

---

---

## Свойства древесины предлагаемых сортов

---

### **Yellow Balau**

#### **Физические свойства**

Плотность		850-1 155 кг/куб.м
Усушка	Радиальная	1,7 – 2,1 %
	Тангенциальная	3,5 – 3,9 %
График сушки		B

---

#### **Механические свойства**

Класс прочности	A	
Предел прочности на изгиб	MOE	20 100 Н/кв.мм
	MOR	142 Н/кв.мм
Предел прочности на сжатие	Перпендикулярно волокнам	9,79 Н/кв.мм
	Параллельно волокнам	76,00 Н/кв.мм
Предел прочности на срез		15,00 Н/кв.мм

---

<b>Долговечность</b>	Очень высокая
----------------------	---------------

---

<b>Обрабатываемость</b>	Очень тяжелая
-------------------------	---------------

---

Характеристики

Строгание	очень сложно
-----------	--------------

Сверление	довольно сложно
-----------	-----------------

Точение	легко
---------	-------

---

Область применения

Для всех видов тяжелого строительства: мосты, пристани, шпалы, сваи, столбы, подпорки, корпуса и остовы судов, вагоны, кузова грузовиков, сильно нагруженные полы и строительные конструкции.

---

---

---

---

---

---

## ***Selected Tropical Hardwood***

### ***Физические свойства***

<i>Плотность</i>		800-1 180 кг/куб.м
<i>Усушка</i>	<i>Радиальная</i>	1,9 %
	<i>Тангенциальная</i>	4,2 %
<i>График сушки</i>		нет

### ***Механические свойства***

<i>Класс прочности</i>	<i>B</i>	
<i>Предел прочности на изгиб</i>	<i>MOE</i>	18 100 – 19 400 Н/кв.мм
	<i>MOR</i>	115 -122 Н/кв.мм
<i>Предел прочности на сжатие</i>	<i>Перпендикулярно волокнам</i>	11,93 – 12,17 Н/кв.мм
	<i>Параллельно волокнам</i>	61,70 – 63,20 Н/кв.мм
<i>Предел прочности на срез</i>		12,80 – 16,50 Н/кв.мм

---

<b><i>Долговечность</i></b>	<i>Средняя</i>
-----------------------------	----------------

---

<b><i>Обрабатываемость</i></b>	<i>Средняя</i>
--------------------------------	----------------

---

*Характеристики*

<i>Строгание</i>	<i>легко</i>
<i>Сверление</i>	<i>легко</i>
<i>Точение</i>	<i>сложно</i>

---

*Область применения*

*Тяжелые и средние конструкции, мебель, панели и другие отделочные элементы, напольные покрытия, паркетная доска.*

---

---

---

## **Кетрас**

---

### **Физические свойства**

Плотность		850-1 120 кг/куб.м
Усушка	Радиальная	2,0 %
	Тангенциальная	3,0 %
График сушки		E

---

### **Механические свойства**

Класс прочности	A	
Предел прочности на изгиб	MOE	18 600 Н/кв.мм
	MOR	122 Н/кв.мм
Предел прочности на сжатие	Перпендикулярно волокнам	7,52 Н/кв.мм
	Параллельно волокнам	65,60 Н/кв.мм
Предел прочности на срез		12,50 Н/кв.мм

---

**Долговечность** Средняя

---

**Обрабатываемость** Легкая

---

Характеристики

Строгание	легко
Сверление	довольно сложно
Точение	довольно сложно

---

Область применения

Для нагруженных конструкций: шпалы, столбы, пристани, мосты, паркетная и половая доска, панели, мебель, нагруженные паллеты, детали инструмента.

---