

СВЕЗА

ПРОДУКЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ





«СВЕЗА» мировой лидер в производстве березовой фанеры

Группа «СВЕЗА» – российская компания, являющаяся мировым лидером на рынке березовой фанеры. Продукция СВЕЗА завоевала доверие потребителей в 80 странах мира. Она используется в строительстве небоскребов и олимпийских объектов, производстве магистральных автоприцепов и высокоскоростных поездов, создании экологичной мебели и стильных интерьеров.

Компания работает в России с 1998 г. За это время «СВЕЗА» провела модернизацию производства с использованием самых современных технологий и оборудования. Группа «СВЕЗА» выпускает 1,4 млн м³ продукции ежегодно.

«СВЕЗА» – 100% березовая фанера

- 01 **Исключительная прочность**
- 02 **Твердость поверхности**
- 03 **Уникальная способность выдерживать большую нагрузку**
- 04 **Сохраняет свойства от -40 до +50 °С**
- 05 **Красивая текстура древесины**
- 06 **Легкость механической обработки**



1 400 000 м³
древесных плит в год



7 000
сотрудников



21%
доля в мировом производстве березовой фанеры



200
и более форматов и толщин



90
стран-покупателей



7
комбинатов

ФАНЕРА СВЕЗА МАРКИ ФК

Высококачественный конструкционный материал, обладающий высокой прочностью и привлекательным внешним видом поверхности. Фанера СВЕЗА марки ФК легко поддается обработке и прекрасно сочетается с отделочными материалами. Она выдерживает воздействие влаги, однако, не рекомендуется использовать ее для внешних работ. Оптимальная сфера применения этого материала – внутри помещений, для изготовления деталей мебели и детских игрушек.



Преимущества:

- 01 **Твердость поверхности**
- 02 **Привлекательный натуральный вид**
- 03 **Прочность и износостойкость**
- 04 **Широкий выбор толщин и размеров**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1525x1525 (5x5) 2440/2500x1500/1525 (8x5)
Толщина, мм	3-25
Сорт фанеры	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Тип поверхности	Шлифованная (S2S), шлифованная с одной стороны (S1S), нешлифованная (NS)
Класс эмиссии формальдегида	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Влагостойкость	Обычная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	–
Производится в соответствии с СТО.*	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-25	45
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		3-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-25	5000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

ФАНЕРА СВЕЗА МАРКИ ФСФ

Высококачественная 100% березовая фанера, обладающая высокой прочностью и повышенной влагостойкостью. Фанера СВЕЗА марки ФСФ сохраняет эксплуатационные свойства в условиях высокой влажности, не деформируется, не размокает. Используется при производстве как внутренних, так и наружных работ.



Преимущества:

- 01 **Повышенная влагостойкость**
- 02 **Прочность и износостойкость**
- 03 **Твердость поверхности**
- 04 **Устойчивость к перепадам температуры: от -40 до +50 °C**
- 05 **Широкий выбор толщин и размеров**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1525x1525 (5x5)
	1220x2440x1220 (4x8x4)
	1250x2500x1250 (4x8x4)
	1500/1525x2440/2500 (5x8)
	2440/2500x1500/1525 (8x5)
	1500/1525x3000/3050 (5x10)
Толщина, мм	4-40
Сорт фанеры	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Тип поверхности	Шлифованная (S2S), шлифованная с одной стороны (S1S), нешлифованная (NS)
Класс эмиссии формальдегида	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Влагостойкость	Повышенная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	—
Производится в соответствии с СТО.*	

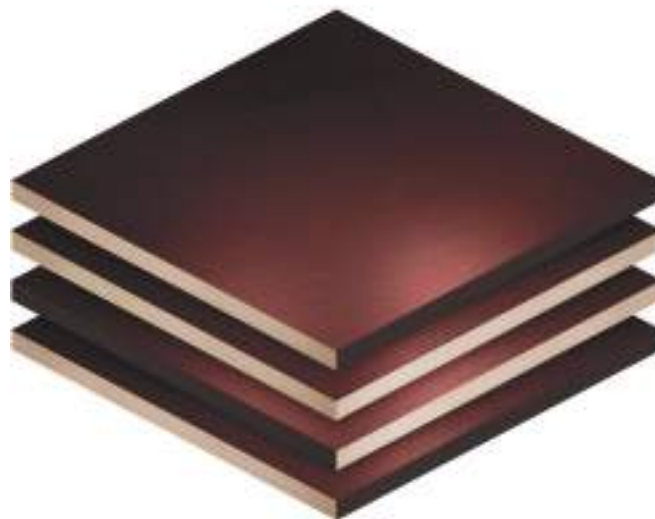
Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-40	60
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		3-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-40	6000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

ЛАМИНИРОВАННАЯ ФАНЕРА СВЕЗА

Ламинированная фанера СВЕЗА – это высококачественная березовая фанера ФСФ, покрытая специальным материалом – бумагой, пропитанной смолами, которая в процессе производства приобретает свойства защитной пленки. Выдерживает взаимодействие с бетоном, поэтому широко используется для опалубочных систем. Производится с гладкой и сетчатой поверхностью. Торцы фанеры защищены акриловой краской. Быстро монтируется и легко поддается обработке.



Преимущества:

- 01 **Высокая износостойкость**
- 02 **Спротивляемость воздействию агрессивных сред, в т. ч. химических**
- 03 **Защита от скольжения (с сетчатой поверхностью)**
- 04 **Повышенная влагостойкость**
- 05 **Устойчивость к перепадам температуры: от -40 до +50 °С**
- 06 **Широкий выбор толщин и размеров**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1220x2440x1220 (4x8x4)
	1250x2500x1250 (4x8x4)
	1500/1525x2440/2500 (5x8)
	2440/2500x1500/1525 (8x5)
	1500/1525x3000/3050 (5x10)
Толщина, мм	6-40
Тип поверхности	Гладкая/гладкая (F/F), гладкая/сетчатая (F/W)
Плотность пленки, г/м ²	120, 220
Класс эмиссии формальдегида	E1
Влагостойкость	Повышенная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	Водостойкая краска на акриловой основе
Производится в соответствии с СТО.*	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-40	60
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		6-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-40	6000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA DECK 350

Фанера для опалубки перекрытий с разметочной сеткой, с которой удобно работать. Рисунок-сетка на SVEZA Deck 350* имеет шаг 25, 50 и 100 мм. Это упрощает разметку и раскрой фанеры, служит ориентиром для укладки арматуры, что снижает трудозатраты на стройплощадке. Торцы SVEZA Deck 350 покрашены акриловой краской с низкой водопроницаемостью.



Преимущества:

- 01 100% березовая фанера
- 02 Удобно размечать и резать фанеру
- 03 Удобно укладывать арматуру
- 04 Сокращение времени работ и трудозатрат
- 05 Износостойкая поверхность
- 06 Защита торцов от влаги
- 07 Удобная упаковка на брусках

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1525x1525 (5x5) 2440/2500x1500/1525 (8x5)
Толщина, мм	8, 21
Тип поверхности	Гладкая/гладкая (F/F)
Плотность, г/м ²	120
Износостойкость, обороты по Табер-тесту	350
Класс эмиссии формальдегида	E1
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	Водостойкая краска на акриловой основе
Производится в соответствии с СТО.**	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	60
	поперек волокон наружных слоев	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	6000
	поперек волокон	3000

* Технология производства фанеры с разметочной сеткой защищена патентом (зарегистрировано в Государственном Реестре полезных моделей РФ 20.01.15, патент РФ № 150519).

** С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA DECK 2.0

100% березовая фанера. Применяется в опалубке перекрытий в условиях жестких требований к качеству бетонной поверхности после распалубки.

Ламинированная березовая фанера с увеличенным количеством циклов заливок, стойкостью к ультрафиолетовому излучению и щелочным растворам.

Предназначена для применения в строительстве при изготовлении опалубки перекрытий.



Преимущества:

- 01 **Повышенная влагостойкость покрытия**
- 02 **Повышенная влагостойкость торцов**
- 03 **Защита от воздействия бетонных растворов**
- 04 **Не нагревается на солнце**
- 05 **Не окрашивает бетон при распалубке**
- 06 **Удобно маркировать**
- 07 **Разметочная сетка**
- 08 **Упаковка на брусках**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1220 x 2440 x 1220 [4x8x4] 1250 x 2500 x 1250 [4x8 x4]
Толщина, мм	18, 21
Тип поверхности	Гладкая/гладкая специальная пленка (F/F)
Износостойкость, обороты по Табер-тесту	350
Класс эмиссии формальдегида	E1
Водостойкость	Повышенная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	Не более 12
Обработка торцов	Водоразбавляемая краска на основе акрилата
Производится в соответствии с СТО.*	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ	
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	60
	поперек волокон наружных слоев	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	6000
	поперек волокон	3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA FLEX

Sveza Flex Uncoated – гибкая фанера с широким диапазоном регулирования от $R=0.3$ м (в зависимости от толщины фанеры). Применяется для строительства и облицовки объектов со сложной геометрией.

Sveza Flex Coated – гибкая фанера с широким диапазоном регулирования от $R=0.8$ м (в зависимости от толщины фанеры). Применяется для строительства сложных радиальных конструкций со специальными требованиями к поверхности бетона после распалубки.



Преимущества:

- 01 **Специальная гибкая структура плиты**
- 02 **Минимальное количество доработок на стройке**
- 03 **Защита торцов от влаги**
- 04 **Повышенная водонепроницаемость покрытия**
- 05 **Ровная поверхность бетона при распалубке**
- 06 **Повышенная адгезия отделочных материалов к бетону**
- 07 **Многоразовое применение**
- 08 **Износостойкая поверхность**

Технические характеристики

	SVEZA FLEX COATED	SVEZA FLEX UNCOATED
Формат, длина x ширина, мм (фут)	1220x2440x1220 [4x8x4] 1250x2500x1250 [4x8x4]	1220x2440x1220 [4x8x4] 1250x2500x1250 [4x8x4]
Толщина, мм	6,9,12,15	4, 6, 9,12
Тип поверхности	F/F, F/W	S2S/NS2NS
Класс эмиссии формальдегида	E1	E1
Плотность, кг/м ³	640-700	640-700
Влажность, %	5-12	5-12
Обработка торцов	Водостойкая краска на основе акрила	-
Производится в соответствии с СТО.*		

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-40	60
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		3-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-40	6000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA OIL

Универсальная березовая фанера для бетонных работ с малым количеством оборотов (2-5 циклов*). Сделана с применением технологии Oil Recycling**. Торцы SVEZA Oil защищены от влаги акриловой краской, а поверхность покрыта маслом для удобства использования. Процесс промасливания осуществляется в заводских условиях и гарантирует равномерное нанесение масла. Продукт подходит для использования в малоэтажном строительстве.



Преимущества:

- 01 Равномерное промасливание поверхности
- 02 2-5 циклов заливки
- 03 Универсальная основа для бетонных работ
- 04 Защита торцов от влаги акриловой краской
- 05 Технология Oil Recycling
- 06 Высокие прочностные характеристики

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм	2500x1250x2500 2440x1220x2440
Толщина, мм	15, 18, 21
Сорт	СР/СР
Тип поверхности	Нешлифованная
Тип масла	Дистиллятное масло
Марка клея	ФСФ
Класс эмиссии формальдегида	E1
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-12
Обработка торцов	Акриловая краска. Рекомендуется защищать места распила и отверстия, сделанные в процессе монтажа, акриловой краской.
Производится в соответствии с СТО.***	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	60
	поперек волокон наружных слоев	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	6000
	поперек волокон	3000

* Количество циклов может варьироваться в зависимости от того, как фанера используется, чистится и хранится.

** Возможно применение переработанного очищенного масла при производстве.

*** С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA COLOR

100% березовая фанера, покрытая цветными износостойкими материалами. Повышенная стойкость верхнего слоя к УФ-излучению, влагостойкий клей и высококачественная пленка позволяют использовать SVEZA Color не только для внутренних, но и для наружных работ, где требуется цветная поверхность.



Преимущества:

- 01 100% березовая фанера
- 02 Повышенная УФ-стойкость
- 03 Повышенная износостойкость
- 04 Влагостойкий клей
- 05 Защита от скольжения (W/F)

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Толщина, мм	6-21 (толщина до 40 мм доступна по запросу клиента)
Тип поверхности	Гладкая/гладкая (F/F), гладкая/сетчатая (F/W)
Цвет поверхности (плотность пленки)	Светло-серый Light Grey (220 г/м ²) Темно-серый Stone Grey (174 г/м ²) Черный Black (125 г/м ²)
Класс эмиссии формальдегида	E1
Марка клея	ФСФ
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-12
Обработка торцов	Окрашивание по запросу
Производится в соответствии с СТО.*	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-21	60
	поперек волокон наружных слоев		30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон		6000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA PAINT

100% березовая фанера со специальным покрытием для покраски. Может быть использована как для работы внутри, так и снаружи помещений, включая декорирование стен и фасадов, дверей, мебели, внутреннего оснащения транспортных средств и спортивного снаряжения. SVEZA Paint Kraft позволяет получить гладкую износостойкую поверхность без трещин и подходит в качестве базы для любых цветов.



Преимущества:

- 01 100% березовая фанера
- 02 Сокращение времени работ на 70%*
- 03 Экономия грунтовочного материала
- 04 Идеально гладкая окрашенная поверхность
- 05 Долгий срок службы, без трещин
- 06 Устойчивость к погодным условиям**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Толщина, мм	6-21 (толщина до 40 мм доступна по запросу клиента)
Тип поверхности	Гладкая/гладкая (F/F)
Цвет поверхности (плотность пленки)	Светло-коричневый Kraft (214 г/м ²)
Класс эмиссии формальдегида	E1
Марка клея	ФСФ
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	Окрашивание по запросу
Производится в соответствии с СТО.***	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-21	60
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		6-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-21	6000
	поперек волокон		3000

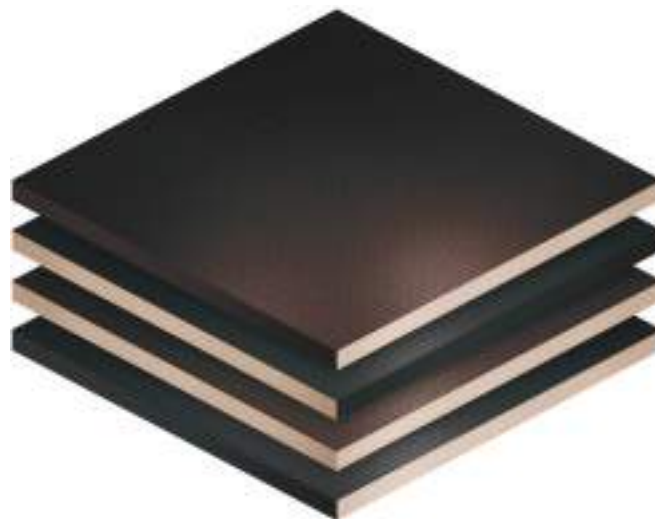
* Обусловлено отсутствием подготовительных работ, которые составляют 70% времени покраски. Подтверждено в процессе эксперимента у производителя детских площадок, Москва, 2017 г.

** Стойкость к УФ-излучению.

*** С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA TITAN

Высококачественная 100% березовая фанера, покрытая специальным абразивным материалом, который гарантирует повышенную износостойкость полов и обеспечивает безопасность людей и сохранность грузов в транспорте. SVEZA Titan соответствует максимальному классу сопротивления скольжению (R13 согласно DIN 51130) и отвечает европейским требованиям к безопасности перевозок грузов согласно стандарту EN 12195-1 (деревянные и пластиковые паллеты).



Преимущества:

- 01 100% березовая фанера
- 02 Высокая износостойкость
- 03 Максимальная защита от скольжения (R13)
- 04 Защита торцов от влаги
- 05 Влагостойкий клей

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	2440x1220x2440/2500x1250x2500 (8x4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Толщина, мм	6-30 (толщины до 40 мм доступны по запросу клиента)
Тип поверхности	Сетчатая/гладкая (W/F)
Износостойкость, обороты по Табер-тесту (по стандарту EN 438-2:2016)	Не менее 2600
Роллинг-тест (по стандарту SFS 3939), количество циклов	Не менее 10000
Класс по антискользящим свойствам (по стандарту DIN 51130)	R13
Цвет поверхности (плотность пленки)	Черный (125 г/м ²) Темно-коричневый (120 г/м ²)
Класс эмиссии формальдегида	E1
Марка клея	ФСФ
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	Окрашивание по запросу
Производится в соответствии с СТО.*	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-30	60
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		6-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-30	6000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA HCV

SVEZA HCV – готовые к установке комплекты полов, изготовленные в соответствии с индивидуальными требованиями производителя. это позволяет гарантировать безопасную и надежную эксплуатацию пола в течение не менее 2-х лет.



Преимущества:

- 01 **Сопротивление нагрузкам**
- 02 **Устойчивость к воздействию роликовых колес погрузочно-разгрузочной техники (стандарт SFS 3939)**
- 03 **Устойчивостью к истиранию (стандарт EN 438-2:2016)**
- 04 **Сопротивление скольжению (стандарты DIN 51130 и EN 12195)**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	2440x1220x2440/2500x1250x2500 (8x4x8) 1500x2500 (5x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Толщина, мм	21-32
Тип поверхности	Сетчатая/гладкая (W/F)
Устойчивостью к истиранию поверхности (Табер-тест), обороты, EN 438-2:2016	350 - 2600
Устойчивость к воздействию роликовых колес погрузочно-разгрузочной техники (роллинг-тест), циклов	10000
Сопротивление скольжению (рамп-тест)	R13
Сопротивление скольжению (коэффициент трения)	До 0,55 (для деревянных паллет)
Цвет поверхности	Черный, темно-коричневый
Плотность покрытия	120 - 220 г/м ²
Класс эмиссии формальдегида	E1
Влагостойкость	Высокая
Плотность, кг/м³	640-700
Влажность, %	≤14
Производится в соответствии с СТО.*	

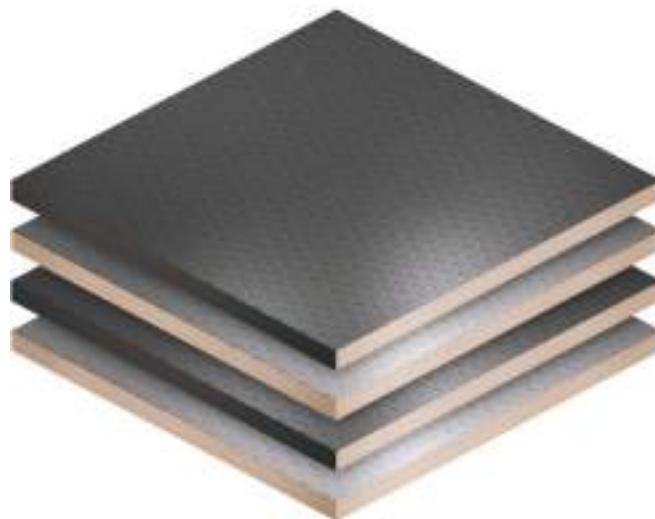
Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	21-32	60
	поперек волокон наружных слоев		30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон		6000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA HEXA

SVEZA Hexa – 100% березовая фанера, покрытая противоскользящим покрытием с рисунком «гекса» (правильный шестиугольник) для полов легкого коммерческого транспорта (LCV) и других применений: складских помещений, детских и спортивных площадок, концертно-сценических площадок, где требуется простота ухода и декоративные свойства поверхности.



Преимущества:

- 01 100% березовая фанера
- 02 Высокая износостойкость (350-600 оборотов по Табер-тесту)
- 03 Противоскользящие свойства (R10)
- 04 Простота ухода за поверхностью
- 05 Выбор цветов

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1500x3000/1525x3050 (5x10) 1220x2440/1250x2500 (4x8) 2440x1220/2500x1250 (8x4)
Толщина, мм	6-30 (толщины до 40 мм доступны по запросу клиента)
Тип поверхности	Гексагональная/гладкая (H/F)
Износостойкость, обороты по Табер-тесту (по стандарту EN 438-2:2016)	350-600
Класс по антискользящим свойствам (по стандарту DIN 51130)	R10
Цвет поверхности (плотность пленки)	Черный Black (220 г/м ²) Светло-серый Light Grey (220 г/м ²) Темно-серый Stone Grey (174 г/м ²)
Класс эмиссии формальдегида	E1
Марка клея	ФСФ
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-12
Производится в соответствии с СТО.*	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-30	60
	поперек волокон наружных слоев		30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон		6000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA PARQUET

SVEZA Parquet – 100% березовая основа, отвечающая основным требованиям производителей паркетной доски. SVEZA Parquet Standard позволяет производителям сократить производственные затраты и обеспечивает стабильность инженерной доски. Усиленная прочность клеевого соединения SVEZA Parquet Premium обеспечивается благодаря использованию отборного цельного шпона для внешних и внутренних слоев фанеры (предел прочности $\geq 1,75$ МПа).



Преимущества:

- 01 **100% березовая фанера**
- 02 **Допуск по толщине $\pm 0,2$ мм**
- 03 **Влажность 5-9%**
- 04 **Упаковка в пленку**
- 05 **Влагостойкий клей**
- 06 **Усиленная прочность (SVEZA Parquet Premium)**
- 07 **Цельный шпон во внутренних и внешних слоях (SVEZA Parquet Premium)**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 2440x1220/2500x1250 (8x4) 1525x1525 (5x5)
Толщина, мм	6-15
Сорт фанеры	PST CP/CP, PST CP/C, PPR BB/CP, PPR CP/CP, PST C/C
Качество поверхности	Шлифованная (S2S)
Класс эмиссии формальдегида	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Марка клея	ФСФ
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-9 (5-12 для сорта PST C/C)
Производится в соответствии с СТО.*	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ	ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
SVEZA Parquet Premium Предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости плиты, МПа, не менее		1,75
SVEZA Parquet Standard Предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости плиты, МПа, не менее	6-15	–
Предел прочности при скалывании по клеевому слою, МПа, не менее		1
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	60
	поперек волокон наружных слоев	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	9-15	6000
	вдоль волокон	3000
	поперек волокон	3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA UV

UV покрытие (Ultraviolet coating) – специальное многослойное покрытие УФ-отверждаемыми лакокрасочными материалами для защиты от внешних воздействий и для придания поверхности фанеры уникальных декоративных свойств. Покрытие подчеркивает природную текстуру березового шпона, позволяет получать поверхность различных цветов, оттенков и степени прозрачности.



Преимущества:

- 01 Сокращает издержки на обработку
- 02 Форматы 5x5, 5x10, 8x4x8
- 03 Готовый продукт
- 04 Текстура натурального дерева

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1525x1525 (5x5), 2440x1220x2440, 2500x1250x2500 (8x4x8), 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Поверхность	100% березовая фанера, равномерно покрытая лакокрасочным материалом по всей площади листа
Клей	ФК, ФСФ
Толщина, мм	6; 6,5; 8; 9; 10; 12; 15; 18; 19
Сорт	В/В, В/ВВ, ВВ/ВВ (UV две стороны); В/СР, ВВ/СР (UV одна сторона)
Вставка	Овал, бабочка
Покрытие	Прозрачный UV отверждаемый лак с одной или двух сторон
Лак	Прозрачный (бесцветный), с добавлением пигмента – по согласованию с клиентом
Стандартный продукт	Специально подготовленная фанера: шлифовка 400, покрытие со Средним уровнем блеска 35% (±5)
Блеск (по согласованию с клиентом)	UV Высокий – блеск 80% (±5) UV Средний – блеск 35% (±5) UV Низкий – блеск 20% (±5) UV Специальный – уровень блеска по запросу клиента (±5)

Производится в соответствии с СТО.*

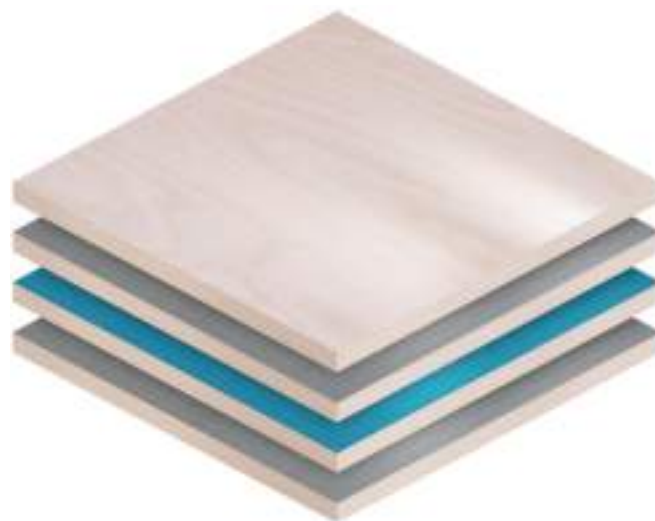
Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-19	45
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		6-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-19	5000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA LASER

100% березовая фанера, разработанная специально для производителей вырубных штампов, соответствующая всем отраслевым стандартам. SVEZA Laser Standard подходит для лазерной резки, имеет плоский лист без коробления. Однородный цвет поверхности SVEZA Laser Premium и минимум дефектов во внутренних слоях подходит для производителей, предъявляющих повышенные требования к основе для вырубных штампов.



Преимущества:

- 01 100% березовая фанера
- 02 Плоский лист без коробления
- 03 Минимум дефектов во внутренних слоях (SVEZA Laser Premium)
- 04 Высококачественный лицевой шпон
- 05 Жесткие допуски по толщине
- 06 Подходит для лазерной резки

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)/1500x1200 (5x4)/1500x1120 (5x4) 2500x1250 (8x4)/2440x1220 (8x4)/2130x1220 (7x4)/1830x1220 (6x4) 1525x3050 (5x10)/1525x2500 (5x8)
Толщина, мм	3-30 (возможно изготовление других толщин под заказ)
Сорт фанеры	LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LPR B/B, LPR B/BB, LPR BB/BB
Класс эмиссии формальдегида	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Марка клея	ФК
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	≤ 10
Производится в соответствии с СТО.*	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-30	45
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		3-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-30	5000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA TOY

100% березовая фанера, специально разработанная для производства игрушек и детской мебели, обеспечивающая безопасность готовых изделий. SVEZA Toy соответствует международным требованиям по безопасности. Как один из немногих держателей сертификата CARB ULEF компания «СВЕЗА» гарантирует соответствие фанеры SVEZA Toy самым высоким международным требованиям по безопасности.



Преимущества:

- 01 **100% березовый шпон**
- 02 **Красивая фактура натурального дерева**
- 03 **Жесткие допуски по толщине**
- 04 **CARB ULEF* безопасный материал**
- 05 **Наружный слой $\geq 0,7$ мм для шлифования и покраски**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Толщина, мм	3-30 (возможно изготовление других толщин под заказ)
Сорт фанеры	T В/В, Т В/ВВ, Т ВВ/ВВ, Т В/СР, Т ВВ/СР, Т СР/СР
Класс эмиссии формальдегида	E1, E0,5, E0,05ppm, CARB ULEF
Марка клея	ФК
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	≤ 10
Производится в соответствии с СТО.**	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-30	45
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		3-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-30	5000
	поперек волокон		3000

* Директива CARB ATCM § 93120.3 (d) (ULEF) на фанеру «СВЕЗА» марки ФК.

** С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA DRAWER

Специальная 100% березовая фанера для изготовления деталей ящиков и других компонентов мебели, предполагающих раскрой, фрезерование и механическую обработку пластей и кромок. Дополнительный контроль прочности позволяет создавать качественное соединение типа «ласточкиного хвоста». Увеличенная толщина наружного слоя обеспечивает идеальную поверхность для шлифовки и покраски. SVEZA Drawer обеспечивает максимально натуральный вид поверхности.



Преимущества:

- 01 **100% березовый шпон**
- 02 **Вставка «овал»**
- 03 **Прочность клеевого соединения**
- 04 **Наружный слой $\geq 0,7$ мм**
- 05 **Допуски по толщине $\pm 0,3$ мм**
- 06 **Листы в пачке однонаправлены и уложены более высоким сортом вверх**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Толщина, мм	3-25
Сорт фанеры	DR B/B, DR B/BB, DR BB/BB, DR B/CP, DR BB/CP, DR CP/CP
Класс эмиссии формальдегида	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Марка клея	ФК
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	≤ 10
Производится в соответствии с СТО.*	

Показатели прочности

ПОКАЗАТЕЛЬ		ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-15	45
	поперек волокон наружных слоев		30
Предел прочности при растяжении вдоль волокон, МПа, не менее		5-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-15	5000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО можно ознакомиться на сайте в разделе «Документы».

SVEZA GAS

Высококачественная 100% березовая фанера для использования в изоляционной обшивке судов, построенных с применением систем конструкции NO96, Mark III и GST разработанных GTT для перевозки и хранения сжиженного природного газа.



Преимущества:

- 01 Полное соответствие стандартам GTT
- 02 Сертифицирована ABS, BV, CCS, DNV GL, KR, LR и RS
- 03 Усиленный контроль качества на каждом этапе производства
- 04 Высокие прочностные характеристики
- 05 Любой размер от А4 до 1525×3050 мм
- 06 Доставка в срок

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм	любой размер от А4 до 1525x3050
Толщина	от 4 мм
Сорт фанеры	BB/BB, BB/WG и WG/WG

Характеристики по толщинам

SVEZA Gas Mark III сертифицированным по М3010 (система Mark III)				Gas NO96 и NO96 L03 & L03 сертифицированным по М3502 (NO96) и М3513 (NO96 L03 & L03+)				
ПОКАЗАТЕЛЬ	ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ		ПОКАЗАТЕЛЬ	ТОЛЩИНА, ММ	ЗНАЧЕНИЕ		
Предел прочности при скалывании по клеевому слою (в первоначальном состоянии и после 3-х термальных шоков), среднее значение, МПа	6,5, 9, 12,	≥3,5		Предел прочности при скалывании по клеевому слою, МПа	NO96	6,5-35	≥1	
	15, 21, 30				NO96 L03	35-42	≥1	
	24, 35, 92	≥2,5			поперек волокон	6,5-35	≥50	
Предел прочности при скалывании по клеевому слою (после кипячения), среднее значение, МПа	6,5, 9, 12,	≥1,4		Предел прочности при статическом изгибе, среднее значение, МПа		6,5-9	≥80	
	15, 21, 30,					12	≥75	
	24, 35, 92					15	≥70	
Предел прочности при статическом изгибе, МПа	вдоль и поперек волокон	12, 18	≥30		NO96	вдоль волокон	21	≥65
		30	58				24	≥61
		30	50				30	≥58
							35	≥56
Предел прочности при растяжении, среднее значение, МПа	вдоль и поперек волокон	6,5	40	Прочность на сжатие параллельно плоскости склеивания, МПа	NO96 L03	35-42	≥28	
		9, 12, 15	60					
		9, 12, 15	40					

ПРИМЕНЕНИЕ

Строительство

Опалубка перекрытий

Фанера: SVEZA Deck 350, Deck 2.0, SVEZA Oil
Формат: 8x4x8
Толщина: 18, 21
Покрытие: F/F

Опалубка вертикальная

Фанера: ламинированная
Формат: 5x10
Толщина: 12, 15, 18, 21
Покрытие: F/F

Производство бетонных панелей

Фанера: ламинированная
Формат: 4x8, 5x10
Толщина: 12, 15, 18, 21
Покрытие: F/F

Строительные леса

Фанера: ФСФ, ламинированная
Формат: 4x8, 5x10
Толщина: 12, 15, 18
Покрытие: F/W

Промышленные полы и настилы (лестницы, трибуны, мосты)

Фанера: SVEZA Titan
Формат: 4x8, 5x8, 5x10
Толщина: 6-40
Покрытие: F/W



ПРИМЕНЕНИЕ

Транспорт

Прицепы, полуприцепы

Фанера: ламинированная, SVEZA Titan
Формат: 4x8, 5x10, 5x8
Толщина: 24, 27, 30, 35
Покрытие: F/W (полы)

Промтоварные фургоны

Фанера: ФСФ, ламинированная, SVEZA Titan
Формат: 4x8, 5x10, 5x8
Толщина: 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27
Сорт: ВВ/ВВ, ВВ/СР, СР/СР (стены, двери)
Покрытие: F/W (полы), F/F (стены, двери)

Легкие грузовые автомобили

Фанера: ФСФ, ламинированная,
SVEZA Color Light Grey, SVEZA Hexa
Формат: 4x8, 5x10, 5x8
Толщина: 4, 5, 6, 9, 12, 15, 18
Сорт: ВВ/ВВ, ВВ/СР, СР/СР (стены, двери)
Покрытие: F/W (полы), F/F (стены)

Автобусы

Фанера: ФСФ, ламинированная
Формат: 5x10, 4x8
Толщина: 9, 12, 15, 18
Сорт: СР/С (полы)
Покрытие: F/F (стены), F/W (полы)

ПРИМЕНЕНИЕ

Упаковка

Фанера: ФСФ, ФК
Формат: 5х5, 4х8, 5х10
Толщина: 6-21
Сорт: СР/С, С/С



ПРИМЕНЕНИЕ

Мебель и интерьер

Фанера: ФСФ, ФК, SVEZA Toy, SVEZA Drawer,
SVEZA Paint, SVEZA Color
Формат: 5x5, 4x8, 8x4, 5x10
Толщина: 3-30
Сорт: В/ВВ, S/ВВ, ВВ/ВВ, ВВ/СР, СР/С, С/С

ПРИМЕНЕНИЕ

Лазерная резка

Фанера: SVEZA Laser

Формат: 5x5, 4x5

Толщина: 3-30

Сорт: LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LST BB/CP

LPR B/B, LPR B/BB, LPR BB/BB



ПРИМЕНЕНИЕ

Системы хранения и транспортировки СПГ

Фанера: SVEZA Gas

Формат: любой размер от А4 до 1525x3050

Толщина: SVEZA GAS NO96 (в т. ч. NO96 L03/L03+):

6, 5, 9, 12, 15, 21, 24, 30, 35, 37, 42

SVEZA GAS Mark III: 9, 12, 15, 18, 24, 35, 92

Сорт: BB/BB, BB/WG и WG/WG



ПРИМЕНЕНИЕ

Паркетная доска

Фанера: ФСФ, SVEZA Parquet

Формат: 4x8, 5x8

Толщина: 5,9 - 21

Сорт: PST CP/CP, PST CP/C

PPR BB/BB, PPR BB/CP, PPR CP/CP



ПРИМЕНЕНИЕ

Игрушки и детская мебель

Фанера: ФК, ФСФ, ламинированная,

SVEZA Toy, SVEZA Color

Формат: 5x5, 4x8

Толщина: 3, 4, 6, 9, 12, 15, 18

Сорт: Т В/В, Т В/ВВ, Т ВВ/ВВ, Т В/СР, Т ВВ/СР, Т СР/СР

Покрытие: F/F, F/W

«СВЕЗА» в мире

Фанера СВЕЗА популярна в 90 странах мира



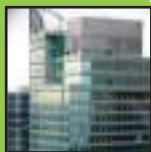
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Спортивные объекты для Олимпиады в Лондоне



КАНАДА

Башня Trump



ГЕРМАНИЯ

Прицепы, полуприцепы Schmitz Cargobull



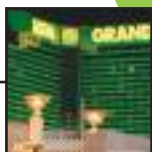
ПАНАМА

Модернизация Панамского канала



США

Комплекс MGM



США

Всемирный торговый центр в г. Бостон



США

Акустические системы Harman Audio



США

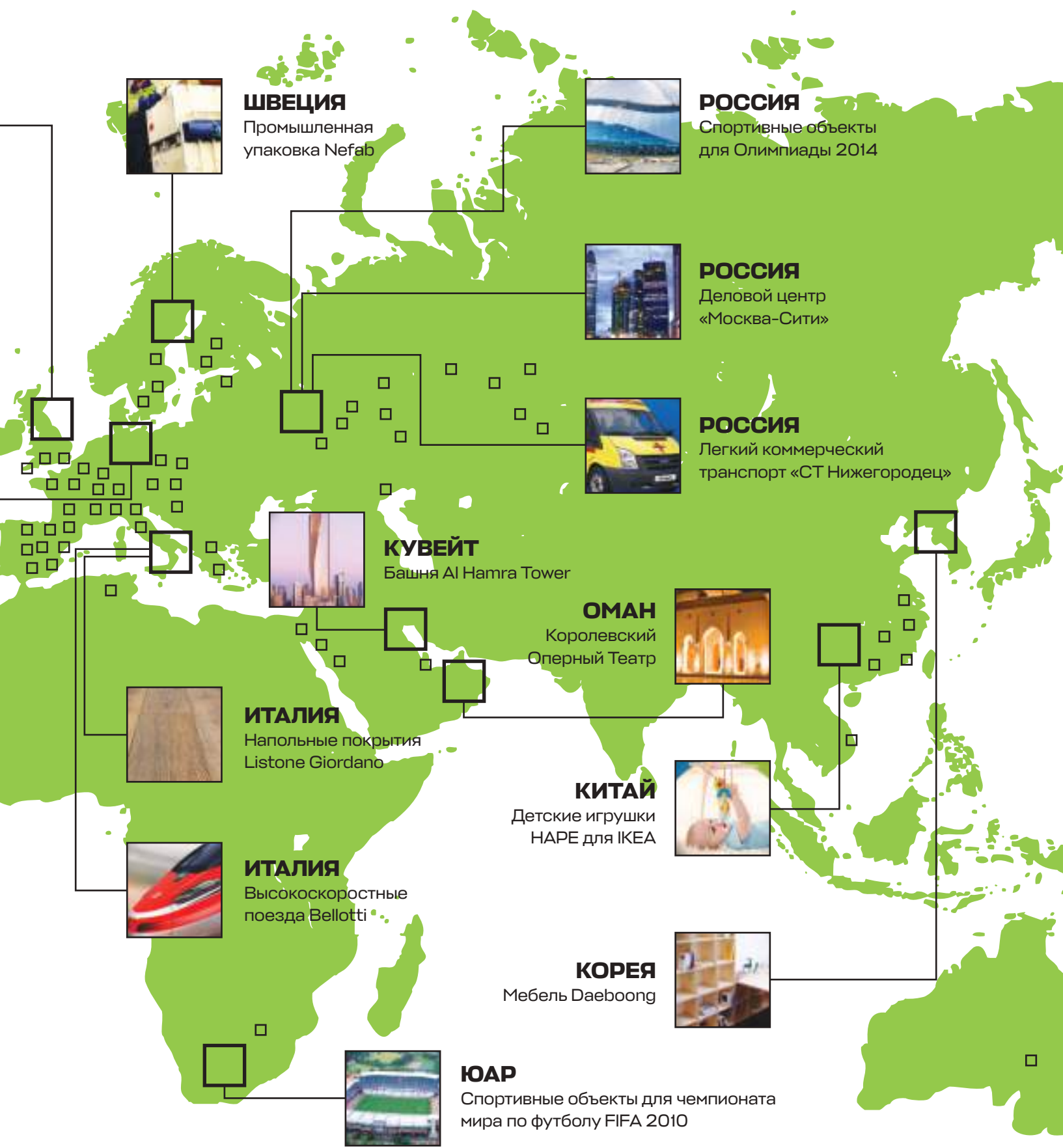
Мебель Jonti-Craft



ЧИЛИ

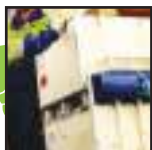
Университет Адольфо Ибаньес





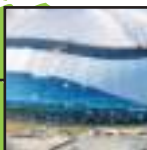
ШВЕЦИЯ

Промышленная
упаковка Nefab



РОССИЯ

Спортивные объекты
для Олимпиады 2014



РОССИЯ

Деловой центр
«Москва-Сити»



РОССИЯ

Легкий коммерческий
транспорт «СТ Нижегород»



КУВЕЙТ

Башня Al Hamra Tower



ОМАН

Королевский
Оперный Театр



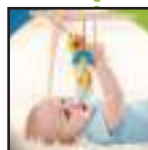
ИТАЛИЯ

Напольные покрытия
Listone Giordano



КИТАЙ

Детские игрушки
NAFU для IKEA



ИТАЛИЯ

Высокоскоростные
поезда Bellotti



КОРЕЯ

Мебель Daeboong



ЮАР

Спортивные объекты для чемпионата
мира по футболу FIFA 2010



Техническая информация

Количество листов в пачке

Толщина фанеры, мм	ВЫСОТА ПАЧКИ, ММ	
	400	600
3	130	200
4	100	150
5	80	120
6	65	100
6,5	62	92
8	50	75
9	44	67
10	40	60
12	33	50
15	26	40
18	22	33
21	19	29
24	16	25
27	14	22
30	12	20
35	11	17
40	10	15

Допустимые отклонения по толщине

Номинальная толщина фанеры, мм	Слойность	ШЛИФОВАННАЯ ФАНЕРА		НЕШЛИФОВАННАЯ ФАНЕРА	
		Предельное отклонение, мм	Разно-толщинность	Предельное отклонение, мм	Разно-толщинность
3	3	+0,3; -0,4		+0,4; -0,3	0,6
4	3	+0,3; -0,5		+0,8; -0,4	
5	4/5	+0,4; -0,5		+0,8; -0,4	
6	5	+0,4; -0,5		+0,9; -0,4	
6,5	5	+0,4; -0,5		+0,9; -0,4	1,0
8	6/7	+0,4; -0,5		+1,0; -0,5	
9	7	+0,4; -0,6	0,6	+1,0; -0,5	
10	7/8	+0,5; -0,6		+1,0; -0,5	
12	9	+0,5; -0,7		+1,1; -0,6	
15	11	+0,6; -0,8		+1,2; -0,7	
18	13	+0,7; -0,9		+1,3; -0,8	1,5
21	15	0,0; -1,1		+1,0; -1,1	
24	17	0,0; -1,5		+1,0; -1,5	
27	19	0,0; -1,8		+1,5; -1,8	
30	21	0,0; -2,0		+1,6; -2,0	2,0
35	25	0,0; -2,0	1,0	+1,6; -2,0	
40	28/29	+1,2; -1,2		+1,6; -2,0	

Возможно изготовление фанеры других толщин, слойности и предельных отклонений под заказ.

Допустимые отклонения по длине/ширине

Длина/ширина листов фанеры, мм	Предельное отклонение, мм
1220, 1250	±3,0
1500, 1525	±4,0
2440, 2500	±4,0
3000, 3050	±5,0

Возможно изготовление других размеров под заказ. Длина листа фанеры определяется вдоль направления волокон древесины наружных слоев.

Нормы загрузки транспортных средств

Формат, фут	Высота пачки, мм	КОНТЕЙНЕР		ЕВРОФУРА		Ж/Д ВАГОН (138 М ³)	
		Количество пачек	Объем, м ³	Количество пачек	Объем, м ³	Количество пачек	Объем, м ³
5x5	400	40	36-37	32	30	62-82	58-75
4x8x4 (1250x2500x1250 мм) Фанера марки ФСФ	400	29-30	36-37	24	30	60-74	75-92
	600	-	-	16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 мм) Фанера марки ФСФ	400	30-31	36-37	25	30	60-74	71-88
	600	-	-	16	30	45	80
4x8x4 (1250x2500x1250 мм) Ламинированная фанера	400	28-29	35-36,5	23-24	29-30	60-74	75-92
	600	-	-	16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 мм) Ламинированная фанера	400	29-30	35-36	24	29	60-74	71-88
	600	-	-	16	29	45	80
5x8x5	400	25	38	20	30	48	70
	600	-	-	13	30	-	-
5x10	400	19	35	16	30	34	60
	600	-	-	11	30	-	-

Фактическая загрузка может отличаться от указанных норм по согласованию с клиентом.

Расстояние от комбинатов «СВЕЗА» до Москвы

Комбинат	Расст., км
«СВЕЗА Усть-Ижора», г. Санкт-Петербург	685
«СВЕЗА Кострома», г. Кострома	412
«СВЕЗА Новатор», Вологодская область	1024
«СВЕЗА Уральский», Пермская область	1411
«СВЕЗА Мантурово», Костромская область	671
«СВЕЗА Верхняя Синячиха», Свердловская область	1474
«СВЕЗА Тюмень», Тюмень	1710

