

УЛЬТРА ПЛАЙ

SUSTAINABLE PLYWOOD

Версия 3.0
Июль 2022

Kronobuild®



kronospan

Ассортимент продукции Kronobuild®

Хвойная фанера Kronobuild является инновационным продуктом существующего предложения в области строительных и конструкционных материалов

Kronobuild:

- ДСП
 - ДСП P2
 - ДСП MR
 - ДСП P3 / T&G
 - ДСП P5 / T&G
 - ДСП FR / T&G
- OSB
 - OSB / T&G
 - OSB Firestop / T&G
 - OSB Airstop / T&G
- Древесно-Волокнистые плиты
 - МДФ / ХДФ
 - МДФ MR / ХДФ
 - МДФ FR / ХДФ
- Фанера / T&G
- Цельная древесина для строительства (KVH)
- Kronoart®
- Компактные плиты для внешней отделки



Декоративная фанера Kronobuild®

Декоративная фанера Kronobuild представляет собой гревесную плиту, склеенную послойно из пород хвойной гревесины. Мы специализируемся на производстве фанеры на базе толстых слоев шпона

Декоративная фанера Kronobuild отличается уникальной комбинацией преимуществ:

- производственных
- качественных
- экологических

Ассортимент декоративной фанеры Kronobuild основан на природных характеристиках и особенностях дерева хвойных пород



Производственные преимущества – класс поверхности фанеры Kronobuild®

Предложение продукции Kronobuild основано на трех ассортиментных группах, классифицированных по эстетическим характеристикам поверхности:

- *Pure beauty*
- *Natural*
- *Rustical*

Дополнительно в предложение включен четвертый класс фанеры *Strong*, предназначенный для строительных и конструктивных проектов



Класс I: *Pure beauty*



Класс II: *Natural*



Класс III: *Rustical*



Класс IV: *Strong*

Производственные преимущества – класс поверхности фанеры Kronobuild®

Класс I: *Pure beauty*

- селективная однородная поверхность с мягким акцентом на структуру древесины
- для поклонников «pure visual look»
- самый редкий тип поверхности, прошедший качественный отбор



Производственные преимущества – класс поверхности фанеры Kronobuild®

Класс II: *Natural*

- сбалансированная композиция декоративных свойств поверхности дерева с впечатляющей красотой структуры видимых слоев шпона
- органичная комбинация всех особенностей, которые могут присутствовать в древесине



Производственные преимущества – класс поверхности фанеры Kronobuild®

Класс III: *Rustical*

- поверхность, вобравшая в себя максимальное количество свойств натуральной древесины
- наиболее разнообразная и динамичная
- подходит для использования в проектах, предполагающих максимальную визуализацию и выразительность структуры дерева
- самая доступная и наиболее популярная



Производственные преимущества – класс поверхности фанеры Kronobuild®

Класс IV: *Strong*

- строительная фанера, используемая для изготовления конструктивных и строительных элементов, упаковки и временных строений
- может использоваться в проектах в качестве отделочных материалов, где не требуется дополнительная обработка



Производственные преимущества - толстослойный шпон Kronobuild®

Благодаря современной технологии и использованию производственного оборудования высокой мощности, декоративная фанера Kronobuild изготавливается на базе высококачественного толстослойного шпона

Преимущества фанеры Kronobuild:

- Высокое качество края, благодаря стабильной и равномерной толщине шпона
- эффектный вид при обработке 5D
- фанера пригодна для глубокой обработки поверхности, например, путем шлифовки или очистки щеткой
- подходит для обработки с помощью, масла и воска

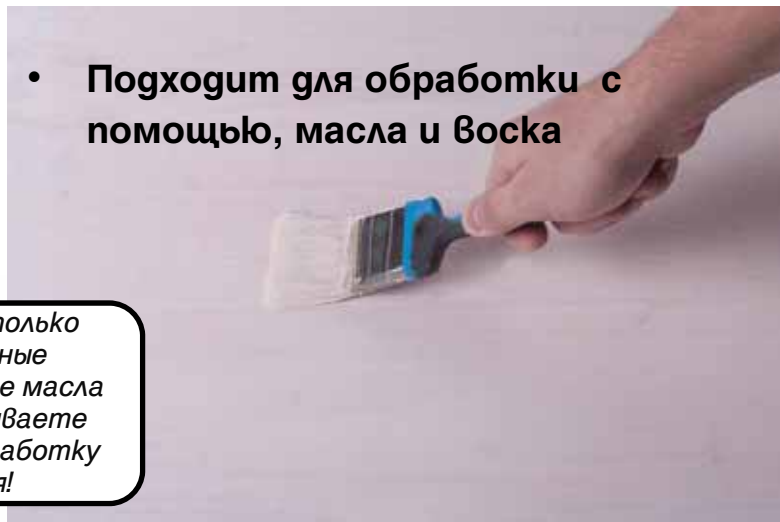


Производственные преимущества - толстослойный шпон Kronobuild®



Используя только натуральные растительные масла вы поддерживаете полную переработку изделия!

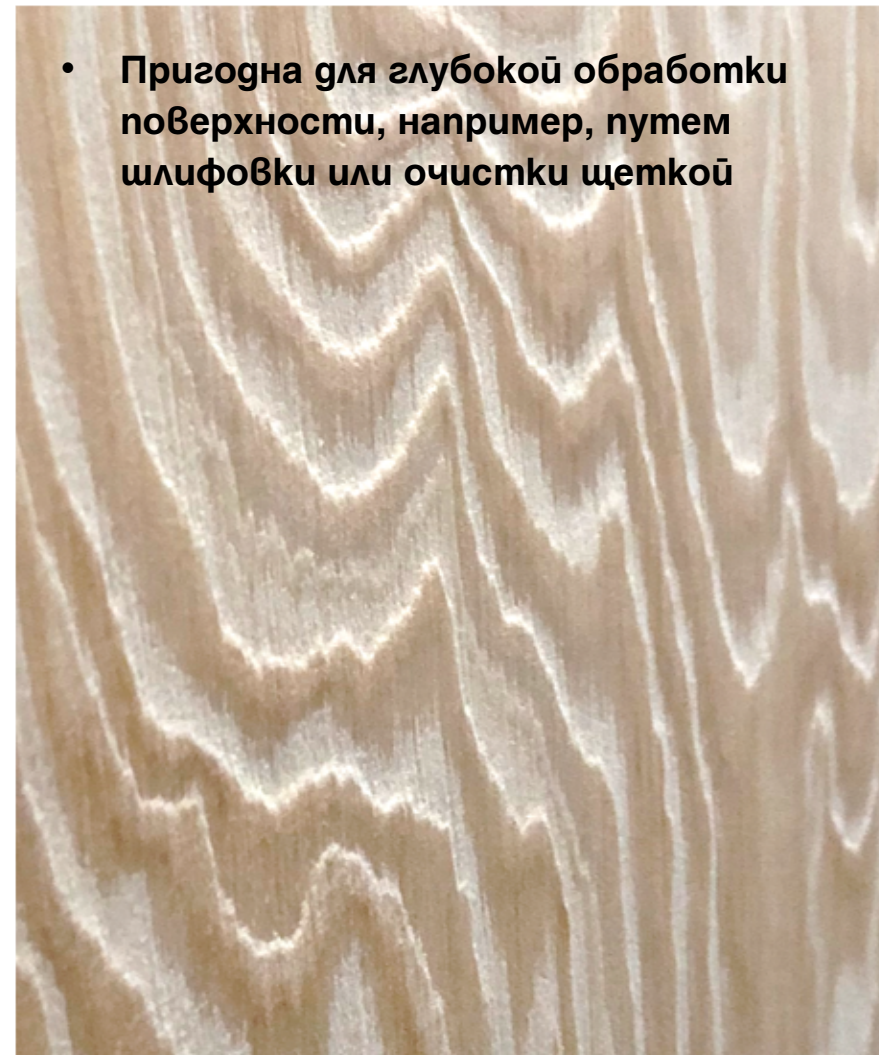
- Подходит для обработки с помощью, масла и воска



- Подходит для обработки лаком и краской



- Пригодна для глубокой обработки поверхности, например, путем шлифовки или очистки щеткой



Производственные преимущества – формат фанеры Kronobuild®

Широкий диапазон толщин:

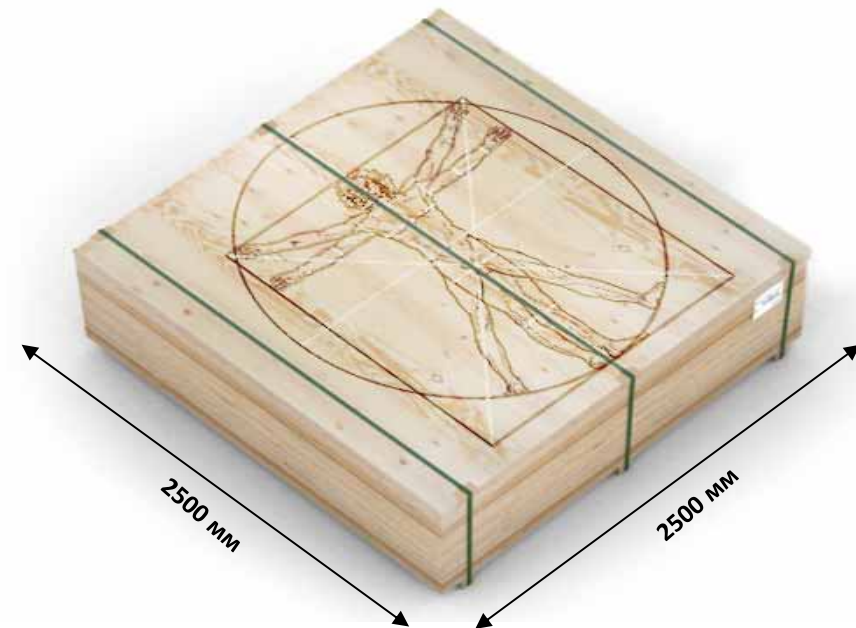
- фанера Kronobuild доступна в диапазоне **от 15 мм до 39 мм**
- это обеспечивает очень широкий спектр ее применения, как в строительстве, так и в мебельном производстве, а также в дизайне интерьеров



Большой формат плиты:

Возможность производства толстослойного шпона большого формата **2500x2500 мм** обеспечивается благодаря применению полной автоматизации и современных технических решений

- Использование большого формата снижает затраты, связанные с отходами при раскрое и позволяет изготавливать крупногабаритные элементы при промышленном производстве



Качественные преимущества – технические параметры фанеры Kronobuild®



Стабильность толщины и ровный край
плиты



Очень точная подготовка шпона
благодаря новейшим техническим
решениям



Высококачественная поверхность – плита
шлифуется при наивысших параметрах
точности процесса



Стабильные параметры прочности



Возможность реставрации во всех слоях
шпона – версия plywood_{plus} без дефектов



II класс влагостойкости – для наружного
применения без прямого попадания влаги



Качественные преимущества – технические параметры фанеры Kronobuild®

Параметр	Метод испытания	Описание
1	Разновидность фанеры	Хвойная (сосна 60% + берёза 30% + ель 10%) Лиственная (берёза 60% + сосна 30% + ель 10%)
2	Тип фанеры	EN 636-2S 2S – влагостойкая – феноловый клей EN-636-2
3	Формат плиты: длина и ширина	2500 x 1250 мм, 2440 x 1220 мм 2500 x 2500 мм (пог заказ), 2440 x 2440 мм (пог заказ)
4	Толщина (мм) / количество слоев	15/5, 18/6, 21/7, 24/8, 27/9, 30/10, 33/11, 36/12, 39/13
5	Толщина шпона	3,2 мм
6	Класс использования	EN 636-2S - Для внутреннего использования в сухих условиях - Для внутреннего или защищенного наружного использования в конструкциях
7	Классы качества	по ТД изготовителя Pure Beauty / Natural / Rustical / Strong
8	Плотность	EN 323 540-610 кг/м ³
9	Влажность	EN 322 5-10%
10	Прочность на изгиб - Вдоль волокон - поперек волокон	EN 310 40-50 МПа 22-35 МПа
11	Модуль эластичности - Вдоль волокон - поперек волокон	EN 310 5000-7000 МПа 2500-3500 МПа
12	Класс горючести	EN 13501-1 D-S1,d0
13	Погрешность размеров длина/ширина толщина	EN 324-1 +/- 3,5 мм по формуле в зависимости от толщины
14	Прямоугольность и прямизна кромок	EN 324-2 2 мм/м

Экспресс- программа

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

ТОЛЩИНА [ММ]/ КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ	ФОРМАТ				
	2500 x 1250 мм		2440 x 1220 мм		
	КЛАСС				
	II/III	III/III	III/IV	III/III	III/IV
15/5	○	EX	EX	EX	EX
18/6	○	EX	EX	EX	EX
21/7	○	EX	EX	EX	EX
24/8	○	EX	EX	○	○
27/9	○	EX	EX	○	○
30/10	○	EX	EX	○	○
33/11	○	○	○	○	○
36/12	○	○	○	○	○
39/13	○	○	○	○	○

EX – Экспресс программа

○ - Производственная программа под заказ



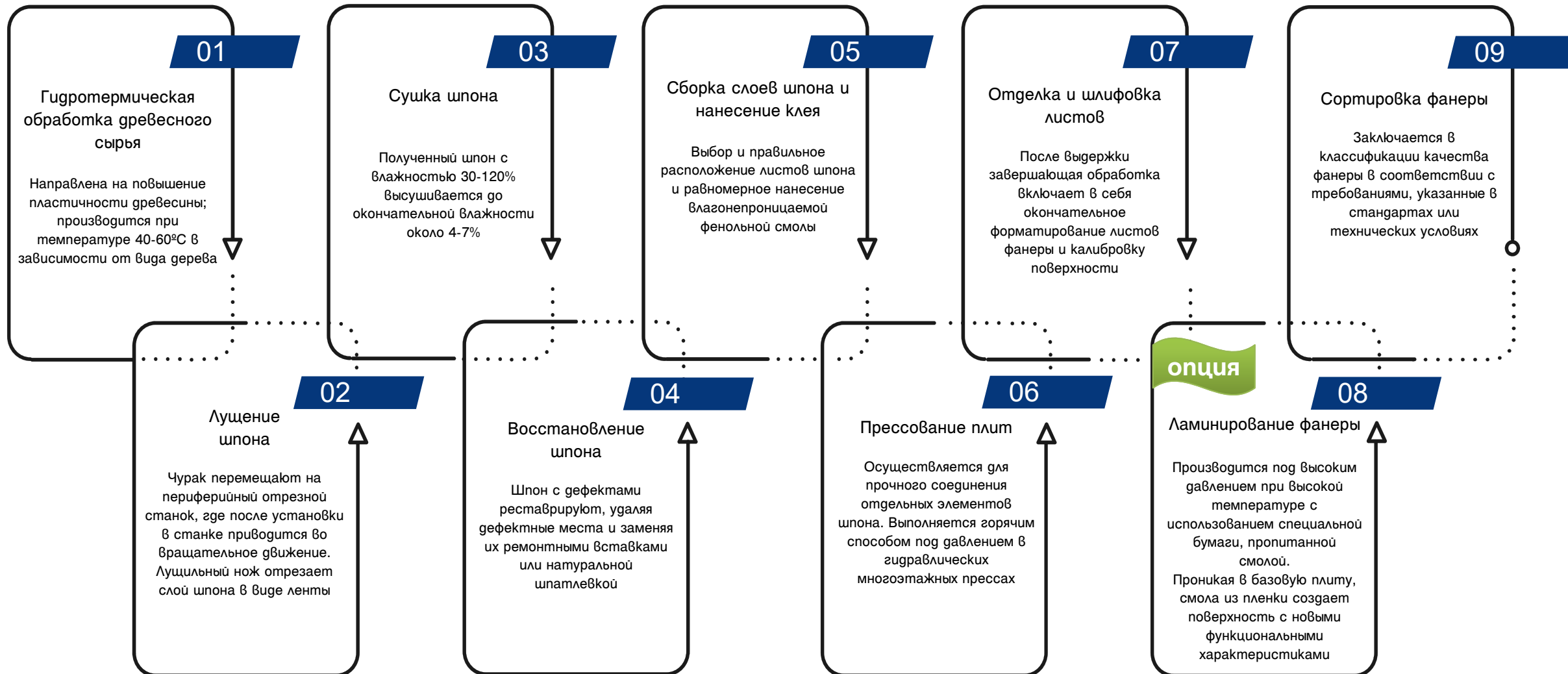
Качественные преимущества – технические параметры фанеры Kronobuild®

Очень низкие уровни выбросов ЛОС,
подтвержденные сертификатами:

- CARB 2
- CE 2+
- E1
- СТБ ISO 9001
- EN 717-1
- EN 16516
- Danish Annex



Качественные преимущества – процесс производства фанеры Kronobuild®



Экологические преимущества – идея сбалансированного развития

Product Sustainability

Фанера Kronobuild производится в соответствии с принципами сбалансированного экологического развития и существует в полной гармонии с природой

Произведена из гревесины контролируемых источников происхождения



Используется в 2 раза меньше гревесины, чем для производства клееной гревесины.



Используется в 2 раза меньше связующего вещества, чем для стандартного производства фанеры



Плита Kronobuild изготовлена при помощи ножей, а не пил, благодаря чему не образуется отходов (опилок), как при стандартной обработке дерева

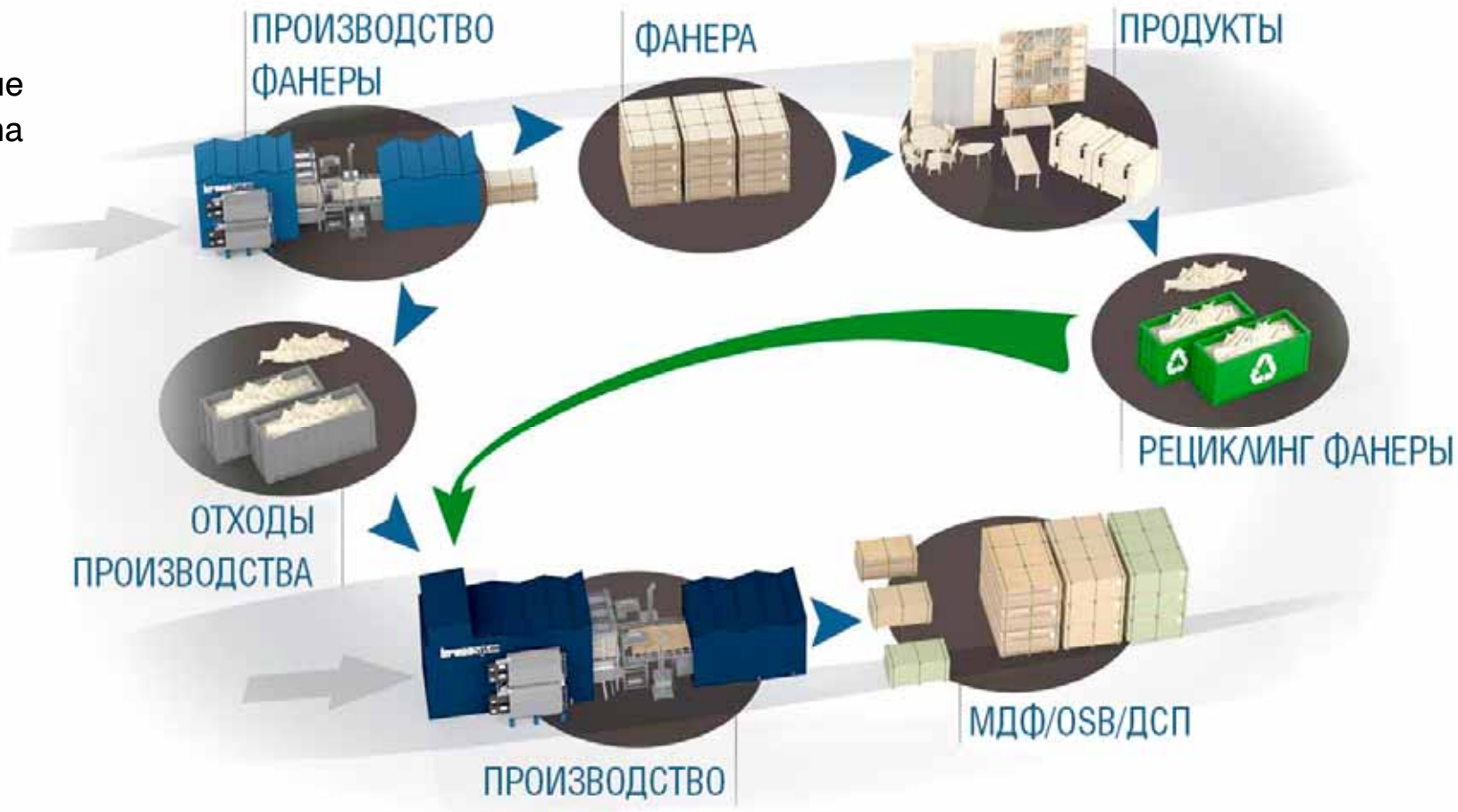


Экологические преимущества – идея сбалансированного развития

Product Sustainability

Создавая фанеру Kronobuild, Kronospan уделяет особое внимание следующим этапам жизни продукта и его переработке

Мы используем все отходы производства, такие как кора, щепка или дефектные фрагменты шпона – они обрабатываются на месте в качестве сырья для других производственных процессов. Деревянные карандаши реализуются как продукт, используемый в ландшафтном дизайне



Фанера шип-паз предназначена для настила кровли, полов, зашивки стен и обеспечивает ровную поверхность без зазоров и выпуклостей, удобна в монтаже

Преимущества

- Экономия времени при строительном-монтажных работах
- Легкость монтажа
- Однородная гладкая поверхность
- Наличие необходимого зазора при реакции плиты на различный температурно- влажностный режим

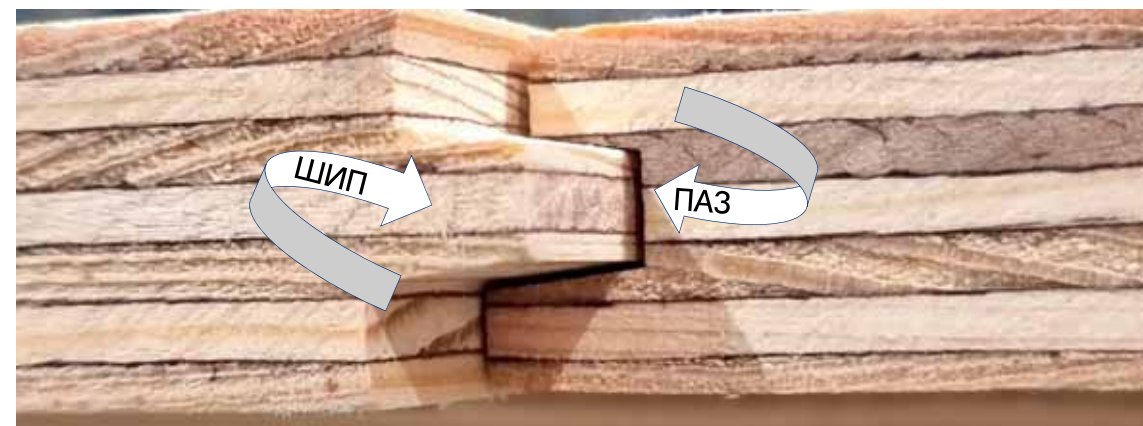
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

ТОЛЩИНА [ММ]/ КОЛИЧЕСТВО О СЛОЕВ	Т&G2									Т&G4		
	ФОРМАТ											
	2440 x 1220 мм			2440 x 610 мм			2400 x 600 мм / 2400 x 1200 мм			2440 x 610 мм/ 2400 x 600 мм		
	КЛАСС											
	II/III	III/III	III/IV	II/III	III/III	III/IV	II/III	III/III	III/IV	III/IV		
15/5	○	EX	EX	○	EX	EX	○	○	○	-	-	-
18/6	○	EX	EX	○	EX	EX	○	○	○	EX	EX	EX
21/7	○	EX	EX	○	EX	EX	○	○	○	EX	EX	EX

EX - Экспресс программа

○ - Производственная программа под заказ

* Другой формат уточняйте по запросу



Фанера Т&Г и Противогрибковое покрытие ✓ Скоро в прогаже Kronobuild®

Фанера с защитным покрытием от грибков повышенной устойчивостью к образованию плесени по сравнению с необработанной фанерой из хвойных пород

Доступные форматы фанеры Т&Г2 с противогрибковым покрытием:

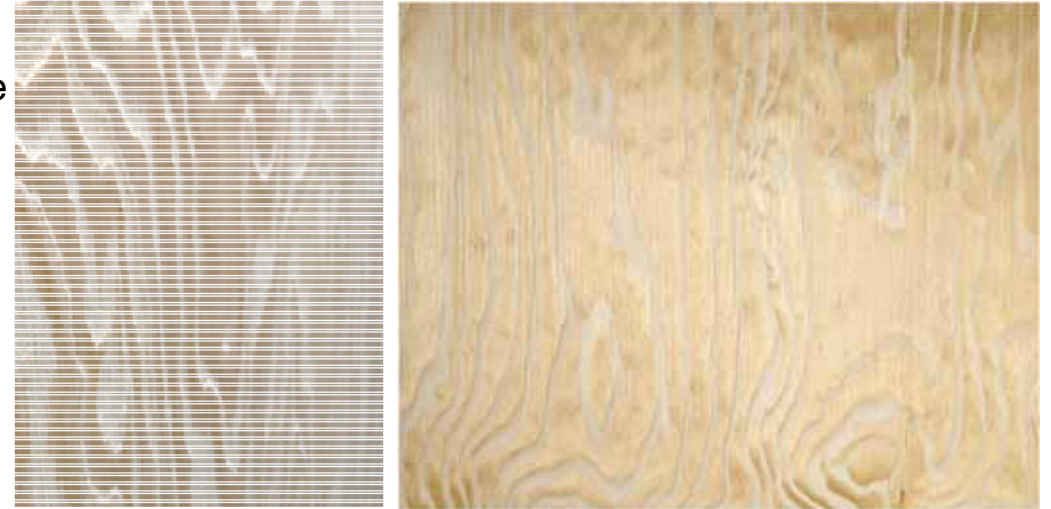
- 15 x 2440 x 1220 мм
- 18 x 2440 x 1220 мм
- 21 x 2440 x 1220 мм
- 15 x 2440 x 610 мм
- 18 x 2440 x 610 мм
- 21 x 2440 x 610 мм



Декоративная **БРАШИРОВАННАЯ ХВОЙНАЯ ФАНЕРА.**

Исключительный внешний вид этой фанеры - это непревзойденное дизайнерское решение для декоративной обшивки, мебели, фасадов, отделки стен и потолков, других декоративных элементов.

Лицевая поверхность фанеры обработана с помощью грубой щетки, что обеспечивает неповторимый рельеф и контрастность рисунка. Задняя поверхность отшлифована.



Доступные форматы:

- 15 x 2500 x 1250 мм
- 18 x 2500 x 1250 мм
- 21 x 2500 x 1250 мм

Березовая фанера - чрезвычайно прочный строительный материал. Береза обеспечивает изделиям красивую структуру гревесины и улучшенные физико-механические свойства. Эти свойства сделали его популярным в производстве мебели, строительстве, упаковке, внутренней отделке и многих других областях применения.

Преимущества:

- Высокая износостойкость
- Исключительная прочность и долговечность

Доступные форматы:

- 2500 x 1250 мм
- 2440 x 1250 мм

Доступные толщины:

6-30 мм

*Другие форматы и толщины доступны по запросу клиента



Ламинированная фанера - это высококачественная фанера, покрытая защитной пленкой. Благодаря этому поверхность фанеры устойчива к различным природным и химическим воздействиям.

Поставляется с гладкой или сетчатой (противоскользящей) поверхностью.

Фанера с пленочным покрытием широко используется в строительной промышленности (панельная опалубка) и в транспортной промышленности для напольных покрытий, складских и производственных помещений, погрузочных платформ, где требуется повышенная износостойкость и противоскользящие свойства.

Преимущества:

- Высокая износостойкость
- Исключительная прочность и долговечность
- Защита от проскальзывания

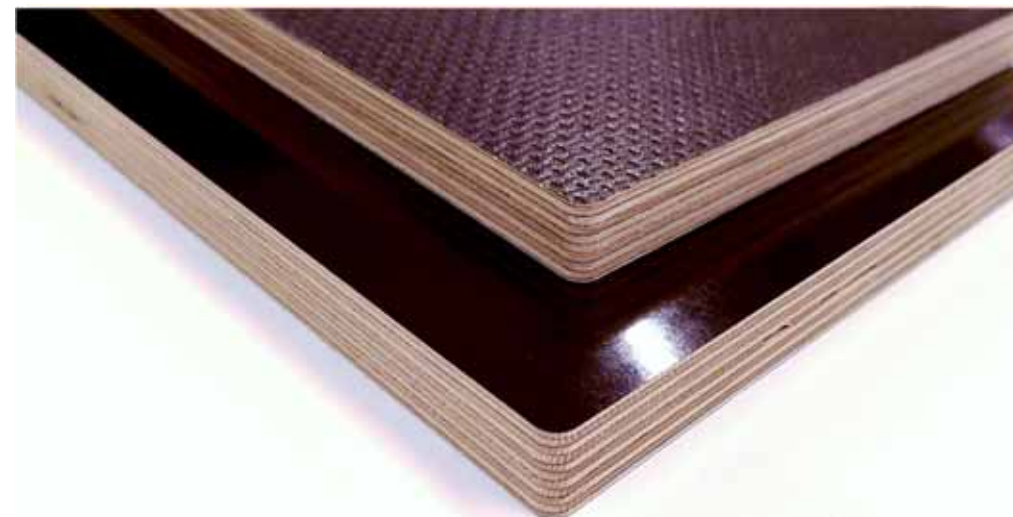
Доступные форматы:

- 2500 x 1250 мм
- 2440 x 1250 мм

Доступные толщины:

12, 15, 18, 21 мм

*Другие форматы и толщины доступны по запросу клиента



Применение декоративной фанеры Kronobuild®

Комбинация производственных, качественных и экологических преимуществ дает неограниченные возможности применения фанеры и может использоваться в различных отраслях промышленности:

- мебельном производстве
- дизайне интерьера
- строительстве и при производстве конструктивных элементов
- при изготовлении упаковки
- производстве транспортных средств
- сфере DIY
- рекламной промышленности:
 - щиты,
 - коммерческие экспозиции
 - и временные строения



Применение фанеры PURE BEAUTY, NATURAL, RUSTICAL – мебель и дизайн интерьера



Применение фанеры STRONG – производство упаковки



Применение фанеры STRONG – строительство



Нормы упаковки и загрузки фанеры Kronobuild®

Толщина	Количество слоев шпона	Упаковка			
		Листов в паллете	м³ в паллете	Тонн в паллете	Паллет в фуре
15 мм	5 слоев	46	2,16	1,2	17-19
18 мм	6 слоев	39	2,19	1,2	17-19
21 мм	7 слоев	33	2,17	1,2	17-19
24 мм	8 слоев	29	2,18	1,2	17-19
27 мм	9 слоев	26	2,19	1,2	17-19
30 мм	10 слоев	23	2,16	1,2	17-19
33 мм	11 слоев	21	2,17	1,2	17-19
36 мм	12 слоев	19	2,14	1,2	17-19
39 мм	13 слоев	18	2,19	1,2	17-19



Благодарим за внимание!



www.kronosfera.pl

Новый портал мебельной промышленности

Следуйте за нами:   

Мобильное приложение
Kronodesign®



kronospan-express.com



facebook.com/Kronospan



pinterest.com/Kronospan



twitter.com/Kronospan



youtube.com/KronospanWorldwide



instagram.com/Kronospan



vimeo.com/Kronospan



linkedin.com/Kronospan



vk.com/Kronospan

Kronobuild®

kronospan