



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

Connect With Us.

Tel : 02-096-6535
094-232-5662
Line : @urbanwood
www.the-urbanwood.com



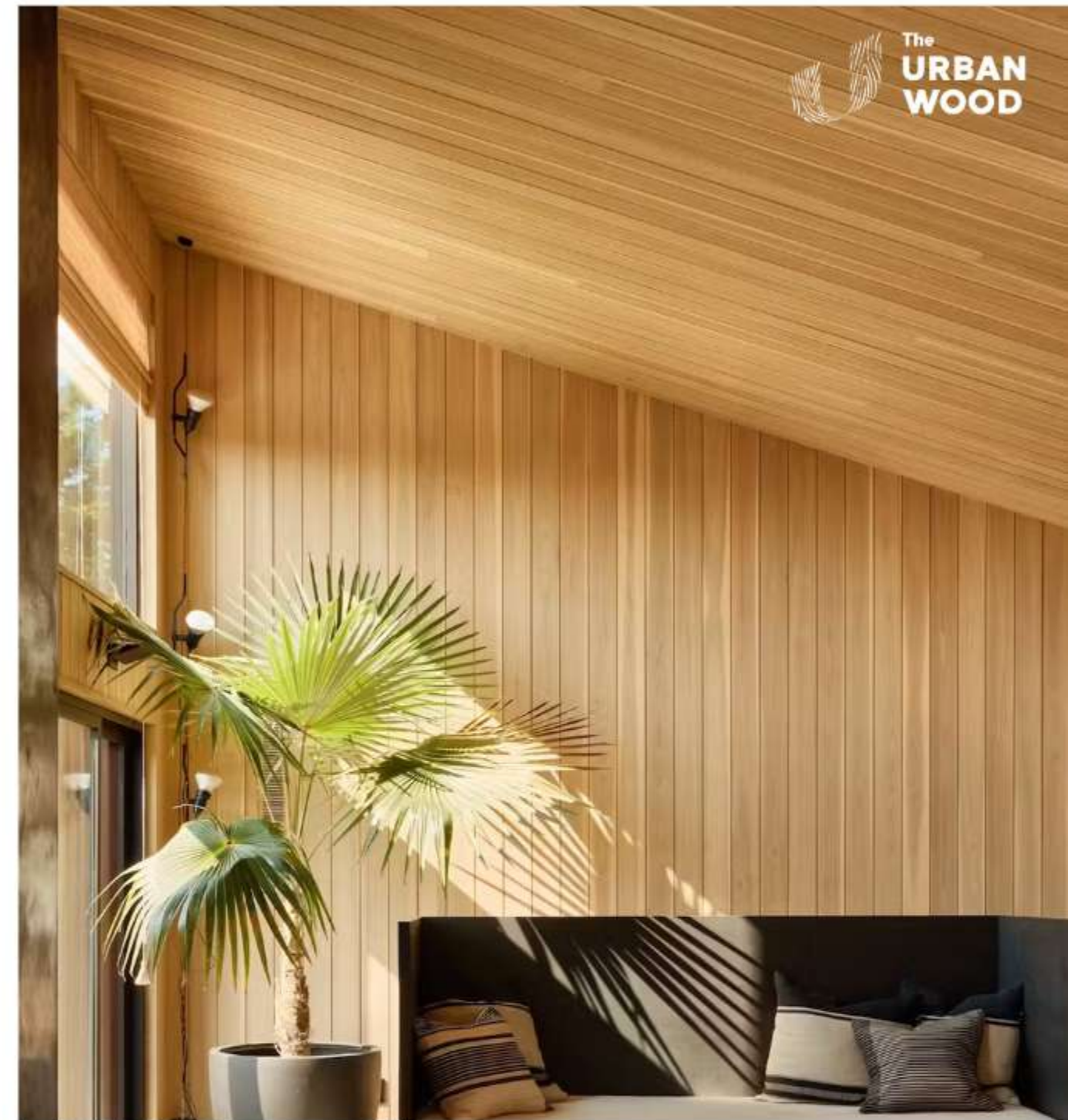
Line



Website



Facebook



WALL SOLUTION

www.the-urbanwood.com



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 เพื่อนำจินตนาการ ความคิดสร้างสรรค์ของผู้ออกแบบ และความต้องการของเจ้าของบ้านให้กลายเป็นจริง

ไม่ว่าจะเป็นบ้านเดี่ยว หรือโครงการที่อยู่อาศัยขนาดใหญ่หรือเชิงพาณิชย์ Urbanwood นำเสนอโซลูชันไม้จริงที่มีสไตล์และใช้งานได้หลากหลาย ความเชื่อหลักของเราเกี่ยวกับการใช้ไม้ตกแต่งและก่อสร้างในรูปแบบที่แท้จริงและธรรมชาติที่สุด โดยหลีกเลี่ยงจากส่วนประกอบสังเคราะห์เพื่อสร้างสรรค์ความสวยงามของไม้ร่วมสมัยที่ถ่ายทอดความสง่างามเหนือกาลเวลาและเชื่อมโยงกับธรรมชาติอย่างแท้จริง เพื่อให้มั่นใจถึงความพึงพอใจและคุณค่าที่จะถูกส่งต่อ

วางใจผู้เชี่ยวชาญที่มากด้วยประสบการณ์ เพื่อช่วยเหลือและให้คำแนะนำเกี่ยวกับงานไม้จริง Urbanwood นำเสนอสินค้าพร้อมส่ง แต่ก็ **ให้ความสำคัญหยุ่ในการปรับแต่งการออกแบบให้ตรงกับความต้องการที่แท้จริงของลูกค้าด้วยโปรแกรม "Tailor Made Solution"** เพื่อมั่นใจได้ว่าบ้านและทุกโครงการที่คุณฝันจะเป็นจริงและคงความเป็นเอกลักษณ์



WHAT WE DO

Real WoodSense Instyle



ไม้จริง ไม่ใช่เหมือนไม้จริง

ไม้จริงแตกต่างจากผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เลียนแบบรูปลักษณะของไม้ ไม้จริงมีเส้นและไม้เอกลักษณ์เฉพาะตัวที่ไม่สามารถลอกเลียนได้ ด้วยลายไม้ พื้นผิว ของแต่ละแผ่นไม้ที่เป็นเอกลักษณ์



สัมผัสแก่ธรรมชาติ

ไม้จริงช่วยสร้างความรู้สึกรอบอุ่นและสบายให้กับทุกพื้นที่ ความงามตามธรรมชาติและลวดลายไม้ที่เป็นเอกลักษณ์สามารถสร้างความรู้สึกรับอยู่ที่ดี ความรู้สึกสมดุล และเชื่อมโยงกับธรรมชาติ



เส้นงานไม้ที่ทันสมัย

ไม้จริงช่วยเพิ่มเส้น และความสวยงามให้กับห้องด้วยลายไม้ และความสวยงามอันเป็นเอกลักษณ์ สามารถปรับแต่งให้เหมาะกับทุกสไตล์ ตั้งแต่แบบเรียบง่ายไปจนถึงแบบสมัยใหม่



ง่าย ครบเรื่องงานไม้จริง

เรานำเสนอโซลูชันด้านไม้ที่หลากหลาย รวมถึงเฟอร์นิเจอร์ไม้เพื่องานตกแต่ง และวัสดุไม้เพื่องานก่อสร้างที่ยั่งยืน เรามุ่งมั่นในการสร้างพื้นที่ที่สวยงามและใช้งานได้อย่างจริง

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

Wood for Wall Solution

“ฟาผนังง” เป็นองค์ประกอบหลักของบ้านที่ช่วยกันขอบเขต กำหนดพื้นที่ใช้สอยภายใน และนอกของบ้าน Urbanwood จึงตอบโจทย์ ทั้งการแบ่งสรรคพื้นที่ และเพิ่มความสวยงามให้กับตัวบ้าน เพื่อ ตอบไลฟ์สไตล์ของทุกคนในครอบครัว ผนังบ้านจึงควรแข็งแรง ทนทาน มีหลากหลายสไตล์ตอบสนองความต้องการทั้งความเป็นส่วนตัว และพื้นที่ส่วนรวมได้อย่างสมดุล

Wood for Wall Solution



Engineer Wood



Acoustic Slat Panel



Bamboo Bliss



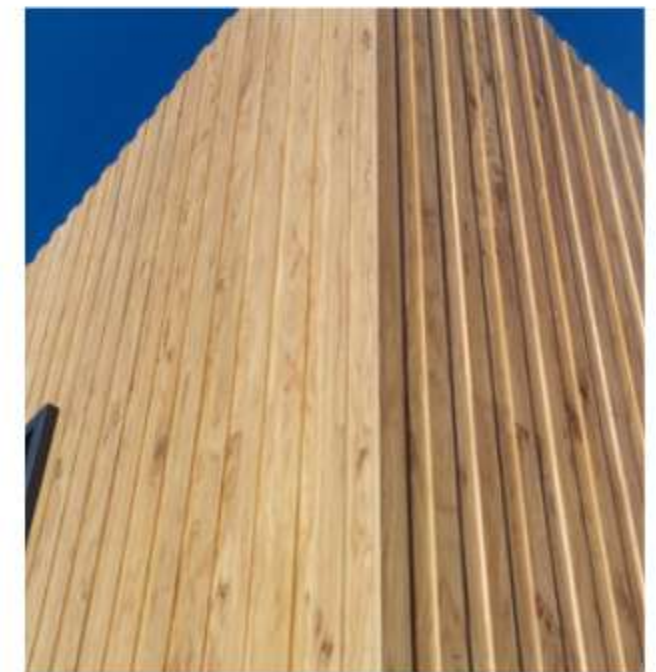
Thermowood



Artisan Wood



Dura+ Wood



Inno+ Wood

Engineer Wood Wall



Modern Elegance

Engineer Wood Wall Ash Sandy

Dimensions : 8x180x2440 mm

Engineer Wood Wall



Engineer Wood Wall

ผนังที่ทำจากวัสดุไม้ที่ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเทคนิคทางวิศวกรรม โดยการใช้แผ่นไม้จริงจากพันธุ์ไม้ที่มีลวดลายโดดเด่นชัดเจน สวยงาม อัดประสานกับชั้นไม้บางที่วางสลับเสี้ยนทำให้ไม้มีโครงสร้างที่แข็งแรง ทนทาน ทำรางลื่น และทำสีสำเร็จ ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับการออกแบบภายในที่ต้องการความมีสไตล์ อบอุ่น เชื่อมโยงกับธรรมชาติ และความทนทานต่อการใช้งานระยะยาว รวมถึงการเน้นเรื่องการควบคุมต้นทุนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

Engineer Wood Wall

Product Advantages



ความแข็งแรงและความทนทาน

- ผ่านกระบวนการอัดประสานโดยการวางไม้แต่ละชั้นแบบสลับเสี้ยน เพิ่มความทนทานต่อการใช้งานและความเสียหาย เช่น การหดตัว บิดงอ หรือแตกหัก



ทนทานต่อสภาพอากาศ

- มีความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงของความชื้นและอุณหภูมิ ทำให้ลดปัญหาการบวม หรือหดตัวของไม้



ป้องกันปลวกและแมลง

- ปกป้องผนังไม้ด้วยวัสดุที่ได้รับการป้องกันจากแมลงและปลวก



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ใช้ไม้หรือวัสดุจากการผลิตไม้เป็นวัตถุดิบ จึงช่วยลดการตัดไม้ธรรมชาติและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ยั่งยืน



ติดตั้งง่าย

- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว มีระบบรางลื่นซ่อนหัวตะปู ทำสำเร็จซึ่งสามารถช่วยประหยัดเวลาในการก่อสร้างหรือตกแต่ง





MODERN SIMPLICITY COLLECTION



Engineer Wood Wall Ash Natural

- 8x135x2440 mm



Engineer Wood Wall Ash Cloudy

- 8x135x2440 mm



Engineer Wood Wall Ash Sandy

- 8x135x2440 mm



Engineer Wood Wall Ash Walnut

- 8x135x2440 mm



Engineer Wood Wall Teak Natural

- 8x135x2440 mm



Reference Project
Engineer Wood Wall

Modern Simplicity Collection
Engineer Wood Wall Ash Natural
8x135x2440 mm

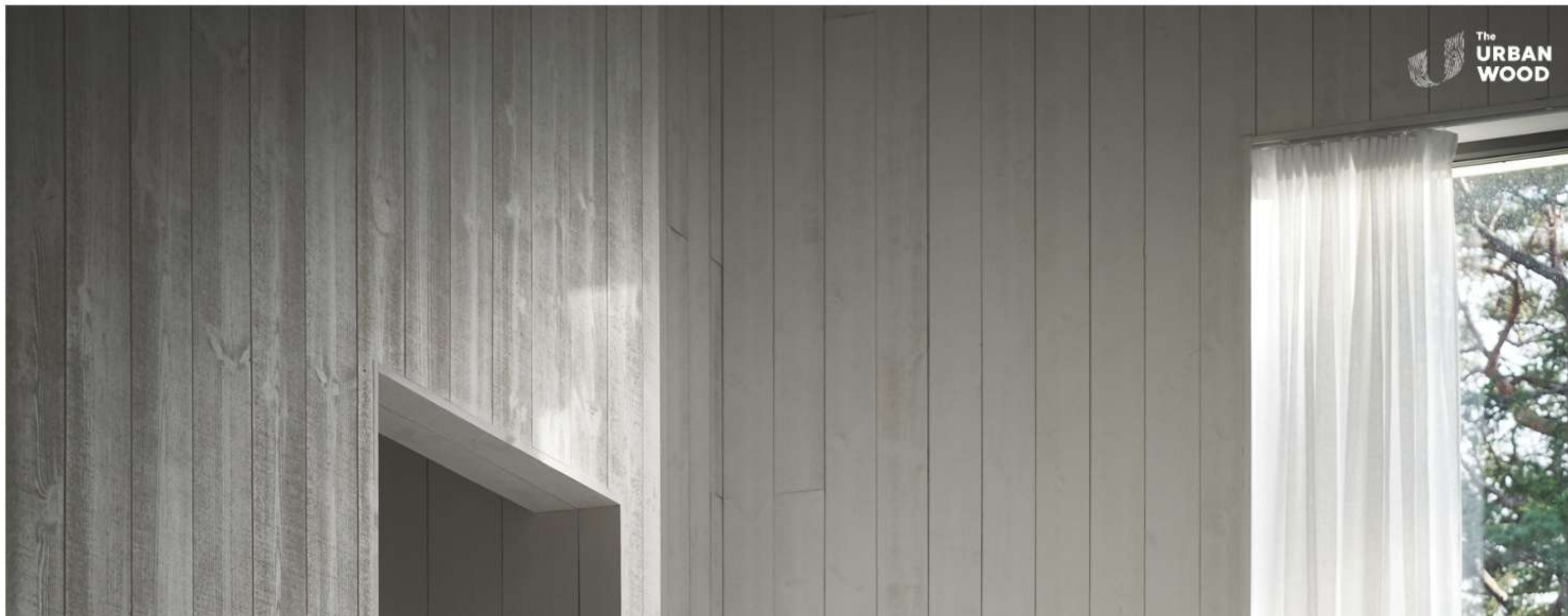


Reference Project
Engineer Wood Wall

Modern Simplicity Collection
Engineer Wood Wall Ash Natural

8x135x2440 mm





MODERN SERENITY COLLECTION



**Engineer Wood Wall Ash
Natural**

- 8x150x2440 mm



**Engineer Wood Wall Ash
Cloudy**

- 8x150x2440 mm



**Engineer Wood Wall Ash
Sandy**

- 8x150x2440 mm



**Engineer Wood Wall Ash
Walnut**

- 8x150x2440 mm



**Engineer Wood Wall Teak
Natural**

- 8x150x2440 mm



Reference Project
Engineer Wood Wall

Modern Serenity Collection
Engineer Wood Wall Ash Cloudy
8x150x2440 mm



MODERN ELEGANCE COLLECTION



**Engineer Wood Wall Ash
Natural**

- 8x180x2440 mm



**Engineer Wood Wall Ash
Cloudy**

- 8x180x2440 mm



**Engineer Wood Wall Ash
Sandy**

- 8x180x2440 mm



**Engineer Wood Wall Ash
Walnut**

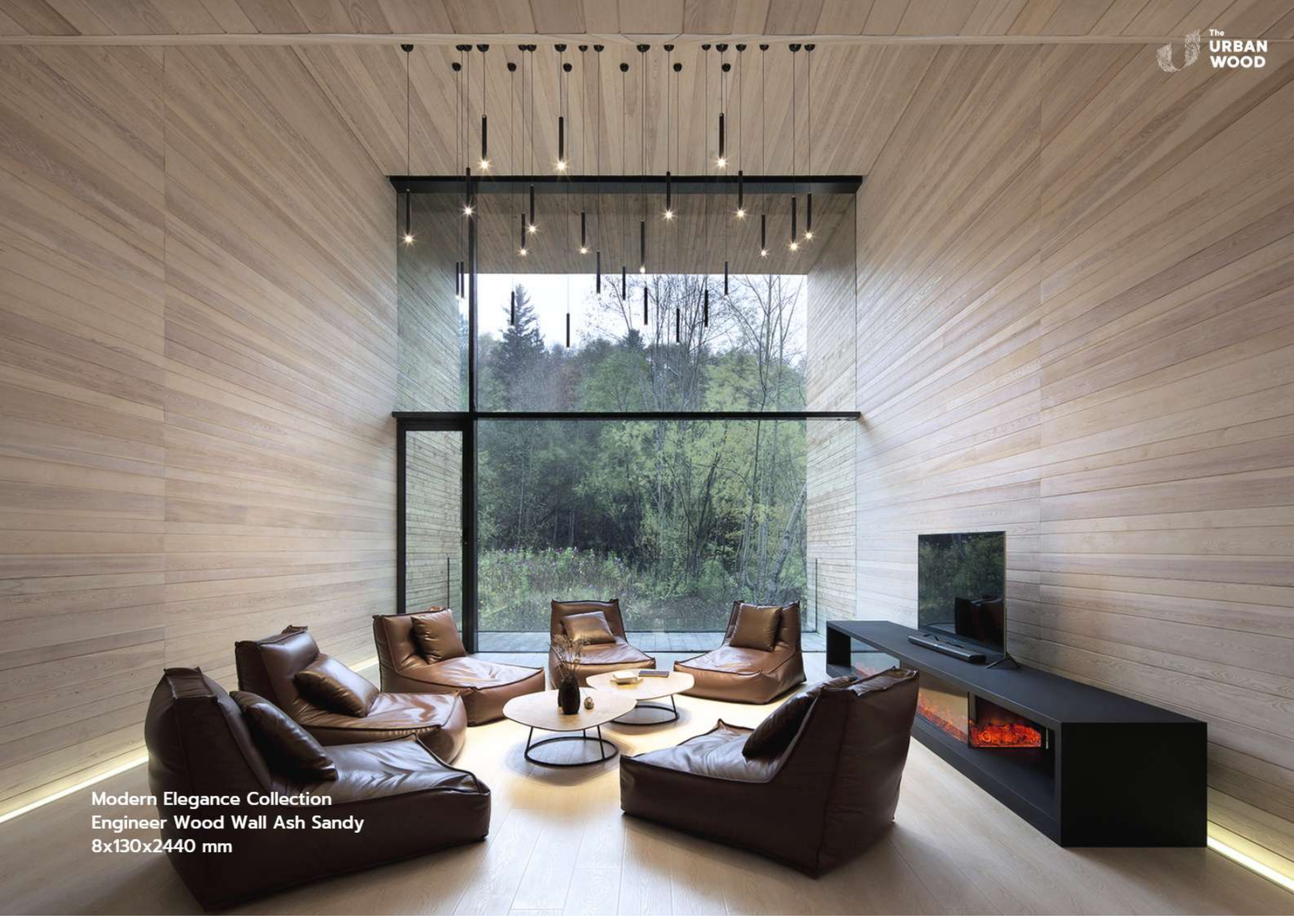
- 8x180x2440 mm



**Engineer Wood Wall Teak
Natural**

- 8x180x2440 mm

Modern Elegance Collection
Engineer Wood Wall Ash Sandy
8x130x2440 mm

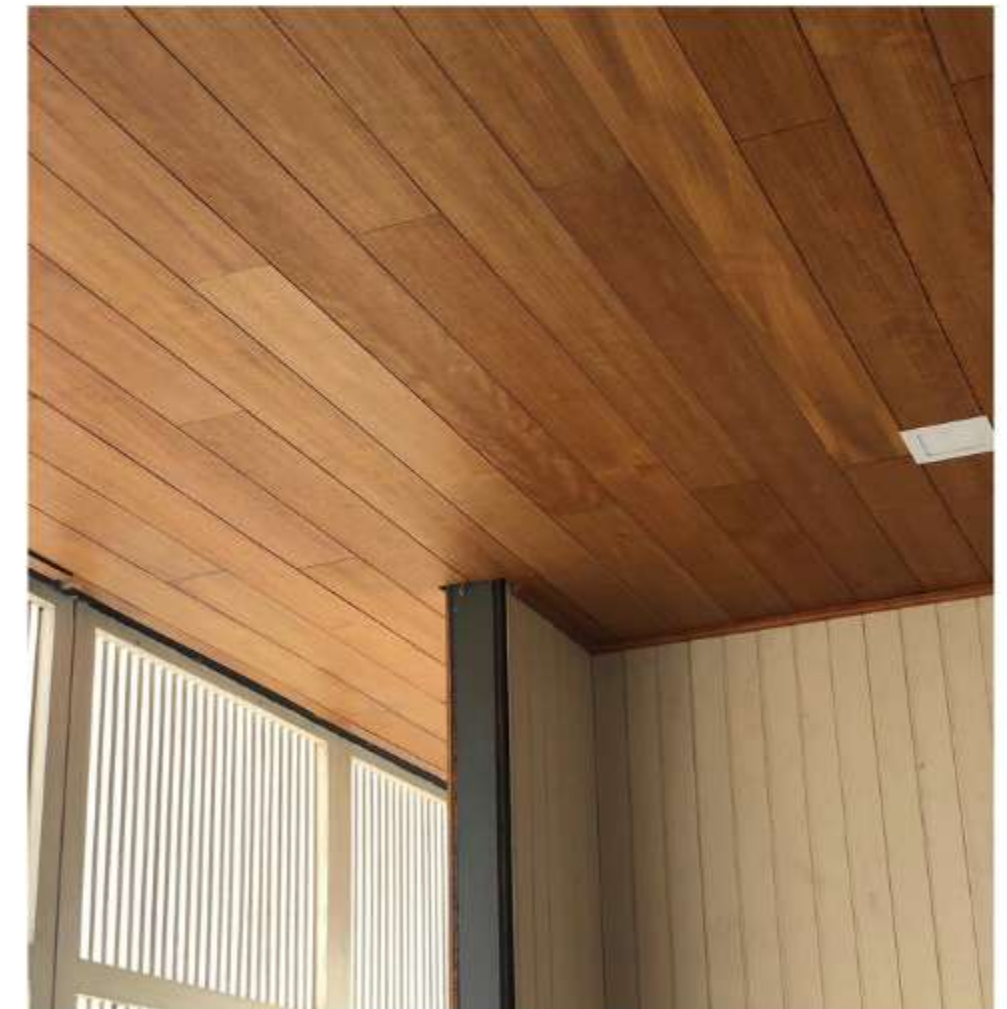




Reference Project
Engineer Wood Wall

Modern Elegance Collection
Engineer Wood Wall Ash Sandy
8x150x2440 mm





Reference Project - Engineer Wood Wall
Office, Prize of Wood Industry Co.,Ltd
Engineer Wood Wall Teak Natural
8x180x2440 mm

Acoustic Panel Wall



Exotic Elegance Collection

Acoustic Panel Wall Hardwood Smoked Oak

Dimensions : 21x600x2400 mm

Acoustic Panel Wall



Acoustic Panel Slat Wall

ผนังอะคูสติคที่ใช้วัสดุไม้ในการออกแบบและผลิต โดยมีจุดประสงค์เพื่อดูดซับและควบคุมเสียงภายในห้องเช่นเดียวกับแผงอะคูสติคทั่วไป แต่เพิ่มความสวยงามด้วยลวดลายและผิวสัมผัสของไม้ ซึ่งทำให้เป็นที่นิยมสำหรับการตกแต่งภายในที่ต้องการความสวยงามและความอบอุ่นจากรธรรมชาติของไม้ ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ Acoustic Panel Wood Wall เป็นทางเลือกชั้นในการจัดการเสียงและส่วนหนึ่งของการตกแต่งที่เพิ่มความสวยงามให้กับพื้นที่

Acoustic Panel Slat Wall



Serenity Collection



Exotic Elegance
Collection



Serenity Mini Collection



Exotic Elegance Mini
Collection

Acoustic Panel Slat Wall

Product Advantages



ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพเสียง

- ผนังไม้ดูดซับเสียงช่วยลดเสียงสะท้อนและเสียงก้องในห้อง ทำให้เสียงภายในมีความคมชัดขึ้นช่วยในการกั้นเสียงแทนที่จะสะท้อนจากพื้นผิวเรียบ คลื่นเสียงจะสั่นสะท้อนระหว่างช่องว่าง และจะถูกดูดซับโดยวัสดุสกัดหลายรีโซเคิลที่อยู่ด้านหลัง ซึ่งช่วยให้เกิดเสียงเงียบ



ความสวยงามและเป็นธรรมชาติ

- เพิ่มความสวยงามด้วยลวดลายและเนื้อไม้ธรรมชาติ ทำให้พื้นที่ภายในดูอบอุ่นหรูหรา และเป็นธรรมชาติ



ทนทานและอายุการใช้งานยาวนาน

- ไม้ผ่านกระบวนการเคลือบหรือปรับปรุงให้ทนทานต่อความชื้นและการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ทำให้มีความแข็งแรงและอายุการใช้งานยาวนาน



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- วัสดุไม้ที่ใช้มาจากแหล่งที่ยั่งยืน ซึ่งช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แผ่นซับเสียงทำจากวัสดุรีไซเคิลและยังนำกลับมาใช้ได้เมื่อหมดอายุการใช้งาน



ติดตั้งง่าย

- ไม้อะคูสติกติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว จะติดตั้งบนผนังหรือเพดานสามารถปรับเข้ากับโครงสร้างพื้นฐานของอาคารได้อย่างง่ายดาย

SERENITY COLLECTION



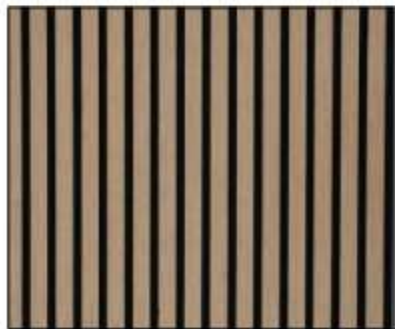
Acoustic Panel Slat Wall
White Oak

- 21x600x2400 mm



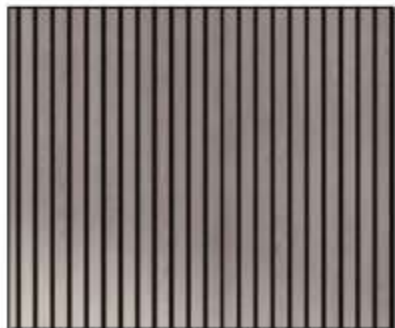
Acoustic Panel Slat Wall
Walnut

- 21x600x2400 mm



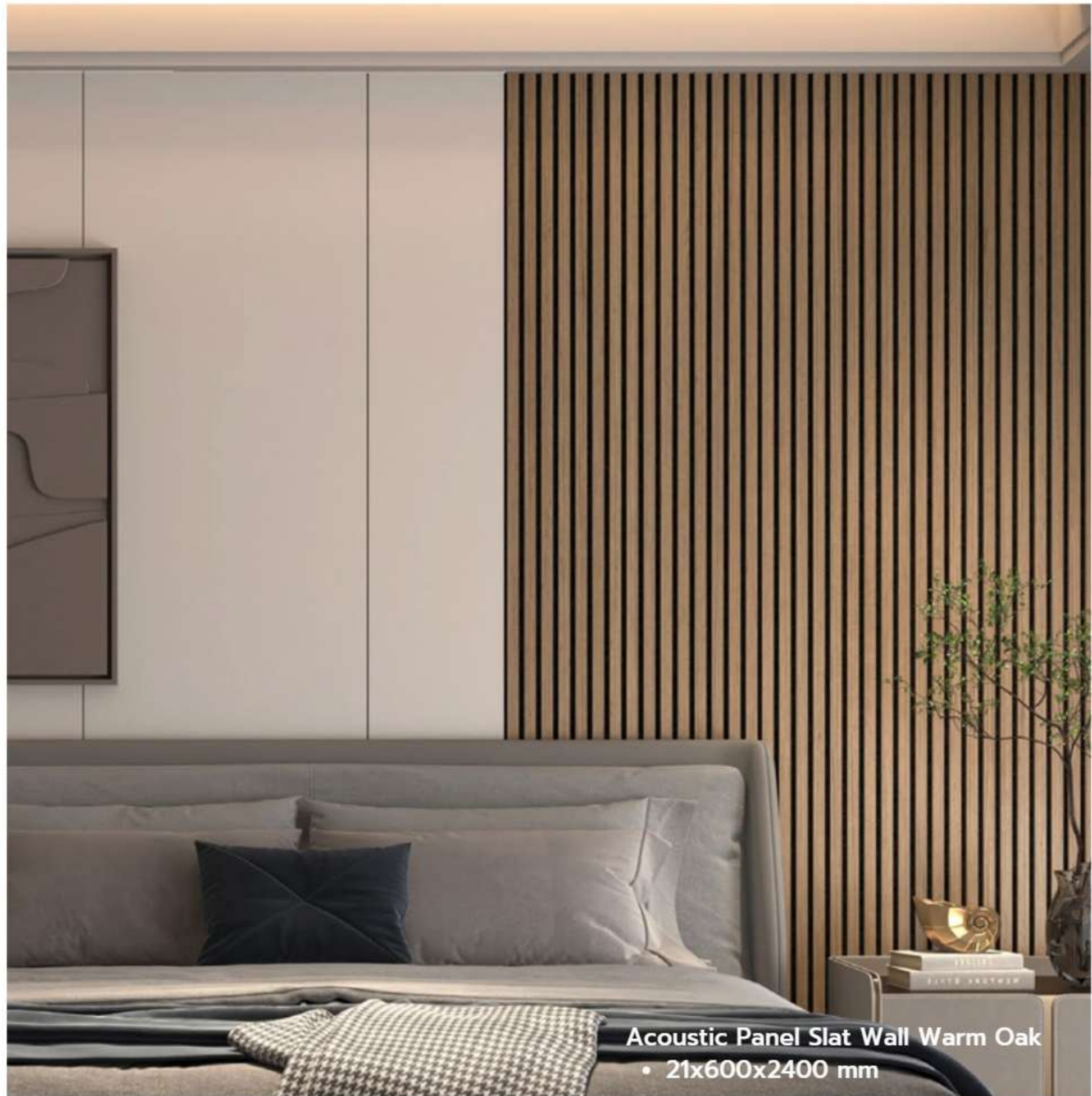
Acoustic Panel Slat Wall
Warm Oak

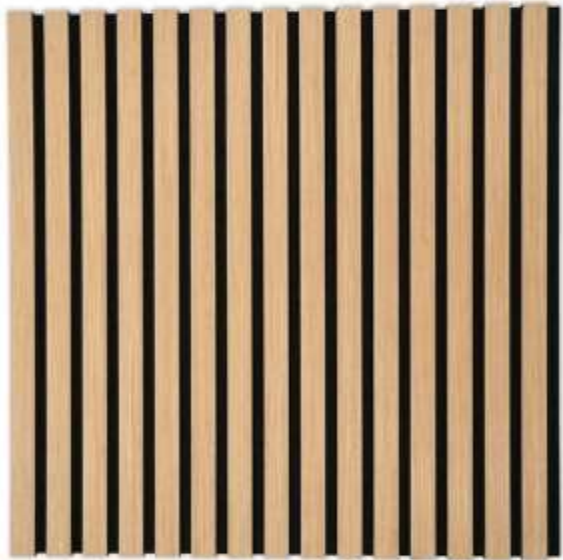
- 21x600x2400 mm



Acoustic Panel Slat Wall
Cloudy Oak

- 21x600x2400 mm

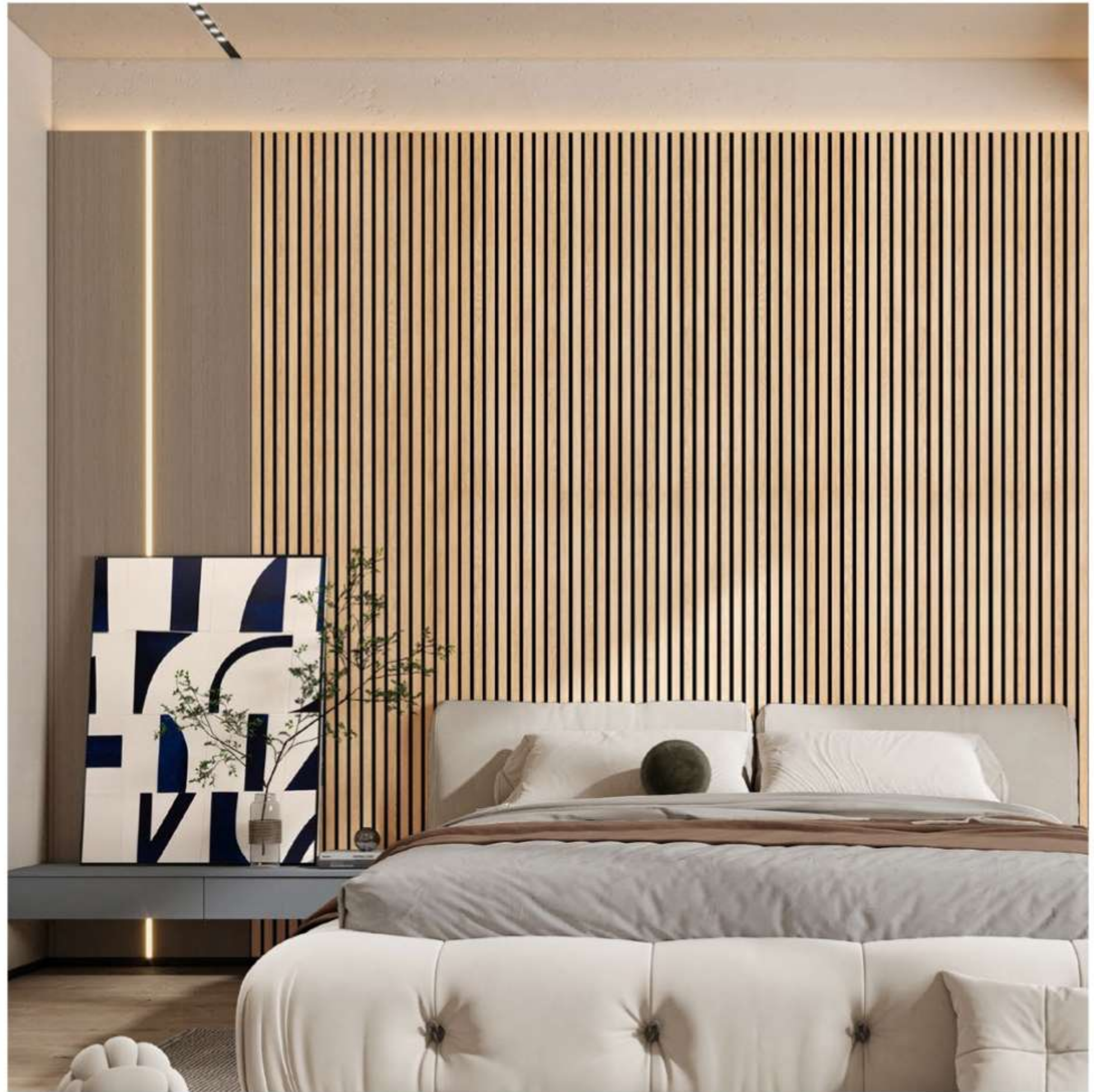




Reference Acoustic Panel Wall

Acoustic Panel Slat Wall White Oak

- 21x600x2400 mm



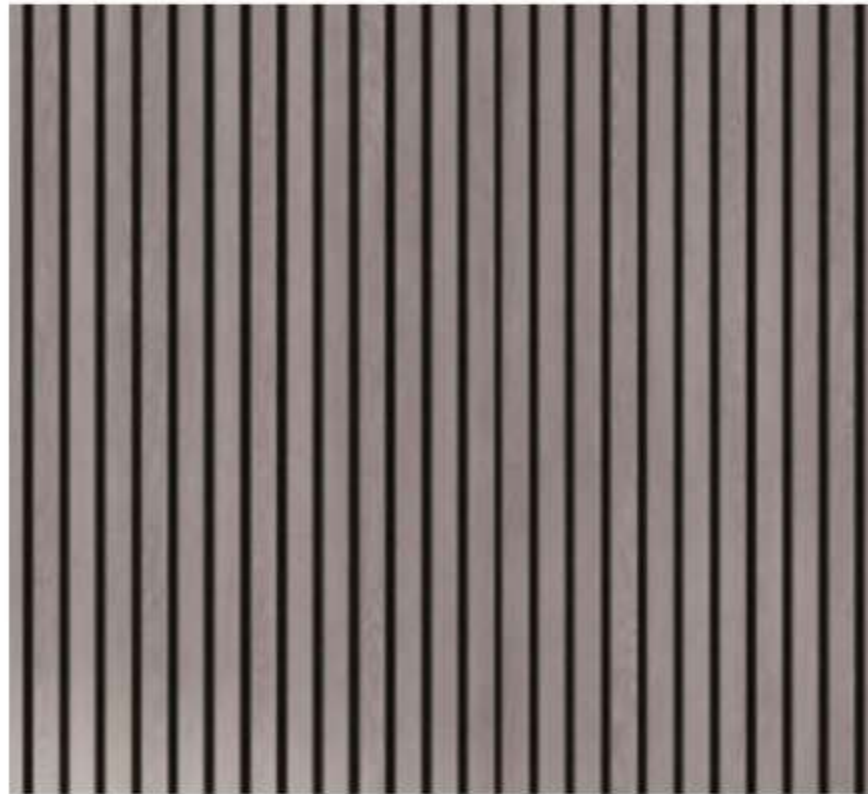


Reference Acoustic Panel Wall

Acoustic Panel Slat Wall Walnut

- 21x600x2400 mm





Reference Acoustic Panel Wall

Acoustic Panel Slat Wall Cloudy Oak

- 21x600x2400 mm



Acoustic Panel Slat Wall
Natural Wood Smoked Oak



EXOTIC ELEGANCE COLLECTION





Reference Acoustic Panel Wall

Acoustic Panel Slat Wall Natural Wood
Charcoal

- 21x600x2400 mm

SERENITY MINI COLLECTION



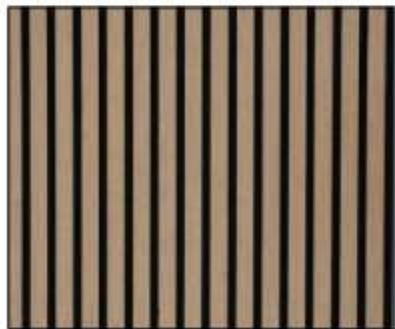
Acoustic Panel Slat Wall
White Oak

- 21x600x2400 mm



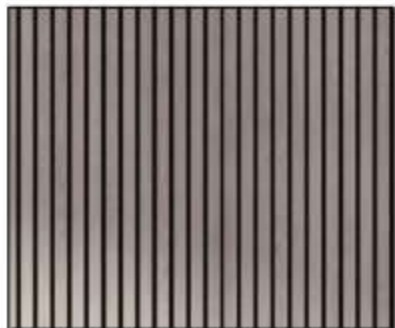
Acoustic Panel Slat Wall
Walnut

- 21x600x2400 mm



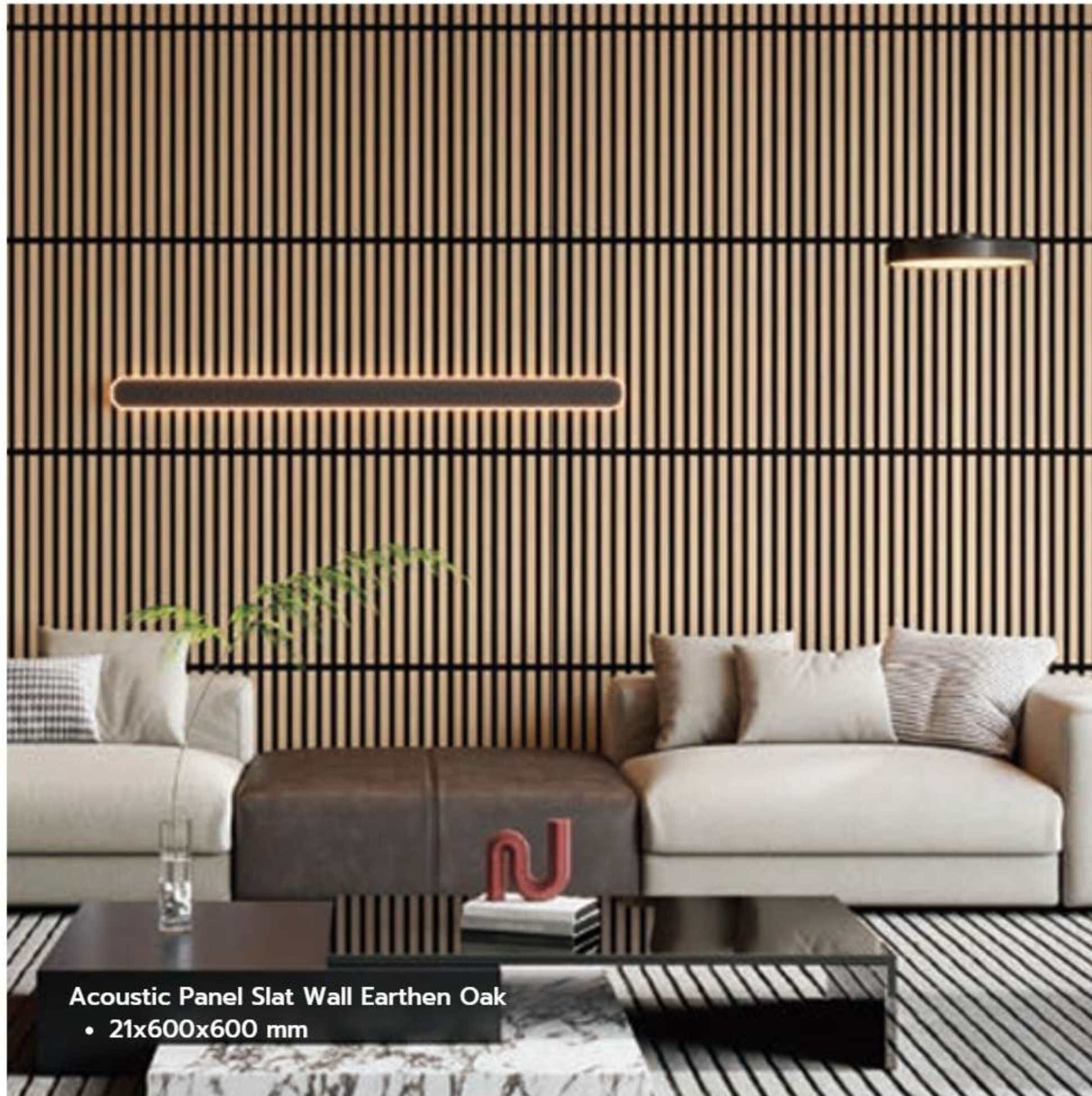
Acoustic Panel Slat Wall
Warm Oak

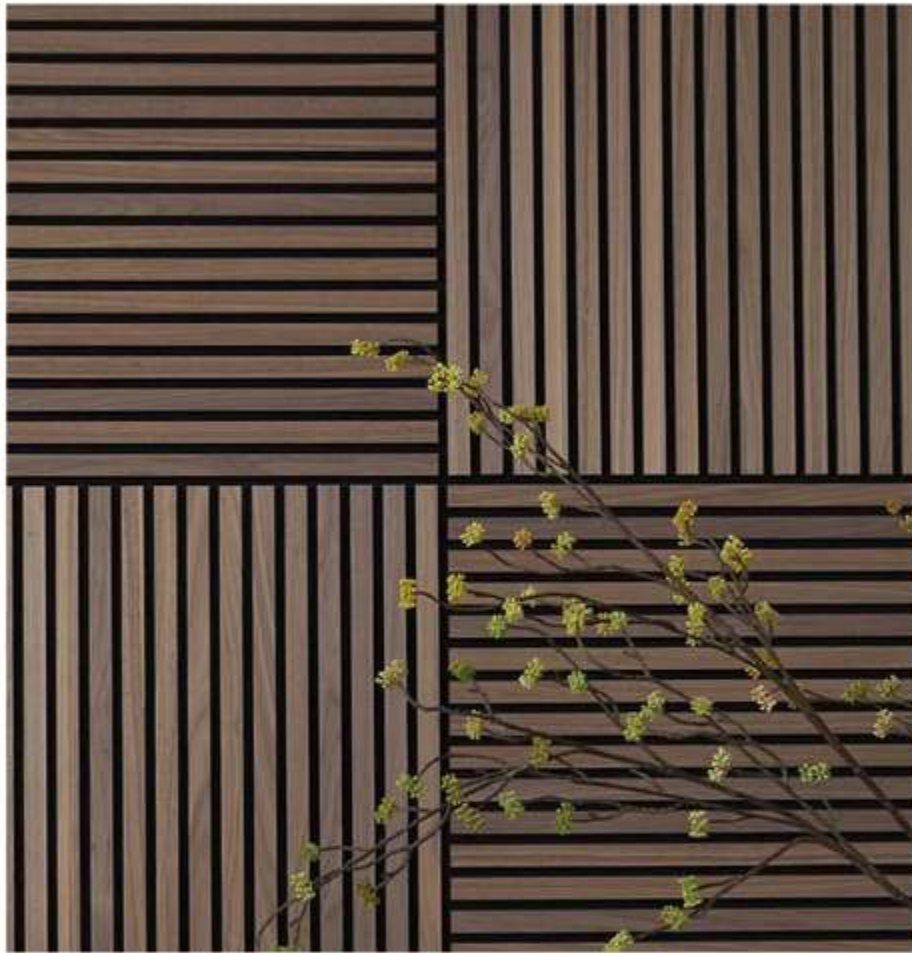
- 21x600x2400 mm



Acoustic Panel Slat Wall
Cloudy Oak

- 21x600x2400 mm





Reference Acoustic Panel Wall

Acoustic Panel Slat Wall Walnut

- 21x600x600 mm





Reference Acoustic Panel Wall

Acoustic Panel Slat Wall Warm Oak

- 21x600x600 mm





EXOTIC ELEGANCE MINI COLLECTION



Acoustic Panel Wall
Natural Wood
Smoked Oak

- 21x600x600 mm



Acoustic Panel Wall
Natural Wood
Charcoal

- 21x600x600 mm

Artisan Wood Wall



MOSAIQUE LUXECRAFT COLLECTION

Emerald Elegance

Artisan Wood Wall



Artisan Wood Wall

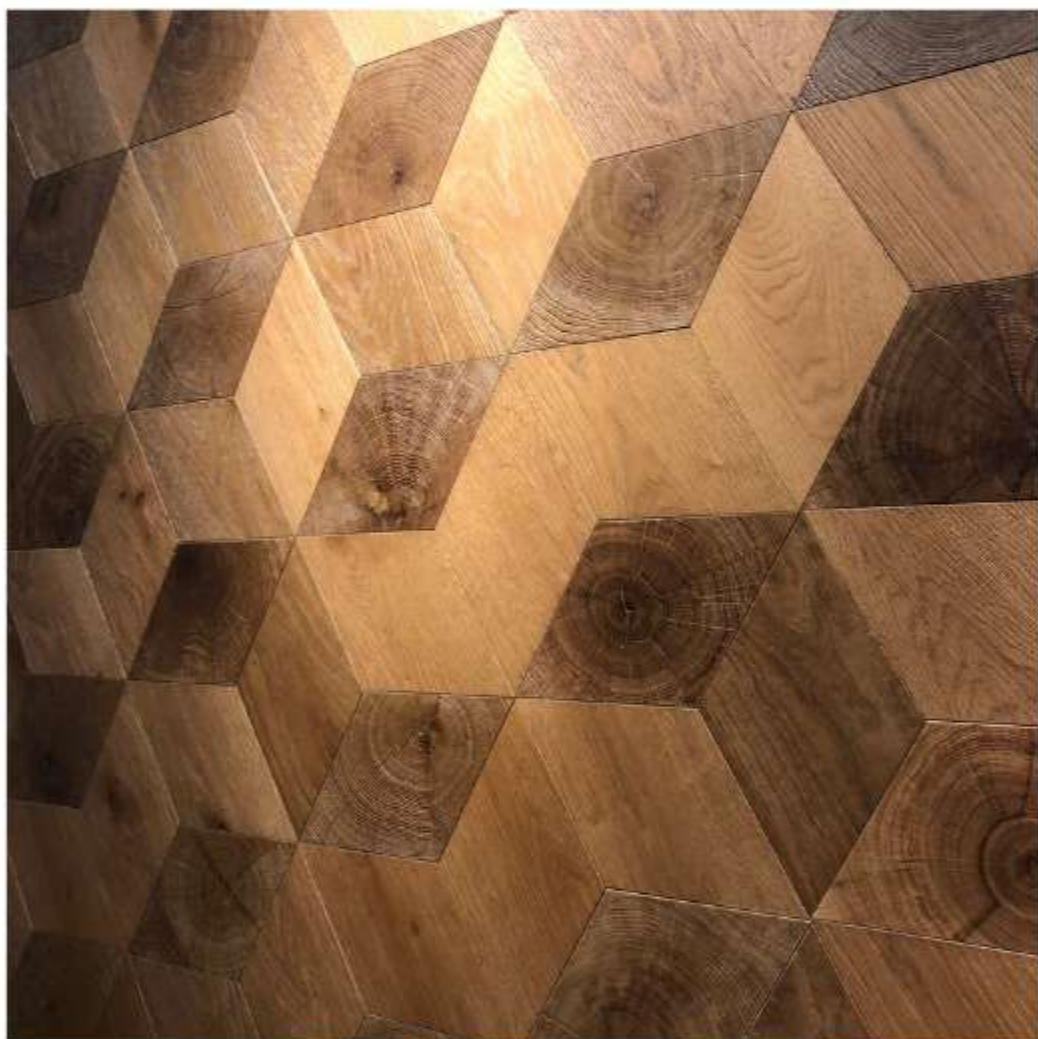
ผนังไม้ที่ถูกออกแบบและผลิตอย่างพิถีพิถันโดยช่างฝีมือ (Artisan) ซึ่งเน้นความประณีตในการสร้างสรรค์ลวดลาย และรายละเอียดที่โดดเด่น ทั้งในด้านการออกแบบ ความงดงาม และคุณภาพ โดยวัสดุไม้ธรรมชาติหรือไม้ที่ผ่านกระบวนการทำมือ (Handcrafted) ทำให้แต่ละชิ้นงานมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว

FORESTRY SYMPHONY COLLECTION
Woodland Harmony

การเลือกใช้ไม้ที่มีลักษณะพิเศษของหัวไม้ เพื่อให้เห็นลักษณะทาง
ธรรมชาติและวงปลีของไม้ สีและลวดลายที่หลากหลายสามารถนำมา
ตกแต่งงานผนัง และพื้นไม้ เหมาะกับการตกแต่งพื้นที่ที่ต้องการ
ความเท่ แปลกใหม่ และมีสไตล์โดดเด่นที่ไม่เหมือนใคร

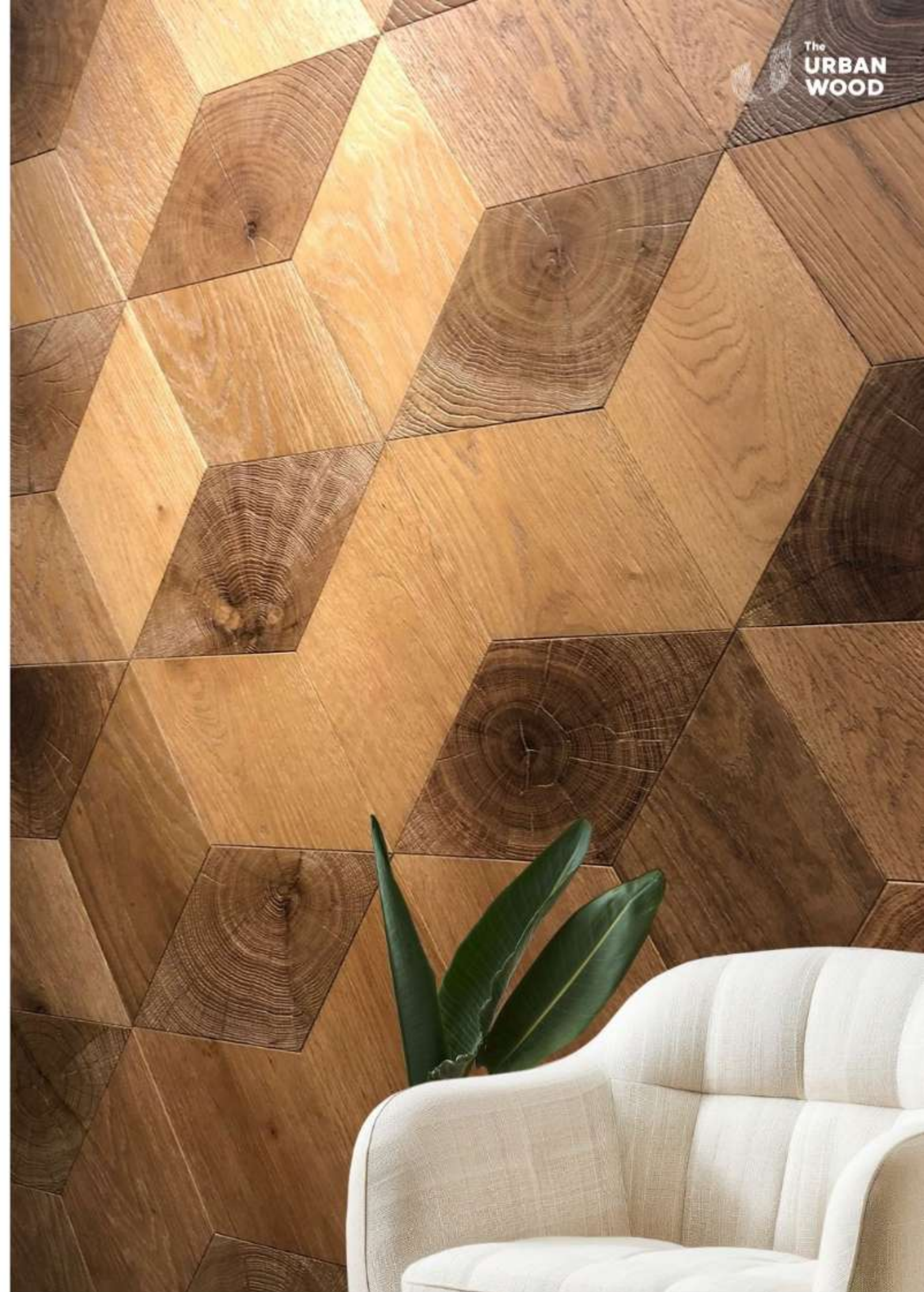
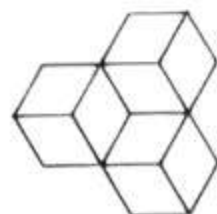


FORESTRY SYMPHONY COLLECTION



Forest Whisper

Dimensions : 15/3*190*329

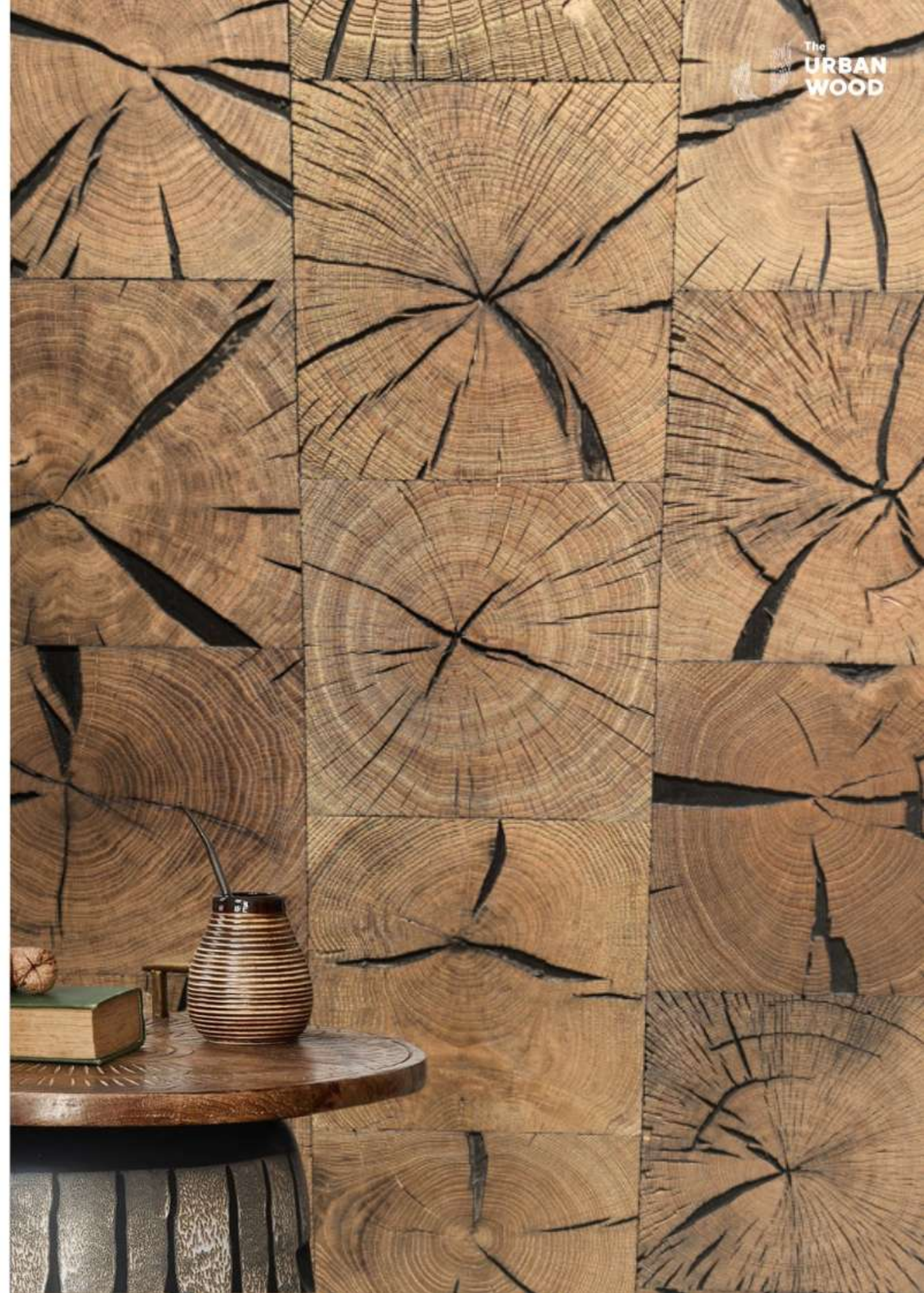


FORESTRY SYMPHONY COLLECTION



Mountain Majesty

Dimensions : 15/3x300x1800 mm

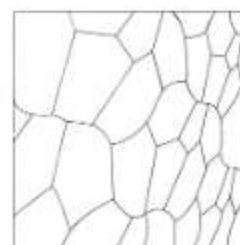


FORESTRY SYMPHONY COLLECTION



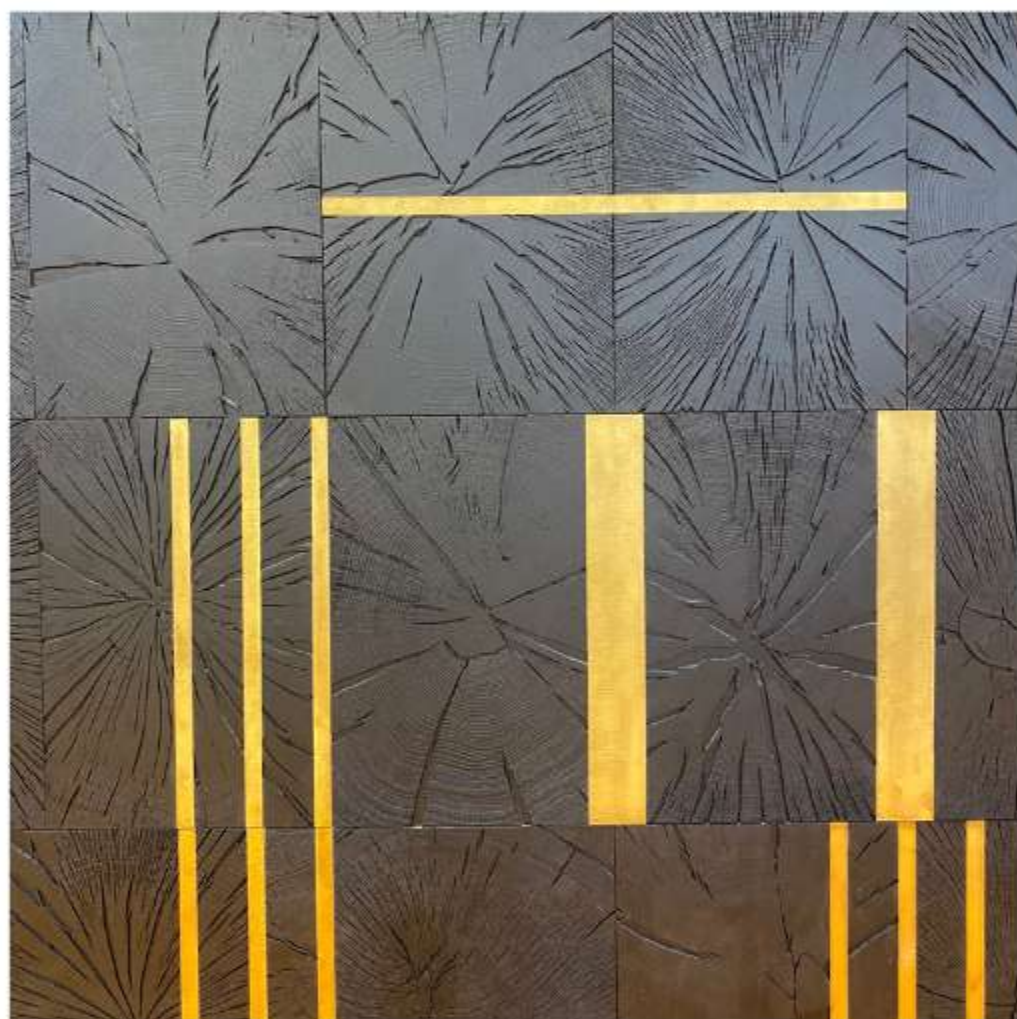
Rainforest Retreat

Dimensions : 18/3X300X400 mm



The
URBAN
WOOD

FORESTRY SYMPHONY COLLECTION



Woodland Harmony

Dimensions : 15/3x360x500-1000 mm



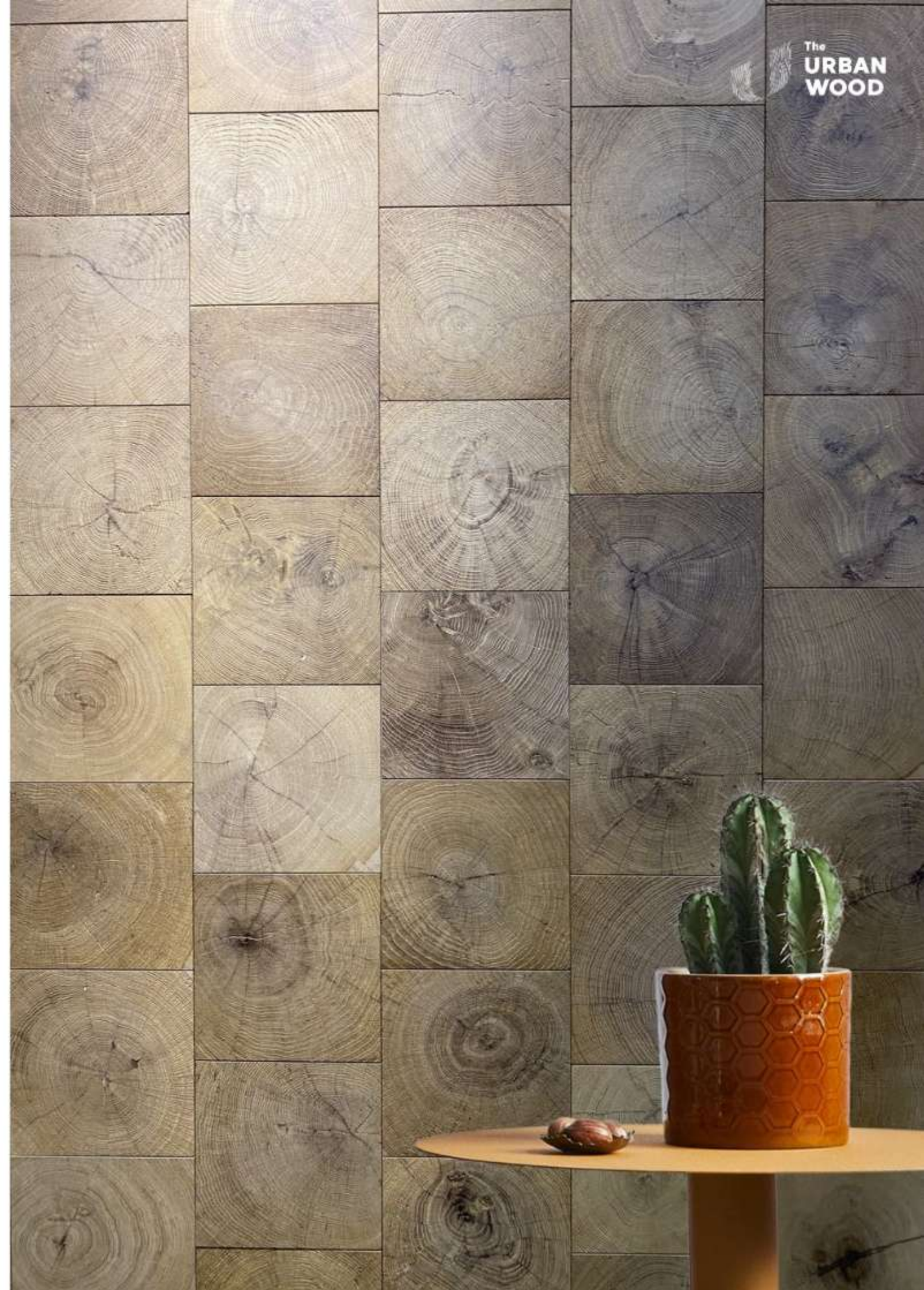
The
URBAN
WOOD

FORESTRY SYMPHONY COLLECTION



Timber Wonderland

Dimensions : 18/3x200x200 mm



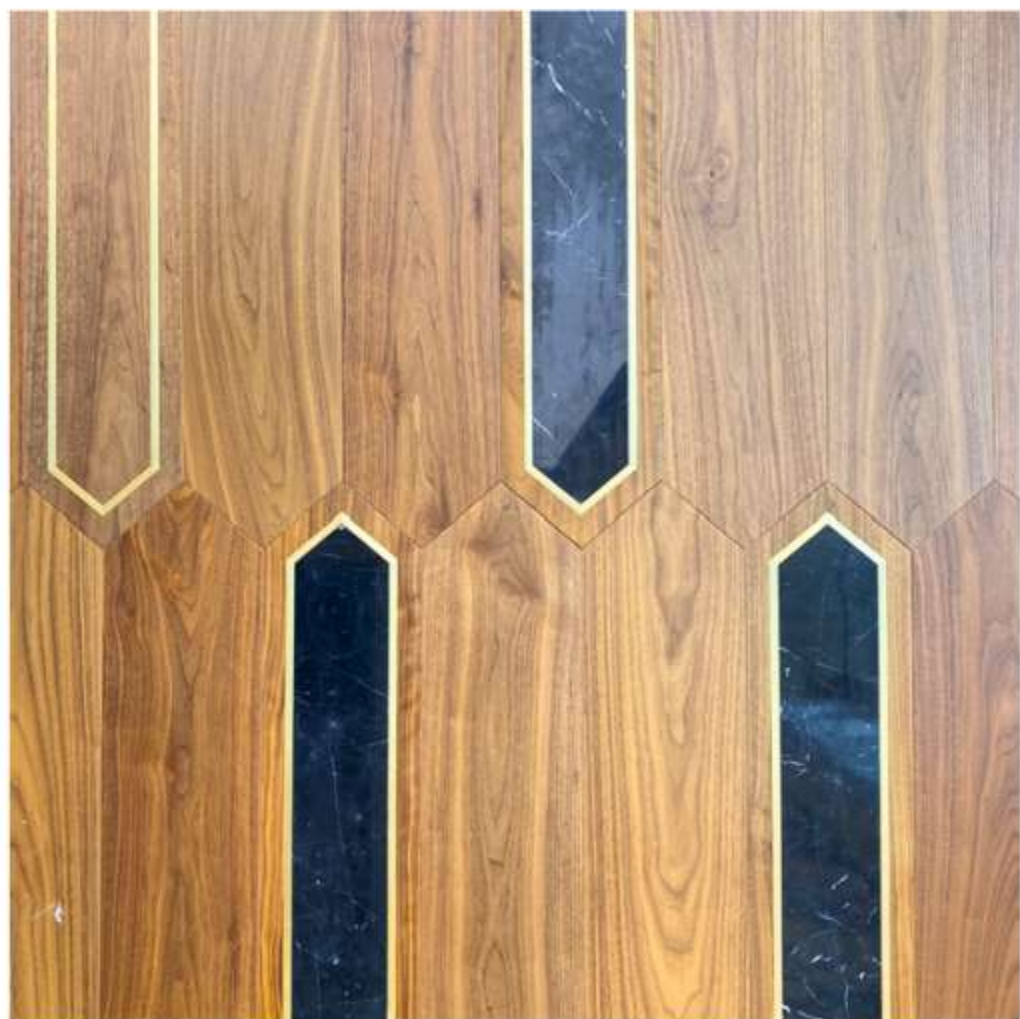
The
URBAN
WOOD

ผนังไม้ที่มีการจัดเรียงในลวดลายโมเสกที่โดดเด่นและละเอียดอ่อน
ผสมผสานกับหินธรรมชาติ และตัดด้วยเส้นทองเหลือง มีความ
หรูหราและความปราณีตในทุกแผ่นไม้ เหมาะสำหรับการตกแต่ง
ภายในที่ต้องการความมีเอกลักษณ์และหรูหรา

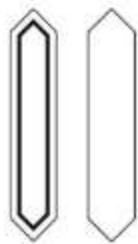
MOSAIQUE LUXECRAFT COLLECTION
Ruby Radiance



MOSAIQUE LUXECRAFT COLLECTION



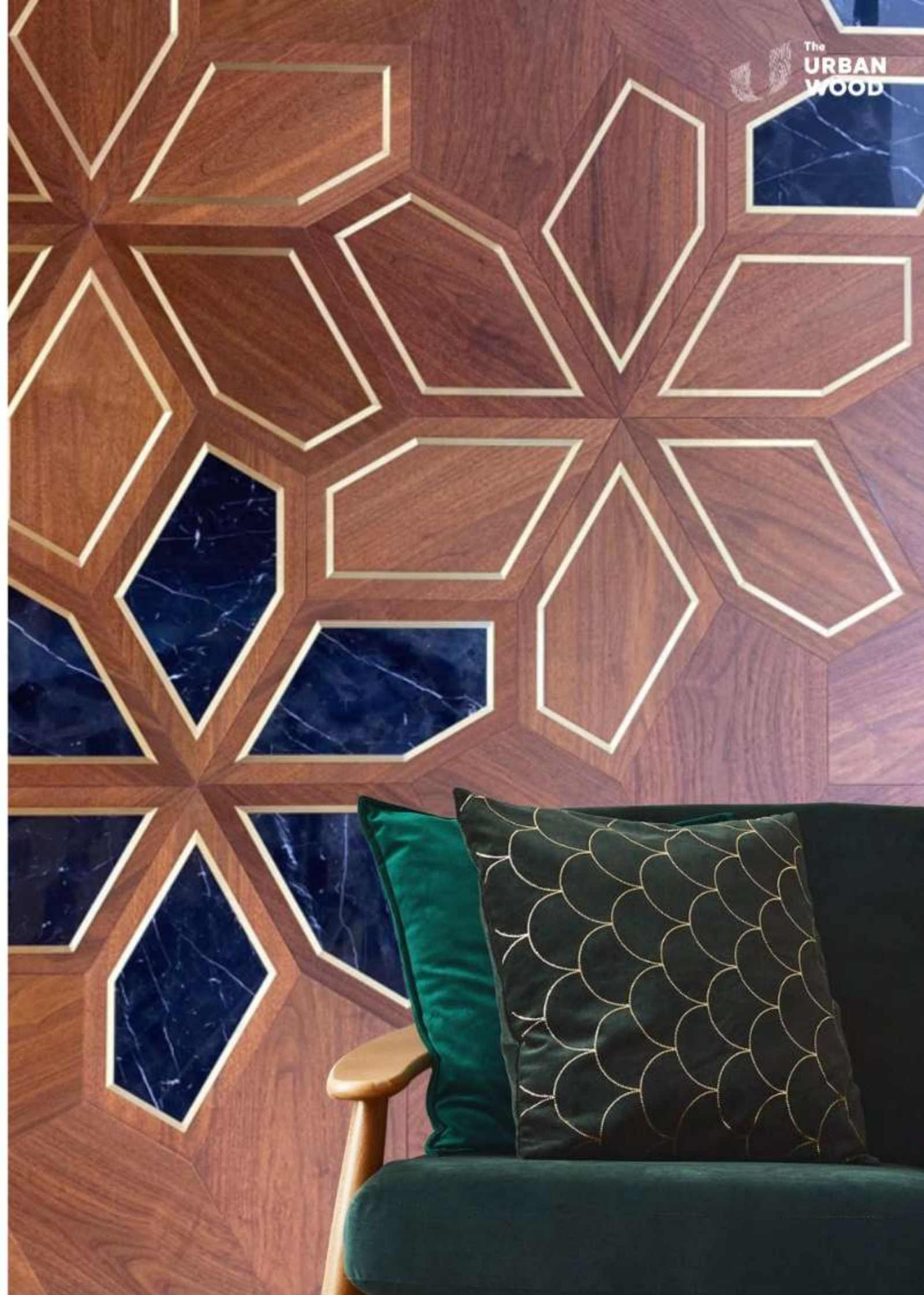
Emerald Elegance



MOSAIQUE LUXECRAFT COLLECTION



Ruby Radiance



เป็นผนังไม้ตกแต่งที่เน้นความหรูหราและมีเสน่ห์ดึงดูดตามชื่อ "Allure" ซึ่งแปลว่าเสน่ห์ และ "Passion" ที่หมายถึงความหลงใหล โดยผนังชนิดนี้ถูกออกแบบมาเพื่อตอบโจทย์งานตกแต่งภายในที่ต้องการความโดดเด่น สวยงาม และเน้นการใช้วัสดุไม้ที่มีความประณีตและมีคุณภาพสูง

ALLURE PASSION COLLECTION
Diamond Delight



ALLURE PASSION COLLECTION



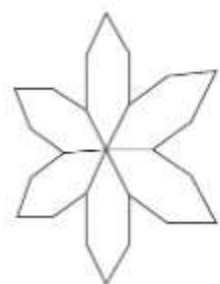
Diamond Delight



ALLURE PASSION COLLECTION



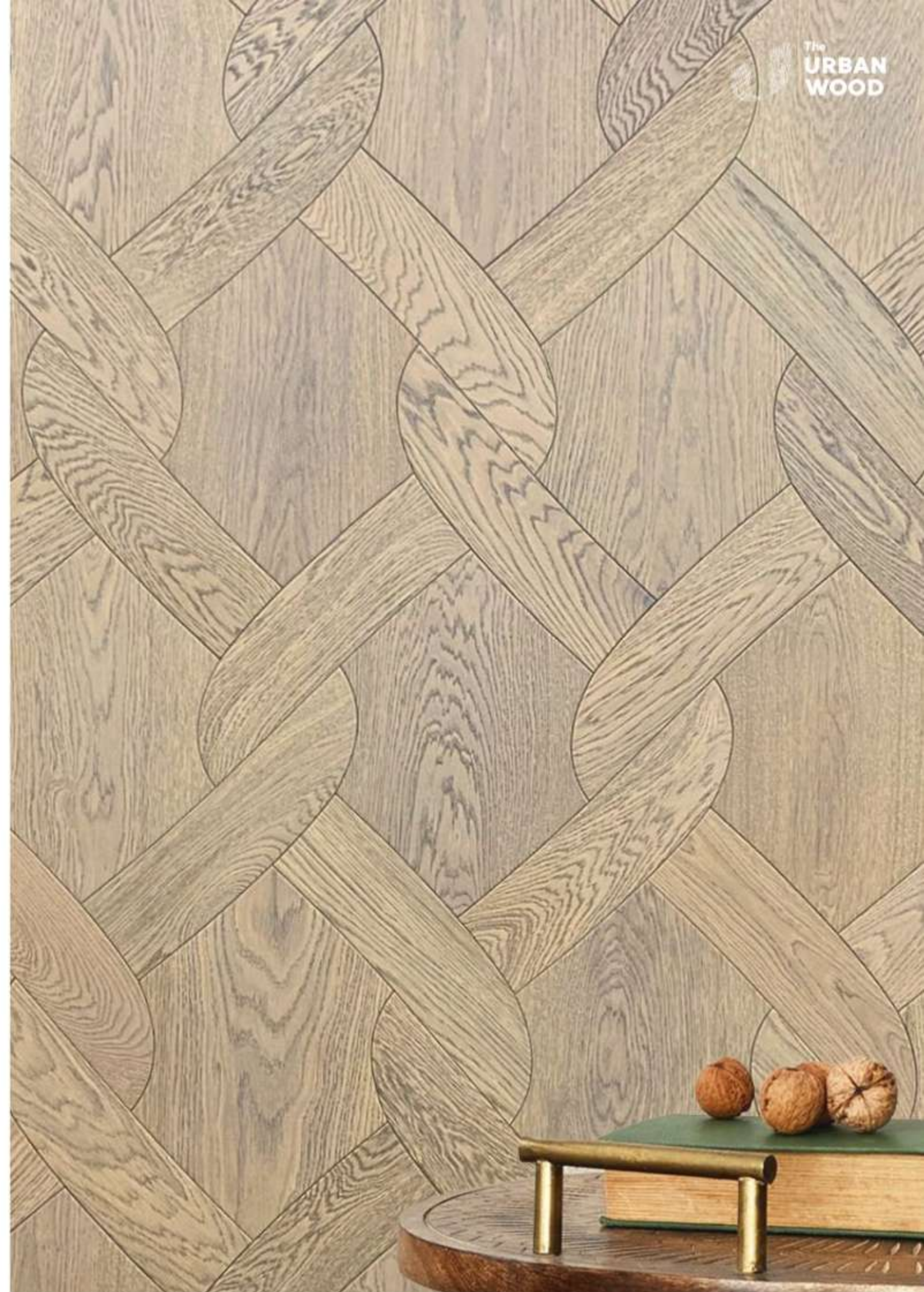
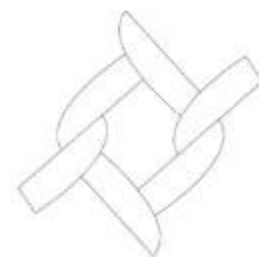
Duchess Radiance



ALLURE PASSION COLLECTION



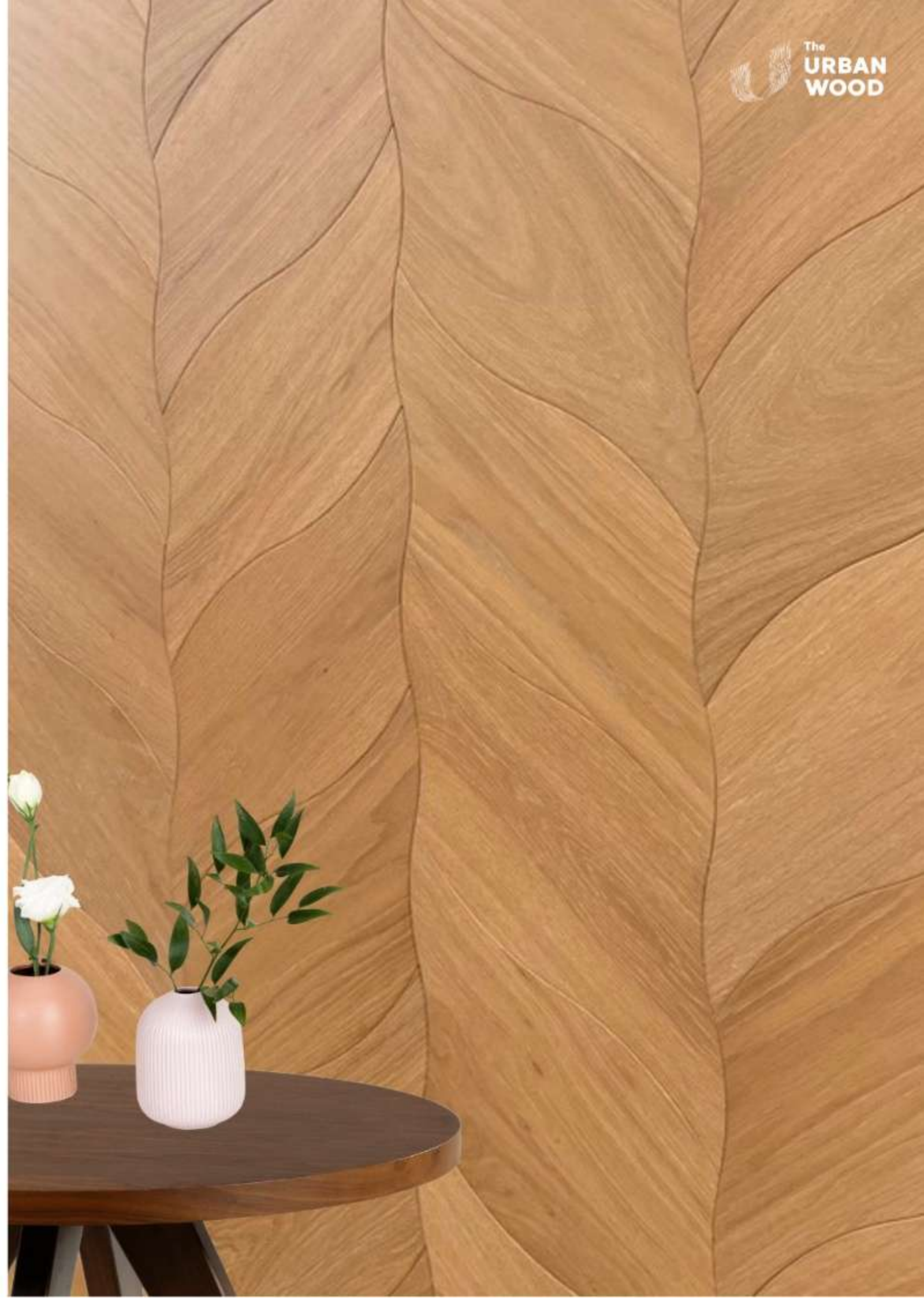
Royale Weave



ALLURE PASSION COLLECTION



Leaf Wonder



Bamboo Bliss Wall



Bamboo Bliss Cladding&Ceilling Flat 2S
Groove Caramel

Dimensions : 12x100x1860 mm
12x137x1860 mm

Bamboo Bliss Wall



Bamboo Bliss

ไม้ฟาที่ทำจากไม้ไผ่ เป็นวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม้ไผ่เป็นทรัพยากรที่สามารถปลูกทดแทนได้อย่างรวดเร็ว และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยในกระบวนการเก็บเกี่ยว นอกจากนี้ไม้ไผ่ยังมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพอากาศ ปลวก และการผุกร่อน จึงเหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายนอก และภายในบ้าน

ไม้ฟาไม้ไผ่ยังมีลักษณะสวยงาม ให้ความรู้สึกอบอุ่นแบบธรรมชาติ ทำให้การตกแต่งบ้านดูดี และมีสไตล์เฉพาะตัว อีกทั้งยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน

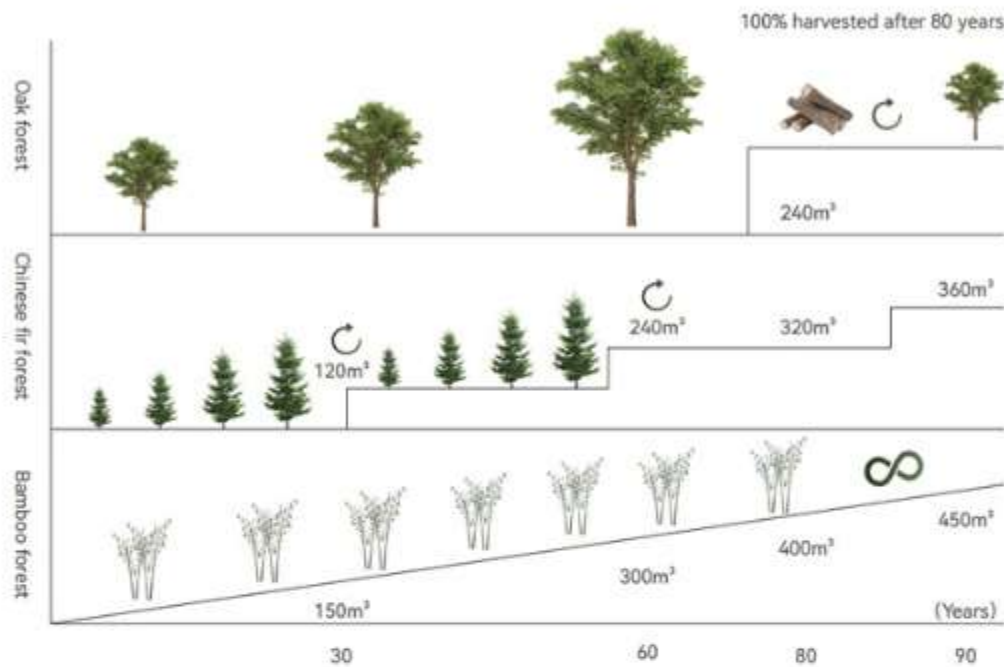


Natural Sustainable & Renewable

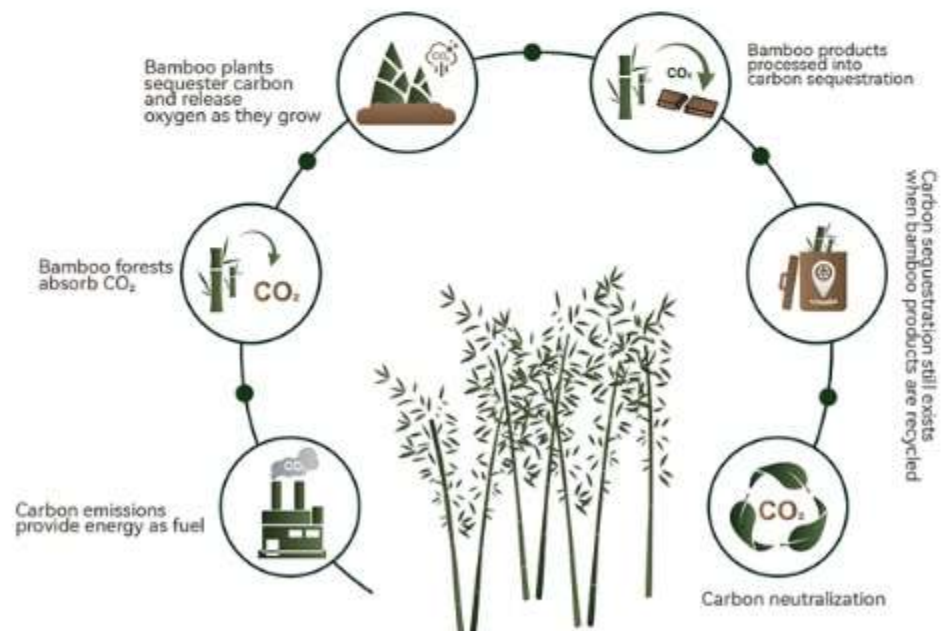
BAMBOO

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

Bamboo Growth Period



Carbon Footprint



ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ไผ่ดูดซับระหว่างการเจริญเติบโตมีปริมาณมากกว่าปริมาณที่ปล่อยออกมาระหว่างการผลิตมาก



BAMBOO BLISS

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

ผลิตภัณฑ์ Bamboo Bliss ได้รับการออกแบบอย่างใส่ใจเพื่อลดปริมาณคาร์บอนและส่งเสริมความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในหลายๆ ด้าน ไผ่ไผ่เป็นทรัพยากรที่สามารถหมุนเวียนได้ดีมาก เพราะมันเติบโตได้เร็วกว่าต้นไม้ทั่วไปและใช้ทรัพยากรในการปลูกน้อยกว่า นั่นหมายความว่ามันต้องการพื้นที่ น้ำ และยาฆ่าแมลงน้อยลง ส่งผลให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยลง

ต้นไผ่มีความสามารถในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่าต้นไม้ชนิดอื่น และยังปล่อยออกซิเจนได้มากขึ้น ทำให้ไผ่เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ Bamboo Bliss ยังเน้นย้ำถึงความยั่งยืนด้วยการใช้เทคนิคการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งช่วยลดขยะและการใช้พลังงาน

นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ Bamboo Bliss ยังสามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ทำให้มั่นใจได้ว่าจะไม่สร้างขยะฝังกลบในระยะยาว การเลือกใช้ Bamboo Bliss จึงเป็นการสนับสนุนวัฏจักรแห่งความยั่งยืนที่ดีต่อโลกและคนรุ่นต่อไป

Bamboo Bliss

Product Advantages



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ไม้ไผ่เป็นทรัพยากรที่เติบโตได้อย่างรวดเร็วและสามารถปลูกทดแทนได้ง่าย จึงเป็นวัสดุที่ยั่งยืนและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าวัสดุอื่นๆ



ความแข็งแรงและทนทาน

- ไม้ไผ่มีความแข็งแรงสูง และเมื่อผ่านกระบวนการอบหรือการเคลือบผิวที่เหมาะสม จะมีความทนทานต่อการแตก โท่งงอ และปัจจัยสภาพแวดล้อม



ความสวยงามแบบธรรมชาติ

- ผนังไม้ไผ่มีลวดลายและสีสันทตามธรรมชาติ ให้ความรู้สึกอบอุ่นและดูเป็นธรรมชาติ เหมาะกับการตกแต่งทั้งแบบโมเดิร์นและแบบดั้งเดิม



ทนต่อความชื้นและปลวก

- ไม้ไผ่มีความต้านทานต่อความชื้นและแมลงศัตรูพืชอย่างเช่นปลวก



น้ำหนักเบา

- ไม้ไผ่มีน้ำหนักเบา ทำให้การขนส่งและติดตั้งง่ายขึ้น ลดต้นทุนแรงงานและเวลาในการติดตั้ง



มีความเสถียรสูง

- มีความเสถียรสูงและไม่เปลี่ยนแปลงง่ายได้ เนื่องจากไม้ไผ่มีคุณสมบัติความแข็งแรงตามธรรมชาติ และมีความยืดหยุ่นสูง





BAMBOO Bliss Cladding & Ceiling

Cladding & Ceiling ผนังไม้และฝ้าไม้

Bamboo Bliss Cladding & Ceiling เป็นวัสดุตกแต่งที่ผสมผสานอย่างลงตัวระหว่าง สโตล์ ความแข็งแรง และความยั่งยืน ระบบยึดแบบซ่อนที่ใช้งานง่าย ติดตั้งแบบโมดูลาร์ ด้วยคลิปเชื่อมต่อระหว่างแผ่น ความสวยงามตามธรรมชาติและความทนทานทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับงานตกแต่งฝ้าและฝา เหมาะสำหรับทั้งภายในและภายนอก

ระบบตัวยึดที่ซ่อนอยู่ทำให้ดูสะอาดและไร้รอยต่อ การติดตั้งแบบโดยใช้คลิปล็อคช่วยประหยัดเวลา นอกจากนี้ ไม้ไผ่ยังเป็นทรัพยากรที่หมุนเวียนได้อย่างรวดเร็ว ทำให้เป็นทางเลือกที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม





CARAMEL COLLECTION



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

- 12x100x1860 mm
- 12x137x1860 mm



**Bamboo Bliss Cladding
Flat Grad Caramel**

- 20x64x1850 mm



**Bamboo Bliss
Cladding&Ceilling Flat TG
Caramel**

- 12x130x1860 mm



**Bamboo Bliss Cladding
Flat Moso Caramel**

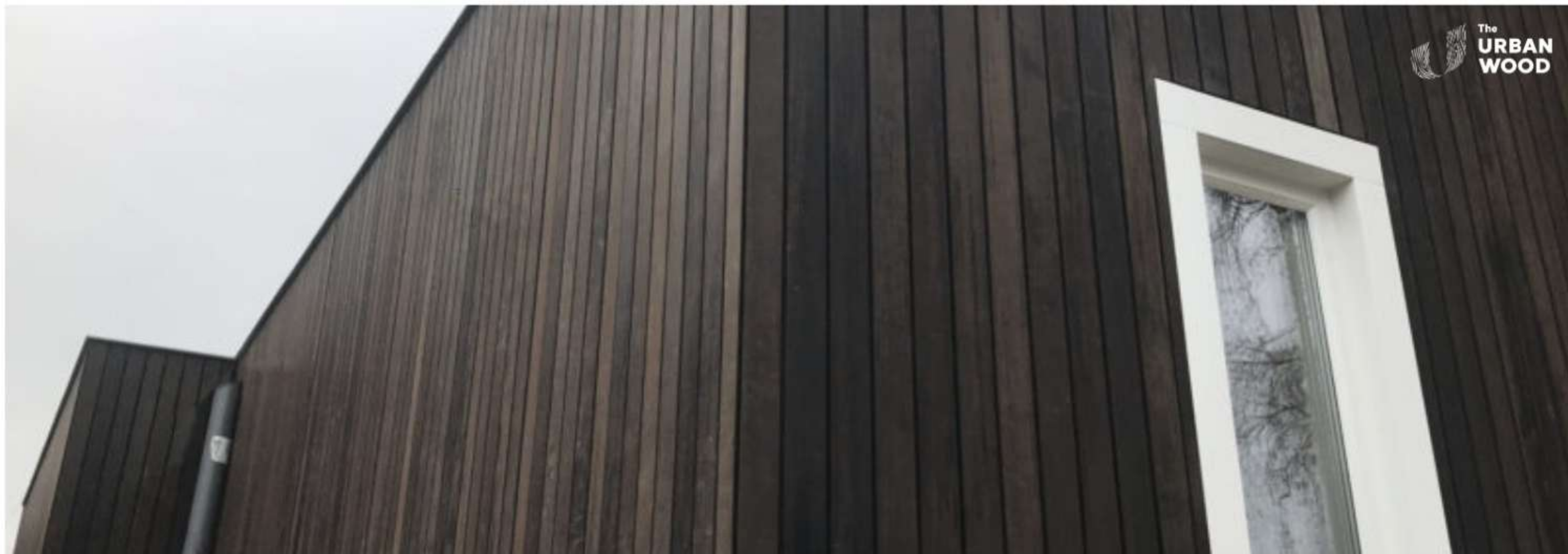
- 20x137x1860 mm

Reference Idea Bamboo Bliss

Caramel Collection

ความยืดหยุ่นสูงและมีความแข็งแรง ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอก และยังเป็นทางเลือกที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเมื่อเทียบกับการใช้ไม้ป่า





ESPRESSO COLLECTION



Bamboo Bliss
Cladding & Ceiling Flat 2S
Groove Espresso

- 12x100x1860 mm
- 12x137x1860 mm



Bamboo Bliss Cladding
Flat Grad Espresso

- 20x64x1850 mm



Bamboo Bliss
Cladding & Ceiling Flat TG
Espresso

- 12x130x1860 mm



Bamboo Bliss Cladding
Flat Moso Espresso

- 20x137x1860 mm

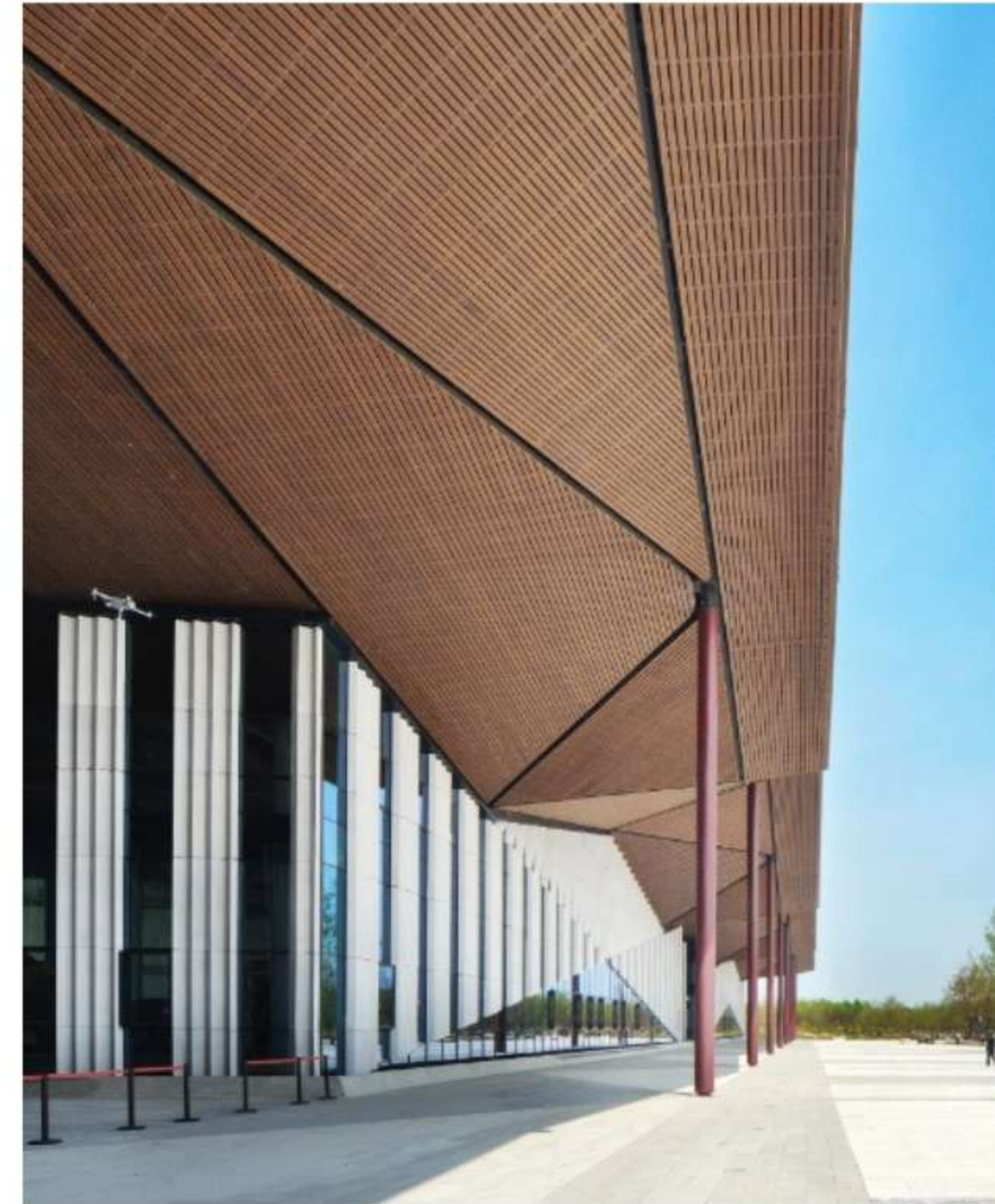


Espresso Collection

ความยืดหยุ่นสูงและมีความแข็งแรง
ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอก
และยังเป็นทางเลือกที่ยั่งยืนและเป็น
มิตรกับสิ่งแวดล้อมเมื่อเทียบกับการ
ใช้ไม้ป่า.



Reference Bamboo Bliss



Shanghai Fuxing Pavilion

Cladding Bamboo Cladding Caramel
12x100x1860 mm.
11,000 m²



Thermowood Wall



Thermowood Cladding & Ceiling SYP Flat TG
Butterscotch

Dimensions : 12x95x1830-4880 mm
15x132x1830-4880 mm

Thermo wood Wall



Thermo wood Wall

ไม้ที่ผ่านกระบวนการอบร้อนเพื่อเพิ่มความทนทานและคุณสมบัติในการใช้งานในสภาพอากาศที่แตกต่างกัน กระบวนการนี้เรียกว่า "Thermo-treatment" ซึ่งใช้ความร้อนสูงในการอบไม้เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของไม้ โดยทั่วไปแล้วการอบไม้ในกระบวนการนี้จะใช้ที่อุณหภูมิประมาณ 180-230 องศาเซลเซียส

THERMO WOOD หรือ THERMAL MODIFICATION

การเปลี่ยนสีไม้ด้วยความร้อน หรือ Thermo wood คือ การเปลี่ยนสีไม้ในระหว่างขั้นตอนการอบไม้ โดยจะใช้ระยะเวลาในการอบในเตามากกว่าปกติ จนกระทั่งไม้เปลี่ยนสี ทั้งยังช่วยให้การหดตัวของไม้ลดลง 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

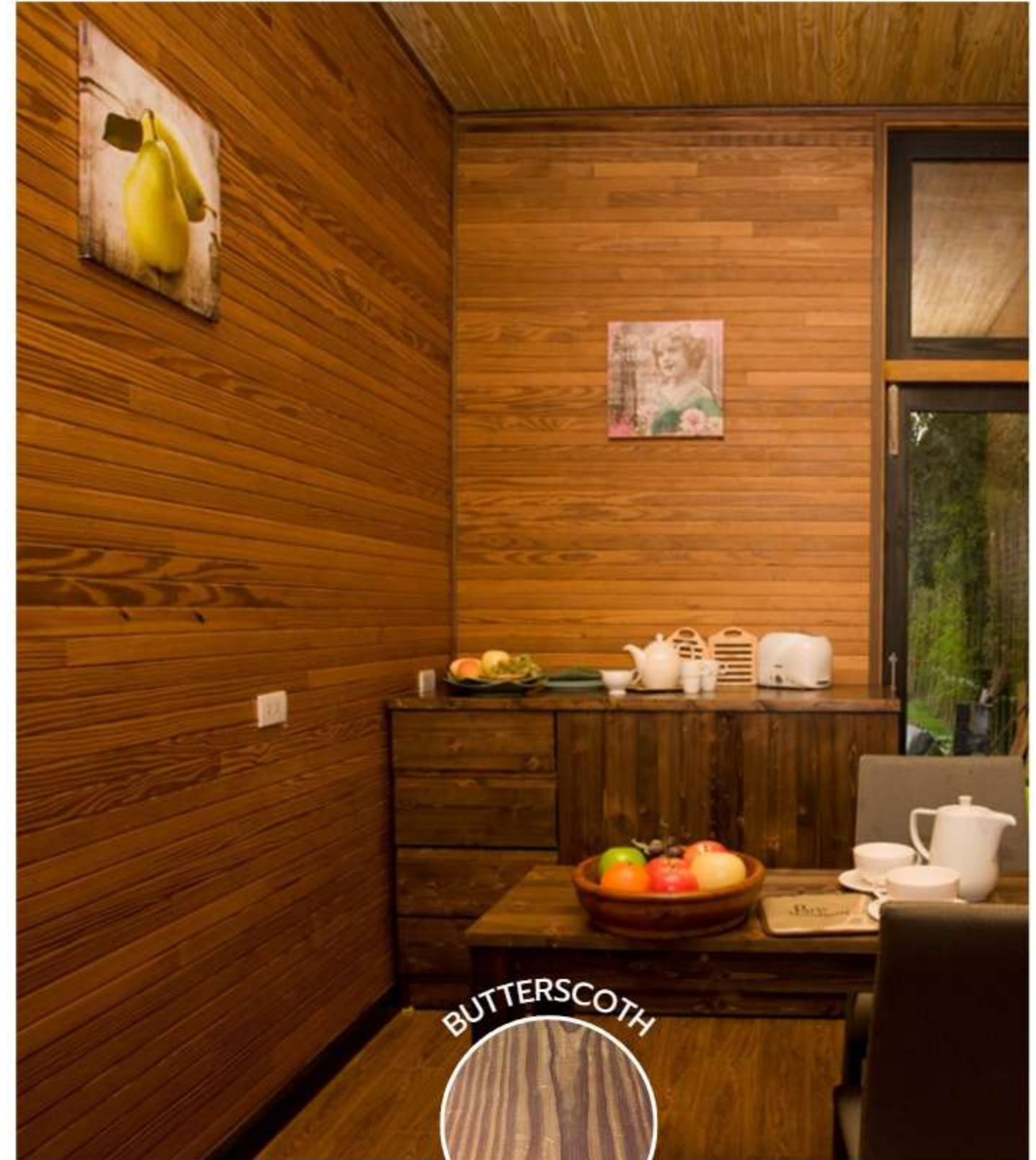


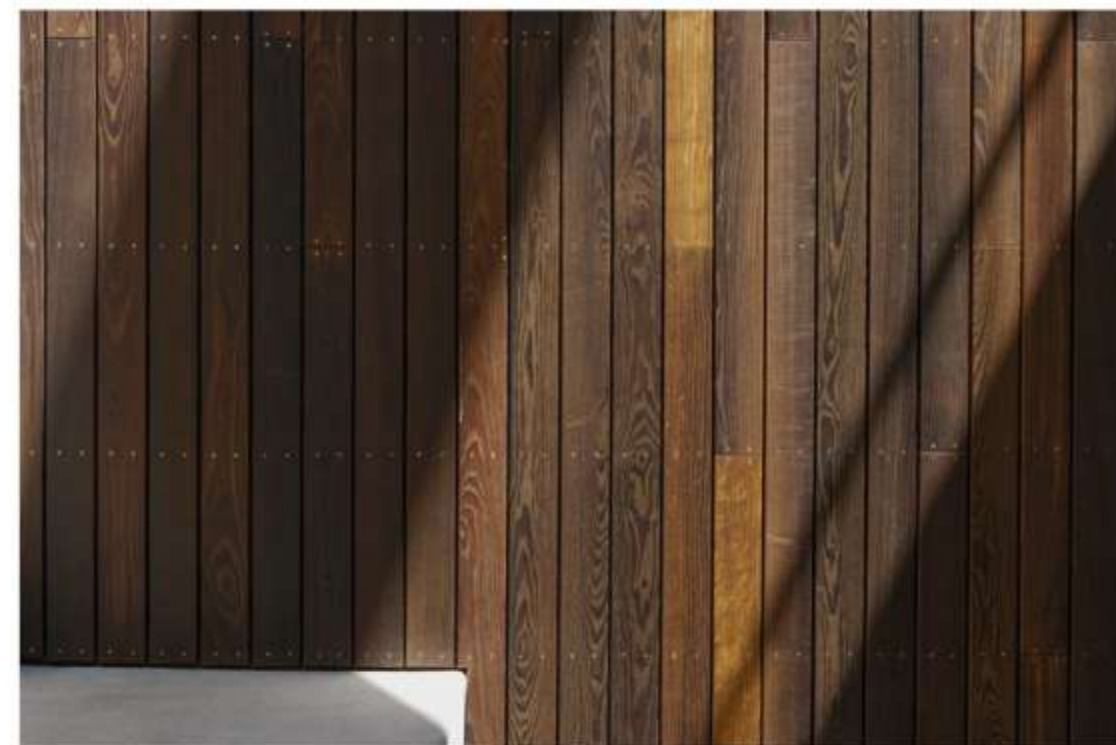
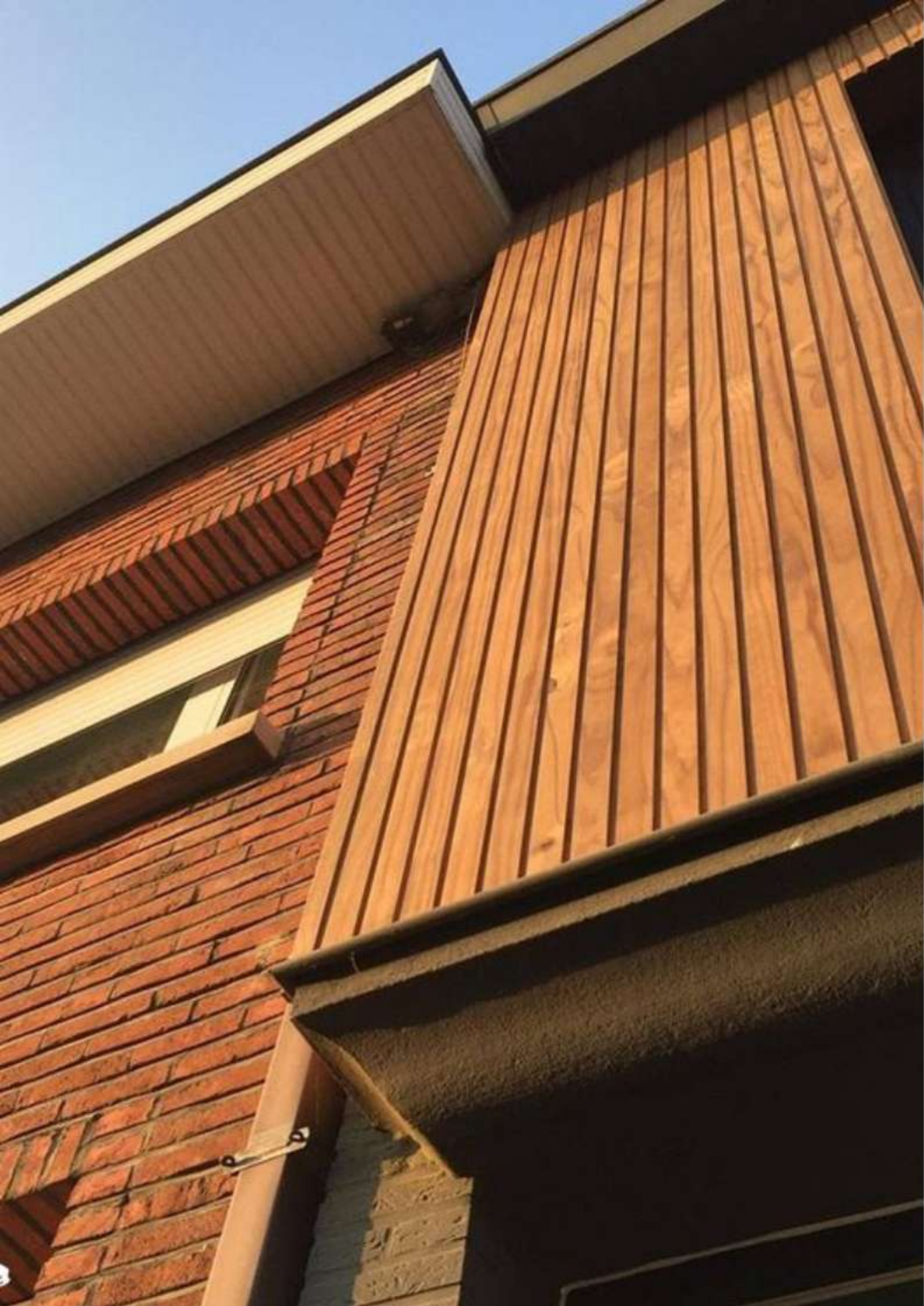
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การผลิต Thermo wood ไม่ใช้สารเคมีใด ๆ ทำให้ไม่ปลอดภัยต่อสุขภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และช่วยให้การใช้งานไม้มีความยั่งยืนมากขึ้น เพราะไม้ทนทานและยืดอายุการใช้งานได้

THERMO WOOD COLOR

ไมเทอร์โม มีสองสีที่สวยงาม: มอคค่า และ บัตเตอร์สโกตช์ ซึ่งได้จากการใช้ความร้อนและระยะเวลาการปรับสภาพที่แตกต่างกัน มอคค่าให้สีเข้มสีน้ำตาลเข้มพร้อมความทนทานที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่บัตเตอร์สโกตช์ให้สีทองอ่อนที่อบอุ่น พร้อมความเสถียรและความต้านทานต่อการผุพังที่ดีขึ้น.





THERMO WOOD

มีความทนทานต่อความชื้น การกัดกร่อน และการทำลายจากแมลง เหมาะสำหรับงานที่ต้องการไม้ที่มีความเสถียรและทนทานสูง โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความชื้นหรือสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงบ่อย



THERMO WOOD SYP

COLOR :  Butterscotch  Mocha

CLADDING THERMOWOOD SYP FLAT

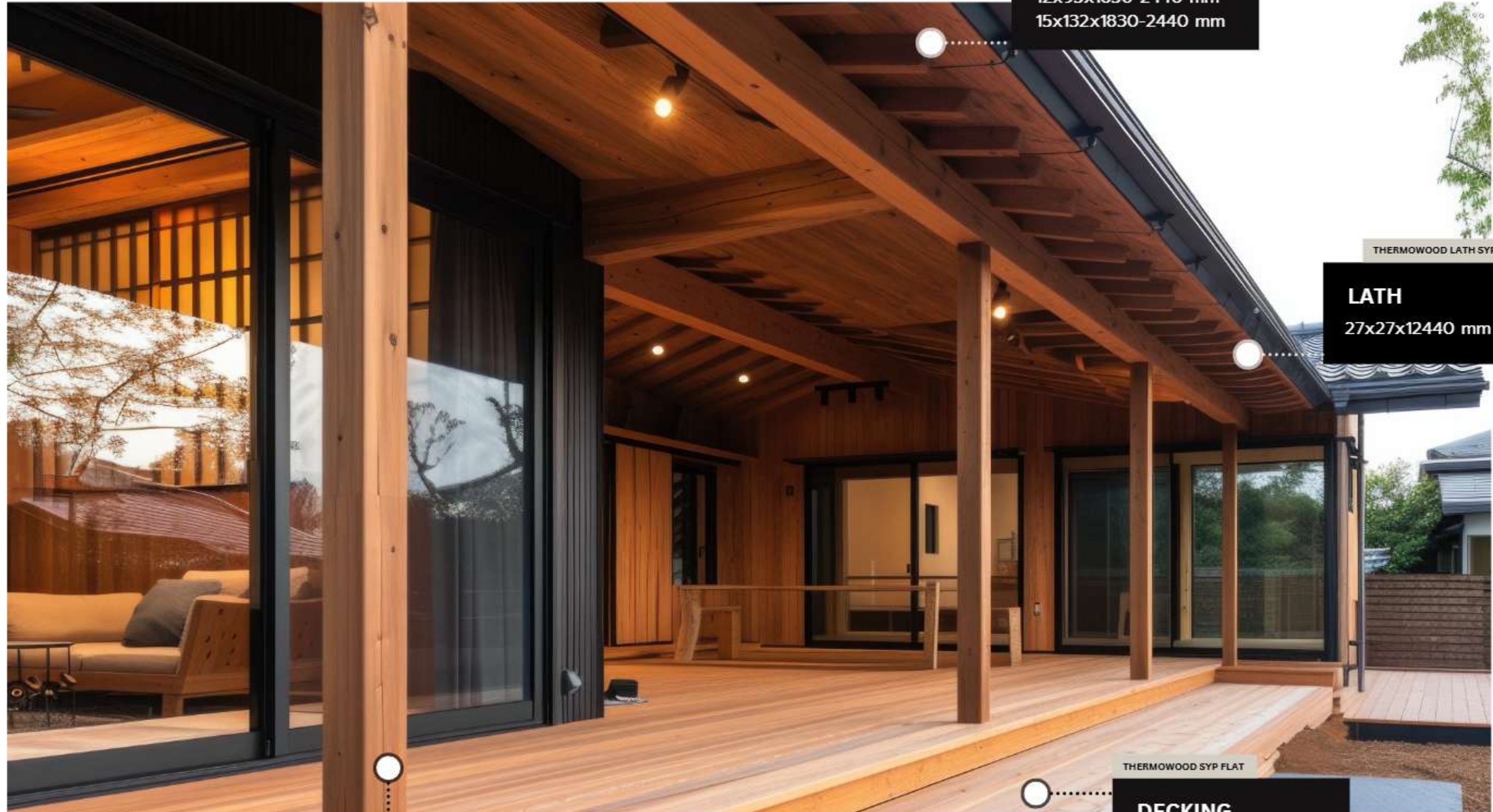
CLADDING & CEILING

12x95x1830-2440 mm
15x132x1830-2440 mm

THERMOWOOD LATH SYP

LATH

27x27x12440 mm



THERMOWOOD PANEL SYP

LUMBER PANEL

35x85x1830-2440 mm

THERMOWOOD SYP FLAT

DECKING

25x100x1830-2440 mm
25x140x1830-2440 mm
38x140x1830-2440 mm



THERMO WOOD SYP SPECIFICATION



Thermowood Cladding & Ceiling SYP Flat TG Butterscotch

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



Thermowood Cladding & Ceiling SYP Regular Wave Butterscotch

- 25x140x1830-4880 mm



Thermowood Cladding & Ceiling SYP Round Wave Butterscotch

- 25x140x1830-4880 mm



Thermowood Cladding & Ceiling SYP Flat TG Mocha

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



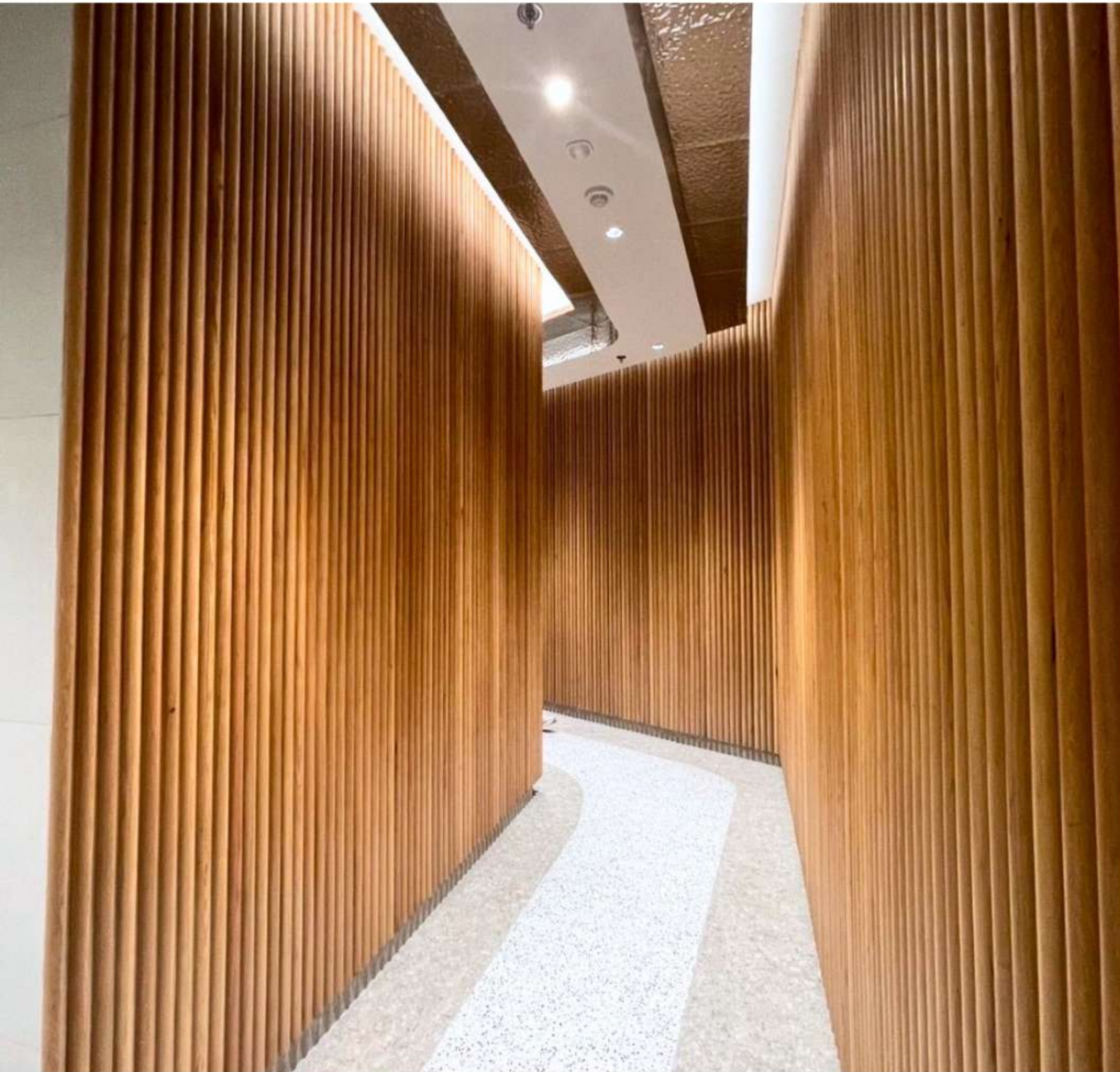
Thermowood Cladding & Ceiling SYP Regular Wave Mocha

- 25x140x1830-4880 mm



Thermowood Cladding & Ceiling SYP Round Wave Mocha

- 25x140x1830-4880 mm



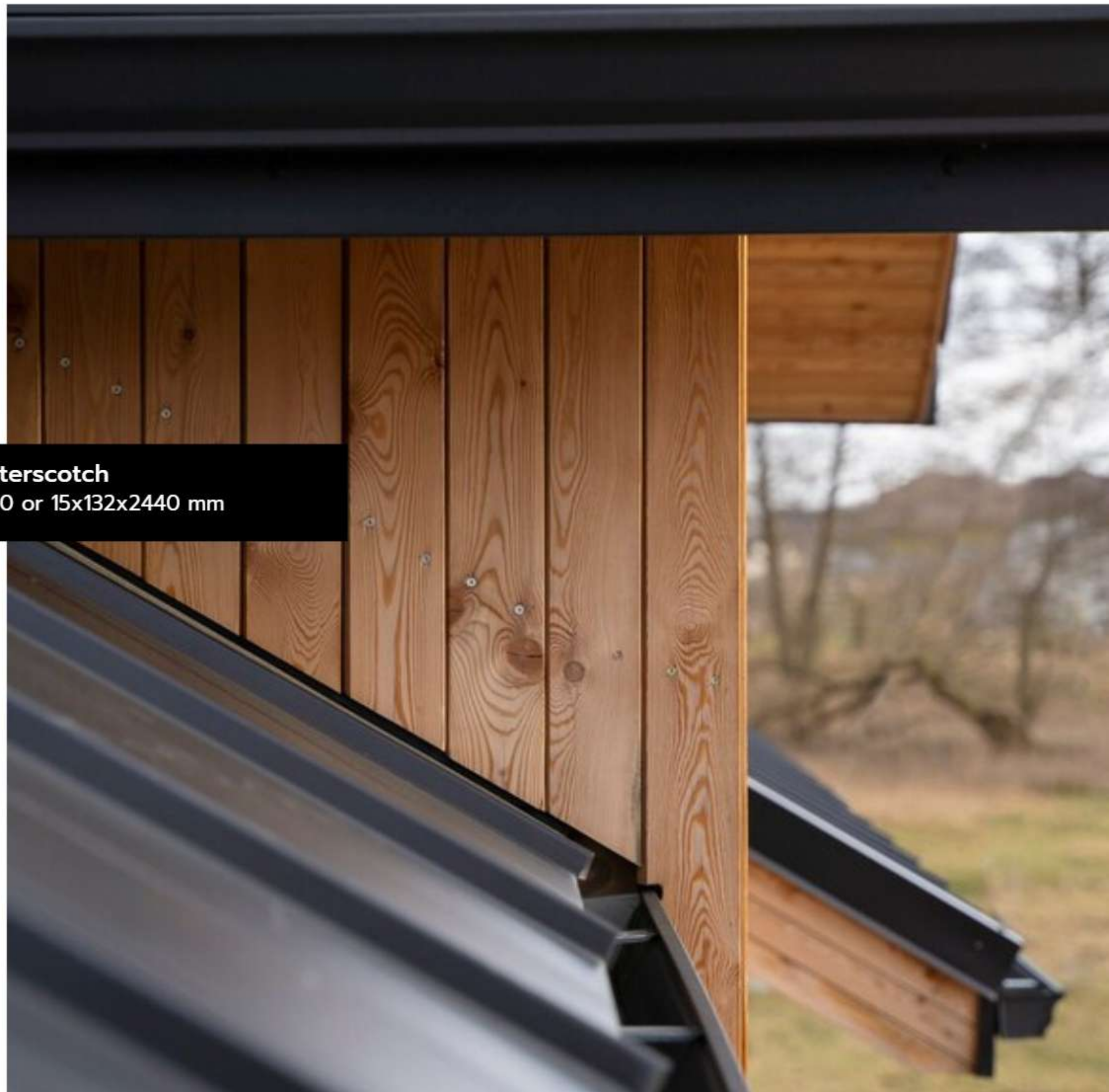
REFERENCE IDEA



Thermowood Cladding & Ceiling
SYP Round Wave Butterscotch

- 25x140x1830-4880 mm

Reference Thermo wood - Butterscotch
Cladding & Ceiling SYP 12x95x2440 or 15x132x2440 mm



Reference Thermo wood - Butterscotch
Cladding & Ceiling SYP 12x95x2440 or 15x132x2440 mm



THERMO WOOD ASH



COLOR :  Butterscotch  Mocha

CLADDING THERMOWOOD ASH FLAT

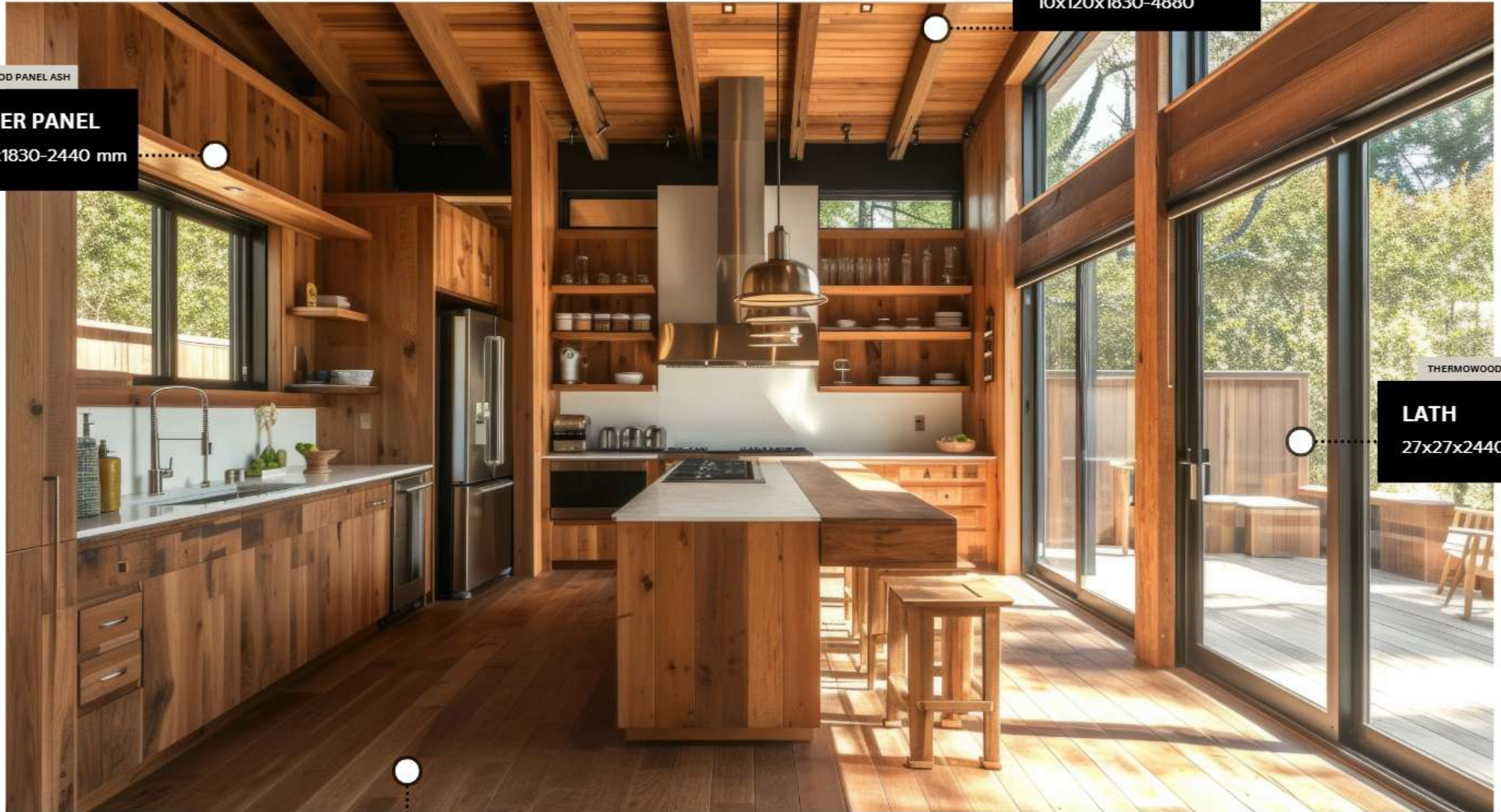
CLADDING & CEILING

10x100x1830-4880
10x120x1830-4880

THERMOWOOD PANEL ASH

LUMBER PANEL

35x85x1830-2440 mm



THERMOWOOD LATH ASH

LATH

27x27x2440 mm

THERMOWOOD ASH FLAT

DECKING

25x100x1830-2440 mm
25x140x1830-2440 mm
38x140x1830-2440 mm



THERMO WOOD ASH SPECIFICATION



**Thermowood Cladding &
Ceiling Ash Flat TG
Butterscotch**

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



**Thermowood Cladding &
Ceiling Ash Flat TG
Mocha**

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



Reference Thermo wood - Mocha
Cladding & Ceiling Ash 25x140x2440 mm



A photograph showing a close-up of a wooden ceiling and wall cladding made of vertical planks. The wood has a rich, dark brown finish with a prominent grain pattern. The planks are arranged in a staggered pattern. A white rectangular opening in the wall provides a view of a bright outdoor scene with a tall, thin evergreen tree against a clear sky. A black text box is overlaid on the bottom right of the image.

Reference Thermo wood - Ash Mocha
Cladding & Ceiling SYP 12x95x2440-4880 mm

DURA⁺ WOOD Wall



Dura+ Wood Cladding VAL Weather Groove Premium

Dimensions : 10x86x1830-4880 mm

DURA⁺ WOOD WALL



DURA+ WOOD

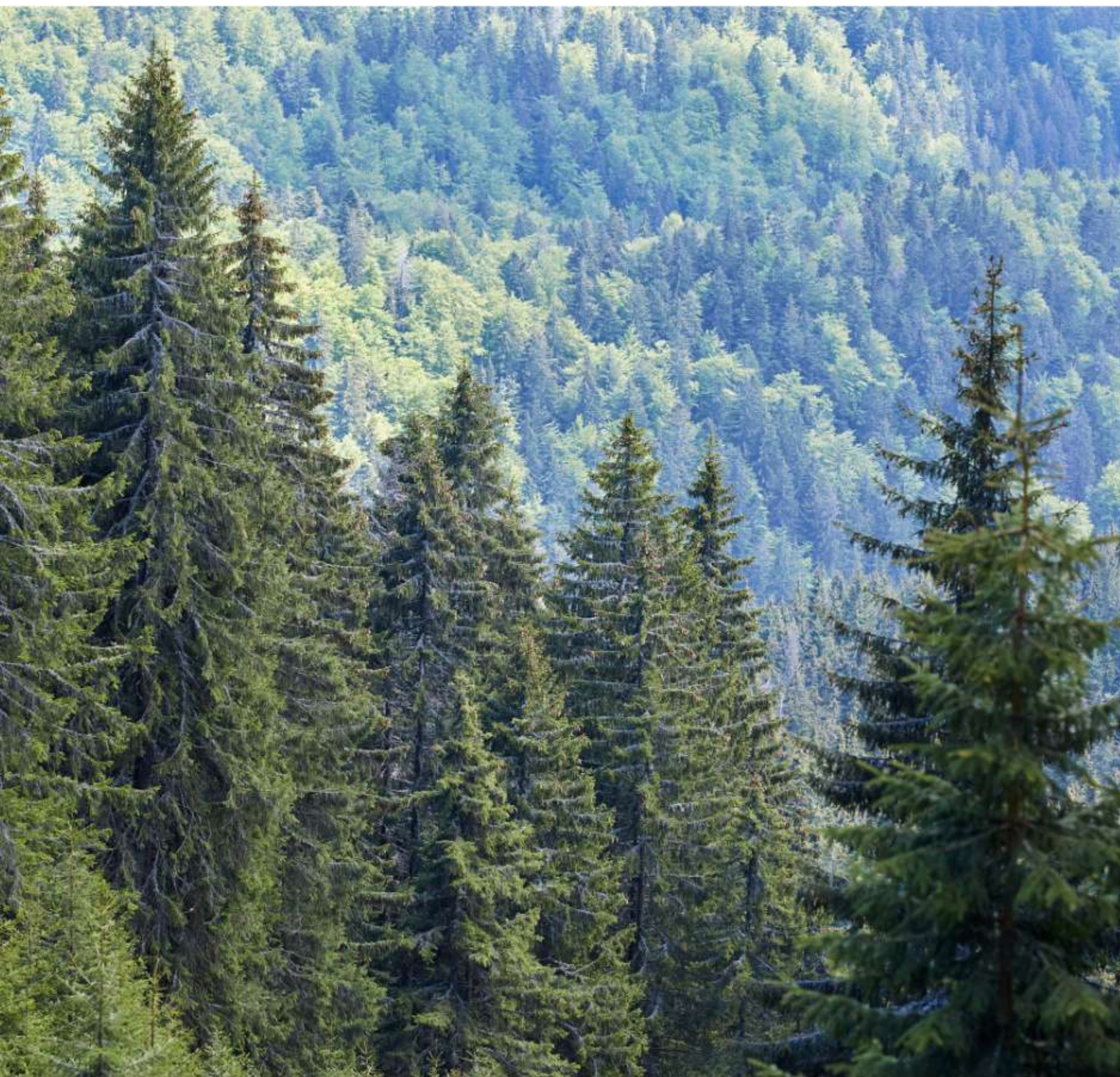
ไม้สนที่ผ่านการอบอัดน้ำยากันปลวก และลดความชื้น ภายในเนื้อไม้ ทำให้ไม้สนมีความแข็งแรง ป้องกันปลวก และไม่หด ขยายตัว บิดคดโค้งงอ ไม้สนจะมีลวดลายไม้ที่สวยงาม และมีน้ำหนักเบา สามารถตัด ตอก หรือ เจาะได้ง่าย ทำให้เป็นไม้ที่นิยมนำมาใช้งานตกแต่งและ โครงสร้าง



DURA+ WOOD

เป็นวัสดุตกแต่งผนังภายนอกและภายใน ที่ผ่านการอบอัดน้ำยา กันปลวก มอด ราที่ทำลายเนื้อไม้ ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีลวดลายไม้ที่สวยงามชัดเจนได้สัมผัสจากธรรมชาติอย่างแท้จริง





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 Cladding &
Ceiling SYP Flat TG
Natural**

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



Reference Idea Dura+ Wood Cladding Weather Groove Natural

SYP 12x95x2440-4880 mm

SYP 15x132x2440-4880 mm





Reference Project : Amazon Cafe'

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

12x95x1830-4880 mm
15x132x1830-4480 mm



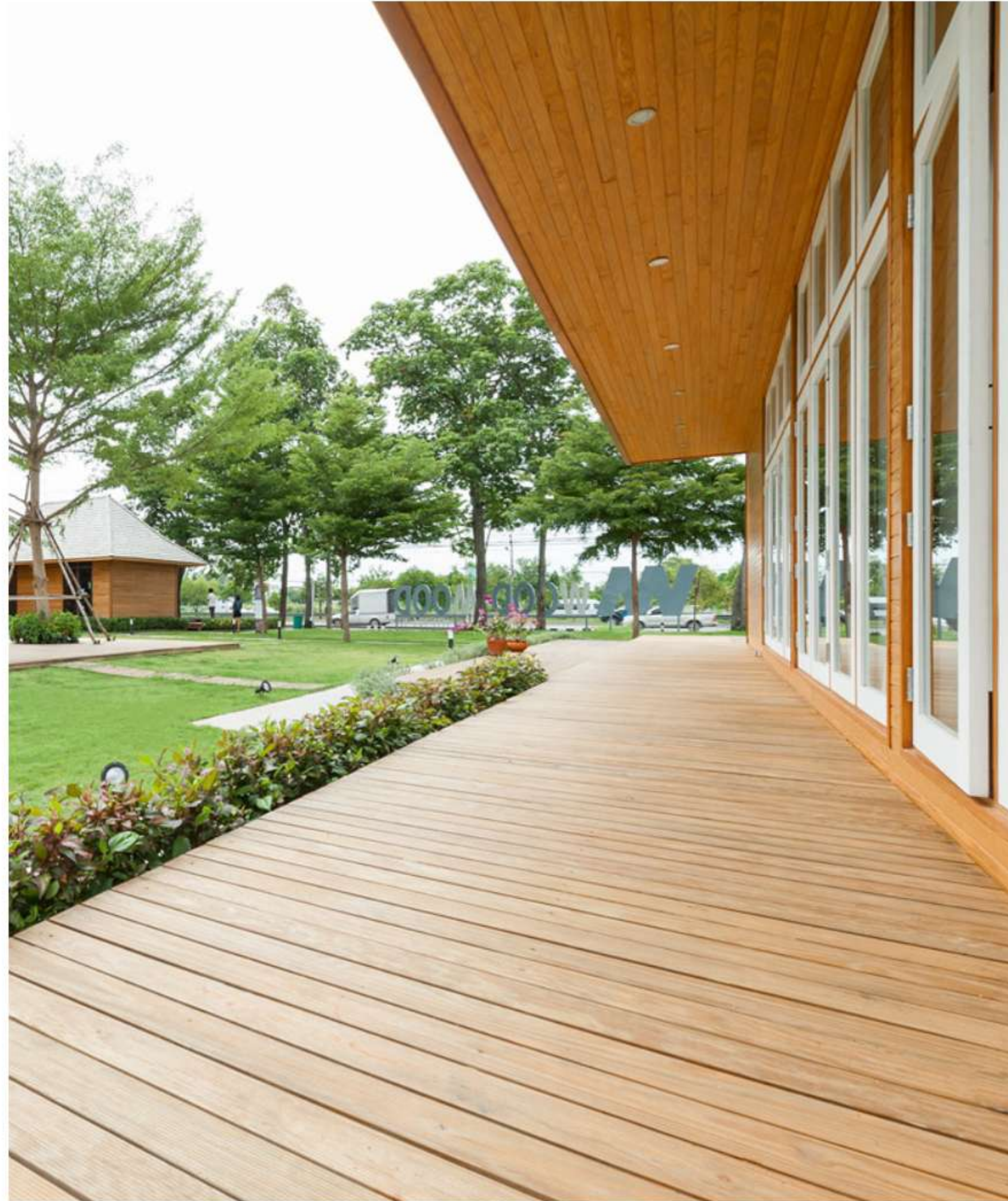
Reference Project Chale't Cafe, Bangkok

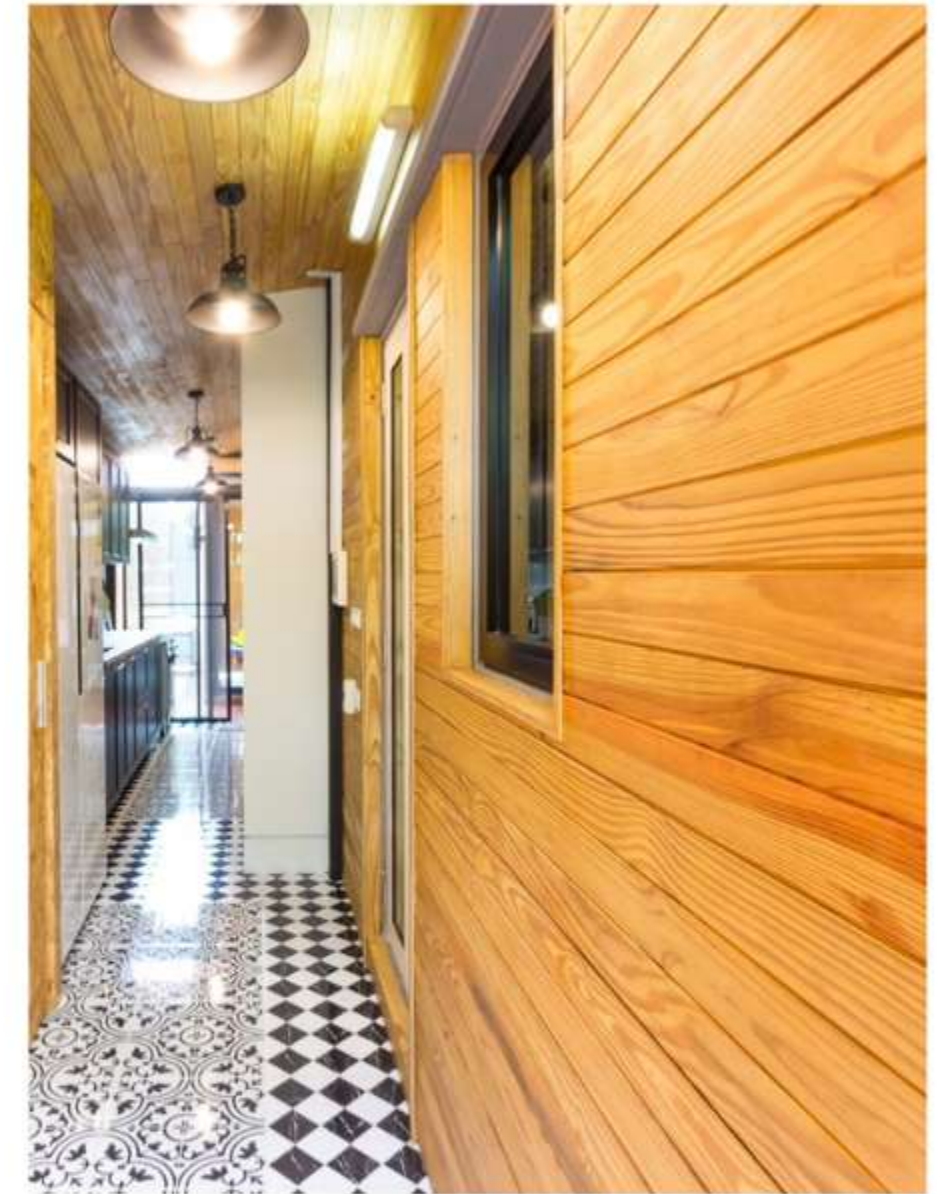
Dura+ Wood Decking SYP Flat
Premium

- 25x90x1830-4880 mm.
- 25x140x1830-4880 mm.
- 35x115x2440-4270 mm.
- 38x140x1830-4880 mm.



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





Reference Project - Dura plus wood

Dura+ Wood Clading SYP Weather
Groove Premium
15x132x1830-4880 mm



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 Flat Weather
Groove

- 10x86x1830-4880 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.

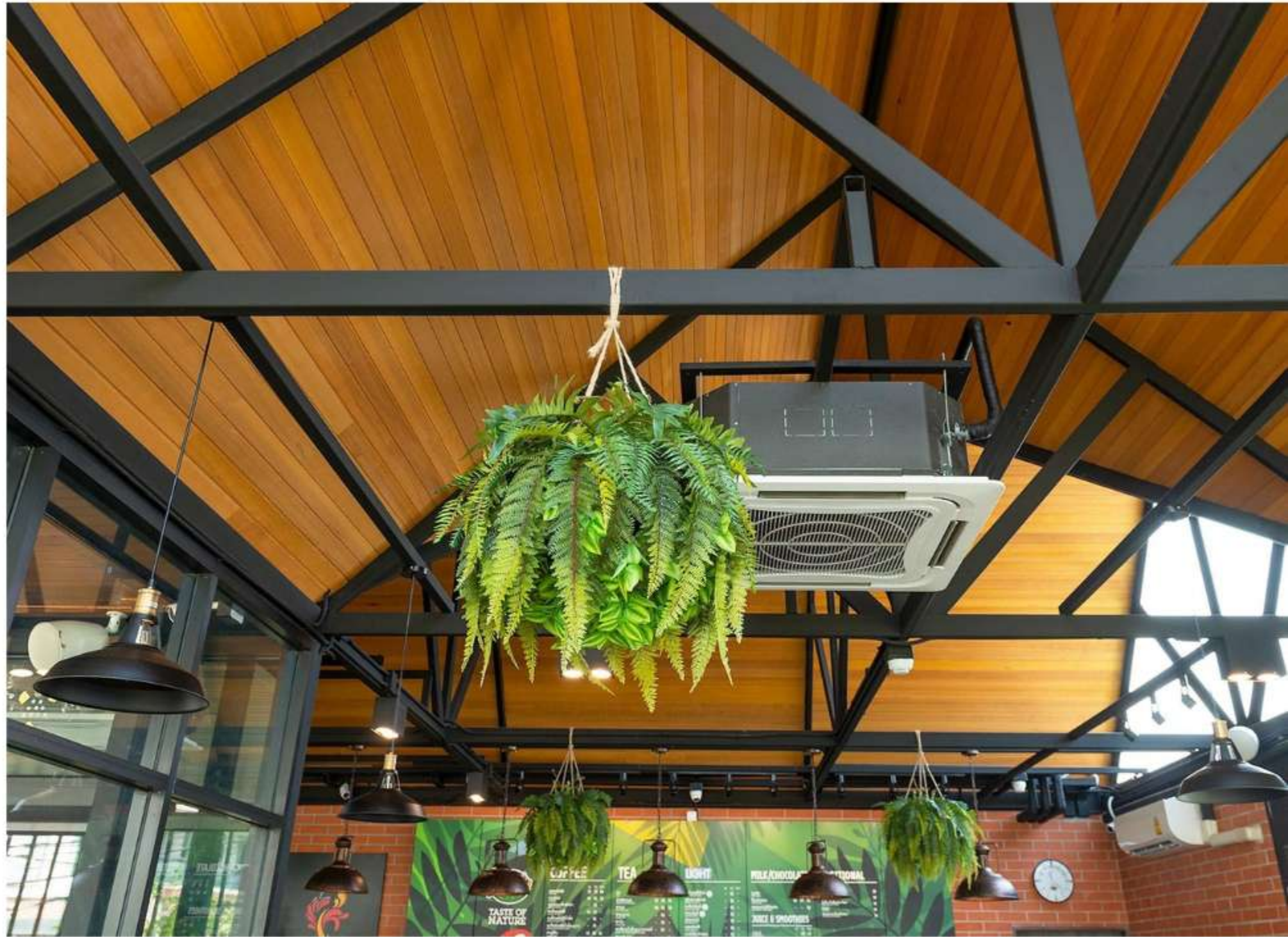
Decking Hardwood Flat Walnut Color

20x90x-2000-2500 mm.

Dura+ Wood Lath Premium

25x25x1830-4880 mm.





Reference Project : Amazon Cafe'

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

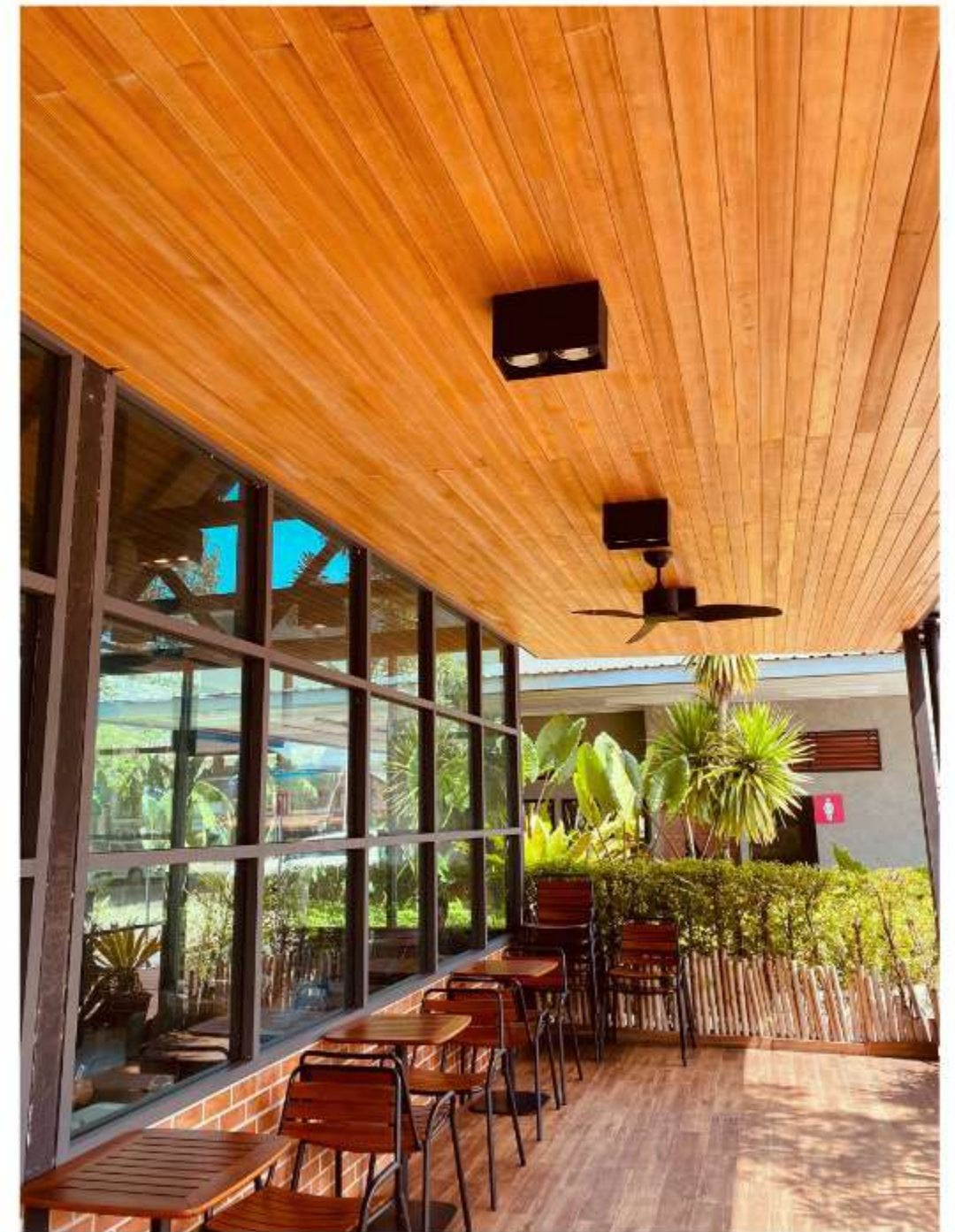
10x86x1830-4880 mm

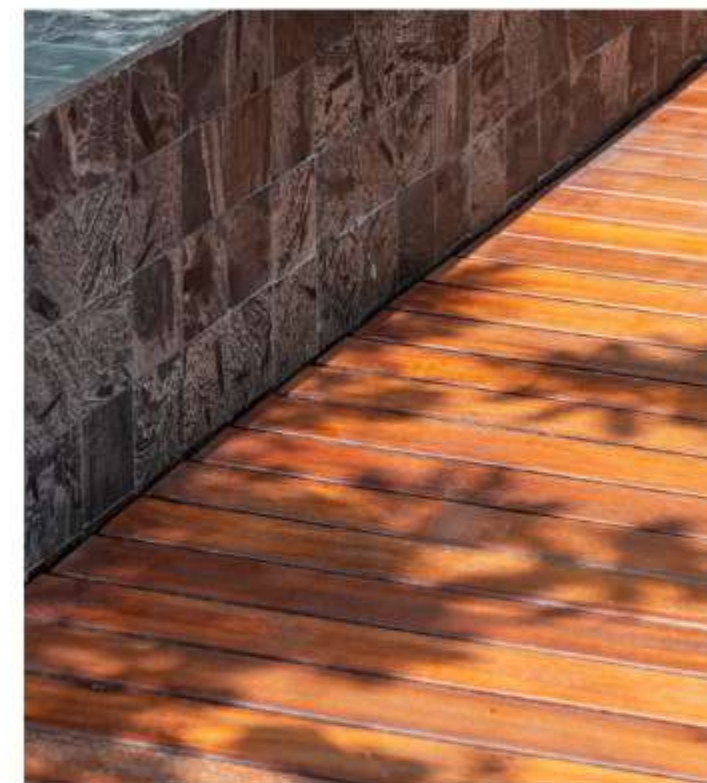


Reference Project : Amazon Cafe'

Dura+ Wood Cladding & Ceiling VAL
Weather Groove Premium

10x86x1830-4880 mm





Reference Project - Dura plus wood Condomenium Thonglor

Dura+ Wood Decking SYP Flat Premium

25x90x1830-4880 mm.

25x140x1830-4880 mm.

35x115x2440-4270 mm.

38x140x1830-4880 mm.

Dura+ Wood Cladding SYP Flat Premium

12x95x1830-4880 mm.

การออกแบบที่คำนึงถึงความสวยงาม ฟังก์ชันการใช้งาน พร้อมกับความยั่งยืนนั้นเป็นไปได้เสมอ แต่คนส่วนมากมักคิดไปก่อนว่าเป็นไปไม่ได้

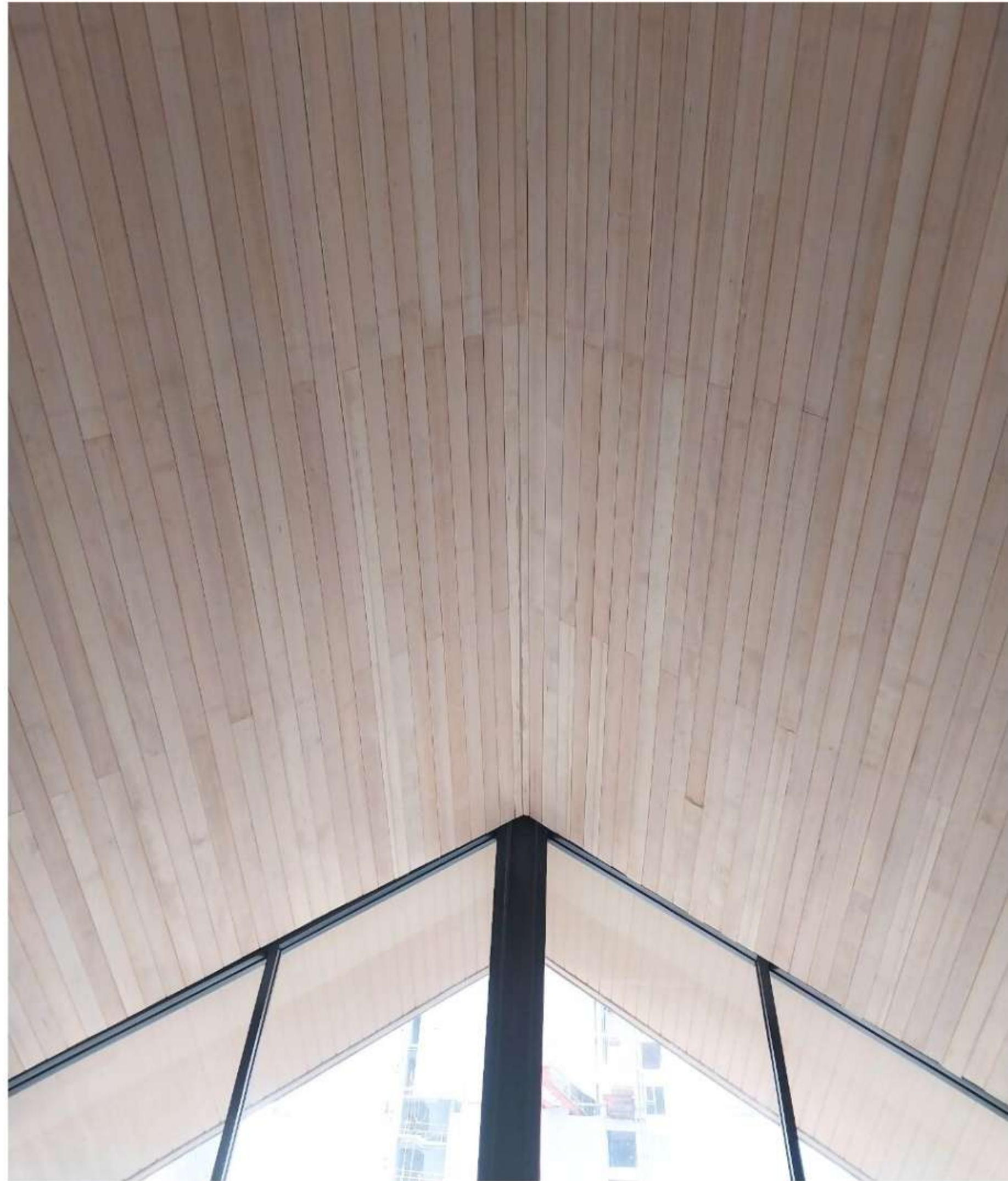




Reference Project - Engineer Wood Wall

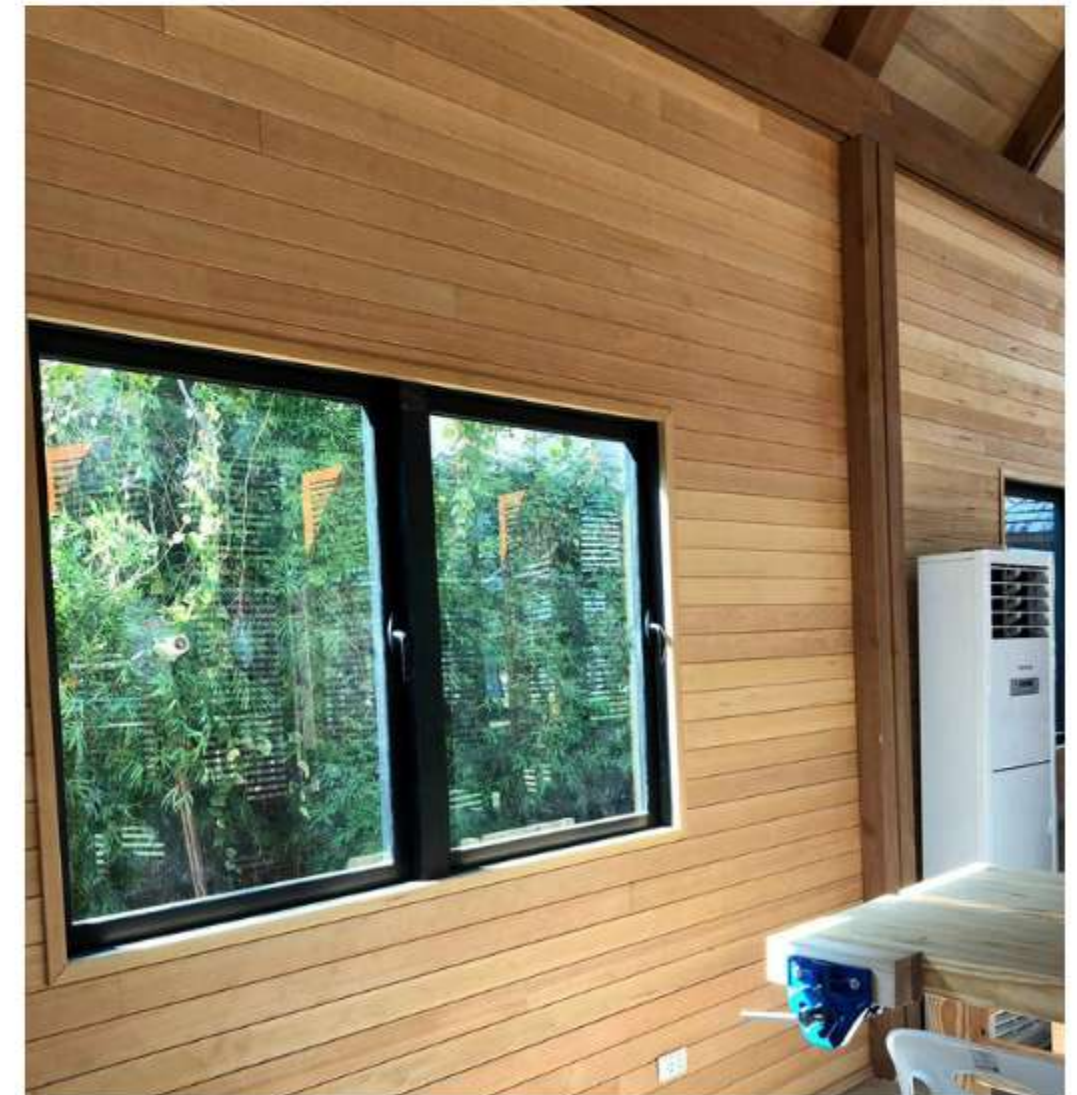
Engineer Wood Wall Teak Natural
8x180x2440 mm

Reference Project - Dura plus wood
Noble Aquariver
Dura+ Wood Cladding VAL Weather Groove Premium
10x86x1830-4880 mm

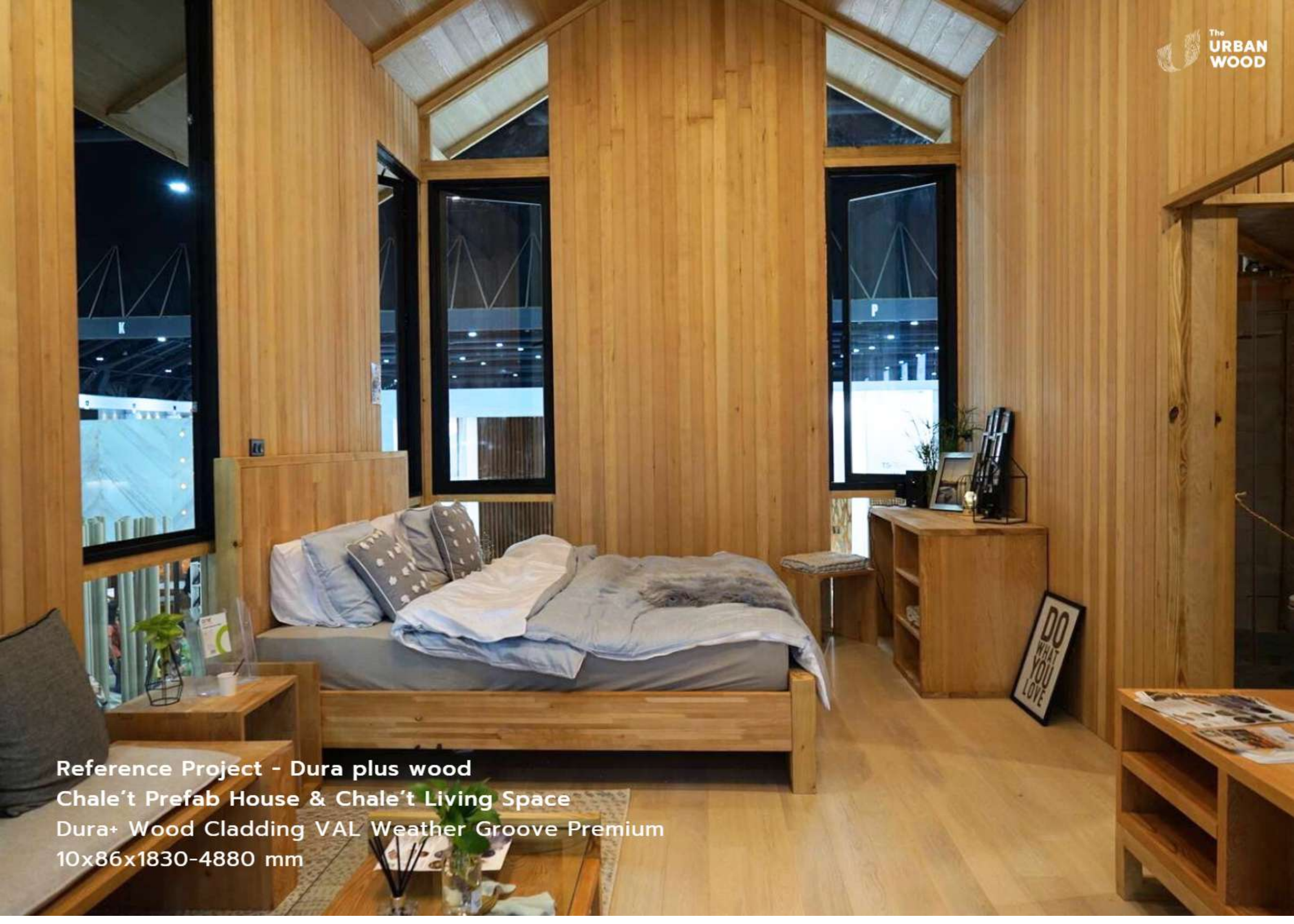




Reference Project - Dura plus wood
Chale't Wood Academy, Bangkok
Dura+ Wood Cladding VAL Weather Groove Premium
10x86x1830-4880 mm



Reference Project - Dura plus wood
Chale't Prefab House & Chale't Living Space
Dura+ Wood Cladding VAL Weather Groove Premium
10x86x1830-4880 mm





Reference Project - Dura plus wood
Chale't Prefab House &
Chale't Living Space

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



Red Pine

เป็นไม้สนเนื้อแดง มีลายเส้นที่ชัดเจน
เมื่อสัมผัสและใช้งานแล้วมักจะมีลักษณะสีแดงออกมา
แข็งแรง ใช้งานง่าย ทั้งการตัด การเจาะ และการขัด
เนื้อไม้ไม่ค่อยแตกหักหรือแตกง่าย



DURA PLUS WOOD RED PINE (RP) SPECIFICATION



**Dura+ Wood Cladding &
Ceilling RP Flat TG
Natural**

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



**Dura+ Wood Cladding & Ceiling RP Flat TG
Natural**

12x95x1830-4880 mm
15x130x1830-4880 mm





**Dura+ Wood Cladding & Ceilling RP Flat TG
Natural**

12x95x1830-4880 mm
15x130x1830-4880 mm



INNO+ WOOD



Inno+ Wood Cladding CT Flat 2S Groove
Natural

Dimensions : 18x145x2450 mm

INNO+ WOOD

Enjoy the eternal journey with you

Eco-Friendly
Sustainable
Stable

INNO+ WOOD

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

What do we do?

INNO+ WOOD

สาเหตุหลักของการขยายตัวและหดตัวของไม้คือไม้เป็นวัสดุที่ดูดความชื้นได้ ความสามารถในการดูดความชื้นของไม้ส่วนใหญ่เกิดจากกลุ่มไฮดรอกซิลอิสระ (-OH) ในพอลิเมอร์หลักสามชนิดที่ประกอบเป็นไม้ ได้แก่ เซลลูโลส เฮมิเซลลูโลส และลิกนิน



CB Timber

Coating Grafting Technology แบบเคลือบจะเข้ามาแทนที่กลุ่มที่ชอบน้ำของโมเลกุลโครงสร้างภายในของไม้ (เซลลูโลส เฮมิเซลลูโลส ลิกนิน) ทำให้ความชอบน้ำของวัสดุลดลง ปรับปรุงความเสถียรของวัสดุ และปรับปรุงคุณสมบัติป้องกันเชื้อราและป้องกันการกัดกร่อนให้ดียิ่งขึ้น

เมื่อเปรียบเทียบกับวัสดุเดิม ดัชนีทางกลของวัสดุนี้ได้แก่ ความแข็งแรงในการบีบอัด ซึ่งสูงกว่าประมาณ 30% ความหนาของอัตราการบวมลดลงเหลือต่ำกว่า 5% และอัตราการบิดงอต่ำกว่า 5% ในขณะเดียวกันสารปรับปรุงชีวมวลที่บ่มแล้วทำให้วัสดุมีความเฉื่อยทางเคมี ทนทานต่อการเกิดออกซิเดชันสูง ทนทานต่อแรงเสียดทาน และทนต่ออุณหภูมิสูง



Why do we do?

INNO + 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” รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคม “มีส่วนร่วมสนับสนุนการเติบโตสีเขียวที่มี
คาร์บอนต่ำ สร้างชีวิตที่เป็นธรรมชาติและน่าอยู่อาศัย”

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+ 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

Requirement < 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

COP²⁸
UAE



Our Green Contribution

INNO+ WOOD CB Timber



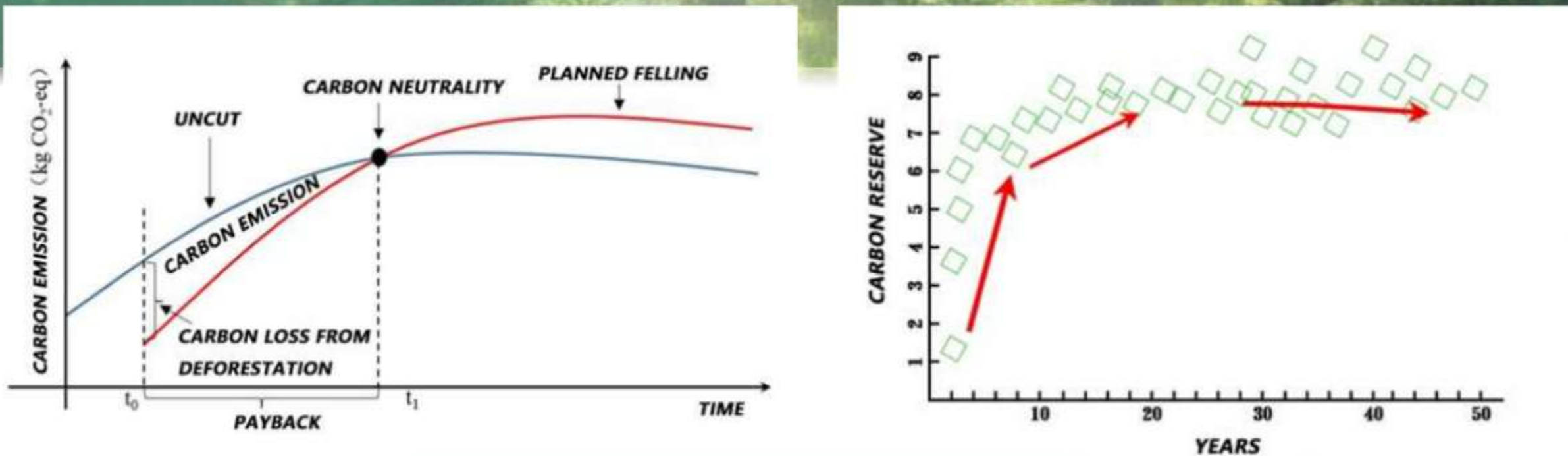
Through photosynthesis, for every 1ton of stumpage growth in the forest, the net absorption of CO₂ is 1,83t, meanwhile releasing 1.62tO₂.
The storage of carbon is 0,5t.

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.

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.



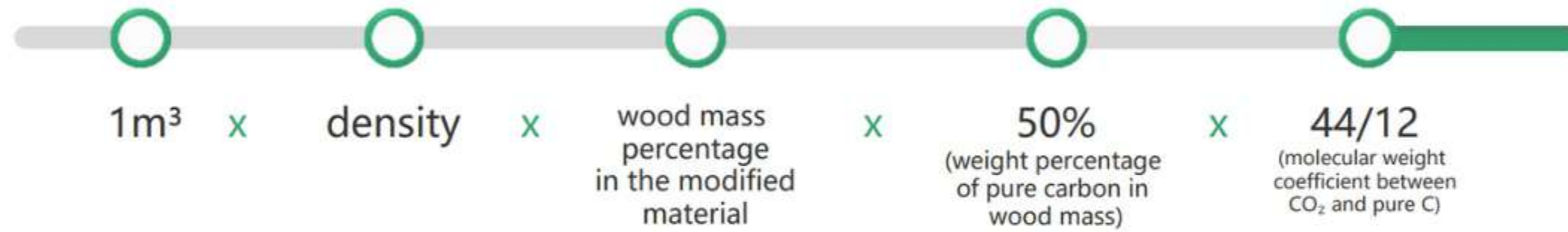
Photosynthesis

The photosynthesis is through leaves, while **broad leaves** has **significant higher rate of photosynthesis**, resulting in faster growing speed and more CO₂ storage.

Broad-leafed
Poplar

Needle-leafed
Radiata Pine





CO₂Sequestration/ m³



**1m³
carbon sink**



CB Timber

850-1250 kg/m³
commonly 890 kg/m³

Wood mass: 80%

1 m³ x 890kg/m³ x
80% x 50% x 44/12
= **1305 KG CO₂eq**

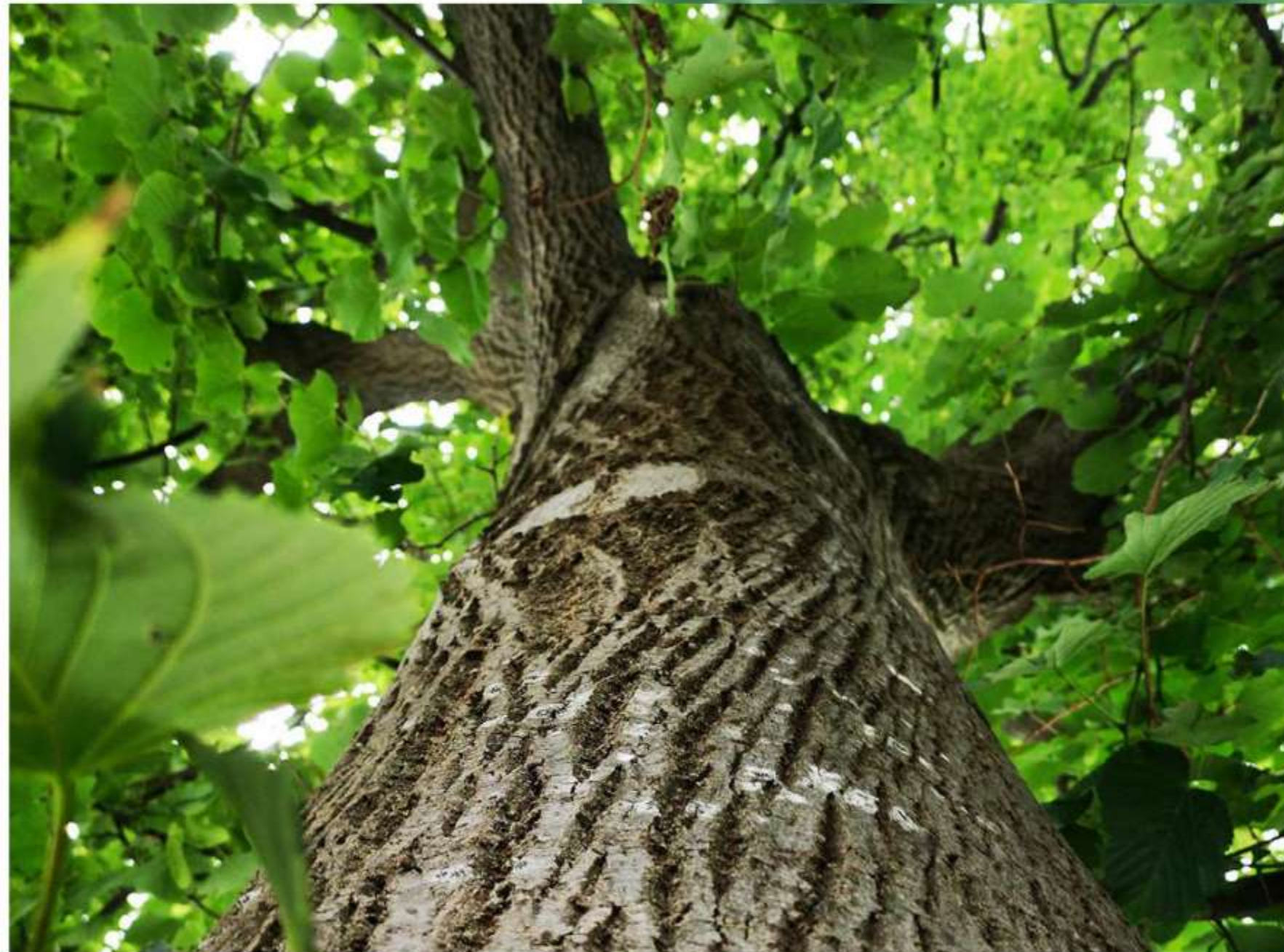


**Pine
(Radiata)**

340-550 kg/m³
commonly 515kg/m³

Wood mass: 100%

1 m³ x 515 kg/m³ x
100% x 50% x 44/12
= 944 KG CO₂eq



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 ³	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 PLUS WOOD SPECIFICATION



Cladding CB Timber Flat
TG Natural

- 18x145x2450 mm

CLADDING



Slot installation



Clip



INNO PLUS WOOD SPECIFICATION



CLADDING



Slot installation



Clip

Cladding CB Timber Flat
2S Groove Natural

- 18x145x2450 mm



Project Reference Beijing Forestry University

Green Carbon Station Project
Movable wooden structure hotel project

Under the dual carbon strategy, the 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: 350m²





Project Reference

Bailide Green Building Cultural Experience Center

Time: November 2023

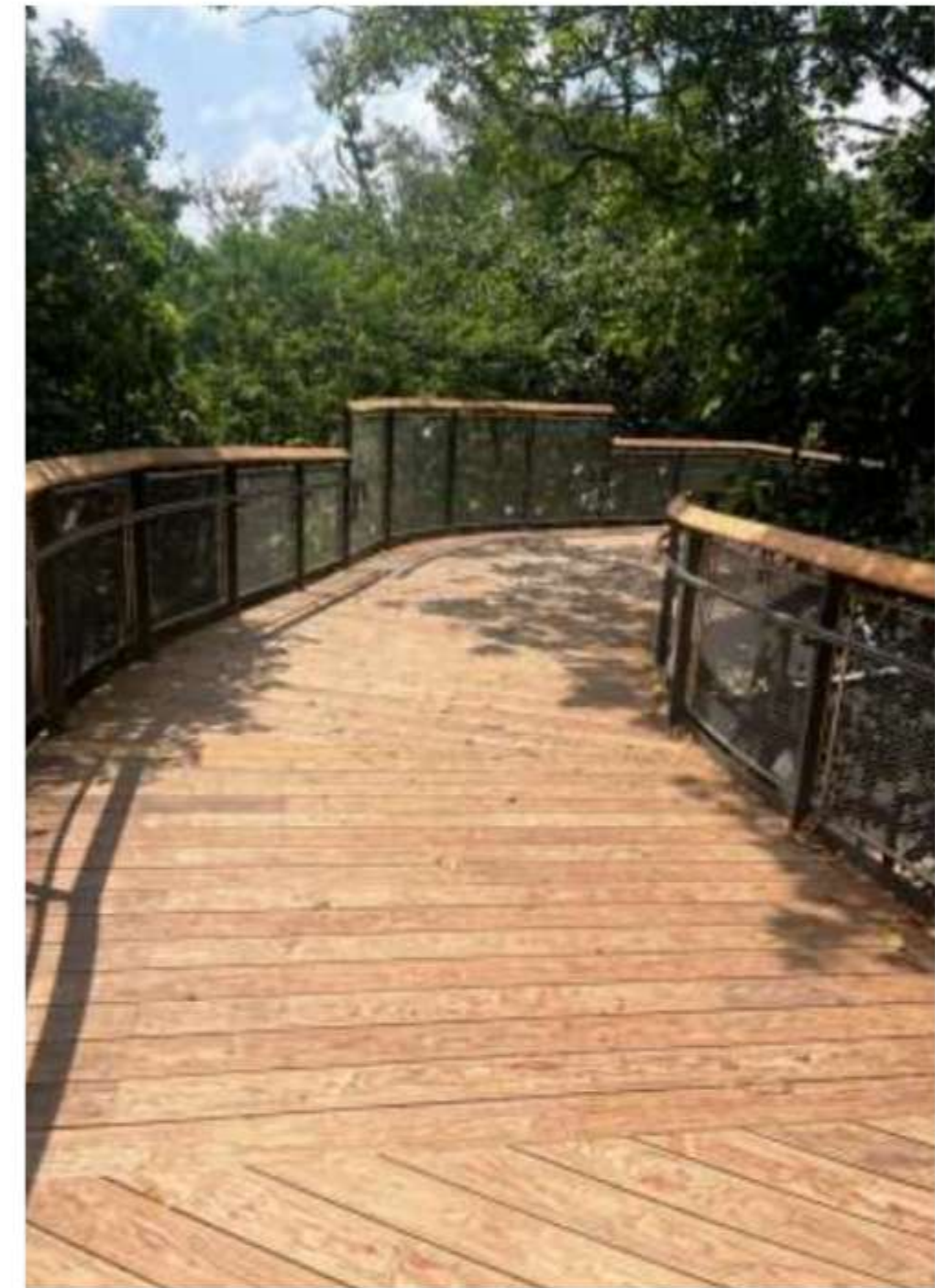
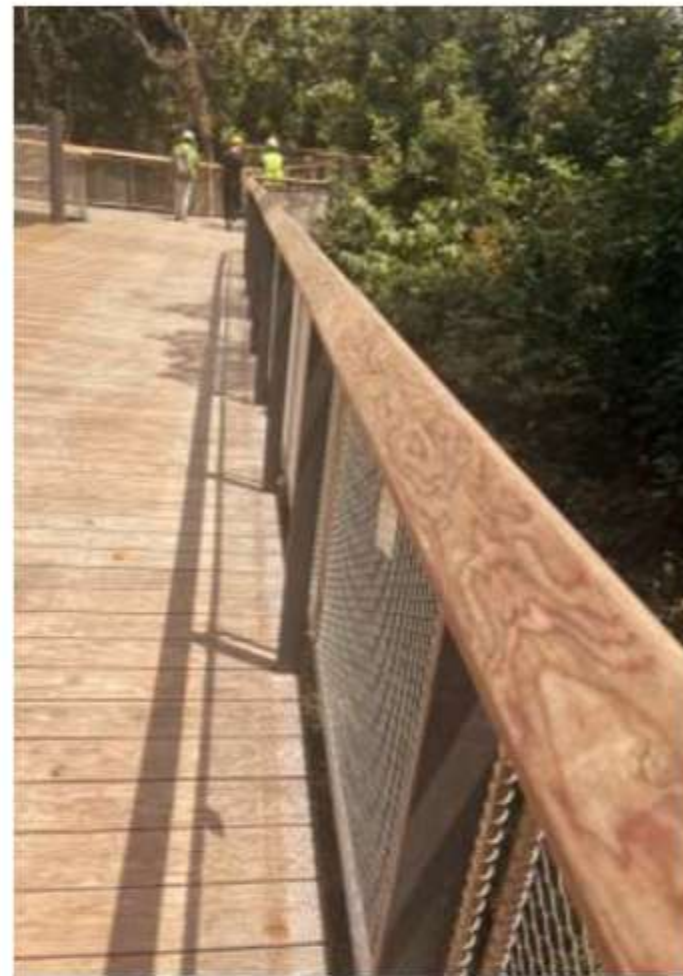
Location: Liaoning Province

Application: Facade Cladding

Volume: 580m²

The Bailide Green Building Cultural Experience Center project in 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.





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: 10000m²



Real Woodsense Instyle

