



Мировой лидер в производстве
березовой фанеры



Презентационная брошюра

БЕРЕЗОВАЯ ФАНЕРА СВЕЗА

Продукция и применение

www.sveza.ru



«СВЕЗА» — МИРОВОЙ ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕРЕЗОВОЙ ФАНЕРЫ

Группа «СВЕЗА» — российская компания, являющаяся мировым лидером на рынке березовой фанеры. Продукция СВЕЗА завоевала доверие потребителей в 70 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 102 млн м² (1,3 млн м³) продукции ежегодно.

«СВЕЗА» ответственно подходит к использованию лесных ресурсов, что подтверждено международными сертификатами FSC™.

*FSC (Forest Stewardship Council® — Лесной попечительский совет) — международная некоммерческая организация, целью которой является содействие экологически ответственному лесопользованию и управлению лесными ресурсами.

«СВЕЗА» В ЦИФРАХ

1 260 000 м³	древесных плит в год
200	и более форматов и толщин
100%	березовый шпон
70	стран-покупателей
6	комбинатов

СВЕЗА – 100% БЕРЕЗОВАЯ ФАНЕРА



Исключительная прочность



Твердость поверхности



Уникальная способность выдерживать большую нагрузку



Сохраняет свойства от -40 до +50 °С



Красивая текстура древесины



Легкость механической обработки

ΦΑΝΕΡΑ ΣΒΕΖΑ ΜΑΡΚΙ ΦΚ



ФАНЕРА СВЕЗА МАРКИ ФК

Березовая фанера СВЕЗА марки ФК легко поддается обработке и прекрасно сочетается с отделочными материалами. Оптимальная сфера применения — внутри помещений.

Преимущества:

- Прочность и износостойкость
- Твердость поверхности
- Влагостойкость
- Широкий выбор толщин и размеров

Технические характеристики

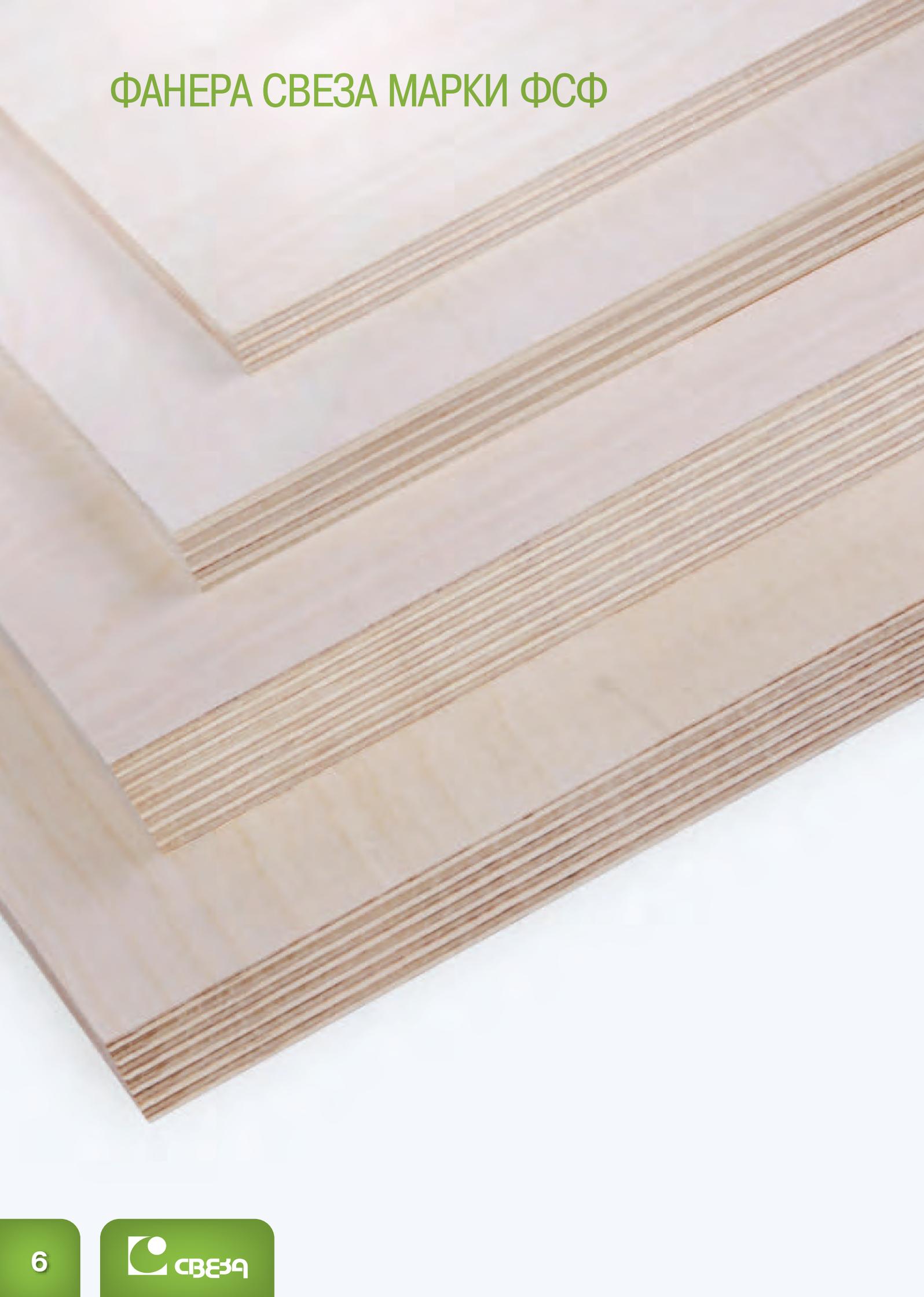
Формат, длина x ширина, мм (фут)	1525x1525 (5x5) 2440/2500x1500/1525 (8x5)
Толщина, мм	3-25
Сорт фанеры	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Тип поверхности	Шлифованная (S2S), шлифованная с одной стороны (S1S), нешлифованная (NS)
Класс эмиссии формальдегида	E1
Влагостойкость	Обычная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	—
Производится в соответствии с СТО 00255177-001-2013 «Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона березы».*	

Показатели прочности

Показатель		Толщина, мм	Значение
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон наружных слоев	9-40	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	9-40	5000
	поперек волокон		3000

* С текстом СТО 00255177-001-2013 можно ознакомиться на сайте «СВЕЗА» www.sveza.ru в разделе «Сертификаты».

ΦΑΝΕΡΑ ΣΒΕΖΑ ΜΑΡΚΙ ΦΣΦ



ФАНЕРА СВЕЗА МАРКИ ФСФ

Березовая 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:

- Повышенная влагостойкость
- Прочность и износостойкость
- Твердость поверхности
- Устойчивость к перепадам температуры: от -40 до +50 °С
- Широкий выбор толщин и размеров

Технические характеристики

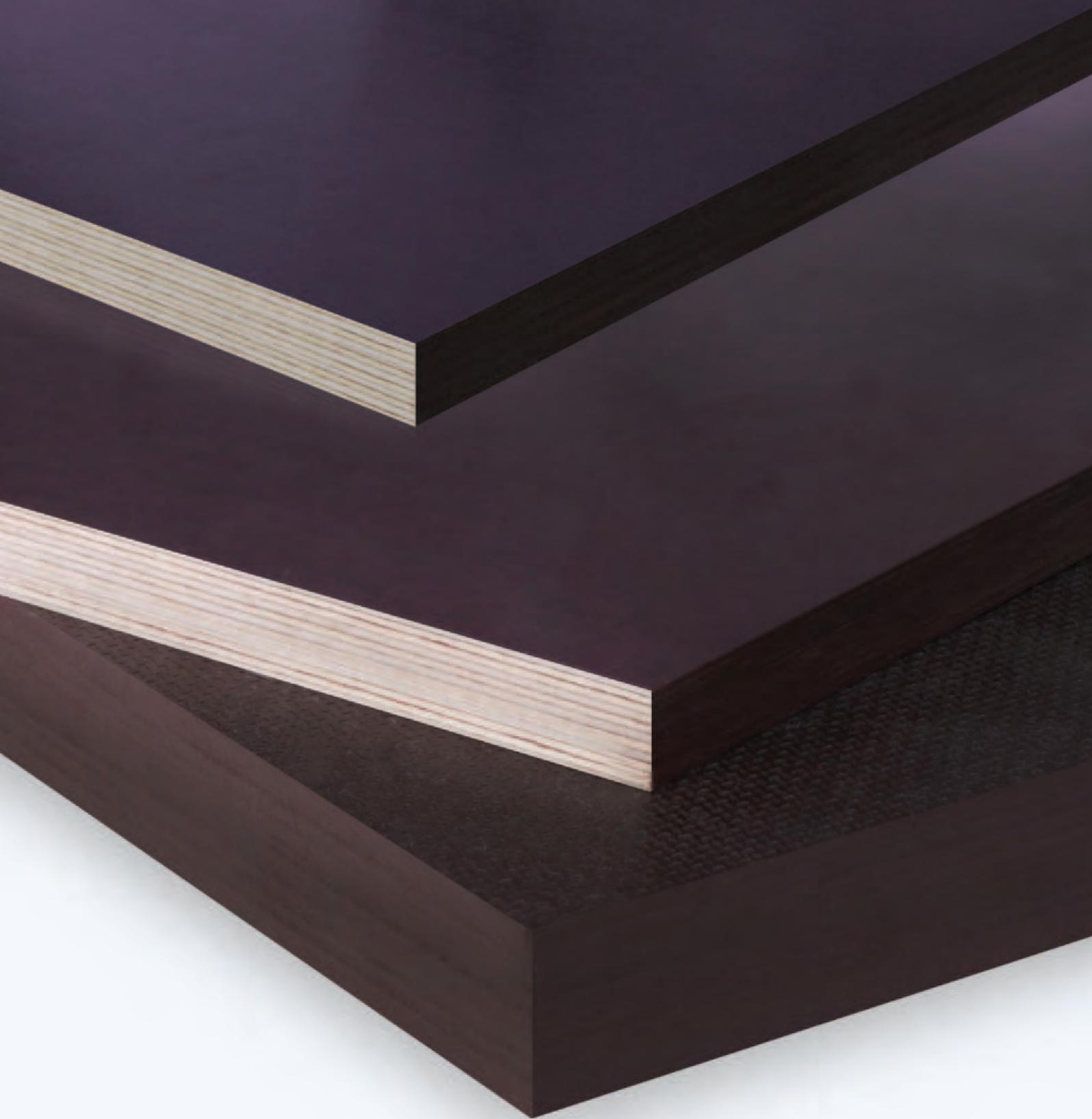
Формат, длина x ширина, мм (фут)	1525x1525 (5x5) 1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 2440/2500x1500/1525 (8x5) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Толщина, мм	4-40
Сорт фанеры	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Тип поверхности	Шлифованная (S2S), шлифованная с одной стороны (S1S), нешлифованная (NS)
Класс эмиссии формальдегида	E1
Влагостойкость	Повышенная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	—
Производится в соответствии с СТО 00255177-001-2013 «Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона березы».*	

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		4-8	30
Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	вдоль волокон	9-40	6000
	поперек волокон		3000

*С текстом СТО 00255177-001-2013 можно ознакомиться на сайте «СВЕЗА» www.sveza.ru в разделе «Сертификаты».

ЛАМИНИРОВАННАЯ ФАНЕРА СВЕЗА



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. Производится с гладкой и сетчатой поверхностью. Торцы фанеры защищены водно-дисперсионной акриловой краской. Широко применяется в строительной индустрии и при производстве транспортных средств. Быстро монтируется и легко поддается обработке.

Преимущества:

- Высокая износостойкость
- Сопrotивляемость воздействию агрессивных сред, в т. ч. химических
- Повышенная влагостойкость
- Защита от скольжения (с сетчатой поверхностью)
- Прочность
- Твердость поверхности
- Устойчивость к перепадам температуры: от -40 до +50 °С
- 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)
Класс эмиссии формальдегида	E1
Влагостойкость	Повышенная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	Водно-дисперсионная акриловая краска
Производится в соответствии с СТО 00255177-002-2014 «Фанера березовая ламинированная».*	

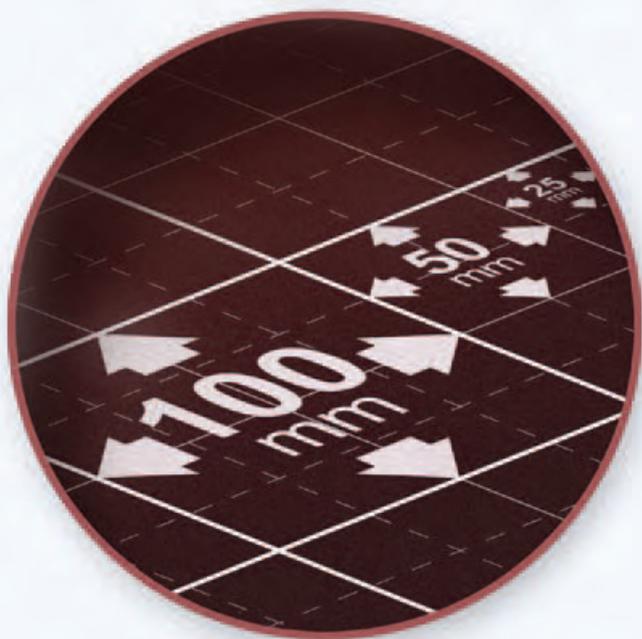
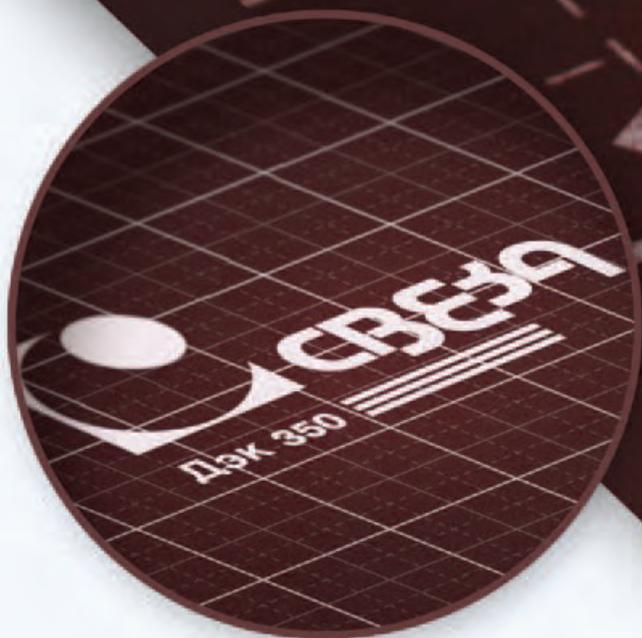
Показатели прочности

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 00255177-002-2014 можно ознакомиться на сайте «СВЕЗА» www.sveza.ru в разделе «Сертификаты».

СВЕЗА Дэк 350

Специально
для опалубки перекрытий



СВЕЗА Дэк 350

Специальная фанера для опалубки перекрытий с разметочной сеткой

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИЩЕНА ПАТЕНТОМ!*

СВЕЗА Дэк 350 — это специальная ламинированная фанера с разметочной сеткой, предназначенная для опалубки перекрытий. Рисунок-сетка имеет шаг 25, 50 и 100 мм. Это упрощает разметку и раскрой фанеры и снижает трудозатраты на стройплощадке. Также рисунок служит шаблоном для укладки арматуры.

Торцы СВЕЗА Дэк 350 покрашены специальной водоразбавляемой краской на основе акрилата с низкой водопроницаемостью производства Финляндии. Поверхность фанеры СВЕЗА Дэк 350 гладкая, покрыта износостойким материалом производства Германии (истираемость 350 оборотов по Табер-тесту).

Преимущества:

- Рисунок-сетка:** удобно резать фанеру и укладывать арматуру
- Торцы:** повышенная защита от влаги**

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1220x2440x1200 (4x8x4)
Толщина, мм	18, 21
Тип поверхности	Гладкая/гладкая (F/F)
Износостойкость	350 оборотов по Табер-тесту
Класс эмиссии формальдегида	E1
Влагостойкость	Повышенная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	Специальная водоразбавляемая краска на основе акрилата
Производится в соответствии с СТО 00255177-002-2014 «Фанера березовая ламинированная»***	

Показатели прочности

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	7000
	поперек волокон	3000

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

**По сравнению с водно-дисперсионной акриловой краской производства РФ (протокол испытаний Испытательной лаборатории «ИЦ Лакокраска», 2011 г.).

***С текстом СТО 00255177-002-2014 можно ознакомиться на сайте «СВЕЗА» www.sveza.ru в разделе «Сертификаты».

СВЕЗА Титан

Повышенная
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

В 10 раз выше по сравнению
со стандартной поверхностью



СВЕЗА Титан

СВЕЗА Титан — это специальная ламинированная фанера, покрытая износостойким материалом производства Германии (истираемость не менее 4000 оборотов по Табер-тесту). Износостойкость СВЕЗА Титан в 10 раз выше по сравнению со стандартной поверхностью*. Рабочая поверхность фанеры сетчатая. Торцы защищены водно-дисперсионной акриловой краской.

Фанера СВЕЗА Титан создана специально для применений, где требуются высокая износостойкость и антискользящие свойства: полы в транспортных средствах, промышленные полы и настилы, нагружаемые платформы, складские стеллажи.

Преимущества:

- Повышенная износостойкость
- Максимальная защита от скольжения

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1220/1250x2440/2500 (4x8) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Толщина, мм	6-40
Тип поверхности	Гладкая/сетчатая (F/W)
Износостойкость	4000 оборотов по Табер-тесту, не менее
Класс эмиссии формальдегида	E1
Влагостойкость	Повышенная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	Водно-дисперсионная акриловая краска
Производится в соответствии с СТО 00255177-002-2014 «Фанера березовая ламинированная».**	

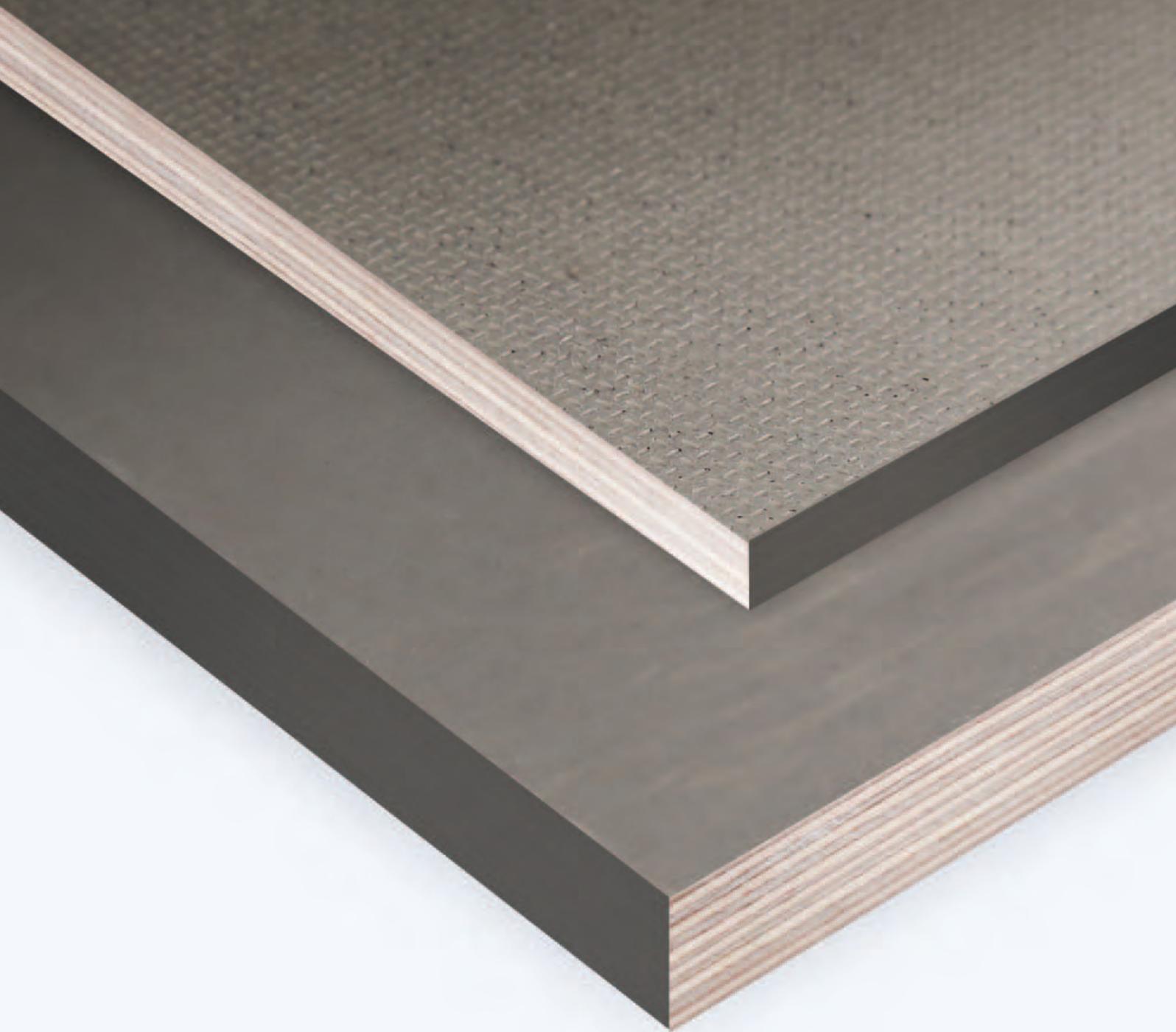
Показатели прочности

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

*Стандартная поверхность ламинированной фанеры плотностью 120 г/м² (по результатам лабораторных испытаний).

**С текстом СТО 00255177-002-2014 можно ознакомиться на сайте «СВЕЗА» www.sveza.ru в разделе «Сертификаты».

СВЕЗА Колор Серый



СВЕЗА Колор Серый

СВЕЗА Колор Серый — это ламинированная фанера, покрытая износостойким материалом серого цвета. Производится с гладкой и сетчатой поверхностью. Торцы фанеры защищены водно-дисперсионной акриловой краской.

Фанера СВЕЗА Колор Серый создана для применений, где требуется серый цвет поверхности — при производстве лодок, кузовов и полов коммерческого транспорта, сцен и стеллажей, а также игровых и спортивных площадок.

Технические характеристики

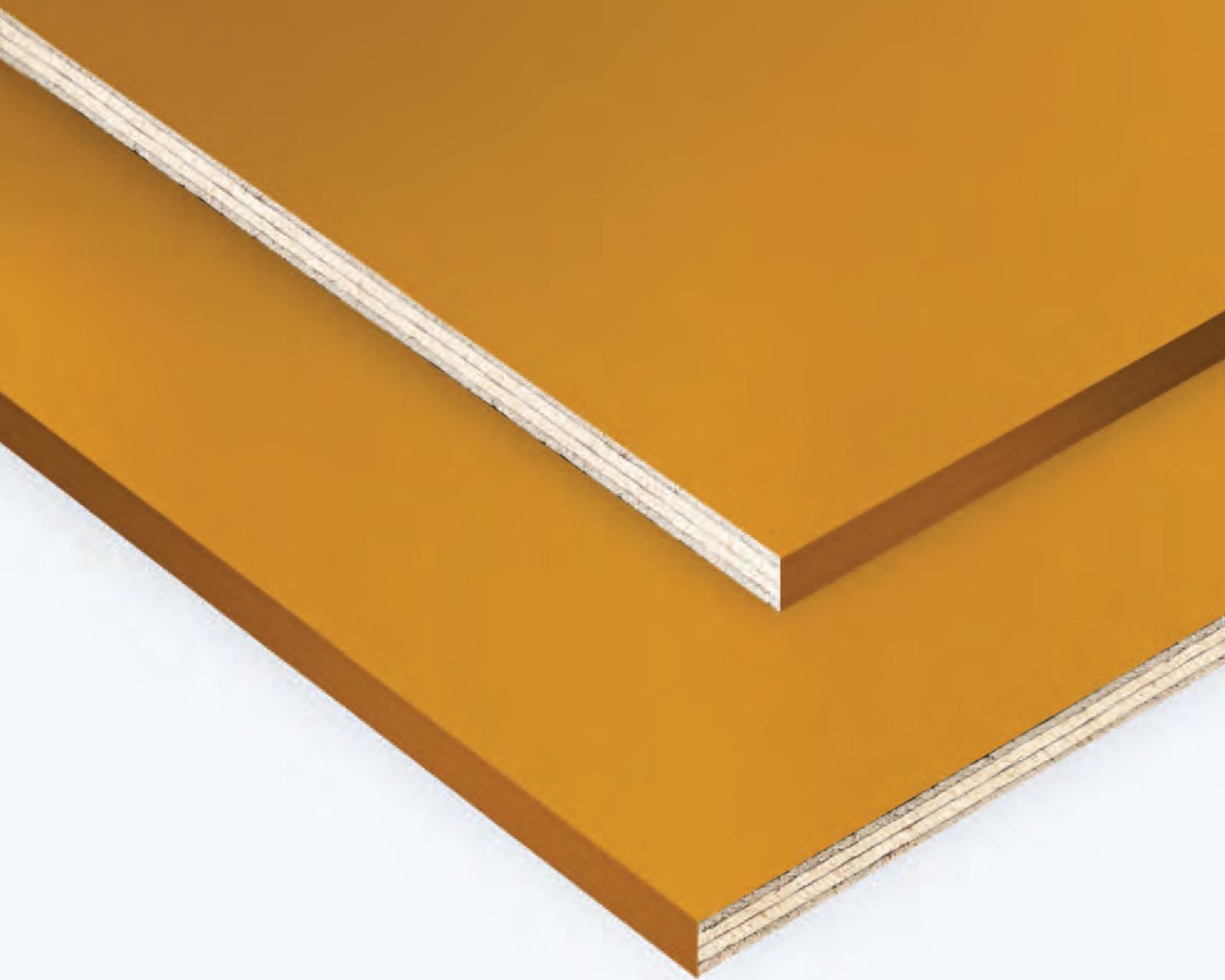
Формат, длина x ширина, мм (фут)	1200/1220/1250x2400/2440/2500 (4x8) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Толщина, мм	6-21
Тип поверхности	Гладкая/гладкая (F/F), гладкая/сетчатая (F/W)
Цвет поверхности	Серый
Класс эмиссии формальдегида	E1
Влагостойкость	Повышенная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	Окрашенные серой краской/без окрашивания
Производится в соответствии с СТО 00255177-002-2014 «Фанера березовая ламинированная».*	

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

*С текстом СТО 00255177-002-2014 можно ознакомиться на сайте «СВЕЗА» www.sveza.ru в разделе «Сертификаты».

СВЕЗА Колор Желтый



СВЕЗА Колор Желтый

СВЕЗА Колор Желтый — это ламинированная фанера, покрытая износостойким материалом желтого цвета. Производится с гладкой и сетчатой поверхностью. Торцы фанеры защищены водно-дисперсионной акриловой краской.

Фанера СВЕЗА Колор Желтый создана для внутренней отделки сельскохозяйственных построек, а также для применений, где требуется светлый цвет поверхности.

Технические характеристики

Формат, длина x ширина, мм (фут)	1200/1220/1250x2400/2440/2500 (4x8) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Толщина, мм	6-21
Тип поверхности	Гладкая/гладкая (F/F), гладкая/сетчатая (F/W)
Цвет поверхности	Желтый
Класс эмиссии формальдегида	E1
Влагостойкость	Повышенная
Плотность, кг/м ³	640-700
Влажность, %	5-14
Обработка торцов	Окрашенные желтой краской/без окрашивания
Производится в соответствии с СТО 00255177-002-2014 «Фанера березовая ламинированная».*	

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

*С текстом СТО 00255177-002-2014 можно ознакомиться на сайте «СВЕЗА» www.sveza.ru в разделе «Сертификаты».

ПРИМЕНЕНИЕ

Строительство

Опалубка перекрытий

Фанера: СВЕЗА Дэк 350
Формат: 4x8
Толщина: 18, 21
Покрытие: F/F

Опалубка вертикальная

Фанера: ламинированная
Формат: 5x10
Толщина: 18, 21, 24
Покрытие: F/F

Производство бетонных панелей

Фанера: ламинированная
Формат: 4x8, 5x10
Толщина: 12, 18, 24
Покрытие: F/F



— Строительные леса

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

— Промышленные полы и настилы (лестницы, трибуны, мосты)

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

— Фермы и сельскохозяйственные постройки

Фанера: СВЕЗА Колор Желтый
Формат: 5x10
Толщина: 6-21
Покрытие: F/F (стены)

ПРИМЕНЕНИЕ

Транспорт

Прицепы, полуприцепы

Фанера: ламинированная, СВЕЗА Титан

Формат: 4x8, 5x10, 5x8

Толщина: 24, 27, 30, 35

Покрытие: F/W (полы)

Промтоварные фургоны

Фанера: ФСФ, ламинированная, СВЕЗА Титан

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,

СВЕЗА Колор Серый

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
Формат: 5x5, 4x8, 5x10
Толщина: Толщина: 6-21
Сорт: СР/С, С/С



ПРИМЕНЕНИЕ

Мебель, интерьер

Фанера: ФК, ФСФ

Формат: 5x5, 4x8x4, 5x10

Толщина: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24

Сорт: В/ВВ, S/ВВ, ВВ/ВВ, ВВ/СР, СР/С, С/С



ПРИМЕНЕНИЕ

Напольные покрытия

Фанера: ФСФ

Формат: 4x8, 5x8

Толщина: 6, 9, 12

Сорт: ВВ/СР, ВВ/С, СР/СР, СР/С

ПРИМЕНЕНИЕ

Детские игрушки и городки

Фанера: ФК, ФСФ, ламинированная,
СВЕЗА Колор Серый
Формат: 5x5, 4x8
Толщина: 3, 4, 6, 9, 12, 15, 18
Сорт: В/ВВ, ВВ/ВВ, ВВ/СР
Покрытие: F/F, F/W

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	0,6	+0,4; -0,3	1,0
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	
8	6/7	+0,4; -0,5		+1,0; -0,5	
9	7	+0,4; -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		
21	15	0,0; -1,1	+1,0; -1,1	1,5	
24	17	0,0; -1,5	+1,0; -1,5		
27	19	0,0; -1,8	+1,5; -1,8		2,0
30	21	0,0; -2,0	+1,6; -2,0		
35	25	0,0; -2,0	+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.

Нормы загрузки транспортных средств

Формат, фут	Высота пачки, мм	Контейнер		Еврофура		Ж/д вагон	
		Количество пачек	Объем, м ³	Количество пачек	Объем, м ³	Количество пачек	Объем, м ³
5x5	400	41	37	32	30	65	70
4x8x4	400	32	37	24	30	64	80
	600	—	—	16	30	—	—
5x8x5	400	25	38	20	30	48	70
5x10	400	19	35	16	30	34	60
	600	—	—	11	30	—	—

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

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.

Расстояние от комбинатов «СВЕЗА» до Москвы

Комбинат	Расстояние, 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	2000

Сертификаты



СВЕЗА В МИРЕ

Фанера СВЕЗА популярна
в 70 странах мира





Швеция
Промышленная
упаковка Nefab



Россия
Спортивные объекты
для Олимпиады 2014



Россия
Деловой центр
«Москва-Сити»



Россия
Легкий коммерческий
транспорт «СТ Нижегородец»



Кувейт
Башня
Al Hamra Tower



Оман
Королевский
Оперный
Театр



Италия
Напольные покрытия
Listone Giordano



Китай
Детские игрушки
NAPE для IKEA



Италия
Высокоскоростные
поезда Bellotti



Корея
Мебель
Daebong



ЮАР
Спортивные объекты
для чемпионата мира
по футболу FIFA 2010



Мировой лидер в производстве
березовой фанеры

www.sveza.ru

«СВЕЗА» © 01.07.2015