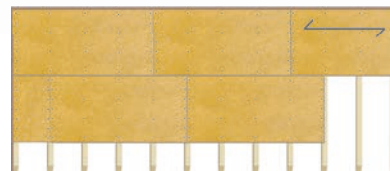


# ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ПЛИТ EGGER ОСП

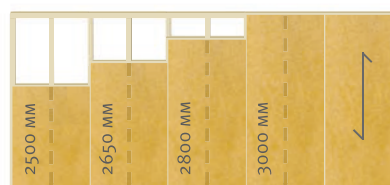
## УСТАНОВКА ПЛИТ НА НЕСУЩИЕ ЛАГИ

Из-за особой ориентации щепы в среднем необычным свойством: ее прочность к изгибу и упругость (модуль эластичности) по главной оси в 2,5 раза выше, чем по малой оси. Чтобы было проще разобраться, главная ось представляет собой длину плиты, а малая – ширину.

- Для укладки **пола** и обшивки **кровли** на лагах плиты нужно укладывать так, чтобы длинная сторона перекрывала расстояния между опорами, а короткая – лежала на лагах.
- Следует избегать поперечных соединений. Для этого плиты нужно укладывать в соседних рядах уступами минимум на 40 см.
- При обшивке **стен** можно добиться максимальной жесткости конструкции, если устанавливать плиты вертикально.
- Чтобы избежать дополнительных трудовых затрат, сверхнормативных приспособлений и лишних отходов, ЭГГЕР рекомендует строителям выбирать из складской программы оптимальный формат плиты.



горизонтальный монтаж



вертикальный монтаж

## СКЛЕИВАНИЕ

Для склеивания плит, например, в случае двухслойных плавающих полов, подойдут сохраняющий эластичность полиуретановый клей или клей на основе силана. Склеиваются, конечно же, лучше шлифованные плиты.

При работе с нешлифованными образцами обязательно слегка обработайте поверхность плиты шлифовальной шкуркой перед тем, как наносить клеящее вещество, для улучшения адгезии. В любом случае, склеиваемая поверхность должна быть ровной, прочной и сухой, без следов жира, пыли и грязи.

## ИЗОЛИРУЮЩАЯ ОБШИВКА

Если плиты ОСП идут на обшивку наружных стен, во избежание общих тепловых потерь дополнительно могут быть использованы наружные термоизоляционные композитные системы.

Следуя законам строительной физики, мы рекомендуем обшивку фасада

паропроницаемыми изолирующими материалами, такими как базальтовая вата или древесные волокнистые плиты, рекомендуются также вентилируемые фасады из деревянного сайдинга.

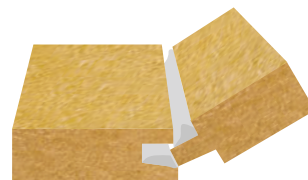
## ПОКРАСКА

Длинная и тонкая древесная стружка в поверхностном слое плит «облагораживает» облик изделия и придает полу или стенам теплый и рустикальный характер природной древесины.

Для лучшего внешнего вида и свободной от пыли поверхности компания ЭГГЕР рекомендует использовать шлифованные шпунтованные плиты и наносить перед покраской 2-3 слоя грунтовки. При этом краска и грунтовка должны быть на основе минеральных или синтетических масел. Следует избегать использования красок на водной основе. В зависимости от требуемого внешнего эффекта можно использовать как прозрачные, так и цветные лаки для дерева.

## Просьба учитывать следующее при монтаже шпунтованных плит:

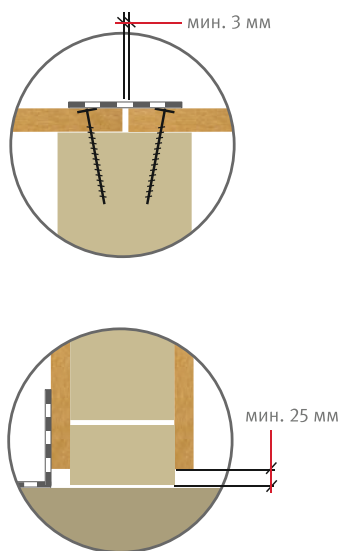
- Для улучшения жесткости конструкции полов и предотвращения образования трещин все края плит должны быть до установки проклеены сохраняющими эластичность поливинилацетатными клеями или клеями на основе полиуретана класса D3 или D4.
- Отверждение клея происходит в течение 24 часов под давлением клиньев или ремней, временно установленных по периметру помещения.



склеивание шпунтованных плит

# РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ

Для безопасного и надежного монтажа плит ОСП их края должны иметь возможность расширения и сжатия во время эксплуатации. Если такой возможности нет, это может привести к провисанию и скрипу плит из-за ослабшего крепежа.



## ДЛЯ НЕШПУНТОВАННЫХ ПЛИТ (ПРЯМАЯ КРОМКА)

- Обеспечить между соседними плитами расширительный зазор не менее 3 мм со всех 4 сторон.
- При обшивке стен плитами сделать снизу зазор не менее 25 мм между плитой и полом.
- При плавающей укладке полов необходимо сделать компенсационный зазор 15 мм по периметру помещения между полом и стенами.
- В случае, если площадь обшивки плитами ОСП больше 10 метров, необходимо сделать в каждом направлении расширительный эластичный шов 10-15 мм на каждые 10 метров покрытия.

## ДЛЯ ШПУНТОВАННЫХ ПЛИТ (КРОМКА С ПРОФИЛЕМ)

- В отличие от плит с прямой кромкой, для которых при монтаже требуются расширительные швы, у шпунтованных плит зазор размером 1 мм уже предусмотрен в профиле кромки.
- Использование шпунтованных плит ОСП дает не только идеально ровную поверхность, что крайне важно для настила полов с тонкими финишными слоями или для кровельного покрытия с гибкой черепицей, но и исключает необходимость применения ригельных брусков для поддержки незакрепленных длинных краев плит!

### ВАЖНО

- При возведении наружных стен и кровли в паронепроницаемых системах (обшивка плитами ОСП с обеих сторон деревянной каркасной конструкции) установите внутри дополнительную пароизоляцию в виде полиэтиленовой пленки и сделайте уплотнение всех швов между плитами ОСП изнутри обшивки с помощью герметизирующей ленты во избежание доступа влажного воздуха в результате конвекции!

# ЛЕГКАЯ ОБРАБОТКА – РАЗРЕЗАНИЕ, СВЕРЛЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ



Плиты ОСП можно разрезать и сверлить, используя обычный электрический инструмент с ручным приводом. Для быстрого и точного разрезания плит настоятельно рекомендуются круглопильные отрезные станки. Сверление плит следует выполнять с помощью буровых коронок, специально предназначенных для обработки древесины.

Плиты ОСП можно крепить на опоры, используя все виды крепежа для древесины: гвозди, шурупы, скобы. Благодаря высокой прочности на срез (сдвиг) в результате особой ориентации стружки крепеж можно располагать близко к краю плиты, не опасаясь при этом разрыва или вырывания крепежных деталей.

Для быстрого монтажа мы рекомендуем использовать пневматические пистолеты для гвоздей или скоб. Можно использовать также шурупы для дерева, но с меньшей эффективностью по времени.

	Максимальное расстояние между крепежом		Минимальное расстояние крепежа от края плиты	
	Центрирование у краев (по периметру плиты)	Центрирование у всех промежуточных опор	Расстояние от края плиты	Расстояние от угла плиты
Гвозди/шурупы	150 мм	300 мм	10 мм	25 мм
Скобы	75 мм	150 мм	20 мм	25 мм

## ГВОЗДИ

- Используйте винтовые, кольцевые гвозди и гвозди с пазом. Не использовать гвозди с плоской головкой для плотничных работ.
- Использовать гвозди с минимальным диаметром 3 мм.
- Минимальная длина гвоздей должна составлять 2,5 от толщины плиты, но не менее 50 мм.

## ШУРУПЫ ДЛЯ ДЕРЕВА

- Использовать саморезы с потайной головкой.
- Минимальный диаметр шурупов должен составлять 4,2 мм.

- Минимальная длина шурупов должна составлять 2,5 от толщины плиты, но не менее 45 мм.

## СКОБЫ

- Использовать скобы минимальной толщины 1,53 мм, длины 50 мм и ширины 11 мм.
- Устанавливать скобы в плиту наклонно под углом к поверхности плиты минимум 30°.
- Устанавливать скобы на минимальном расстоянии 30 мм друг от друга.

## НЕСОМНЕННЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Несложная и быстрая обработка без специального инструмента
- Сухой способ обработки плит без большого количества отходов, который сокращает время монтажа