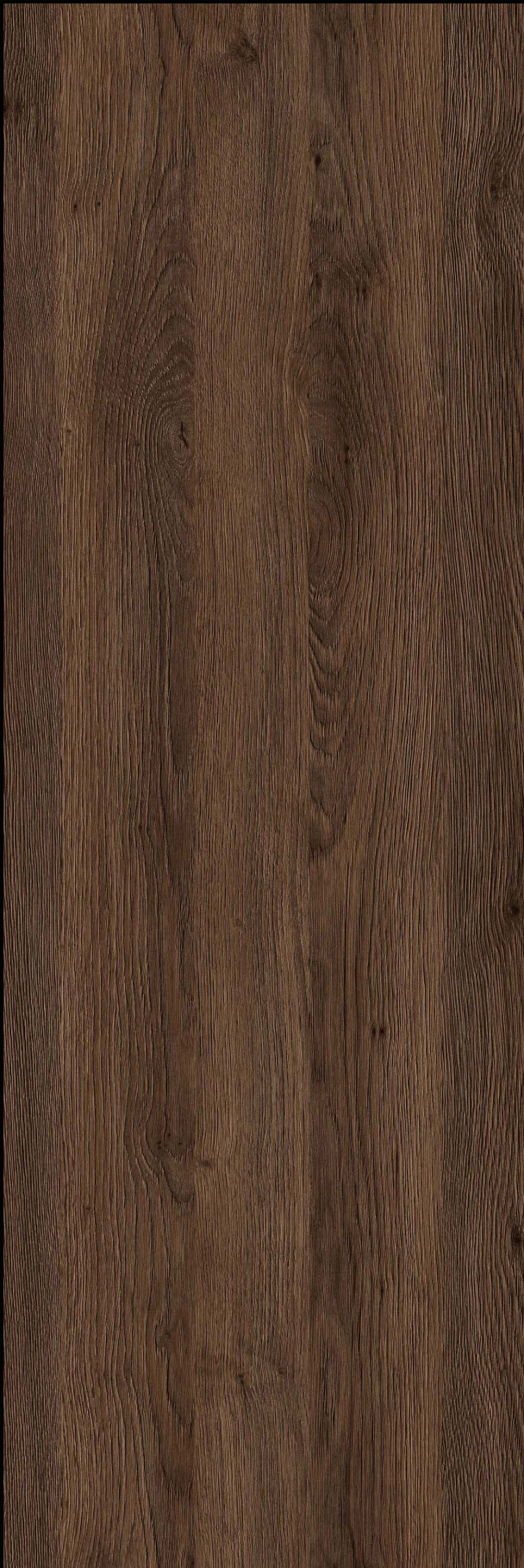
Forest Oak Grey AW2 | Forest Oak | 6'

 **PL 0252 BW**




 **Edge Banding**
Available in stock (1 x 23 mm)


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





Forest Oak Mid Brown AW4 | Forest Oak | 6'

 PL 0254 BW

Forest Oak Dark Brown AW5 | Forest Oak | 6'

 PL 0255 BW

 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

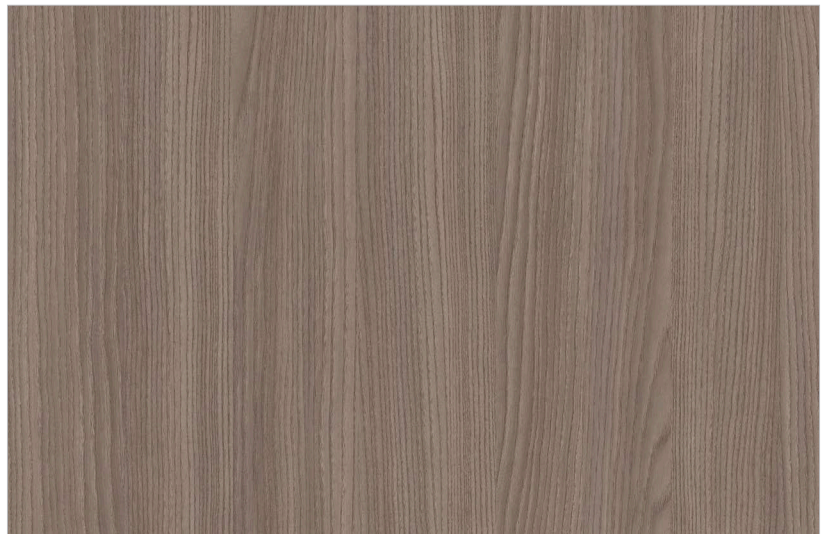
 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'



สวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากชิ้นจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



WOODGRAIN



Pottery Ash CJ9 | Matt Woodgrain | 6'

 **PL 4033 BW**

NEW



WOOD



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



Cloud Oak CJ6 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 4050 BW

NEW



Honey Oak AB5 | Woodrift | 6'
HPL PL 0207 BW



Amberes Oak AP8 | Woodrift | 6'
HPL PL 4008 BW



Stellar Oak AJ3 | Woodrift | 6'
HPL PL 4003 BW



Avignon AS9 | Woodrift | 6'
HPL PL 0249 BW



Warm Rovere AJ1 | Woodrift | 6'
HPL PL 4001 BW



Maison Oak BP6 | Woodrift | 6'
HPL PL 4007 BW



Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

WOOD



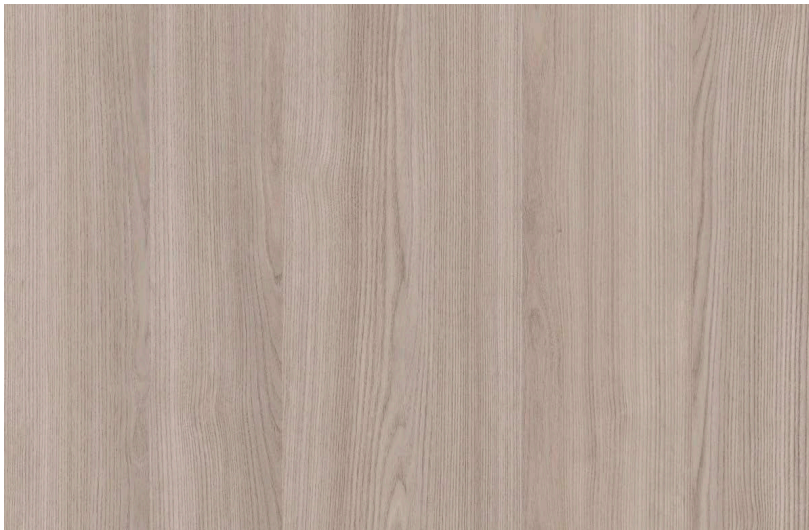
White Nordic Elm BS9 | Matt Woodgrain | 6'
 **PL 0509 BW**



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



White Malt Oak AK1 | Woodrift | 6'
 **PL 4011 BW**



Karina Elm CJ7 | Matt Woodgrain | 6'
 **PL 4047 BW**

NEW



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



Nora Ash BS6 | Matt Woodgrain | 6'
 **PL 0505 BW**



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



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

 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

ลวดลายบนผิวจะต่างจากภาพถ่ายเล็กน้อยจากสีจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



WOOD



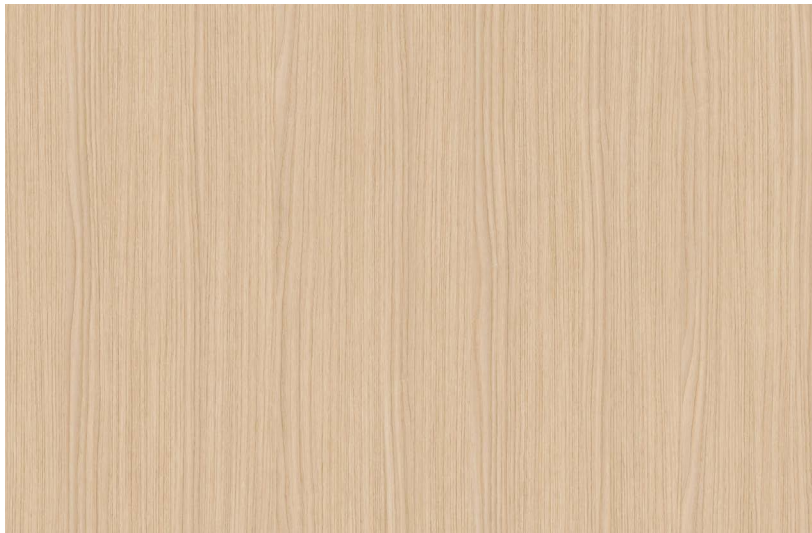
Ladina AE2 | Alutex | 6'
HPL PL 0280 M



Ashley Ash BU6 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 5233 M (Larissa Ash)



Maple BH8 | Matt Woodgrain | 4' | 6'
HPL PL 0290 BW

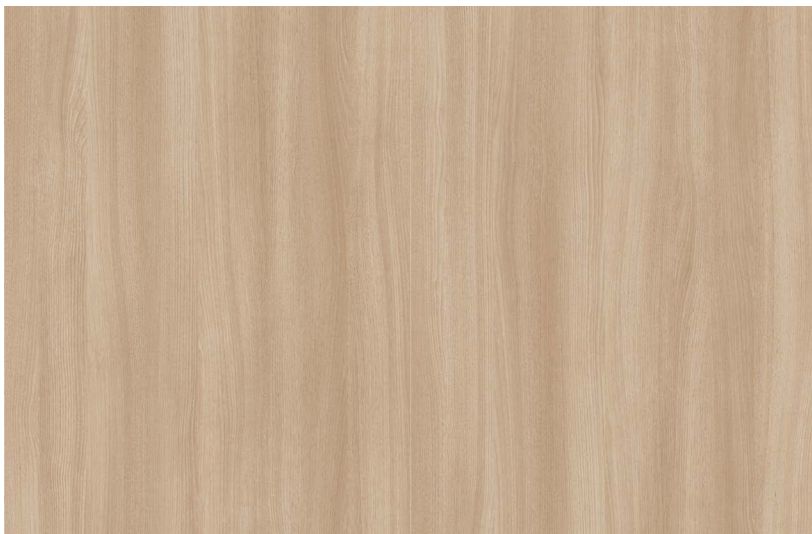


Brownia Oak CK6 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 4051 BW

NEW



Natural Oak MFD0125 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0246 BW




Urban Chestnut CK5 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 4012 BW

NEW



Caramel Oak BK8 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 4022 BW



 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

WOOD



Cornwall Oak BP4 | Woodrift | 6'
HPL PL 0286 BW



Wood Oak BT4 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0504 BW



Light Line BT3 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0503 BW



Ashlandic AJ9 | Woodrift | 6'
HPL PL 4031 BW



Earthy Oak CJ8 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 4052 BW

NEW



Nolce Walnut BS8 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 5412 BW (Inigo Walnut)



Bruno Ash BX1 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 4032 BW



Vintage Oak BP3 | Iconic Wood | 6'
HPL PL 0297 BW



Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

ລາຍລະອຽດອື່ນໆອາດຈະຕ່ອຍຕົວຈິງຕາມຄຳກ່າວ | Sample in catalogue might not exact to actual.



WOOD



Angelo Oak CG5 | Matt Woodgrain | 4'
 PL 5260 BW



Grand Oak BN5 | Woodrift | 6'
 PL 4021 BW



Adale Oak BS7 | Matt Woodgrain | 6'
 PL 0500 BW



Shimo Ash AG9 | Matt Woodgrain | 6'
 PL 4030 BW



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



Honey Elm BJ3 | Matt Woodgrain | 4'
 PL 4045 BW



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



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



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



Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'



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



Tan Oak CK1 | Matt Woodgrain | 6'
 **PL 4027 BW**

NEW



Nature Chestnut BV3 | Matt Woodgrain | 6'
 **PL 4005 BW**



Gentle Rovere AH9 | Woodrift | 6'
 **PL 4026 BW**



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



Oak Pegasus AQ9 | Woodrift | 6'
 **PL 4024 BW**



Hokaido Elm AV4 | Woodrift | 6'
 **PL 0226 BW**



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

 Edge Banding
 Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
 Available in 4' x 8'



WOOD



Dark Urban Chestnut CK4 | Matt Woodgrain | 6'
 **PL 4013 BW**

NEW



Dark Cornwall Oak AV3 | Woodrift | 6'
 **PL 0204 BW**



Linosa OM1 | Woodrift | 6'
 **PL 0250 BW**



Lava Acacia AQ1 | Matt Woodgrain | 6'
 **PL 0213 BW**




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




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



Wyoming Maple OS1 | Woodrift | 6'
 **PL 0240 BW**



 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'



Dark Fudge Oak CK3 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 4053 BW

NEW



Barkwalnut AJ4 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0209 BW



Brown Nordic Elm BT1 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0510 BW



Noce Nogaro AS5 | Iconic Wood | 6'
HPL PL 0214 BW



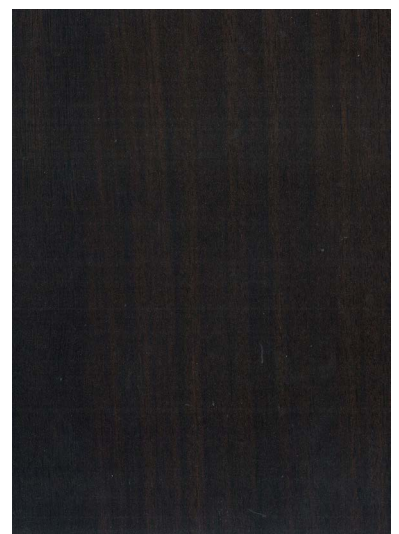
Mocha Walnut AU5 | Woodrift | 6'
HPL PL 0219 BW



Noce Champagne BQ8 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0212 BW



Fumed Oak AQ3 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0273 BW



Modioak241A AG3 | Iconic Wood | 4'|6'
HPL PL 0279 BW

 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

ລາຍລະອຽດອື່ນໆອາດຈະຕົວຈິງຕ່າງກັນ | Sample in catalogue might not exact to actual.



WOOD



Hazel Oak CK2 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 4028 BW

NEW



Volcanic Ash BD6 | Woodrift | 6'
HPL PL 4006 BW



Magnum Walnut BL2 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0238 BW



Unique Oak AA8 | Woodrift | 6'
HPL PL 0206 BW



Twilight Elm BD8 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0232 BW



Sheffield Oak AT9 | Woodrift | 6'
HPL PL 0216 BW




Classic Teak AA7 | Matt Woodgrain | 6'
HPL PL 0205 BW



Dark Line BT2 | Woodrift | 6'
HPL PL 0502 BW



 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

PATTERN

PATTERN



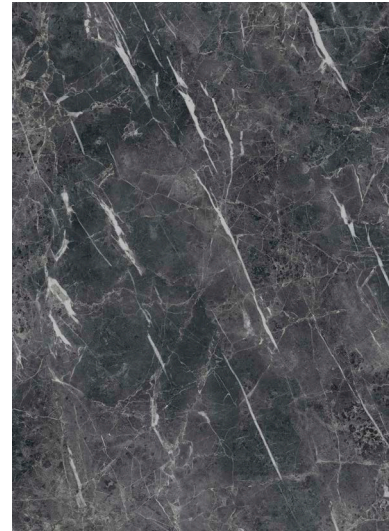
White Lava Marble BT5 | Super Matt | 6'
HPL PL 0515 M



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



Grey Lava Marble BU4 | Super Matt | 6'
HPL PL 0514 M



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



White Venezian BT6 | Super Matt | 6'
HPL PL 0516 M



Travertine BC6 | Concrete | 6'
HPL PL 0230 M



 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'



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



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



Sierra Marble BV7 | Stipple Matt | 6'
HPL PL 8001 M



Limestone BC5 | Plaster | 6'
HPL PL 8027 M



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

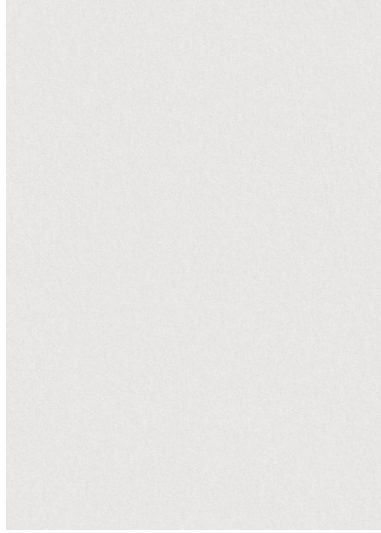
 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

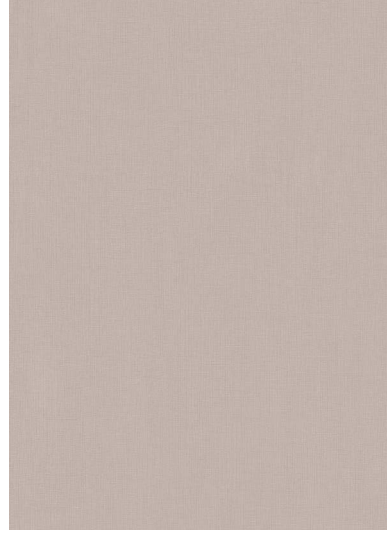
ລາຍລະອຽດອື່ນໆຈາກລາຍລະອຽດທີ່ສະແດງໃນຕົວຕົວ | Sample in catalogue might not exact to actual.



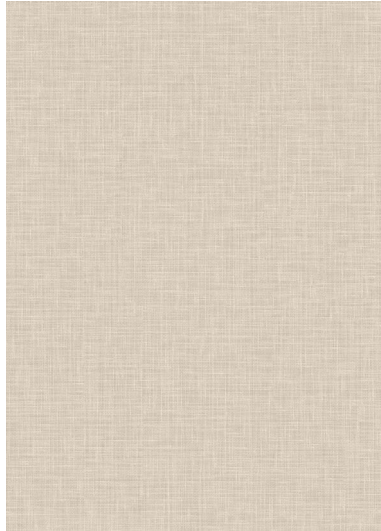
PATTERN



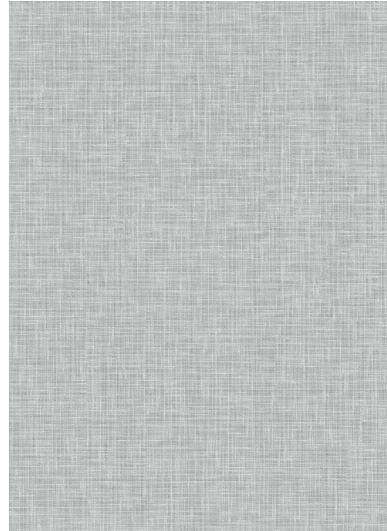
Origami Linen BT7 | Stipple Matt | 6'
 **PL 0517 M**



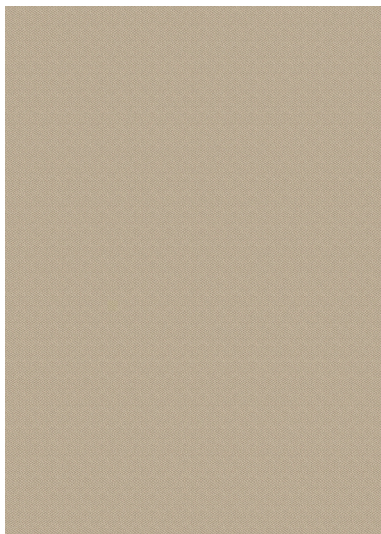
Woven Linen BT8 | Canvas | 6'
 **PL 0518 M**



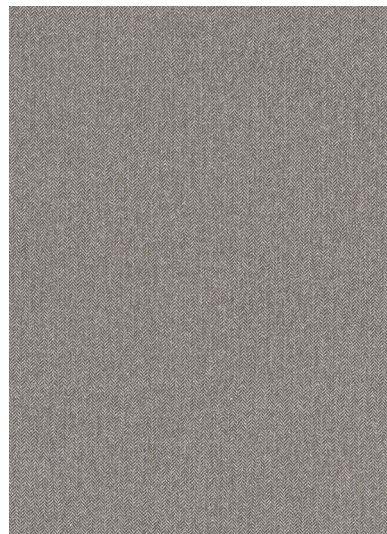
Linen Topaz OW5 | Dotline | 6'
 **PL 0269 M**



Linen Smoke OW4 | Dotline | 6'
 **PL 0268 M**



Tweed OV1 | Dotline | 6'
 **PL 0202 M**



Tessuto OX5 | Dotline | 6'
 **PL 0265 M**

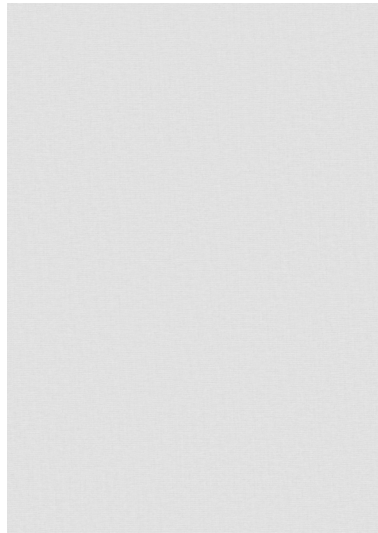


Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

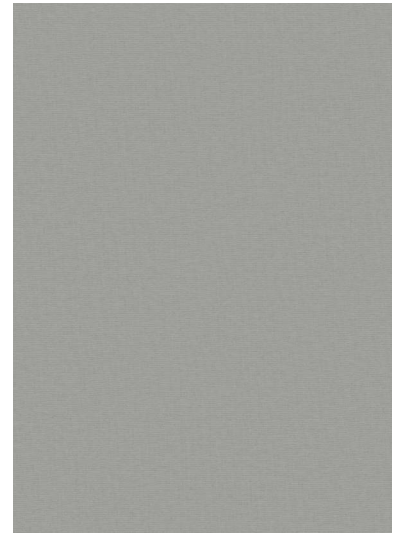


High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

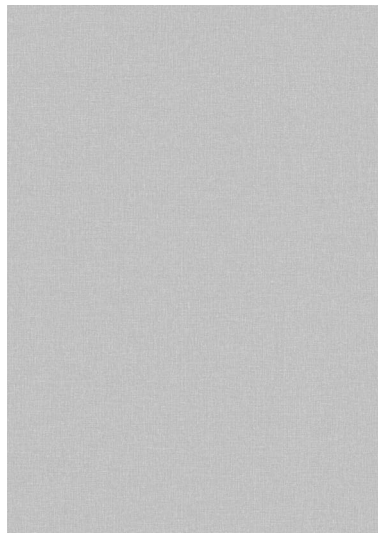
PATTERN



Cotton Linen CK7 | Dotted | 6' **NEW**



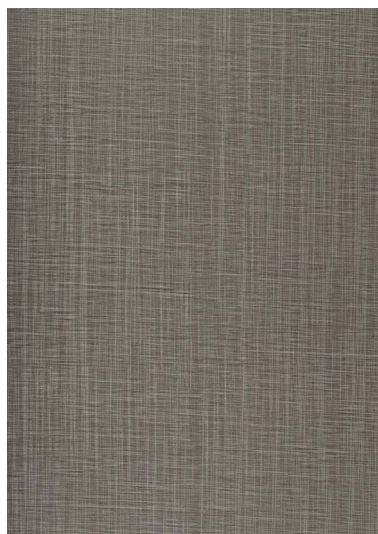
Ash Linen CK8 | Dotted | 6' **NEW**



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



Denim Grizzly AA3 | Dotted | 6'
 **PL 0263 M**



Camel Zilk AJ6 | Dotted | 6'
 **PL 0256 M**



Dark Otter Zilk AJ8 | Dotted | 6'
 **PL 0248 M**

 Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)

 High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

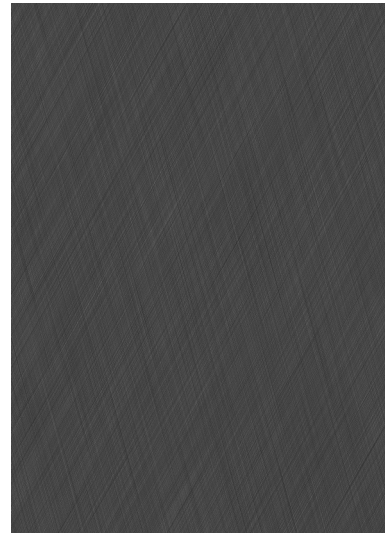
ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างเล็กน้อยจากสินค้าจริง | Sample in catalogue might not exact to actual.



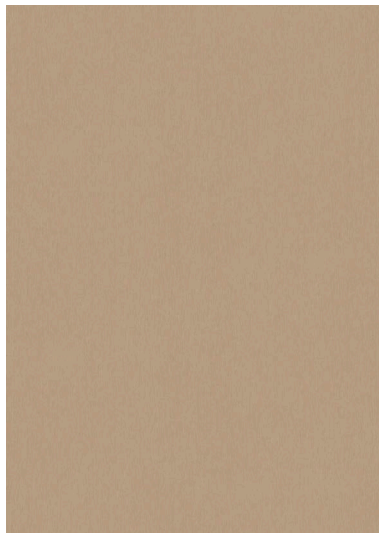
PATTERN



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



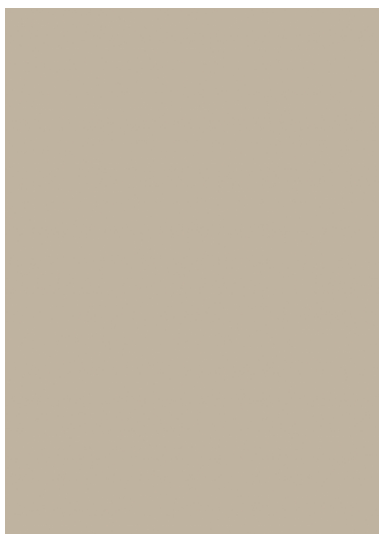
Ash Zilk BK4 | Cross Metal | 6'
 **PL 0283 M**



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



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



Sand Sterling BJ7 | Cross Metal | 6'
 **PL 8017 M**



Grey Sterling BJ8 | Cross Metal | 6'
 **PL 8018 M**



Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)



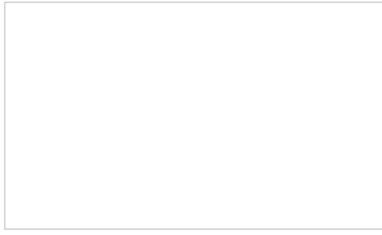
High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

ลวดลายบนตัวอย่างอาจแตกต่างกันเล็กน้อยจากรูป | Sample in catalogue might not exact to actual.

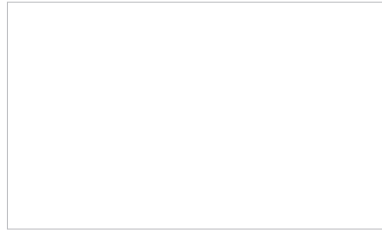
SOLID

Beige MF1599
PL 0023 T

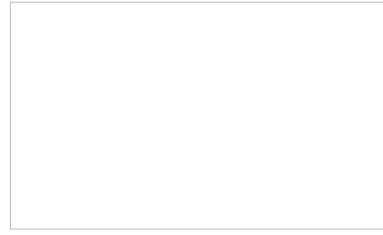
SOLID



White AE9 | Fine Matt | 4' | 6'



White AE9 | Mini Pearl | 4' | 6'



White OM3 | Mirror Gloss | 4' | 6'



Black AT1 | Iconic Wood | 4' | 6'



White MK630 | Pearl | 4' | 6'



White MK630N | Pearl | 4' | 6'



Grey MK203 | Fine Matt | 4' | 6'



Grey MK3258 | Fine Matt | 4' | 6'

 **PL 0045 T**



Grey MK3238 | Fine Matt | 6'



Silver 097 | Fine Matt | 6'

 **PL 0049 T, G**



Blue (Dark) MFI650 | Fine Matt | 6'



Ash Grey CJ3 | Fine Matt | 6' **NEW**

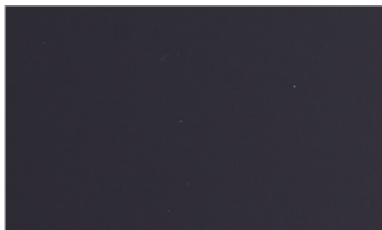


Carbon Grey BE4 | Fine Matt | 6'

 **PL 0035 T, G**



Iron Grey CH9 | Fine Matt | 6' **NEW**



Graphite MK3200 | Fine Matt | 4' | 6'

 **PL 2090 T, G**



Black AT1 | Fine Matt | 4' | 6'

 **PL 2004 T**

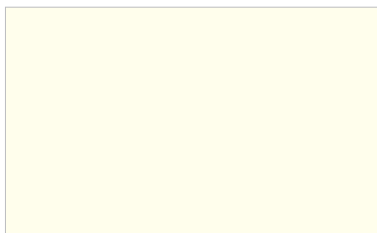


Edge Banding
Available in stock (1 x 23 mm)



High Pressure Laminate
Available in 4' x 8'

SOLID



Ivory MK3995 | Fine Matt | 6'

 **PL 0022 T**



Nude Beige CJ5 | Fine Matt | 6' **NEW**



Beige MF1599 | Fine Matt | 6'

 **PL 0023 T, G**



Sandstone 073 | Fine Matt | 6'

 **PL 2092 T, G,**



Soft Beige CJ4 | Fine Matt | 6' **NEW**



Clay Brown CJ2 | Fine Matt | 6' **NEW**



Light Taupe BT9 | Fine Matt | 6'

 **PL 0069 M**



Thunder Grey CL8 | Fine Matt | 6' **NEW**



Seasalt BU1 | Fine Matt | 6'

 **PL 2094 M**



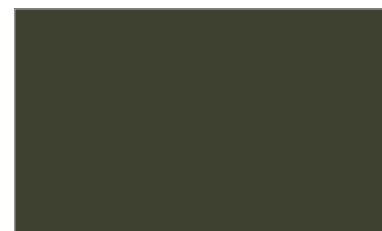
Mystic Blue BE3 | Fine Matt | 6'

 **PL 0024 M**



Avocado BU2 | Fine Matt | 6'

 **PL 2096 M**



Moss BU5 | Fine Matt | 6'

 **PL 2098 M**



PVC EDGE BANDING

Panel Plus PVC Edge Banding is made of polyvinyl chloride (PVC) material. It is highly flexible and durable that is used to cover the exposed edges of boards and enhance the aesthetic appearance. It can be perfectly matched with melamine faced board (MFC) for a cohesive design.

Features

- Color matching with MFC & HPL
- Durable surface
- High quality
- Eco friendly



Thickness : 1 mm



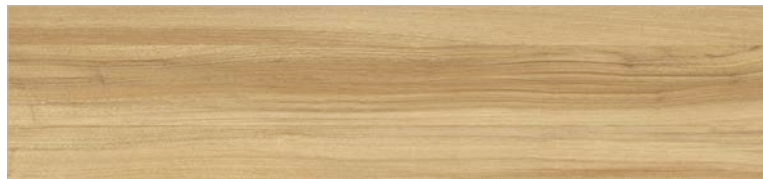
Width : 23 mm



Length : 100 m per roll

วัสดุปิดขอบ PVC ผลิตจากโพลีไวนิลคลอไรด์คุณภาพสูง มีความยืดหยุ่น
แข็งแรง ทนทาน เหมาะสำหรับปิดขอบไม้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานและ
ความสวยงาม มีให้เลือกหลากหลายดีไซน์ตรงตามสีของไม้เคลือบเมลามีน

WOOD



Nolce Walnut BS8 | Matt Woodgrain

PATTERN



Nordic Grey BD3 | Mirror Gloss

SOLID



Sandstone 073 | Fine Matt



[www.panelplus.com/
product/edge-banding](http://www.panelplus.com/product/edge-banding)

PERFECT MATCH

The most precise melamine-laminate matches

จับคู่สีเมลามีนและลามิเนตใกล้เคียงกันมากที่สุด

PVC EDGE BANDING



Wood Oak BT4
Matt Woodgrain

MELAMINE FACED BOARD



Wood Oak BT4
Matt Woodgrain

HIGH PRESSURE LAMINATE



PL 0504 BW
Wood Oak

MFC Properties

คุณสมบัติไม้เคลือบเมลามีน

- Strong and durable with a non-absorbent surface
- แข็งแรง ทนทาน ผิวหน้าไม่ซึมซับน้ำ
- Convenient and ready to use immediately
- สะดวกรวดเร็ว สามารถนำไปใช้งานได้ทันที
- Suitable for interior decorations
- งานตกแต่งภายใน

HPL Properties

คุณสมบัติแผ่นลามิเนต

- Strong and durable, resistant to impact
- ผิวหน้าแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทกได้ดี
- Ideal for framework construction or decorative surface
- เหมาะสำหรับงานเพาโครงหรืองานปิดผิว
- Suitable for curved applications
- เหมาะสำหรับงานคดโค้ง

OUR PRODUCTS



PERFECT WOOD เพอร์เฟกต์วูด

- Deep natural embossed woodgrain.
- A beauty equal to veneer.
- The perfect substitute for real wood decoration.
- มีร่องลึกเสมือนไม้จริง
- งดงามเทียบเคียงไม้วีเนียร์
- ทดแทนการใช้ไม้จริงได้อย่างลงตัว

Standard size: 6 x 8 ft (1,830 x 2,440 mm)
Thickness on PB: 9-36 mm
Thickness on MDF: 6-36 mm
Emission Class : E1, E0, SE0, CARB P2/ EPA



MELAMINE FACED PANELS ไม้เคลือบเมลามีน

- Strong surface with scratch resistance and does not absorb water.
- Quick installation, convenience and reduce work time.
- Suitable for interior design or built-in furniture.
- ทนทาน แข็งแรง ทนต่อการขีดข่วน
- ผิวหน้าไม่ซึมซับน้ำ
- ติดตั้งเร็ว สะดวก สดวกสภาพการทำงาน
- เหมาะสำหรับงานออกแบบตกแต่งภายในหรือเฟอร์นิเจอร์บริเวณอื่น

Standard size: 4 x 8 ft (1,220 x 2,440 mm) ,
6 x 8 ft (1,830 x 2,440 mm)
Thickness on PB: 9-36 mm
Thickness on MDF: 6-36 mm
Emission Class : E1, E0, SE0, CARB P2/ EPA



PERFECT SILK เพอร์เฟกต์ ซิลค์

- Anti fingerprint
- Smooth matte
- Stain resistance
- Anti bacterial
- ป้องกันรอยนิ้วมือ
- ผิวแมทท์
- ทำความสะอาดไม่ทิ้งคราบ
- ป้องกันแบคทีเรีย

Standard size: 4 x 8 ft (1,230x2,450 mm)
Thickness on PB HMR : 18 mm
Emission Class : E1



MELLOW แผ่นลามิเนต รุ่น เมลโล่

- Soft touch
- Extra matte
- Anti fingerprint
- Thermal healing of micro scratches
- สัมผัสนุ่ม
- ผิวแมทท์พิเศษ
- ป้องกันรอยนิ้วมือ
- ลบรอยขีดข่วนขนาดเล็กด้วยความร้อน

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



HIGH PRESSURE LAMINATES แผ่นลามิเนต

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

- วัสดุมีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก รอยขีดข่วน
- ทนความร้อนและความชื้น
- สดสวยดีไซน์ให้เลือกหลากหลาย
- เหมาะสำหรับงานออกแบบตกแต่งภายใน

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



PVC EDGE BANDING วัสดุปิดขอบพีวีซี (PVC)

- Made of PVC plastic
- Strength, Durability and Scratch resistant
- A variety of colors and designs
- ผลิตจากพลาสติกชนิด PVC
- ทนต่อรอยขีดข่วน รอยกระแทก
- สดสวยดีไซน์ให้เลือกหลากหลาย

Thickness of Edge Banding : 1 mm
Width of Edge Banding : 23 mm



HMR BOARD (V313) E1 GRADE
ไม้กันชื้น (V313) เกรด E1

- Resistance to moisture better than most Particle Board and Medium Density Fibreboard.
 - Pass 3 Cyclic test (V313).
 - Suitable for high humidity areas such as kitchens and bathrooms.
- ทนความชื้นได้ดีกว่าไม้ปาร์ติเกิลหรือ ไม้เอ็มดีเอฟทั่วไป
- ผ่านกระบวนการทดสอบ 3 Cyclic test (V313)
- เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องครัว ห้องน้ำ

Standard size: 4 x 8 ft (1,220 x 2,440 mm)
Thickness on PB: 9-36 mm
Thickness on MDF: 2.5-25 mm
Emission Class : E2, E1,E0 ,CARB P2/ EPA



HMR BOARD (V313) EUCALYPTUS
ไม้เอ็มดีเอฟกันชื้น (V313) ไม้ยูคาลิปตัส

- Smooth surface compared to normal board, easy for spray painting
 - High density, suitable for CNC routing and grooving
 - High load bearing capacity
 - Strong, durable and long-lasting
- ผิวหน้าเรียบเนียนกว่าเนื้อไม้ทั่วไป ทำได้ง่าย งานเร็ว
- เนื้อแน่น เหมาะกับงานเซาะร่อง ฉลุสาย CNC
- รองรับน้ำหนักได้ดี
- แข็งแรง ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน

Standard Size : 4x8 ft (1,230 x 2,450 mm)
Thickness : 9, 15, 18 mm
Emission Class: E2



PARTICLE BOARD
ไม้ปาร์ติเกิล

- Particle board consists of refined texture on the top and bottom layer with the middle layer whose texture is rougher.
 - Suitable for interior design or built-in furniture.
- ไม้ปาร์ติเกิลประกอบด้วย ผิวชั้นบน ผิวชั้นล่าง ที่มีเนื้อละเอียด และชั้นใต้ตรงกลางที่มีเนื้อหยาบ
- เหมาะสำหรับงานออกแบบตกแต่งภายในหรืองานเฟอร์นิเจอร์อื่น

Standard size: 4 x 8 ft (1,230 x 2,450 mm) ,
6 x 8 ft (1,830 x 2,440 mm)
Thickness: 9-36 mm
Emission Class: E1, E0, SE0, CARB P2/ EPA



MEDIUM DENSITY FIBREBOARD
ไม้เอ็มดีเอฟ

- Refined surface, smooth, homogeneous.
 - Suitable for cornice, moulding, color coating for glossy surface and built-in furniture requires highly durable.
- ผิวหน้าละเอียดสูง สม่ำเสมอเรียบเนียนเนื้อเดียวกัน
- เหมาะสำหรับงานเร้าตั้ง ไม้คิ้วบัว เพดาน งานพื้นสี และงานเฟอร์นิเจอร์ อื่นๆ

Standard size: 4 x 8 ft (1,220 x 2,440 mm) ,
6 x 8 ft (1,830 x 2,440 mm)
Thickness: 2.3 – 35 mm
Emission Class : E1, E0, SE0, CARB P2/ EPA



HIGH DENSITY FIBREBOARD
HIGH MOISTURE RESISTANCE (V313)
ไม้เอชดีเอฟกันชื้น

- High Density > 800 kg/m3
 - High stability, Smooth surface
 - Resistant to moisture and suitable for built-in kitchen, flooring , doors.
- ความหนาแน่นสูง > 800 kg/m3
- แข็งแรงทนทาน ผิวหน้าเรียบเนียน
- ทนต่อความชื้น เหมาะสำหรับงานบิวท์อินชุดครัว งานพื้น งานประตู เป็นต้น

Standard size: 4 x 8 ft (1,220 x 2,440 mm) ,
6 x 8 ft (1,830 x 2,440 mm)
Thickness: 2.5 – 18 mm
Emission Class : E2, E1, CARB-P2/EPA



FLAME RETARDANT BOARD
ไม้กันไฟ

- Made from refined MDF.
 - Flame retardant with smoke reduction in accordance with BS 476-7 (Class 1).
 - Suitable for installation in fire escape area, hospital, hotel, airport and office building
- ผลิตจากไม้เอ็มดีเอฟที่มีผิวหน้าละเอียด
- สามารถหน่วงไฟ และ ลดปริมาณการเกิดควันตามมาตรฐาน BS 476-7 (Class 1)
- เหมาะสำหรับติดตั้ง บริเวณทางหนีไฟ โรงพยาบาล โรงแรม สนามบิน อาคารสำนักงาน

Standard size: 4 x 8 ft (1,220 x 2,440 mm)
Thickness on MDF: 6, 9, 12, 18 mm
Emission Class : E2, E1

SUSTAINABILITY

PANEL PLUS NET ZERO 2050



CAPTURE CO2 EMISSION
993,000 tco2eq/year
from using rubberwood material



IMPLEMENT SOLAR ENERGY
8.2 MW
within the production



EARN CARBON CREDIT
200,000 tco2eq/year
by setting up Panel Plus Bio Power



INCREASE GREEN AREAS
BY PLANTING OVER
640,000 sqm/year
Eucalyptus and Acacia trees

GO GREEN TOGETHER

Panel Plus, under the management of Mitr Phol Group, has operated sustainably since its establishment in 1990, evolving into a principle that drives the company forward with a commitment to social and environmental responsibility. The company continuously develops and improves to provide society with premium wood-substitute products.

พานอล พลัส ภายใต้การบริหารจัดการของกลุ่มมิตรผล ได้ดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนตั้งแต่ก่อตั้งในปี 1990 และได้พัฒนามาเป็นหลักการที่ขับเคลื่อนบริษัทไปข้างหน้าด้วยความมุ่งมั่นต่อความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สังคมได้รับผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้ที่มีคุณภาพสูง

Goals and Commitment

Panel Plus has set ambitious targets to become a carbon-neutral organization by 2030 and achieve net-zero greenhouse gas emissions by 2050. In 2023, Panel Plus managed to reduce CO₂ emissions from its entire production process by 69,345 tons per year, equivalent to planting over 4.6 million rubber trees. These commitments reflect the company's dedication to minimizing environmental impact and contributing to global sustainability.

เป้าหมายและความมุ่งมั่น

พานอล พลัส ตั้งเป้าหมายที่ท้าทายในการเป็นองค์กรที่เป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2030 และบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2050 ในปี 2023 ที่ผ่านมามี Panel Plus สามารถลดการปล่อย CO₂ จากกระบวนการผลิตทั้งหมดได้ 69,345 ตันต่อปี ซึ่งเทียบเท่ากับการปลูกต้นยางพารามากกว่า 4.6 ล้านต้น ความมุ่งมั่นเหล่านี้สะท้อนถึงการทุ่มเทของบริษัทฯ ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมีส่วนร่วมในการสร้างความยั่งยืนระดับโลก



OUR STRATEGIES FOR SUSTAINABILITY

We are committed to creating highly durable products with long lifespans to reduce unnecessary replacements and usage. We support and develop reforestation projects that help absorb and reduce CO₂ emissions from our production processes by planting fast-growing trees such as eucalyptus and acacia. These efforts aim to increase green areas and capture CO₂ across over 400 acres per year.

เรามุ่งมั่นในการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีความทนทานสูงและมีอายุการใช้งานยาวนาน เพื่อลดความจำเป็นในการเปลี่ยนทดแทนและการใช้งานที่ไม่จำเป็น เราสนับสนุนและพัฒนาโครงการปลูกป่าเพื่อช่วยดูดซับและลดการปล่อยก๊าซ CO₂ จากกระบวนการผลิตของเรา โดยการปลูกต้นไม้ที่เติบโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัสและอะคาเซีย ความพยายามเหล่านี้มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและจับ CO₂ บนพื้นที่มากกว่า 1,000 ไร่ต่อปี



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



With Air Safety Glue Technology, it helps the bonding of our wood panels with the limited Formaldehyde release of less than 0.3 milligrams per liter.

Features of Air Safety Glue Technology

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

เพราะไม้จากพาเนล ไม้ใช้ Air Safety Glue Technology มีคุณสมบัติทำให้ไม้สามารถยึดติดเกาะกันได้ด้วยระบบเทคโนโลยี Air Safety Glue ที่ทันสมัย จำกัดการปล่อยสารระเหยฟอร์มัลดีไฮด์ที่ระเหย ออกมาจากไม้ไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร

คุณสมบัติของไม้เคลือบเมลามีนที่มีเทคโนโลยี Air Safety Glue

1. มีมาตรฐานการควบคุมการปล่อยสารฟอร์มัลดีไฮด์ระดับต่ำ ตามมาตรฐานยุโรป (SEO)
2. ไม้มีกลิ่นฉุน ไม้เสกตา ไม้เสกจมูก
3. ปลอดภัย เข้าอยู่ได้เลย
4. ไม้ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

FORMALDEHYDE EMISSION LEVEL

SEO

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

E0

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

E1

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

CARB P2 EPA

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

**PARTICLE BOARD (PB)
REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 312 : 2010**

STANDARD SIZE : 4'X8', 6'X8' Thickness : 9-38 mm

PROPERTIES	UNIT	BOARDS FOR INTERIOR FITMENTS (INCLUDING FURNITURE)					TEST METHOD
		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	650-710	630-680	610-660	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					ISO 12460-5
: 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)

**HIGH MOISTURE RESISTANT PARTICLE BOARD (PB-HMR)
REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 312 : 2010**

STANDARD SIZE: 4'X8', 6'X8' THICKNESS : 9-38 mm

PROPERTIES	UNIT	BOARDS FOR INTERIOR FITMENTS (INCLUDING FURNITURE)					TEST METHOD
		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	670-730	660-720	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)

**MEDIUM DENSITY FIBREBOARD (MDF)
REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 622-1:2003, EN 622-5 : 2009**

STANDARD SIZE: 4'X8', 6'X8' THICKNESS : 3-38 mm

PROPERTIES	UNIT	RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)									TEST METHOD	
		2.0-2.5	>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**

HIGH MOISTURE RESISTANT MEDIUM DENSITY FIBREBOARD (V313) - (MDF-HMR (V313))

REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 622-1 : 2003, EN 622-5 : 2009

STANDARD SIZE: 4'X8', 6'X8' THICKNESS : 3-38 mm

PROPERTIES	UNIT	REQUIREMENTS FOR GENERAL PURPOSE FOR USE IN HUMID CONDITIONS (TYPE MDF HMR V313)										TEST METHOD	
		RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)											
		2.0-2.5	>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										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		
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		
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

HIGH DENSITY FIBREBOARD (HDF)

REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 622-1 : 2003, EN 622-5 : 2009

STANDARD SIZE: 4'X8', 6'X8' THICKNESS : 3-38 mm

PROPERTIES	UNIT	HDF							TEST METHOD
		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

HIGH MOISTURE RESISTANT HIGH DENSITY FIBREBOARD (V313) (HDF-HMR (V313))

REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 622-1 : 2003, EN 622-5 : 2009

STANDARD SIZE: 4'X8', 6'X8' THICKNESS : 3-38 mm

PROPERTIES	UNIT	HDF HMR							TEST METHOD
		RANGES OF NOMINAL THICKNESS (MM)							
		2.0-2.5	>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

FLAME RETARDANT MEDIUM DENSITY FIBREBOARD (MDF-FR)
REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 622-1 : 2003, EN 622-5 : 2009

STANDARD SIZE: 4'X8', 6'X8' THICKNESS : 3-38 mm

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										± 0.3	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

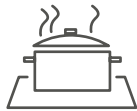
REFERENCE: BRITISH STANDARD EN 14323: 2004



นทานต่อการขีดข่วน
Resistance to Scratches



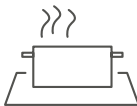
นทานต่อแรงขัด
Resistance to Abrasion



นทานต่อความร้อน
Resistance to Heat



ความต้านทานต่อการแตกร้าว
Resistance to Cracks



นทานต่อไอน้ำ
Resistance to Steam



นทานต่อบุหรี่
Resistance to Cigarette Burn



นทานต่อการเกาะของคราบสกปรกต่างๆ
Resistance to Stains

MFC Surface Finishes

AL	- Alutex	MP	- Mini Pearl
CM	- Canvas	MT	- Matt
CT	- Cross Metal	MW	- Matt Woodgrain
CO	- Concrete	PL	- Pearl
DL	- Dotted	PT	- Plaster
FL	- Finoline	RYO	- Royal Oak
FM	- Fino Metal	SPM	- Stipple Matt
FMT	- Fine Matt	SP	- Super Matt
FRO	- Forest Oak	SWE	- Swiss Elm
IC	- Iconic Wood	TEW	- Terra Walnut
MG	- Mirror Gloss	WR	- Woodrift

HPL Surface Finishes

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

B	- Brush	SL	- Soft Light
BM	- Brush Metal	SM	- Soft Matt
BW	- Bark Wood	ST	- Stone Texture
DM	- Dry Matt	SW	- Smooth Wood
FN	- Fiin	T	- Texture
G	- Gloss	TX	- Textile
L	- Leather		- Melamine faced panel
LM	- Loft Matt		- Edge Banding
M	- Matt		
MG	- Mirror Gloss	Q	- Best view in large format
MM	- Magma	V	- Best in Vertically
S	- Soft	H	- Best in Horizontally

INDEX COLLECTION

Code	Name	Surface	Size	Page	Code	Name	Surface	Size	Page
073	Sandstone	Fine Matt	6'	33	BK1	Smoky Rain	Fino Metal	6'	30
097	Silver	Fine Matt	6'	32	BK2	Foss Zilk	Cross Metal	6'	30
0B8	White Wash	Woodrift	6'	16	BK3	Emperor Walnut	Matt Woodgrain	6'	22
0J6	Cherry	Matt Woodgrain	4' & 6'	20	BK4	Ash Zilk	Cross Metal	6'	30
0M1	Linosa	Woodrift	6'	22	BK5	Rosie Aluminum	Fino Metal	6'	30
0M3	White	Mirror Gloss	4' & 6'	33	BK7	Marcelo Ash	Matt Woodgrain	6'	17
0R8	Rijeka Oak	Woodrift	6'	17	BK8	Caramel Oak	Matt Woodgrain	6'	18
0S1	Wyoming Maple	Woodrift	6'	22	BL2	Magnum Walnut	Matt Woodgrain	6'	24
0V1	Tweed	Dotline	6'	28	BL5	Calacatta Marble	Super Matt	4'	27
0W4	Linen Smoke	Dotline	6'	28	BN5	Grand Oak	Woodrift	6'	20
0W5	Linen Topaz	Dotline	6'	28	BP3	Vintage Oak	Iconic Wood	6'	19
0X5	Tessuto	Dotline	6'	28	BP4	Cornwall Oak	Woodrift	6'	19
67B	Cherry Capucino	Matt Woodgrain	4' & 6'	20	BP6	Maison Oak	Woodrift	6'	16
69A	Oak	Matt Woodgrain	6'	20	BQ8	Noce Champagne	Matt Woodgrain	6'	23
AA3	Denim Grizzly	Dotline	6'	29	BS6	Nora Ash	Matt Woodgrain	6'	17
AA7	Classic Teak	Matt Woodgrain	6'	24	BS7	Adale Oak	Matt Woodgrain	6'	20
AA8	Unique Oak	Woodrift	6'	24	BS8	Nolce Walnut	Matt Woodgrain	6'	19
AB5	Honey Oak	Woodrift	6'	16	BS9	White Nordic Elm	Matt Woodgrain	6'	17
AE2	Ladinia	Alutex	6'	18	BT1	Brown Nordic Elm	Matt Woodgrain	6'	23
AE9	White	Mini Pearl	4' & 6'	32	BT2	Dark Line	Woodrift	6'	24
AE9	White	Fine Matt	4' & 6'	32	BT3	Light Line	Matt Woodgrain	6'	19
AG3	Modioak241A	Iconic Wood	4' & 6'	23	BT4	Wood Oak	Matt Woodgrain	6'	19
AG9	Shimo Ash	Matt Woodgrain	6'	20	BT5	White Lava Marble	Super Matt	6'	26
AH9	Gentle Rovere	Woodrift	6'	21	BT6	White Venezian	Super Matt	6'	26
AJ1	Warm Rovere	Woodrift	6'	16	BT7	Origami Linen	Stipple Matt	6'	28
AJ3	Stellar Oak	Woodrift	6'	16	BT8	Woven Linen	Canvas	6'	28
AJ4	Barkwalnut	Matt Woodgrain	6'	23	BT9	Light Taupe	Fine Matt	6'	33
AJ6	Camel Zilk	Dotline	6'	29	BU1	Seasalt	Fine Matt	6'	33
AJ8	Dark Otter Zilk	Dotline	6'	29	BU2	Avocado	Fine Matt	6'	33
AJ9	Ashlandic	Woodrift	6'	19	BU4	Grey Lava Marble	Super Matt	6'	26
AK1	White Malt Oak	Woodrift	6'	17	BU5	Moss	Fine Matt	6'	33
AP1	Swiss Elm Light	Swiss Elm	6'	7	BU6	Ashley Ash	Matt Woodgrain	6'	18
AP2	Swiss Elm Warm	Swiss Elm	6'	8	BU7	Terra Walnut Ravona	Terra Walnut	6'	10
AP7	Rhodes	Woodrift	6'	17	BU8	Terra Walnut Vada	Terra Walnut	6'	11
AP8	Amberes Oak	Woodrift	6'	16	BV3	Nature Chestnut	Matt Woodgrain	6'	21
AP9	Homie Eucalyptus	Stipple Matt	6'	21	BV7	Sierra Marble	Stipple Matt	6'	27
AQ1	Lava Acacia	Matt Woodgrain	6'	22	BX1	Bruno Ash	Matt Woodgrain	6'	19
AQ3	Fumed Oak	Matt Woodgrain	6'	23	CC7	Swiss Elm Starlight	Swiss Elm	6'	6
AQ4	Rovere Mara	Finoline	6'	21	CF6	Swiss Elm Dust	Swiss Elm	6'	7
AQ9	Oak Pegasus	Woodrift	6'	21	CG5	Angelo Oak	Matt Woodgrain	4'	20
AR7	Swiss Elm Sand	Swiss Elm	6'	8	CH9	Iron Grey	Fine Matt	6'	32
AR8	Swiss Elm Champagne	Swiss Elm	6'	9	C11	Royal Oak Light	Royal Oak	6'	5
AR9	Swiss Elm Amber	Swiss Elm	6'	9	C12	Royal Oak Brown	Royal Oak	6'	5
AS5	Noce Nogaro	Iconic Wood	6'	23	C13	Royal Oak Natural	Royal Oak	6'	6
AS9	Avignon	Woodrift	6'	16	CJ2	Clay Brown	Fine Matt	6'	33
AT1	Black	Iconic Wood	4' & 6'	32	CJ3	Ash Grey	Fine Matt	6'	32
AT1	Black	Fine Matt	4' & 6'	32	CJ4	Soft Beige	Fine Matt	6'	33
AT3	Terra Walnut	Terra Walnut	6'	11	CJ5	Nude Beige	Fine Matt	6'	33
	Light Blonde				CJ6	Cloud Oak	Matt Woodgrain	6'	16
AT9	Sheffield Oak	Woodrift	6'	24	CJ7	Karina Elm	Matt Woodgrain	6'	17
AU3	Midnight Marble	Mirror Gloss	6'	26	CJ8	Earthy Oak	Matt Woodgrain	6'	19
AU5	Mocha Walnut	Woodrift	6'	23	CJ9	Pottery Ash	Matt Woodgrain	6'	15
AU7	Antique Railway	Finoline	6'	21	CK1	Tan Oak	Matt Woodgrain	6'	21
AV3	Dark Cornwall Oak	Woodrift	6'	22	CK2	Hazel Oak	Matt Woodgrain	6'	24
AV4	Hokaido Elm	Woodrift	6'	21	CK3	Dark Fudge Oak	Matt Woodgrain	6'	23
AV6	Berg Oak	Super Matt	6'	17	CK4	Dark Urban Chestnut	Matt Woodgrain	6'	22
AW2	Forest Oak Grey	Forest Oak	6'	12	CK5	Urban Chestnut	Matt Woodgrain	6'	18
AW3	Forest Oak Natural	Forest Oak	6'	12	CK6	Brownia Oak	Matt Woodgrain	6'	18
AW4	Forest Oak	Forest Oak	6'	13	CK7	Cotton Linen	Dotline	6'	29
	Mid Brown				CK8	Ash Linen	Dotline	6'	29
AW5	Forest Oak	Forest Oak	6'	13	CL8	Thunder Grey	Fine Matt	6'	33
	Dark Brown				MFD0125	Natural Oak	Matt Woodgrain	6'	18
BC5	Limestone	Plaster	6'	27	MFD205	Beech	Matt Woodgrain	4' & 6'	20
BC6	Travertine	Concrete	6'	26	MFI599	Beige	Fine Matt	6'	33
BC9	Cotone	Canvas	6'	29	MFI650	Blue (Dark)	Fine Matt	6'	32
BD1	Haze Marble	Super Matt	6'	27	MK203	Grey	Fine Matt	4' & 6'	33
BD3	Nordic Grey	Mirror Gloss	6'	26	MK3200	Graphite	Fine Matt	4' & 6'	32
BD6	Volcanic Ash	Woodrift	6'	24	MK3238	Grey	Fine Matt	6'	32
BD8	Twilight Elm	Matt Woodgrain	6'	24	MK3258	Grey	Fine Matt	4' & 6'	32
BE1	Noce Cocoa	Matt Woodgrain	6'	22	MK3995	Ivory	Fine Matt	6'	33
BE3	Mystic Blue	Fine Matt	6'	33	MK630	White	Pearl	4' & 6'	32
BE4	Carbon Grey	Fine Matt	6'	32	MK630N	White	Pearl	4' & 6'	32
BH8	Maple	Matt Woodgrain	4' & 6'	18					
BJ3	Honey Elm	Matt Woodgrain	4'	20					
BJ6	Moonlight Marble	Stipple Matt	6'	27					
BJ7	Sand Sterling	Cross Metal	6'	30					
BJ8	Grey Sterling	Cross Metal	6'	30					

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

SINGAPORE

Panel Plus (S) Pte., Ltd.

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

MALAYSIA

Panel Plus Products (M) Sdn. Bhd.

D-01-01, Menara Mitraland (Suite 1107),
No. 13A, Jalan PJJ 5/1, Kota Damansara,
47810 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia.
Tel: +60 12 - 280 0505



Online Catalogue

 Panel plus

 @Panelplus

 Panelplusofficial

www.panelplus.com



