



## Contact

call : 02-0966535  
Line : @urbanwood  
www.the-urbanwood.com



Line



Website



Facebook



## Office

The Urbanwood Co., Ltd. 40/1 Moo 2  
Tiwanon Road Baan Klang, Muang  
Prathumtanee, Thailand 12000

## Showroom

Urbanwood Space & Studio  
9999/2 The District, Sriwara Road  
Phlapphla Chai, Wangthonglang,  
Thailand 10310

Real Wood Sense Instyle



# OUTDOOR SOLUTION

www.the-urbanwood.com



ป้องกันยุงกัด  
ด้วยไม้จริง



ติดตั้งง่าย  
รวดเร็ว  
ประหยัดเวลา



ผ่านมาตรฐาน  
อุตสาหกรรม  
ทั้งภายในและ  
ภายนอก



แข็งแรง ทนทาน  
กว่าวัสดุไม้ทดแทน



ไม่จากป่าปลูก  
เป็นมิตรกับ  
สิ่งแวดล้อม

## ABOUT US

---

20  
พันธมิตรโรงงาน  
ระดับโลก

50  
ปีในการดำเนินธุรกิจ

12,000  
จำนวนลูกค้าที่สร้าง  
ความสุขให้

เราทุ่มเทให้กับการออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้จริงที่สวยงาม โดยให้ความสำคัญกับคุณค่าของความรู้สึกในการอยู่อาศัยและการออกแบบงานไม้ที่ทันสมัย

The Urbanwood มีรากฐานจากบริษัท ไพรซ์ ออฟ วูด อินดัสทรี จำกัด ผู้เชี่ยวชาญด้านงานไม้ที่มีชื่อเสียงอันยาวนานกว่าห้าทศวรรษและรู้จักกันดีจากแบรนด์ "ไม้จริงชาเลต์"

ด้วยกลยุทธ์การแยกธุรกิจเพื่อการเติบโตและตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่หลากหลายมากขึ้น เราขับเคลื่อนด้วยความแข็งแกร่งของเครือข่ายห่วงโซ่อุปทานไม้จากทั่วโลก ขยายขอบเขตของผลิตภัณฑ์งานไม้ รักษามาตรฐานการผลิตที่เหนือกว่าทั้งในด้านคุณภาพและความยั่งยืน และอยู่ในแถวหน้าของเทรนด์งานไม้ เพื่อนำจินตนาการความคิดสร้างสรรค์ของผู้ออกแบบ และความต้องการของเจ้าของบ้านให้กลายเป็นจริง

ไม่ว่าจะเป็นบ้านเดี่ยว หรือโครงการที่อยู่อาศัยขนาดใหญ่หรือเชิงพาณิชย์ Urbanwood นำเสนอโซลูชันไม้จริงที่มีสไตล์และใช้งานได้หลากหลาย ความเชื่อหลักของเราเกี่ยวกับการใช้ไม้ ตกแต่งและก่อสร้างในรูปแบบที่แท้จริงและธรรมชาติที่สุด โดยหลีกเลี่ยงจากส่วนประกอบสังเคราะห์เพื่อสร้างสรรค์ความสวยงามของไม้ร่วมสมัยที่ถ่ายทอดความสง่างามเหนือกาลเวลาและเชื่อมโยงกับธรรมชาติอย่างแท้จริง เพื่อให้มั่นใจถึงความพึงพอใจและคุณค่าที่จะถูกส่งต่อ

วางใจผู้เชี่ยวชาญที่มากด้วยประสบการณ์ เพื่อช่วยเหลือและให้คำแนะนำเกี่ยวกับงานไม้จริง Urbanwood นำเสนอสินค้าพร้อมส่ง แต่ก็ให้ความสำคัญหย่อนในการปรับแต่งการออกแบบให้ตรงกับความต้องการที่แท้จริงของลูกค้าด้วยโปรแกรม "Tailor Made Solution" เพื่อมั่นใจได้ว่าบ้านและทุกโครงการที่คุณฝันจะเป็นจริงและคงความเป็นเอกลักษณ์



# WHAT WE DO

*Real WoodSense Instyle*



## **ไม้จริง ไม่ใช่ “เหมือนไม้จริง”**

ไม้จริงแตกต่างจากผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เลียนแบบรูปลักษณะของไม้ ไม้จริงมีเส้นหยาบและมีเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่ไม่สามารถลอกเลียนได้ ด้วยลายไม้ พื้นผิว ของแต่ละแผ่นไม้ที่เป็นเอกลักษณ์



## **สัมผัสแก่ธรรมชาติ**

ไม้จริงช่วยสร้างความรู้สึกอบอุ่นและสบายให้กับทุกพื้นที่ ความงามตามธรรมชาติและลวดลายไม้ที่เป็นเอกลักษณ์สามารถสร้างความรู้สึกเป็นอยู่ที่ดี ความรู้สึกสมดุล และเชื่อมโยงกับธรรมชาติ



## **เสน่ห์งานไม้ที่ทันสมัย**

ไม้จริงช่วยเพิ่มเสน่ห์ และความสวยงามให้กับห้องด้วยลายไม้ และความสวยงามอันเป็นเอกลักษณ์ สามารถปรับแต่งให้เหมาะกับทุกสไตล์ ตั้งแต่แบบเรียบง่ายไปจนถึงแบบสมัยใหม่



## **ง่าย ครบเรื่องงานไม้จริง**

เรานำเสนอโซลูชันด้านไม้ที่หลากหลาย รวมถึงวัตถุดิบไม้เพื่องานตกแต่ง และวัสดุไม้เพื่องานก่อสร้างที่ยั่งยืน เรามุ่งมั่นในการสร้างพื้นที่ที่สวยงาม ครบ ง่ายและใช้งานได้อย่างจริง

# REAL WOOD SENSE INSTYLE

สัมผัสธรรมชาติของเนื้อไม้อย่างแท้จริง  
ครบและใช้งานง่าย!

## ไม้จริงและความงามของไม้

เรามุ่งมั่นที่จะสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ไม้จริงสวยงามสัมผัสแก่ธรรมชาติและมีคุณค่า

## การใช้ไม้อย่างยั่งยืน

ในการออกแบบไม้ของเรา เราให้ความสำคัญกับความเป็นอยู่ที่ดีของผู้อยู่อาศัย และสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึงคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเลือกใช้ไม้จากป่าปลูกหรือไม้ที่ป่าธรรมชาติที่มีการควบคุมการใช้ไม้อย่างถูกต้อง

## คุ้มค่า

สร้างสินค้าที่มีเอกลักษณ์ เลือกใช้ได้ตามงบประมาณที่เหมาะสมกับสำหรับโครงการต่างๆ มากมาย

## ง่าย ครบ จบทุกเรื่องงานไม้

ครบ จบทุกผลิตภัณฑ์ไม้จริง ติดตั้งง่ายสำหรับพื้น ผนัง ฝ้า และอื่นๆ เพื่อเพิ่มความสวยงามตามธรรมชาติและสร้างบรรยากาศอบอุ่นในบ้านของคุณได้อย่างง่ายดาย



Wood for Flooring  
Solution



Wood for Roof  
Solution



Wood Paint and  
Care Solution



Wood for Stair  
Solution



Wood for Door and  
Window Solution



Wood for Decoration  
and Construction



Wood for Wall  
Solution



Wood for Outdoor  
Solution



Wood Furniture and  
Craft Solution

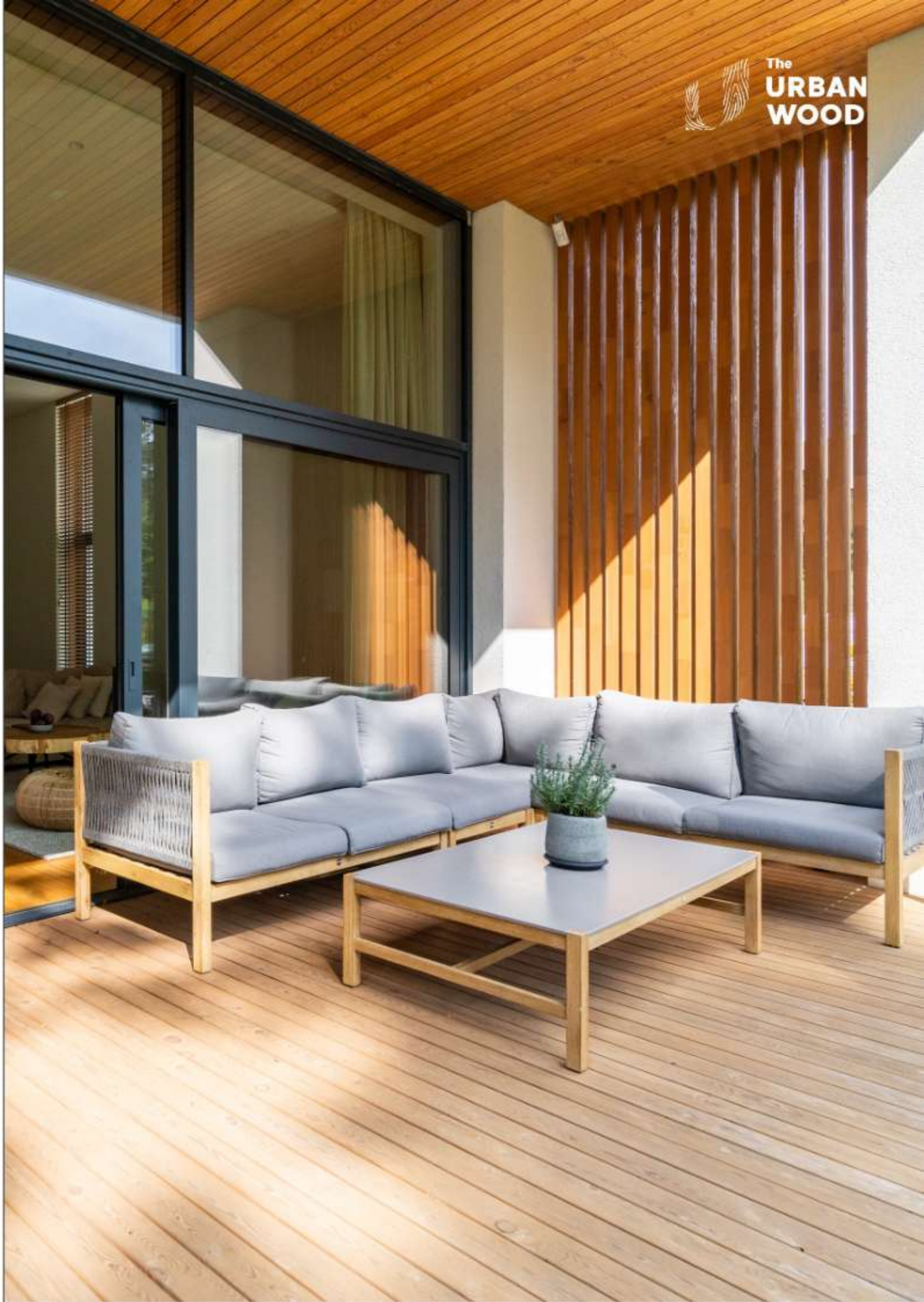


The  
**URBAN  
WOOD**

## Wood for Outdoor Solution

“ระบบไม้ภายนอก” ไม่ว่าจะเป็น  
ระเบียง รั้ว ระแนง ไม้ฝา ฝ้าไม้ ฯ  
สัมผัสความงามแห่งไม้ที่ยากจะ  
ทดแทน ไม่ใช่แค่ความสวยงามแต่  
ต้องทนทาน ตอบโจทย์ทุกการ  
ออกแบบ สามารถใช้ได้กับบ้านทุก  
สไตล์ เพิ่มสัมผัสจากธรรมชาติแท้  
ที่หาได้ยากในวัสดุทดแทน

**URBANWOOD OUTDOOR SOLUTION**



## **BAMBOO Bliss**

ไม้ไผ่สำหรับการใช้ภายนอกที่ผ่านกระบวนการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ในการสกัดเอาสารอาหารที่ปลวกและแมลงชอบกิน เช่น น้ำตาลและแป้งออกจากเส้นใยไม้ไผ่ และแทนที่ด้วยเรซินฟีนอลิก เส้นใยที่ได้รับการชุบสารเหล่านี้จะถูกอัดให้แน่นเพื่อสร้างวัสดุไม้ไผ่ที่แข็งแรง ทนทาน และสามารถต้านทานแบคทีเรีย เชื้อรา และจุลินทรีย์อื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้มีความแข็งแรง ความทนทานสูง ทนต่อทุกสภาพอากาศ ทนแดดและทนฝน ผ่านการอบทำให้ไม่เกิดการยืดหดบิดโค้งงอ รับน้ำหนักได้มากและมีความสวยงามเป็นธรรมชาติ



Sustainable  
Durable  
Luxurious  
Innovative

**THERMO BAMBOO FOR EXTERIOR USE**



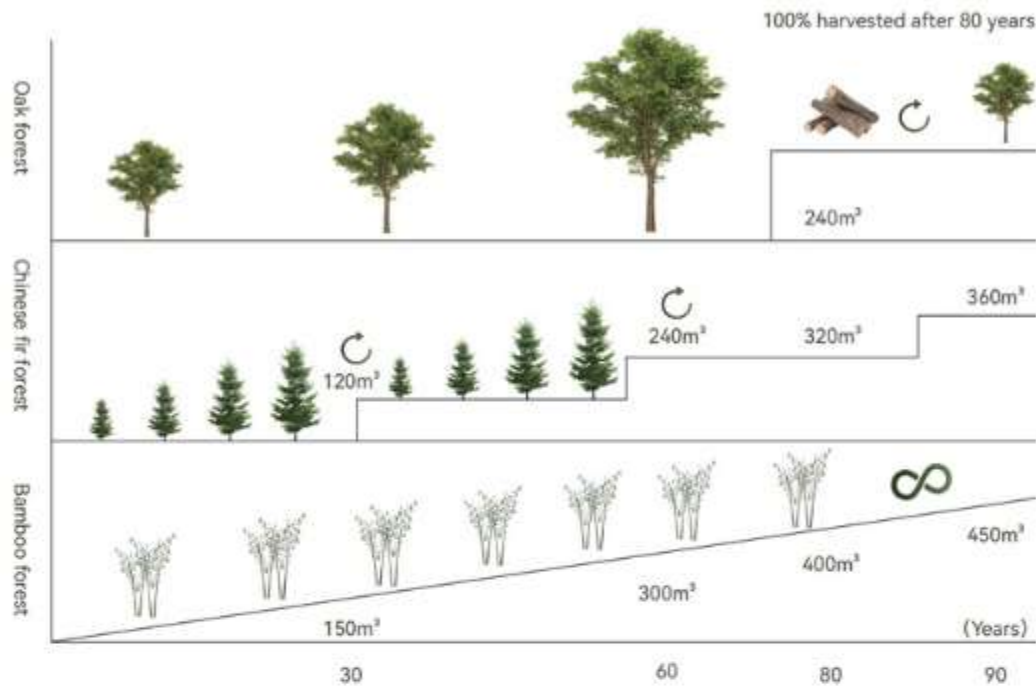
Natural Sustainable & Renewable

## BAMBOO

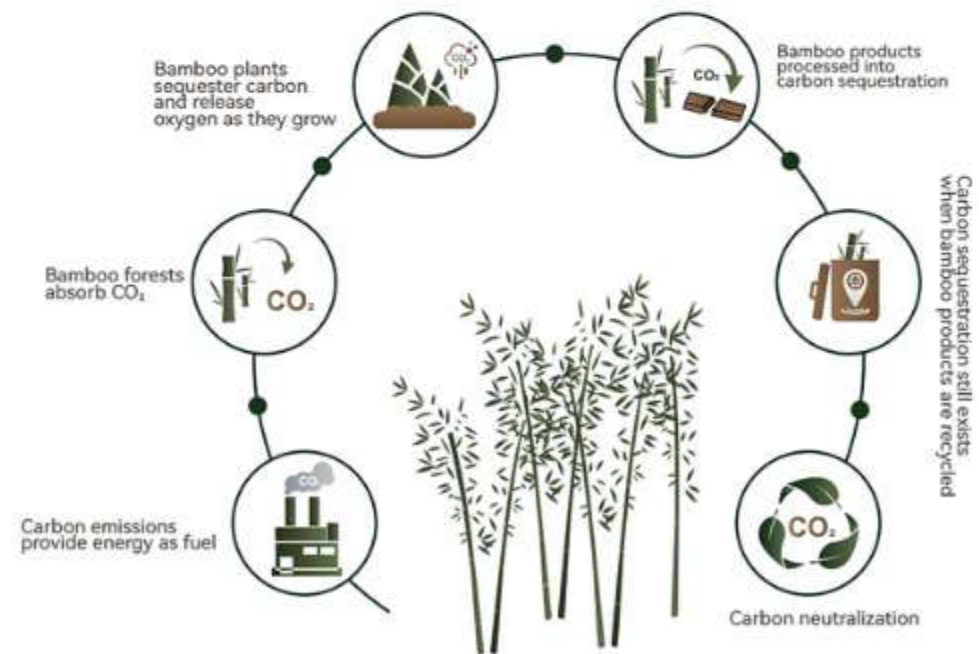
ไผ่เป็นพืชที่เติบโตเร็วที่สุดในโลก มีความสามารถในการเติบโตได้ถึงหนึ่งเมตรต่อวันและสามารถขยายพื้นที่ได้ประมาณ 3% ต่อปี ไผ่สามารถเติบโตเต็มที่และพร้อมใช้งานได้ในเวลาเพียง 4-6 ปีเท่านั้น ซึ่งเป็นเวลาที่สั้นมากเมื่อเทียบกับไม้ป่าที่ต้องใช้เวลาหลายร้อยปีจึงจะเติบโตเป็นไม้ที่สามารถใช้งานได้ และการฟื้นฟูไม้ป่านั้นเป็นเรื่องที่ยากและต้องใช้เวลาานาน.



## Bamboo Growth Period



## Carbon Footprint



ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ไฟดูดซับระหว่างการเจริญเติบโตมีปริมาณมากกว่า ปริมาณที่ปล่อยออกมาระหว่างการผลิตมาก



# BAMBOO BLISS

How our bamboo bliss reduce carbon footprint and eco-friendly?

ผลิตภัณฑ์ Bamboo Bliss ได้รับการออกแบบอย่างใส่ใจเพื่อลดปริมาณคาร์บอนและส่งเสริมความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในหลายๆ ด้าน ไม้ไฟเป็นทรัพยากรที่สามารถหมุนเวียนได้ดีมาก เพราะมันเติบโตได้เร็วกว่าต้นไม้ทั่วไปและใช้ทรัพยากรในการปลูกน้อยกว่า นั่นหมายความว่ามันต้องการพื้นที่ น้ำ และยาฆ่าแมลงน้อยลง ส่งผลให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยลง

ต้นไม้มีความสามารถในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่าต้นไม้ชนิดอื่น และยังปล่อยออกซิเจนได้มากขึ้น ทำให้ไฟเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ Bamboo Bliss ยังเน้นย้ำถึงความยั่งยืนด้วยการใช้เทคนิคการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งช่วยลดขยะและการใช้พลังงาน

นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ Bamboo Bliss ยังสามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ทำให้มั่นใจได้ว่าจะไม่สร้างขยะฝังกลบในระยะยาว การเลือกใช้ Bamboo Bliss จึงเป็นการสนับสนุนวัฏจักรแห่งความยั่งยืนที่ดีต่อโลกและคนรุ่นต่อไป



## BAMBOO Bliss

### Product Advantages



แข็งแรงทนทานกว่า  
วัสดุทดแทน



ติดตั้งง่าย



ป้องกันปลวก



ป้องกันเชื้อรา



ช่วยโลก สร้างความ  
ยั่งยืน



สัมผัสธรรมชาติแท้



มีความเสถียรสูง  
ไม่เปลี่ยนรูปง่าย



แข็งแรง รองรับ  
น้ำหนักได้มาก



ทนไฟ ไม่ลามไฟ



ต้านต่อการ  
กัดกร่อนได้ดี



## BAMBOO Bliss

ความยืดหยุ่นสูงและมีความแข็งแรง ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอก และยังเป็นทางเลือกที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเมื่อเทียบกับการใช้ไม้ป่า.



Decking



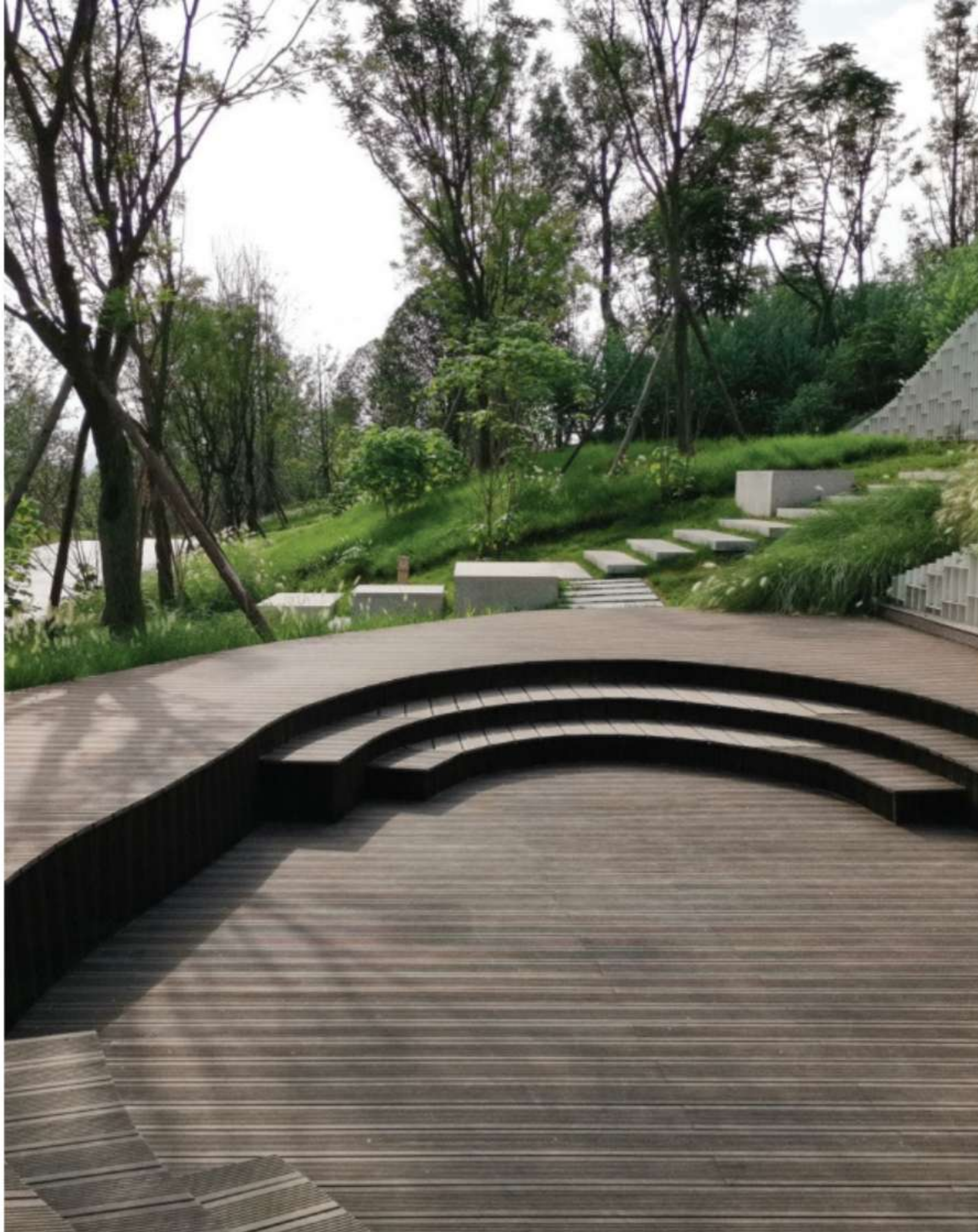
Cladding & Ceiling



Lath



Lumber & Panel



## **BAMBOO Bliss Decking**

---

### **ไม้ระเบียงภายนอก**

Bamboo Bliss Decking เป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับการตกแต่งพื้นที่ระเบียงกลางแจ้งทุกประเภททั้งบริเวณแห้งและเปียก แผ่นพื้นระเบียงมีระบบร่องลิ้นทั้งสองข้างและใช้คลิป์ในการปูเชื่อมต่อแต่ละแผ่นอย่างสวยงามและง่ายดาย โดยไม่เห็นรอยตะปูด้านหน้า ระเบียงไม้ไฟมีความแข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศและแมลงต่าง ๆ ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอก ทำให้มั่นใจได้ว่าพื้นระเบียงจะคงทนและสวยงามตลอดเวลา

ด้วยความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Bamboo Bliss Decking ผลิตจากไม้ไฟที่มีการเพาะปลูกอย่างยั่งยืน จึงไม่เพียงแต่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังเป็นการสนับสนุนทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่า



## BAMBOO Bliss Cladding & Ceiling

---

### Cladding & Ceiling ผนังไม้และฝ้าไม้

Bamboo Bliss Cladding & Ceiling เป็นวัสดุตกแต่งที่ผสมผสานอย่างลงตัวระหว่าง สโตล์ ความแข็งแรง และความยั่งยืน ระบบยึดแบบซ่อนที่ใช้งานง่าย ติดตั้งแบบโมดูลาร์ T&G ความสวยงามตามธรรมชาติและความทนทานทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับ งานตกแต่งฝ้าและฝา เหมาะสำหรับทั้งภายในและภายนอก

ระบบตัวยึดที่ซ่อนอยู่ทำให้ดูสะอาดและไร้รอยต่อ การติดตั้งแบบโดยใช้คลิปล็อคช่วยประหยัด เวลา นอกจากนี้ ไม้ไผ่ยังเป็นทรัพยากรที่หมุนเวียนได้อย่างรวดเร็ว ทำให้เป็นทางเลือกที่รับ ผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม





## **BAMBOO Bliss Lath**

### **ไม้ระแนง**

ไม้ไฟ Thermo เป็นนวัตกรรมใหม่และเป็นมิตรกับธรรมชาติ ช่วยเพิ่มความสวยงามและการใช้งานในพื้นที่ต่างๆ ทำจากไม้ไฟที่ผ่านการปรับเปลี่ยนคุณสมบัติด้วยความร้อน ทำให้มีความทนทาน มั่นคง และสามารถต้านทานต่อปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมได้ดียิ่งขึ้น

ระแนงไม้ไฟ Bamboo Bliss มีความทนทาน เหมาะสำหรับใช้งานทั้งในบ้านและนอกบ้าน มีการยืดหด ขยาย น้อยมากแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูงหรือแห้ง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเป็นวัสดุที่ยั่งยืน มีความสวยงามและหลากหลายในการใช้งาน พร้อมทั้งติดตั้งได้ง่าย

# BAMBOO Bliss

## Lumber & Panel

---

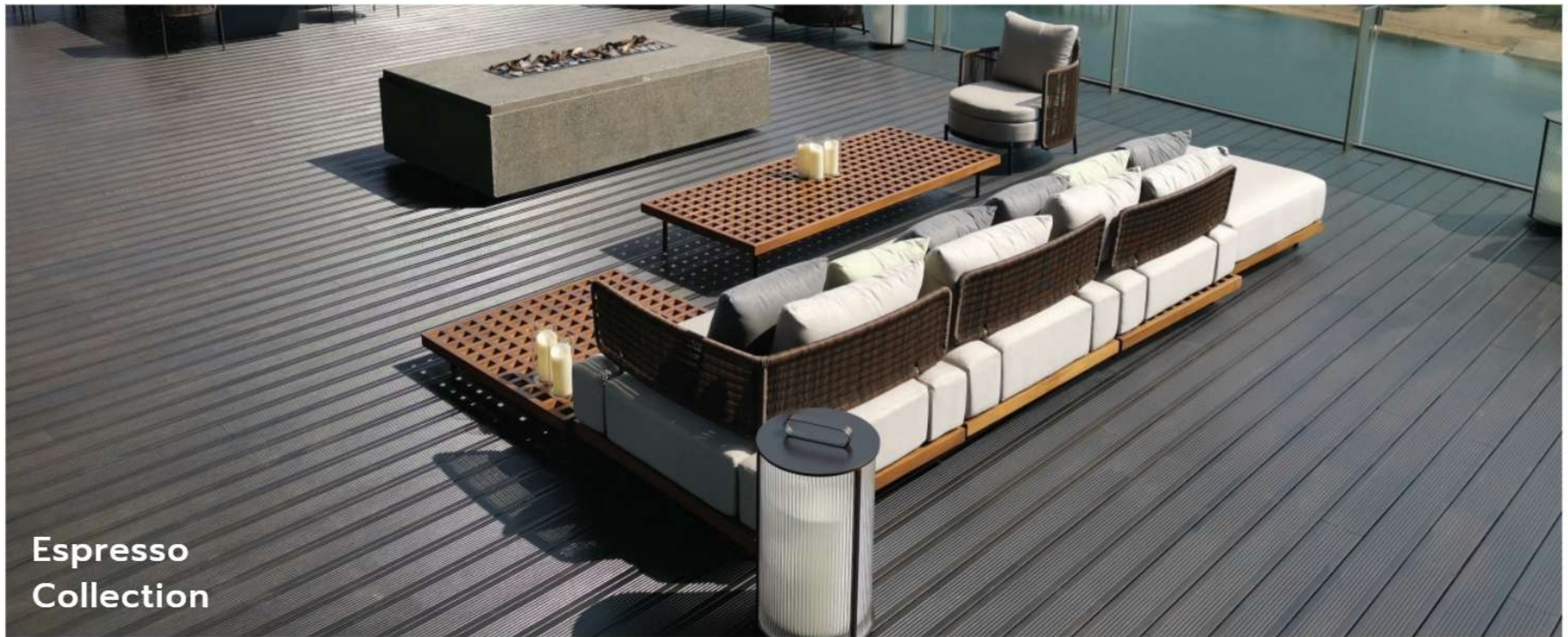
### ไม้ไฟแปรรูป และงานไม้ไฟขึ้นรูป

BAMBOO Bliss Lumber & Panel เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายในการใช้งานตามจินตนาการของคุณ สามารถขึ้นรูปตามขนาดที่ต้องการได้ ไม่ว่าจะนำไปทำเฟอร์นิเจอร์ ตกแต่งภายใน งานสถาปัตยกรรม หรืองาน DIY ต่างๆ คุณสามารถมั่นใจได้ในคุณสมบัติเด่นของไม้ไฟที่มีความแข็งแรง ทนทาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติเด่นของ BAMBOO Bliss Lumber & Panel:

- ความแข็งแรงและทนทาน: ไม้ไฟมีความแข็งแรงสูงและทนทานต่อการใช้งานในระยะยาว
- ความยืดหยุ่น: สามารถนำไปใช้ในงานที่ต้องการความยืดหยุ่น เช่น การทำเฟอร์นิเจอร์ที่มีรูปทรงซับซ้อน
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม: ไม้ไฟเป็นวัสดุที่สามารถปลูกใหม่ได้อย่างรวดเร็วและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย
- ความสวยงาม: มีลวดลายและสีสันทันเป็นธรรมชาติ เพิ่มความสวยงามให้กับงานตกแต่ง
- การนำไปใช้:
  - เฟอร์นิเจอร์: ใช้ทำโต๊ะ เก้าอี้ ตู้ และชั้นวางของ
  - ตกแต่งภายใน: ใช้ทำผนัง พื้น และเพดาน
  - งานภายนอก: ใช้ทำผนัง ฝ้า ตกแต่งภายนอกได้
  - โครงการ DIY: เหมาะสำหรับการทำงานตกแต่งบ้านและงานฝีมือต่างๆ





## Espresso Collection



### Bamboo Bliss Decking Flat Espresso

- 20x100x1860 mm.
- 20x137x1860 mm.



### Bamboo Bliss Cladding Flat 2S Groove Espresso

- 12x100x1860 mm.
- 12x137x1860 mm.



### Bamboo Bliss Cladding Flat Moso Espresso

- 20x137x1860 mm.



### Bamboo Bliss Decking V Groove Espresso

- 20x100x1860 mm.
- 20x137x1860 mm.



### Bamboo Bliss Cladding Flat TG Espresso

- 12x130x1860 mm.



### Bamboo Bliss Lath Flat Espresso

- 30x30x1860 mm.
- 30x65x1860 mm.



### Bamboo Bliss Decking Big Wave Espresso

- 20x100x1860 mm.
- 20x137x1860 mm.



### Bamboo Bliss Cladding Flat Grad Espresso

- 20x64x1850 mm.



### Bamboo Bliss Lumber&Panel Round Rod Espresso

- 18x18x1850 mm.
- 30x30x1850 mm.



## Bamboo Bliss

### Espresso Collection

ความยืดหยุ่นสูงและมีความแข็งแรง  
ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอก  
และยังเป็นทางเลือกที่ยั่งยืนและเป็น  
มิตรกับสิ่งแวดล้อมเมื่อเทียบกับการ  
ใช้ไม้ป่า.





**Caramel  
Collection**



**Bamboo Bliss Decking Flat Caramel**

- 20x100x1860 mm.
- 20x137x1860 mm.



**Bamboo Bliss Cladding Flat 2S Groove Caramel**

- 12x100x1860 mm.
- 12x137x1860 mm.



**Bamboo Bliss Lath Flat Caramel**

- 30x30x1860 mm.
- 30x65x1860 mm.



**Bamboo Bliss Decking V Groove Caramel**

- 20x100x1860 mm.
- 20x137x1860 mm.



**Bamboo Bliss Cladding Flat Grad Caramel**

- 20x64x1850 mm.

**Bamboo Bliss Cladding Flat TG Caramel**

- 12x130x1860 mm.



**Bamboo Bliss Lumber&Panel Handrail Caramel**

- 25x50x1860 mm.
- 50x100x1860 mm.



**Bamboo Bliss Decking Big Wave Caramel**

- 20x100x1860 mm.
- 20x137x1860 mm.



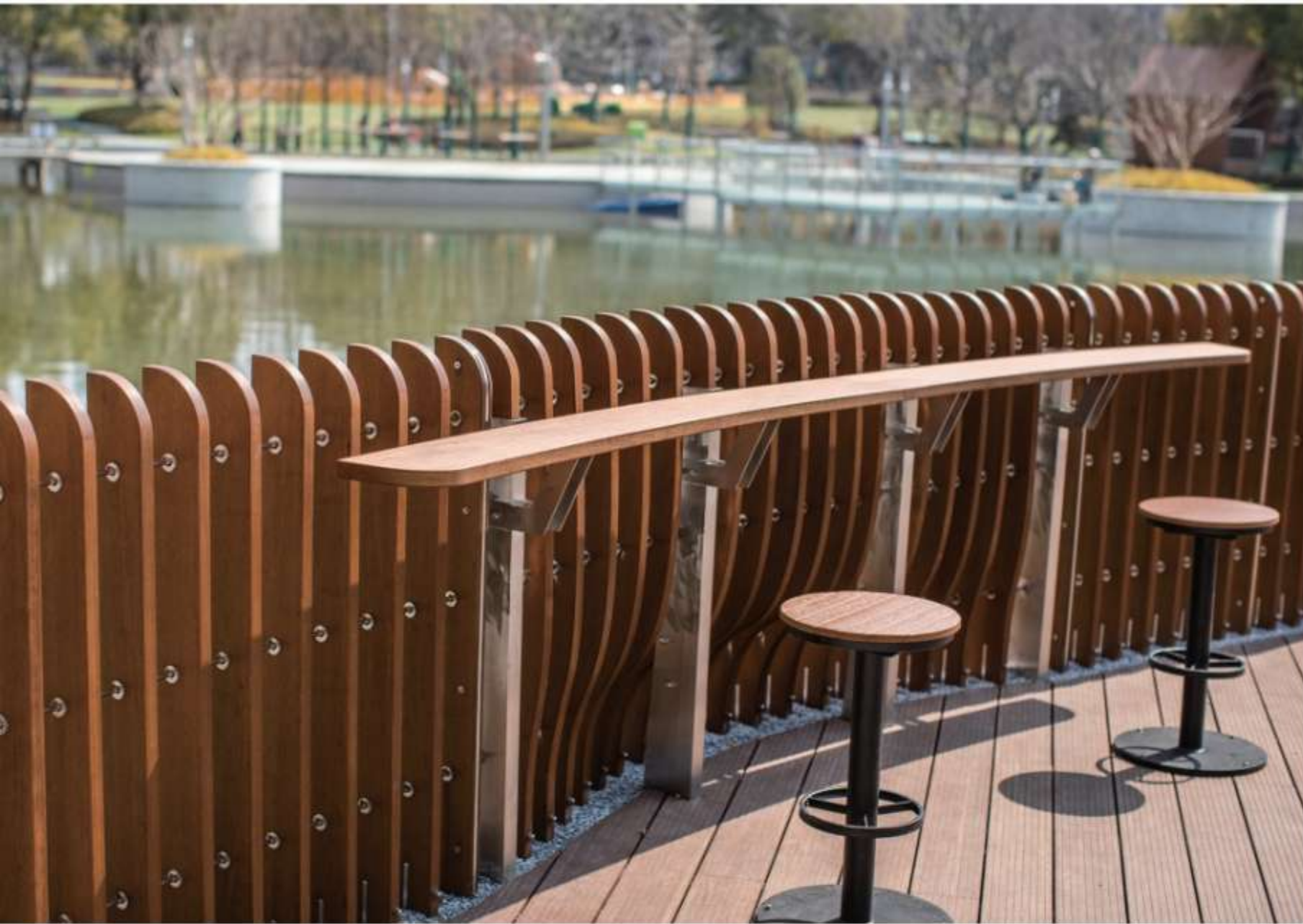
**Bamboo Bliss Cladding Flat Moso Caramel**

- 20x137x1860 mm.



**Bamboo Bliss Lumber&Panel Round Rod Caramel**

- 18x18x1850 mm.
- 30x30x1850 mm.



## Bamboo Bliss

### Caramel Collection

ความยืดหยุ่นสูงและมีความแข็งแรง ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอก และยังเป็นทางเลือกที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเมื่อเทียบกับการใช้ไม้ป่า



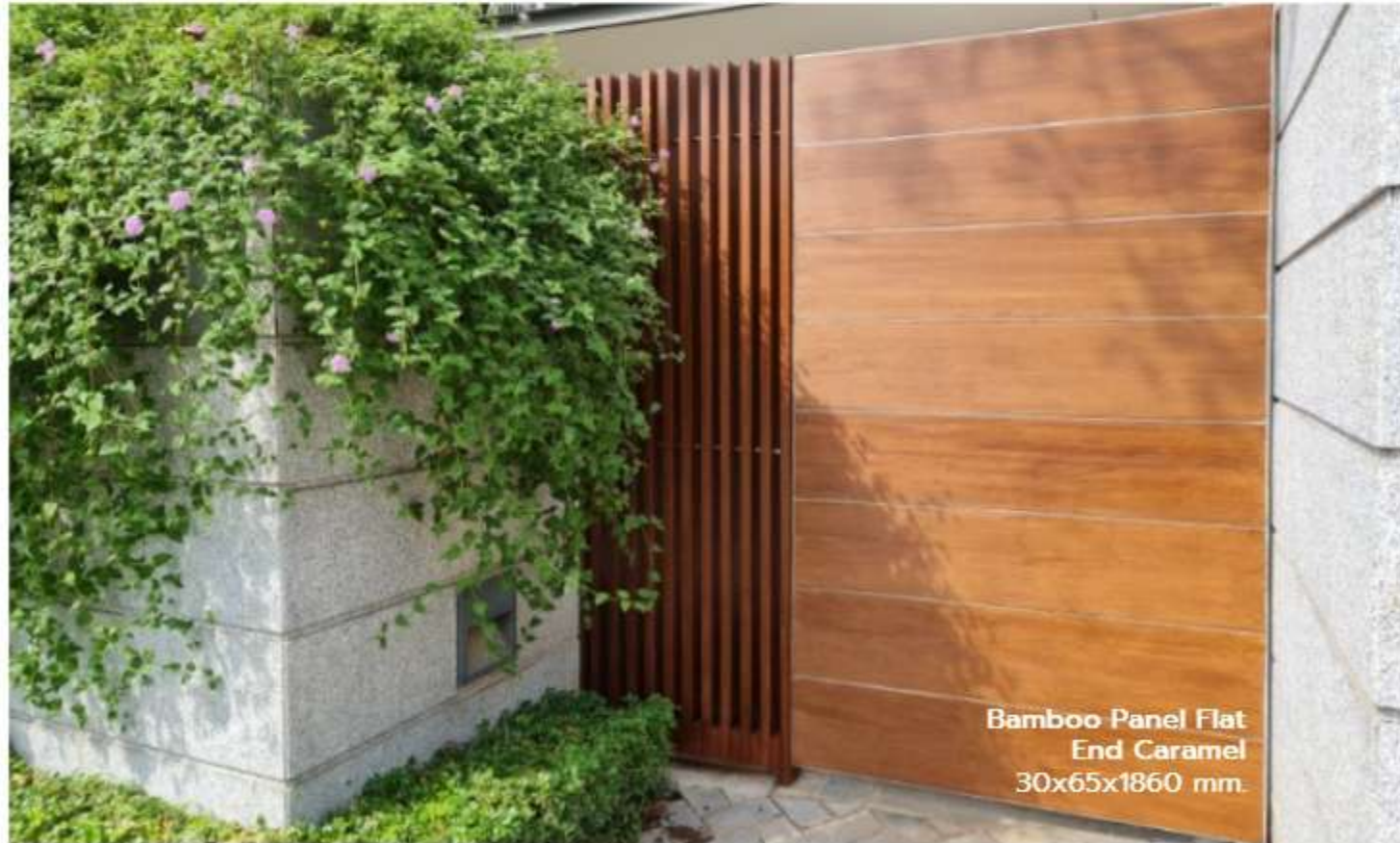
Reference bamboo wood



Sheraton Hotel, Shandong China

Vietnam Villa Project

Reference bamboo wood



Shanghai Fuxing Pavilion

Vietnam Villa Project

Reference bamboo wood



Bamboo Lath Flat End Caramel  
• 30x30x2500 mm.  
Cladding Bamboo Flat Grad Caramel  
• 20x64x1850 mm.  
• 20x137x1860 mm.

Vietnam Villa Project



Decking Bamboo V Groove  
Caramel  
20x137x1860 mm.  
37,000 m2

Dashahe Park, Shenzhen

## Reference bamboo wood



### Wuxi Canel Square

Decking Bamboo V Groove Caramel  
20x137x1860 mm.  
3,000 m2



Dajing Mushang  
Hotel  
Yunnan, China

### Decking Bamboo V Groove Caramel

- 12x100x1850 mm.
- 30x100x1860 mm.
- 2,000 m2



## THERMO WOOD

ไม้ที่ผ่านกระบวนการอบร้อนเพื่อเพิ่มความทนทานและคุณสมบัติในการใช้งานในสภาพอากาศที่แตกต่างกัน กระบวนการนี้เรียกว่า "Thermo-treatment" ซึ่งใช้ความร้อนสูงในการอบไม้เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของไม้ โดยทั่วไปแล้วการอบไม้ในกระบวนการนี้จะใช้ที่อุณหภูมิประมาณ 180-220 องศาเซลเซียส





## THERMO WOOD หรือ THERMAL MODIFICATION

การเปลี่ยนสีไม้ด้วยความร้อน หรือ Thermo wood คือ การเปลี่ยนสีไม้ในระหว่างขั้นตอนการอบไม้ โดยจะใช้ระยะเวลาในการอบในเตามากกว่าปกติ จนกระทั่งไม้เปลี่ยนสี ทั้งนี้ยังช่วยให้การหดตัวของไม้ลดลง เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอกอาคาร

## THERMAL MODIFICATION





## ทำไมต้อง THERMO WOOD ?



### ทนทานต่อสภาพอากาศ

ทนทานต่อความชื้นและการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิได้ดี เพราะผ่านกระบวนการช่วยลดความชื้นภายในไม้ ทำให้ไม้แข็งแรงขึ้น



### ลดการขยายตัวและการหดตัว

Thermo wood มีการขยายตัวและการหดตัวที่น้อยกว่าไม้ทั่วไปเมื่อสัมผัสกับความชื้น ทำให้ไม้ไม่บิดงอหรือเปลี่ยนรูปง่าย



### กันแมลงและเชื้อรา

การอบความร้อน ช่วยลดสารอาหารที่เป็นแหล่งอาหารของเชื้อราและแมลง



### น้ำหนักเบา

Thermo wood มีความแข็งแรง แต่ยังคงมีน้ำหนักเบา จึงง่ายต่อการติดตั้งและการใช้งานในงานก่อสร้าง



### ลวดลายสวยงาม

สีและลวดลายของไม้จะชัดขึ้น ดูสวยงามมีเอกลักษณ์หรูหรา เหมาะกับการใช้ในงานตกแต่ง

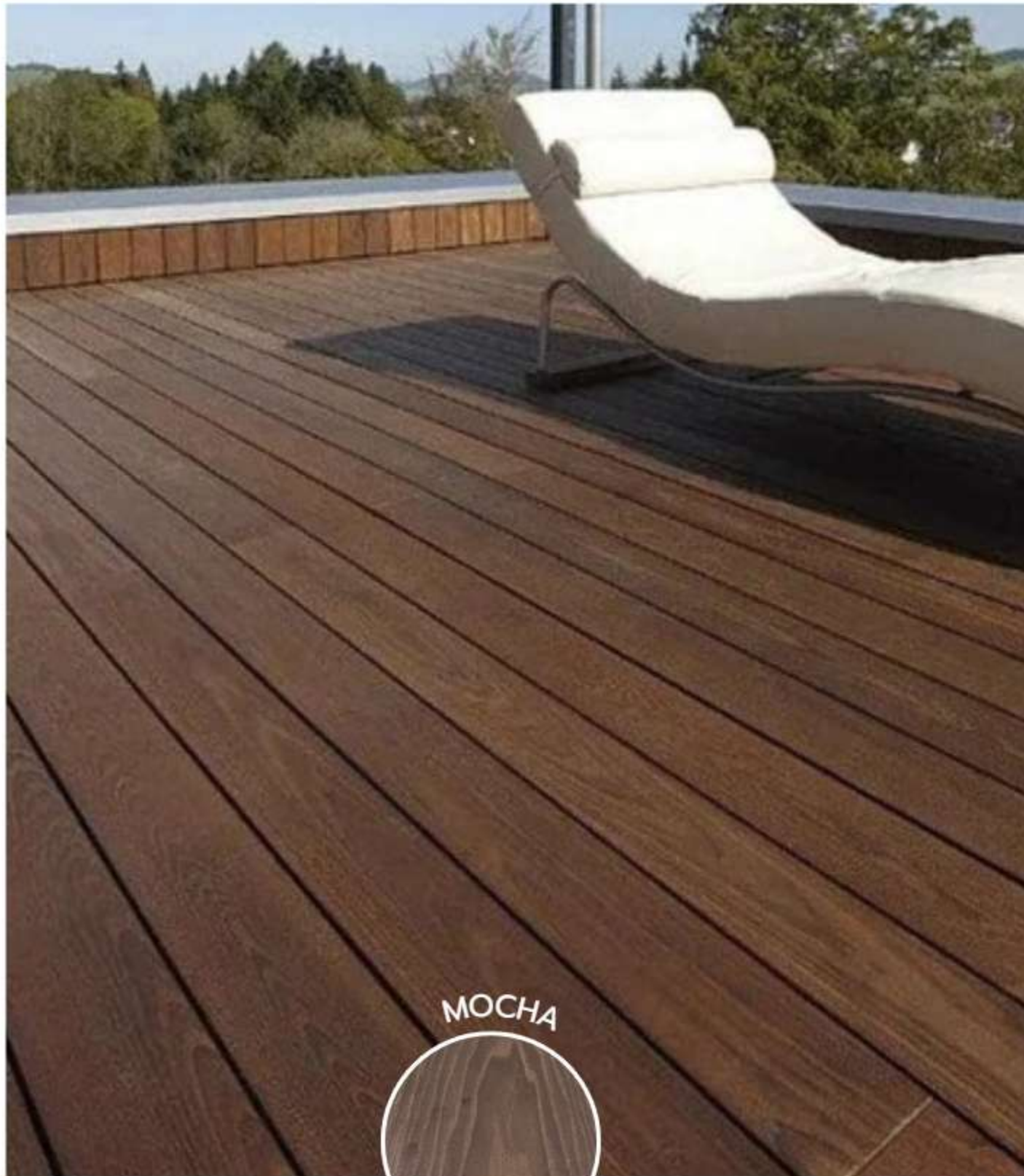


### เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

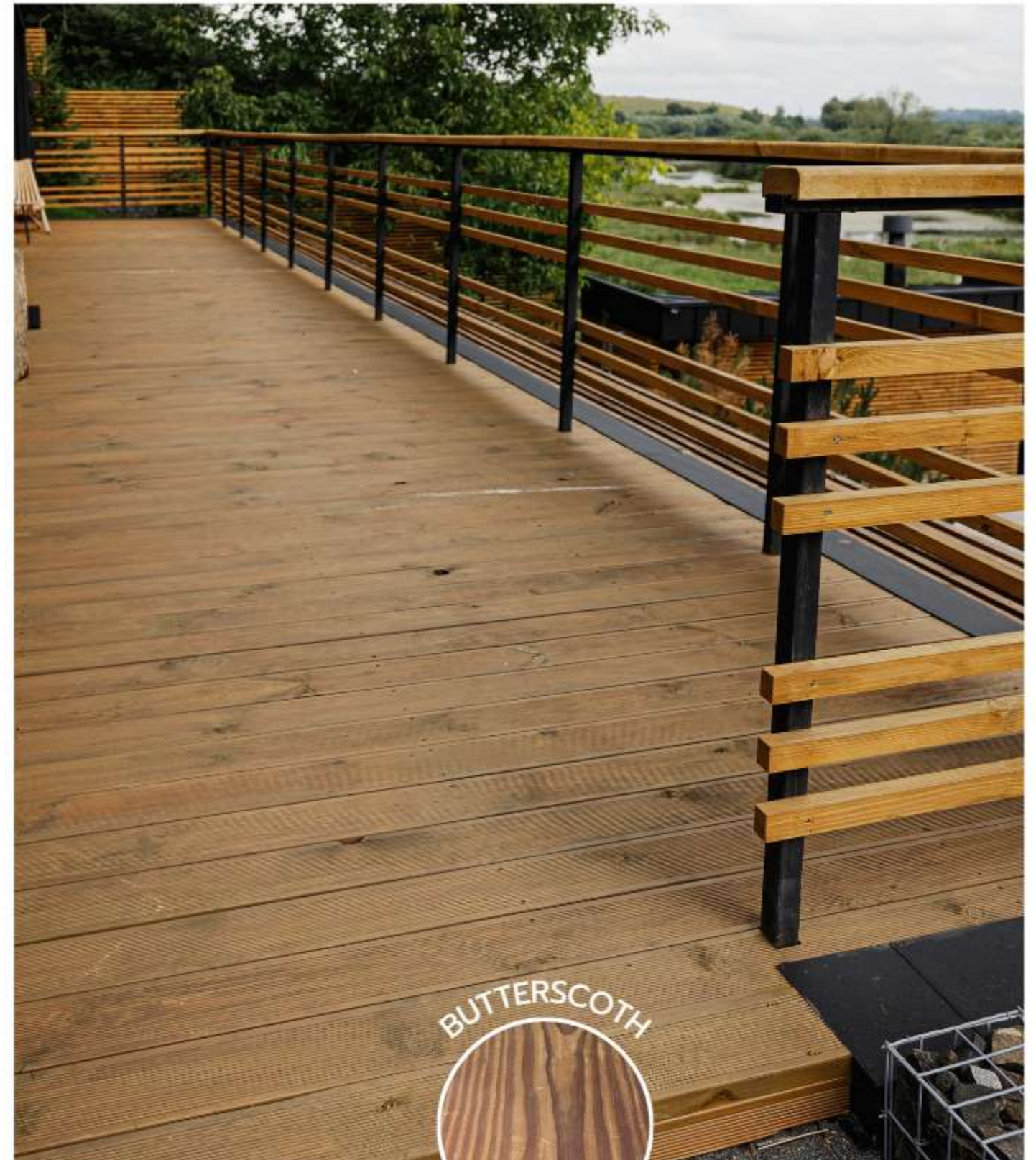
การผลิต Thermo wood ไม่ใช้สารเคมีใด ๆ ทำให้ไม้ปลอดภัยต่อสุขภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และช่วยให้การใช้งานไม้มีความยั่งยืนมากขึ้น เพราะไม้ทนทานและยืดอายุการใช้งานได้

# THERMO WOOD COLOR

ไม้เทอร์โม มีสองสีที่สวยงาม: มอคค่า และ บัตเตอร์สโกตช์ ซึ่งได้จากการใช้ความร้อนและระยะเวลาการปรับสภาพที่แตกต่างกัน มอคค่าให้สีเข้มสีน้ำตาลเข้มพร้อมความทนทานที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่บัตเตอร์สโกตช์ให้สีทองอ่อนที่อบอุ่น พร้อมความเสถียรและความต้านทานต่อการฟุ้งที่ดียิ่งขึ้น.



MOCHA

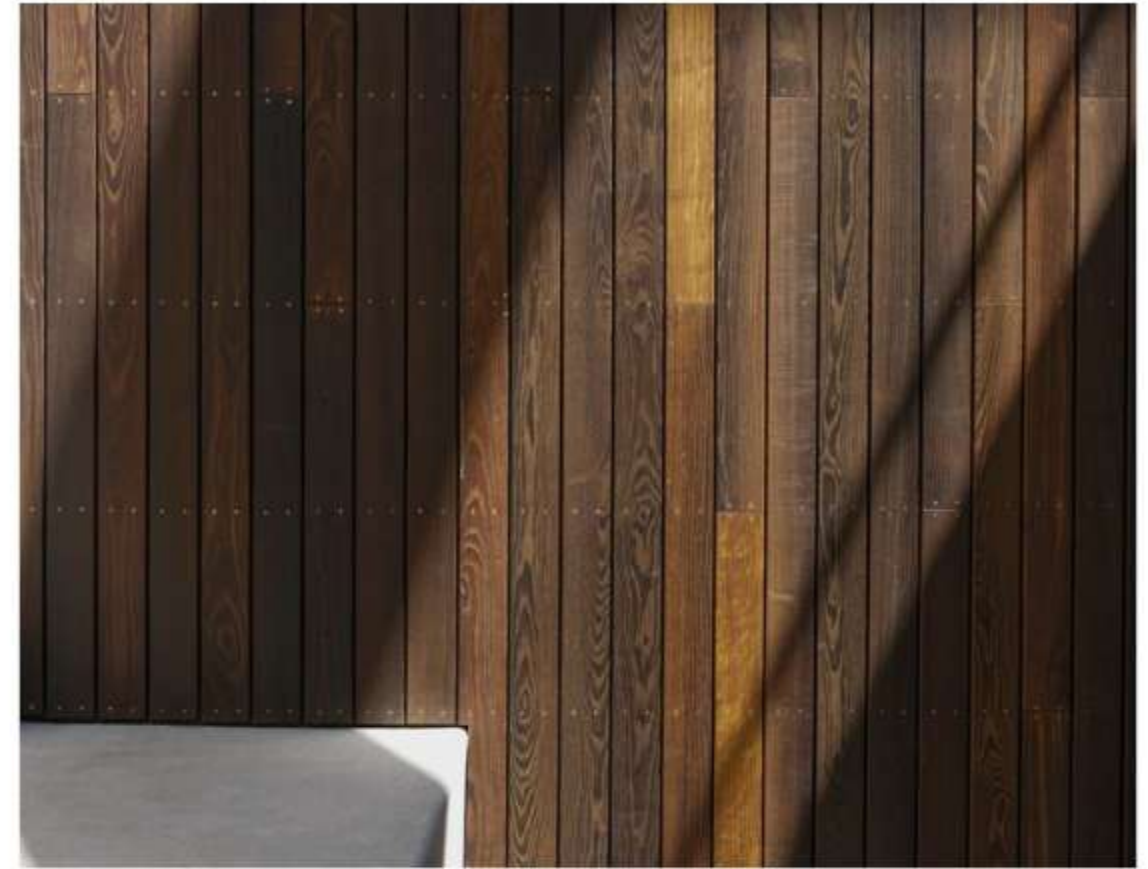
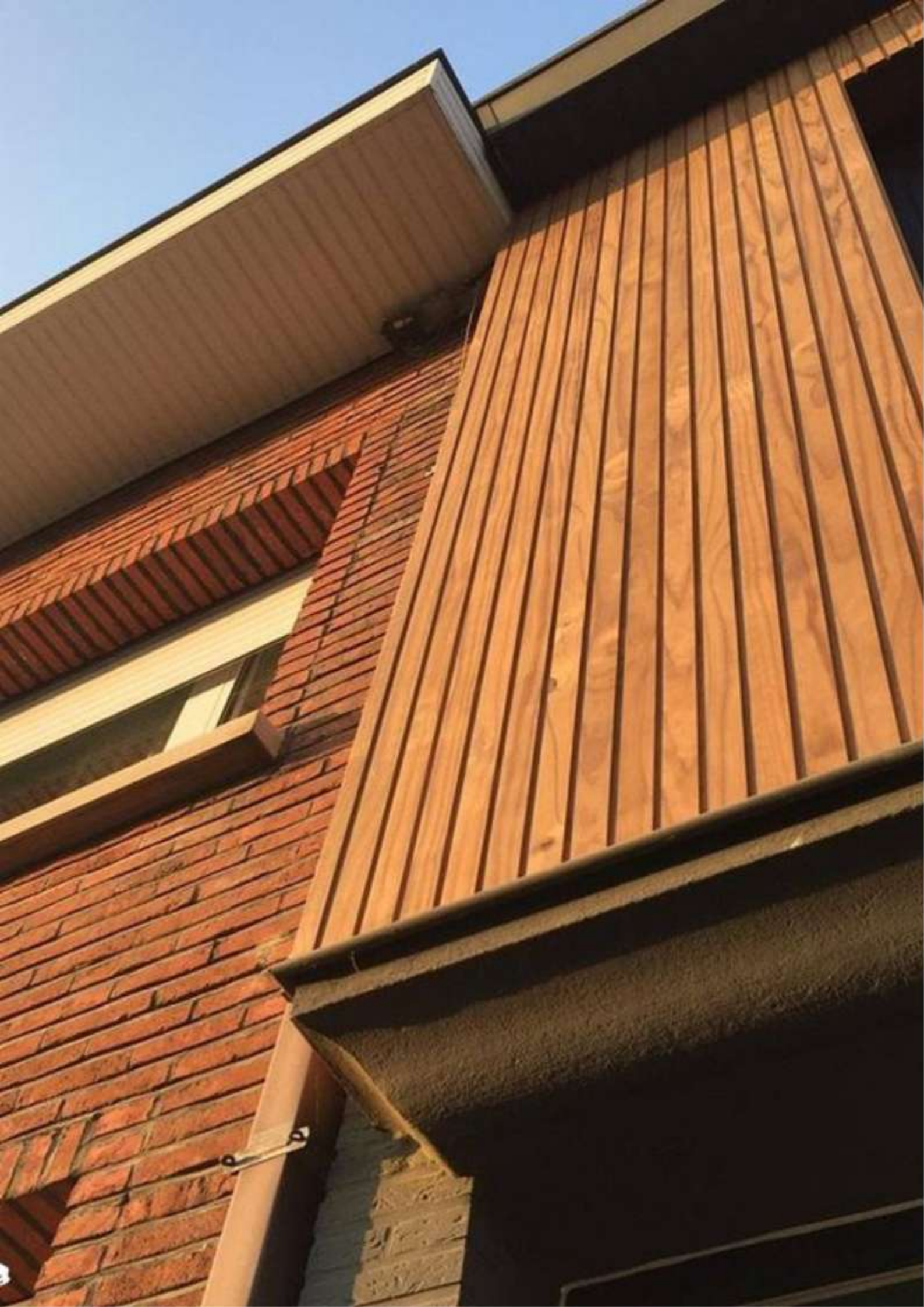


BUTTERSCOTCH



## THERMO WOOD

ไม้ที่นิยมใช้ในการทำไม้เทอร์โมและมีคุณสมบัติ ได้แก่ สุนเหลือง (Southern Yellow Pine) ไม้สนเหลืองมีความแข็งแรงและทนทานสูง เมื่อผ่านกระบวนการปรับสภาพด้วยความร้อน จะมีความเสถียรและต้านทานต่อการผุพังเพิ่มขึ้น เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอก เช่น พื้นไม้และไม้ทรงผนัง  
แอส (Ash) ไม้แอสมีความแข็งแรงและยืดหยุ่นดี เมื่อผ่านกระบวนการปรับสภาพด้วยความร้อน จะมีความทนทานและความเสถียรเพิ่มขึ้น ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอก



## THERMO WOOD

มีความทนทานต่อความชื้น การกัดกร่อน และการทำลายจากแมลง เหมาะสำหรับงานที่ต้องการไม้ที่มีความเสถียรและทนทานสูง โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความชื้นหรือสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงบ่อย



# THERMO WOOD SYP

COLOR :



Butterscotch



Mocha

CLADDING THERMOWOOD SYP FLAT

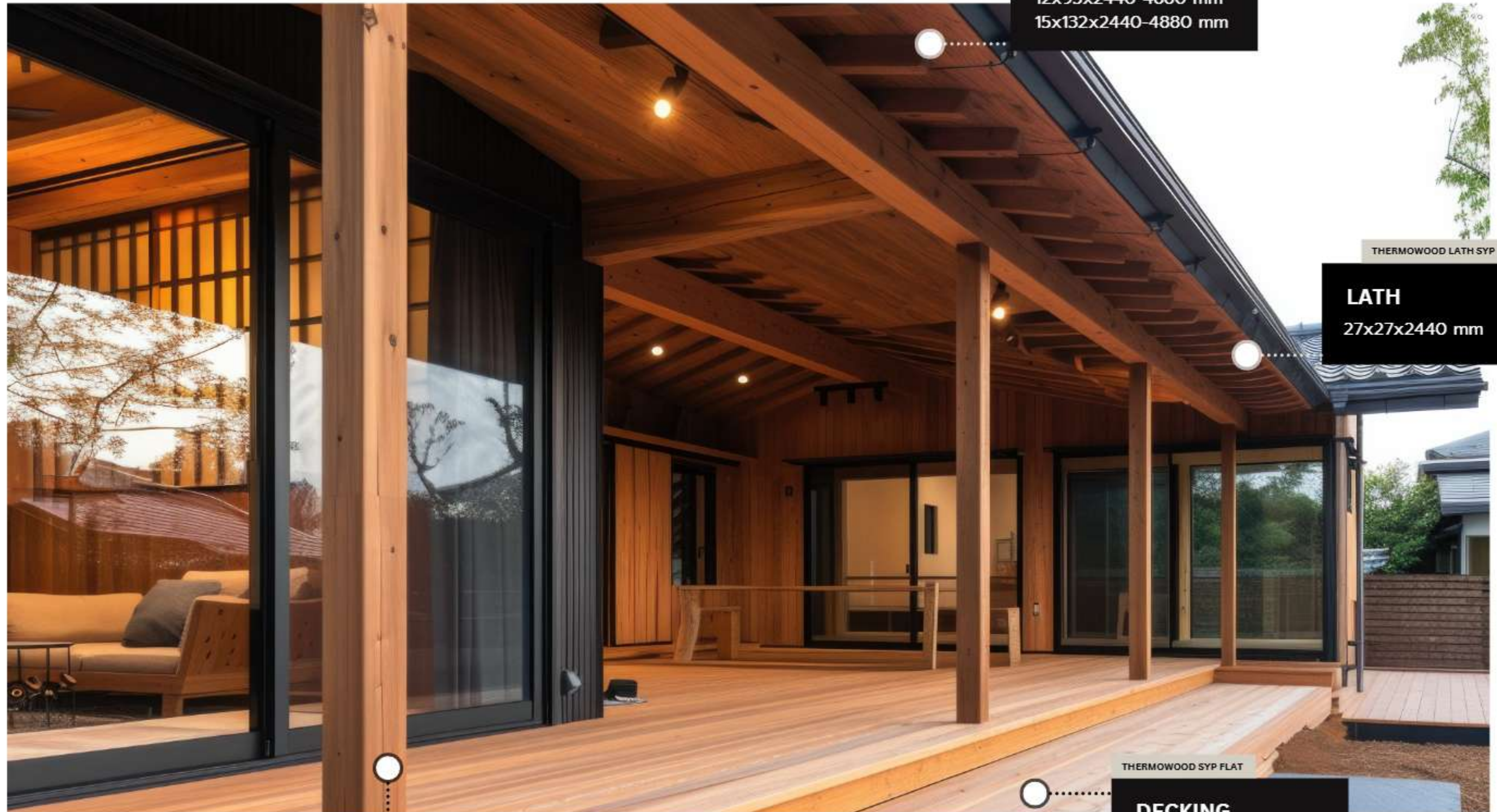
## CLADDING & CEILING

12x95x2440-4880 mm  
15x132x2440-4880 mm

THERMOWOOD LATH SYP

## LATH

27x27x2440 mm



THERMOWOOD PANEL SYP

## LUMBER PANEL

35x85x1830-2440 mm

THERMOWOOD SYP FLAT

## DECKING

25x90x1830-2440 mm  
25x140x1830-2440 mm  
38x140x1830-2440 mm



## THERMO WOOD SYP SPECIFICATION

	<p><b>Thermowood Decking SYP Flat Mocha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25x90x1830-2440 mm.</li> <li>• 25x140x1830-2440 mm.</li> <li>• 38x140x1830-2440 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Cladding &amp; Ceiling SYP Weather Groove Mocha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12x95x2440-4880 mm.</li> <li>• 15x132x2440-4880 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Lath SYP Flat Mocha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27x27x2440 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Lumber Panel SYP Flat Mocha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35x85x1830-2440mm.</li> </ul>
	<p><b>Thermowood Decking SYP Flat Butterscotch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25x90x1830-2440 mm.</li> <li>• 25x140x1830-2440 mm.</li> <li>• 38x140x1830-2440 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Cladding &amp; Ceiling SYP Weather Groove Butterscotch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12x95x2440-4880 mm.</li> <li>• 15x132x2440-4880 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Lath SYP Flat Butterscotch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27x27x2440 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Lumber Panel SYP Flat Butterscotch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35x85x1830-2440mm.</li> </ul>



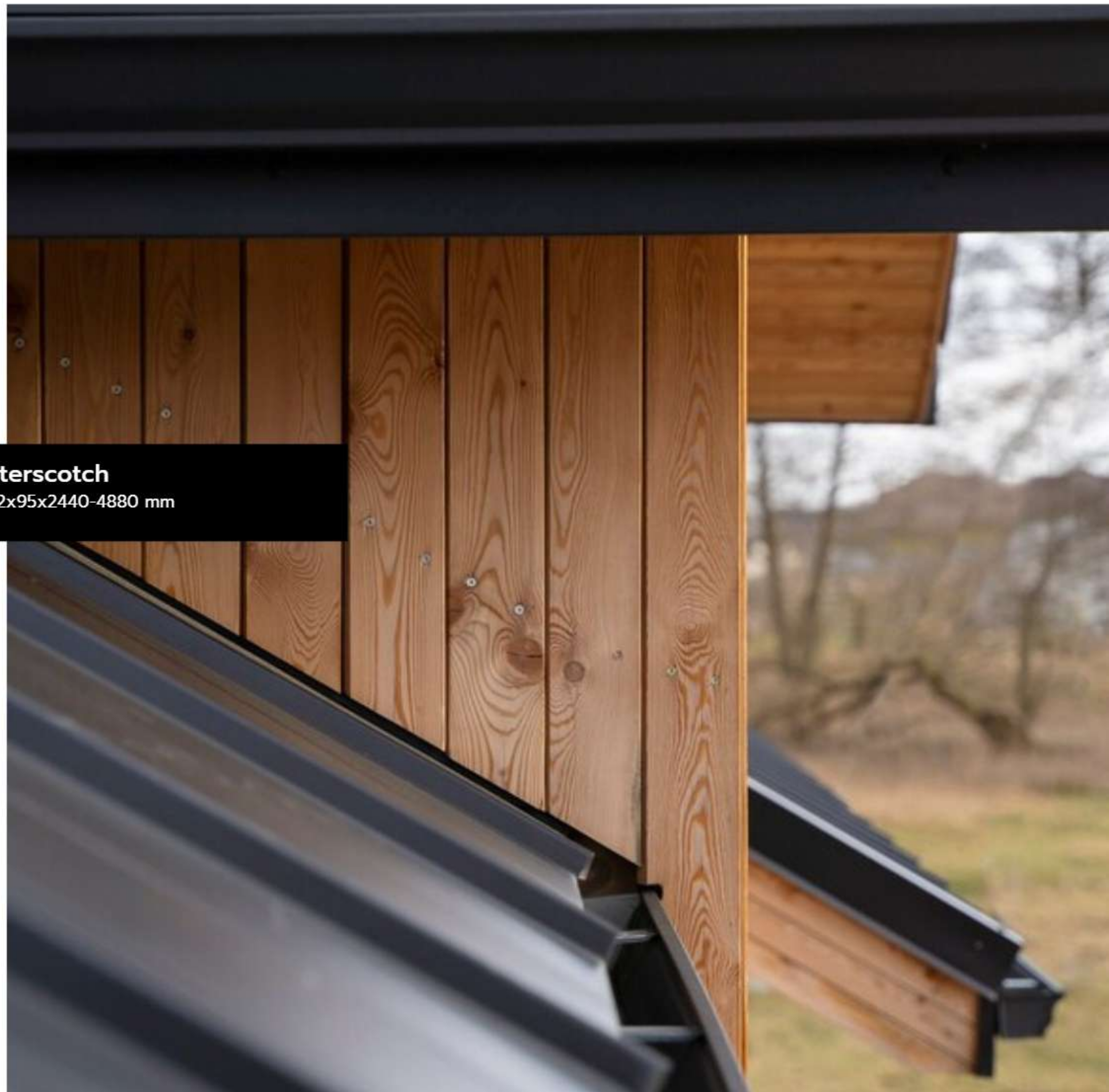
## THERMO WOOD

ไม้เทอร์โม คือไม้ที่ผ่านกระบวนการอบด้วยความร้อนสูง เพื่อเพิ่มความทนทาน ความเสถียร และความต้านทานต่อการผุพังโดยไม่ใช้สารเคมี กระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมนี้ทำให้ได้วัสดุที่สวยงามและดูแลรักษาง่าย เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอกอาคาร.



**Reference Thermo wood - Butterscotch**

Cladding & Ceiling SYP Weather Groove 12x95x2440-4880 mm  
15x132x2440-4880 mm



**Reference Thermo wood - Butterscotch**

Cladding & Ceiling SYP 12x95x2440-4880 mm / 15x132x2440-4880 mm



# THERMO WOOD ASH

COLOR :  Butterscotch  Mocha

CLADDING THERMOWOOD ASH FLAT

## CLADDING & CEILING

12x95x2440-4880  
15x132x2440-4880

THERMOWOOD PANEL ASH

## LUMBER PANEL

35x85x1830-2440 mm

THERMOWOOD LATH ASH

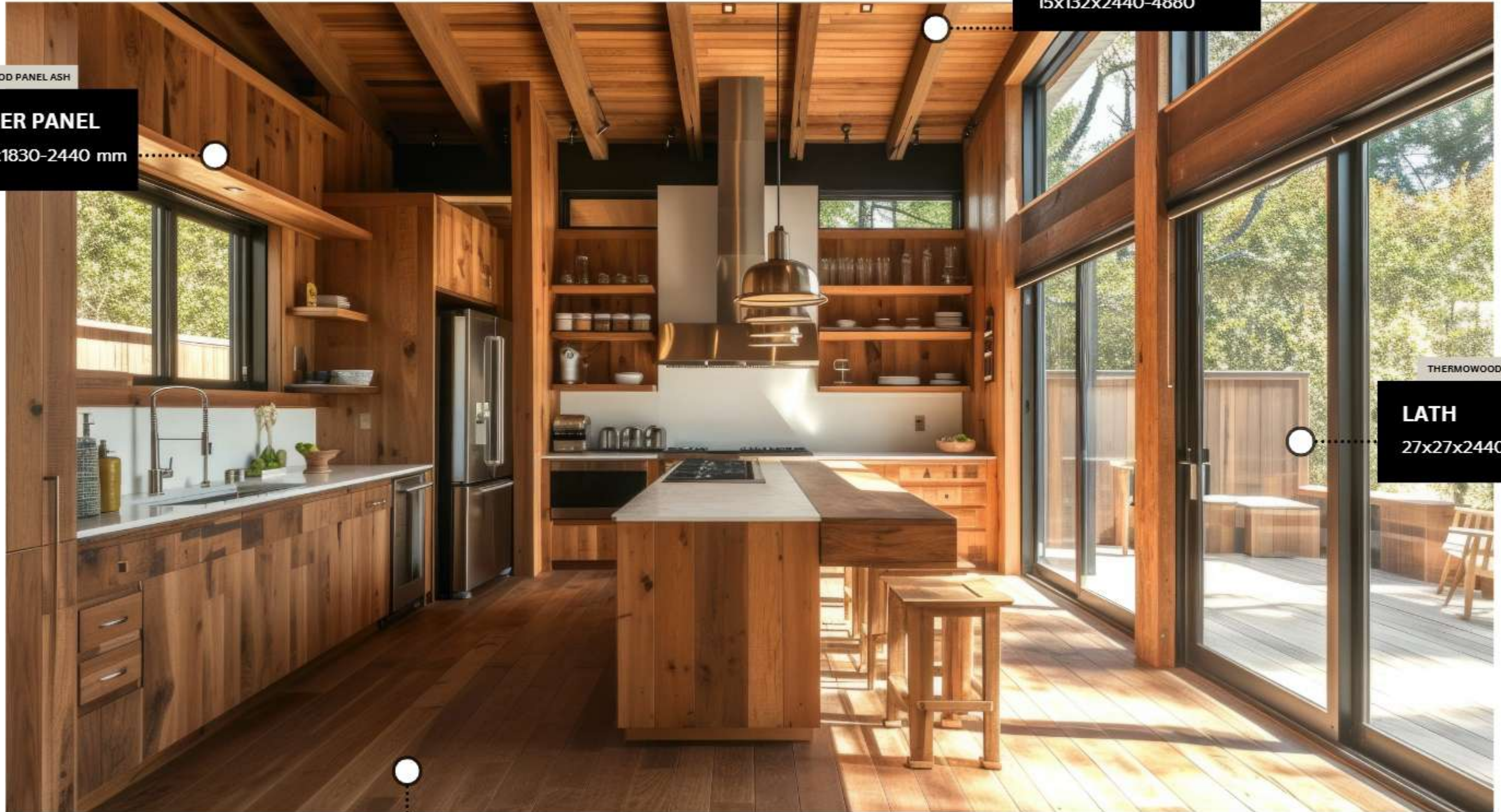
## LATH

27x27x2440 mm

THERMOWOOD ASH FLAT

## DECKING

25x90x1830-2440 mm  
25x140x1830-2440 mm  
38x140x1830-2440 mm





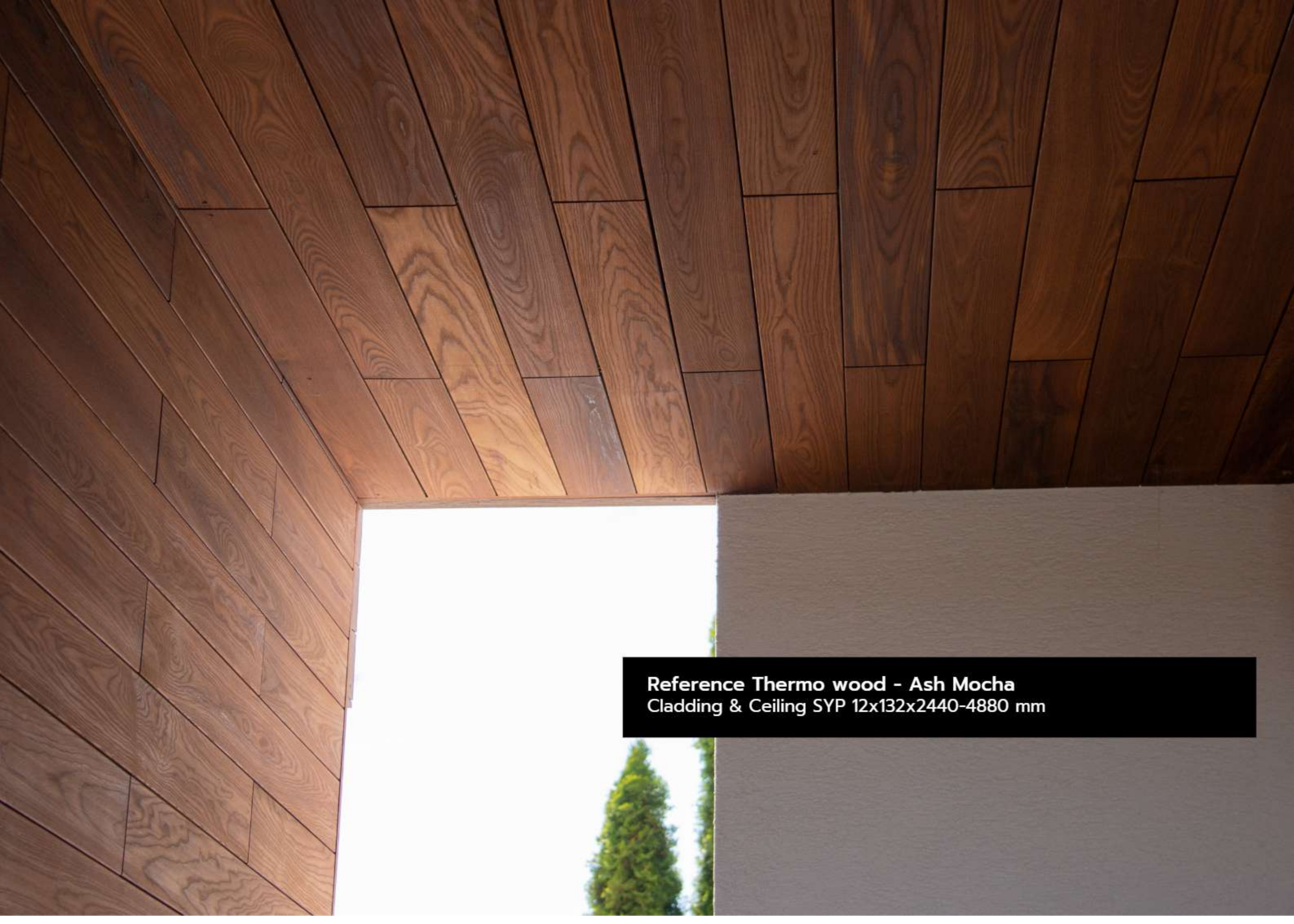
## THERMO WOOD ASH SPECIFICATION

	<p><b>Thermowood Decking Ash Flat Mocha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25x90x1830-2440 mm.</li> <li>• 25x140x1830-2440 mm.</li> <li>• 38x140x1830-2440 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Cladding &amp; Ceiling Ash Weather Groove Mocha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12x95x2440-4880 mm.</li> <li>• 15x132x2440-4880 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Lath Ash Flat Mocha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27x27x2440 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Lumber Panel Ash Flat Mocha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35x85x1830-2440 mm.</li> </ul>
	<p><b>Thermowood Decking Ash Flat Butterscotch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25x90x1830-2440 mm.</li> <li>• 25x140x1830-2440 mm.</li> <li>• 38x140x1830-2400 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Cladding &amp; Ceiling Ash Weather Groove Butterscotch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12x95x2440-4880 mm.</li> <li>• 15x132x2440-4880 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Lath Ash Flat Butterscotch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27x27x2440 mm.</li> </ul>		<p><b>Thermowood Lumber Panel Ash Flat Butterscotch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35x85x1830-2440 mm.</li> </ul>



**Reference Thermo wood - Mocha**  
Decking Ash 25x90/140x1830-2440 mm





**Reference Thermo wood - Ash Mocha**  
Cladding & Ceiling SYP 12x132x2440-4880 mm



งานไม้ภายนอก ที่ผ่านการอบอัด  
น้ำยา กันปลวก มอด ราชที่ทำลาย  
เนื้อไม้ ปลอดภัยและเป็นมิตรกับ  
สิ่งแวดล้อม เหมาะการใช้พื้นที่  
ใช้สอยภายนอก หรือตกแต่งเพื่อ  
สวยงาม ไม่ว่าจะเป็น ระเบียง รั้ว  
ระแนง ได้สัมผัสจากธรรมชาติ  
อย่างแท้จริง

## DURA+ WOOD

ไม้สนที่ผ่านการอบอัดน้ำยากันปลวก และลดความชื้นภายใน  
เนื้อไม้ ทำให้ไม้สนมีความแข็งแรง ป้องกันปลวก และไม่หด  
ขยายตัว บิดคดโก่งงอ ไม้สนจะมีลวดลายไม้ที่สวยงามชัดเจน  
และมีน้ำหนักเบา สามารถตัด ตอก หรือเจาะได้ง่าย ทำให้  
เป็นไม้ที่นิยมนำมาใช้งานตกแต่งและโครงสร้าง



SYP



RP (Red Pine)



VAL



## คุณสมบัติ DURA+ WOOD



ไม้จริงจากธรรมชาติที่เราคัดสรรคุณภาพ  
จากทั่วโลก



นวัตกรรมอัดน้ำยากันปลวก ซึมลึกถึงเนื้อ  
ไม้ ไม่เป็นพิษต่อผู้อาศัย



ผ่านกระบวนการอบลดการยืด หด ขยายตัว  
หรือ การบิดงอของไม้



ใช้งานง่าย สามารถตัด ตอก หรือเจาะได้สะดวก



มีความแข็งแรง ทนทาน แต่ยังคงมีน้ำหนัก  
เบากว่าไม้บางชนิด



ลายไม้ที่สวยงามเป็นธรรมชาติ





## SYP หรือ Southern Yellow Pine

เป็นไม้สน ที่มีความแข็งแรงและความทนทานสูง  
แต่ยังมีความยืดหยุ่น สีของไม้จะออกโทนเหลืองทอง หรือน้ำตาลอ่อน  
ไม้ SYP จะมองเห็นมีลายไม้ที่เห็นชัดเจน ลวดลายสวยแตกต่างกันออกไป



## DURA PLUS WOOD SYP SPECIFICATION



### Dura+ Wood Decking SYP Flat Premium

- 25x90x1830-2440 mm.
- 25x140x1830-2440 mm.
- 35x110x2440-4270 mm.
- 38x140x1830-2440 mm.



### Dura+ Wood Cladding & Ceiling SYP Weather Groove TG Natural

- 12x95x1830-4880 mm.
- 15x132x1830-4880 mm.



### Dura+ Wood Lath SYP Flat Natural

- 27x27x2440 mm.



### Dura+ Wood Lumber&Panel SYP Flat Premium

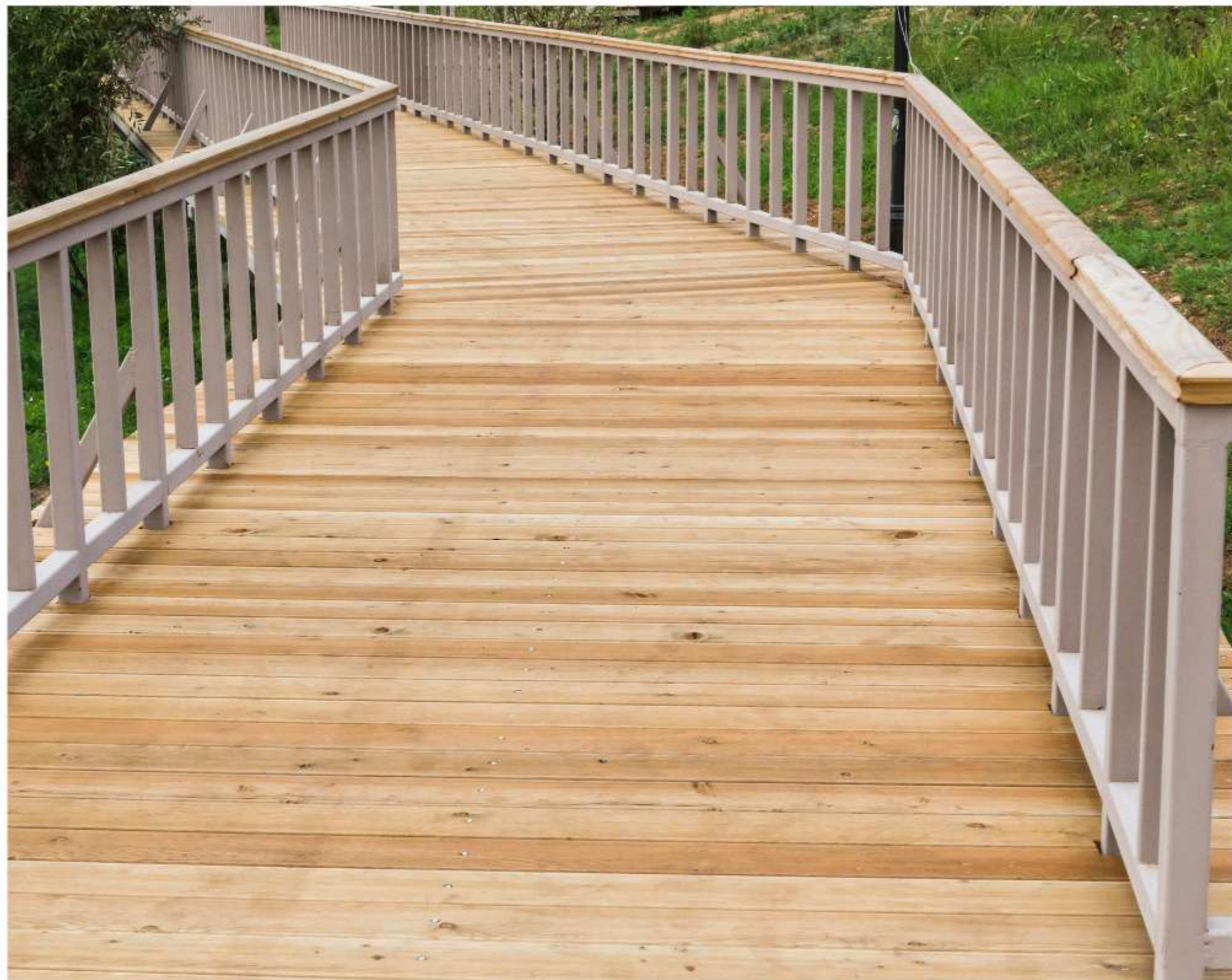
- 35x85x1830-4880 mm



**Reference Project : Amazon Cafe'**

**Dura+ Wood Cladding & Ceiling SYP  
Weather Groove Premium**

12x95x1830-4880 mm  
15x132x1830-4480 mm



**Dura+ Wood Decking Flat Natural**  
**35x110x2440-4880 mm**



**Reference Idea Dura+ Wood Cladding Weather Groove Natural**  
SYP 12x95x2440-4880 mm  
SYP 15x132x2440-4880 mm



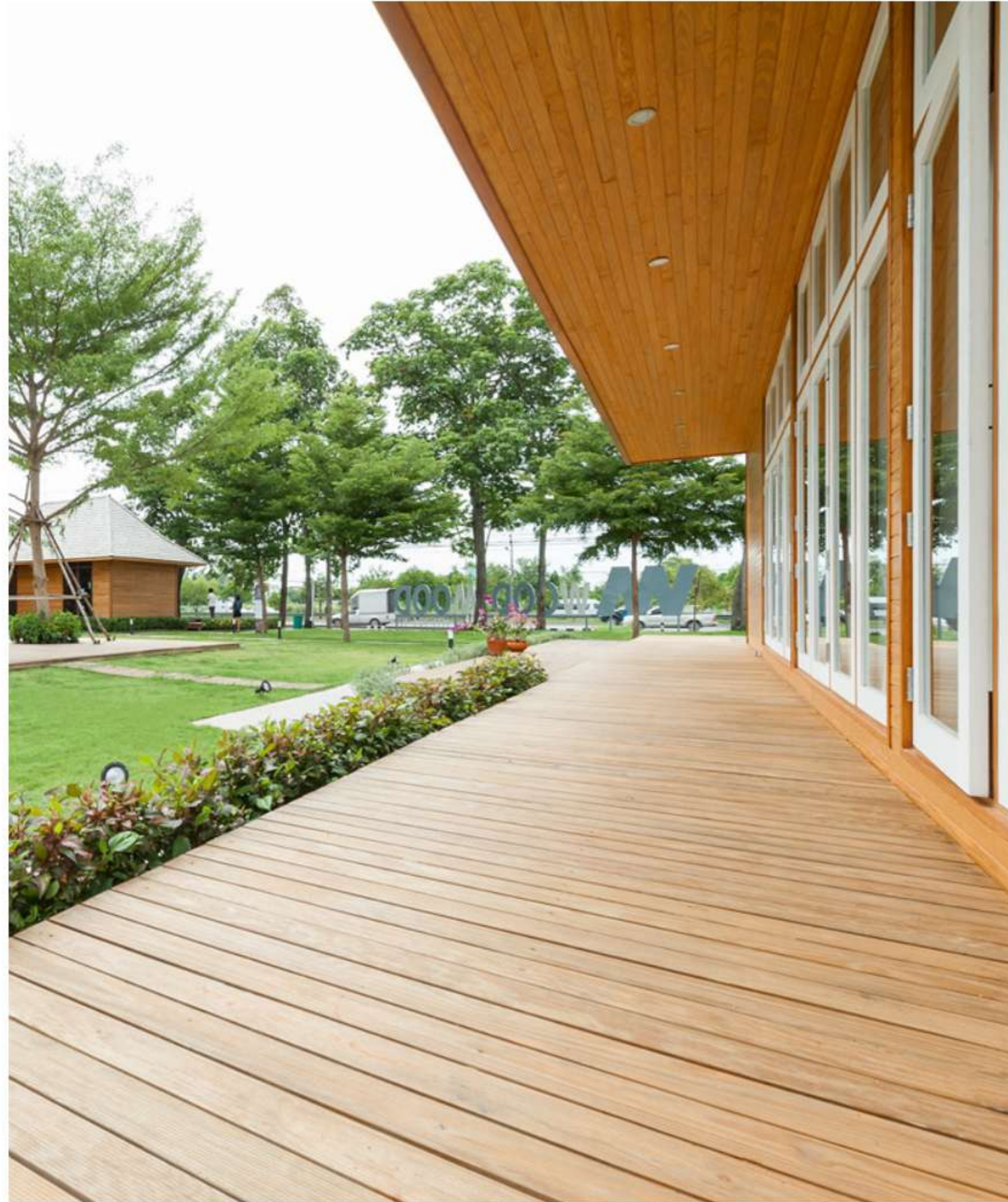


## Reference Project Chale't Cafe, Bangkok

Dura+ Wood Decking SYP Flat  
Premium

25x90x1830-2440 mm.  
25x140x1830-2440 mm.  
35x115x2440-4270 mm.  
38x140x1830-2440 mm.

Dura+ Wood Cladding SYP Weather  
Groove Premium  
12x95x1830-4880 mm.





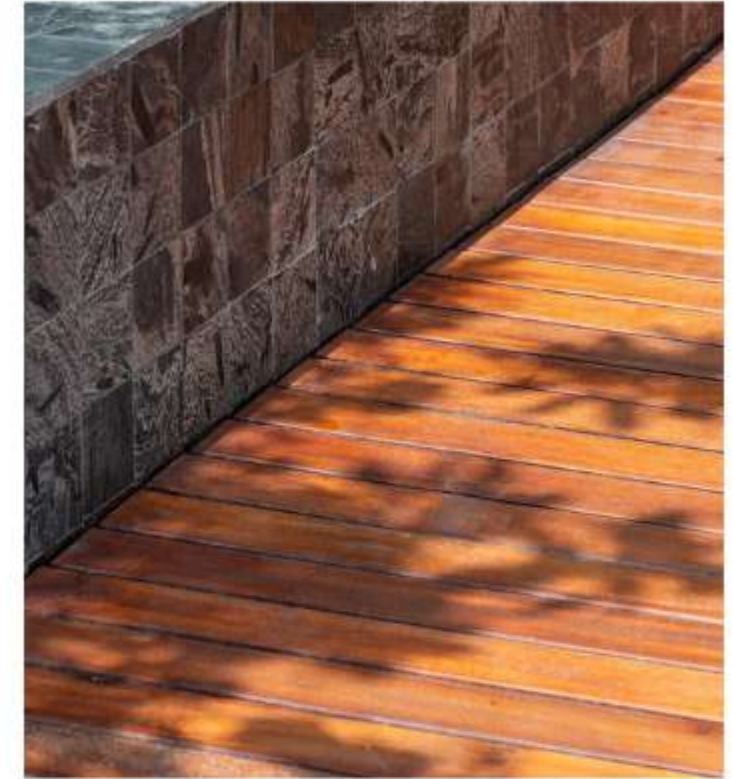
## Reference Project - Dura plus wood Klusiriville Village

Dura+ Wood Lath SYP Flat Premium

27x27x2440 mm.

38x85x2440 mm





## Reference Project - Dura plus wood Condomenium Thonglor

Dura+ Wood Decking Hardwood Flat Premium

25x90x1830-4880 mm.

25x140x1830-4880 mm.

35x115x2440-4270 mm.

38x140x1830-4880 mm.

Dura+ Wood Cladding VAL Weather Groove Premium

12x95x1830-4880 mm.

การออกแบบที่คำนึงถึงความ  
สวยงาม ฟังก์ชันการใช้งาน พร้อม  
กับความยั่งยืนนั้นเป็นไปได้เสมอ  
แต่คนส่วนมากมักคิดไปก่อนว่าเป็น  
ไปไม่ได้







## VAL

ไม้สน VAL มีความเหนียว เนื้อไม้สีขาว เกรดพรีเมียมไม่มีตา  
สวย เรียบ เนียนดูสะอาดตา โดยเทคนิคการสังเคราะห์พิเศษ  
ลายตรงทำให้ไม้มีค่าการหด ตัว น้อยมาก และมีความเสถียร  
ทนทานเทียบเท่าไม้สัก ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก



## DURA PLUS WOOD VAL SPECIFICATION



**Dura+ Wood Cladding & Ceiling VAL Weather Groove Premium**  
• 10x86x1830-4880 mm.



**Dura+ Wood Lath VAL Flat Natural**  
• 25x25x1830-4880 mm.



**Dura+ Wood Lumber Panel VAL Flat Natural**  
• 35x85x1830-4880 mm.



## Reference Project - Dura plus wood Chale't Wood Work

Dura+ Wood Cladding VAL Weather Groove Premium  
10x86x1830-4880 mm.

Dura+ Wood Lumber & Panel New Zealand Pine Natural  
150x150x1830-4880 mm.





## Reference Project - Dura plus wood Chale't Wood Work

Dura+ Wood Cladding VAL Weather Groove Premium  
10x86x1830-4880 mm.





## Chale't Cafe, Bangkok

Dura+ Wood Cladding VAL Weather Groove Premium

10x86x1830-4880 mm.

Decking Hardwood Flat Walnut Color

20x90x-2000-2500 mm.

Dura+ Wood Lath Premium

25x25x1830-4880 mm.





## Reference Project - Wood Academy, Bangkok

Dura+ Wood Decking Hardwood 20x90x2000-2500 mm

20x95x1830-4880 mm.

20x120x1830-4880 mm.



## Red Pine

เป็นไม้สนเนื้อแดง มีลายเส้นที่ชัดเจน  
เมื่อสัมผัสและใช้งานแล้วมักจะมีลักษณะสีแดงออกมา  
แข็งแรง ใช้งานง่าย ทั้งการตัด การเจาะ และการขัด  
เนื้อไม้ไม่ค่อยแตกหักหรือแตกง่าย



## DURA PLUS WOOD RED PINE (RP) SPECIFICATION



### Dura+ Wood Decking RP Flat Natural

- 22x95x1830-4880 mm.
- 22x140x1830-4880 mm.



### Dura+ Wood Lath RP Flat Natural

- 25x25x2440 mm.



### Dura+ Wood Lumber Panel RP Flat Natural

- 35x85x1830-4880 mm.



### Dura+ Wood Cladding & Ceiling RP Weather Groove Premium

- 12x95x1830-4880 mm.
- 15x130x1830-4880 mm.



## Reference Idea

Dura+ Wood - Red Pine (RP)  
Cladding - Lath

25x25x2440 mm.  
12x95x1830-4880 mm.





## Reference Project

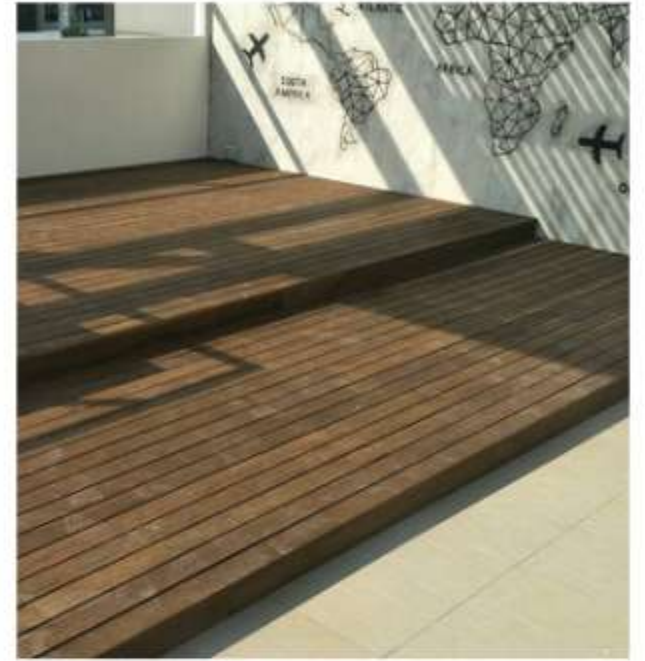
The Line Condo, Sansiri

**Dura•Wood Decking Balau Flat Natural**

20x90x1830-4880 mm.

20x110x1830-4880 mm.





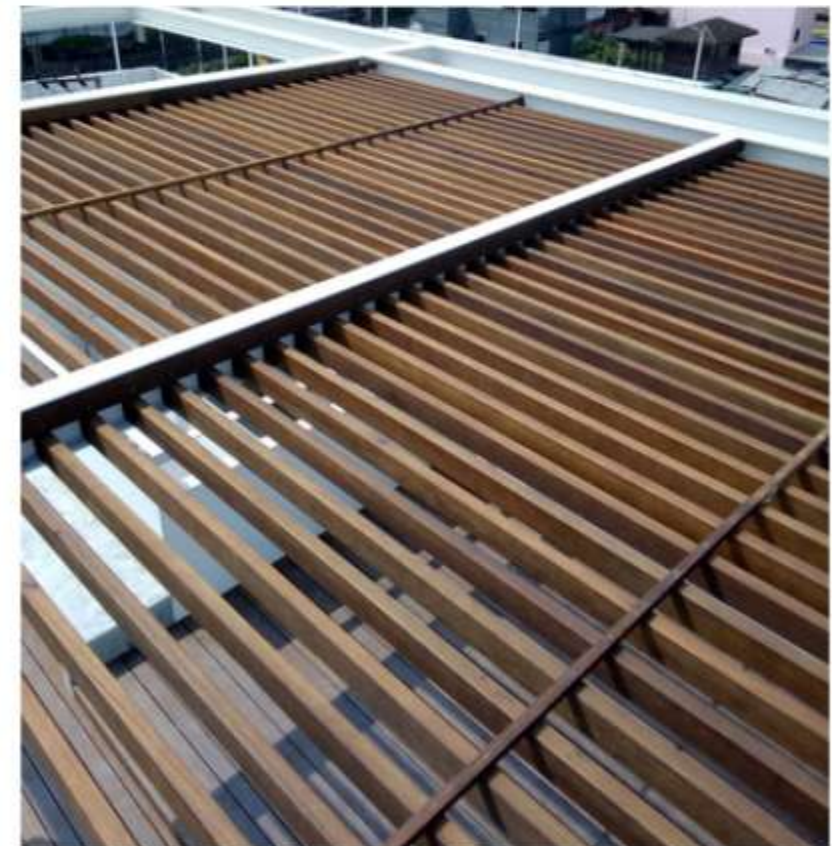
**Reference Project**  
Private Residence, Bangkok

**Dura•Wood Red Pine Decking Flat**

22x95x1830-4880 mm.  
22x140x1830-4880 mm.

**Dura•Wood Lath Red Pine**

25x25x2440 mm.



Reference Dura plus wood





## Reference Private Residence

**Dura•Wood Lath Red Pine**  
27x27x2440 mm.

**Dura•Wood Lumber & Panel Red Pine**  
20x90x2440 mm.



Enjoy the eternal journey with you

Eco-Friendly  
Sustainable  
Stable

## INNO + WOOD

กลุ่มวัสดุไม้ที่ได้รับการพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีดัดแปลงทางชีวภาพขั้นสูงและเทคโนโลยีการขึ้นรูปที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเสริมคุณสมบัติของไม้ธรรมชาติให้ดียิ่งขึ้น โดยการเปลี่ยนโครงสร้างทางกายภาพ ทำให้ไม้มีคุณสมบัติที่ดียิ่งขึ้น ในด้านความทนทาน ความแข็งแรง และการป้องกันปัญหาที่มักเกิดกับไม้ เช่น ความชื้น การเกิดเชื้อรา และการฟุ่กร่อน นอกจากนี้ กลุ่มสินค้า Inno+ Wood ยังถูกออกแบบมาให้มีความสวยงามและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เหมาะสำหรับการใช้งานในงานสถาปัตยกรรมและการตกแต่งต่างๆ ซึ่งต้องการวัสดุที่คงทนและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

Decking | Cladding | Lumber | Soft Fit



## What do we do?

### INNO<sup>+</sup> WOOD

สาเหตุหลักของการขยายตัวและหดตัวของไม้คือไม้เป็นวัสดุที่ดูดความชื้นได้ ความสามารถในการดูดความชื้นของไม้ส่วนใหญ่เกิดจากกลุ่มไฮดรอกซิลอิสระ (-OH) ในพอลิเมอร์ (ธาตุที่มีอนุควบ) หลักสามชนิดที่ประกอบเป็นไม้ ได้แก่ เซลลูโลส เฮมิเซลลูโลส และลิกนิน

## CB Timber

**Coating Grafting Technology** แบบเคลือบจะเข้ามาแทนที่กลุ่มไฮดรอกซิลอิสระที่ชอบน้ำของโมเลกุลโครงสร้างภายในของไม้ (เซลลูโลส เฮมิเซลลูโลส ลิกนิน) ทำให้ความชอบน้ำของวัสดุลดลง ปรับปรุงความเสถียรของวัสดุ และปรับปรุงคุณสมบัติป้องกันเชื้อราและป้องกันการกัดกร่อนให้ดียิ่งขึ้น

เมื่อเปรียบเทียบกับวัสดุเดิม ดัชนีทางกลของวัสดุนี้ได้แก่ ความแข็งแรงในการบีบอัดสูงกว่าประมาณ 30% อัตราการบวมลดลงเหลือต่ำกว่า 5% และอัตราการบิดงอต่ำกว่า 5% ในขณะเดียวกัน สารปรับปรุงชีวมวลทำให้วัสดุมีความเฉื่อยทางเคมี ทนทานต่อการเกิดออกซิเดชันสูง ทนทานต่อแรงเสียดทาน และทนต่ออุณหภูมิสูง



# Why do we do?

## INNO<sup>+</sup> WOOD CB Timber

a **reconstituted & biomass modified**  
**new** material based on fast-growing wood



可持续  
Sustainable



环保  
Eco-friendly



稳定  
Stable

เศรษฐกิจหมุนเวียนสีเขียวและการผลิตไม้ที่มีความเสถียรของมิติโดยใช้ไม้ที่ผ่านการ  
ตัดแปลงที่มีความแข็งแรงสูง ทนต่อการกัดกร่อน ทนต่อปลวก ทนต่อไฟ ทนต่อสภาพ  
อากาศ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้เทคโนโลยีตัดแปลงทางชีวภาพขั้นสูงและ  
เทคโนโลยีการขึ้นรูปที่มีประสิทธิภาพ “ทำในสิ่งที่ไม้ธรรมชาติทำไม่ได้ สร้างระบบนิเวศน์ใหม่  
ของห่วงโซ่อุตสาหกรรมที่ใช้ไม้เป็นฐาน เพื่อสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาที่ดีต่อสุขภาพไว้  
สำหรับคนรุ่นต่อไป” รวมถึงความรับผิดชอบในการ “มีส่วนสนับสนุนการเติบโตสีเขียวที่มี  
คาร์บอนต่ำ สร้างชีวิตที่เป็นธรรมชาติและน่าอยู่อาศัย”



# Our Green Contribution

INNO<sup>+</sup> WOOD  
CB Timber



Through photosynthesis, for every 1ton of stumpage growth in the forest, the net absorption of CO<sub>2</sub> is 1,83t, meanwhile releasing 1.62tO<sub>2</sub>.  
The storage of carbon is 0,5t.

More than 90 per cent of plant dry matter is carbohydrates

Carbon is the backbone of plants and is the most abundant and dominant element in their mass weight.

# Why do we do?

**GREEN CONTRIBUTION**



**United Nations  
Climate Change**

## Paris Agreement

The Paris Agreement is a climate accord signed by 178 parties from around the world, establishing unified measures for global climate action beyond the year 2020. The long-term objective of the Paris Agreement is to limit the global average temperature increase to well below 2 degrees Celsius above pre-industrial levels, and to pursue efforts to cap the increase at 1.5 degrees Celsius.



## INNO<sup>+</sup> WOOD CB Timber Our Green Contribution

Enjoy the eternal journey  
with our next generation

Rapid global warming and the urgent need to control carbon emission levels

Comparing to the average rising speed of last 200 year  
Comparing to pre-industrial time, global average temperature

**7times  
higher**  
**1.1°C**



Control of global average temperature rise from pre-industrial levels by the end of the 21st century

Best **< 1.5°C**  
Requiremen **< 2°C**



Eco-Friendly  
Sustainable  
Stable

A call by  
our  
Mother  
Nature



A call by our love  
for wood through  
centuries



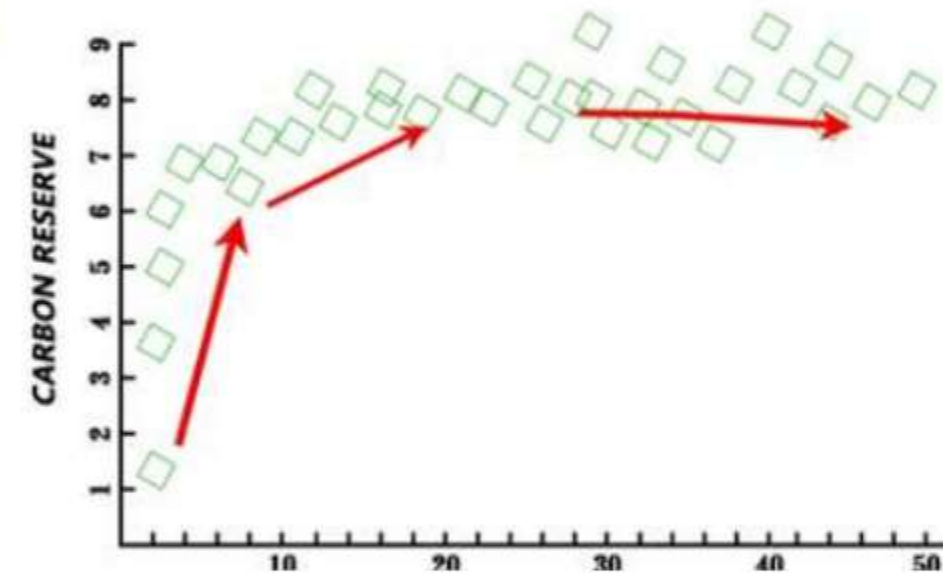
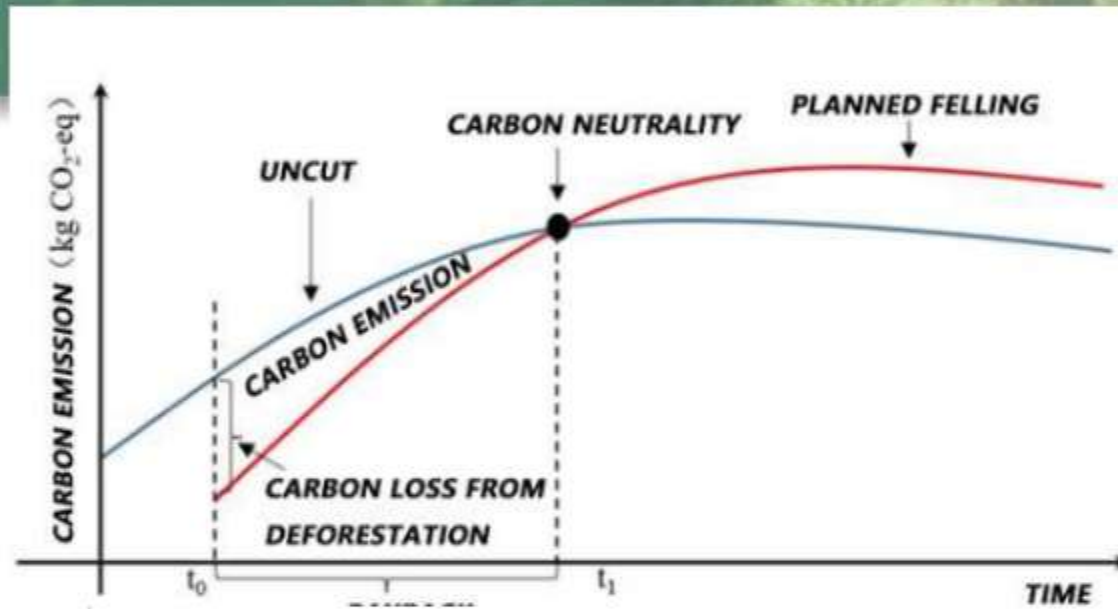
CITB COP 19 PANAMA  
CONFERENCE MARRAKECH 2022

A call by the  
regulations  
proposals

 **COP<sup>28</sup>  
UAE**

## Poplar carbon storage versus time variation curves

As trees grow, the carbon stocks accumulated in wood can be divided into three stages: rapid growth, slow growth, and annual decline.



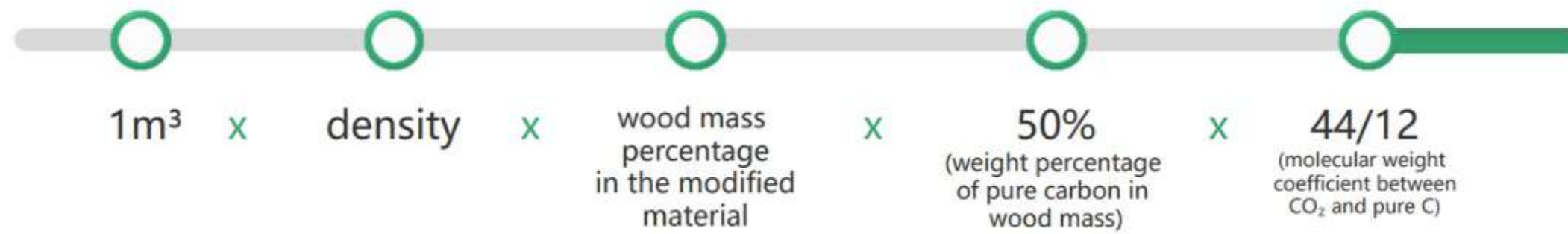
## Photosynthesis

The photosynthesis is through leaves, while **broad leaves** has **significant higher rate of photosynthesis**, resulting in faster growing speed and more CO<sub>2</sub> storage.

Broad-leafed  
Poplar

Needle-leafed  
Radiata Pine





CO<sub>2</sub>Sequestration/ m<sup>3</sup>



**1m<sup>3</sup>  
carbon sink**



**CB Timber**

850-1250 kg/m<sup>3</sup>  
commonly 890 kg/m<sup>3</sup>

Wood mass: 80%

$$1 \text{ m}^3 \times 890 \text{ kg/m}^3 \times 80\% \times 50\% \times 44/12 = 1305 \text{ KG CO}_2\text{eq}$$



**Pine  
(Radiata)**

340-550 kg/m<sup>3</sup>  
commonly 515kg/m<sup>3</sup>

Wood mass: 100%

$$1 \text{ m}^3 \times 515 \text{ kg/m}^3 \times 100\% \times 50\% \times 44/12 = 944 \text{ KG CO}_2\text{eq}$$



## PRODUCT ADVANTAGES

# INNO + WOOD

## CB Timber



ป้องกันเชื้อรา



ป้องกันปลวก



ทนไฟ ไม่ลามไฟ



เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



แข็งแรงทนทานกว่าวัสดุทดแทน



เสถียร ยึดเหนี่ยว

Stable

### Inno+ Wood - CB Timber

ผลิตภัณฑ์ไม้ **CB Timber** ในกลุ่มสินค้า Inno+ Wood มีความหนาแน่นสูง ความแข็งแรงสูง ทนทานต่อการเสื่อมสภาพ ทนทานต่อการกัดกร่อน ทนไฟ ทนแมลง และมีการใช้งานได้ยาวนาน ผลิตภัณฑ์ไม้ CB Timber มีข้อดีคือมีเนื้อสัมผัสที่เบา ประสิทธิภาพในการเก็บความร้อนสูง และสามารถผลิตเป็นแผ่นไม้ขนาดใหญ่ได้ เหมาะสำหรับงานตกแต่งภูมิสถาปัตยกรรม งานไม้ภายนอก ระเบียง พื้นที่เปียก ผับ ภายนอกอาคารที่เป็นไม้ แหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและเชิงอนุรักษ์ หรือทางเดินเลียบชายฝั่ง



## INNO+ WOOD - CB Timber VS OTHER WOOD

Performance Wood	Fire Resistance	Termite Resistant	Corrosion Resistance	Density g/cm <sup>3</sup>	Hardness (HA)	Compressive Strength MPa	Modulus of Elasticity MPa
INNO+ WOOD CB Timber	Class B	DCD	1	> 0.9	73.5	>105	19380
SPRUCE PINE	Class E	DCS	4	0.525	<40	39	9690
WHITE OAK	Class D	DCS	3-4	0.76	<50	66	11278
MERBAU	Class C-D	DCM	2-3	0.9	60	70.4	14647

Data source: Reference <https://www.wood-database.com/>

EN350-2016.Durability of wood and wood-based products - Testing and classification of the durability to biological agents of wood and wood-based materials.



## INNO<sup>+</sup> WOOD

Decking CB Timber Double Groove Natural



Smooth



Reeded



Clip

PRODUCT	THICKNESS(mm)	WIDTH(mm)	LENGTH(mm)
DECKING	20	145	2450
	25	145	2450
	30	145	2450

The length of the product can be increased by finger joints.



## INNO<sup>+</sup> WOOD



**Cladding CB Timber Flat  
2S Groove Natural**  
18x145x2450 mm.



**Cladding CB Timber Flat  
TG Natural**  
18x145x2450 mm.







## INNO<sup>+</sup> WOOD

Ceiling CB Timber Flat 2S  
Groove Natural

13x70x2450 mm.





**Inno+ Wood Lumber Panel  
CT Flat Natural**

30x70x2450 mm.  
39x145x2450 mm.  
82x145x2450 mm.





## Project Reference Beijing Forestry University

Green Carbon Station Project  
Movable wooden structure hotel project

Under the dual carbon strategy, China government places high importance on the development of modern wooden structures, promoting the large scale development of low carbon buildings . As a sustainable and green carbon storage construction form, modern wood structures are widely used in tourism homestays, rural residences, and the construction of characteristic towns . Beijing Forestry University aggregates high quality resources in the field of wood structures and uses CB Timber solid wooden window& door systems, decking and lumber. It aims to create nearly zero energy wood structure homestay buildings .





## Project Reference

### Bamboo Carbon Sink Showroom

Time: June 2022  
Location: Jiaxing City, Zhejiang  
Volume: 350m<sup>2</sup>





## Project Reference

Bailide Green Building Cultural Experience Center

Time: November 2023  
Location: Liaoning Province  
Application: Facade Cladding  
Volume: 580m<sup>2</sup>

The Bailide Green Building Cultural Experience Center project in Shenyang Shenyang Shenfu Demonstration Zone showcases the practice of green buildings. It was built in collaboration with CB Timber and Liaoning Bernard on an old industrial site. The biomass modification technology used by CB Timber is a breakthrough in traditional wood properties. It not only effectively solves the problems of insufficient strength and easy deformation of wood, but also significantly improves its water resistance, corrosion resistance, and dimensional stability, making the application prospects of modified wood in the construction field broader, but also opens new ways for the conservation and recycling of wood resources. This project not only revitalizes abandoned land, but also serves as a showcase for green living education, encouraging more applications of green buildings and sustainable development concepts.



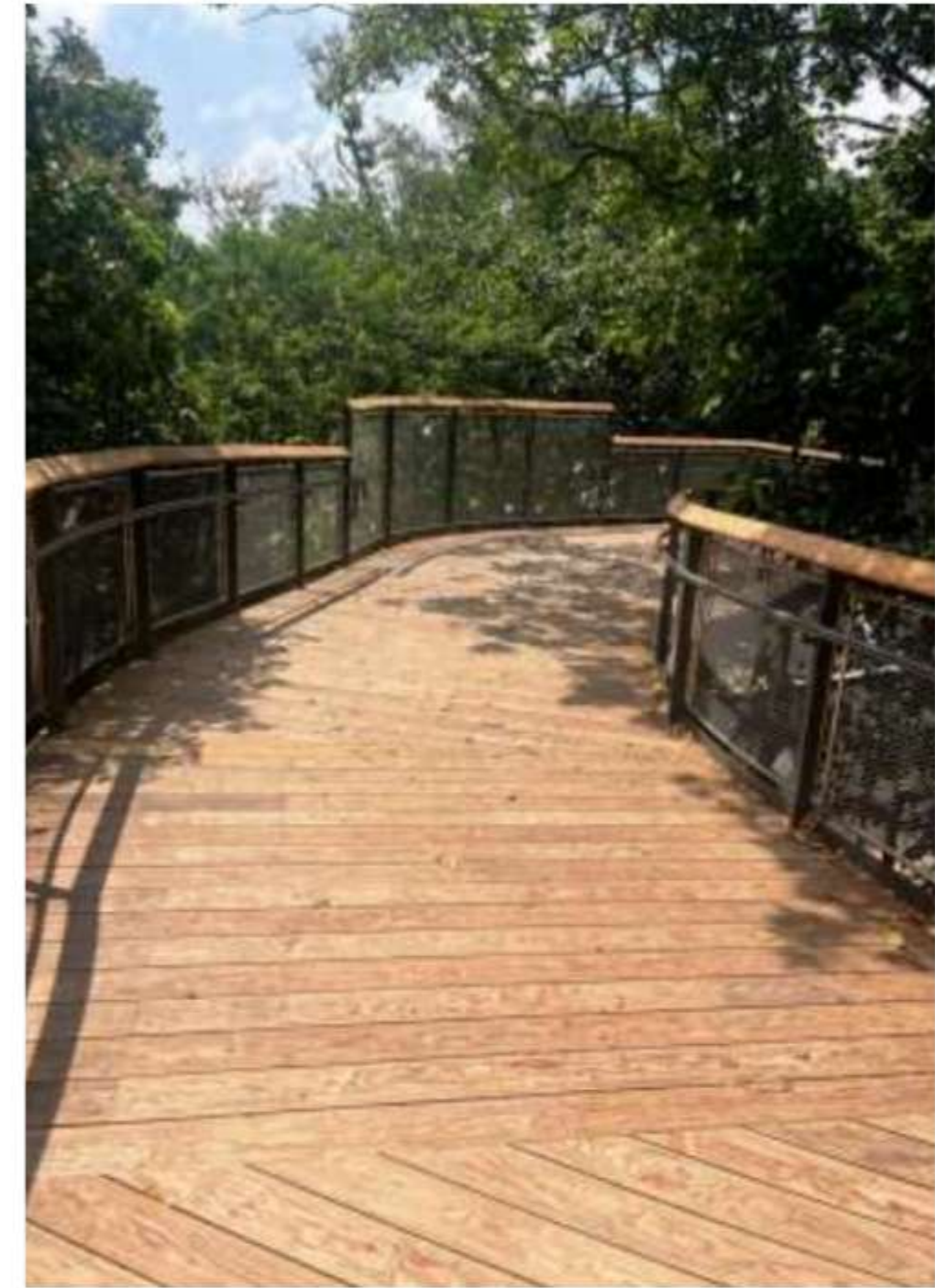
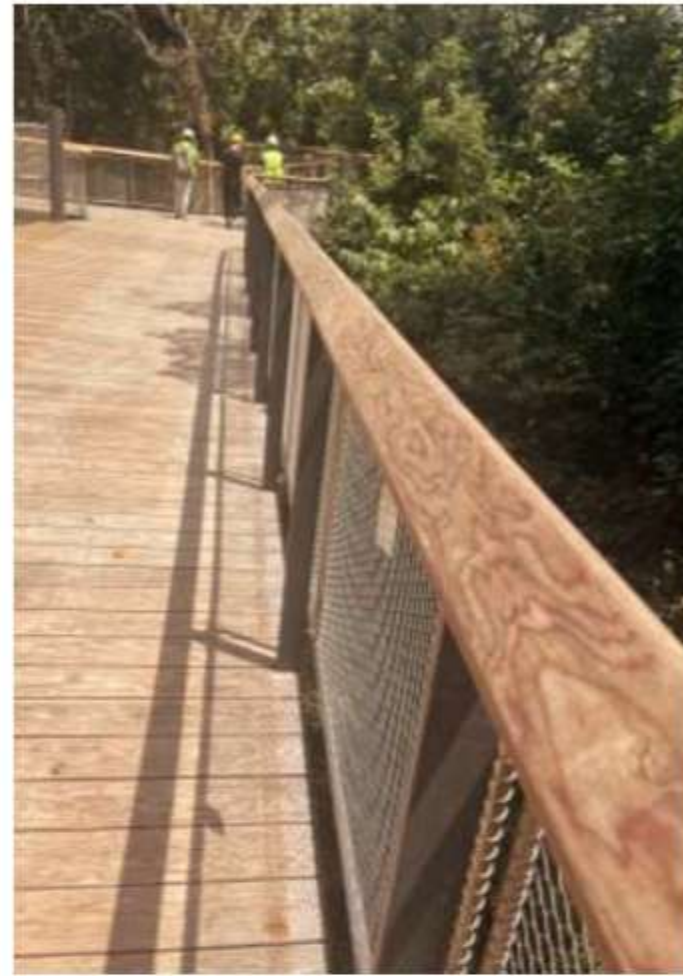


## Project Reference Marina Bay Sands, Singapore

Time: March 2024 Location, Singapore  
Application: Seashore walkway decking  
Product: Decking (unoiled)



As an internationally renowned landmark building, the Marina Bay Sands project has specially selected CB Timber products for its seaside boardwalk. This choice fully reflects the dual consideration of quality and environmental adaptability. CB Timber's diving-grade waterproof performance, excellent corrosion resistance, mildew resistance and antibacterial ability have shown extremely high stability and durability in the tropical marine climate conditions of Singapore with high humidity, heat and seasonal dryness, proving its superiority as a high-end outdoor building material. In terms of design, CB Timber decking is perfectly integrated with the modern luxury style of Marina Bay Sands. It not only meets the harsh challenges of the coastal environment in terms of technology, but also takes into account both beauty and practicality, coexists harmoniously with the surrounding environment, and enhances the aesthetic value of the entire project. More importantly, the warm texture of CB Timber brings a comfortable and natural touch experience to barefoot tourists. This unique and delicate feeling has won wide acclaim, further consolidating the partnership and laying a solid foundation for long-term cooperation in the future.



Singapore has a typical tropical rainforest climate with high heat and humidity, with an average annual rainfall of around 2,400 mm and humidity levels of RH65% - 90%. In addition, Singapore's climate is also affected by the monsoon, in which the rainy season is from the end of November to around January to March of the following year. Therefore, outdoor materials in Singapore are often faced with the very prominent problems of mould, deformation, cracking, rotting and insect infestation. However, the biomass modified and reconstituted CB Timber greatly improves its dimensional stability, with a warping rate of less than 0,05%, Use Class 5, and mould rating 0, which solves the technical problems of the project and makes it the material of choice for the project

## Project Reference Singapore Mandai Park Decking & pergola

Time: March 2023  
Location: Northern Singapore  
Volume: 10000m<sup>3</sup>

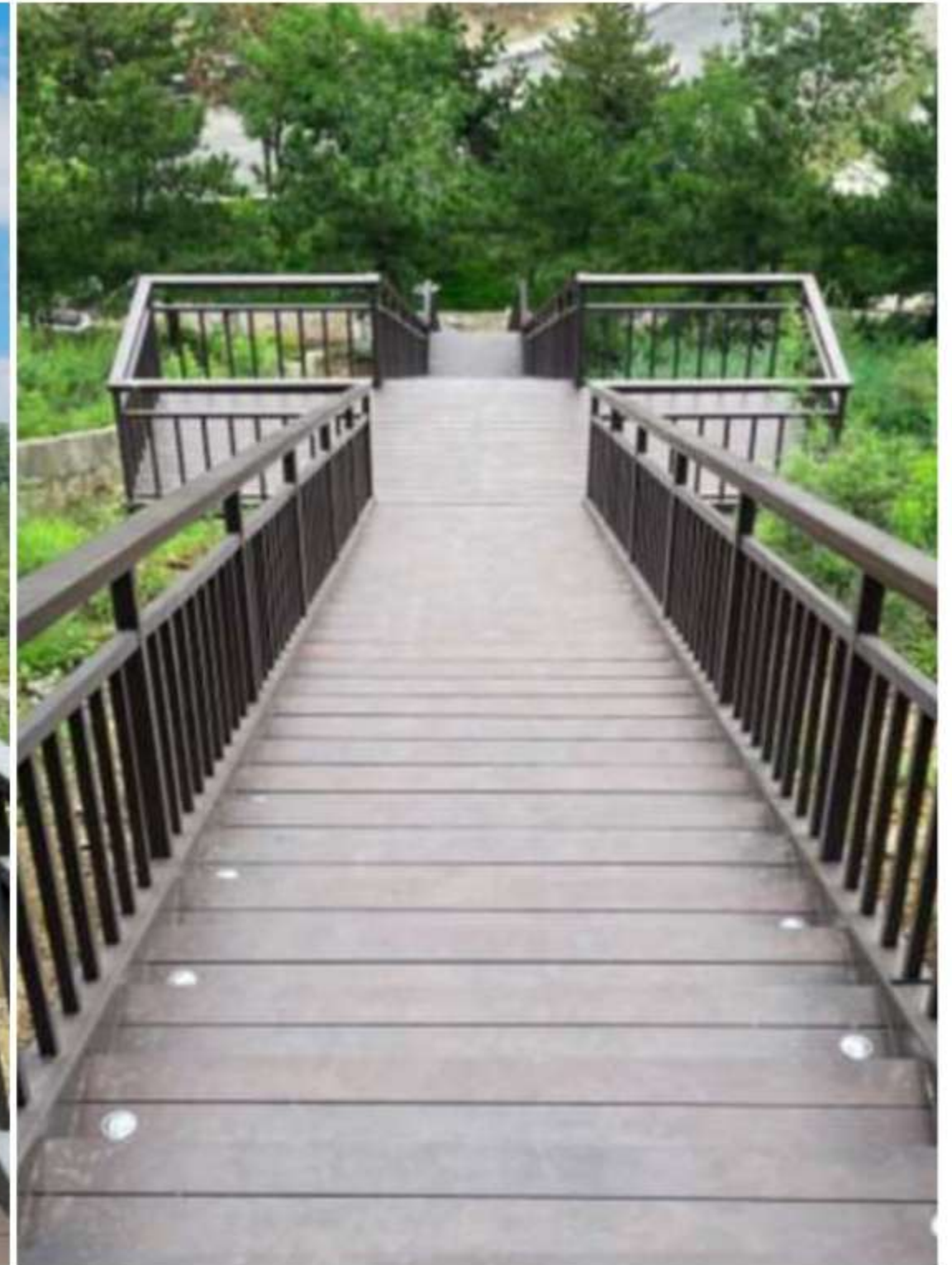
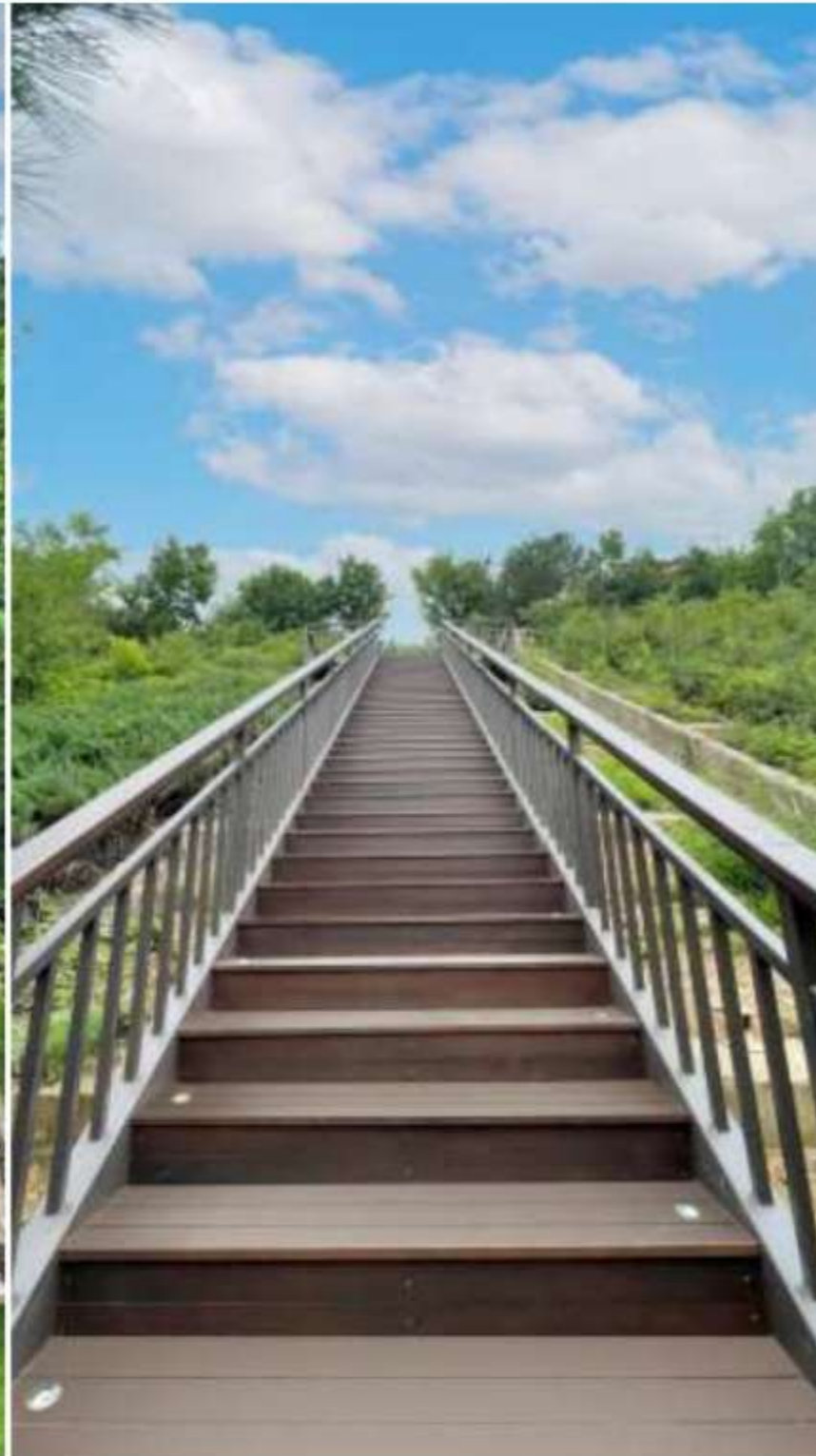
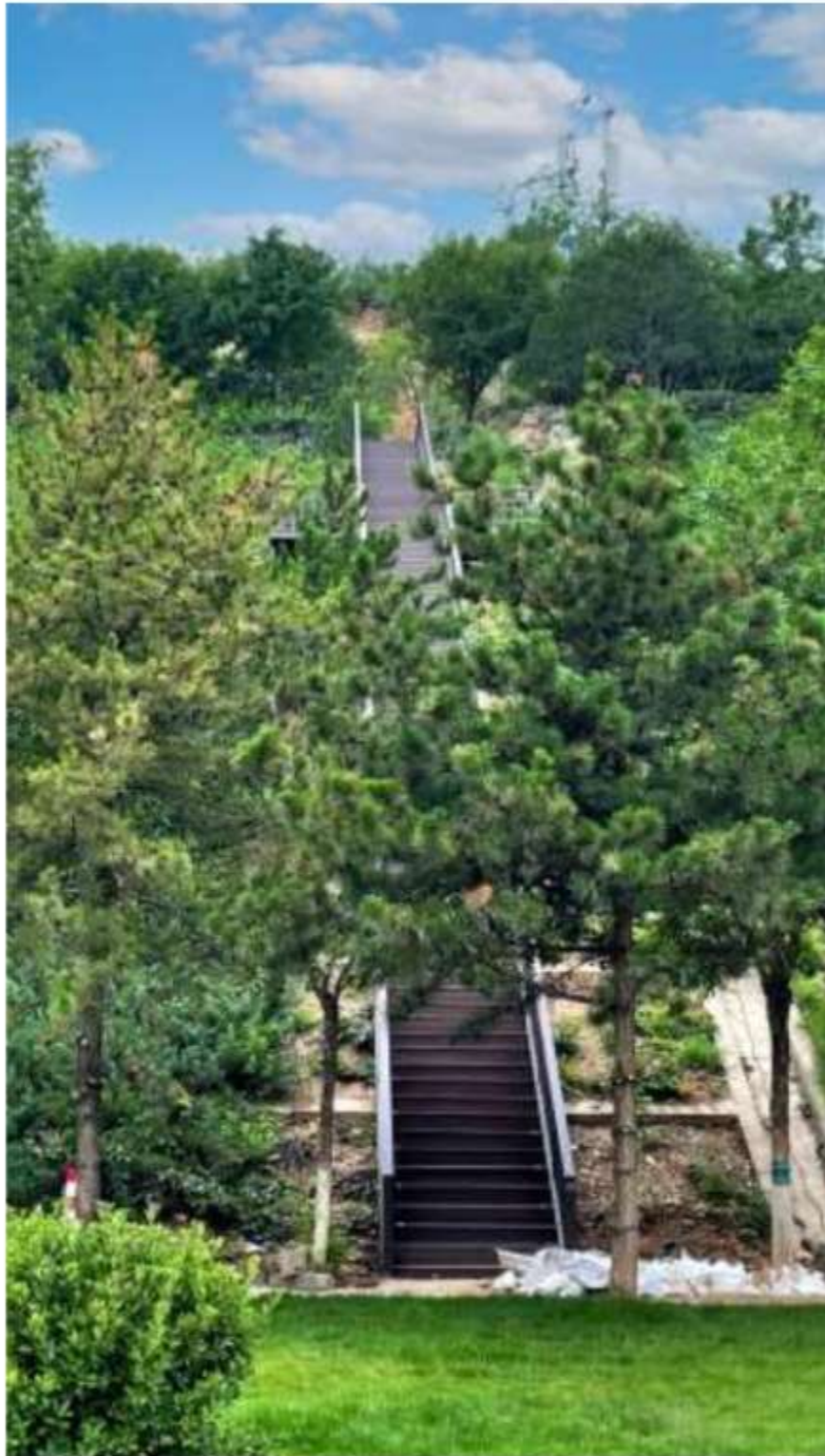


## Project Reference Eastern seawall handrail

Time: June 2022  
Location: Shenzhen Dapeng New Area  
Application: Seashore handrail and decking  
Handrail  
Volume: 368m.  
Decking  
volume: 12600m<sup>2</sup>

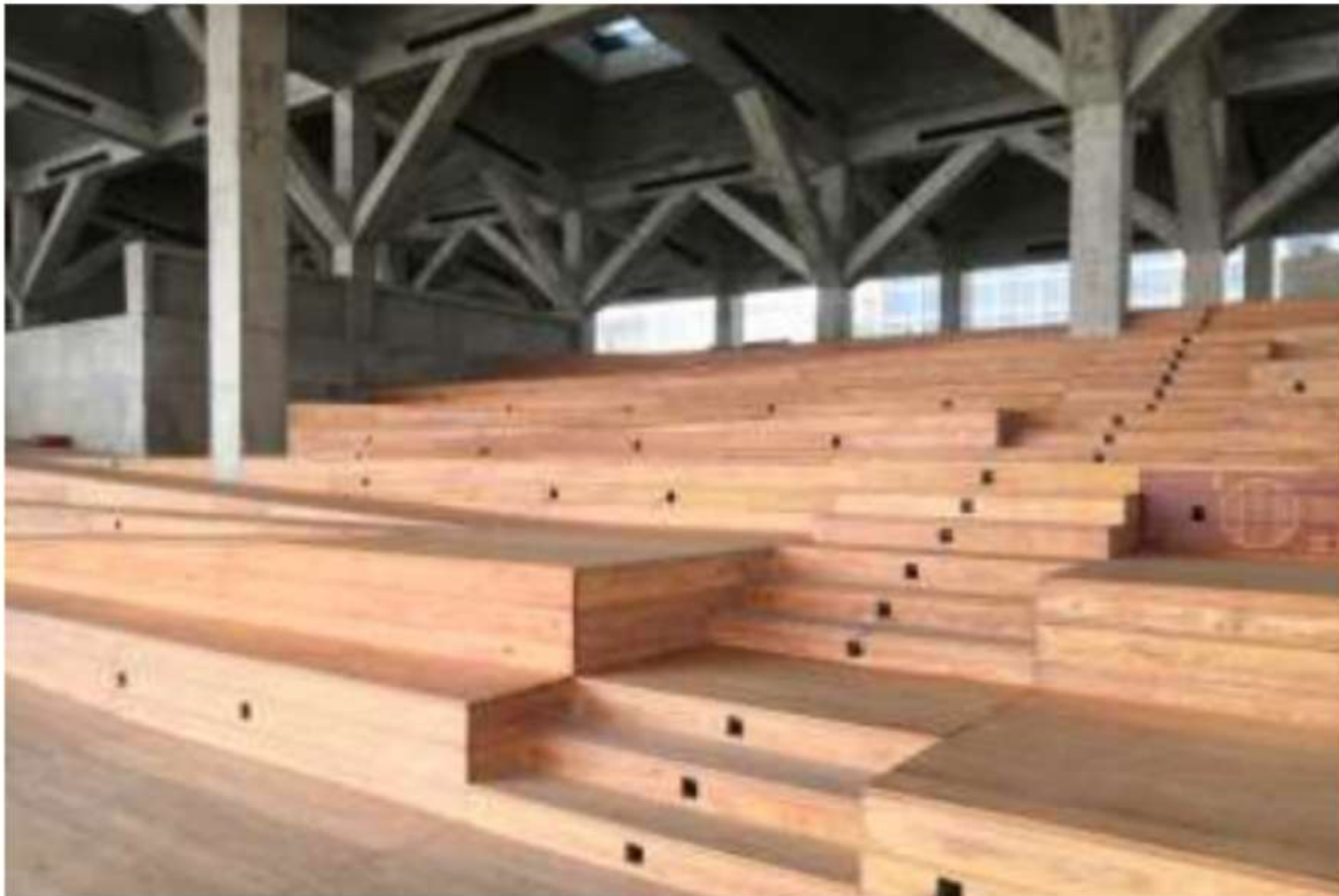
Time: June 2020  
Location: Tongzhou District, Beijing  
Volume: 6500m<sup>2</sup>  
Application: Park walkway decking





## Project Reference Beijing Qianling Mountain Scenic

Area Wooden boardwalk project  
Time: January 2023  
Location: Beijing Qianling Mountain  
Scenic Area Volume: 1350m<sup>2</sup>



## Project Reference

### Dishui Lake Pier No.1

Time: October 2022

Location: No.1 Huanhu West 1st Road, Nanhui  
Xincheng Town, Pudong New Area, Shanghai

Volume: 1800m<sup>2</sup>

Application: Viewing platform decking





## Project Reference

Shandong Binzhou Oasis Central Park

Time: April 2022

Location: Binzhou City

Volume: 1500m<sup>2</sup>

Application: Urban park decking





**Volume: 150m<sup>2</sup>**

**Size: 20\*145\*2450mm**

**Time: July 2023**

**Location: Longsheng Fuxinli Community,  
Jing'an District, Shanghai**

**Application: Rooftop terrace decking**

This villa terrace renovation project in Jing'an District, Shanghai aims to create a desirable starry sky viewing space, allowing people to unexpectedly encounter natural beauty in the city. The original Merbau decking has serious issues with releasing red liquid and warping, which seriously affect its appearance and user experience. Customers express strong dissatisfaction with this. When seeking an upgrade plan, the project chose CB Timber and valued its outstanding comprehensive performance: environmentally friendly, beautiful wood grain texture, warm texture, as well as extremely high stability and resistance to deformation and cracking. Of particular importance, the moisture resistance, mold resistance, and antibacterial properties of CB Timber decking perfectly meet the special needs of outdoor terraces. Even in rainy and humid environments, it can maintain good condition and be durable for a long time. It provides owners with an ideal outdoor leisure area that is both beautiful and practical, perfectly fitting the modern vision of pursuing high-quality, natural, and harmonious life.

# Project Reference

Guozijian Street, Beijing Renovation project

Time: March 2018

Location: Andingmen, Dongcheng District,

Beijing Volume: 2860m<sup>2</sup>

Application: Windows & doors





## Project Reference

### Shandong · Ancient City of Juguo

Time: March 2022

Location: Rizhao City, Shandong

Volume: 6500m<sup>2</sup>

Shandong · Ancient City of Juguo The ancient city of Juguo is located in Rizhao City, Shandong Province. Since ancient times, windows have played an extremely important role in architecture. The Chinese style doors made from CB Timber and windows used in this project have high-quality accessories such as CB Timber is not easy to crack, deform, fire rating Class B, termite resistant, anti-corrosion, and have natural wood texture, double-layer tempered glass, imported seals, etc. After precision processing with a complete set of imported German production equipment, a new type of antique doors and windows with Chinese characteristics, preserving traditional culture, and excellent energy-saving performance has been successfully shaped.,





Real WoodSense Instyle

