

ЛУЧШЕЕ ИЗ ДЕРЕВА.

E EGGER



PROFESSIONAL



EGGER EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП

› **Высокие качественные показатели и экологическая безопасность** этих плит обеспечивают их соответствие повышенным требованиям в сфере деревянного домостроения

www.egger.com

ВЫСОКИЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПЛИТЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЯЗУЮЩЕГО, НЕ СОДЕРЖАЩЕГО ФОРМАЛЬДЕГИД, В СООТВЕТСТВИИ С ДОПУСКОМ СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА Z-9.1-566, ВЫДАННЫМ НЕМЕЦКИМ ИНСТИТУТОМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ (DIBt)



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

ПРОИЗВОДСТВО ПЛИТ

Плиты EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП — это трёхслойные, пропитанные синтетическими смолами древесные плиты, спрессованные из ориентированно-направленной щепы особого рода (микрошпон) на установках плоского прессования в соответствии с допуском строительного надзора Z-9.1-566 Немецкого Института строительной техники (DIBt).

Особая геометрия щепы (длина щепы до 160 мм) и очень сильное чередование направленности щепы, а также используемое сырьё позволяют получить материал с техническими характеристиками, превосходящими средние показатели.

ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЁ

- Окорённая древесина хвойных пород, полученная в результате санитарной рубки лесов региона
- Парафино-восковая эмульсия
- Полиуретановая смола
- Вода

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛИТ EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП

- Строительство каркасных и инженерных деревянных конструкций
- Строительстве домов с применением сборных элементов
- Ремонт, реконструкция и реставрация зданий
- Торговое и выставочное оборудование (в качестве материала для декоративной отделки)
- Строительство зданий павильонного типа и промышленных зданий

Допуском строительного надзора Z-9.1-566 регламентируются:



- расчётные значения для плит толщиной до 40 мм
- расчётные значения для соединительных элементов, шурупов, гвоздей и скоб
- конструктивное склеивание нешлифованной плиты по пласти и кромке

СЕРТИФИКАТЫ

- Общий допуск строительного надзора Z-9.1-566 Немецкого Института строительной техники (DIBt)
- Маркировка плит ОСП/4 знаком CE от Института исследований древесины им. Вильгельма Клаудица (WKI), (Брауншвайг, Германия)
- Экологическая декларация продукции (EPD), включая экологический баланс по нормам ISO 14040, выданная Институтом строительных методов и экологических технологий (Institut Bauen und Umwelt e.V.)
- Протокол испытаний F30/F60 несущей стеновой конструкции, выполняющей ограждающие функции
- Сертификат на древесину, контролируруемую по системе FSC (Лесной попечительский Совет)
- Свидетельство о проведении испытаний на устойчивость к удару мячом для стеновых конструкций
- Акт испытаний на пищевую безопасность
- Сертификация по нормам ISO 9001
- Акты контроля уровня эмиссии (формальдегида / МДИ (дифенилметандиизоцианат))



ПРОГРАММА ПОСТАВОК ПЛИТ EGGER EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП (Z-9.1-566)

Вид продукции / Длина x ширина (мм)	Толщина плиты d (мм)													
	6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
Прямая кромка, нешлифованная														
5,000 × 2,500							•	•		•	•*			
5,000 × 1,250							•	•		•	•*			
2,960 × 2,500							•*							
3,000 × 1,250							•							
2,800 × 1,250						•	•	•						
2,650 × 1,250						•	•							
2,500 × 1,250						•	•	•		•	•	•**		
Шпунтованные по периметру, нешлифованные														
2,500 × 675						•	•	•		•	•			
2,500 × 1,250							•	•		•	•			
Шпунтованные по периметру, шлифованные														
2,500 × 675							•			•				
Шпунтованные с двух сторон, нешлифованные														
6,250 × 675/625										•**				
3,000 × 675 ** НОВИНКА												•		
3,000 × 1,250 ** НОВИНКА												•		

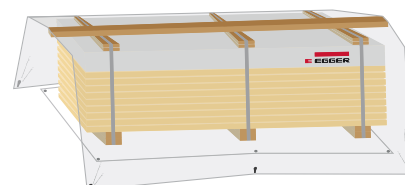
Мы сохраняем за собой право вносить изменения в программу поставок.

* по запросу (целыми партиями)

** для конструкций стен и потолков с высоким классом пожарной безопасности (F30-B)

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.





Сборочный цех швейцарского производителя авиационной техники Pilatus в Штансе площадью 8800 м² практически полностью выполнен из древесины. Главными аргументами в пользу выбора плит EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП и EGGER ДХФ для использования в качестве обшивки несущей конструкции для деревянных и металлических фасадов стали их отличные статические и строительно-физические характеристики.

Характеристики плит EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП говорят в пользу их использования:



- в несущих, придающих жёсткость конструкциях, где толщина плит не превышает 40 мм
- в конструкциях с большими весовыми нагрузками в условиях повышенной влажности (NK2)
- при создании плоских несущих конструкций с большим расстоянием между опорами и высокими требованиями к пожарной безопасности
- для декоративной отделки благодаря их непористой поверхности, которая также характеризуется отсутствием синевы

СТРОИТЕЛЬНО-ФИЗИЧЕСКИЕ РАСЧЁТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП в соответствии с допуском Z-9.1-566

Характеристика	Стандарт на метод испытаний	Единица измерения	EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП
Объёмная плотность	EN 323	кг/м³	600 – 640
Коэффициент диффузионного сопротивления (μ-фактор)*	EN ISO 12572	–	200 / 200
Теплопроводность λ _R	EN 13986	Вт/(мК)	0.13
Удельная теплоёмкость с	DIN 4108-4	Дж/(кгК)	1,700
Огнестойкость	EN 13986	–	D-s2, d0
Разбухание в воде по толщине за 24 ч	EN 317	%	d ≤ 10 мм: ≤ 12 / d > 10 мм: ≤ 10
Изменение длины при изменении влажности материала на 1%	EN 318	%/%	0.03
Эмиссия формальдегида	EN 717-1	ppm	< 0.03

* Расчётные значения коэффициента сопротивления диффузии водяного пара μ соответствуют общему допуску строительного надзора Z-9.1-566.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЧНОСТИ И ЖЁСТКОСТИ

EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП в соответствии с допуском Z-9.1-566, рассчитанные на основании норм EN 1058 и EN 789

Толщина (мм)	Показатели прочности [Н/мм²]						Смещение перпендикулярно пласти плиты	Смещение (слоёв) в пласти плиты
	Предел прочности при изгибе		Прочность при растяжении		Прочность при сжатии			
t _{ном.}	f _m		f _t		f _c		f _v	f _r
	0° 1)	90° 2)	0°	90°	0°	90°	–	–
8 – 10	25	15	12	10	19	16	9.0	1.6
> 10 < 18	25	15	12	10	19	16	9.0	1.6
18 – 25	25	15	12	10	19	16	9.0	1.6
> 25 – 30	25	15	12	10	17	15	8.0	1.6
> 30 – 40	20	15	10	10	15	14	6.0	1.6

Толщина (мм)	Показатели жёсткости (Н/мм²)						Смещение перпендикулярно пласти плиты	Смещение (слоёв) в пласти плиты
	Предел прочности при изгибе		Прочность при растяжении		Прочность при сжатии			
t _{ном.}	E _m		E _t		E _c		G _v	G _r
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	–	–
8 – 10	7,000	3,000	4,300	3,200	4,300	3,200	1,500	160
> 10 < 18	7,000	3,000	4,300	3,200	4,300	3,200	1,500	160
18 – 25	7,000	3,000	4,300	3,200	4,300	3,200	1,500	160
> 25 – 30	7,000	3,000	4,300	3,200	4,300	3,200	1,300	140
> 30 – 40	6,000	3,000	4,000	3,200	4,000	3,200	1,200	140

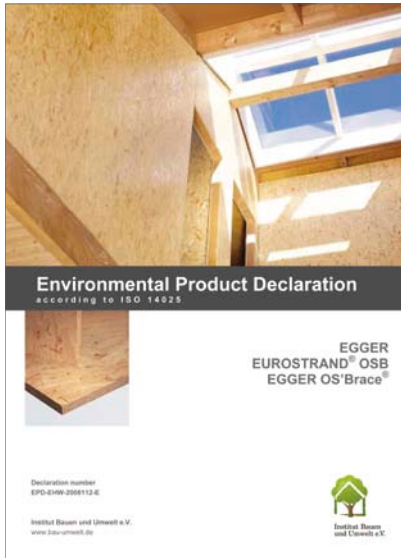
1) 0° – основная ось 2) 90° – вспомогательная ось



Дополнительную информацию о замерах плит EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП Вы можете найти на сайте www.egger.com



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ НА ПЛИТЫ EUROSTRAND® ОСП 4 ТОП



1 м³ ОСП компании ЭГГЕР задерживает **864 кг CO₂** (расчёты выполнены на основании показателя глобального потепления (GWP 100))

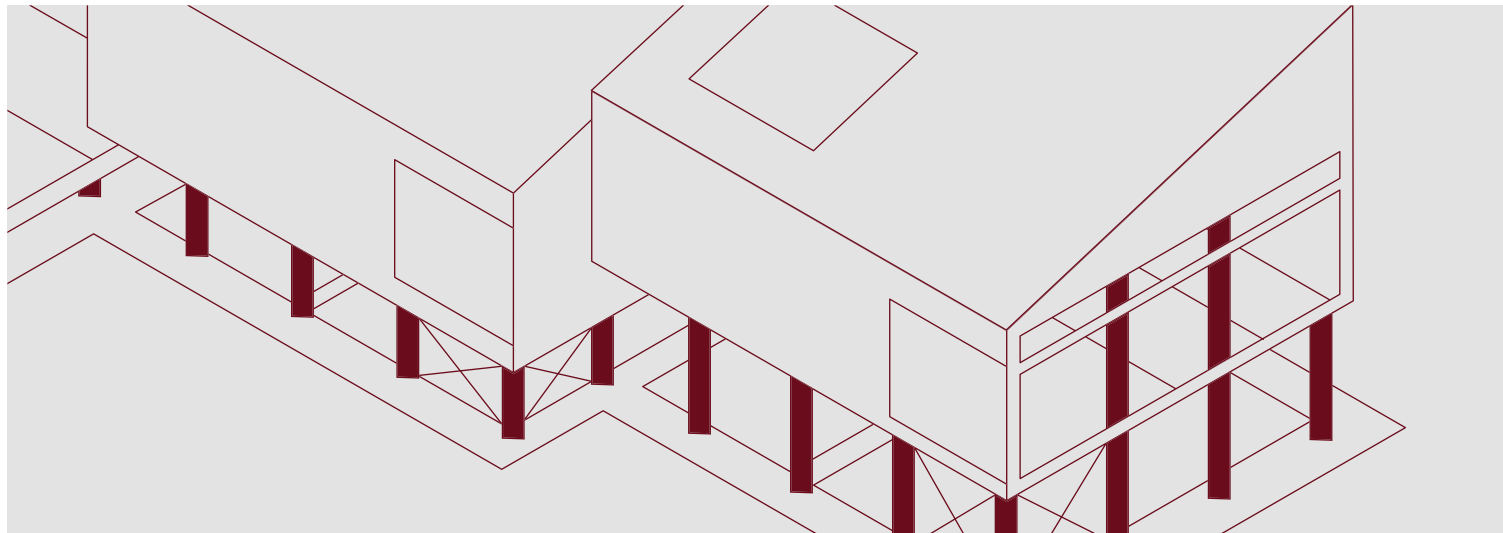


Экологическая чистота и безопасность нашей продукции подтверждена независимой экспертизой и прописана в экологических декларациях на наши продукты (EPDs).

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

Это соответствует среднему выбросу CO₂ от легкового автомобиля среднего класса на расстоянии **6 647 км** (расчёты выполнены по плановому нормативному европейскому показателю — 130 г CO₂/км).

Более подробную информацию можно найти в проспекте «**Экологические декларации продукции компании ЭГГЕР**» или на сайте www.egger.com



www.egger.com



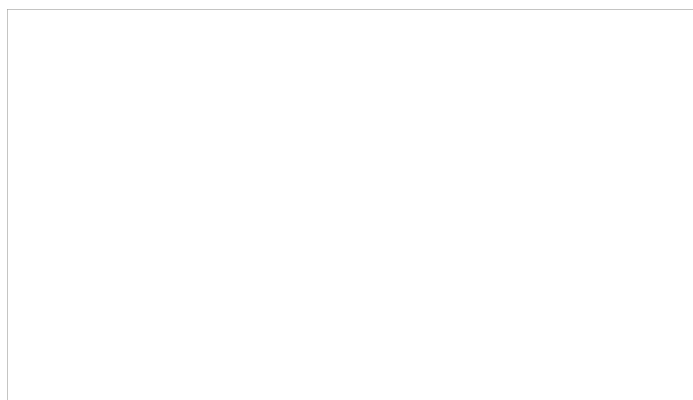
**В СЛУЧАЕ ВОПРОСОВ МЫ ВСЕГДА
ГОТОВЫ ВАМ ПОМОЧЬ:**

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

RU_196848_02/11
Мы сохраняем за собой право вносить технические изменения.
Мы не несём ответственность за опечатки, неточности при указании норм, ошибки.



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

