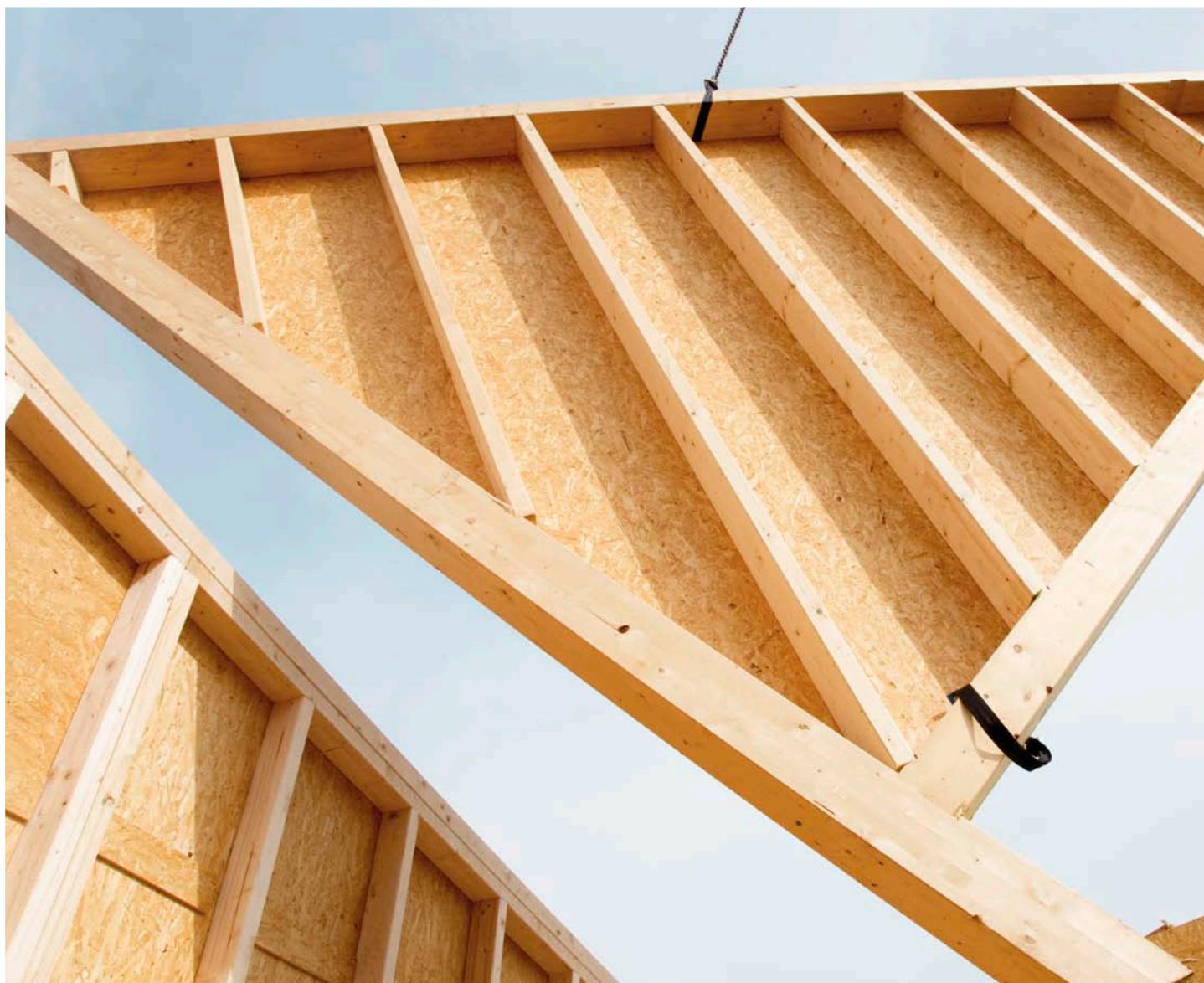


ЛУЧШЕЕ ИЗ ДЕРЕВА.

**E EGGER**



PROFESSIONAL



## **EGGER EUROSTRAND® ОСП/2 И ОСП 3 E0**

› **Экологически безопасная стандартная плита** для строительства деревянных сооружений и внутренней отделки

[www.egger.com](http://www.egger.com)



Плиты EUROSTRAND® ОСП 3 Е0 обладают наилучшими техническими характеристиками и отличной формоустойчивостью.

# EUROSTRAND® ОСП 3 Е0

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ СТАНДАРТНАЯ ПЛИТА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ДЕРЕВЯННЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

### ПРОИЗВОДСТВО ПЛИТ

EUROSTRAND® ОСП – это трёхслойные плиты, спрессованные из ориентированно-направленной щепы (микрошпона) на установках плоского прессования в соответствии с нормами DIN EN 300. Особая геометрия щепы (длина до 160 мм) и очень сильное чередование направленности волокон в покровных слоях обеспечивают материалу наилучшие технические характеристики и отличную формоустойчивость. Плиты EUROSTRAND® ОСП, предназначенные для применения в условиях повышенной влажности, производятся с использованием 100% связующего, не содержащего формальдегид.

### ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЁ

- Окорённая древесина хвойных пород, полученная в результате санитарной рубки лесов региона
- Парафино-восковая эмульсия
- Полиуретановая смола
- Вода
- Меламино-карбамидо-формальдегидные смолы (MUF) только для проклеивания в покровных слоях плит EUROSTRAND® ОСП/2 EN 300

### ВИДЫ ОРИЕНТИРОВАННО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ (ОСП)

Плиты EGGER EUROSTRAND® ОСП предлагаются со склада в трёх технических категориях в соответствии с нормами EN 13986.

- EGGER EUROSTRAND® ОСП/2 EN 300, CE
- EGGER EUROSTRAND® ОСП 3 Е0, CE
- EGGER EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП, CE, Z-9.1-566



Более подробную информацию о плитах EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП Вы найдёте в нашем отдельном проспекте на эту продукцию.

Плиты поставляются

- в диапазоне толщин 6 – 25 мм
- с асимметричным соединительным профилем шпунт - гребень, выполненным с двух или четырёх сторон плиты
- и шлифованной или нешлифованной поверхностью

### Класс использования



В соответствии со стандартами ENV 1995-1-1 (EC5) плиты EUROSTRAND® ОСП 3 Е0 можно использовать в сухих условиях эксплуатации (класс использования 1) и в условиях повышенной влажности (класс использования 2), плиты EUROSTRAND® ОСП/2 EN 300 можно применять только по классу использования 1.



## **СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛИТ EUROSTRAND® ОСП**

### **ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДЕРЕВЯННЫХ СООРУЖЕНИЙ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ В КАЧЕСТВЕ:**

- несущей обшивки, придающей жёсткость деревянным каркасным конструкциям
- пароизолирующего воздухонепроницаемого слоя в конструкциях крыш и стен
- плит, равных высоте помещений, для обшивки строительных элементов для снижения тепловых мостиков в «пассивных» домах
- несущей опалубки под металлические покрытия и герметизацию крыш

### **ВО ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ И ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ОФОРМЛЕНИЯ**

- для ремонта полов
- в качестве обшивки стен и отделки спортивных залов и помещений для придания устойчивости к удару мячом
- при изготовлении торгового и выставочного оборудования и для внутренней декоративной отделки
- при производстве мебели в качестве прочного каркаса

### **В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ В КАЧЕСТВЕ:**

- несущих элементов и деталей, определяющих форму конструкции, в транспортном машиностроении
- несущих настилов для складских помещений и помостов
- надёжных ограждений и заборов вокруг строительных площадок
- прочного упаковочного материала с длительным сроком эксплуатации

### **ПЛИТЫ ОСП 3 ЕО ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БЕТОННЫХ СООРУЖЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ:**

- съёмной опалубки
- видимой деревянной опалубки
- опалубки фундамента и парапета крыш
- недорогого варианта несъёмной опалубки и установочной плиты

**Свойства плит EUROSTRAND® ОСП говорят сами за себя:**



- простая и быстрая обработка, не требующая специального инструмента
- способность выдерживать высокие статические нагрузки, что даёт максимально возможное количество вариантов использования
- сухая и аккуратная обработка, сокращающая время монтажа

## СТРОИТЕЛЬНО-ФИЗИЧЕСКИЕ РАСЧЁТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Плиты EUROSTRAND® ОСП/2 и ОСП 3 E0 по нормам EN 300:2006

Характеристика	Норма	Единица измерения	EUROSTRAND® ОСП	
			ОСП/2	ОСП 3 E0
Объёмная плотность	EN 323	кг/м <sup>3</sup>	≥ 580	≥ 600
Коэффициент диффузионного сопротивления (μ-фактор)	EN ISO 12572	–	200	200
Теплопроводность λ <sub>p</sub>	EN 13986	Вт/(мК)	0.13	0.13
Удельная теплоёмкость с	DIN 4108-4	Дж/(кгК)	1,700	1,700
Огнестойкость	EN 13986	–	E, D-s1, d0	(≥ 9 мм) D-s2, d0
Разбухание в воде по толщине за 24 ч	EN 317	%	≥ 20	≥ 15
Изменение длины при изменении влажности материала на каждый 1%	EN 318	%/%	0.04	0.03
Эмиссия формальдегида	EN 717-1	ppm	0.1	< 0.03

Для дополнительных вычислений динамики влажности будем рады предоставить Вам необходимые материалы.

## КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЧНОСТИ И ЖЁСТКОСТИ

Плиты EUROSTRAND® ОСП/2 и ОСП 3 E0 по нормам EN 300:2006

Типовые расчётные значения для статических расчётов были взяты из норм EN 12369-1.

Толщина (мм)	Показатели прочности [Н / мм <sup>2</sup> ]						Смещение перпендикулярно пласти плиты	Смещение (слоёв) в пласти плиты
	Предел прочности при изгибе		Прочность при растяжении		Прочность при сжатии			
t <sub>ном.</sub>	f <sub>m</sub>		f <sub>t</sub>		f <sub>c</sub>		f <sub>v</sub>	f <sub>r</sub>
	0° 1)	90° 2)	0°	90°	0°	90°	–	–
8 – 10	18.0	9.0	9.9	7.2	15.9	12.9	6.8	1.0
> 10 < 18	16.4	8.2	9.4	7.0	15.4	12.7	6.8	1.0
18 – 25	14.8	7.4	9.0	6.8	14.8	12.4	6.8	1.0

Толщина (мм)	Показатели жёсткости [Н / мм <sup>2</sup> ]						Смещение перпендикулярно пласти плиты	Смещение (слоёв) в пласти плиты
	Предел прочности при изгибе		Прочность при растяжении		Прочность при сжатии			
t <sub>ном.</sub>	E <sub>m</sub>		E <sub>t</sub>		E <sub>c</sub>		G <sub>v</sub>	G <sub>r</sub>
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	–	–
8 – 10	4,930	1,980	3,800	3,000	3,800	3,000	1,080	50
> 10 < 18	4,930	1,980	3,800	3,000	3,800	3,000	1,080	50
18 – 25	4,930	1,980	3,800	3,000	3,800	3,000	1,080	50

1) 0° – основная ось

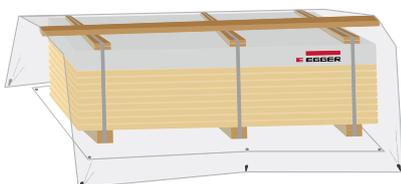
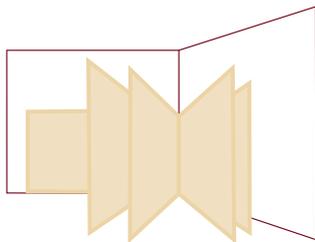
2) 90° – вспомогательная ось

В несущих и придающих жёсткость конструкциях с повышенными требованиями к статической нагрузке или в конструкциях, в которых применяются плиты толщиной более 25 мм, используются только плиты EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП, имеющие допуск строительного надзора (Z-9.1-566).



## СЕРТИФИКАТЫ

- Маркировка плит ОСП/2, ОСП 3 Е0 и ОСП/4 знаком СЕ от Института по исследованиям древесины им. Вильгельма Клаудица (WKI), (Брауншвайг, Германия)
- Протокол испытаний F30/F60 несущей стеновой конструкции, выполняющей ограждающие функции
- Экологическая декларация продукции (EPD), включая экологический баланс по нормам ISO 14040, выданная Институтом строительных методов и экологических технологий (Institut Bauen und Umwelt e.V.)
- Сертификат на древесину, контролируемую по системе FSC (Лесной попечительский Совет)
- Свидетельство о проведении испытаний на устойчивость к удару мячом для стеновых конструкций
- Протокол испытаний на пищевую безопасность
- Сертификация по нормам ISO 9001



## СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### ХРАНИЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Плиты следует хранить в сухом месте в горизонтальном положении, положив их на несколько брусков одинаковой высоты. Расстояние между брусками не должно превышать 80 см.
- Стальные упаковочные ленты следует снять с упаковки сразу же по прибытии плит на склад потребителя.
- Плиты должны использоваться при достижении ими эксплуатационной влажности, поэтому перед применением настоятельно рекомендуется произвести 48-часовую акклиматизацию плит.
- Следует избегать недопустимого повышения влажности плит в результате, например, атмосферных влияний.

### УПАКОВКА ПЛИТ

Плиты EUROSTRAND® ОСП упаковывают в виде пачек, которые покрываются листами картона и крепятся стальными лентами. Для упаковки шлифованных шпунтованных плит дополнительно используют термоусадочную плёнку и защитные рейки.

### ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Древесные материалы, неподвергавшиеся обработке, могут использоваться как в качестве сырья, так и в качестве топлива для сжигания. При этом древесным материалам присваивается код отходов (код EWC) 030105, 150103 или 170201.



## ПРОГРАММА ПОСТАВКИ

### EUROSTRAND® ОСП 3 Е0

Вид продукции / Длина x ширина (мм)	Толщина плиты d (мм)													
	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
<b>Прямая кромка, нешлифованная</b>														
5,000 × 2,500						•*	•*	•*		•*				
5,000 × 1,250							•*			•*				
2,800 × 1,250						•	•*							
2,070 × 2,770						•*								
2,500 × 1,250	•	•	•	•	•**	•	•	•	•**	•	•			
<b>Шпунтованные по периметру, нешлифованные</b>														
2,500 × 1,250							•			•				
2,500 × 675						•	•	•		•	•			
1,830 × 675						•**	•	•		•				
<b>Шпунтованные по периметру, шлифованные</b>														
2,500 × 675						•	•	•		•	•			
1,830 × 675						•**	•	•		•				
<b>Шпунтованные с двух сторон, нешлифованные</b>														
2,440 × 1,205						•	•	•						

\* Партиями, не менее 24 т

\*\* Поставка по заказу, производство осуществляется в объеме индивидуальной поставки клиенту = 250 м³

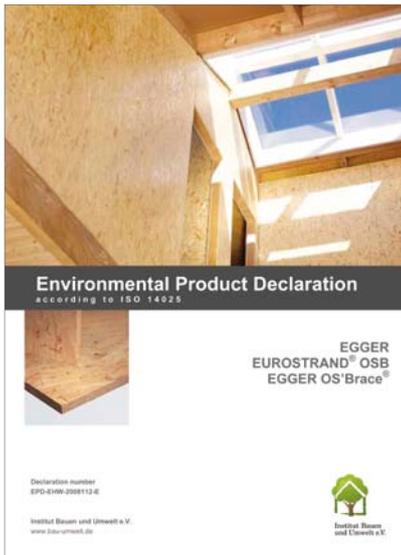
### EUROSTRAND® ОСП/2

Вид продукции / Длина x ширина (мм)	Толщина плиты d (мм)													
	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
<b>Прямая кромка, нешлифованная</b>														
2,440 × 1,220			•		•		•	•						
2,070 × 2,770								•						

Мы сохраняем за собой право вносить изменения в программу поставок.



## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ НА ПЛИТЫ EUROSTRAND® ОСП/2 И ОСП 3 Е0



1 м<sup>3</sup> ОСП компании ЭГГЕР задерживает **864 кг CO<sub>2</sub>** (расчёты выполнены на основании показателя глобального потепления (GWP 100))

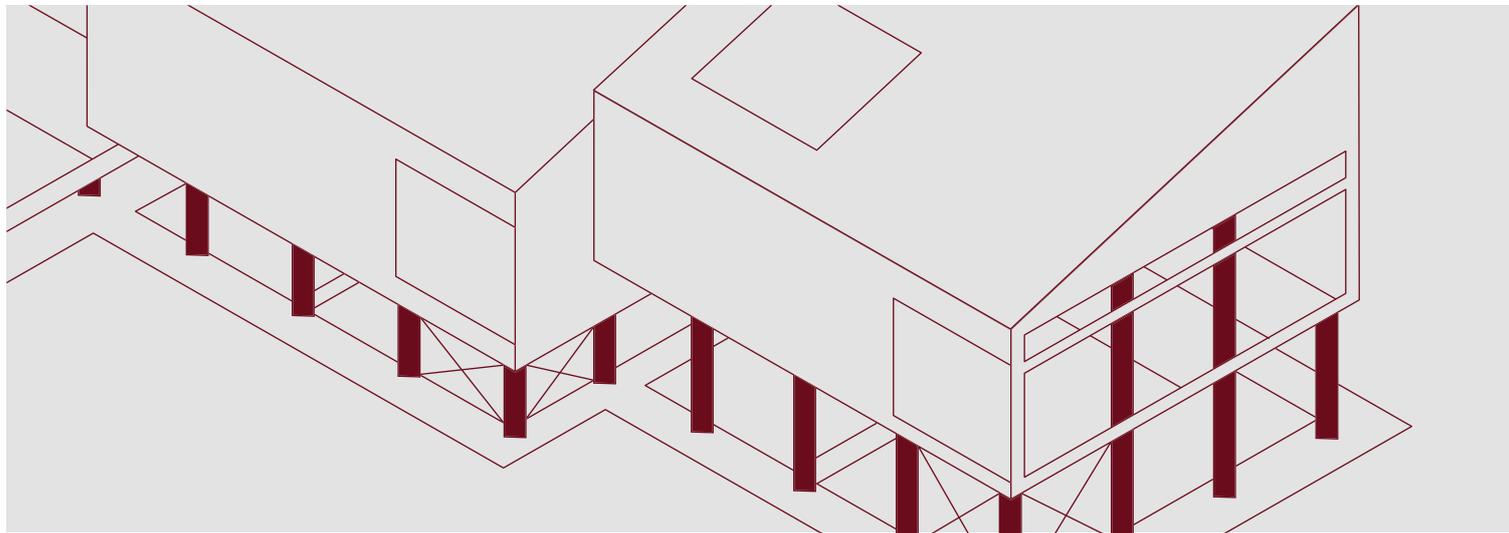


••••• Экологическая чистота и безопасность нашей продукции подтверждена независимой экспертизой и прописана в экологических декларациях на наши продукты (EPDs).

Эти документы применяются также для **сертификации** экологической безопасности зданий. Компания ЭГГЕР располагает экологическими декларациями на все основные виды продукции.

••••• Это соответствует среднему выбросу CO<sub>2</sub> от легкового автомобиля среднего класса на расстоянии **6 647 км** (расчёты выполнены по плановому нормативному европейскому показателю — 130 г CO<sub>2</sub>/км).

••••• Более подробную информацию можно найти в проспекте «**Экологические декларации продукции компании ЭГГЕР**» или на сайте [www.egger.com](http://www.egger.com)



[www.egger.com](http://www.egger.com)

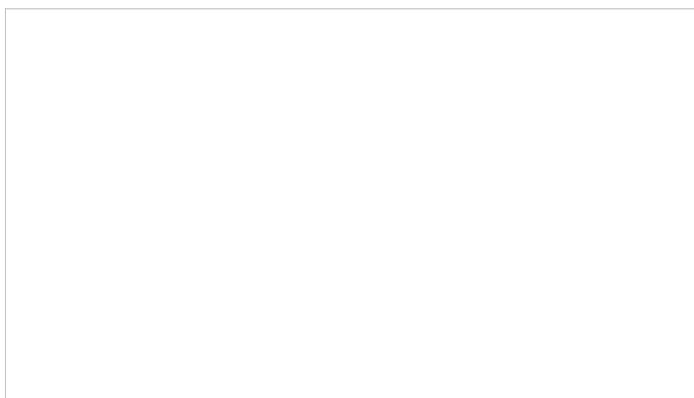


**В СЛУЧАЕ ВОПРОСОВ МЫ ВСЕГДА  
ГОТОВЫ ВАМ ПОМОЧЬ:**

[info-ru@egger.com](mailto:info-ru@egger.com)

EGGER Holzwerkstoffe Wismar  
GmbH & Co. KG  
Am Haffeld 1  
23970 Wismar  
Германия

Филиал ООО «ЭГГЕР ДРЕВПРОДУКТ»  
3-я улица Ямского поля, д. 32  
125040 Москва  
Россия  
Т +7 495 231 28 28, +7 495 231 27 49  
F +7 495 739 67 67  
[info-ru@egger.com](mailto:info-ru@egger.com)



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

