Watsadu niyom YARDCOM

PREMIUM GRADE by WATSADU NIYOM



A Friend For Your Next Generation Yard

WATSADU NIYOM x YARDCOM



Excellent performance, Environmental protection and sustainability

วัสดุคุณภาพสูง ปกป้องสิ่งแวดล้อม และยั่งยืน

Natural texture

สัมผัสธรรมชาติด้วยลายไม้ที่สมจริง

With a super realistic natural wood appearance and warm touch, the Harmony Series Wood decking can maintain its best condition and texture no matter how long the rainy season, or scorching heat and sun. Through unique patented technology and formula in the industry, the product has a longer lifespan and easier maintenance. With just a simple rinse, it can achieve a long-lasting high-end appearance.

ด้วยรูปลักษณ์ไม้ธรรมชาติที่สมจริงและสัมผัสอบอุ่น สามารถทนทานต่อทุกสภาพอากาศ ไม่ว่าจะเป็นฝน หรือแสงแดดที่ร้อนจัด ด้วยเทคโนโลยีที่จดสิทธิบัตรและสูตรที่ไม่เหมือนใครในอุตสาหกรรม จึงทำให้ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ดูแลง่าย เพียงล้างทำความสะอาดก็สวยงามเหมือนใหม่คงความสวยงามหรูหราได้ยาวนาน



Excellent Performance

วัสดุมีคุณภาพสูง

360° cross-section fully covered structure, self-developed double-sided dual color.excellent craftsmanship, extreme wood-like grain color, woody surface, soft touch. Mild scratches can be repaired, and as the surface is frequently scratched, its elastic and visual effects achieve a self-repairing function for scratches, without worrying about being scratched by friction.

ผลิตภัณฑ์เคลือบปกป้องรอบด้าน 360 องศา ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษ สู่ผลงานชั้นเลิศให้ผิวสัมผัสลายไม้สวยงามเหมือนธรรมชาติ ผิวสัมผัสนุ่ม มีความยืดหยุ่น ทนทานต่อรอยขีดข่วน พร้อมคุณสมบัติซ่อมแซมรอยขีดข่วนเล็กน้อยด้วยตัวเอง

Environmental Sustainability

ใส่ใจความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม

We always focuses on the sustainable development of ecology, using renewable resources to achieve 100% recycling of all materials, with 80% of raw materials coming from renewable resources. Each ton of Harmony Wood can reduce wood deforestation approximately 1.5 trees (30 years old), contributing to the protection ofthe earth's ecology with FSC Forest Stewardship Council certification.

วัสดุนิยม มุ่งมั่นพัฒนาเพื่อความยั่งยืนทางระบบนิเวศ ด้วยการใช้ทรัพยากรหมุนเวียนในการผลิต ถึง 80% และรีไซเคิลได้ 100% นอกจากนี้การผลิตไม้จากเรา ทุกๆ 1 ต้น ยังช่วยลด การตัดไม้ได้ถึง 1.5 ต้น และได้รับการรับรองมาตรฐาน FSC (Forest Stewardship Council) องค์กรระดับโลก ด้านการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

WATSADU NIYOM x YARDCOM

Beyond Nature And Long-lasting Like New

เหนือธรรมชาติและคงความเหมือนใหม่ได้ยาวนาน

WATSADU NIYOM x YARDCOM is different from traditional outdoor solid wood. It has strong weather resistance and durability. It remains like new under the influence of harsh outdoor climates. It does not require painting and maintenance. It does not contain formaldehyde and is environmentally friendly and healthy. It allows you to easily have a beautiful garden that is extremely natural and requires no effort to maintain.

วัสดุนิยม ไม้พื้นนวัตกรรมใหม่ที่แตกต่างจากไม้ดั้งเดิมที่ใช้กลางแจ้งแบบทั่วไป ทนทานต่อทุกสภาพอากาศแม้ในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง ไม่ต้องทาสีหรือดูแลรักษา ปลอดภัยด้วยการผลิตที่ปราศจากสารฟอร์มาลดีไฮด์ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีและโลกที่ยั่งยืน

Scratch resistance
ทนการขีดข่วน

Strong weather resistance
ทนทานทุกสภาพอากาศ

25 years of durability
อายุการใช้งานยาวนาน 25 ปี

360° protection shield
ปกป้องรอบด้าน 360°

05

Outdoor Materials

Harmony Wood

Yardcom Wood is different from tradi-
tional outdoor solid wood. It has strong weather resistance and durability. It remains like new even going through harsh outdoor climates and does not need any painting and maintenance.

Yardcom Wood คือวัสดุภายนอกที่ให้ภาพลักษณ์เสมือนไม้ธรรมชาติ ออกแบบให้ทนต่อทุกสภาพอากาศ ทนแดด ทนฝน และทนความชื้น ในระยะยาว ผิวสัมผัสเสมือนไม้จริง มีความสวยงาม ไม่ต้องทาสีซ้ำ และดูแลรักษาง่าย ช่วยลดภาระงานระยะยาว



Diamond Wood

Diamond Wood, one of the industry-leading materials developed by Yardcom. With the basis of strong weather resistance advantages of Harmony Wood, Diamond Wood inner aluminum increases support and ductility. Compared with the cold and hard visual and tactile feeling of sprayed and laminated aluminum alloy, the surface of Diamond Wood obtains more soft and wood-like finish.

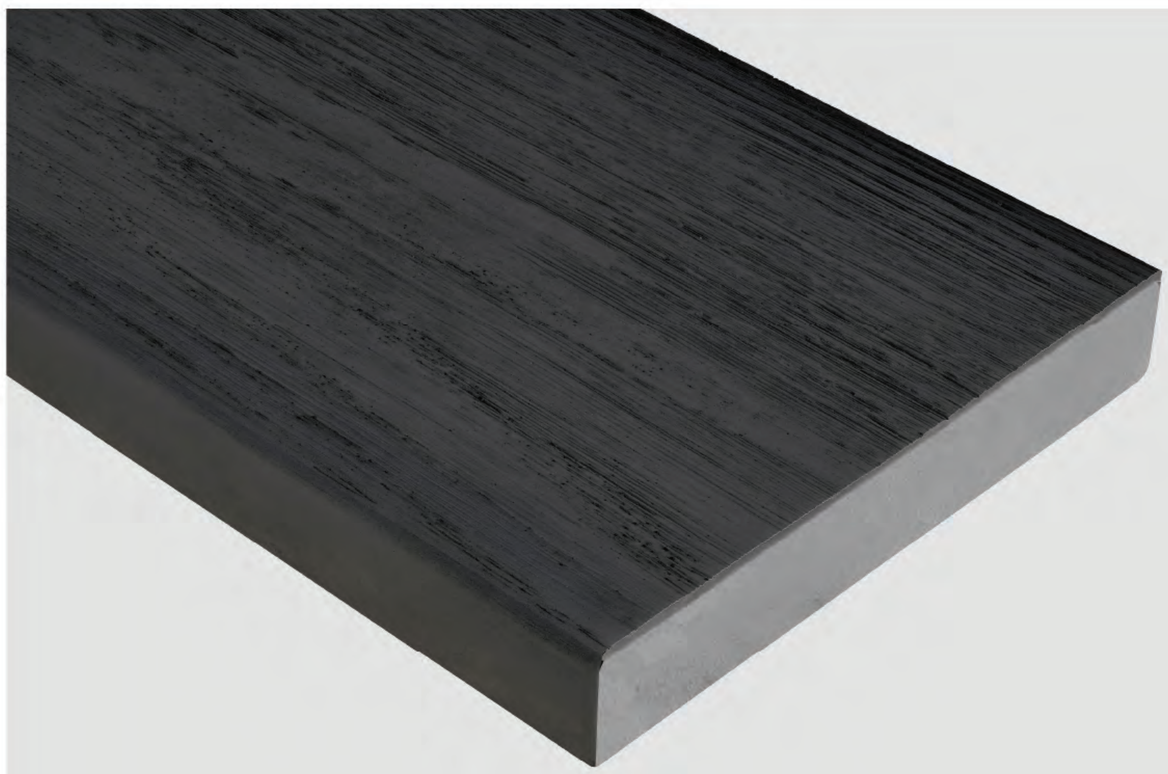
Diamond Wood พัฒนาขึ้นเพื่อยกระดับไม้ระแนงภายนอก ให้เหนือกว่าไม้ทั่วไป ด้วยแกนอะลูมิเนียมภายในที่ช่วยเพิ่มความแข็งแรง ลดโอกาส บิด งอ หรือโก่ง ลายไม้และผิวสัมผัสเสมือนไม้ธรรมชาติ เหมาะกับงานฟาซาด / กันแดด / ฉากบังตา ที่ต้องการเส้นสายคม และมาตรฐานสม่ำเสมอสวยนาน



Platinum Wood

Yardcom Platinum Wood offers 3D-authentic textures that faithfully replicate premium natural grains such as oak, eucalyptus, padauk, and rough-cut timber. Intricate details like knots and burls are preserved for rich, layered visual depth. The surface is comfortably resilient with a soft rebound underfoot, featuring excellent scratch and aging resistance. Reinforced with a fiberglass core, it achieves a lightweight yet high-strength structure. Versatile in application, it suits walls, ceilings, and flooring, meeting diverse spatial design needs.

Yardcom Platinum Wood ถ่ายทอดลวดลายเสมือนไม้จริงแบบ 3 มิติ ให้ความงดงามของลายไม้ธรรมชาติอย่างสมจริงและมีเอกลักษณ์ พื้นผิวสัมผัสนุ่ม ยืดหยุ่น รองรับแรงกระแทกได้ดี พร้อมความทนทานต่อรอยขีดข่วนและการเสื่อมสภาพ โครงสร้างเสริมแกนไฟเบอร์กลาส ให้ความแข็งแรงสูงแต่น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับงานออกแบบทั้งผนัง ฝ้า เพดาน และพื้น



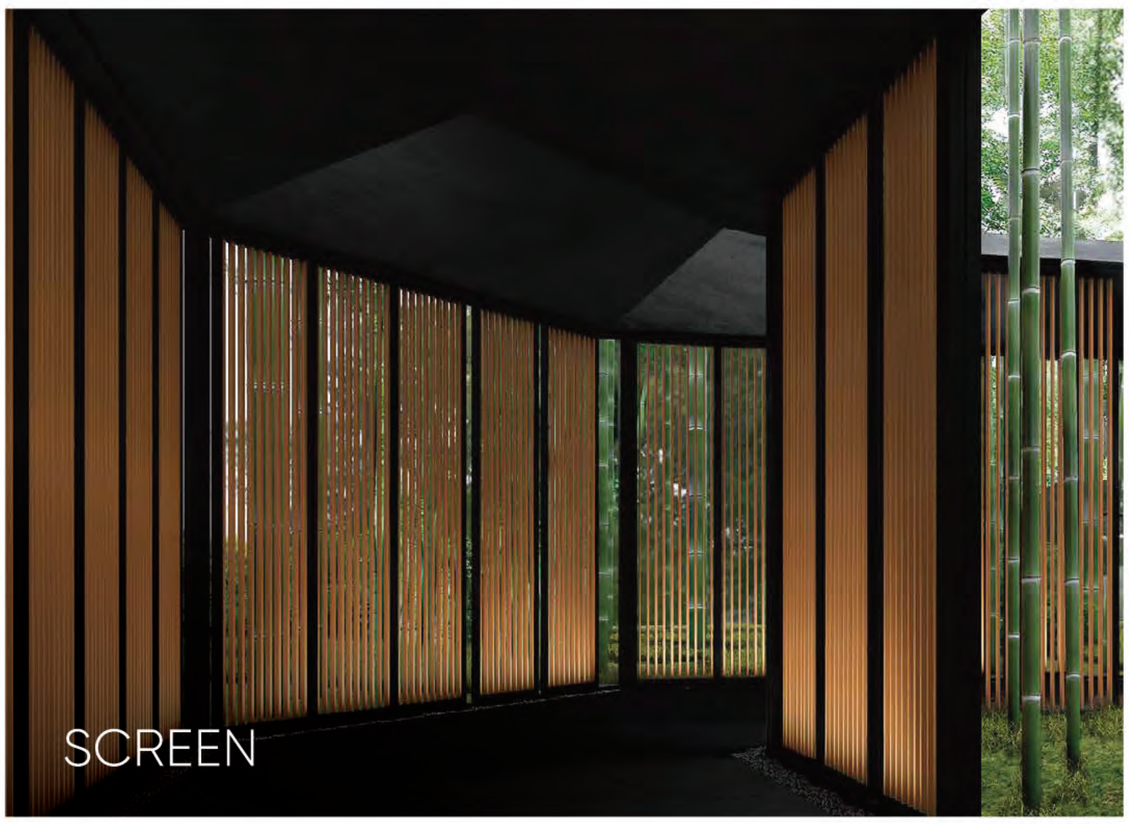
OUTDOOR SOLUTION

PAVING SOLUTIONS





PARTITION SOLUTIONS





OUTDOOR FURNITURES



LOW CARBON

WPC is

"Green Material Industry"

LCMP (Low Carbon Manufacturing Process)

The factory has been certified by WWF Hong Kong for its greenhouse gas reduction and energy efficiency efforts. To enhance sustainability in its production process, Watsadu Niyom's synthetic wood manufacturing facility has achieved a Gold rating. This recognition reflects the factory's effective greenhouse gas management system, which minimizes emissions and optimizes energy use across all operations.

โรงงานผ่านการรับรองจาก WWF Hong Kong ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนในกระบวนการผลิต โรงงานผลิตไม้เทียมของ "วัสดุนิยม" ได้รับการประเมินระดับ Gold ด้วยระบบจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีประสิทธิภาพ ลดการปล่อยก๊าซและใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในทุกกระบวนการ

GREEN BUILDING

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

Developed by the U.S. Green Building Council (USGBC), this certification evaluates buildings on sustainability and environmental performance, including materials, location, design, and energy use, aiming to minimize environmental impact.

มาตรฐานการประเมินและรับรองอาคารสีเขียวที่พัฒนาโดย U.S. Green Building Council (USGBC) เพื่อวัดประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนของอาคารในหลากหลายด้าน เช่น การใช้วัสดุ ที่ตั้ง การออกแบบ และการใช้พลังงาน โดยมุ่งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด



EPD (Environmental Product Declaration)

Type III environmental labels (ISO 14025) provide detailed product composition and environmental impact data throughout the life cycle, covering raw materials, production, transportation, use, and disposal.

EPD transparently measures environmental impacts, such as CO2 emissions, at each stage. It is widely recognized for sustainable construction materials supporting Green Building initiatives.

ฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 3 ตามมาตรฐาน (ISO 14025) แสดงข้อมูลส่วนผสมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ตลอดวงจรชีวิต (Life Cycle Assessment; LCA) ครอบคลุมตั้งแต่วัตถุดิบ การผลิต ขนส่ง การใช้งาน จนถึงการจัดการซาก

EPD ช่วยวัดผลกระทบ เช่น การปล่อยก๊าซ CO2 ในแต่ละกระบวนการได้อย่างโปร่งใส เป็นที่ยอมรับสำหรับวัสดุก่อสร้างที่ตอบโจทย์อาคารสีเขียว (Green Building)

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

* Sunshine Wood ในเอกสาร EPD แสดงถึงสินค้ารุ่น HARMONY WOOD
* Diamond Wood ในเอกสาร EPD แสดงถึงสินค้ารุ่น APC (ALUMINIUM PLASTIC COMPOSITE) SERIES

DIAMOND WOOD


EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CERTIFICATE
EPD REGISTRATION

has published an Environmental Product Declaration for

DIAMOND SERIES

with registration number EPD-IES-0015630 in the International EPD® System.

The EPD has been developed in accordance with ISO 14025, the General Programme Instructions for the International EPD® System and the reference PCR 2019:14. Verification was performed by Matt Fishwick.

This document is valid until 2029-07-23, or until the EPD is de-registered and no longer published at www.environdec.com.

Danielle Crowter Elfving
Secretariat of the International EPD® System
Stockholm, Sweden, 2024-08-01

HARMONY WOOD


EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CERTIFICATE
EPD REGISTRATION

has published an Environmental Product Declaration for

SUNSHINE WOOD

with registration number EPD-IES-0012997(S-P-12997) in the International EPD® System.

The EPD has been developed in accordance with ISO 14025, the General Programme Instructions for the International EPD® System and the reference PCR 2019:14. Verification was performed by Matt Fishwick.

This document is valid until 2029-07-23, or until the EPD is de-registered and no longer published at www.environdec.com.

Danielle Crowter Elfving
Secretariat of the International EPD® System
Stockholm, Sweden, 2024-08-01

A Sustainable And Beautiful Outdoor Lifestyle

การตกแต่งภายนอก เพื่อไลฟ์สไตล์ที่สวยงามและยั่งยืน

80% of raw materials from renewable resources
วัตถุดิบ 80% ผลิตจากทรัพยากรหมุนเวียนและไม่มีส่วนในการตัดไม้ทำลายป่า

Finished product 100% recyclable
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป รีไซเคิลได้ 100%

Each ton of Harmony Wood can reduce deforestation approximately 1.5 trees (30 years old)
ไม้เทียม Harmony Wood 1 ตัน ช่วยลดการตัดไม้ 1.5 ต้น (อายุประมาณ 30 ปี)

Each ton of Harmony Wood can reduce 6.74 tons of carbon emissions for the earth
ทุกๆ การใช้ไม้เทียม Harmony Wood 1 ตัน ลดการปล่อยคาร์บอน 6.74 ตันให้โลก

Global forest issues are becoming more and more prominent: forest area is decreasing and forest degradation is intensifying. Forest resources are also declining in quantity (area) and quality (ecosystem diversity). We has always paid attention to protecting the ecological environment, regarded restoring the beauty of harmony between man and nature as its mission. It is committed to ensuring the long-term use of forest resources and the protection of the ecological environment, and providing users with better quality and beautiful outdoor life solutions.

ปัญหาป่าไม้ทั่วโลกทวีความรุนแรงขึ้น พื้นที่ป่าลดลงและกำลังเสื่อมโทรม ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ วัสดุนิยม มุ่งมั่นปกป้องสิ่งแวดล้อม ฟื้นฟูความสมดุลระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ เพื่อให้ทรัพยากรป่าไม้ยั่งยืน และมอบโซลูชันวัสดุคุณภาพสำหรับตกแต่งภายนอก ทนทานต่อแดดฝน ไม่ซีดหรือผุง่าย

Replace wood, Reduce deforestation approximately 1.5 trees (30 years old)
ลดการตัดไม้ 1.5 ต้น ต่อ 1 ตัน WPC

Reduce carbon emissions by 6.74 tons per ton
ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอน ได้ถึง 6.74 ตันต่อการผลิต 1 ตัน

80% of raw materials from renewable resources
80% ของวัตถุดิบจาก ทรัพยากรหมุนเวียน

Finished product is 100% recyclable
สินค้าสำเร็จรูป สามารถรีไซเคิลได้ 100%

Plant Fiber
เส้นใยจากพืช

+

Recycled PE
พลาสติกรีไซเคิล

+

Super Co-extrusion
รุ่นเคลือบผิวพิเศษ

=

A Greener Yard
A More Sustainable Future
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

Empowering Quality and Innovation: Our State-of-the-Art Manufacturing Hub

เสริมพลังคุณภาพและนวัตกรรมในการผลิตวัสดุไม้เทียม : ศูนย์การผลิตที่ล้ำสมัยของเรา

WATSADU NIYOM x YARDCOM is backed by a powerful manufacturing base Spanning 71,558 square meters, this state-of-the-art facility is designed to offer exceptional supply chain advantages. With a high level of automation-90% of the production processes are fully automated-we ensure efficiency, precision, and consistency throughout production. The facility is equipped with advance machinery, including ten cutting-edge granulation machines with precise control systems, and an annual production value exceeding 120 million USD.

WATSADU NIYOM x YARDCOM มีฐานการผลิตล้ำสมัยบนพื้นที่ 71,558 ตารางเมตร ด้วยระบบอัตโนมัติ 90% มั่นใจในประสิทธิภาพและความแม่นยำด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย โรงงานรองรับการผลิตประสิทธิภาพสูง มูลค่ากว่า 120 ล้านดอลลาร์ต่อปี หรือคิดเป็นเงินไทยมูลค่า ≈ 4,060,980,000.00 บาท



The factory's streamlined workflow includes automated material handling, strict moisture control (below 1%, exceeding industry standards), and seamless integration of storage and extrusion processes, ensuring product consistency and stability at every stage. Our high-capacity storage, flexible packaging solutions, and efficient logistics enable us to meet diverse client demands while maintaining top-tier product quality.

โรงงานของเราออกแบบการทำงานอย่างเป็นระบบ การควบคุมความชื้นอย่างเข้มงวด (ต่ำกว่า 1% มาตรฐานดีกว่าอุตสาหกรรม) เพื่อให้มั่นใจในความคงที่และเสถียรภาพของผลิตภัณฑ์ในทุกขั้นตอนพร้อมตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้า พร้อมรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ระดับพรีเมียม



MANUFACTURING & U.S. Dual R&D Centers: Leading the Industry with Expertise and Excellence

ศูนย์การวิจัยและผลิตในสหรัฐอเมริกา : เป็นผู้นำอุตสาหกรรมเสริมสร้างคุณภาพและนวัตกรรมด้วยความเป็นเลิศ

R&D Strength

A world-class R&D team for wood plastic industry products has been established, with dual R&D centers in the United States focusing on cutting-edge technology exploration, product innovation development, consumer research. The U.S. R&D center is located in New Jersey, with nearly 20 distribution warehouses built on the east and west coast to meet sales requirements throughout the United States and Canada!

เราได้จัดตั้งทีม R&D ระดับโลก พร้อมศูนย์ที่มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ศูนย์ R&D ในสหรัฐฯ ตั้งอยู่ในนิวเจอร์ซีย์ พร้อมเครือข่ายคลังสินค้าเกือบ 20 แห่งบนชายฝั่งตะวันออกและตะวันตก รองรับตลาดในสหรัฐฯ และแคนาดาเต็มรูปแบบ!



High Quality That Far Exceeds Industry Standards And Sells Well Worldwide

คุณภาพสูงที่เกินมาตรฐานอุตสาหกรรมและได้รับความนิยมทั่วโลก

1

The Industry's First in the World's Five Major Building Materials Supermarkets

อันดับหนึ่งของอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง 5 อันดับแรกของโลก

Sell Well in More Than 30 Countries

ขายดีมากกว่า 30 ประเทศ

Drafting Unit of National Standard of Wood-plastic

ใช้หน่วยวัดเป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วโลก ของไม้-พลาสติก

National Green Factory

อุตสาหกรรมสีเขียว

China-US Joint R&D and Innovation Centert

จีน-สหรัฐฯ ร่วมกัน วิจัยและพัฒนาศูนย์นวัตกรรม

Recycling Economy Demonstration Intelligent Manufacturing Base

เศรษฐกิจรีไซเคิล เป็นการทดลองขั้นตอนฐานการผลิต

Intellectual Property Demonstration Enterprise

องค์กรสาธิตทรัพย์สินทางปัญญา

2

ICCES Certification

การรับรอง ICCES

RoHS/REACH/LCMP Certification

การรับรอง RoHS / REACH / LCMP

ISO9001 / 14001 / 45001 Certification

การรับรองมาตรฐาน ISO9001 / 14001/45001

FSC / GRS / Carbon Footprint Energy Management and Other Certifications

องค์การที่ดำเนินการจัดการด้านป่าไม้ (FSC) / มาตรฐานการรีไซเคิลระดับสากล (GRS) ปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก พลังงาน การจัดการ และการรับรองอื่นๆ

The Industry's First Child Safety Grade Product Certification

รายแรกของอุตสาหกรรม ที่รับรองผลิตภัณฑ์ระดับความปลอดภัยของเด็ก

The Industry's First China Green Building Material Product Certification

รายแรกของอุตสาหกรรม ที่รับรองผลิตภัณฑ์อาคารสีเขียว

3

The Industry's First to Provide Integrated Design and Construction

รายแรกในอุตสาหกรรมที่ให้บริการแบบครบวงจร การออกแบบและการก่อสร้าง

The Industry's First to Offer Full Life-cycle Recycling Services

รายแรกของอุตสาหกรรมที่นำเสนอวงจรชีวิตเต็มรูปแบบบริการรีไซเคิล

*หมายเหตุความคลาดเคลื่อนของขนาดและสี
- สินค้าอาจมีความยาวคลาดเคลื่อนของขนาด + / - 5 มิลลิเมตร ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับได้ทางอุตสาหกรรม
- ไม้ระแนงความหนาแต่ละด้านขนาดจริงจะลดลง 0.5-1.0 มิลลิเมตร จากขั้นตอนการขัดเสี้ยนผิวไม้
- ความแตกต่างของสี : วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไม้เทียม WPC ใช้เม็ดสีจากธรรมชาติของผงไม้ และพลาสติก ในกระบวนการผลิตแต่ละล็อต ทำให้สีของผลิตภัณฑ์อาจมีความเข้มหรืออ่อนแตกต่างจากตัวอย่างหรือภาพสินค้าบ้างเล็กน้อย

Brand Story

Advancing the Mission Of Better Outdoor Living

ก้าวสู่อนาคต พร้อมยกระดับชีวิตกลางแจ้งให้เหนือกว่า



SELL WELL IN MORE THAN 30 COUNTRIES

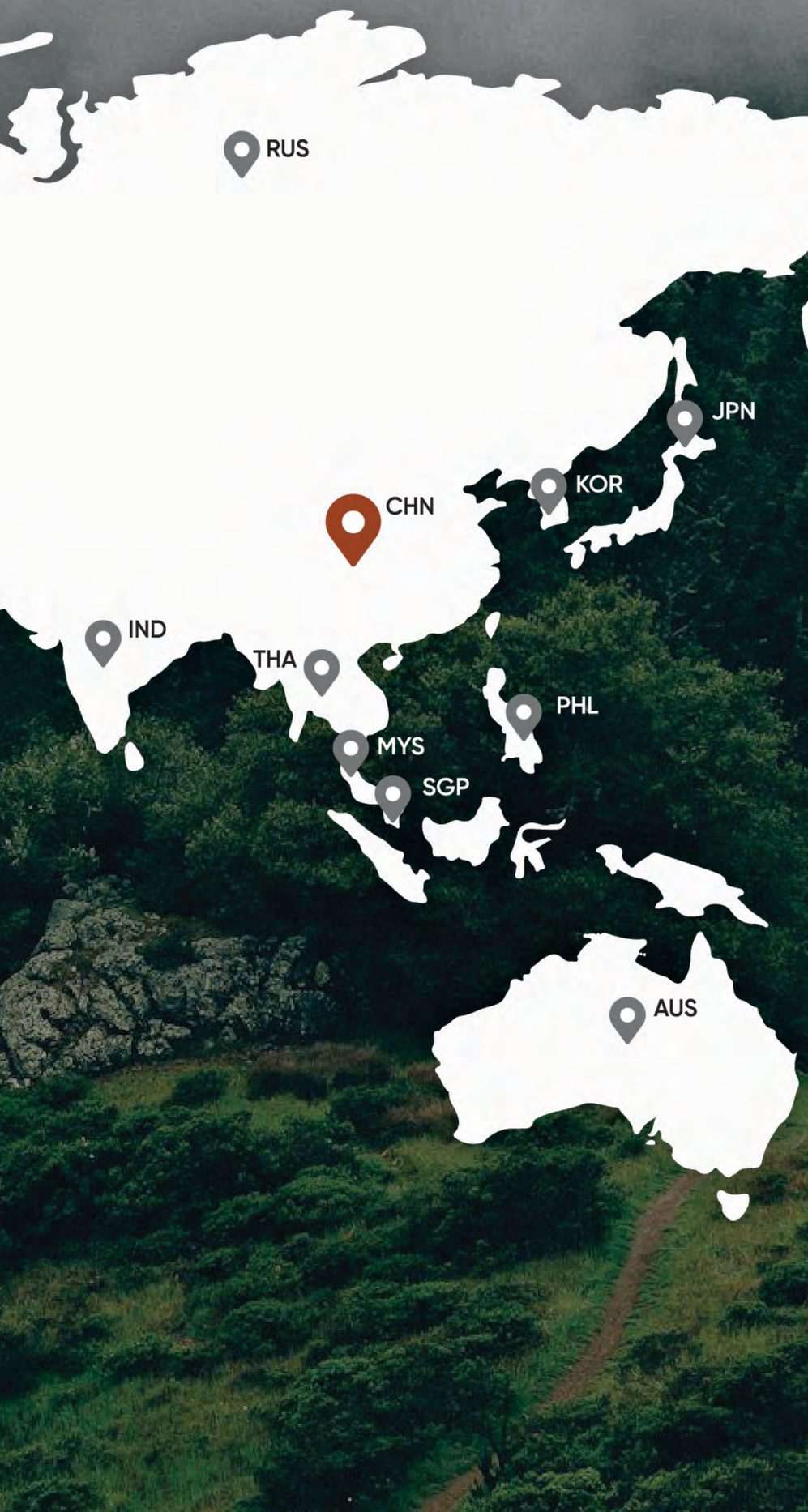
Successfully expanded to Southeast Asia,from the United States to South America, from the United Kingdom to Europe, and across Australia, serving customers from over 30 countires.

ขยายธุรกิจสู่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สหรัฐฯ สู่อเมริกาใต้ สหราชอาณาจักรสู่ยุโรป และออสเตรเลีย ครอบคลุมกว่า 30 ประเทศทั่วโลก

HONORWOOD to YARDCOM

The global high end outdoor living brand Yardcom was officially established on 2023 with theaim of leading the global outdoor lifestyle and creating high quality outdoor living spaces for the global high-end circle.

Yardcom แบรนด์ไลฟ์สไตล์กลางแจ้งระดับไฮเอนด์ ก่อตั้งในปี 2023 เพื่อนำเทรนด์ไลฟ์สไตล์กลางแจ้ง ระดับไฮเอนด์ และสร้างสรรค์พื้นที่กลางแจ้ง คุณภาพสูงสำหรับกลุ่มลูกค้าพรีเมียมทั่วโลก



Global Bestseller

YARDCOM, headquartered in New Jersey, USA, a renowned outdoor lifestyle brand with deep roots in the global market. YARDCOM has been dedicated to leading the outdoor lifestyle industry since its establishment. Committed to sustainability, we provide eco-friendly outdoor products designed for courtyard owners seeking to expand their outdoor spaces and embrace the beauty of life outdoors. Driven by thoughtful design, we strive to meet the diverse functional, emotional,and social needs of users in outdoor spaces, bringing the beauty of outdoor living to families around the world.

YARDCOM : ผู้นำด้านไลฟ์สไตล์กลางแจ้งระดับโลก
YARDCOM ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ในรัฐนิวเจอร์ซีย์ สหรัฐอเมริกา แบรนด์ชั้นนำระดับโลกด้านไลฟ์สไตล์กลางแจ้ง เรามุ่งมั่นเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมด้วยผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ทั้งงานตกแต่งภายนอกและภายใน ที่ผสานความสวยงาม ทนทาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม YARDCOM ออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เหมาะกับผู้ที่ต้องการ ขยายพื้นที่ใช้งานกลางแจ้งและยกระดับความสวยงามของพื้นที่อยู่อาศัย โดยคำนึงถึงความหลากหลายทั้งด้าน ฟังก์ชันดีไซน์และความกลมกลืนกับธรรมชาติพร้อมส่งต่อเสน่ห์ของชีวิตกลางแจ้งสู่ครอบครัวทั่วโลก

YARDCOM in MILAN DESIGN WEEK

At Milan Design Week 2024, Yardcom, in collaboration with designer Wu Bin, presented the Pan Garden art installation, leaving behind an Eastern dreamscape written in Modern Oriental style.

ที่ Milan Design Week 2024, Yardcom ร่วมกับดีไซเนอร์ Wu Bin นำเสนอผลงานศิลป์ Pan Garden ถ่ายทอดฝันแห่งโลกตะวันออกในสไตล์ Modern Oriental

Outdoor Materials

Harmony Wood (WPC)
Wood Plastic Composite

วัสดุสำหรับภายนอก
ไม้พื้น ไม้ผนัง ไม้ระแนง ไม้รั้ว : รุ่น Harmony Wood (WPC)

Harmony Wood (WPC) is different from traditional outdoor solid wood. It has strong weather resistance and durability. It remains like new even going through harsh outdoor climates and does not need any painting and maintenance.

Harmony Wood (WPC) ถูกพัฒนามาเพื่อแก้ไขปัญหา และข้อจำกัดของวัสดุรุ่นเก่า ทนทานต่อสภาพอากาศ มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า คงสภาพเหมือนใหม่แม้เจอสภาพอากาศที่รุนแรง ไม่ต้องทาสีหรือบำรุงรักษา





Create a more ideal courtyard space with Watsadu niyom x Yardcom Harmony Wood (WPC)

สร้างพื้นที่สวนที่สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น ด้วย Watsadu niyom x Yardcom

Harmony Wood has both a realistic solid wood appearance and excellent weather resistance and durability. It can be extended into a variety of garden products such as decking, fence, wall cladding, garden, etc., creating an ideal yard that blends in with nature and requires little maintenance

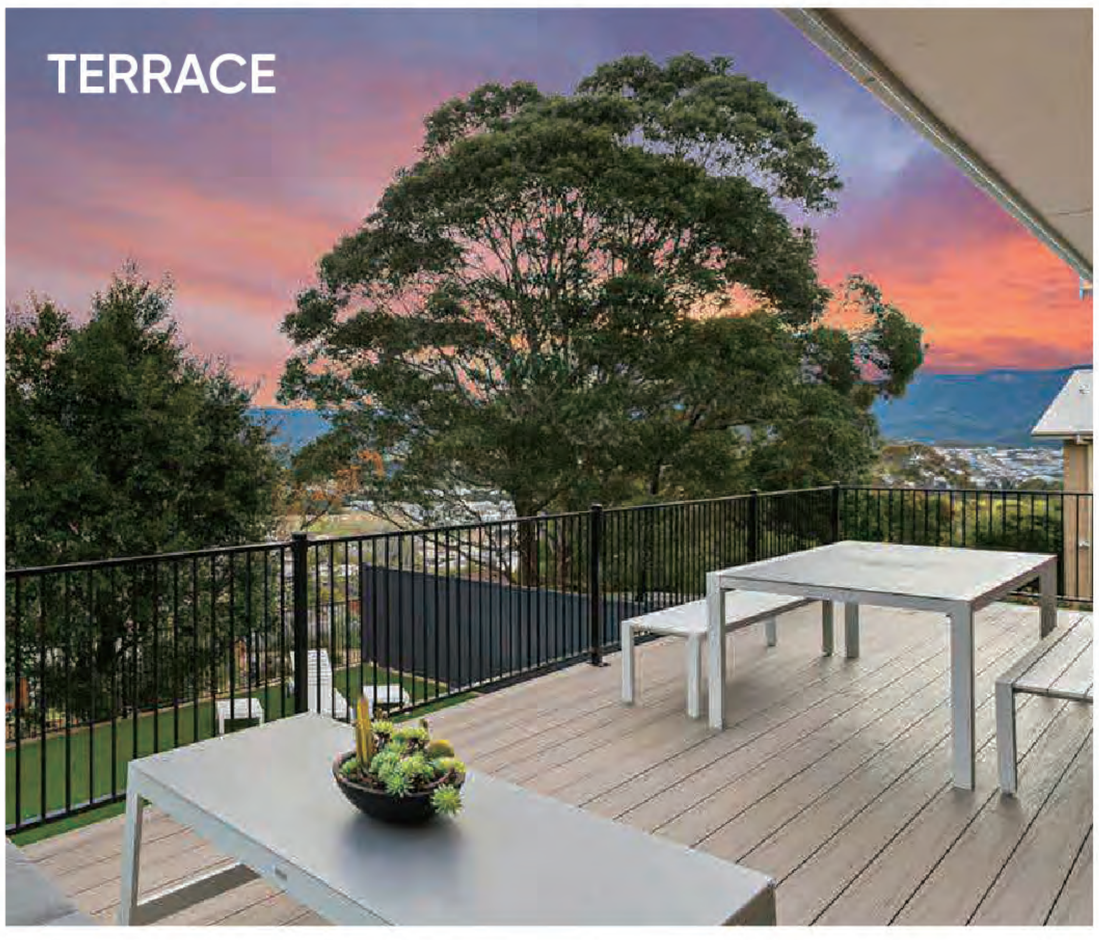
Harmony Wood (WPC) ผสานรูปลักษณ์ที่เหมือนไม้ ให้สัมผัสเหมือนไม้จริง ทนทานต่อทุกสภาพอากาศ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานพื้น รั้ว ผนัง และงานสวน ช่วยสร้างพื้นที่กลางแจ้งให้กลมกลืนกับธรรมชาติและการบำรุงรักษาง่าย







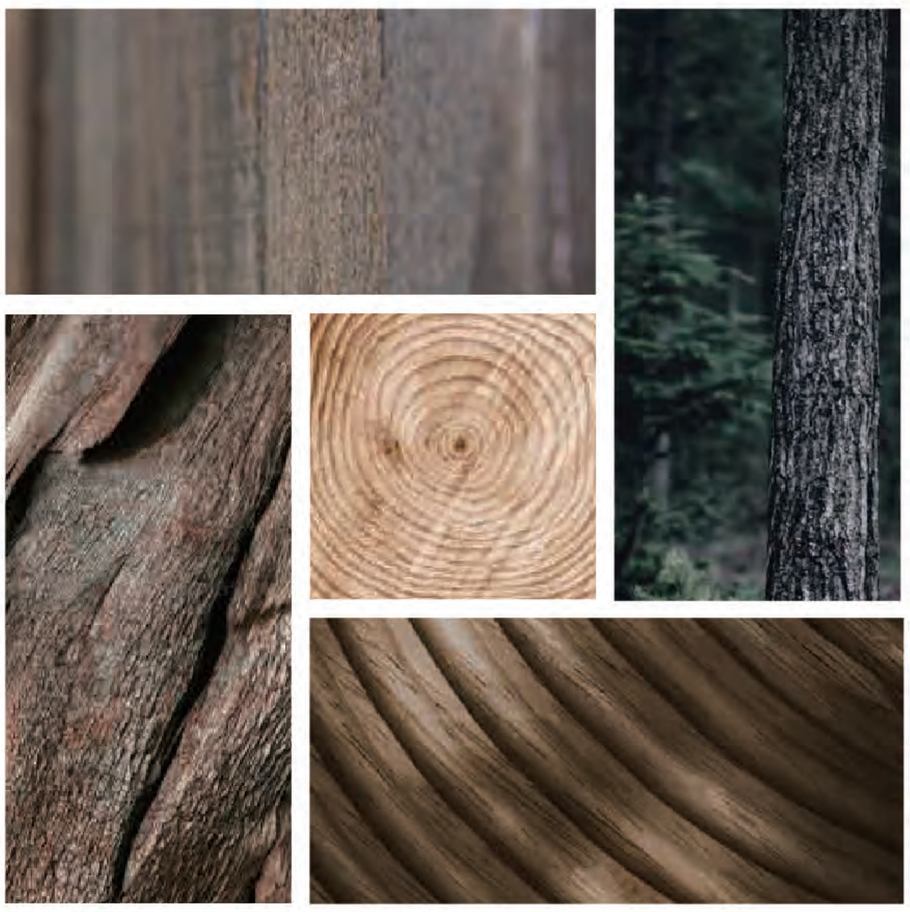




THE PRODUCT : HARMONY WOOD

From Nature, Texture And Touch Restore Natural Authenticity

สัมผัสพื้นผิวจากธรรมชาติ อย่างแท้จริง

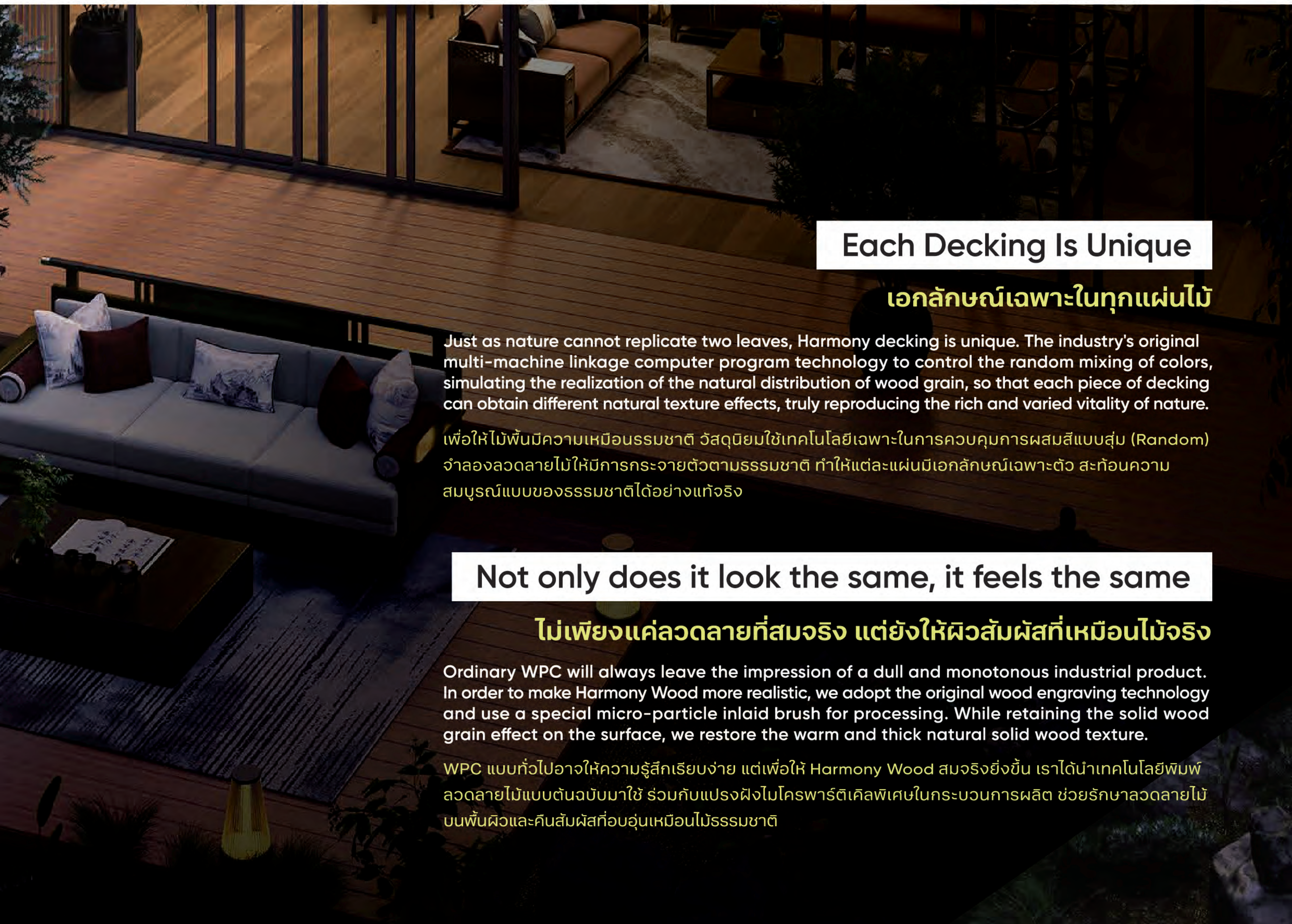


Richer Wood Tones

โทนสีไม้ที่หลากหลาย และสมจริง

Want to customize a personalized style for your courtyard, but are troubled by the extremely limited selection of solid wood materials? Our Harmony Wood (WPC) can help you solve this problem perfectly without complicated material selection and comparison. Watsadu niyom x Yardcom provides a rich variety of wood tones for you to choose from. You can even customize the style you want, use your creativity, and use color matching and other more personalized ways to complete your ideal courtyard.

หากคุณต้องการปรับแต่งสไตล์เฉพาะตัวสำหรับลานบ้าน แต่กังวลกับตัวเลือกไม้จริงที่มีแต่ข้อจำกัด Harmony Wood (WPC) คือคำตอบที่ช่วยแก้ไขปัญหานี้อย่างสมบูรณ์แบบ ด้วยโทนสีไม้หลากหลายและความสามารถในการปรับแต่งตามความต้องการ คุณสามารถใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการจับคู่สีและสไตล์ เพื่อสร้างลานบ้านในฝันของคุณได้อย่างง่ายดาย



Each Decking Is Unique

เอกลักษณ์เฉพาะในทุกแผ่นไม้

Just as nature cannot replicate two leaves, Harmony decking is unique. The industry's original multi-machine linkage computer program technology to control the random mixing of colors, simulating the realization of the natural distribution of wood grain, so that each piece of decking can obtain different natural texture effects, truly reproducing the rich and varied vitality of nature.

เพื่อให้ไม้พื้นมีความเหมือนธรรมชาติ วัสดุนิยมใช้เทคโนโลยีเฉพาะในการควบคุมการผสมสีแบบสุ่ม (Random) จำลองลวดลายไม้ให้มีการกระจายตัวตามธรรมชาติ ทำให้แต่ละแผ่นมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว สะท้อนความสมบูรณ์แบบของธรรมชาติได้อย่างแท้จริง

Not only does it look the same, it feels the same

ไม่เพียงแค่ลวดลายที่สมจริง แต่ยังให้ผิวสัมผัสที่เหมือนไม้จริง

Ordinary WPC will always leave the impression of a dull and monotonous industrial product. In order to make Harmony Wood more realistic, we adopt the original wood engraving technology and use a special micro-particle inlaid brush for processing. While retaining the solid wood grain effect on the surface, we restore the warm and thick natural solid wood texture.

WPC แบบทั่วไปอาจให้ความรู้สึกเรียบง่าย แต่เพื่อให้ Harmony Wood สมจริงยิ่งขึ้น เราได้นำเทคโนโลยีพิมพ์ลวดลายไม้แบบต้นฉบับมาใช้ ร่วมกับแปรงฝังไมโครพาร์ติเคิลพิเศษในกระบวนการผลิต ช่วยรักษาลวดลายไม้บนพื้นผิวและคืนสัมผัสที่อบอุ่นเหมือนไม้ธรรมชาติ

DECKING HARMONY WOOD

Far Superior To Other Outdoor Materials

เหนือกว่าวัสดุภายนอกทั่วไปอย่างไร้เทียมทาน

Decking Harmony Wood is not only superior to ordinary outdoor preserved wood , but also has weatherresistance advantages such as anti-fading, anti-stain,anti-scratch and corrosion resistance, eliminating maintenance worries. Harmony Wood is better than ordinary wood plastic on the market, the texture and feel are closer to natural solid wood, and it is more durable, making it a better choice for outdoor materials.

ไม้พื้น Harmony Wood ไม่เพียงเหนือกว่าไม้เทียม WPC ทั่วไป แต่ยังมีคุณสมบัติต้านทานสภาพอากาศที่โดดเด่น เช่น ป้องกันการซีดจาง คราบสกปรก รอยขีดข่วน และการกัดกร่อน ช่วยลดปัญหาการบำรุงรักษา ด้วยพื้นผิวและสัมผัสที่ใกล้เคียงกับไม้ธรรมชาติ และความทนทานที่สูงกว่า จึงเป็นตัวเลือกวัสดุที่ยอดเยี่ยมสำหรับกลางแจ้ง

นวัตกรรมใหม่!
CO-EXTRUSION





360° Safeguard

เกราะป้องกันรอบด้าน 360 องศา



Strong Weather Resistance

ทนทานต่อสภาพอากาศได้อย่างยอดเยี่ยม



Waterproof Coating

เคลือบป้องกันการซึมของน้ำ



Insect-proof And Ant-proof

ป้องกันปลวกและแมลง



Natural Texture

ลวดลายไม้ธรรมชาติ



Anti-slip

ป้องกันการลื่น



Self-repairing On Minor Demages

ซ่อมแซมส่วนที่มีความเสียหายเล็กน้อยได้ด้วยตัวเอง



Anti Aging

ป้องกันการเสื่อมสภาพจากแสงแดดและสภาพอากาศ

Pioneering BR6 technology, pixel-level imitation wood texture

เทคโนโลยีล้ำสมัย BR6 พร้อมลวดลายไม้เสมือนจริงระดับพิกเซล

Nanoscale multi-layer coating protective layer

Waterproof and moisture-proof

พื้นผิวเคลือบป้องกันหลายชั้นระดับนาโนสเกล กันน้ำและป้องกันความชื้น

PE Plastic and plant fiber layer

Formaldehyde-free, one-piece molded, 100% recyclable

พลาสติก PE และเส้นใยพืช ปราศจากฟอร์มาลดีไฮด์ ผลิตด้วยการขึ้นรูปชิ้นเดียว และสามารถรีไซเคิลได้ 100%

360° Nanopolymer full capped [protective layer]

ป้องกัน 360° แบบนาโนโพลิเมอร์เคลือบเต็มรูปแบบ



Cozy Style



Classic Style



Modern Style



DECKING
HARMONY WOOD

DECKING FLOOR

YARDCOM

Our premium outdoor decking combines the elegance of natural wood with advanced 360-degree protection against scratches and moisture. Durable, easy to maintain, and featuring a realistic wood grain design, it's the perfect choice for high-end outdoor landscapes.

นวัตกรรมใหม่ที่พัฒนา**ไม้พื้นภายนอก**ให้สวยงามหรูหรา เหมือนไม้ธรรมชาติ ป้องกันรอบด้าน 360 องศา กันรอยขีดข่วน ไม่ดูดซับความชื้น ง่ายต่อการทำความสะอาด มีลวดลาย เหมือนไม้จริง สวยงามทันสมัยด้วยวัสดุพรีเมียมคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน เหมาะกับโครงการภูมิทัศน์กลางแจ้งระดับไฮเอนด์

DECKING FLOOR (ไม้พื้น)



HARMONY
VALUE PROFILE

ODK-CX01

DIMENSION	142x22 mm.
LENGTH	2,800 mm.
WEIGHT	7.64 kg.





HARMONY
FLAGSHIP PROFILE

ODK-CX03

DIMENSION	142x22 mm.
LENGTH	2,800 mm.
WEIGHT	10.22 kg.





HARMONY
HALF SOLID PROFILE

ODK-CX02

DIMENSION	142x22 mm.
LENGTH	2,800 mm.
WEIGHT	8.18 kg.



STAIR (ไม้บันได)



HARMONY
STAIR

ODS-CX-S001

DIMENSION	143x22 mm.
LENGTH	2,800 mm.
WEIGHT	9.91 kg.



Load-bearing Reinforcement
แข็งแรง รองรับน้ำหนักได้ดี

Slip Resistant
ป้องกันการลื่น

Natural Wood Grain
ลายไม้ธรรมชาติ

Solid Wood Texture
พื้นผิวลายไม้แท้

Water Resistant
กันน้ำ

360° Protection
การปกป้องรอบด้าน 360 องศา

Scratch Resistant
ทนต่อรอยขีดข่วน

GAP 3.5-4MM CLIP

Model	ODK-CX-AC08	ODK-CX-AC06
		
Type	Starting clip (คลิปล็อคตัวเริ่ม)	Movable clip (คลิปล็อค)
Colour	Black (สีดำ)	Black (สีดำ)
Specification	28.5x25x10.5 mm.	43x38x10 mm.
Material	Stainless (สแตนเลส)	Stainless (สแตนเลส)

GAP 6MM CLIP

Model	ODK-CX-AC08	ODK-CX-AC05
		
Type	Starting clip (คลิปล็อคตัวเริ่ม)	Movable clip (คลิปล็อค)
Colour	Black (สีดำ)	Black (สีดำ)
Specification	28.5x25x10.5 mm.	39x18x12 mm.
Material	Stainless (สแตนเลส)	Plastic (พลาสติก)

HOLLOW JOIST / EDGE COVERING WOOD

Model	ODK-AC01	ODK-CX-AC03
		
Type	Hollow joist (โครงตง)	Edge covering wood (ไม้ปิดขอบ)
Colour	Black (สีดำ)	Fourteen Colours (14 สี)
Specification	50x30x2,200 mm.	70x10x3,000 mm.
Material	Wood plastic composite	Wood plastic composite with BR6

Cozy Style



Classic Style



Modern Style





WALL CLADDING

YARDCOM

Innovative exterior wall panels crafted from premium, high-quality materials. They offer 360-degree scratch resistance and are moisture-resistant. Available in smooth grain and deep wood grain designs, with a special coating for easy cleaning. Perfect for projects requiring a premium look and elegant design.

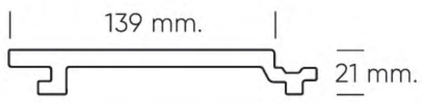
ไม้ผนังภายนอก นวัตกรรมการผลิตใหม่ จากวัสดุพรีเมียม คุณภาพสูง ป้องกัน 360 องศา กันรอยขีดข่วน ไม่ดูดซึมความชื้น มีให้เลือก ทั้งแบบลายเรียบปัดเสี้ยนและลายไม้ลึก เคลือบผิวพิเศษ ทำความสะอาดได้ง่ายขึ้น เหมาะสำหรับการตกแต่งที่ชื่นชอบความพรีเมียมและดีไซน์ที่สวยงาม



3D Wood Grain
ผิวลายไม้ลึก 3D

OWC-CX01

WIDE	139 mm.
HEIGHT	21 mm.
LENGTH	3,000 mm.
WEIGHT	5.10 kg.

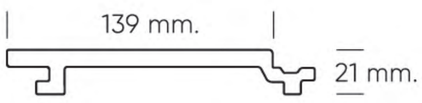




Brushed
ผิวลายเรียบปัดเสี้ยน

OWC-CX02

WIDE	139 mm.
HEIGHT	21 mm.
LENGTH	3,000 mm.
WEIGHT	5.10 kg.



ACCESSORIES



OWC-CX-AC01

DIMENSION	50x50 mm.
LENGTH	2,800 mm.



ODK-AC04

DIMENSION	40x25 mm.
LENGTH	2,200 mm.

Cozy Style



Classic Style



Modern Style





Yardcom Harmony Wood is fully compatible with two extremely different materials, plant fibers and plastics. The appearance, grain, and touch are extremely close to solid wood, with strong weather resistance and durability, bringing a beautiful courtyard that is incredibly natural and maintenance free to your life.

Yardcom Harmony Wood ผสานคุณสมบัติของเส้นใยพืชและพลาสติกได้อย่างลงตัว ให้รูปลักษณ์ ลวดลาย และผิวสัมผัสเหมือนไม้จริง ช่วยเติมเต็มพื้นที่ภายนอกให้สวยงาม วัสดุมีความทนทานต่อการใช้งานและทนต่อสภาพอากาศ ดูแลรักษาง่ายในระยะยาว

Solid Wood Grain Texture	Green and Sustainable	Diving-grade Waterproof	Fire-resistant	Low maintenance	25 Years of Durability
ไม้เนื้อแข็ง พื้นผิวลายไม้	วัสดุสีเขียว ยั่งยืน	กันน้ำประสิทธิภาพสูง	ทนต่อไฟไม่ลามไฟ	ดูแลรักษาง่าย	รับประกัน 25 ปี แห่งความคงทน

Type	Wall Cladding	I-SHAPED	Edge board	External Board	Internal Board
Model	OWC-CX08	OWC-CX08-AC01	OWC-CX08-AC02	OWC-CX08-AC04	OWC-CX08-AC03
Length	3,000 mm.	2,800 mm.	2,800 mm.	2,800 mm.	2,800 mm.
Wide x Height	168x24 mm.	47x38 mm.	36x88 mm.	58x58 mm.	42x39 mm.
Weight	1.95 kg/m	1.36 kg/m	1.55 kg/m	2.41 kg/m	1.12 kg/m

WALL CLADDING GREAT WALL YARDCOM

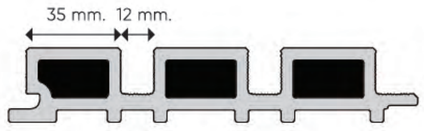
Exterior Wall Panels – A new innovation crafted from premium-quality materials, offering 360-degree protection. Designed to resist scratches and moisture absorption, it comes in two stylish options: a sleek brushed texture and deep wood grain with a special coated finish for enhanced durability and easy maintenance. Perfect for projects that prioritize premium aesthetics and elegant design.

ไม้ผนังลูกคลื่นพรีเมียม ดีไซน์ใหม่ให้ความสวยทันสมัย ติดตั้งง่าย แนวร่องเท่ากันทั้งแผ่น มาพร้อมกับนวัตกรรม การผลิตแบบใหม่ผิวเคลือบจากวัสดุพรีเมียมคุณภาพสูง ป้องกัน 360 องศา กันรอยขีดข่วน ไม่ดูดความชื้น เหมาะสำหรับงานที่ชอบดีไซน์ที่ใหม่และสอดคล้องกับเทรนด์ในปัจจุบัน



OWC-CX05

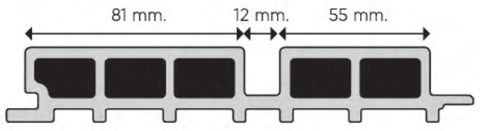
WIDE	141 mm.
HEIGHT	27.5 mm.
LENGTH	3,000 mm.
WEIGHT	6.30 kg.





OWC-CX06

WIDE	161 mm.
HEIGHT	27.5 mm.
LENGTH	3,000 mm.
WEIGHT	7.38 kg.



ACCESSORIES



OWC-CX-AC03

DIMENSION 25x23 mm.



ODK-AC04

DIMENSION 40x25 mm.
LENGTH 2,200 mm.



OWC-CX07

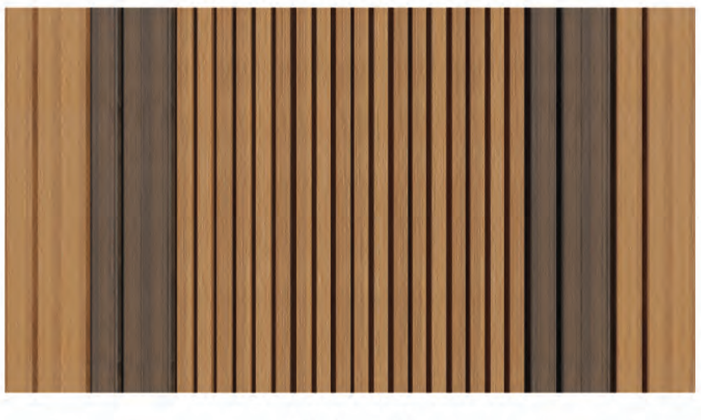
DIMENSION 48x33 mm.
LENGTH 3,000 mm.

DESIGN SAMPLE

OWC-CX05 & OWC-CX06



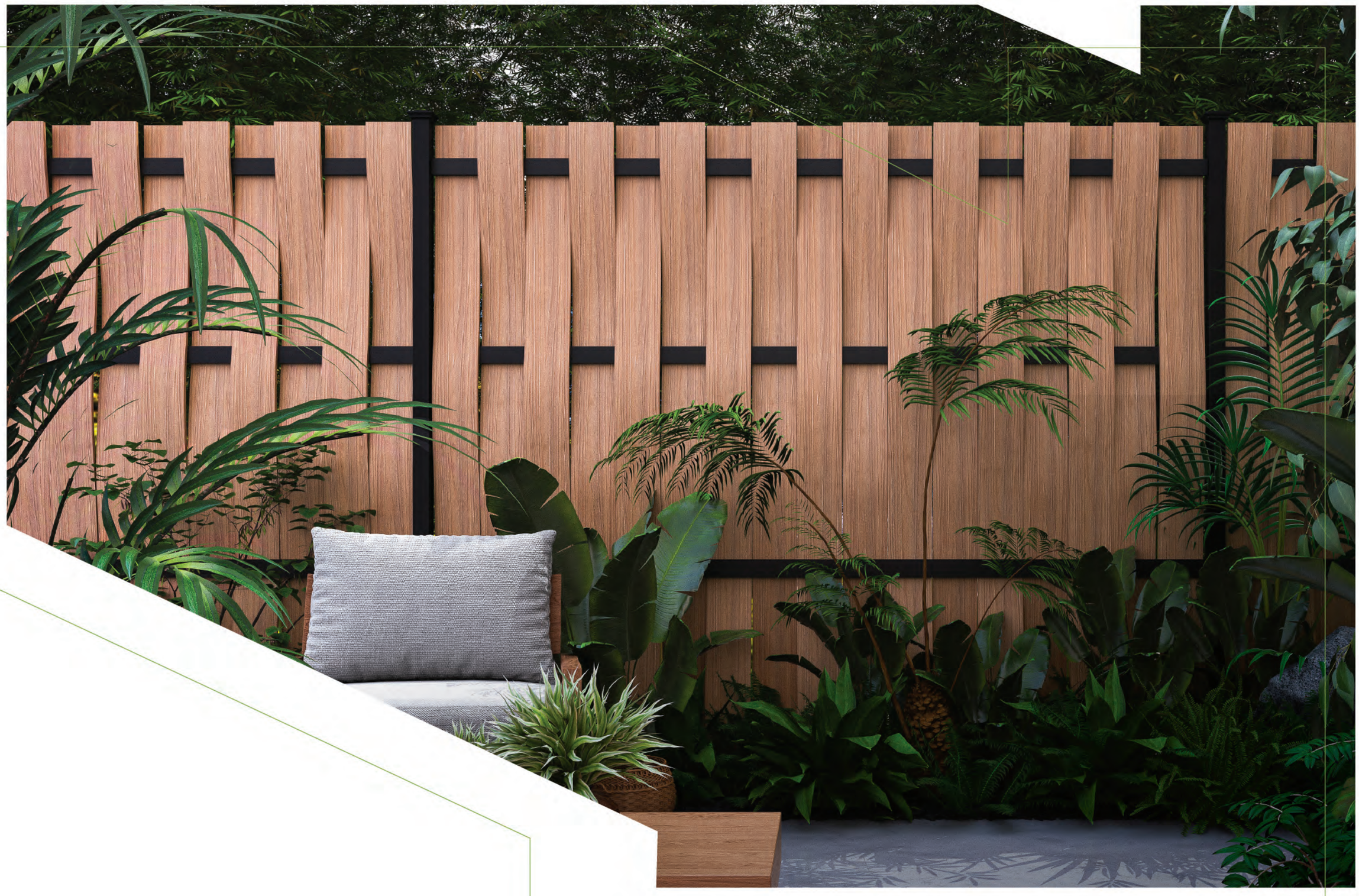
TYPE 1



TYPE 2



TYPE 3



LATH DECATION

YARDCOM

Solid Exterior Louvers with a natural wood-like texture, ideal for outdoor applications such as fencing. Easy to install with flexible spacing based on design preferences. Manufactured with advanced technology and coated with premium materials for 360-degree protection, ensuring durability against all weather conditions.

ไม้ระแนงตันเต็มเส้น เหมาะสำหรับงานตกแต่งภายนอก เช่น รั้ว ติดตั้งได้ง่าย ระยะอิสระขึ้นอยู่กับดีไซน์ ด้วยนวัตกรรมการผลิต แบบใหม่ผิวเคลือบจากวัสดุพรีเมียมป้องกัน 360 องศา ทำให้มีความคงทนต่อสภาพอากาศ และมีผิวสัมผัสเสมือนไม้จริง

OLA-CX-S001



WIDE	140 mm.
HIGHT	12 mm.
LENGTH	3,000 mm.
WEIGHT	6.20 kg.



FRONT

ด้านหน้า
ผิวลายไม้ลึก 3D
(3D Wood Grain)

BACK

ด้านหลัง
ผิวเรียบปัดเสี้ยน
(Brushed)

ODK-CX-AC03



WIDE	70 mm.
HIGHT	10 mm.
LENGTH	3,000 mm.
WEIGHT	2.58 kg.



FRONT



ด้านหน้า
ผิวเรียบปัดเสี้ยน
(Brushed)

BACK



ด้านหลัง
ผิวลายร่องใหญ่
(Large Groove)

Cozy Style



Classic Style



Modern Style



TIMBER HOLLOW

YARDCOM



Hollow Exterior Louvers – Featuring a brushed texture that mimics real wood, these louvers are built to withstand sun and rain with long-lasting durability to Co-Extrusion coating innovation. Lightweight and structurally efficient, they offer limitless design possibilities and are ideal for high-altitude installations.

ไม้ระแนงกลวงภายนอก ผิวเรียบปัดเสี้ยนเสมือนไม้จริง ทนแดดทนฝน อายุการใช้งานยาวนานด้วยนวัตกรรมเคลือบ Co-Extrusion มีน้ำหนักเบา ไม่เป็นภาระโครงสร้าง สามารถสร้างสรรค์งานตกแต่งได้เต็มที่เหมาะกับงานในที่สูง



OLT-CX-H101

DIMENSION : 40x20x3,000 mm.
WEIGHT : 1.95 kg.





OLT-CX-H102

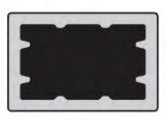
DIMENSION : 80x20x3,000 mm.
WEIGHT : 3.83 kg.





OLT-CX-H103

DIMENSION : 60x40x3,000 mm.
WEIGHT : 3.74 kg.





OLT-CX-H106

DIMENSION : 100x25x3,000 mm.
WEIGHT : 4.92 kg.





OLT-CX-H108

DIMENSION : 120x40x3,000 mm.
WEIGHT : 6.84 kg.





OLT-CX-H107

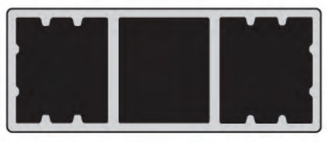
DIMENSION : 100x50x3,000 mm.
WEIGHT : 7.35 kg.





OLT-CX-H104

DIMENSION : 150x60x3,000 mm.
WEIGHT : 10.17 kg.



ACCESSORIES



OLT-CX-EC4020

DIMENSION 40.5x20.5 mm.



OLT-CX-EC8020

DIMENSION 80.5x20.5 mm.



OLT-CX-EC6040

DIMENSION 60.5x40.5 mm.



OLT-CX-EC10025

DIMENSION 100.5x25.5 mm.



OLT-CX-EC12040

DIMENSION 120.5x40.5 mm.



OLT-CX-EC10050

DIMENSION 100.5x50.5 mm.



OLT-CX-EC15060

DIMENSION 150.5x60.5 mm.



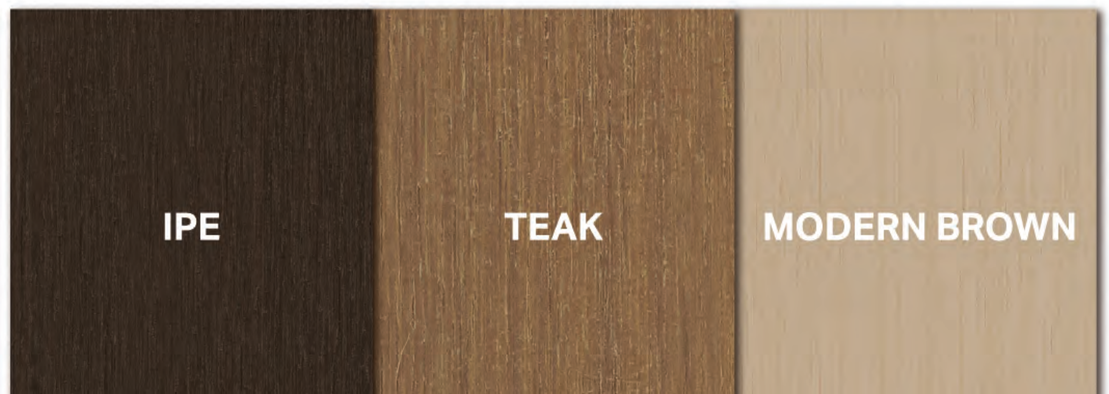
OLT-AC03

DIMENSION 20x18 mm.

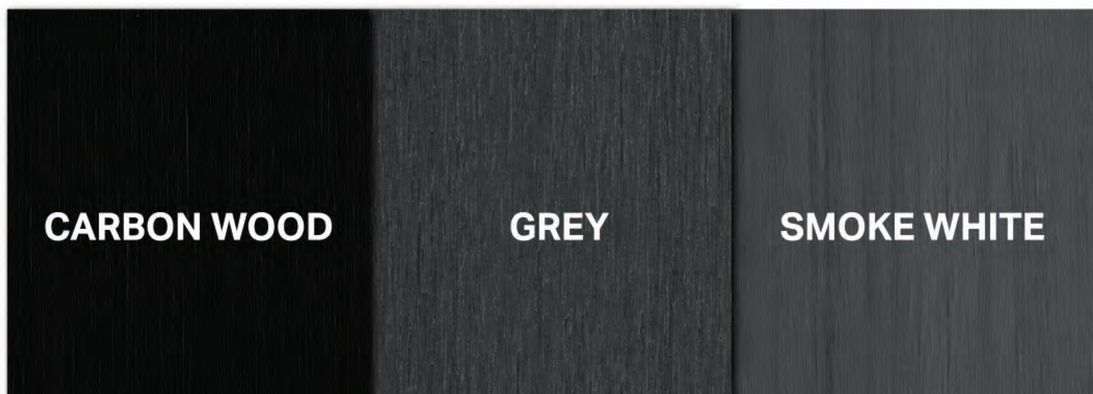
Cozy Style



Classic Style



Modern Style



Outdoor Materials

Diamond Wood (APC)

Aluminium Plastic Composite

วัสดุสำหรับภายนอก

ไม้ระแนง : รุ่น Diamond Wood (APC)

Diamond Wood (APC), one of the industry-leading materials developed by WATSADU NIYOM x YARDCOM.
With the basis of strong weather resistance advantages of Harmony Wood, Diamond Wood (APC), inner aluminum increases support and ductility. Compared with the cold and hard visual and tactile feeling of sprayed and laminated aluminum alloy, the surface of Diamond Wood obtains more soft and wood-like finish.

Diamond Wood (APC) โดย WATSADU NIYOM x YARDCOM ผสานความทนทานของ Harmony Wood เข้ากับความแข็งแกร่งจากแกนอะลูมิเนียมภายในต่างจากอะลูมิเนียมอัลลอยลายไม้ทั่วไปที่ดูแข็งกระด้าง Diamond Wood (APC) ให้ผิวสัมผัสนุ่มนวล ใกล้เคียงไม้ธรรมชาติยิ่งขึ้น





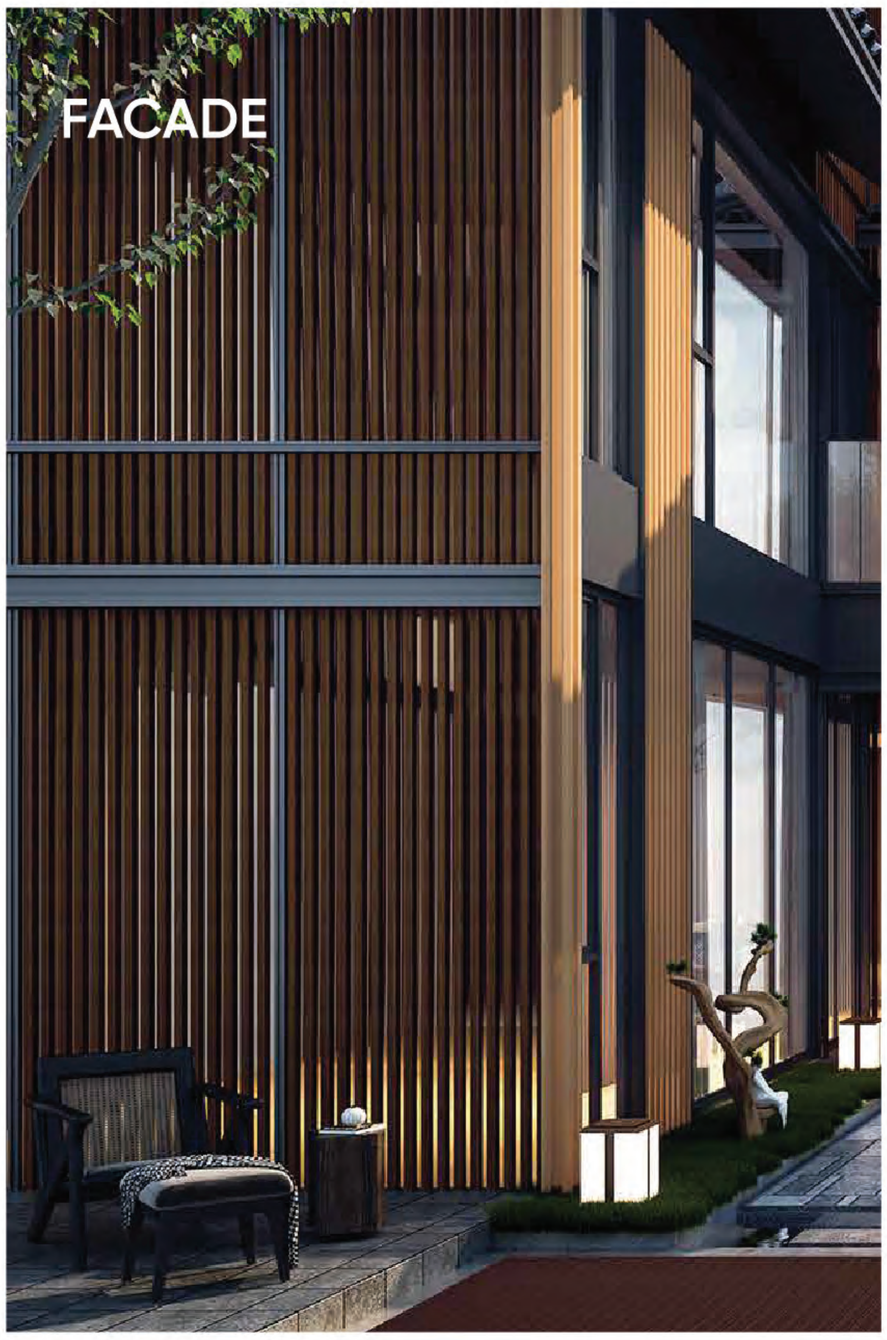
Start A Great Patio Life With Diamond Wood (APC)

เริ่มต้นไลฟ์สไตล์นอกบ้านให้เหนือระดับ ด้วย Diamond Wood (APC) ที่ผสานความหรูหราและนวัตกรรมอย่างลงตัว

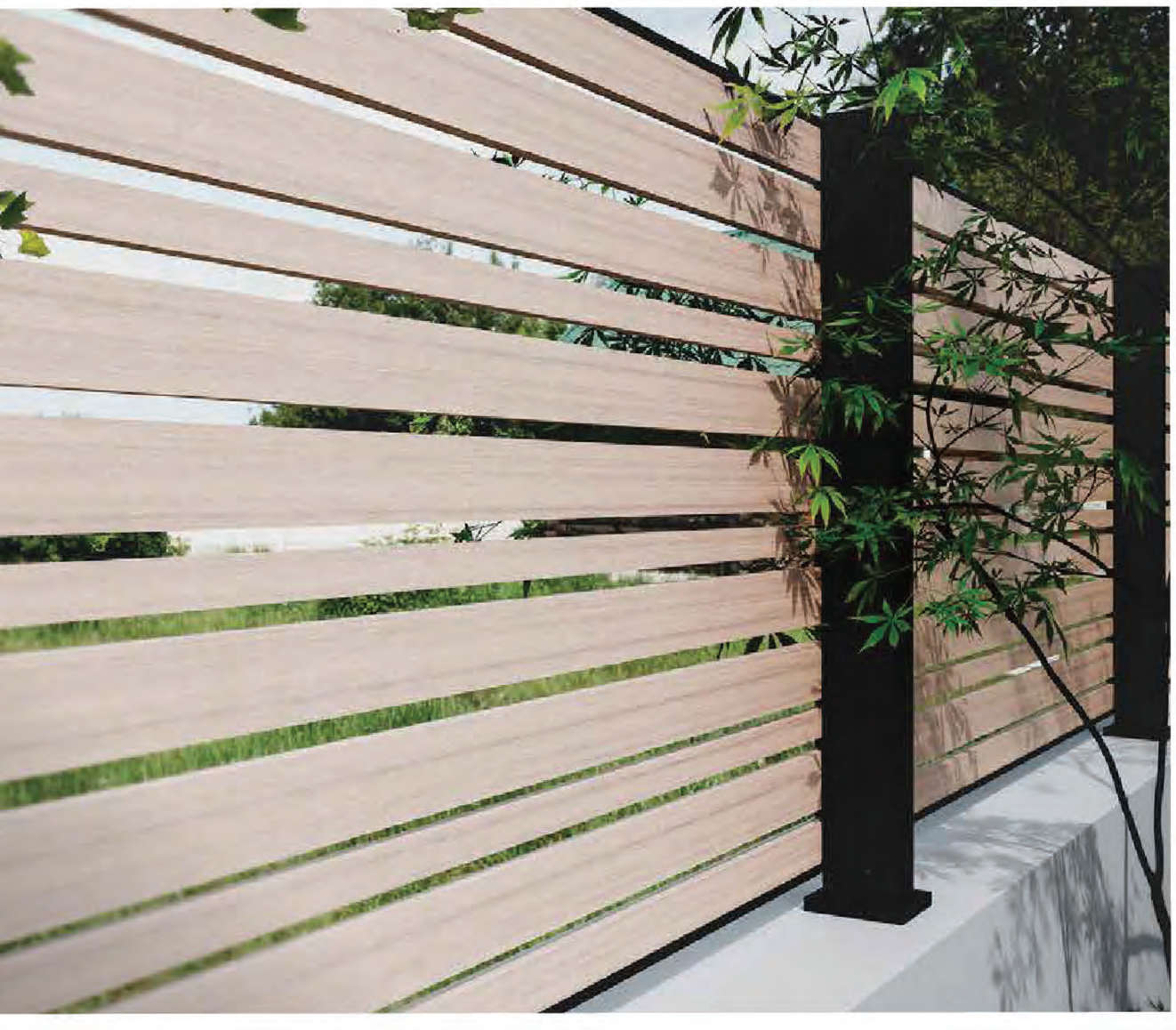
Diamond Wood (APC) is lightweight and tough, with stronger ductility, can be used in a variety of installation environments, assembled into gates, fences, pergolas and other products. The flexible assembly methods are convenient for you to install quickly, which is the best choice for outdoor materials.

Diamond Wood (APC) มีน้ำหนักเบาและแข็งแรง มีความยืดหยุ่นสูง สามารถใช้ในสภาพแวดล้อมการติดตั้งที่หลากหลายเช่น ประตู รั้ว ซุ้ม และอื่นๆ ติดตั้งง่าย รวดเร็ว ซึ่งถือว่าเป็นวัสดุภายนอกที่ดีเยี่ยม







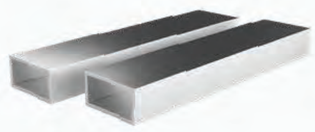


THE PRODUCT : DIAMOND WOOD (APC)

Industry-leading
ชั้นนำของอุตสาหกรรม

Sell Well Worldwide
ขายดีทั่วโลก

High International Standard Certification
การรับรองมาตรฐานระดับสากล

APC Wood	Traditional Solid Wood	1 st WPC	Aluminum
			
100% Recyclable รีไซเคิลได้ 100%	\	\	\
Tougher and more load-bearing รองรับน้ำหนักได้มากขึ้น	Weak and fragile อ่อนแอและเปราะบาง	Limited load-bearing รับน้ำหนักได้จำกัด	\
360° Protection Shield ปกป้องได้ 360 องศา	\	Surface are prone to peeling and cracking พื้นผิวมีแนวโน้มลอกและแตก	\
25 Years long life อายุการใช้งานยาวนาน 25 ปี	vulnerable to pests เสี่ยงต่อศัตรูของพืชและสัตว์	Easy to expand and deform ง่ายต่อการขยายตัวและโก่งงอ	\
Warm and natural wood texture พื้นผิวไม้ อุอบอุ่นและเป็นธรรมชาติ	\	Fake grain and poor texture เนื้อไม้ดูไม่เป็นธรรมชาติ	Metallic and reflective เหมือนโลหะ และสะท้อนแสง
Strong weathering resistance ความทนทาน ต่อการผุกร่อน	Prone to cracking and rotting แนวโน้มที่จะแตกหักและเน่าเปื่อย	\	Prone to corrosion and discoloration แนวโน้มที่จะเกิดการกัดกร่อนและการเปลี่ยนสี
Low maintenance การบำรุงรักษาต่ำ	High maintenance การบำรุงรักษาสูง	\	Prone to rust and difficult to maintain แนวโน้มที่จะเกิดสนิมและยากที่จะรักษา

DIAMOND WOOD
(APC : Aluminium Plastic Composite)

Combining Natural Beauty With A Tough Core
ผสานความงามตามธรรมชาติเข้ากับแกนกลางที่แข็งแกร่ง

Diamond Wood (APC), as the industry-leading material developed by WATSADU NIYOM x YARDCOM, combines the advantages of Harmony Wood and aluminum alloy into a single product. On the basis of strong weather resistance advantages of Harmony Wood, Diamond Wood inner aluminum increased support and ductility. Compared with the cold and hard visual and tactile feeling of sprayed and laminated aluminum alloy, the surface of Diamond Wood is more soft and wood-like. Stronger weather resistance and long-lasting, for high-end patio to provide a better choice.

Diamond Wood (APC) ผสานข้อดีของ HARMONY WOOD และอะลูมิเนียมอัลลอยในหนึ่งเดียว ทนทานต่อสภาพอากาศ แข็งแรง และยืดหยุ่น พื้นผิวให้สัมผัสนุ่มนวลใกล้เคียงไม้ธรรมชาติ ต่างจากอะลูมิเนียมที่แข็งกระด้าง เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้งที่ต้องการความสวยงามและความทนทานยาวนาน

Pixel-grade wood-like texture layer (protective layer)
Clear wood grain

พื้นผิวลายไม้ชัดเจน (ชั้นป้องกัน)

Nano-grade multi-layer protective layer
Waterproof and moisture-proof

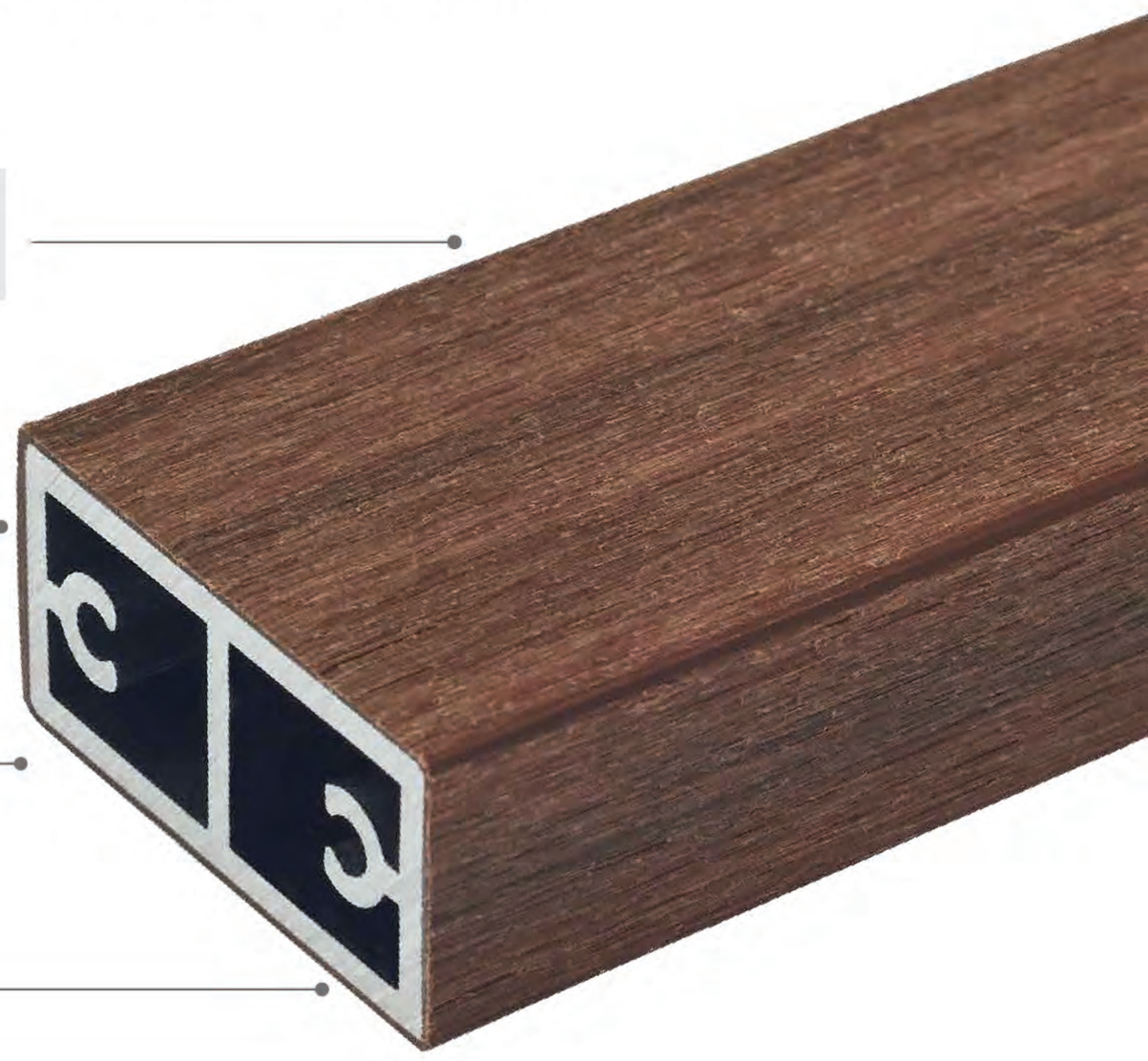
ชั้นเกรดนาโนบริเวณพื้นผิว ช่วยป้องกันน้ำและกันความชื้น

Aluminum alloy profile
Lightweight and tough, stable and load-bearing

แกนอะลูมิเนียม น้ำหนักเบาและทนทานรองรับน้ำหนักได้ดี

Nanoscale polymer full capped protective layer

โพลิเมอร์เคลือบปิดผนึกชั้นสุดท้าย (ชั้นป้องกันขั้นสุด)



The First BR6 Technology, only to restore the natural nature of the true

Solid Wood Grain Texture
พื้นผิวลายไม้เนื้อแข็ง

Green and Sustainable
วัสดุสีเขียว ยั่งยืน

Tough Core, Lighter And More Attractive

Light and Tough
เบาและทนทาน

Excellent Ductility and Stylability
วัสดุมีความยืดหยุ่น ไม่หดขยาย

25 Years Of Durability And Longevity

Fire-retardant European Standard Class B
ทนต่อไฟไม่ลามไฟ

25 Years of Durability
รับประกัน 25 ปี แห่งความคงทน

Strong Anti-peeling Force
ป้องกันการหลุดลอก ไม่ต้องทำสีใหม่

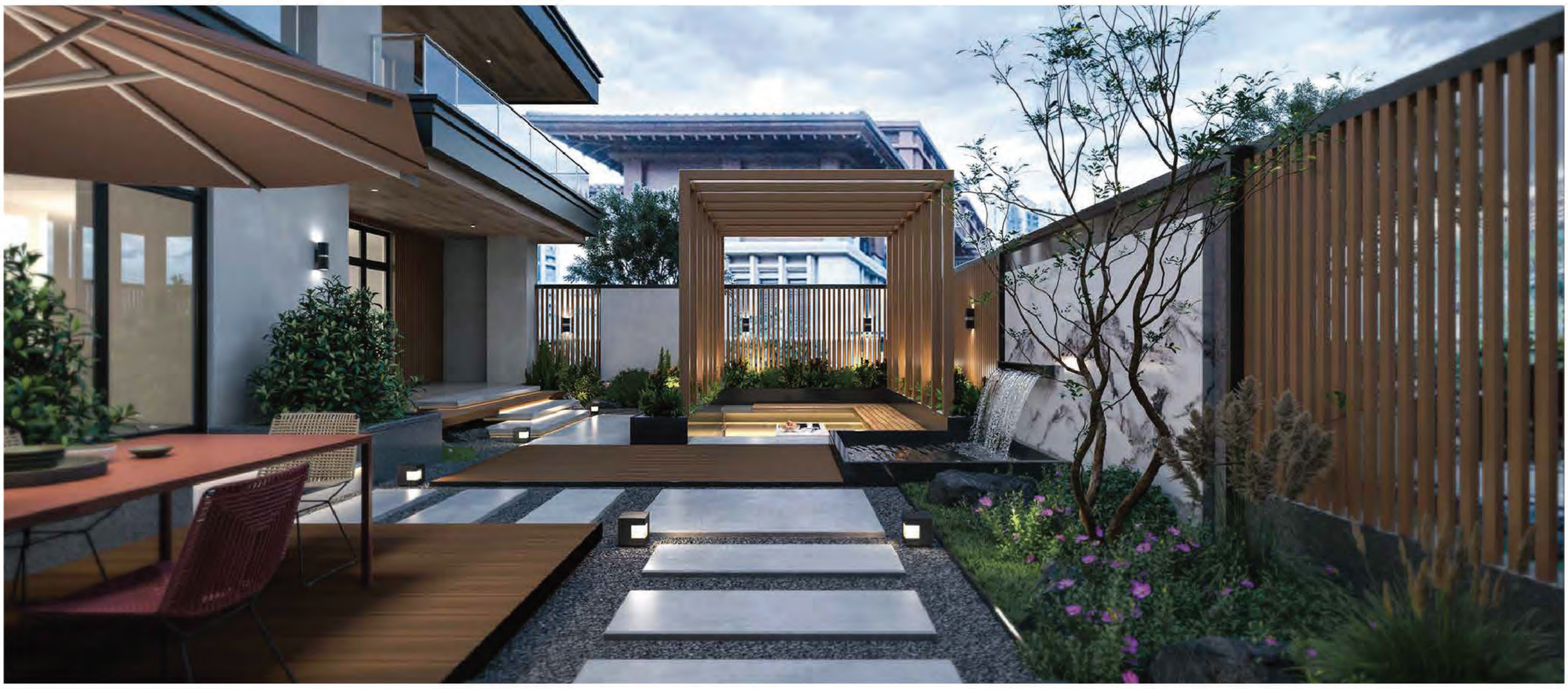
Resistant to Dirt and Rust
มั่นใจ วัสดุไม่เป็นสนิม



Expand Your Yard With A Wide Range Of Options

More styles and colors can be customized

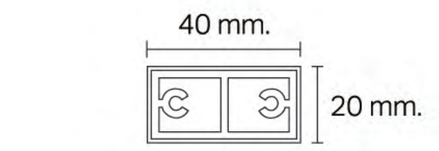
ขยายพื้นที่สวนกลางแจ้งของคุณด้วยตัวเลือกที่หลากหลาย
ปรับแต่งสีสันและสไตล์ได้ตามต้องการ



Eight Styles Of Diamond Wood (APC) Wood Flexible Uses In Patio

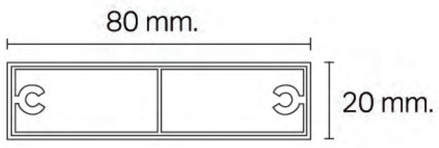
ขยายพื้นที่กลางแจ้งของคุณด้วยไม้เทียม Diamond Wood (APC) 8 สไตล์ที่ปรับแต่งได้

ผิวสัมผัส : เรียบปัดเสี้ยน



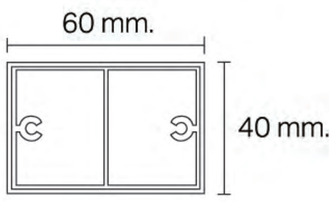
APC-TH-CW01

DIMENSION : 40x20 mm.
LENGTH : 3,000 / 4,100 / 6,100 mm.



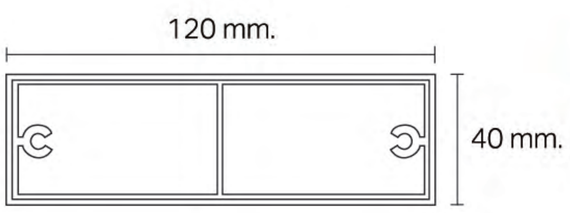
APC-TH-CW02

DIMENSION : 80x20 mm.
LENGTH : 3,000 / 4,100 / 6,100 mm.



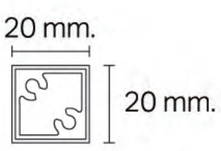
APC-TH-CW03

DIMENSION : 60x40 mm.
LENGTH : 3,000 / 4,100 / 6,100 mm.



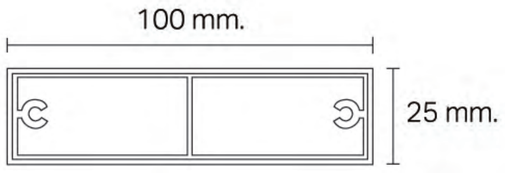
APC-TH-CW08

DIMENSION : 120x40 mm.
LENGTH : 3,000 / 4,100 / 6,100 mm.



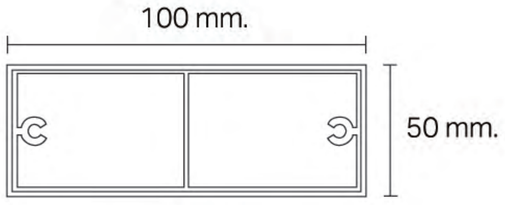
APC-TH-CW05

DIMENSION : 20x20 mm.
LENGTH : 3,000 / 4,100 / 6,100 mm.



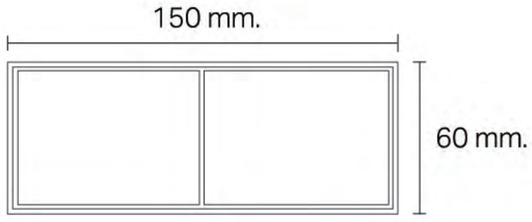
APC-TH-CW06

DIMENSION : 100x25 mm.
LENGTH : 3,000 / 4,100 / 6,100 mm.



APC-TH-CW07

DIMENSION : 100x50 mm.
LENGTH : 3,000 / 4,100 / 6,100 mm.



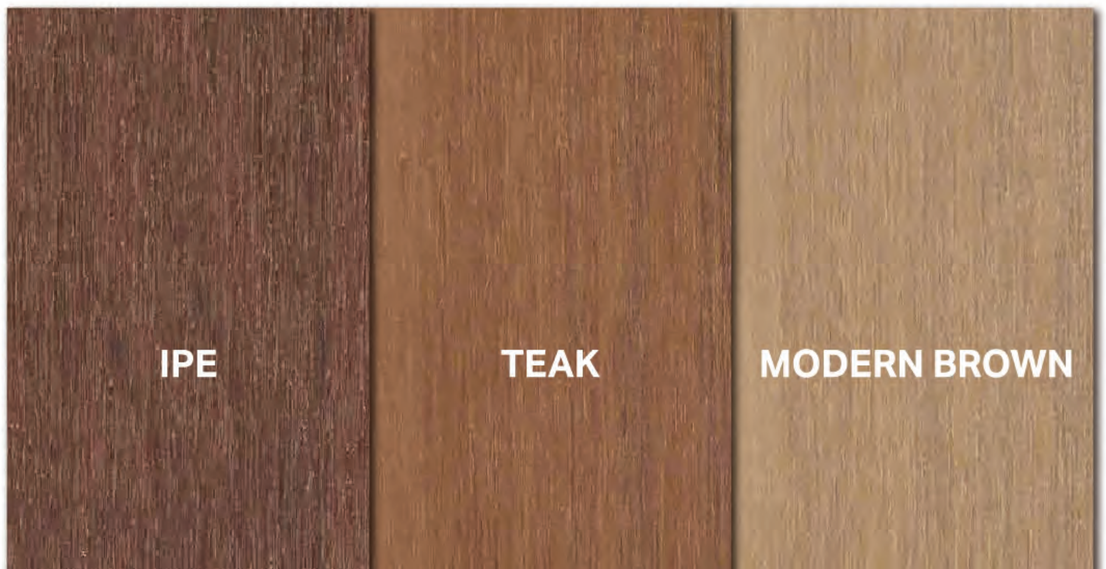
APC-TH-CW04

DIMENSION : 150x60 mm.
LENGTH : 3,000 / 4,100 / 6,100 mm.

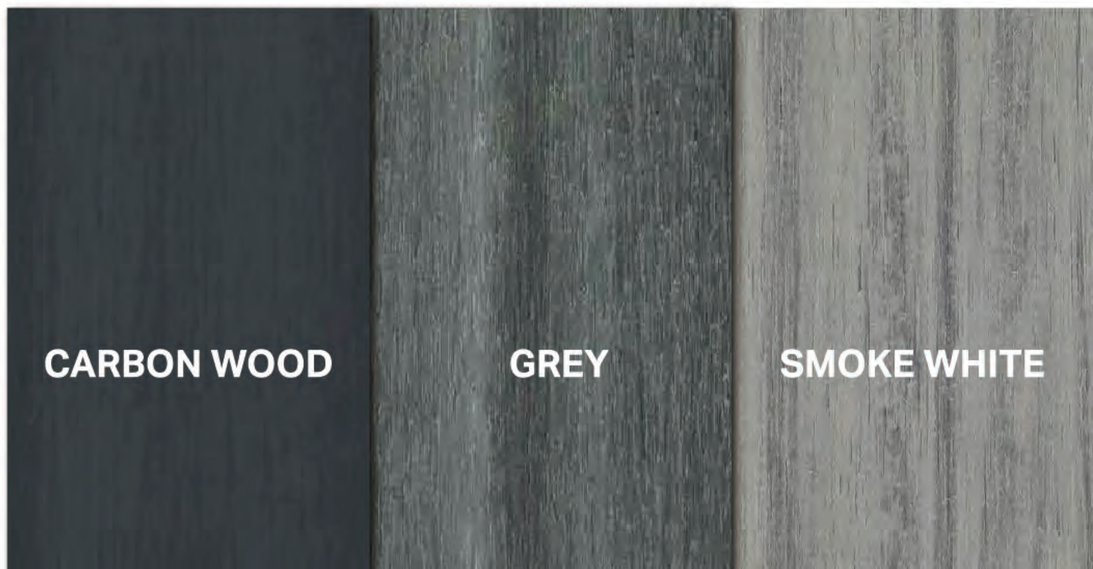
Cozy Style



Classic Style



Modern Style



The Vertical Installation Mode Of The Stainless Steel Bracket

การติดตั้งไม้ระแนงด้วยฉากตัวยู

Install using side the stainless steel bracket

วิธีติดตั้งระแนงด้วยฉากตัวยูยึดติดด้านข้าง



1 First, use a 3/16" drill bit to create pilot APC beam hole. then enlarge them with a 3/8" drill bit and align the APC beam hole with the hole of bracket.

ใช้ดอกสว่านขนาด 3/16 นิ้วเจาะรูนำที่คาน APC จากนั้นใช้ดอกสว่านขนาด 3/8 นิ้ว เจาะตาม แล้วจัดแนวรูไม้ระแนง ให้ตรงกับรูของฉากตัวยู

2 Secure the U-shaped angle iron at the designated installation points.

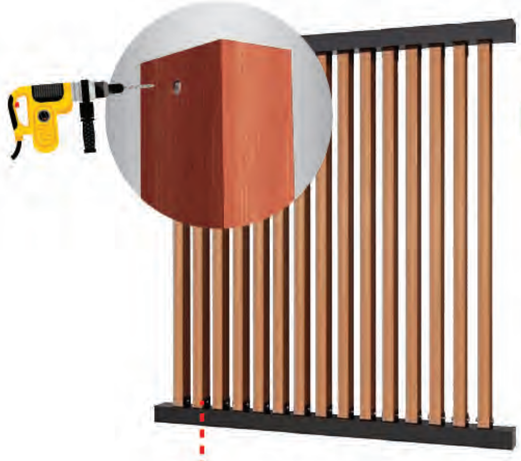
ทำการติดเหล็กฉากตัวยูตามตำแหน่งที่ต้องการแล้วขันน็อตสกรูให้แน่น

3 The stainless steel bracket is fixed to the structure to be installed with sunk screw.

ใช้สลักยึดไม้ระแนงเข้ากับฉากตัวยู แล้วใช้ประแจหกเหลี่ยมขันให้แน่น

Install using top the stainless steel bracket

วิธีการติดตั้งระแนง โดยใช้ฉากตัวยูยึดติด ด้านบน-ด้านล่าง



1 First, use a 3/16" drill bit to create pilot APC beam hole. then enlarge them with a 3/8" drill bit and align the APC beam hole with the hole of bracket.

ใช้ดอกสว่านขนาด 3/16 นิ้วเจาะรูนำที่คาน APC จากนั้นใช้ดอกสว่านขนาด 3/8 นิ้ว เจาะตาม แล้วจัดแนวรูไม้ระแนง ให้ตรงกับรูของฉากตัวยู



2 The stainless steel bracket is fixed to the structure to be installed with sunk screw.

นำฉากตัวยู ยึดบนตำแหน่งโครงสร้างที่จะติดตั้ง



3 Plug the punched alusions beam into the middle of the top and base support, and fix it with the opposit lock screw.

ใช้สลักใส่ไม้ระแนงกับเหล็กฉากตัวยู และไขด้วยสกรูหกเหลี่ยม

Install the end cap

ฝาปิดอะลูมิเนียม



Install the end cap to the APC beam end head with sunk screw.

ปิดฝาอะลูมิเนียม จากนั้นยึดด้วยสกรู

***หมายเหตุ**

- กรณีติดตั้งด้วยเหล็กฉากตัวยูด้านข้าง สามารถปิดฝาอะลูมิเนียม หรือไม่ปิดฝาอะลูมิเนียมไม้ระแนงก็ได้ (ขึ้นอยู่กับจุดประสงค์ของผู้ใช้งาน)
- กรณีที่ติดตั้งด้วยเหล็กฉากตัวยูยึดด้านบน-ด้านล่าง ไม่ต้องใช้ฝาปิดอะลูมิเนียม

STAINLESS STEEL BRACKET
ฉากตัวยู

Model	Specification (W x H x L)	For products
	APC-U2040 25X29.5X38 mm.	APC-TH-CW01
	APC-U2080 25x35x78 mm.	APC-TH-CW02
	APC-U4060 45x40x58 mm.	APC-TH-CW03
	APC-U15060 43x67x148 mm.	APC-TH-CW04
	APC-U10025 30x36x98 mm.	APC-TH-CW06
	APC-U10050 57x36x98 mm.	APC-TH-CW07
	APC-U12040 47x36x118 mm.	APC-TH-CW08

END CAP
ฝาปิดอะลูมิเนียม

APC-EC4020 40x20 mm.
For products APC-TH-CW01



APC-EC8020 80x20 mm.
For products APC-TH-CW02



APC-EC4060 40x60 mm.
For products APC-TH-CW03



APC-EC15060 150x60 mm.
For products APC-TH-CW04



APC-EC10025 100x25 mm.
For products APC-TH-CW06



APC-EC10050 100x50 mm.
For products APC-TH-CW07



APC-EC12040 120x40 mm.
For products APC-TH-CW08



DECKING
Platinum Wood

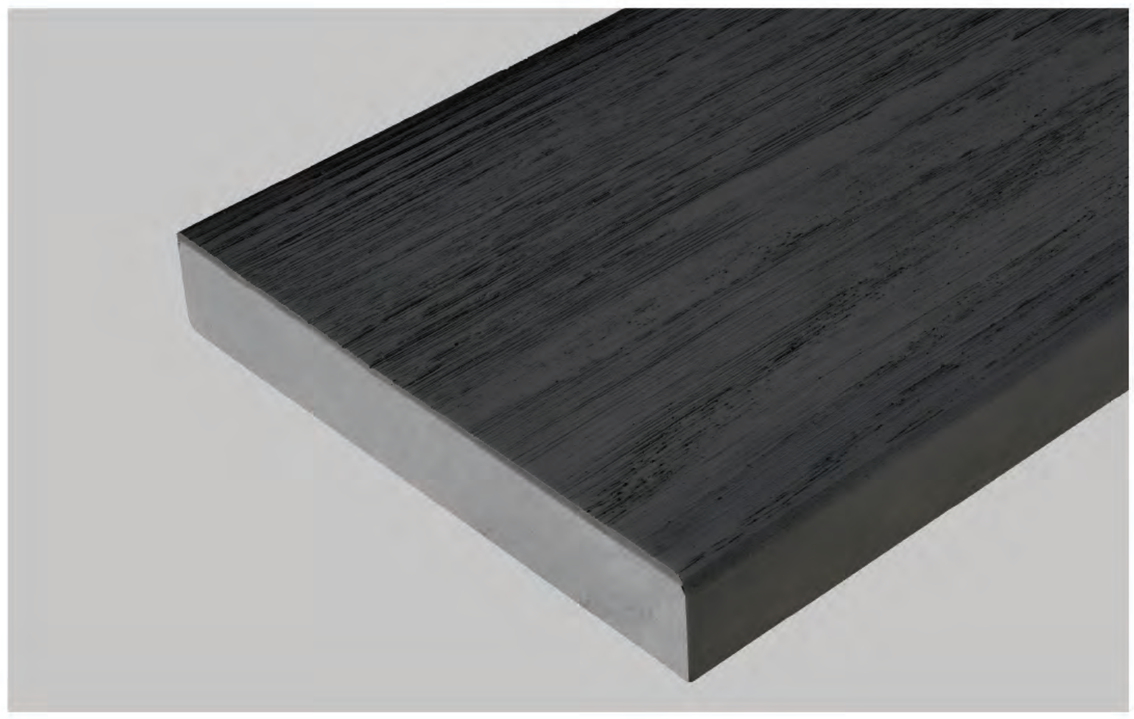
Outdoor Materials

Platinum Wood (PU)

Polyurethane

Yardcom Platinum Wood offers 3D-authentic textures that faithfully replicate premium natural grains such as oak, eucalyp-tus, padauk, and rough-cut timber. Intricate details like knots and burls are preserved for rich, layered visual depth. The surface is comfortably resilient with a soft rebound underfoot, featuring excellent scratch and aging resistance. Reinforced with a fiberglass core, it achieves a lightweight yet high-strength structure. Versatile in application, it suits walls, ceilings, and flooring, meeting diverse spatial design needs.

Yardcom Platinum Wood ถ่ายทอดลวดลายเสมือนไม้จริงแบบ 3 มิติ ให้ความงดงามของลายไม้ธรรมชาติอย่างสมจริงและมีเอกลักษณ์ พื้นผิวสัมผัสนุ่ม ยืดหยุ่น รองรับแรงกระแทกได้ดี พร้อมความทนทานต่อรอยขีดข่วนและการเสื่อมสภาพ โครงสร้างเสริมแกนไฟเบอร์กลาส ให้ความแข็งแรงสูงแต่น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับงานออกแบบทั้งผนัง ฝ้าเพดาน และพื้น



Exceptional weather resistance
ทนต่อทุกสภาพอากาศ

Termite & Insect Resistant
ป้องกันปลวก

R11 slip resistance
กันลื่นระดับ R11

1:1 natural wood grain replication
ลวดลายไม้เสมือนจริง

Lighweight with rigid strength
น้ำหนักเบา ความแข็งแรงสูง

Type	Skingrain	Side Edge Trim Board	Step Board	Curved Edge Trim
				
Model	ODU-SG01	ODU-SG02	ODU-S-SG01	ODU-SG-AC02
Length	3.6 m.	3.6 m.	3.6 m.	3.6 m.
Wide x Height	200x25 mm.	176x25 mm.	150x25 mm.	50x25 mm.

Cozy Style



Classic Style



Modern Style



PARTITION SOLUTIONS



Screen Series

Separate yet connected, transparent yet opaque.

แยกจากกัน แต่ยังเชื่อมโยงกัน โปร่งใส แต่ยังคงมีมิติ

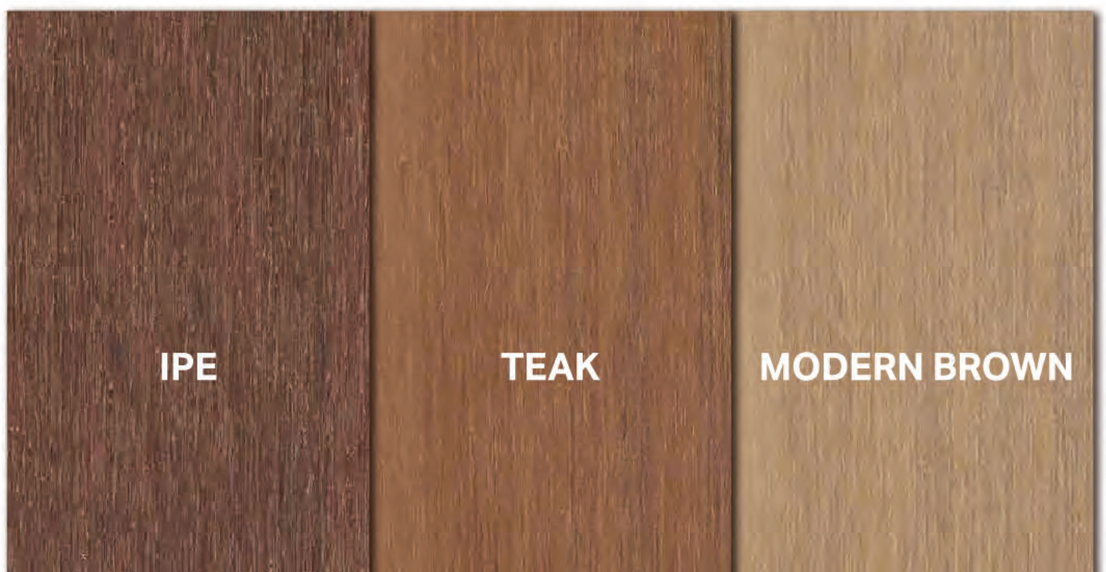
The screen divides open spaces into distinct layers of space, ensuring privacy while allowing visual permeability, creating a sense of openness and fluidity in the visual experience. As a sophisticated means of scenic obstruction, partitions add depth to the limited space within the interplay of solid and void, enhancing the spatial hierarchy and sense of light and shadow in the courtyard, and bringing the garden with the breath of beauty and artistry.

ฉากกั้นช่วยแบ่งพื้นที่อย่างเป็นสัดส่วน สร้างความเป็นส่วนตัวควบคู่กับการเชื่อมต่อของมุมมอง ก่อให้เกิดความรู้สึกโปร่ง โล่ง และลื่นไหลในมิติของการรับรู้ทางสายตา เพิ่มมิติให้พื้นที่ผ่านการจัดวางพื้นที่ทึบและพื้นที่ว่างอย่างลงตัว เสริมบรรยากาศด้วยแสง เงา และความงดงามเชิงศิลปะภายในคอร์ทยาร์ด

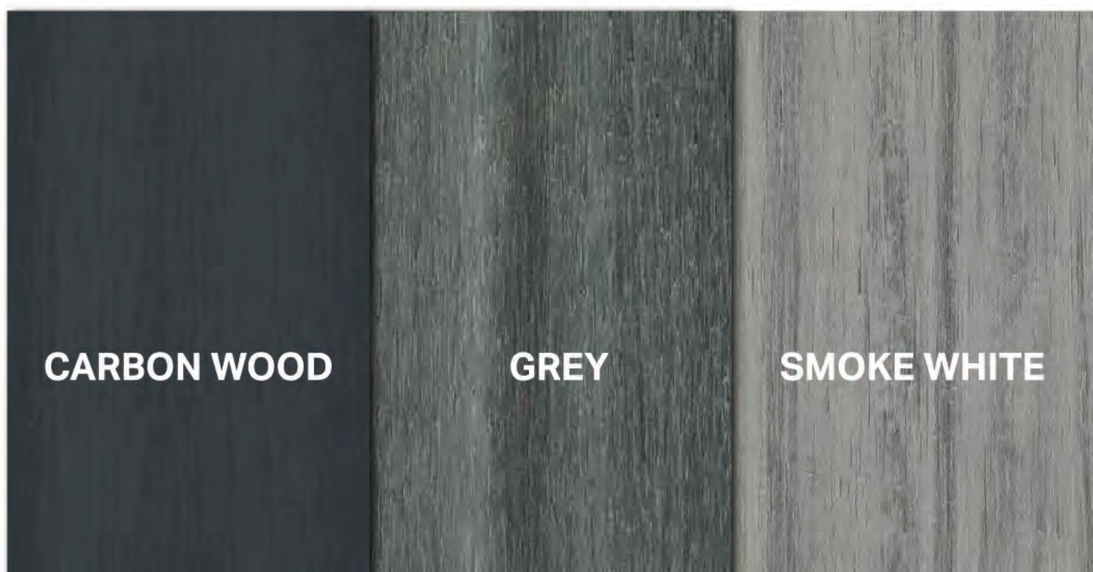
Cozy Style



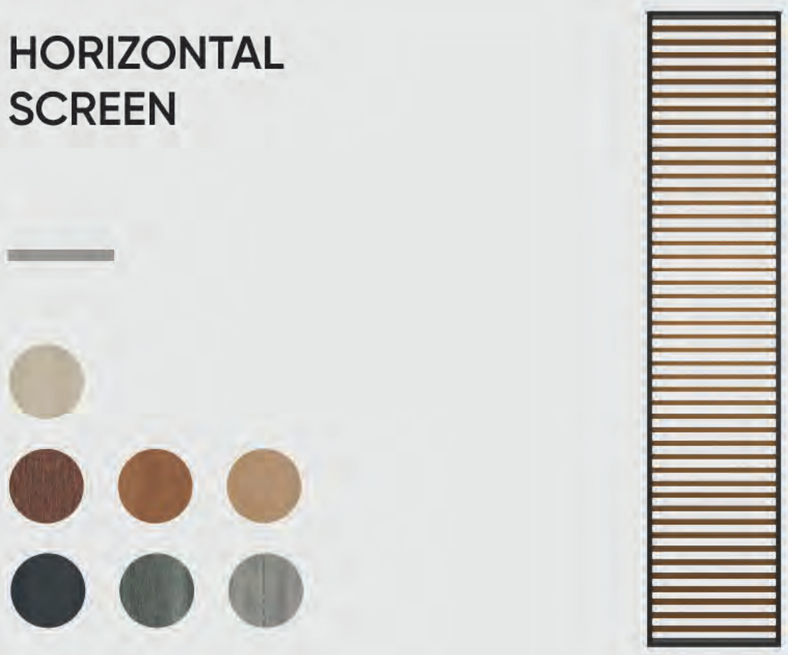
Classic Style



Modern Style

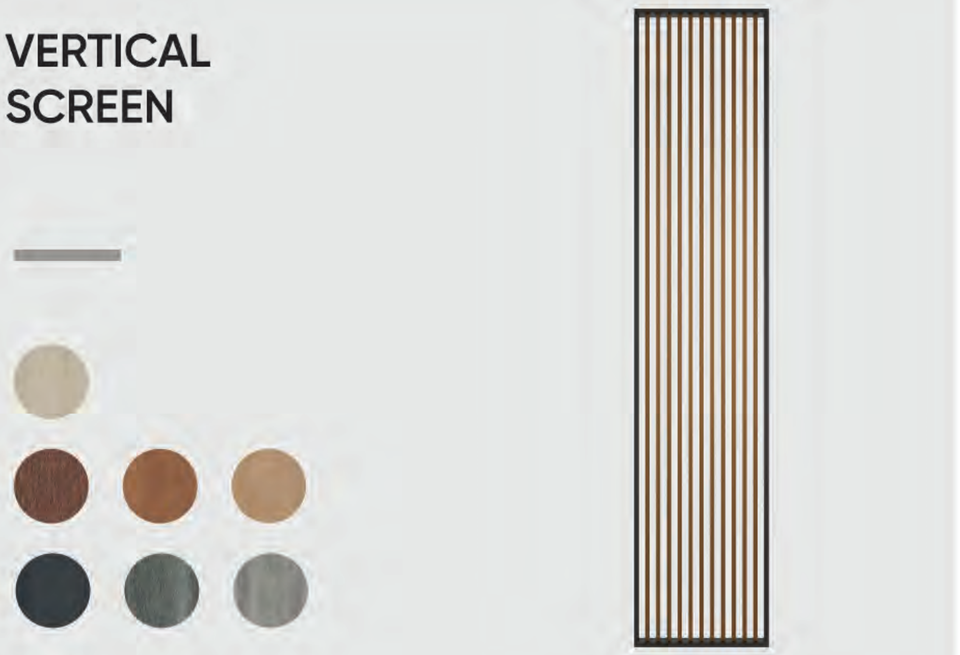


HORIZONTAL SCREEN



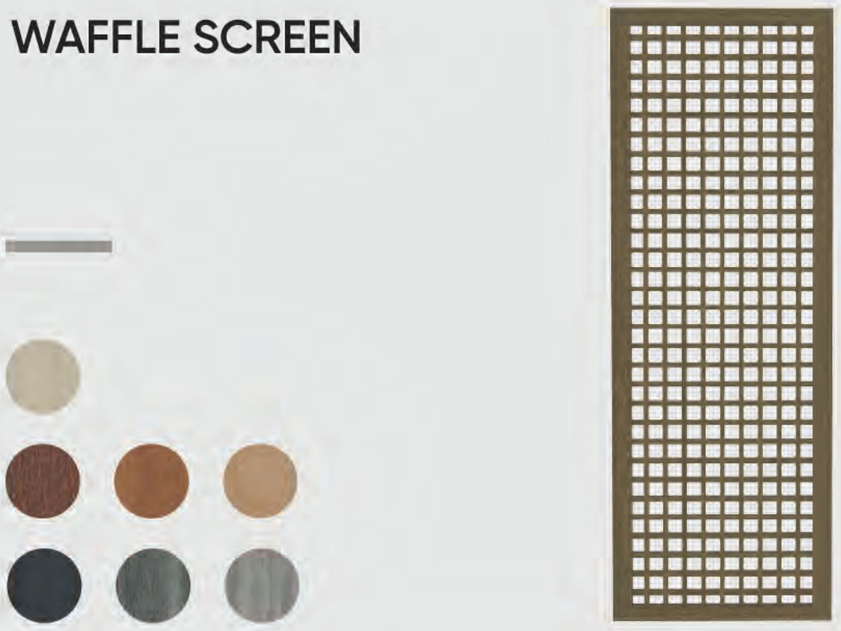
Opening Style บานสวิง	Height ⩽ 3,020
Size Range ความกว้างสูงสุด	Screen Width ⩽ 1,200
Fixed Style บานฟิค	Screen Height ⩽ 3,020
Size Range ความกว้างสูงสุด	Screen Width ⩽ 1,800
Standard Dimensions (mm.) ขนาดมาตรฐาน (มม.)	800x3,020 1,000x3,020 1,200x3,020
Material วัสดุ	Aluminum Alloy : Yardcom Diamond Wood โลหะผสมอะลูมิเนียม : รุ่น Yardcom Diamond Wood
Warranty การรับประกันสินค้า	25-Year Residential รับประกันงานที่อยู่อาศัย 25 ปี

VERTICAL SCREEN



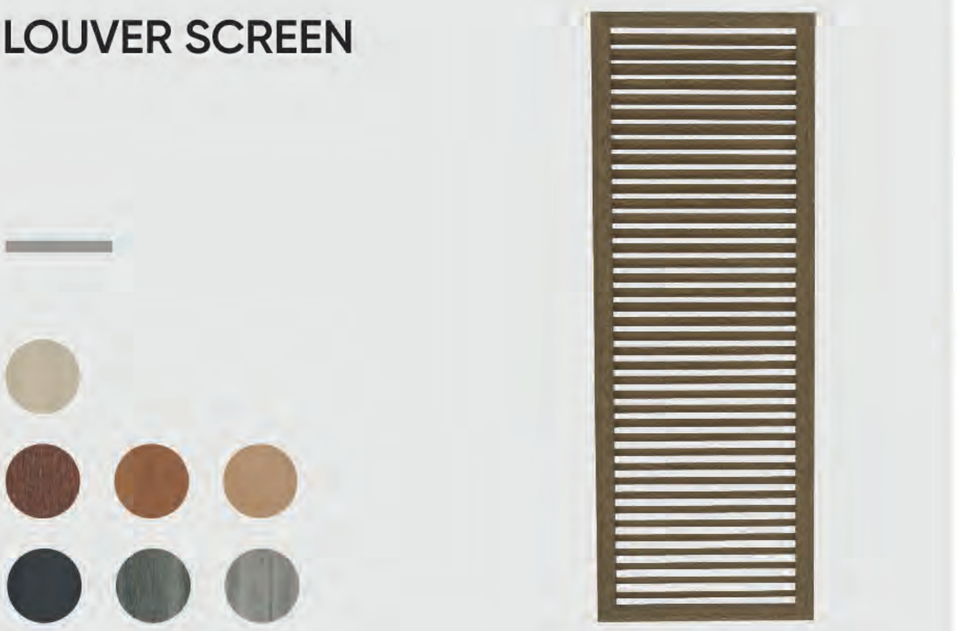
Opening Style บานสวิง	Height ⩽ 3,000
Size Range ความกว้างสูงสุด	Screen Width ⩽ 1,200
Fixed Style บานฟิค	Height ⩽ 3,000
Size Range ความกว้างสูงสุด	Screen Width ⩽ 4,000
Standard Dimensions (mm.) ขนาดมาตรฐาน (มม.)	820x3,000 1,000x3,000
Material วัสดุ	Aluminum Alloy : Yardcom Diamond Wood โลหะผสมอะลูมิเนียม : รุ่น Yardcom Diamond Wood
Warranty การรับประกันสินค้า	25-Year Residential รับประกันงานที่อยู่อาศัย 25 ปี

WAFFLE SCREEN



Dimensions (mm.) ขนาด (มม.)	660x3,460x80
Thickness ความหนา	80 mm. – Suitable for swing doors 60 mm. – Suitable for decorative screens
Material วัสดุ	DIAMOND WOOD
Warranty การรับประกันสินค้า	25-Year Residential รับประกันงานที่อยู่อาศัย 25 ปี

LOUVER SCREEN



Horizontal Installation (mm.) การติดตั้งในแนวนอน (มม.)	1,000x3,000x80
Vertical Installation (mm.) การติดตั้งในแนวตั้ง (มม.)	3,000x1,000x80
Material วัสดุ	DIAMOND WOOD
Warranty การรับประกันสินค้า	25-Year Residential รับประกันงานที่อยู่อาศัย 25 ปี

OUTDOOR SOLUTIONS



Outdoor Solutions

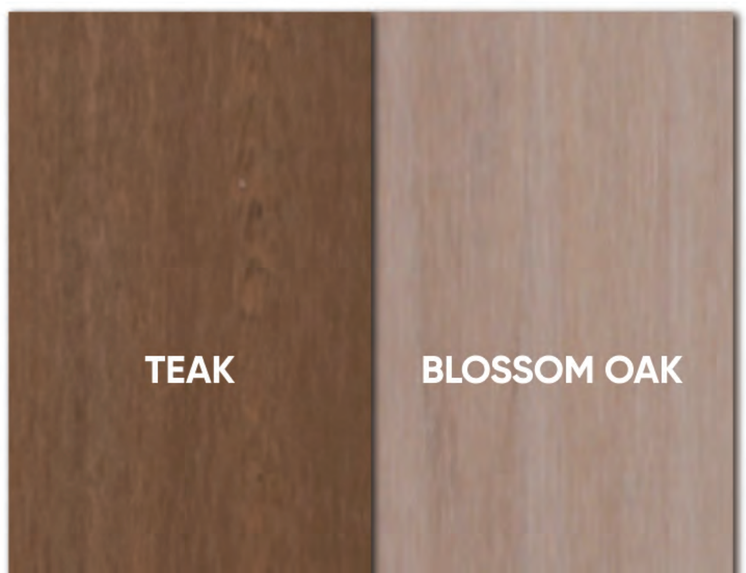
Great outdoor living requires no maintenance

การใช้ชีวิตกลางแจ้งที่ดีเยี่ยม ไม่ควรต้องแลกมาด้วยการดูแลรักษาที่ยุ่งยาก

To relax on the patio and enjoy the sunshine, you need this comfortable Yardcom chair. The high-performance materials make it healthier and more durable than ordinary chairs, and will last as the new despite exposure to the sun and rain. Not only good for private gardens and terraces, but also good for various spaces like swimming pools and beaches.

เก้าอี้ Yardcom ออกแบบสำหรับการพักผ่อนกลางแจ้ง มอบความสบายในการใช้งานอย่างลงตัว รองรับสรีระได้ดี โครงสร้างแข็งแรง วัสดุทนแดด ทนฝน และความชื้น ใช้งานต่อเนื่องได้ยาวนาน ผิววัสดุดูแลรักษาง่าย ไม่ต้องทาสี หรือเคลือบซ้ำบ่อย เหมาะกับสวนส่วนตัว ระเบียง ลานพักผ่อน และพื้นที่ภายนอกทั่วไป

Classic Style



Modern Style



Coastal Style





Adirondack Chair

Our design takes strength into account with lightweight design, possessing with brighter color, denser texture and better perfomance. The density of the product is about 0.78g/cm3, and the color is durable and not easy to fade after 2000 hours of artificial accelerated aging test. Excellent material perfomance, acid and alkali resistance and conventional chemicals, the surface of the product has a dense layer, high impact resistance, better pressure resistance than conventional foam products. The product adopts "closed cell foam" process, with unifom foaming and good mechanical performance, and has better resistance to repeated disturbance interms of screw force, without local weaknesses. The product is anti-mold, anti-fungal, good dirtresistance, easy to clean, and easy to maintain.

การออกแบบให้มีความแข็งแรงและน้ำหนักเบาเข้าด้วยกัน พร้อมสีสันที่คงทนต่อการใช้งานระยะยาว วัสดุมีโครงสร้างหนาแน่น ทนต่อแรงกระแทก แรงกด และสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลิตด้วยเทคโนโลยี Closed Cell Foam เสริมความแข็งแรงเชิงกลและความสม่ำเสมอของเนื้อวัสดุ มาพร้อมคุณสมบัติป้องกันเชื้อราทำความสะอาดง่าย และเหมาะสำหรับการใช้งานหลากหลาย



High weatherability
Not affected by bad weather, sun or rain

ทนสภาพอากาศสูง :
ไม่ซีดง่าย แม้เจอแดดหรือฝน

Low maintance
Anti-termite,anti-mold and anti-fungus, clean in simple way

ดูแลรักษาง่าย :
ป้องกันปลวก ลดการเกิดคราบ ทำความสะอาดง่าย

2000 hours test
Rigorous sampling and testing, no fading or aging

ผ่านการทดสอบ UV 2,000 ชั่วโมง :
สีคงตัว ไม่ซีดจางหรือเสื่อมสภาพง่าย

Anti-corrosion
Better chemical stability and is resistant to acid and alkali chemical corrosion

ทนการกัดกร่อน :
ทนต่อสารเคมี กรด-ด่างได้ดีกว่า

Kid-friendly
Exclude PVC, BPA, BPS, BPF, BFDG, safe to children

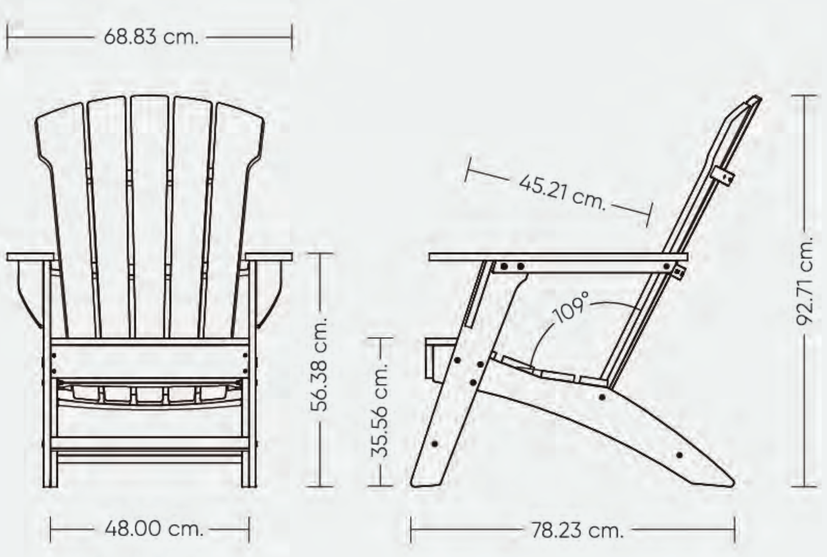
ปลอดภัยสำหรับเด็ก :
ปราศจากสารอันตราย

Green and recyclable
100% recycled and recyclable material used

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม :
วัสดุรีไซเคิล 100% และรีไซเคิลได้

Closed cell foaming process
Density up to 0.78g/cm3, uniform load-beaing more impact-resistant and pressure-resistant

โครงสร้างเนื้อวัสดุแน่น :
รับน้ำหนักสม่ำเสมอ ทนแรงกระแทกและแรงกดได้ดี

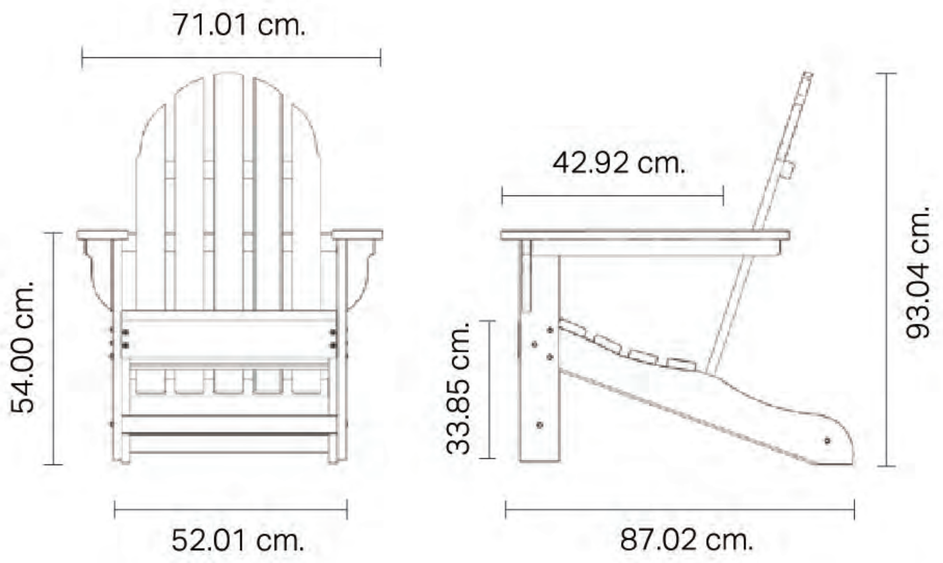


Model	ODF-CX-C001
Dimensions (mm.)	688x767x927
Colour	

Adirondack Chair
Horizontal Gate



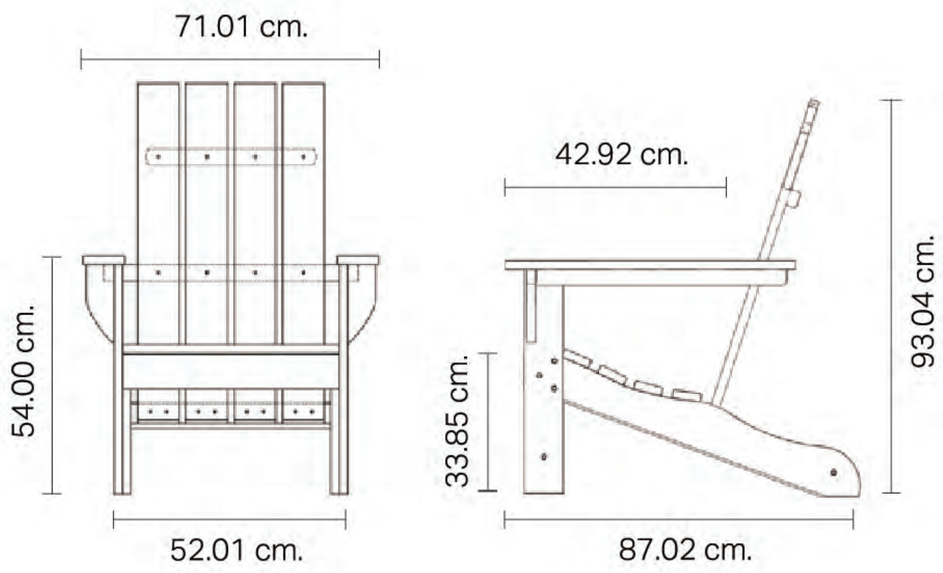
Model	ODF-CX-C002
Dimensions (mm.)	710x789x930



Adirondack Chair
Horizontal Gate



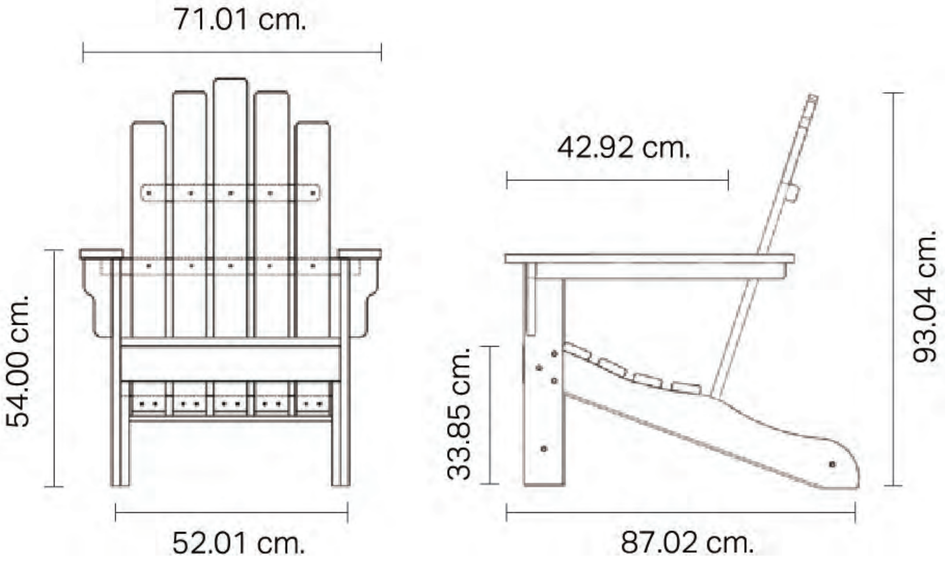
Model	ODF-CX-C003
Dimensions (mm.)	710x789x930



Adirondack Chair
Horizontal Gate



Model	ODF-CX-C004
Dimensions (mm.)	710x789x930





For your better Outdoor living

ยกระดับการใช้ชีวิตกลางแจ้งของคุณให้ดียิ่งขึ้น

We are dedicated to create exceptional outdoor living spaces with outstanding design and thoughtful service. For Watsadu niyom x Yardcom, courtyard isn't just an extension of your home—it's a place where nature and living come together in harmony. By blending nature, art, and social connection, we hope to make courtyard a place for special moments of your life, bringing families closer and offering a sense of peace and inspiration.

เรามุ่งมั่นสร้างสรรค์พื้นที่ใช้ชีวิตกลางแจ้งที่เหนือระดับ ด้วยการออกแบบและบริการที่ใส่ใจในทุกรายละเอียด แบรนด์ไม่ได้เป็นเพียงส่วนต่อขยายของบ้าน แต่เป็นพื้นที่ที่ธรรมชาติและการใช้ชีวิตผสานกันอย่างกลมกลืน หลอมรวมความงามของธรรมชาติ ศิลปะ และความสัมพันธ์ทางสังคมเข้าไว้ด้วยกัน เพื่อสร้างช่วงเวลาพิเศษ พร้อมมอบความสงบและแรงบันดาลใจในทุกวัน

Address: YARDCOM Outdoor Art&Living Space
No.1279 Ningchuan Road, Yinzhou District, Ningbo, China



Project References



World-class quality through testing
By global professional institutions

TEST ITEM	PERFORMANCE	MODEL
Mechanical Properties Test	Bending Performance	Universal
	Surface Peeling	Universal
	Falling Mass Impact Resistance	Universal
	Astm Taber Abrasion Test	Universal
Temperature and Humidity Test	Heat and Cold resistance	Universal
	Boiling Test	Universal
	Freeze-thaw	Universal
	Thermal Linear Expansion	Universal
	Water Absorption (28 days immersion)	Universal
Optical Test	UV Test	Universal
Biological Test	Antimicrobial Testing	Universal
	Anti - Mold	Universal
Security Test	Anti Slip Test	Universal
	Anti-Flaming Performance	Universal
	Human Body Voltage (electrostatic characteristics)	Universal

Note : The above data are part of the experimental test data of YARDCOM.

คุณภาพระดับโลก ผ่านการทดสอบโดยสถาบันผู้เชี่ยวชาญระดับสากล

TEST STANDARD	TEST VALUE
ASTM D6109-19 Method A Test Span : 450 mm	Flexural Strength (MOR) : 38.1 MPa Flexural Stiffness (MOE) : 3995 MPa
BS EN 15534-1.2014+A1 : 2017AnnexA EN 15534-4.2014 Section 4.5.2	Bending Strength : 36.0 MPa Modulus of Elasiticity.3.8 GPa Maximum Load. Mean:4574N Min. : 4489N Deflection at 500N : Mean : 0.91mm Max : 0.99mm
EN 319 : 1993	4.74 N/mm²
EN15534	Max Crack Length (mm.) : No crack. Max Residual Indentation(mm) : 0.08
ASTM D4060 1000r	40.4 mg
-20°C to 60°C, 1000H thermocycling	No Delamination
120H	No Delamination
ASTM D7032-21 Section 4.7 ASTM D6109-19 Method A	Flexural Strength (MOR) : 41.3 MPa Increase : 3.0% Flexural Stiffness (MOE) : 4107 MPa Increase : 1.3%
ASTM D696-16	36.8×10-6 mm/mm/°C
EN15534	Mean Swelling : 0.82% In Thickness 0.13% In Width 0.18% In Length Max.Swelling : 1.05% In Thickness 0.16% In Width 0.24% In Length Water Absorption : Mean: 1.72% Max : 1.73%
ASTM G154 (6000H)	E=2.15 Gray Scale 4
JIS Z 2801	⩾99%
ISO 16869 : 2008	Rating 0
DIN 51130 : 2014	R10
EN13501	Class B
EN 1815 : 2016	0.0 kV

WATSADU NIYOM x YARDCOM THE GLOBAL PROFESSIONAL BRAND FOR
CUSTOMIZED LIVING SPACE IN COURTYARDS

Watsadu niyom

Head Office :

190 Soi Meesuwan 3, Sukhumvit 71, Prakanong Nua,
Wattana, Bangkok, 10110 Thailand

0 2120 6000 Yardcom by Watsaduniyom Watsaduniyom

watsaduniyom.com @watsaduniyom Product Infomation