

БИНТАНГОР

Ботаническое название:	<i>Вид Calophyllum (калофиллум) (Азия), семейство КЛУЗИЕВЫЕ (CLUSIACEAE) (ЗВЕРОБОЙНЫЕ/GUTTIFERAE)</i>
Распространение:	От Юго-Восточной Азии до Австралии
Прочие основные торговые названия:	бинтангур (Индонезия); пенага, бакакол, энтангор (Малайзия); калофиллум (Пинанг)
Сокращение согласно DIN EN 13556:	CLXX

Цвет и структура древесины:

Ядро коричневое или красное, цветные полосы отсутствуют. Четкий цветовой контраст между заболонью и ядром (заболонь желтовато-коричневая с розовыми включениями). Для бинтангора часто характерна свилеватость (наклонные, искривленные, скрученные волокна). Наблюдается косослой.

Разновидности:

Калофиллум (Calophyllum) представляет собой очень большой род, который включает около 190 видов. Это означает, что возможны вариации цвета, текстуры и свойств древесины.

Свойства:

Масса в свежесрубленном состоянии [кг/м ³]	930 – 930	
Объемная плотность в воздушно-сухом состоянии (влажность u ₁₂₋₁₅) [г/см ³]	(0,45 -) 0,64 – 0,74 (- 0,85)	
Прочность на сжатие u ₁₂₋₁₅ [Н/мм ²]	(42 -) 55 – 66	
Прочность на изгиб u ₁₂₋₁₅ [Н/мм ²]	(74 -) 94 – 106	
Модуль упругости (изгиб) u ₁₂₋₁₅ [Н/мм ²]	(8000 -) 13700 – 15300	
Ударная прочность [кДж/м ²]	n/a	
Твердость (ПО БРИНЕЛЛЮ) ⊥ волокнам u ₁₂₋₁₅ [Н/мм ²]	14 – 31	
Усушка (влажность в свежесрубленном состоянии до u ₁₂₋₁₅)	радиальный разрез [%]	1,4 – 3,1
	тангенциальный разрез [%]	2,0 – 3,7
Дифференциальный коэффициент усушки [%/%]	радиальный разрез	n/a
	тангенциальный разрез	n/a
Значение pH (суспензия)	4,7	
Значение pH (поверхность)	5,2	
Естественная износостойкость (DIN-EN 350-2)	категория 3	

Технологичность:

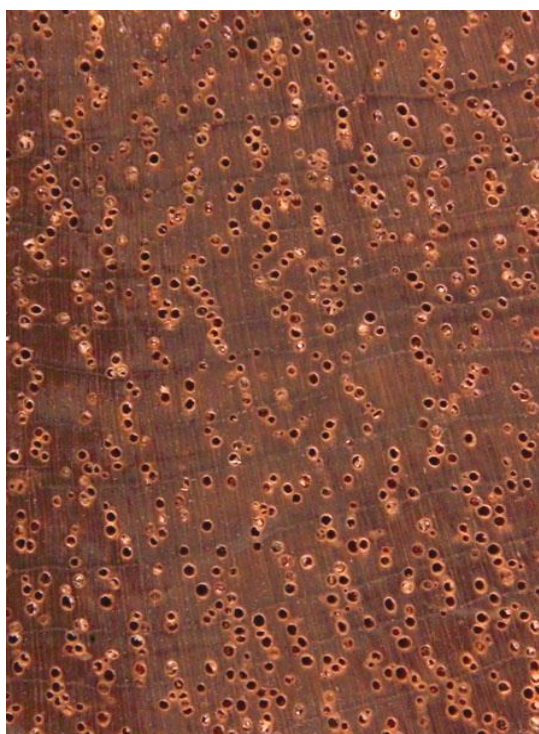
Бинтангор очень хорошо подходит для распиловки; однако обстругивать и фрезеровать древесину необходимо с большой осторожностью, поскольку ее поверхность склонна к задиранию из-за свилеватости. Для использования гвоздей и шурупов необходимо предварительное сверление. Склеиваемость от хорошей до средней.

Сушка:

Скорость высыхания бинтангора колеблется от нормальной до низкой. Древесина в большой степени склонна к деформации (сферическое коробление, перекручивание), в меньшей – к растрескиванию и разрушению. Часто имеют место внутренние натяжения.

Применение:

Применяется вне помещений (без контакта с землей) или внутри помещений; неопорные части. Особенно подходит для внешних конструкций без контакта с землей, лущеного шпона (для фанеры), рамных конструкций (окна, входные двери, оранжереи), полов (паркет, доски и т.д.), лестничных, стеновых и потолочных (внутренних) покрытий, мебели.



Макроскопический поперечный разрез
бинтангора
(линзы 10-кратного увеличения)



Поверхность древесины бинтангора
(радиальный разрез)

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Обработка поверхности:

После тщательного грунтования при обработке поверхности достигаются хорошие результаты. Колебания свойств (применительно к плотности и цвету) могут представлять проблему в полупрозрачных системах. Способность поддаваться обработке от умеренной до низкой.

Системы покрытия:

В данном случае выбранные системы покрытия представляют собой варианты, которые гарантируют максимальную надежность и долговечность с сохранением качества.

Другие системы покрытия в принципе возможны, однако должны быть согласованы с компанией Teknos.

Подробности касательно обработки приведены в листах технических данных на каждый продукт.

Двери, окна, оранжереи и складные ставни:

Система покрытия	Полупрозрачная
Антисептик для древесины	GORI 356 / TEKNOL AQUA 1410-01
Грунт для нанесения	AQUAPRIMER 2900-22
Промежуточное покрытие	AQUAFILLER 6500-01
Финишное покрытие	AQUATOP 2600-9X

Система покрытия	Непрозрачная
Антисептик для древесины	GORI 356 / TEKNOL AQUA 1410-01
Грунт для нанесения	ANTISTAIN AQUA 2901-52
Промежуточное покрытие	ANTISTAIN AQUA 2901-52
Финишное покрытие	AQUATOP 2600-2X

Система покрытия	Бесцветное
Антисептик для древесины	GORI 356 / TEKNOL AQUA 1410-01
Промежуточное покрытие	AQUAFILLER 6500-01
Финишное покрытие	AQUATOP 2600-6X

Контакт: ООО «Текнос»
 127055, РФ, г. Москва
 ул. Бутырский Вал, д.68/70, стр.4, оф.211
 ИНН 7718571300
 КПП 770701001
 Тел./факс: +7 (495) 967 19 61
teknos.russia@teknos.com
www.teknos.ru

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Древесина – это уникальный, красивый и весьма универсальный материал

Особенности и свойства древесины в значительной степени варьируются, и поэтому необходим индивидуальный подход к обработке и отделке поверхности.

Настоящий лист технических данных древесины компании Teknos позволяет более подробно ознакомиться с особенностями и областями применения при нанесении покрытий на основные виды древесины.

Этот документ был разработан в сотрудничестве с Институтом имени Иоганна-Генриха фон Тюнена в Гамбурге.

Величины pH древесины определялись в качестве важных химических параметров впервые.

Концентрационные зависимости экстрактов, таких, как дубильные кислоты или танины, от величины pH имеют существенное значение.

Основываясь на данных параметрах, определенных Институтом имени Иоганна-Генриха, можно нанести хорошее покрытие поверхности и сделать целенаправленный выбор структур систем с большей степенью надежности, а также продемонстрировать решение проблем, связанных с древесиной.

Все структуры систем, указанные в листе технических данных, выбраны с учетом максимальной долговечности и наилучшего качества и считаются подходящими системами. Тем не менее, во всех случаях нужна практическая проверка.

Из-за различных возможностей применения и механических напряжений покрываемых деталей необходимы вариации.

Технический отдел компании Teknos с радостью поможет вам без труда подобрать индивидуальные системы.

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER