



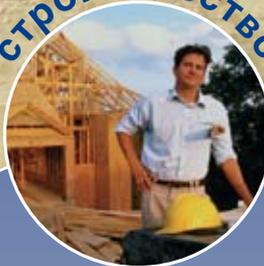
по объему переработки
стали с покрытием



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Ориентированно - стружечная плита
повышенной влагостойкости
EUROSTRAND® ОСП/3 EGGER

строительство



отделка



ремонт



Оптимальное
соотношение
экологичности,
влагостойкости,
прочности
и стоимости!



Что такое ОСП/3 EGGER

Ориентированно - стружечные плиты EUROSTRAND® ОСП/3 EGGER - это трехслойные, пропитанные синтетической смолой древесные плиты, спрессованные из ориентированно-направленной щепы. **ОСП/3 EGGER** - экологически чистый материал повышенной влагостойкости и прочности.

Плиты производятся под торговой маркой **EUROSTRAND®** австрийской Группой компаний **EGGER** в Германии.

Исходным сырьем для ОСП/3 EGGER является окоренная древесина **только хвойных пород**, а технология производства **исключает** использование древесных отходов. Плиты состоят **из трех слоев** щепы, ориентированной в наружных слоях продольно, а во внутреннем - поперечно. Толщина щепы 0.3-0.5 мм и ее длина 150 мм **обеспечивают плотность и монолитность** внутренней структуры, что хорошо заметно при шлифовании плит. Оптимальное ориентирование щепы при производстве ОСП/3 EGGER **снимает естественное напряжение древесных волокон**, которое приводит к деформации обрезной доски и фанеры. Готовый ковер из щепы, правильно ориентированной и пропитанной **парафино-восковой эмульсией и полиуретановой смолой**, поступает под пресс непрерывного действия и прессуется под воздействием высокого давления и температуры. Полимеризация смолы в процессе прессования образует **глянцевую поверхность**, которая служит дополнительным барьером против влажности и свидетельствует о том, что плиты нешлифованные.



Почему ОСП/3 EGGER



- **Без формальдегида**, экологически чистый материал для жилых помещений (используется в детских садах, школах, больницах и т.д.).
- Имеют **приятный сосновый запах**.
- **Не подвержены воздействию плесени и гниению**, так как пропитаны воском.
- **Не подвержены порче насекомыми**.
- **Не требуют** дополнительной биозащиты.
- **Светлая плотная поверхность** с тонкой щепой, предлагает широкие возможности для декоративной отделки, обработки лаком, глазурью, маслом и воском.
- **Отсутствуют** сучки, трещины и пустоты.
- **Повышенная влагостойкость** (при замачивании в течение 24 часов в воде, плита сохранит геометрию, а её толщина увеличится не более чем на 15%).
- **Улучшают огнестойкость** при применении с гипсокартоном.
- **Улучшают тепло- и звукоизоляцию** помещений.

Применение ОСП/3 EGGER

Внутренняя обшивка мансард - рекомендуемые толщины 6, 9, 12 мм

- Подшивной потолок.
- Готовые влагостойкие стены.
- Готовая финишная отделка.

Сплошная обрешетка кровли - рекомендуемые толщины 9, 12 мм

- Идеально ровная основа «кровельного пирога».
- Надежное крепление элементов безопасности кровли.

Стены жилых домов и хозяйственных построек - рекомендуемые толщины 10, 12 мм

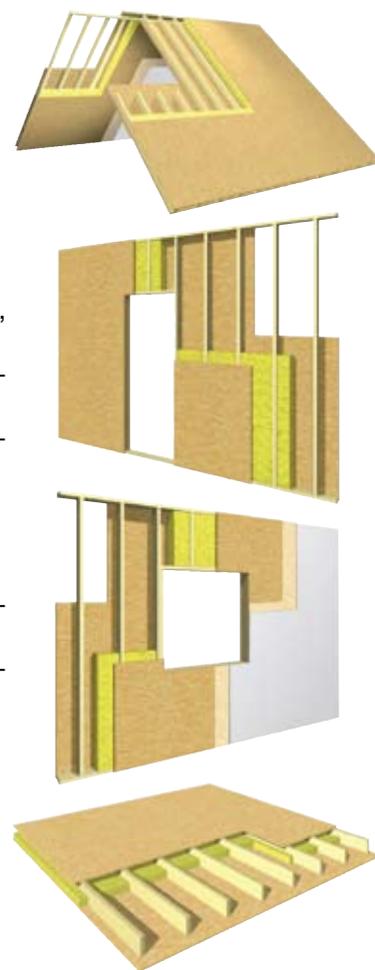
- Несущие стены домов до 3-х этажей, выдерживают высокие статические нагрузки.
- Внешняя отделка разнообразными фасадными материалами (штукатурка, сайдинг, кирпич, декоративный камень и т.п.).

Перегородки в жилых домах - рекомендуемые толщины 10, 12 мм

- Финишное покрытие без дополнительной отделки.
- Отделка под покраску (рекомендуется предварительное шлифование или покрытие грунтом).
- Отделка под оклейку обоями (рекомендуется клеить на гипсокартон или грунтовое покрытие).

Полы в жилых домах - рекомендуемые толщины 12, 15, 18, 22 мм

- Черновой пол по лагам или на бетонном основании.
- Готовый пол под покраску или лакировку.
- Основа для всех видов напольных покрытий.



Простой и быстрый монтаж ОСП/3 EGGER



- **Легко резать**, сверлить отверстия и обрабатывать.
- **Отлично склеиваются**.
- **Легко наносить** лакокрасочные покрытия.
- **Прочно удерживают** гвозди и шурупы даже на самой кромке за счет полного сохранения свойств у древесных волокон и слоистой структуры.
- Практически **безотходное использование** материала.
- **Обладают высокой прочностью** при небольшой толщине.
- **Усиливают жесткость** и несущую способность строительной конструкции.
- **Выдерживают повышенные нагрузки**, в отличие от гипсокартона, и не требуют специального крепления для монтажа навесных полок.
- **Позволяют увеличить** количество оконных проемов, либо расстояние между несущими стойками.

Предлагаемые Металл Профиль плиты ОСП/3 EGGER сертифицированы согласно законам Российской Федерации.

Технические данные ОСП/3 EGGER

| Физико-механические характеристики | Ед. измерения | ОСП/3 EGGER | | |
|---|-------------------|---|---------------|-----------|
| | | 6, 8, 9, 10 мм | 12, 15, 18 мм | 22, 25 мм |
| Толщины плит | | | | |
| Плотность | кг/м ³ | ≥600 | ≥600 | ≥600 |
| Прочность на изгиб, главная ось | Н/мм ² | ≥22 | ≥20 | ≥18 |
| Прочность на изгиб, побочная ось | Н/мм ² | ≥11 | ≥10 | ≥9 |
| Модуль упругости, главная ось | Н/мм ² | 4500 | | |
| Модуль упругости, побочная ось | Н/мм ² | 1800 | | |
| Допуск на длину/ширину | мм | ±3.0 | | |
| Допуск на толщину нешлифованные/шлифованные | мм | ±0.5 / ±3.0 | | |
| Допуск на прямолинейность кромок | мм/м | ≤1.5 | | |
| Прямоугольность | мм/м | ≤2.0 | | |
| Набухание при замачивании 24 часа | % | ≤15 | | |
| Изменение длины при изменении влажности материала на 1% | % | 0.03 | | |
| Класс экологической безопасности | | E1 - разрешена для применения в отделке жилых помещений | | |
| Теплопроводность (λ) | Вт/мК | 0.13 | | |

Рекомендуемое расстояние между опорами (м)

| Равномерно-распределенная нагрузка кг/м ² | Толщина плиты | | | |
|--|---------------|-------|-------|-------|
| | 12 мм | 15 мм | 18 мм | 22 мм |
| 100 | 0.55 | 0.71 | 0.85 | 0.91 |
| 150 | 0.48 | 0.62 | 0.74 | 0.78 |
| 200 | 0.44 | 0.56 | 0.68 | 0.71 |
| 250 | 0.41 | 0.52 | 0.63 | 0.66 |
| 300 | 0.39 | 0.49 | 0.59 | 0.63 |

Внимание!
Опоры должны располагаться перпендикулярно направлению волокон наружных слоев плиты.



Складские форматы:

2500x1250x6 мм
2500x1250x8 мм
2500x1250x9 мм
2500x1250x10 мм
2500x1250x12 мм
2500x1250x15 мм
2500x1250x18 мм
2500x1250x22 мм

Другие форматы
под заказ.