



เงินมา  
Ngerm Ma





### **LEED Certification ระดับ Gold**

จาก United States Green Building Council  
ประเทศสหรัฐอเมริกา



### **TREES Certification**

ระดับ Gold จากสถาบันอาคารเขียวไทย



### **โล่ประกาศเกียรติคุณ**

### **แบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน**

จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน



## LumiStone

**แผ่นหินธรรมชาติโปร่งแสง**

Translucent Natural Stone Panel

LITESTONE™

**แผ่นหินธรรมชาติน้ำหนักเบา**

Light Weight Natural Stone Panel

## Millistone

**แผ่นหินธรรมชาติวีเนียร์**

Natural Stone Veneer Panel

*TrueGrass™*

**ผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่**

Bamboo Flooring Products



quest

**ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**

Environmentally Friendly Wood Slab  
Naturally Shed Deer Antler Products  
Aircraft Parts For Upcycling



TENN

**พื้นไม้เอ็นจิเนียร์ชนิด  
ผิวไม้จริงแกน SPC**

Stone Plastic Composite (SPC) Flooring



SALT  
STONE

**หินเกลือธรรมชาติ**

Natural Rock Salt Wall System



TAIKEN™

3M

**ผลิตภัณฑ์ซิลิโคน ยานาว เทปกาว**

Adhesives and Sealants

LEED / WELL / TREES Certification



# ไม้แผ่นใหญ่ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

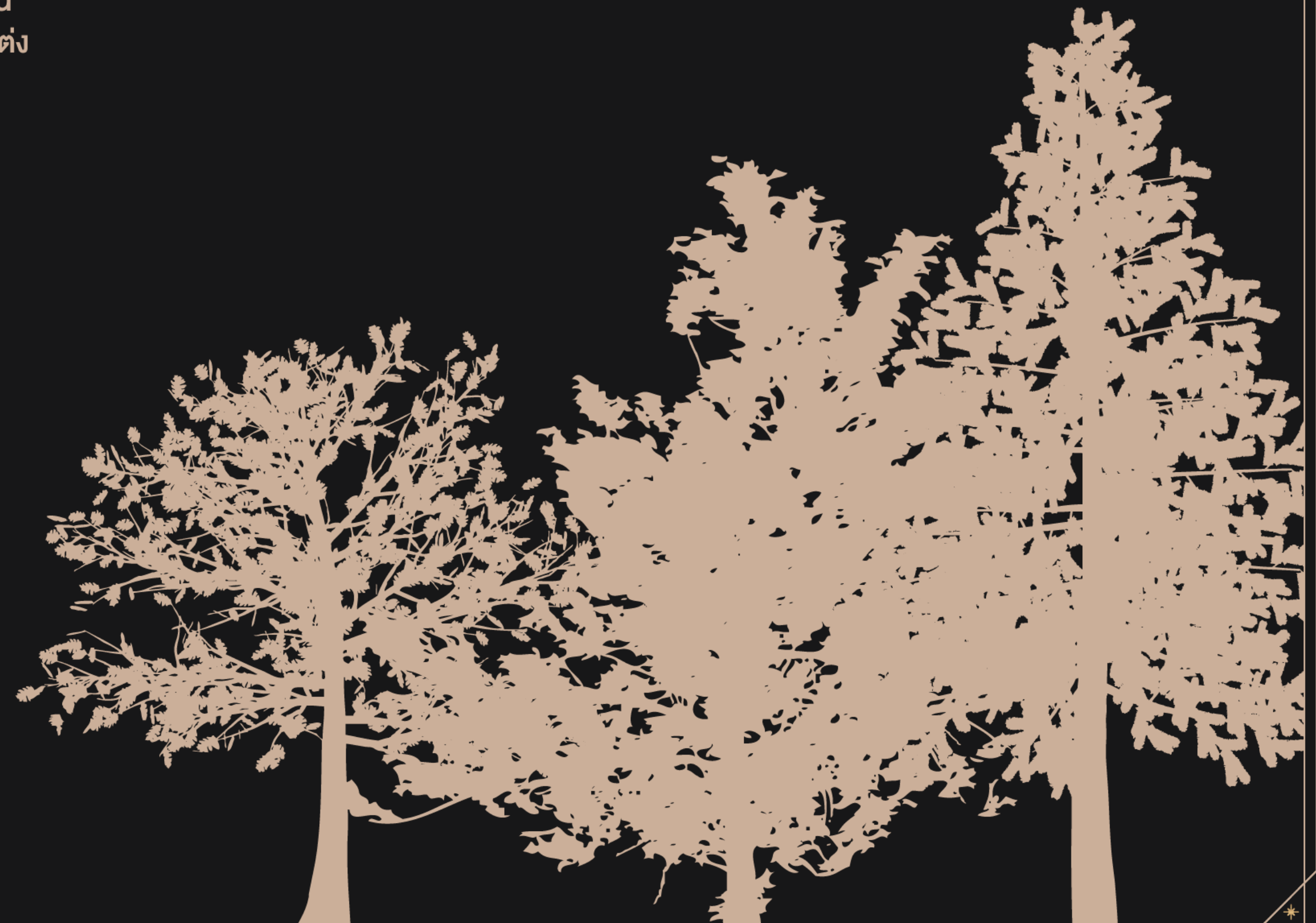
ปัจจุบันพื้นที่ป่าทั่วโลกโดยรวมลดลงอย่างต่อเนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่าซึ่งก่อให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อน และปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ การตัดต้นไม้อายุนับร้อยปีเพื่อเอาไม้มาทำเฟอร์นิเจอร์ หรือตกแต่งอาคารอาจไม่ใช่สิ่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากนัก ไม้แผ่นใหญ่เคลวส์เป็นทางเลือกหนึ่งของผู้ที่ต้องการใช้ ไม้แผ่นใหญ่และต้องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในขณะเดียวกัน

## แหล่งที่มา ของไม้แผ่นใหญ่เคลวส์

ไม้แผ่นใหญ่เหล่านี้ถูกนำเข้ามาจากประเทศที่มีพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น ได้แก่ ประเทศในทวีปอเมริกาเหนือ ออสเตรเลีย และประเทศในทวีป ยุโรปตะวันตกเท่านั้น ไม่มีการนำเข้าหรือจำหน่ายไม้จากประเทศที่มีพื้นที่ป่าลดลงซึ่ง ได้แก่ ประเทศในทวีปแอฟริกา ประเทศในทวีปอเมริกากลาง อเมริกาใต้ และประเทศในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไม้จากประเทศไทยและจากประเทศเพื่อนบ้านที่กำลังเผชิญปัญหาการตัดไม้ทำลายป่าอย่างรุนแรง



quest



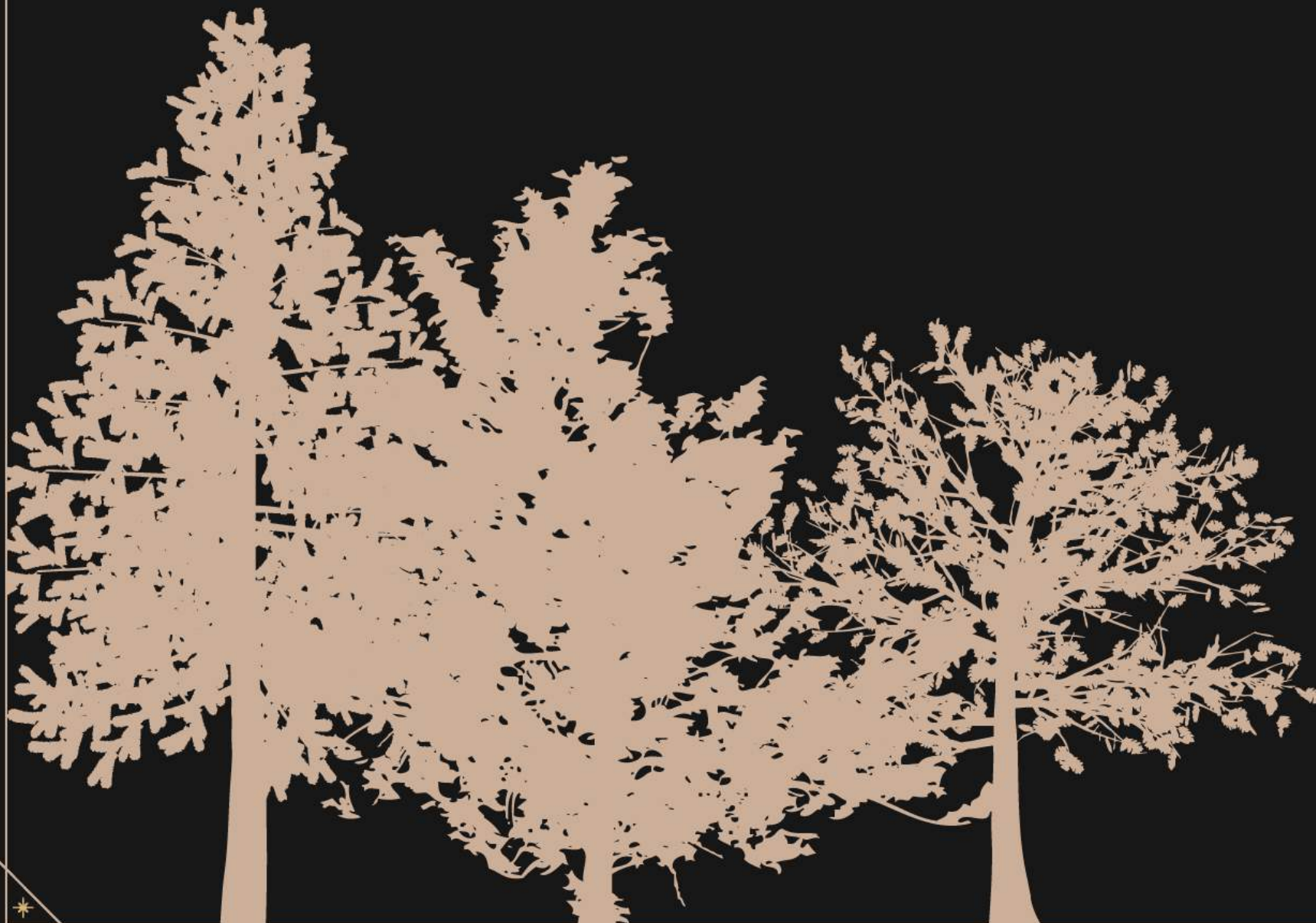




quest

## ไม้จากเมือง และไม้จากสวนไร่

ไม้เกือบทั้งหมดมาจากแหล่งนี้โดยเป็นไม้ที่ถูกตัดเนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อผู้คน (hazard) เช่น ไม้ล้มจากสาเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ พายุ ฟ้าผ่า พายุ หรือโรคและแมลงหรือไม้ที่อยู่ใกล้อาคาร บ้านเรือนมากเกินไป เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งเป็นไม้ที่ถูกตัดเนื่องจากสาเหตุอื่นๆ นอกเหนือจากความต้องการเนื้อไม้ (salvage) เช่น ความต้องการใช้พื้นที่บริเวณที่ต้นไม้ตั้งอยู่ หรือการตัดเพื่อปลูกใหม่ เนื่องจากไม้จากเมือง และไม้จากสวนหรือไร่มักปลูกห่างกันพอสมควร การแข่งขันแย่งชิงอาหาร น้ำ และแสงอาทิตย์ จึงน้อยกว่าไม้จากป่าธรรมชาติทำให้เมื่อเทียบกับไม้ที่มีอายุใกล้เคียงกันแล้วไม้จากเมือง และไม้จากสวนหรือไร่มีขนาดใหญ่มากกว่าไม้จากป่าธรรมชาติ



## ไม้จากป่าธรรมชาติ

ไม้ส่วนน้อยเท่านั้นที่มาจากแหล่งนี้ โดยเลือกตัดเฉพาะไม้ที่ตายหรือล้มแล้วจากสาเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ พายุ ฟ้าผ่า พายุ หรือโรค และแมลง เท่านั้น รวมไปถึงไม้ที่มาจาก การตัดไม้ในอดีต





quest

## การช่วยลดปริมาณขยะที่ส่งไปยังแหล่งฝังกลบ (Land Fill)

จากการที่อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ในประเทศที่พัฒนาแล้วได้รับการพัฒนาไปมาก โรงเลื่อยส่วนใหญ่ใช้ระบบอัตโนมัติซึ่งมีการกำหนดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขั้นต่ำและขั้นสูงของไม้ที่โรงเลื่อยจะรับไว้ ไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่าหรือมากกว่าที่กำหนดจะถูกปฏิเสธการรับ ไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางเกินมาตรฐานเหล่านี้ส่วนมากจะถูกตัดเป็นท่อนให้มีขนาดเล็กลงเพื่อให้ง่ายต่อการขนส่งและนำไปฝังกลบ ไม้ขนาดใหญ่เหล่านี้ส่วนน้อยเท่านั้นที่โรงเลื่อยขนาดเล็กที่ไม่ใช้ระบบอัตโนมัติจะรับซื้อไว้และนำมาแปรรูปจำหน่าย สาเหตุหนึ่งมาจากการตัดและการเคลื่อนย้ายไม้ขนาดใหญ่ในประเทศเหล่านี้มีค่าใช้จ่ายสูงมาก โดยเฉพาะค่าใช้จ่ายด้านการประกันภัย และการประกันอุบัติเหตุ

เนื่องจากการตัดและการเคลื่อนย้ายไม้ขนาดใหญ่มีค่าใช้จ่ายสูง การตัดไม้ให้มีขนาดเล็กลงและนำไปฝังกลบหรือตัดเป็นไม้พืนจึงมักให้ผลตอบแทนทางการเงินที่สูงกว่าการนำไม้ไปแปรรูป การใช้ไม้ขนาดใหญ่เกินมาตรฐานของโรงเลื่อยจึงช่วยลดปริมาณขยะที่จะเข้าไปสู่แหล่งฝังกลบได้อีกทางหนึ่ง

## การช่วยกักเก็บคาร์บอน (Carbon Sequestration)

หากไม้ถูกนำไปฝังกลบไม้จะค่อยๆ คุพังและปลดปล่อยคาร์บอนที่เก็บไว้ในรูปเนื้อไม้ออกมาสู่ชั้นบรรยากาศ การนำไม้ไปใช้โดยไม่ปล่อยให้คุพังหรือถูกเผาจึงเป็นการช่วยกักเก็บคาร์บอนไว้ไม่ให้ไปสู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของภาวะโลกร้อน





## ความชื้น

ไม้แผ่นใหญ่ควงส์ทุกแผ่นได้รับการอบเพื่อควบคุมความชื้นในเนื้อไม้ให้อยู่ในระดับที่โอกาสจะหด แดก โกง หรือบิดงอ ลดลงมากการอบอาจใช้เวลานานถึง 3 เดือนหรือมากกว่า แต่เนื่องจากไม้ เหล่านี้เป็นไม้ธรรมชาติซึ่งเป็นวัสดุประเภทที่จะดูดซับและคายความชื้นเมื่ออุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในสภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลง (hygroscopic) จึงจะมีการหดและขยายตัวจากการเปลี่ยนแปลงนี้ นอกจากนี้ไม้เหล่านี้ยังเป็นไม้ธรรมชาติซึ่งเป็นวัสดุประเภทที่จะหดและขยายตัวไม่เหมือนกันทั้งแผ่น (anisotropic) จึงอาจทำให้เกิดการโก่งหรือบิดงอได้ การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในสถานที่ใช้งานจะช่วยลดโอกาสที่จะเกิดปัญหาเหล่านี้ลงได้

## ไม้จากบริเวณสภาพอากาศแบบต่างๆ

ไม้แผ่นใหญ่ควงส์มาจากบริเวณที่มีสภาพอากาศแบบอบอุ่น (Temperate) สภาพอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน (Mediterranean) และสภาพอากาศแบบแห้งแล้ง (Arid) ซึ่งมีความแตกต่างจากไม้ที่มาจากบริเวณที่มีสภาพอากาศแบบร้อนชื้น (Tropical) เช่นประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้านเป็นอย่างมาก ทั้ง ชนิดพันธุ์ สี สัน ลวดลาย และลักษณะเนื้อไม้ มีความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว

## ขอบไม้

ขอบไม้ให้เลือก 2 แบบคือ ขอบธรรมชาติ (live edge หรือ naturaledge) และขอบเรียบ (straight edge)

## สารเคมี

ไม้แผ่นใหญ่ควงส์ทุกแผ่นไม่มีการใช้สารเคมีกำจัดหรือป้องกันแมลงหรือราที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้สัมผัสหรือหายใจเข้าไป ดังนั้นจึงอาจมีโอกาที่แมลงจะกัดกินหรือขึ้นราได้ การบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องจะช่วยป้องกันและลดปัญหานี้ลงได้



quest





# OUR WOODS

## SOURCE OF MATERIAL : UNITED STATES

- WHITE ELM (AMERICAN ELM)
- RED ELM (SLIPPERY ELM)
- BLACK WALNUT
- COAST REDWOOD
- INCENSE CEDAR
- DOUGLAS FIR
- WHITE OAK
- TAN OAK
- WALNUT
- PONDEROSA PINE

## SOURCE OF MATERIAL : AUSTRALIA

- JARRAH
- MARRI

## SOURCE OF MATERIAL : JAPAN

- CAMPHOR TREE
- SIBERIEN ELM







quest





quest



# COAST REDWOOD

Source of Material :  
United States 

Size :  
L515 x W105 x T7 cm

Price :  
265,000 THB

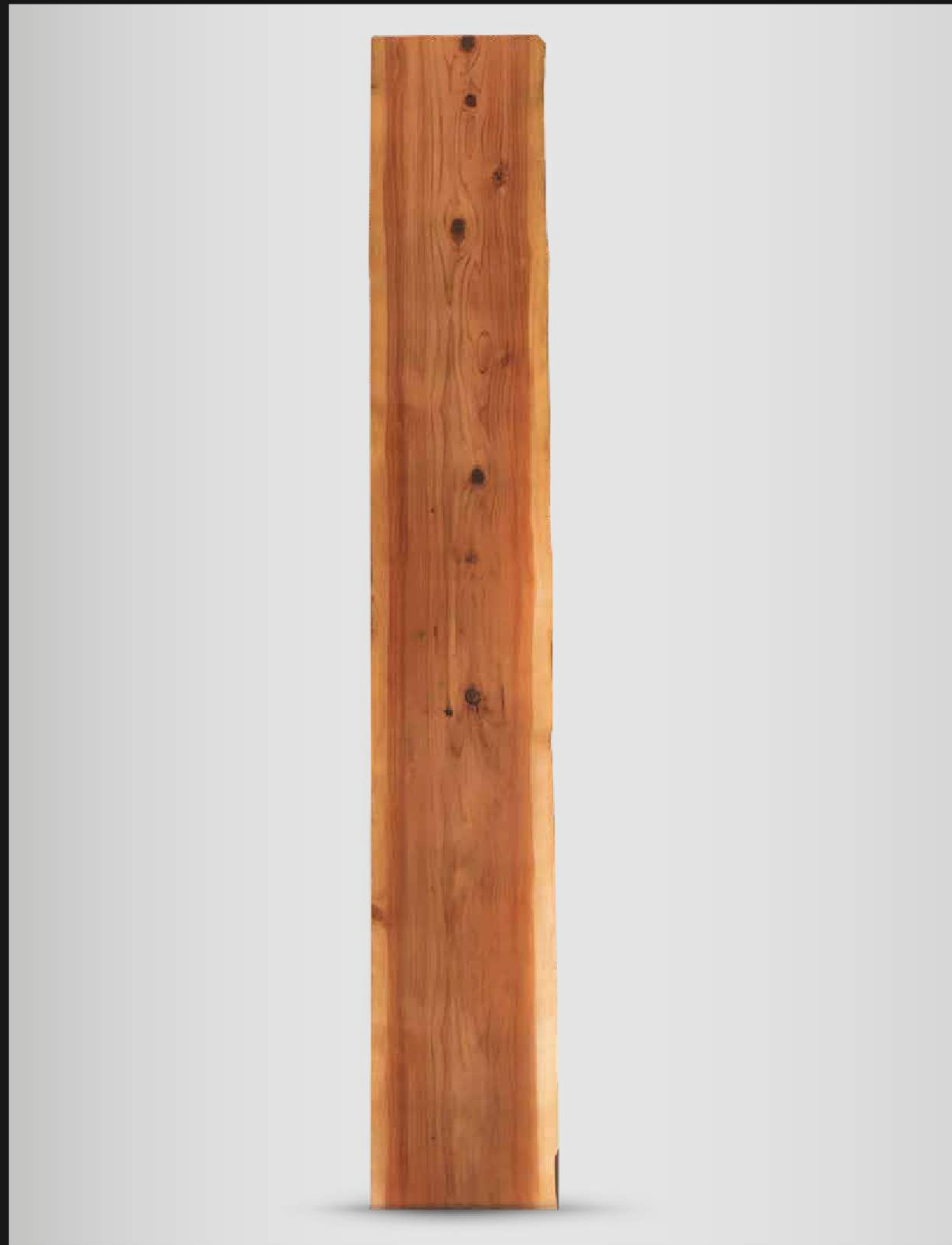
W 83

W 91

W 105

T7

L 515





**SOLD**



W 85

W 83.5

W 88

T6.5

L 546



# COAST REDWOOD

Source of Material :  
United States 

Size :  
L546 x W88 x T6.5 cm

Price :  
265,000 THB

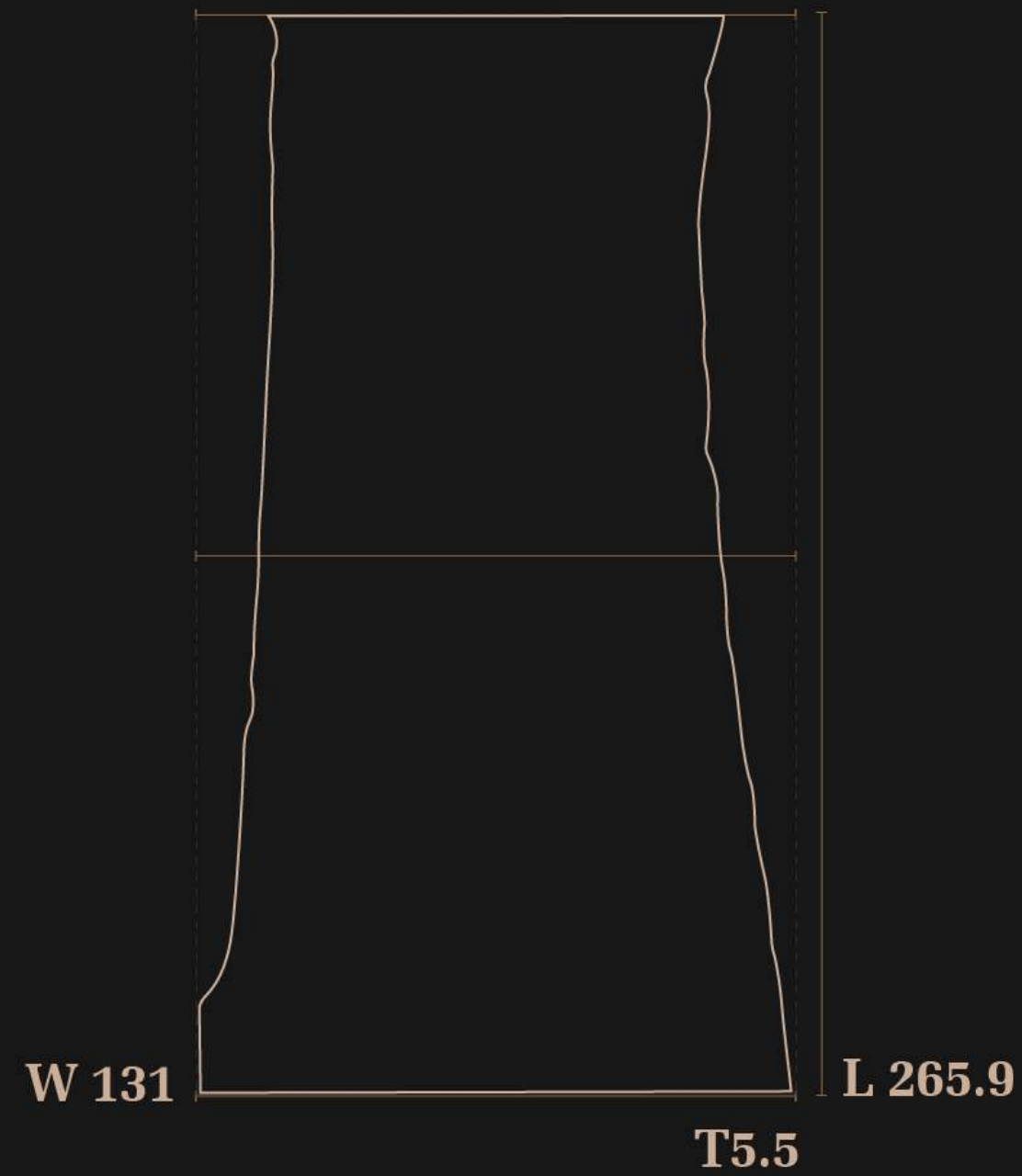
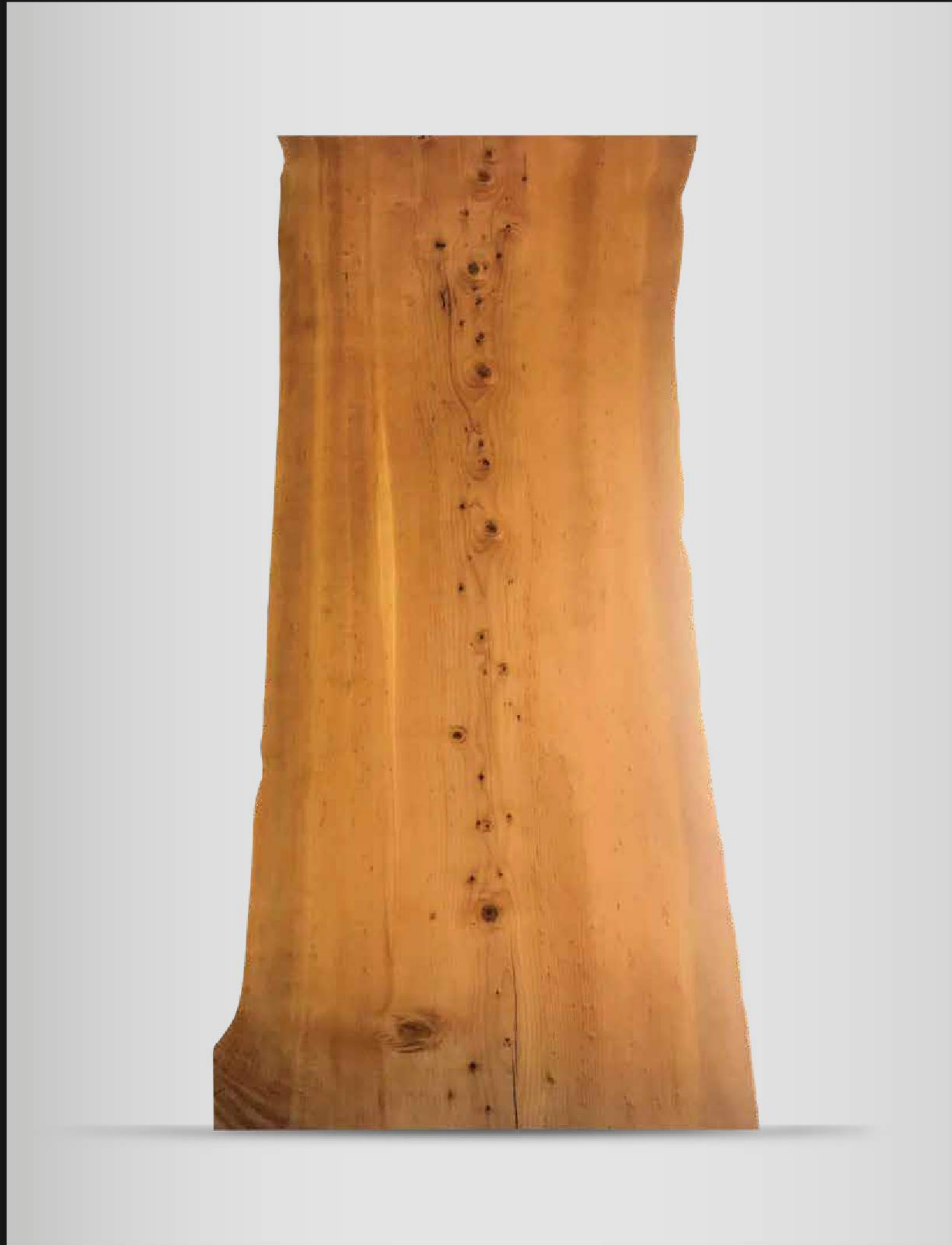


quest





quest



# INCENSE CEDAR

Source of Material :  
United States 

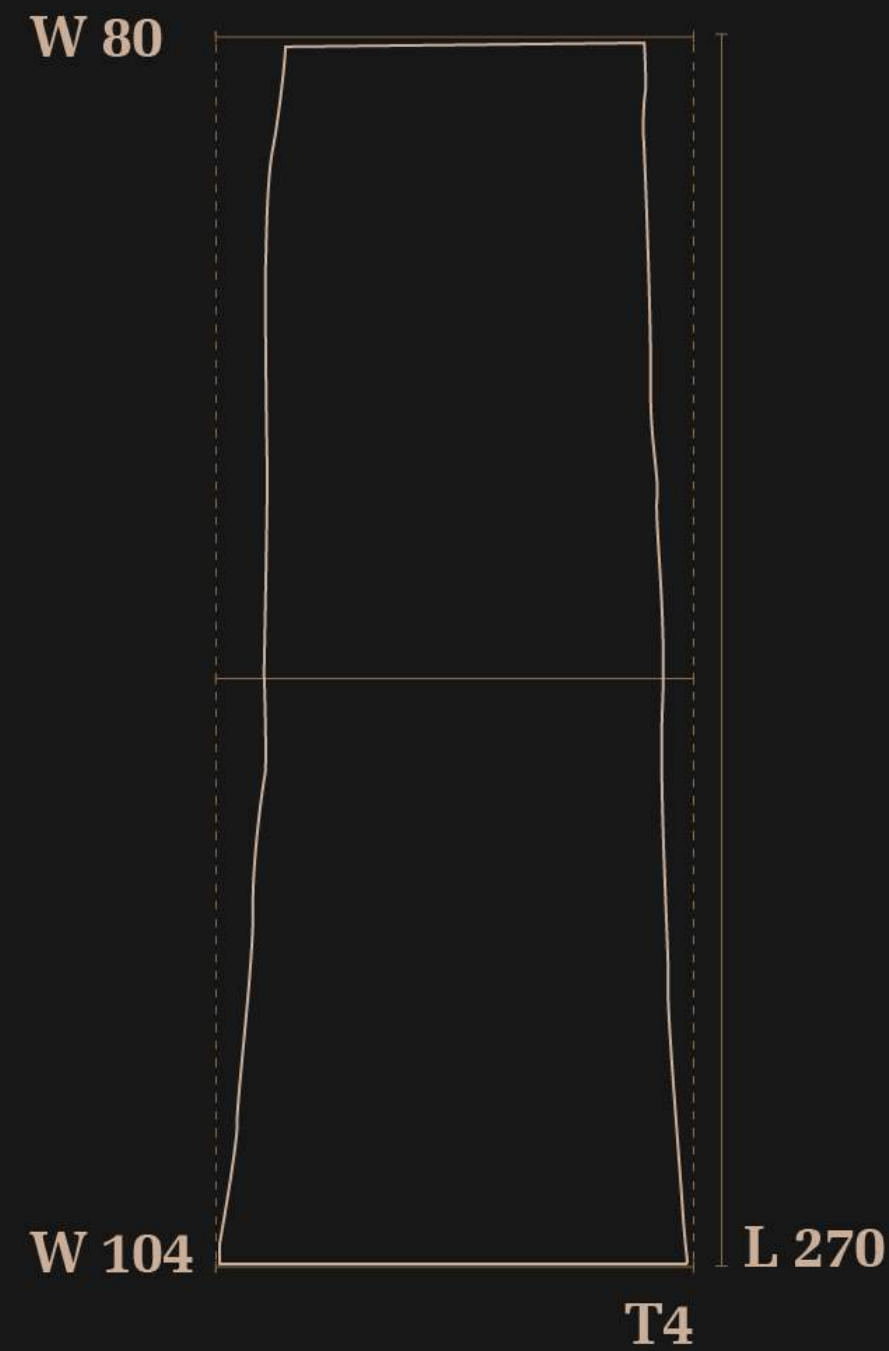
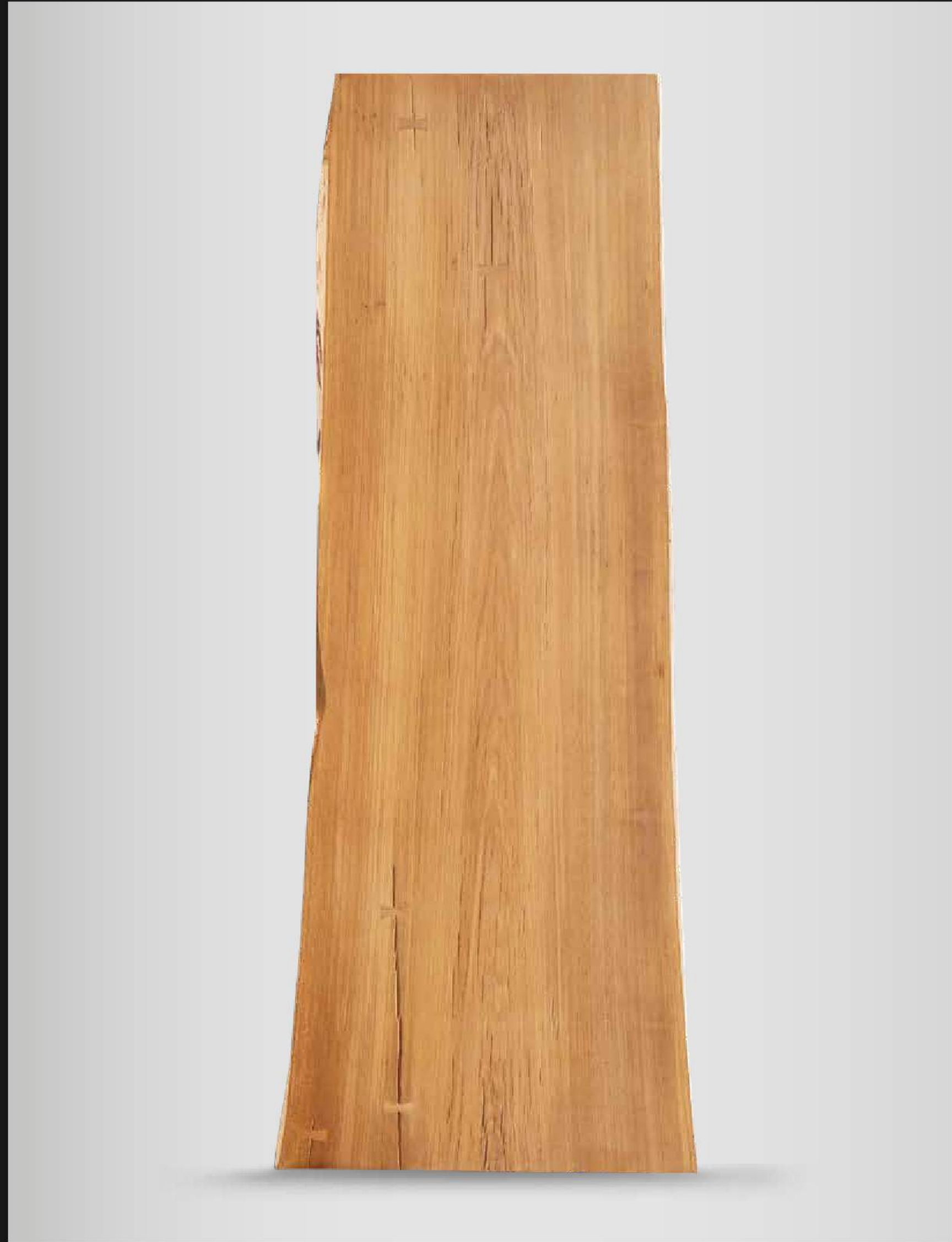
Size :  
L265.9 x W131 x T5.5 cm

Price :  
**175,000 THB**





quest



# WHITE OAK

Source of Material :  
United States 

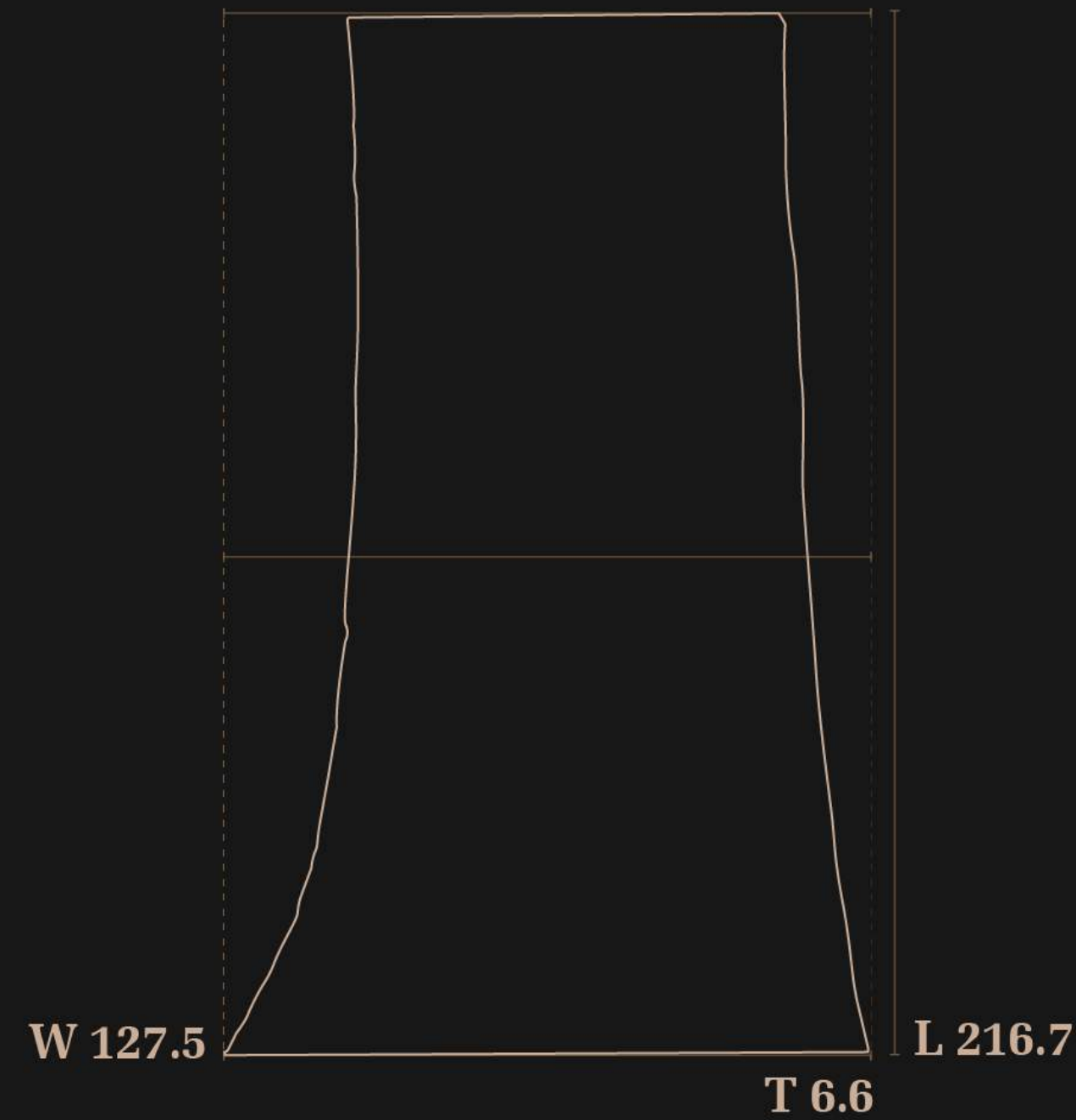
Size :  
L270 x W80-104 x T4 cm

Price :  
175,000 THB





quest



# TANOAK

Source of Material :  
United States 

Size :  
L216.7 x W127.5 x T6.6 cm

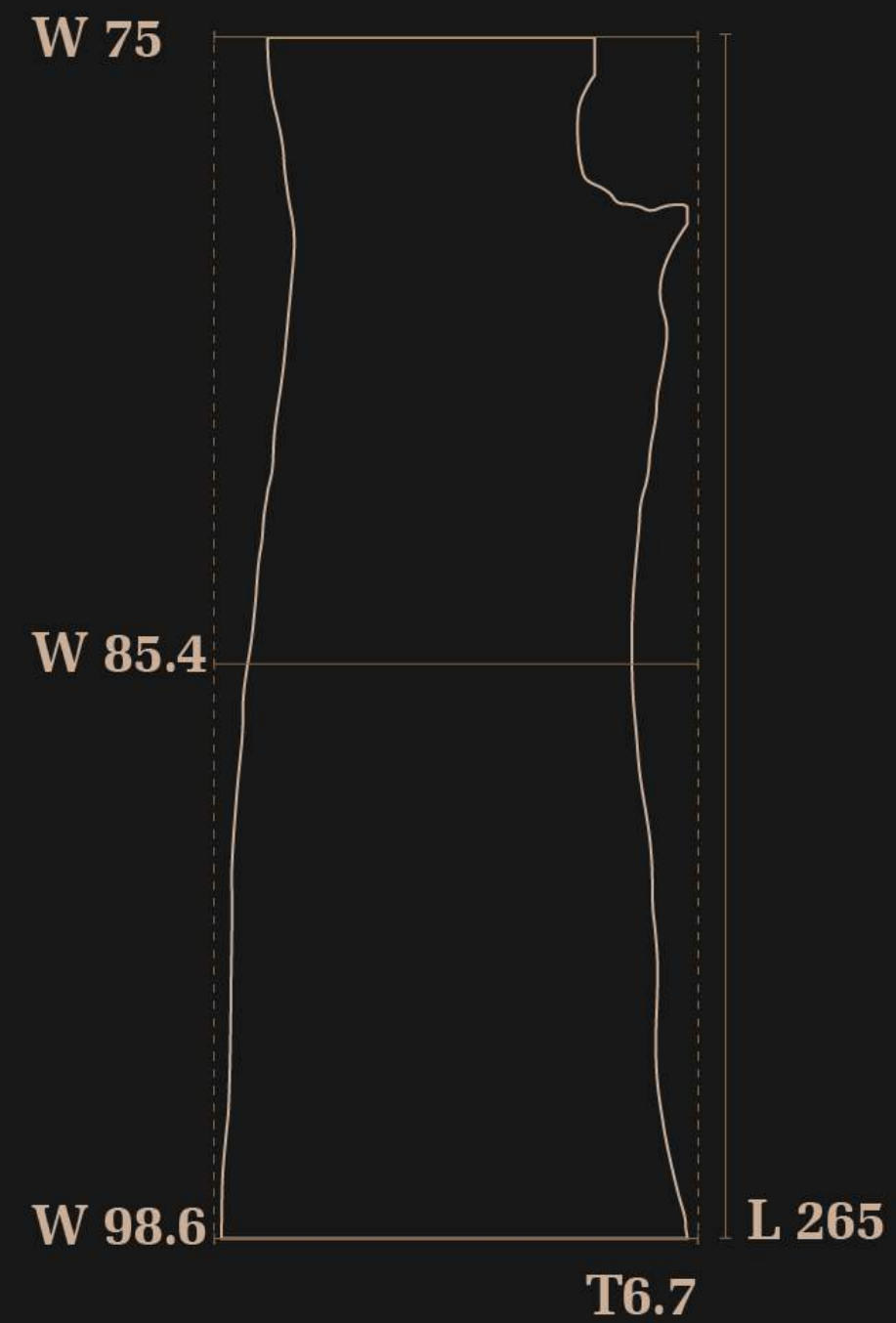
Price :  
**195,000 THB**





quest

SOLD



# WALNUT

Source of Material :  
United States 

Size :  
L265 x W98.6 x T6.7 cm

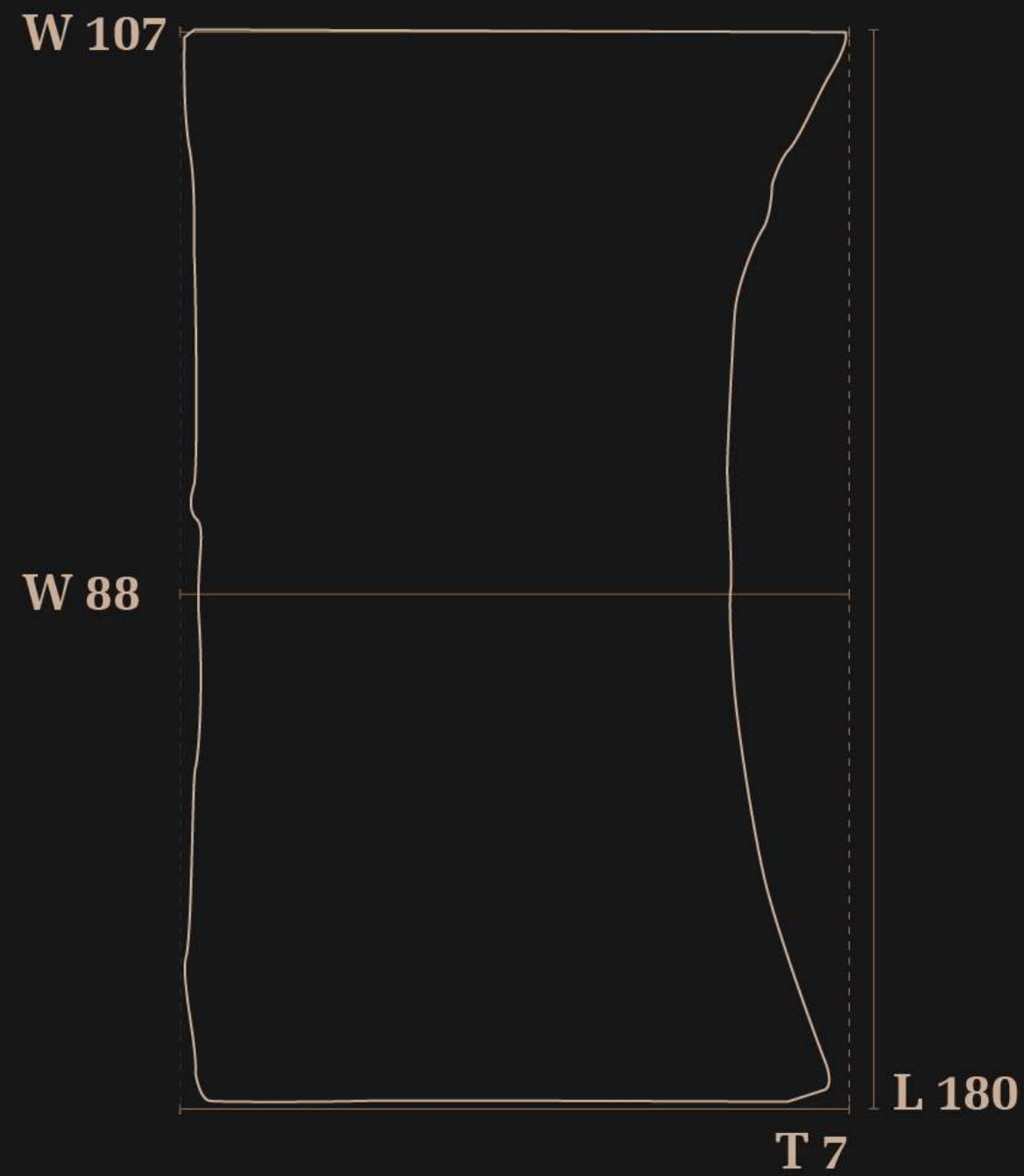
Price :  
395,000 THB





quest

SOLD



# WALNUT

Source of Material :  
United States 

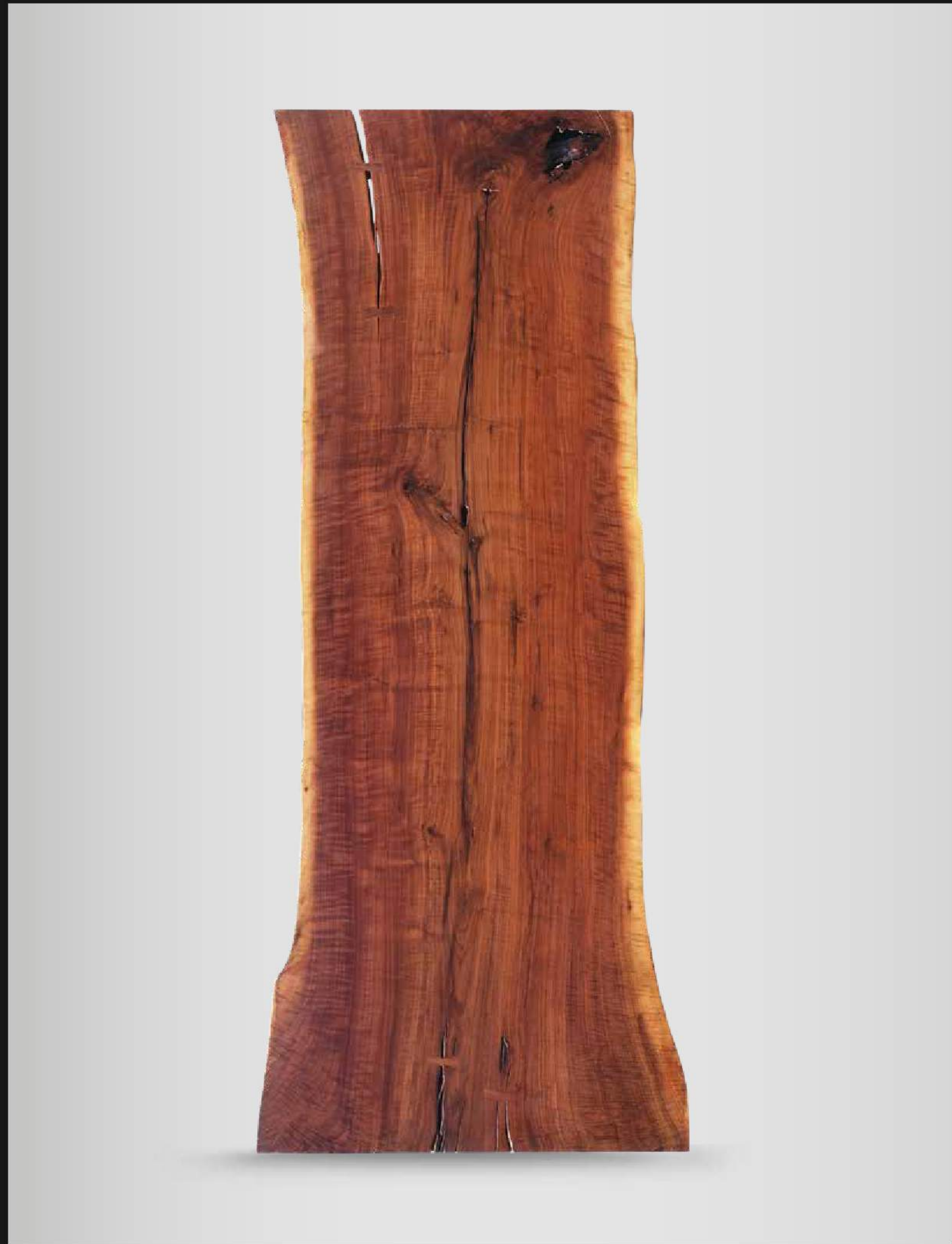
Size :  
L180 x W88-107 x T7 cm

Price :  
**145,000 THB**



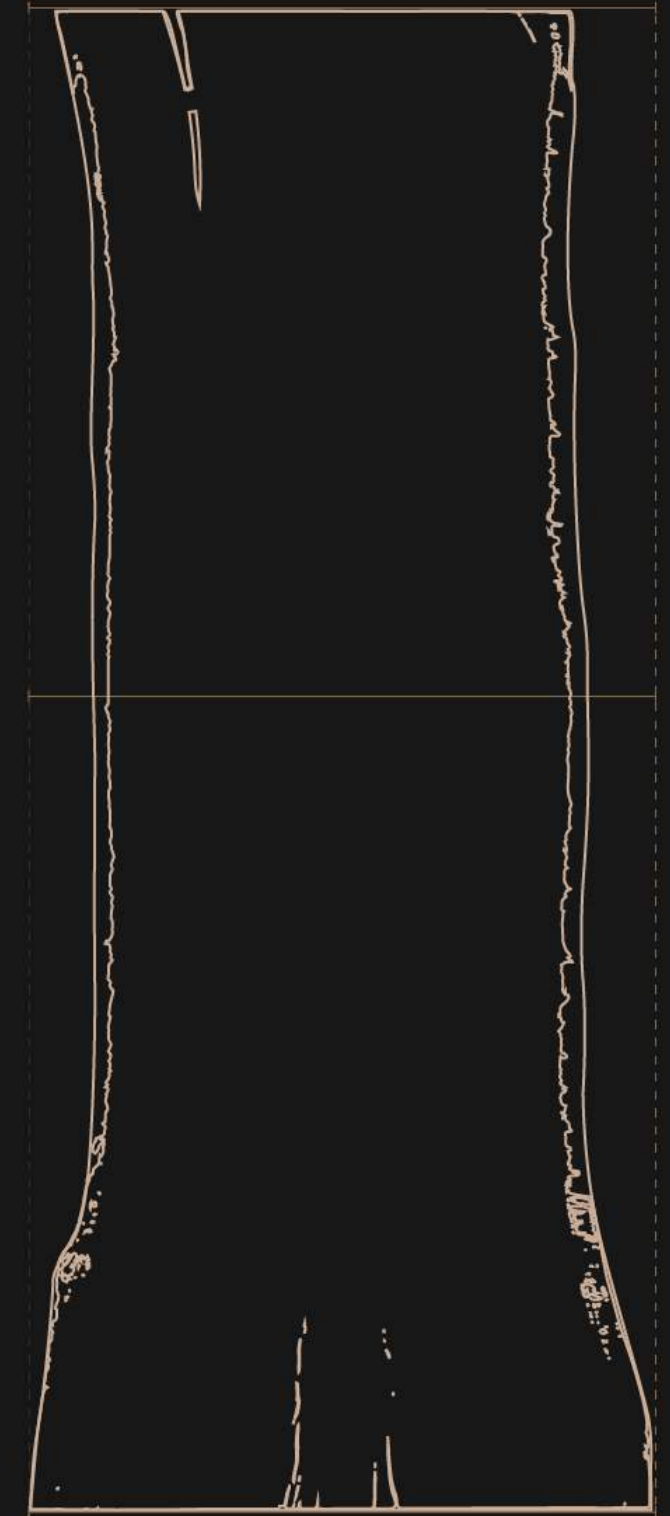


quest



W 97

W 76



L 238

T 5

# WALNUT

Source of Material :  
United States 

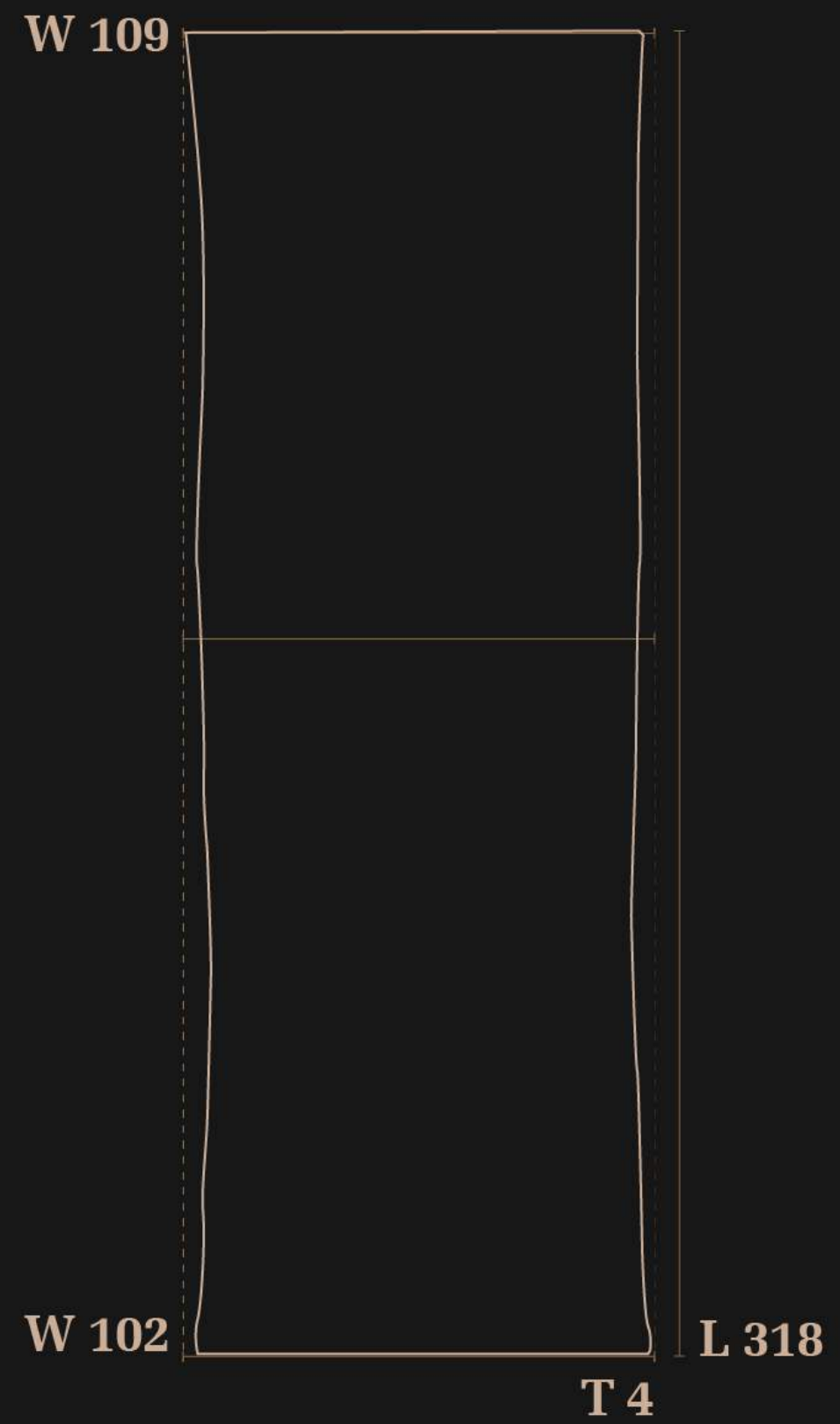
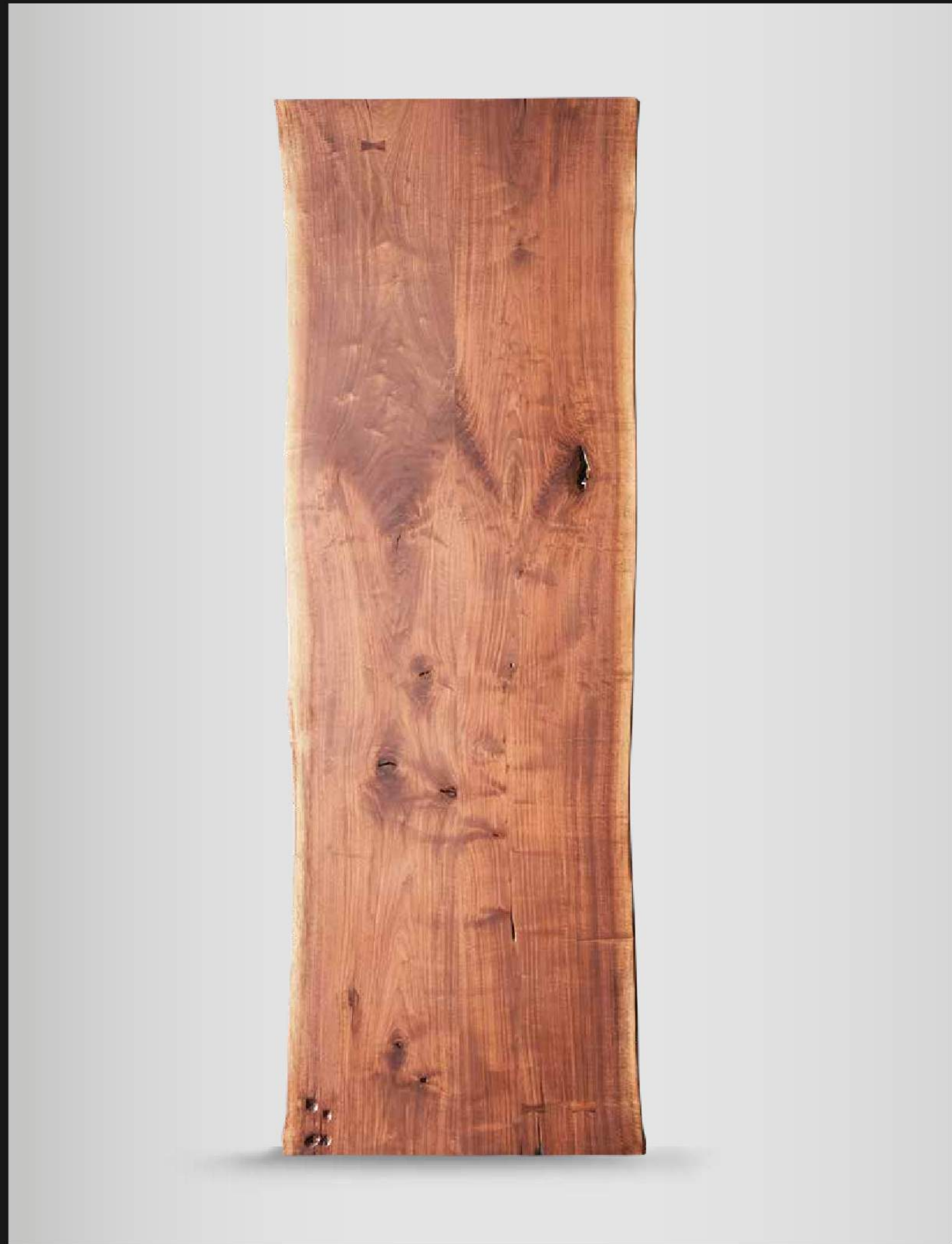
Size :  
L238 x W76-97 x T5 cm

Price :  
185,000 THB





quest



# WALNUT BOOKMATCH

Source of Material :  
United States 

Size :  
L318 x W102-109 x T4 cm

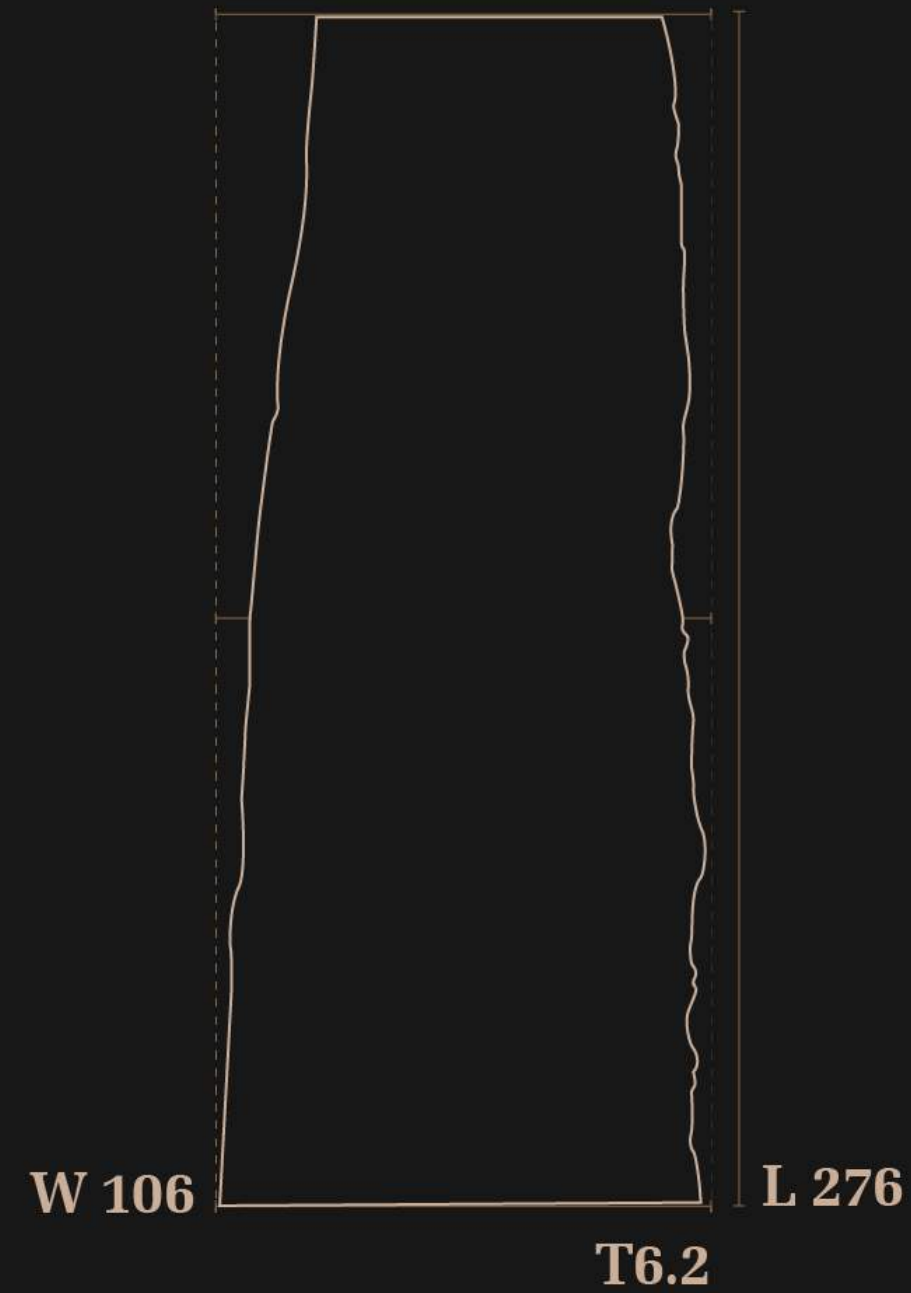
Price :  
185,000 THB





quest

SOLD



# JARRAH

Source of Material :  
Australia 🇦🇺

Size :  
L276 x W106 x T6.2 cm

Price :  
155,000 THB





quest



# INCENSE CEDAR

Source of Material :  
United States 

Size :  
L267.8 x W128.5 x T6.7 cm

Price :  
175,000 THB

W 128.5

L 267.8

T6.7





quest

SOLD



# CAMPHOR TREE

Source of Material :  
Japan 

Size :  
L334 x W71-77 x T6 cm

Price :  
225,000 THB





quest



W 90



W 106

L 211

T 4

# SIBIRIAN ELM

Source of Material :  
Japan 

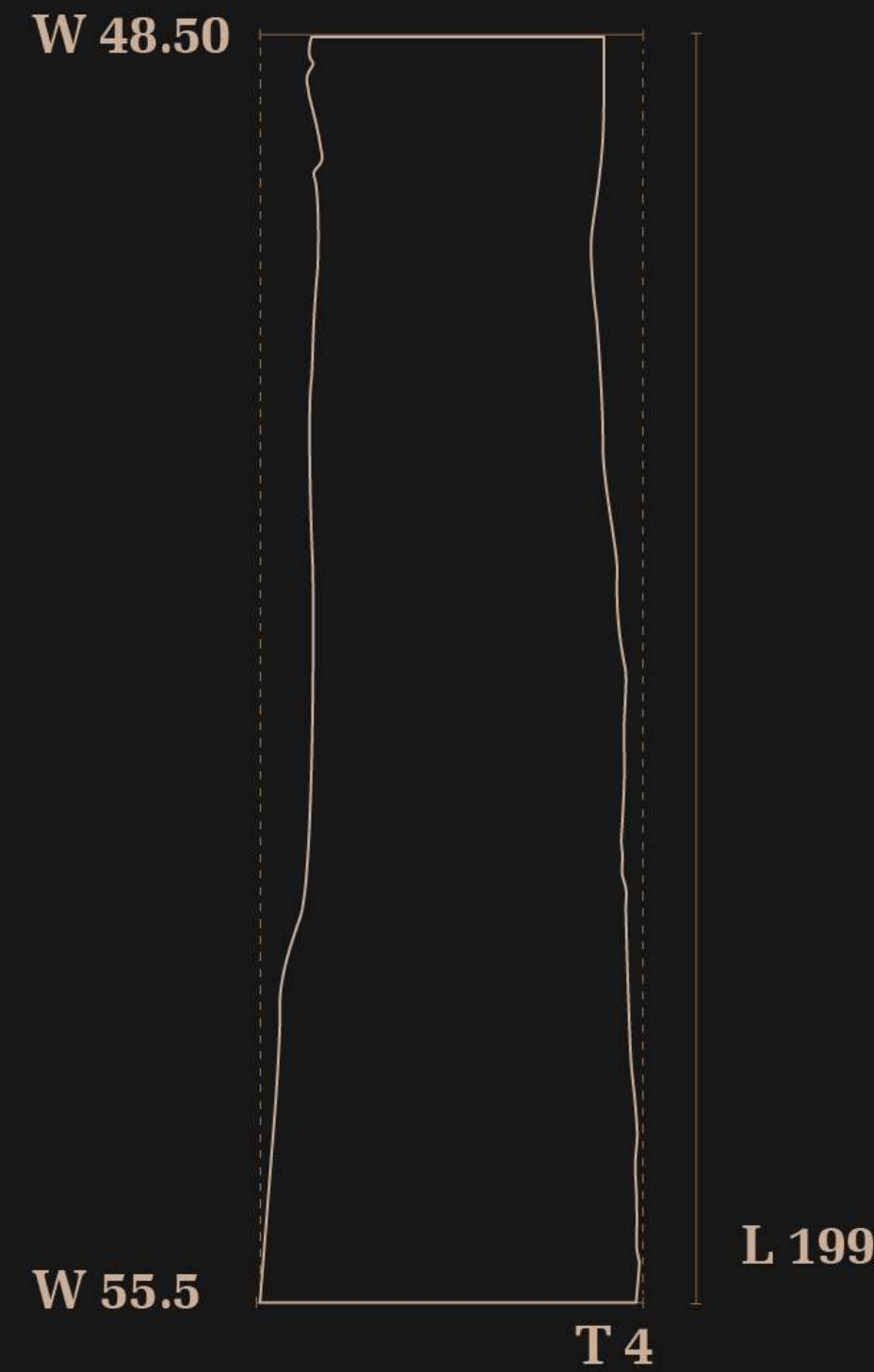
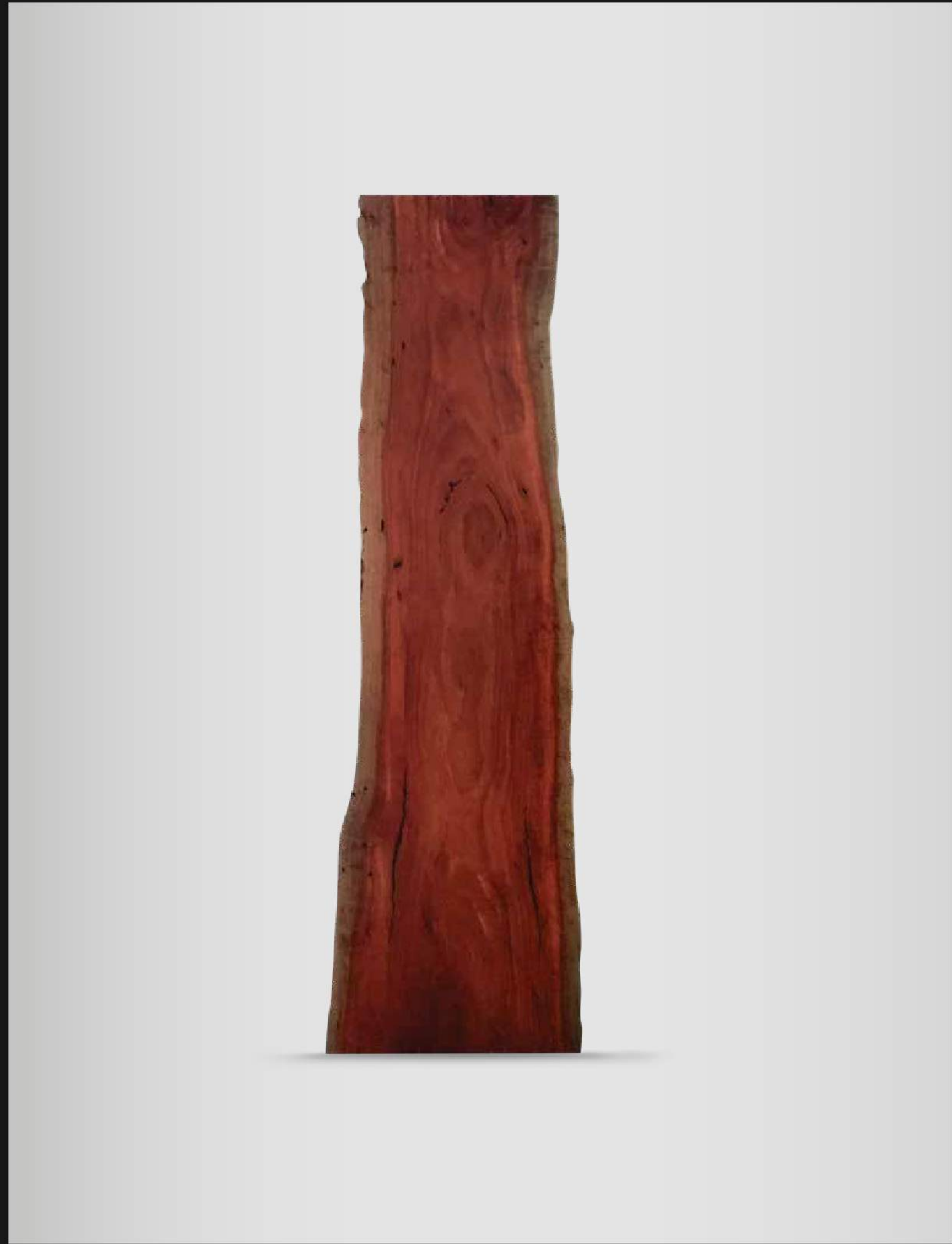
Size :  
L211 x W90-106 x T4 cm

Price :  
150,000 THB





quest



# JARRAH

Source of Material :  
Japan 

Size :  
L199 x W48.5-55.5 x T4 cm

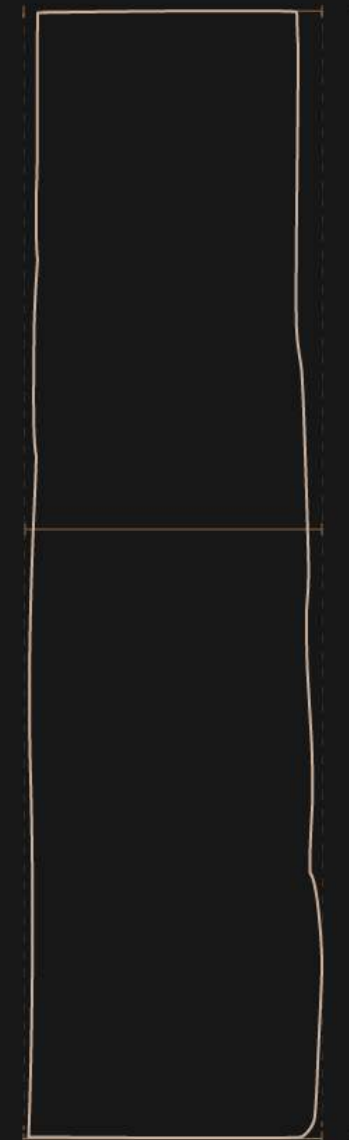
Price :  
29,900 THB



SOLD



W 41



W 43

L 177



quest

# MARRI

Source of Material :  
Australia 

Size :  
L177 x W41-43 cm

Price :  
19,900 THB





quest

**SOLD**



W 111



L 375

T 4

# WESTERN RED CEDAR

Source of Material :  
United States 

Size :  
L375 x W111 x T4 cm

Price :  
**185,000 THB**



SOLD



W 132



L 254

T 5



quest

# MARRI

Source of Material :  
Australia 

Size :  
L254 x W132 x T5 cm

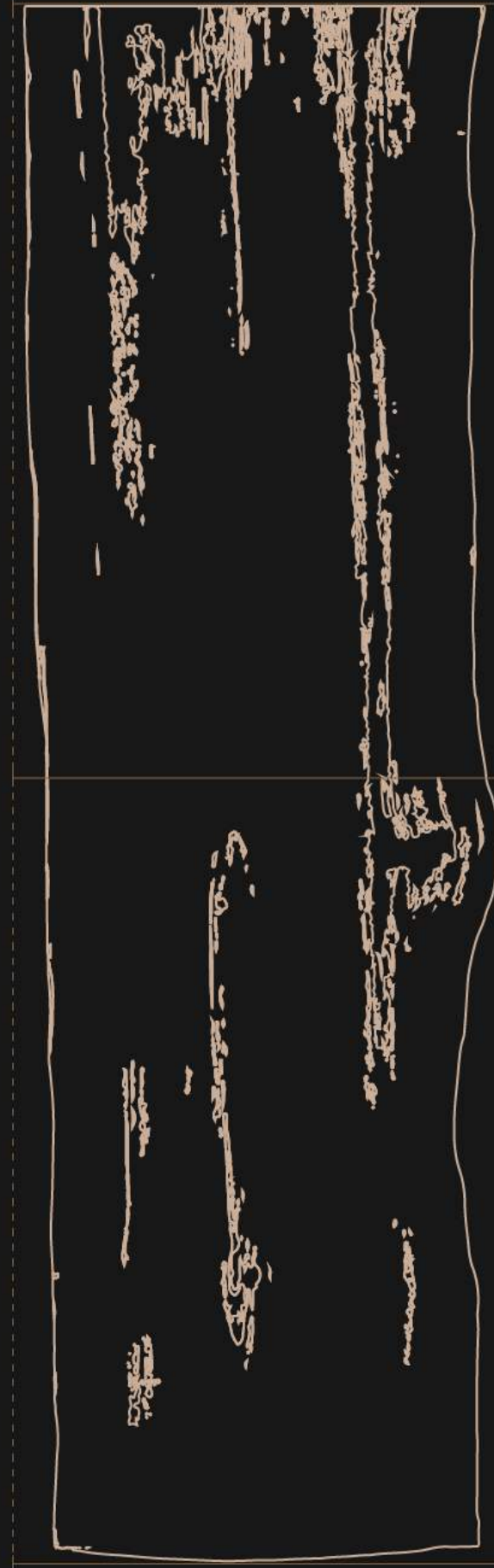
Price :  
105,000 THB





quest

W 120



L 390

T 7

# DOUGLAS FIR

Source of Material :  
United States 

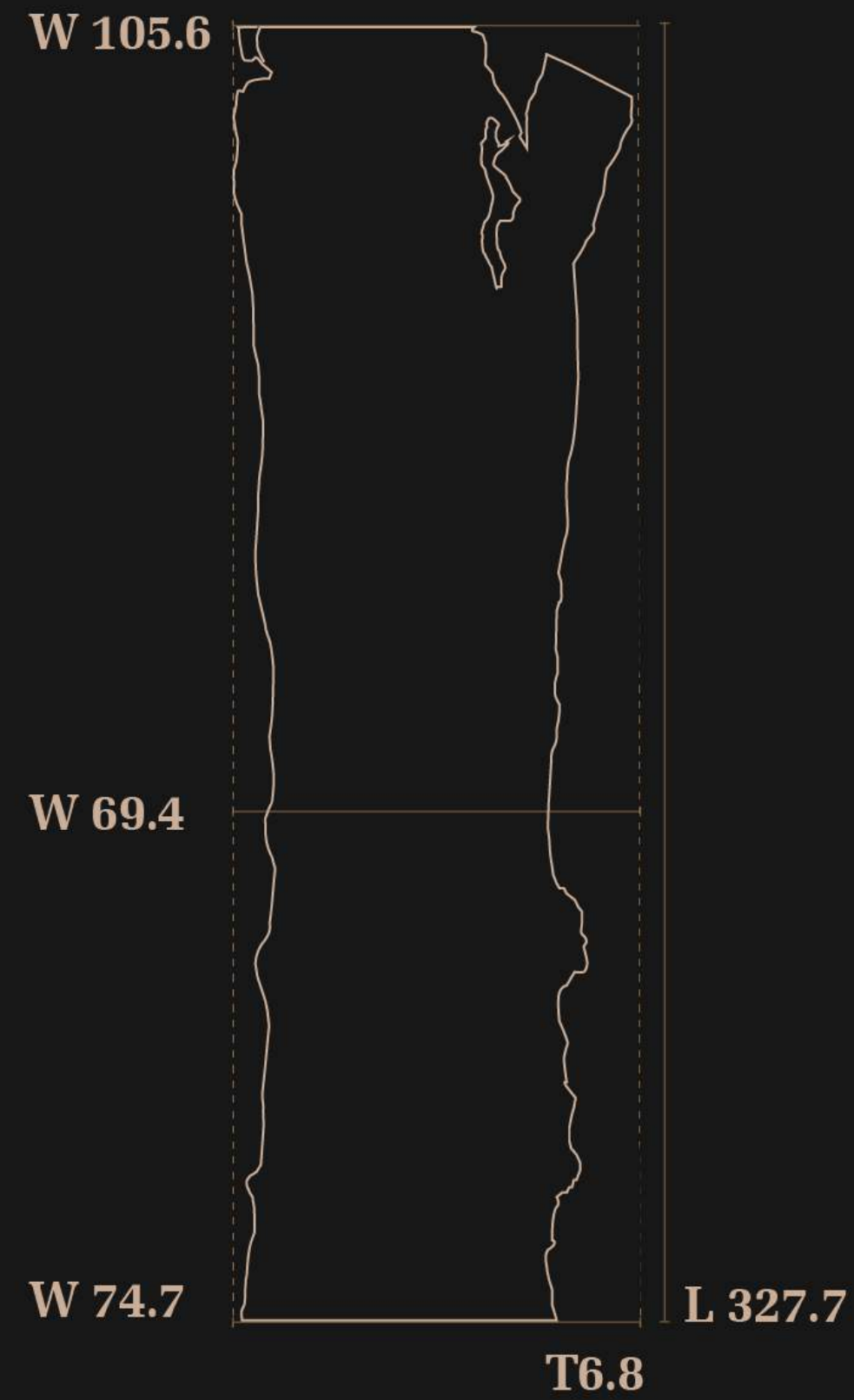
Size :  
L390 x W120 x T7 cm

Price :  
**260,000 THB**





quest



# WHITE ELM

Source of Material :  
United States 

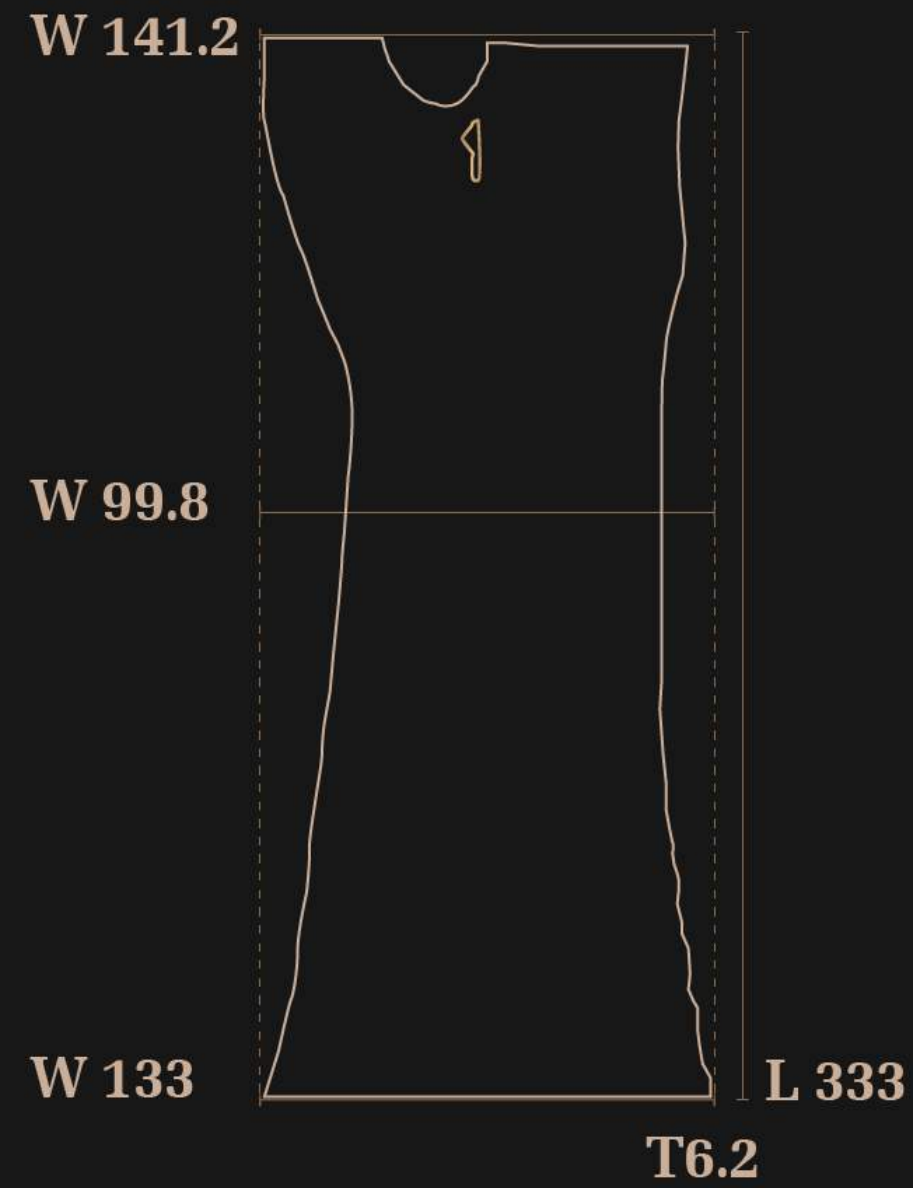
Size :  
L327.7 x W105.6 x T6.8 cm

Price :  
**245,000 THB**





quest



# RED ELM

Source of Material :  
United States 

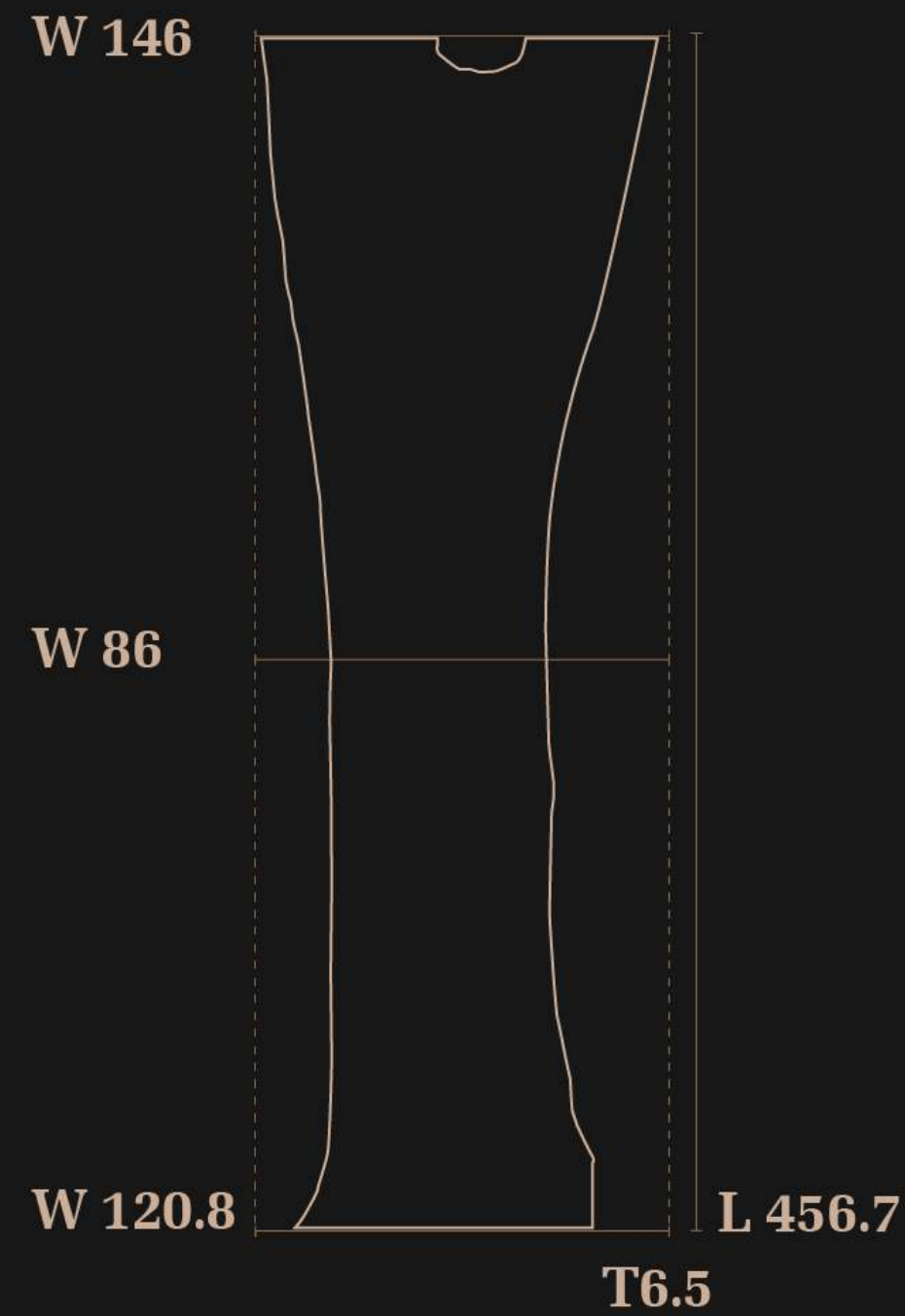
Size :  
L333 x W141.2 x T6.5 cm

Price :  
325,000 THB





quest



# BLACK WALNUT

Source of Material :  
United States 

Size :  
L456.7 x W146.7 x T6.5 cm

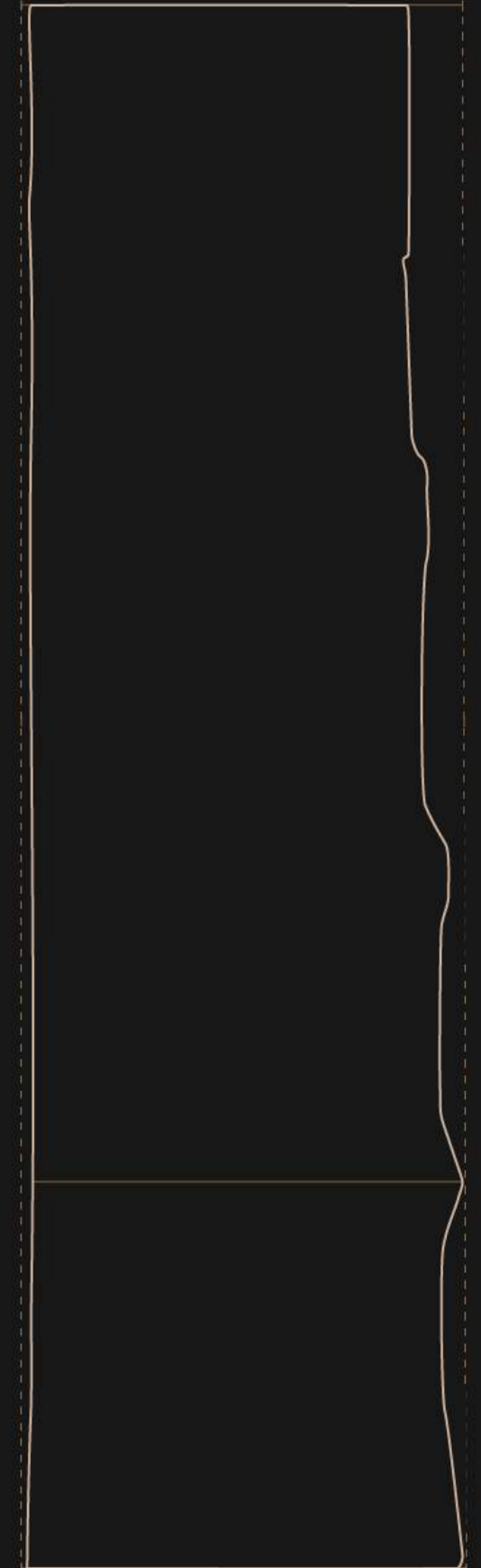
Price :  
695,000 THB





quest

W120



L390

T5

# PONDEROSA PINE

Source of Material :  
United States 

Size :  
L390 x W120 x T5 cm

Price :  
135,000 THB





quest

W102



# PONDEROSA PINE

Source of Material :  
United States 

Size :  
L380 x W102 x T6.5 cm

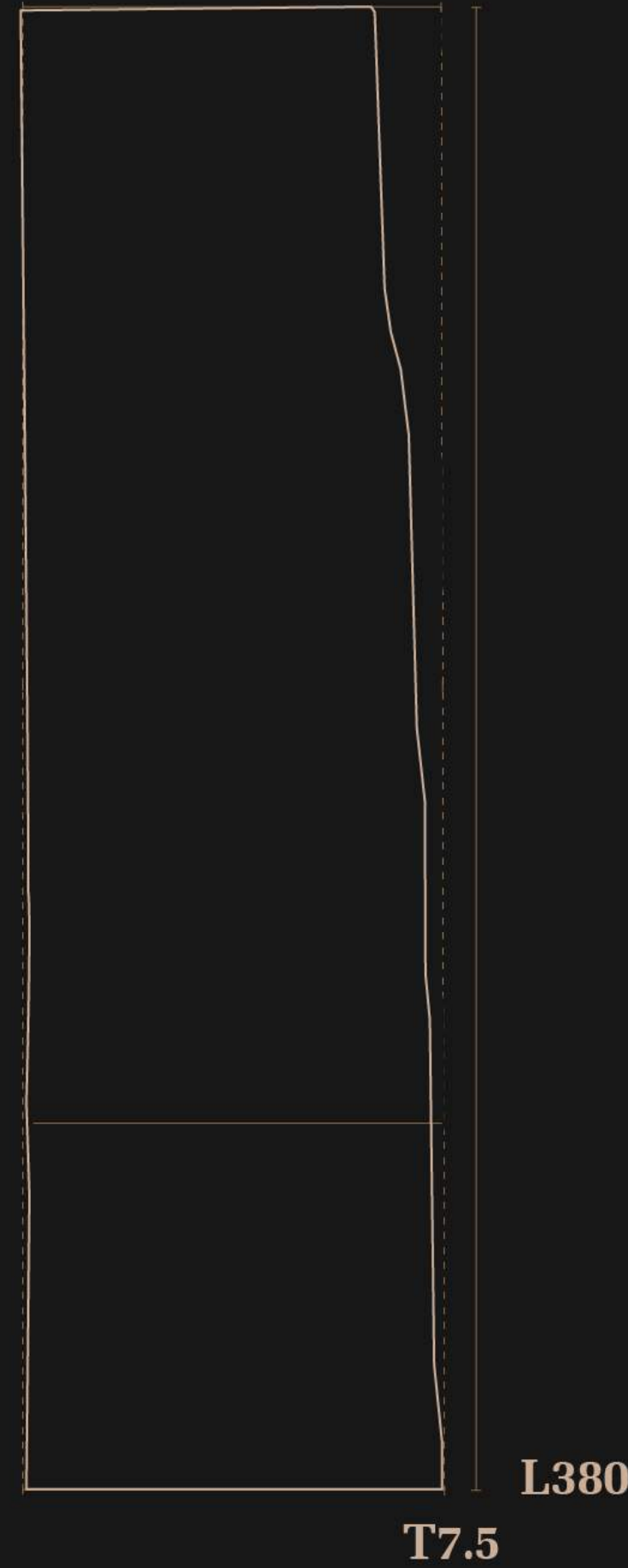
Price :  
135,000 THB





quest

W102



# PONDEROSA PINE

Source of Material :  
United States 

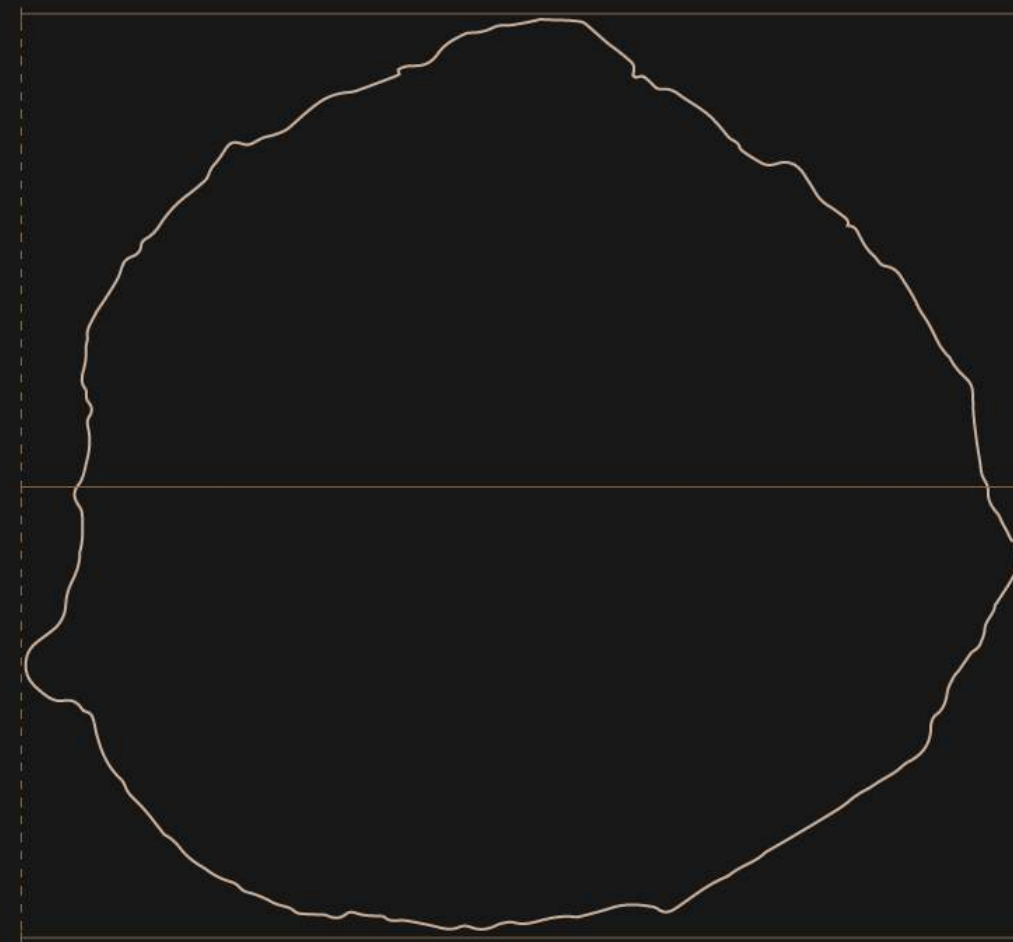
Size :  
L380 x W102 x T7.5 cm

Price :  
135,000 THB





quest



W 143

L 137

T2.9

# JARRAH BURL

Source of Material :  
Australia 

Size :  
L137 x W143 x T2.9 cm

Price :  
**155,000 THB**





quest



# JARRAH BURL

Source of Material :  
Australia 

Size :  
L125.5 x W156 x T5 cm

Price :  
**155,000 THB**



W 156

T5

L 125.5





quest

# NEW COLLECTION





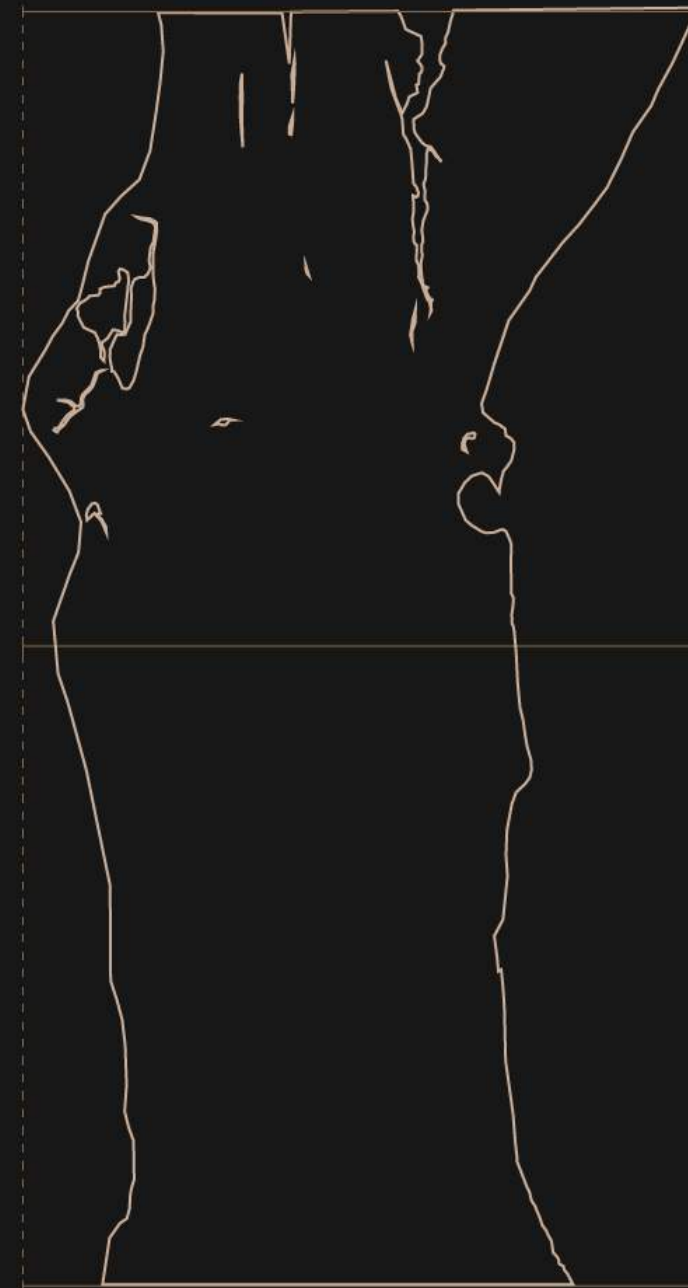
quest



W 76.5

W 72

W 71



L 180

T 3.5

# ORCHARD WALNUT

Source of Material :  
United States 

Size :  
L180 x W76.5 x T3.5 cm

Price :  
36,000 THB





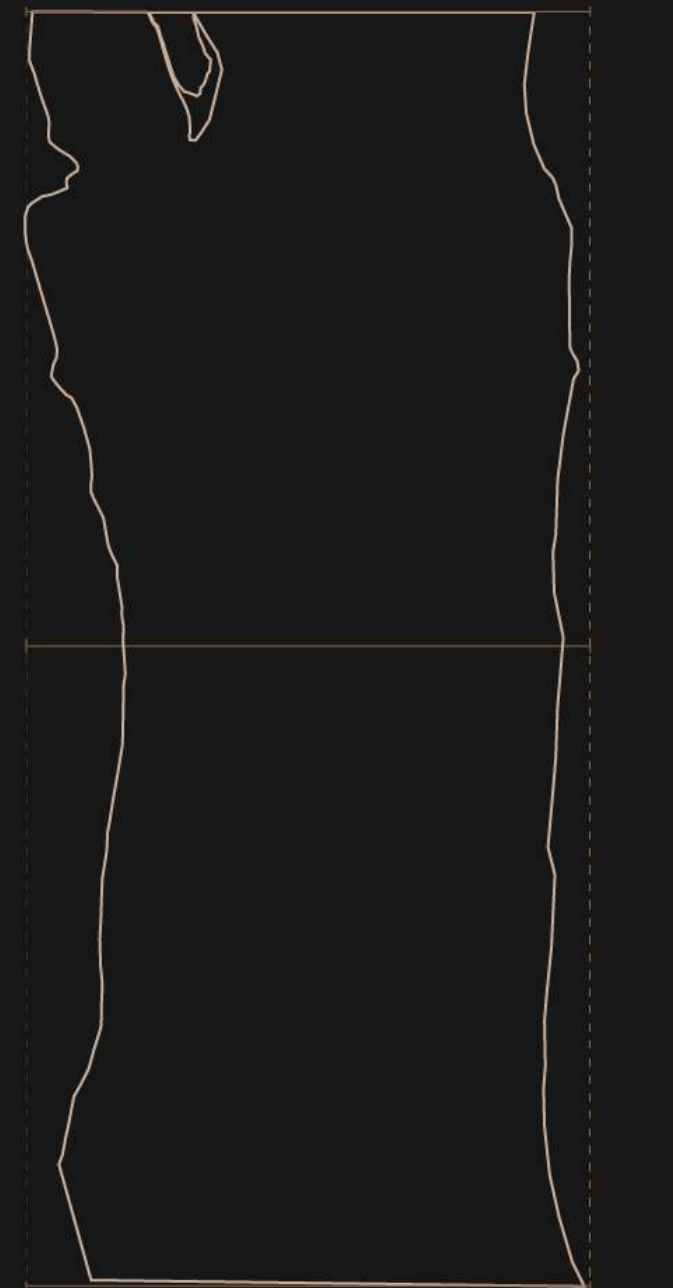
quest



W 73

W 64

W 72.5



T 4.3

L 182.5

# ORCHARD WALNUT

Source of Material :  
United States 

Size :  
L182.5 x W73 x T4.3 cm

Price :  
40,000 THB





quest



W 79

W 60

W 64



T 4

L 197

# ORCHARD WALNUT

Source of Material :  
United States 

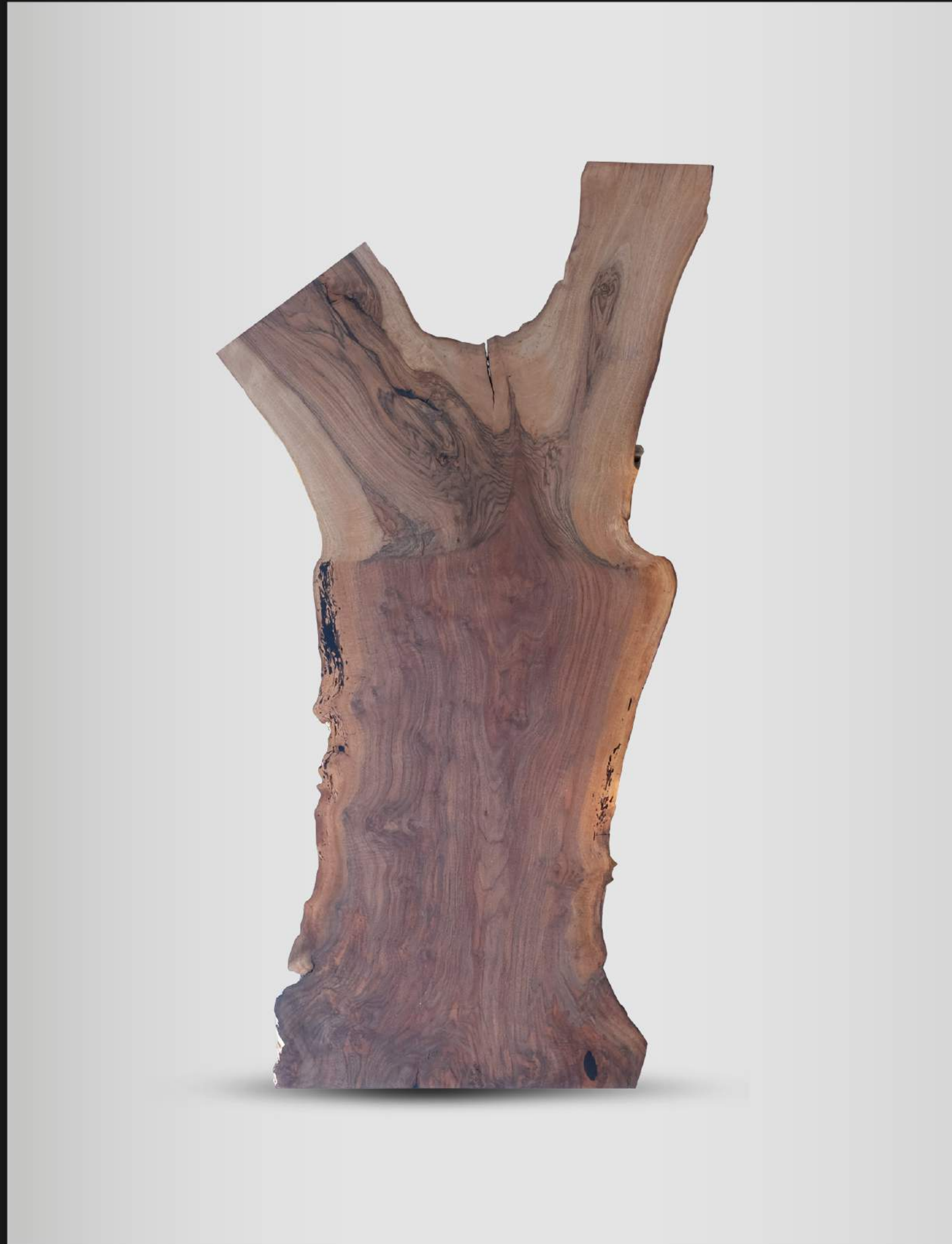
Size :  
L197 x W79 x T4 cm

Price :  
50,000 THB





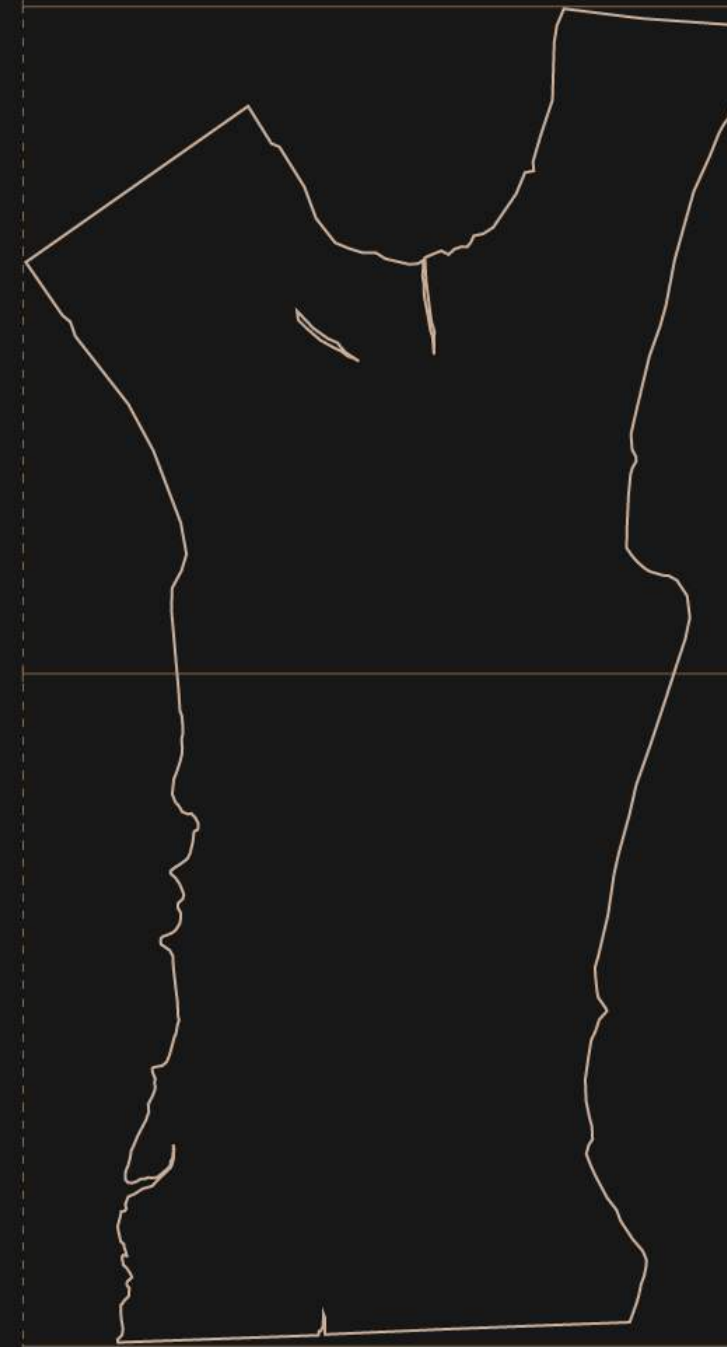
quest



W 97

W 80

W 80



L 205

T 4.9

# ORCHARD WALNUT

Source of Material :  
United States 

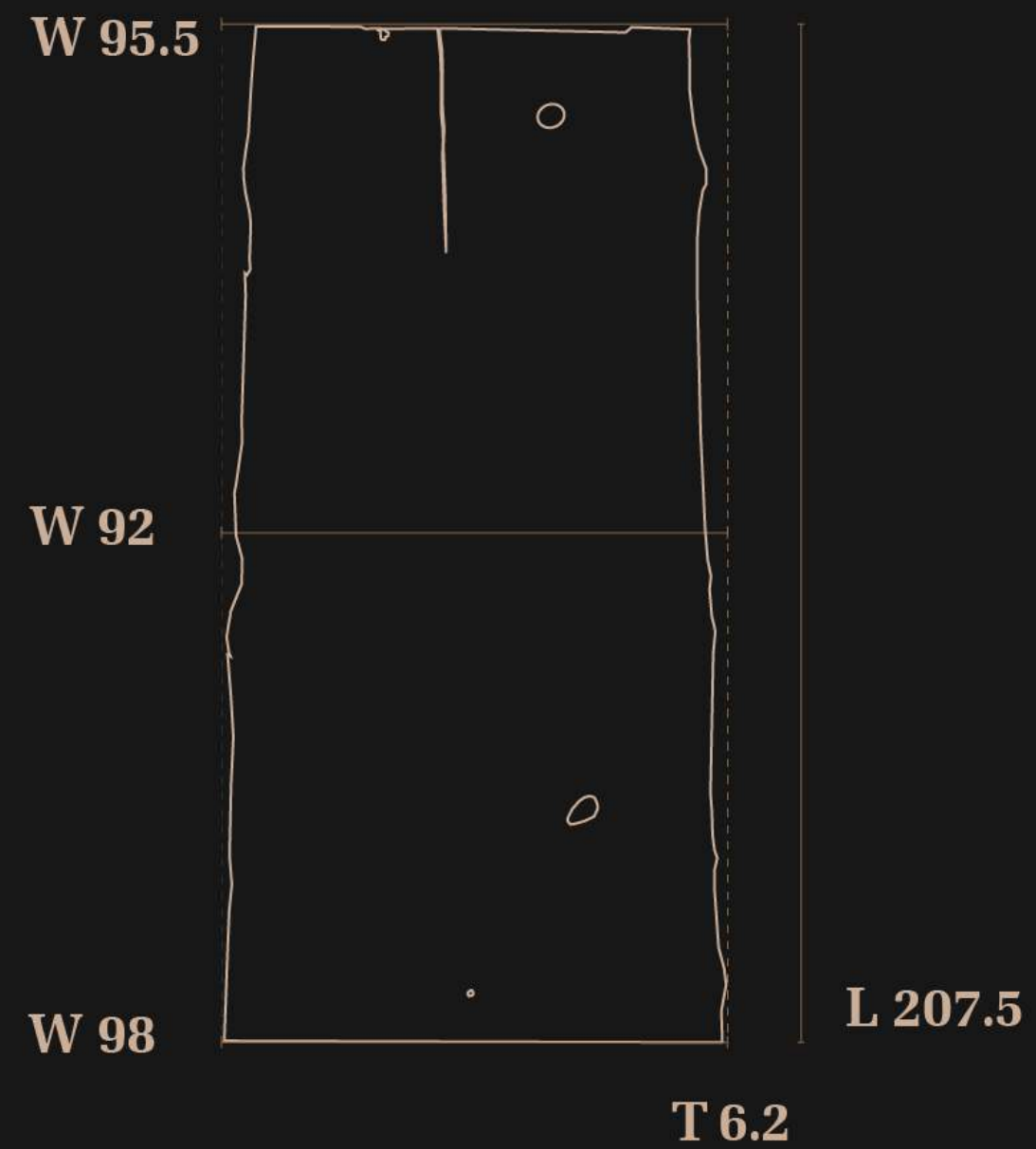
Size :  
L205 x W97 x T4.9 cm

Price :  
65,000 THB





quest



# PONDEROSA PINE

Source of Material :  
United States 

Size :  
L207.5 x W98 x T6.2 cm

Price :  
**27,000 THB**





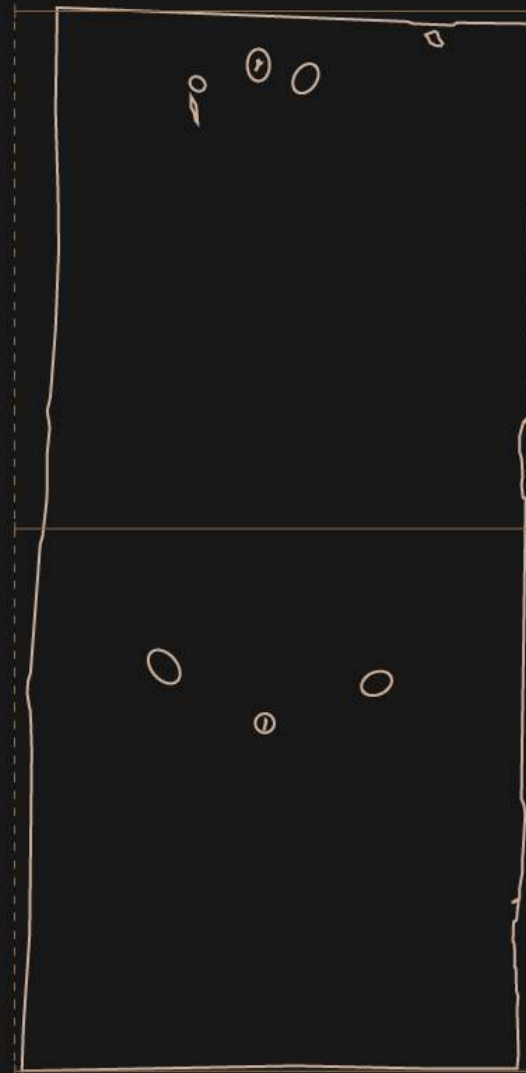
quest



W 94.5

W 91

W 92



L 198

# PONDEROSA PINE

Source of Material :  
United States 

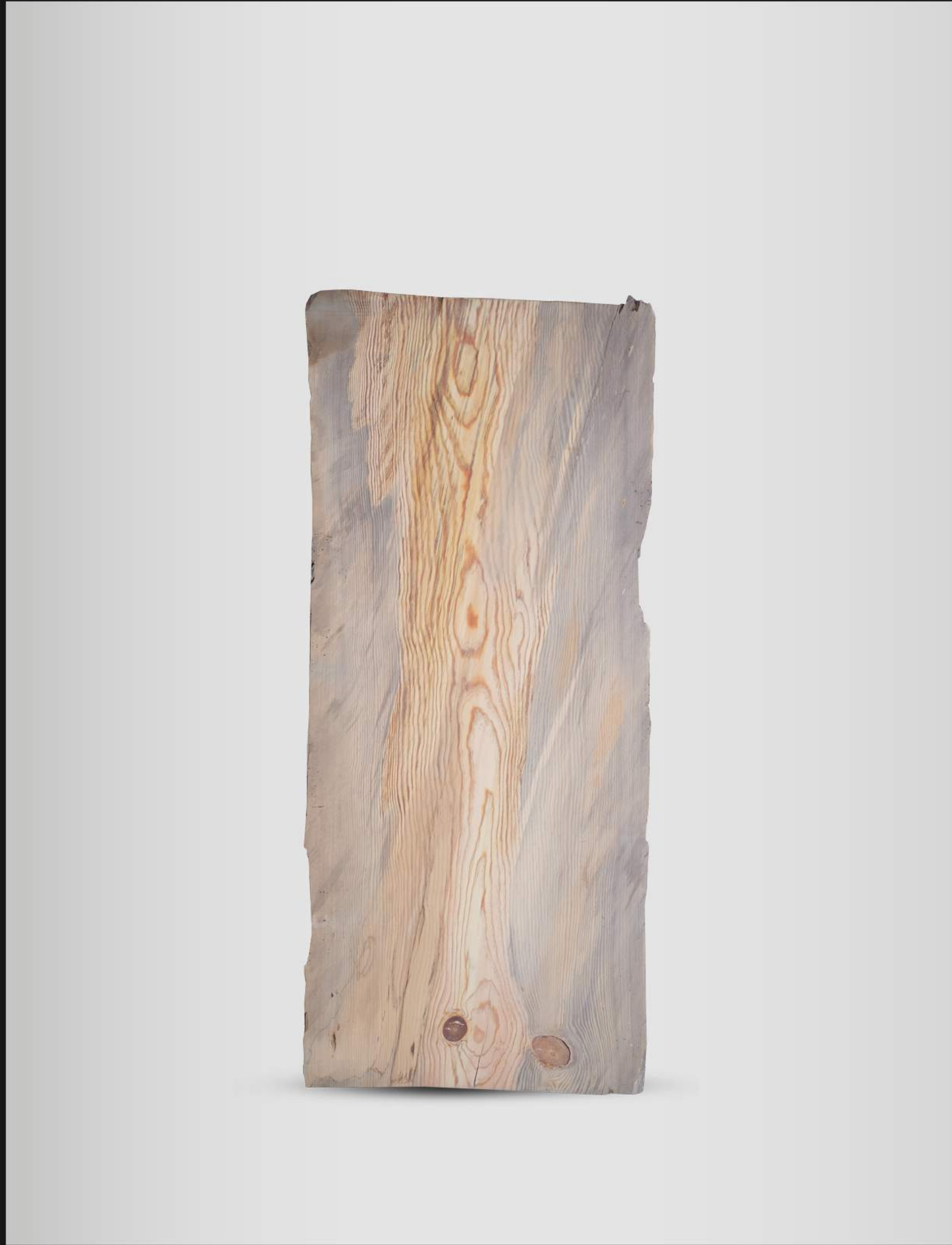
Size :  
L198 x W94.5 - W92 cm

Price :  
27,000 THB





quest



W 91

W 86

W 85



L 201

# PONDEROSA PINE

Source of Material :  
United States 

Size :  
L201 x W85 - W91 cm

Price :  
**27,000 THB**





quest



W 94

W 90

W 93



L 252

# PONDEROSA PINE

Source of Material :  
United States 

Size :  
L252 x W94 cm

Price :  
38,000 THB





quest



W 66

W 81

W 103



L 362

# OAK

Source of Material :  
United States 

Size :  
L362 x W66 - W103 cm

Price :  
75,000 THB





quest



W 76

W 72

W 70



L 290

# OAK

Source of Material :  
United States 

Size :  
L290 x W70 - W76 cm

Price :  
78,000 THB





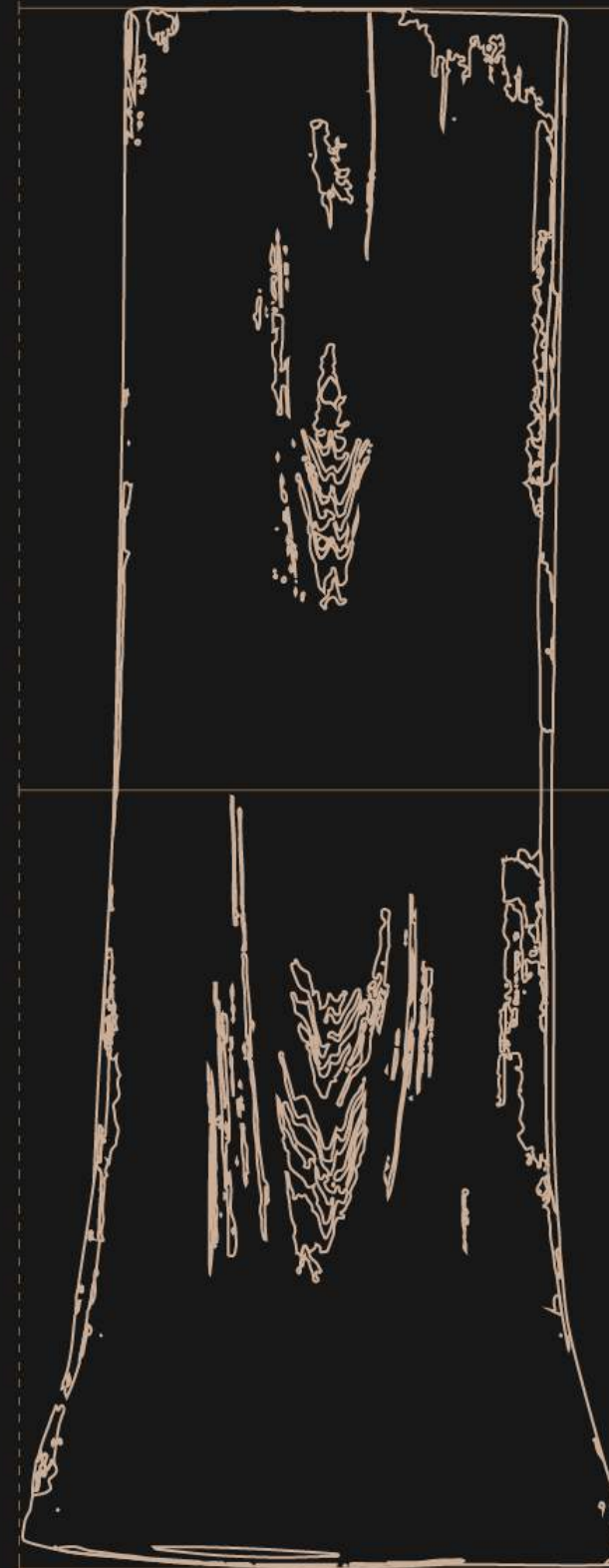
quest



W 72

W 73

W 103.5



L 271

# OAK

Source of Material :  
United States 

Size :  
L271 x W72 - W103.5 cm

Price :  
58,000 THB





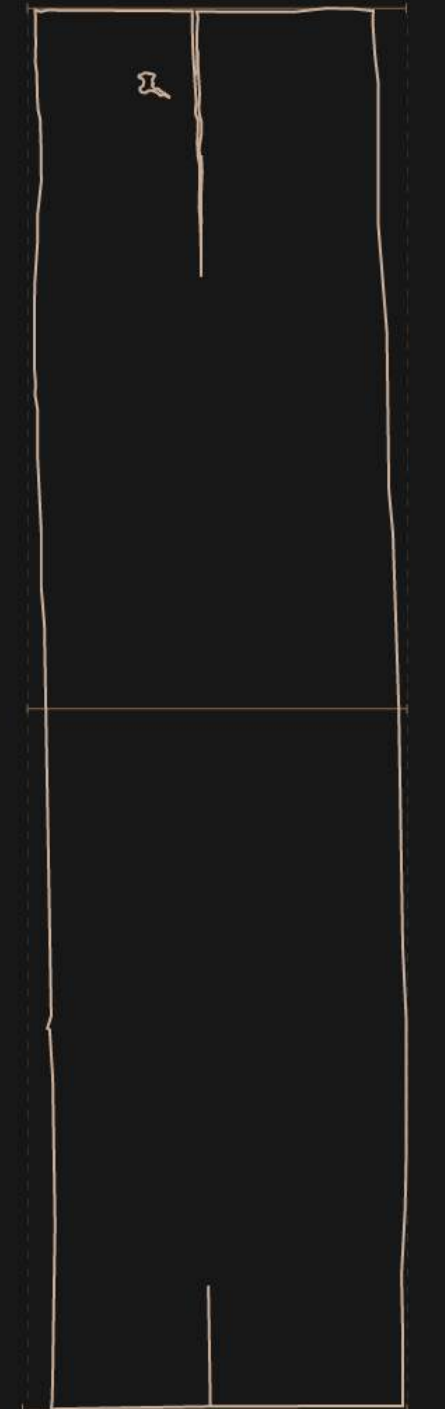
quest



W 91

W 86

W 85



L 201

# MAPLE

Source of Material :  
United States 

Size :  
L201 x W85 - W91 cm

Price :  
27,000 THB



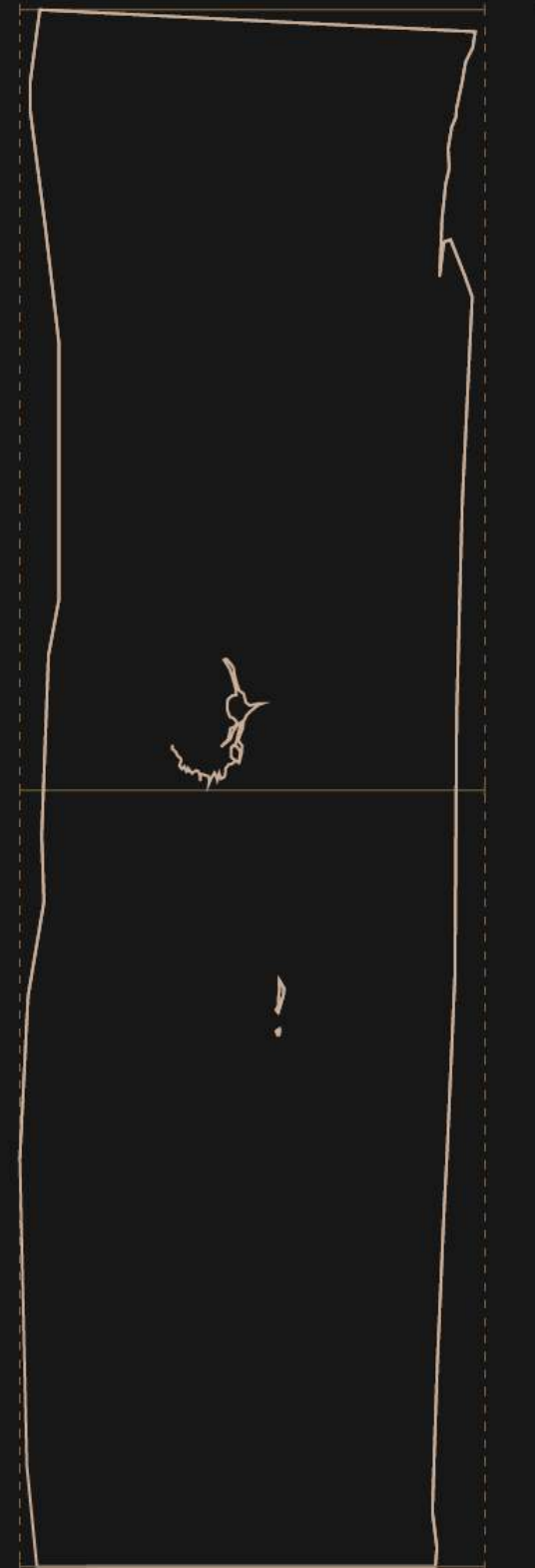
quest



W 69

W 65.5

W 65



L 245

# WALNUT

Source of Material :  
United States 

Size :  
L245 x W69 cm

Price :  
62,000 THB





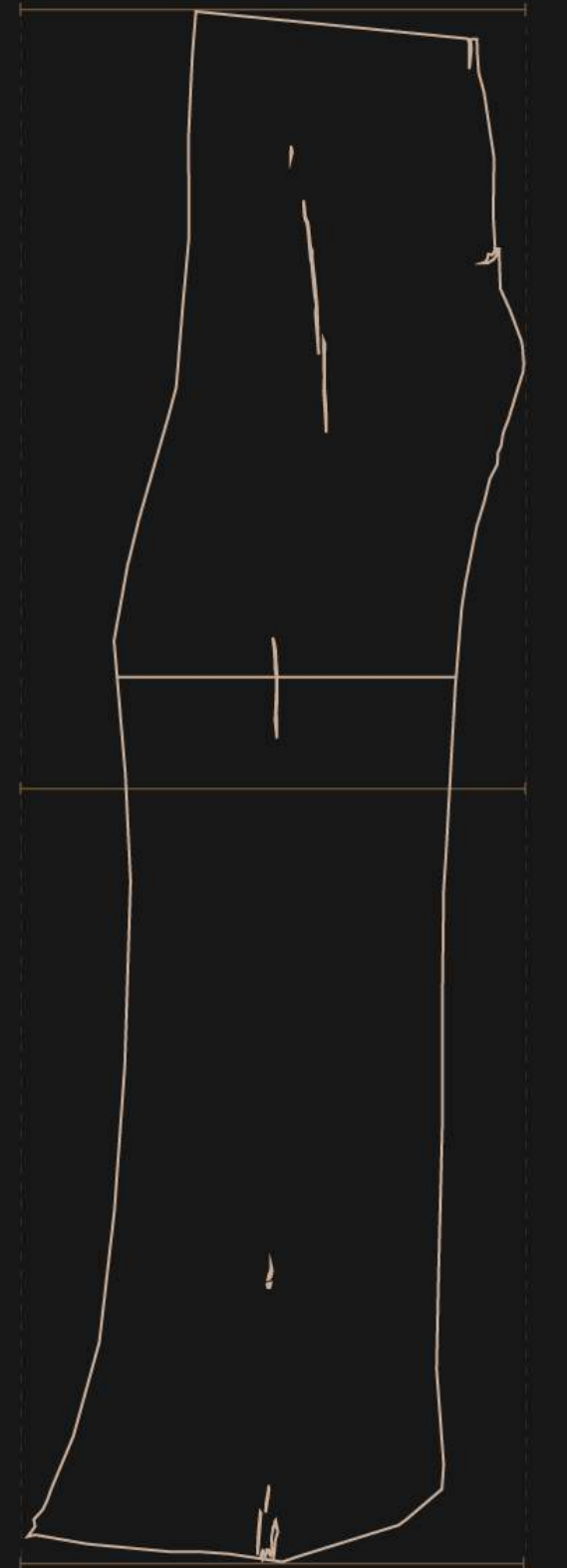
quest



W 85

W 67

W 85



L 311

# WALNUT

Source of Material :  
United States 

Size :  
L311 x W85 cm

Price :  
**94,000 THB**



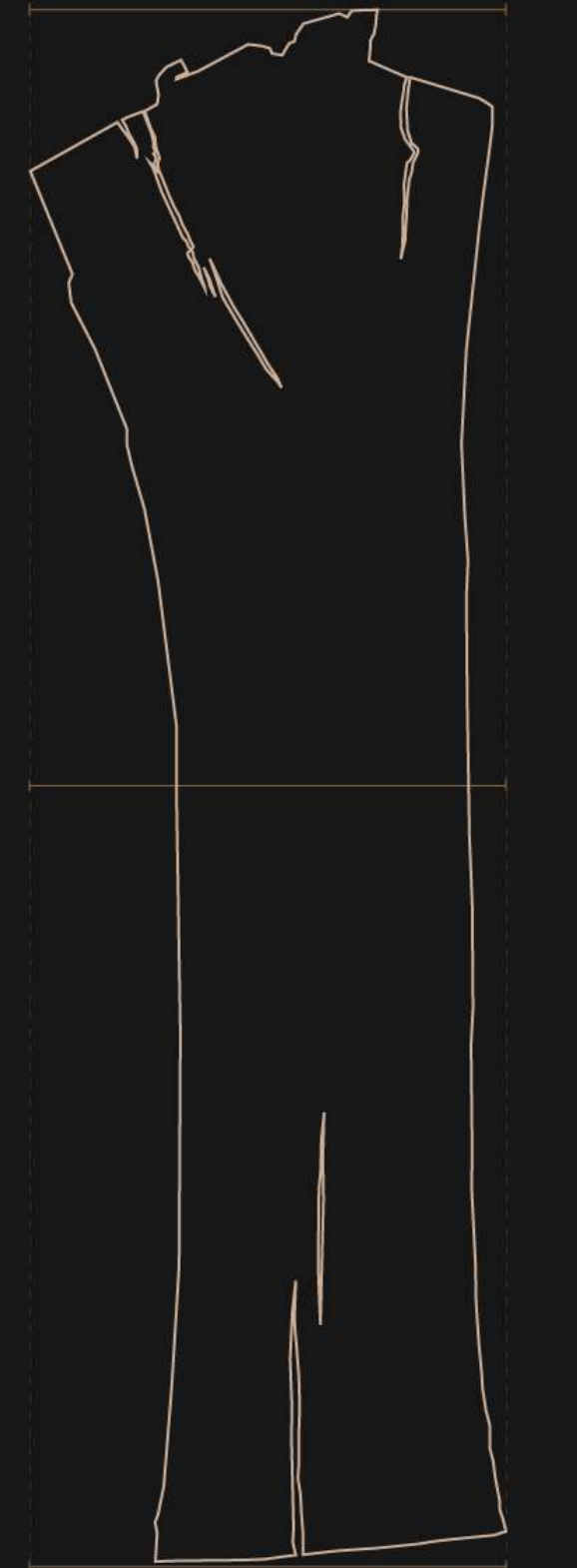
quest



W 111

W 68

W 81



L 319

# WALNUT

Source of Material :  
United States 

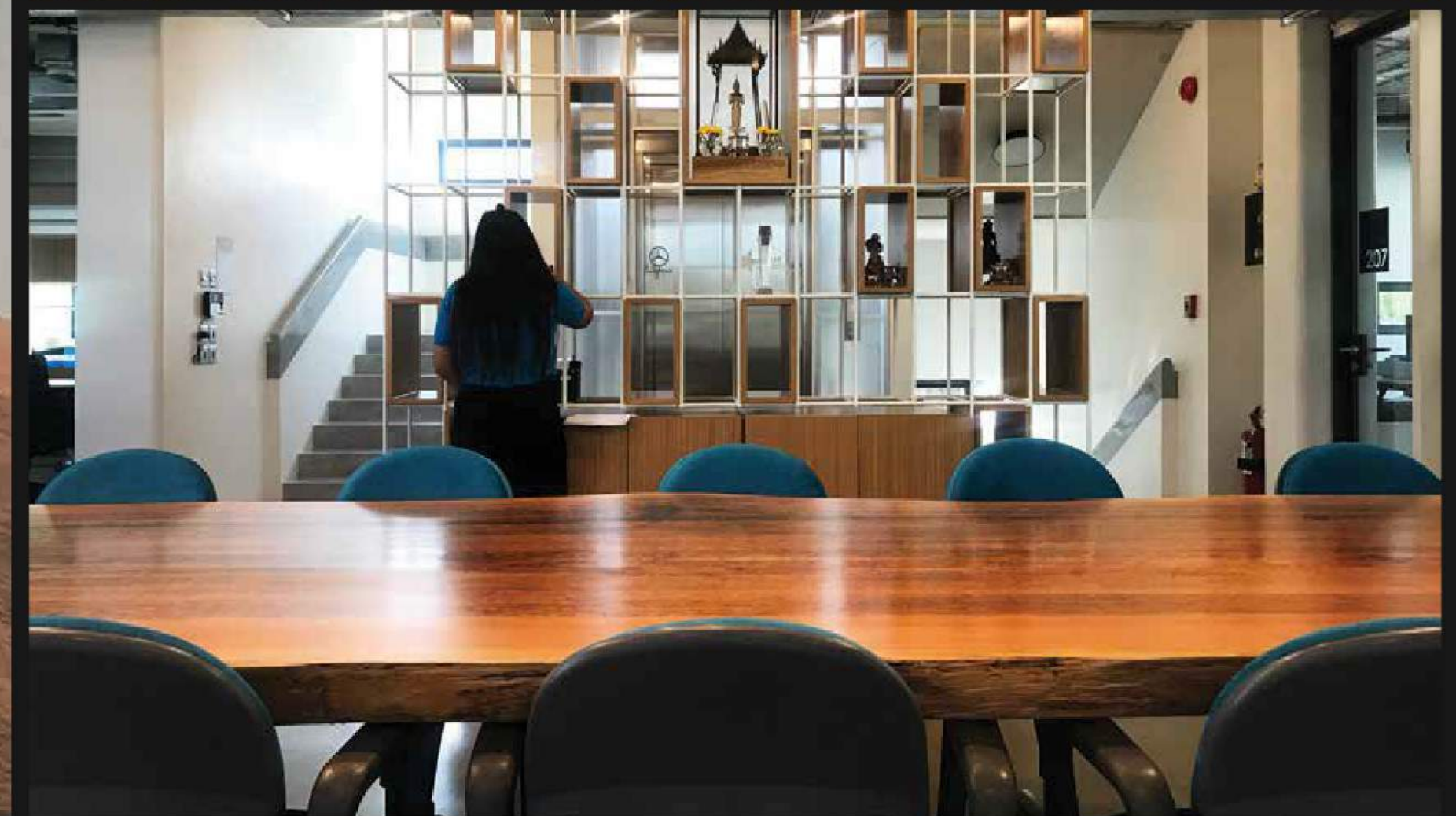
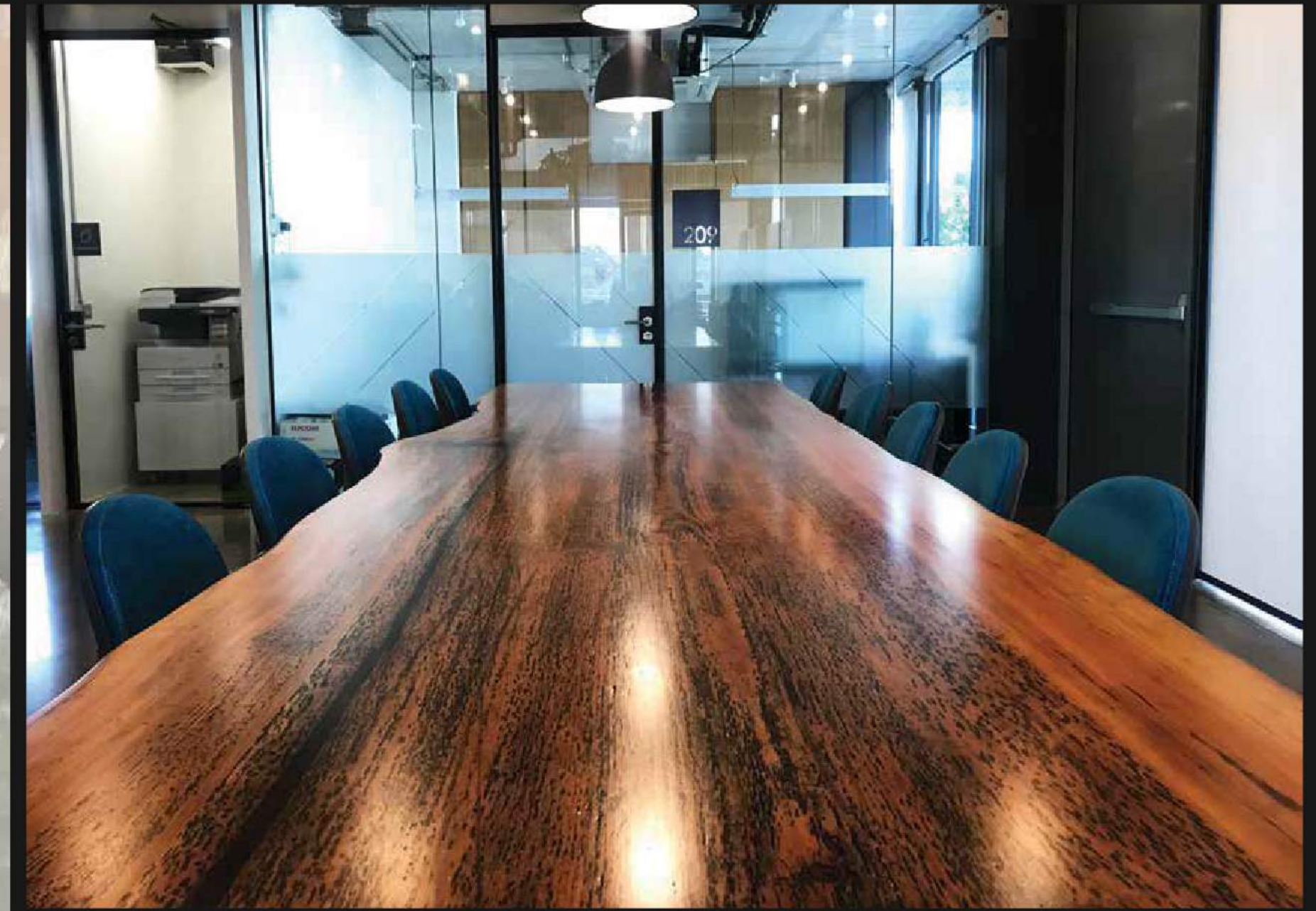
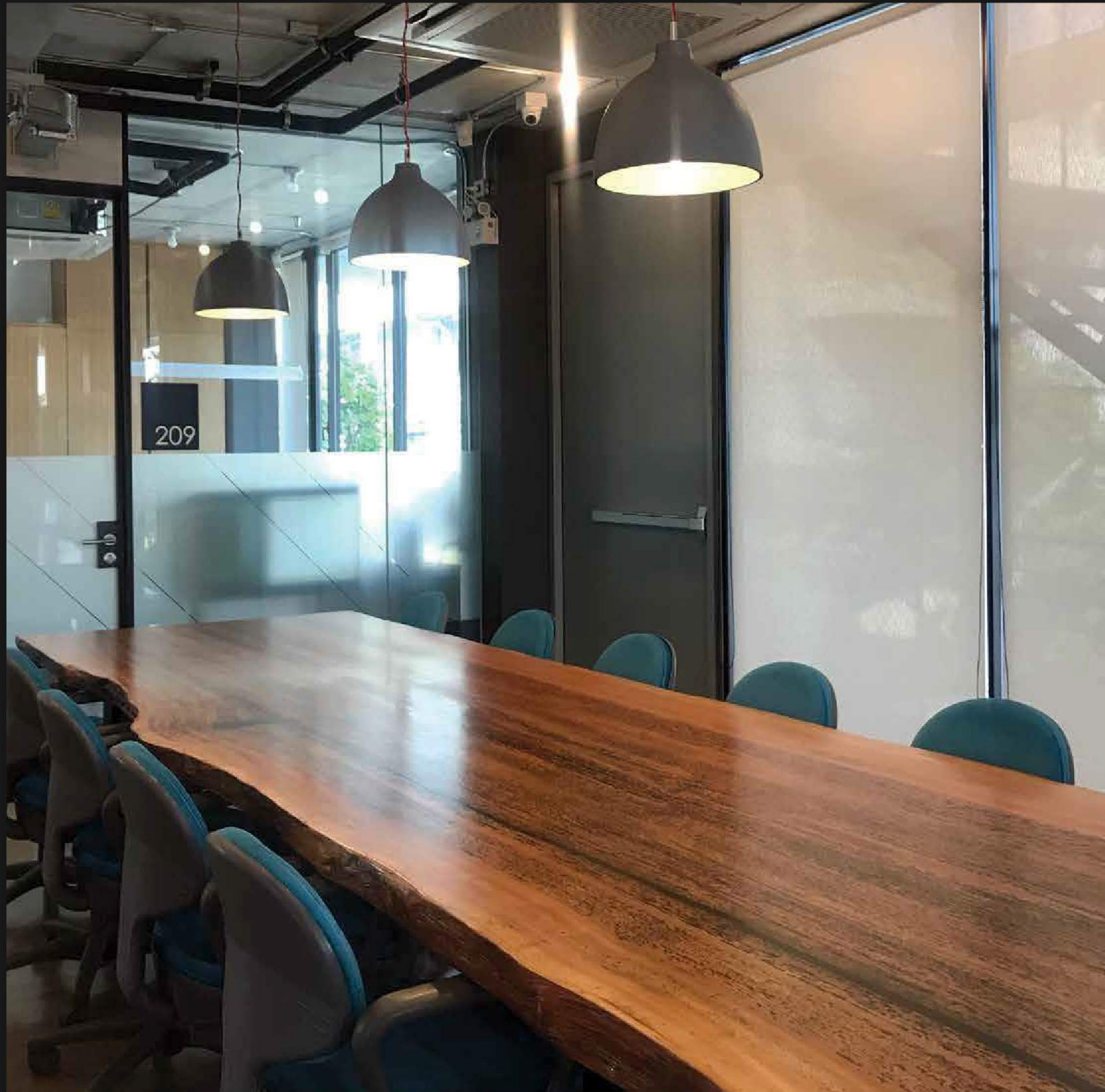
Size :  
L319 x W111 cm

Price :  
145,000 THB









quest





quest





quest





quest





quest





quest

**NGERNMA BUSINESS CO.,LTD**

48 Soi Ramintra 12 Bangkok

0-2943-6661 , [info@ngernma.com](mailto:info@ngernma.com)

[www.facebook.com/questngm](http://www.facebook.com/questngm)

[www.ngernma.com](http://www.ngernma.com)