

## ОРИЕНТИРОВАННО-СТРУЖЕЧНАЯ ПЛИТА ОСП 3 (OSB 3)

**Ориентированно-стружечная плита (ОСП)** – плотно-прессованная многослойная плита из плоской ориентированной щепы (микро-шпон) хвойных или лиственных пород, клееная синтетическими клеями под воздействием высокого давления и температур. Наружные слои отличает параллельное направление волокон, а внутренний образован путем послойного наложения щепы друг на друга. Такая характерная для ОСП крестообразная структура придает данному строительному материалу особую прочность и качество, подтвержденное стандартами EN 300, ГОСТ 10632-89, а также сертификатами многих стран мира.

ОСП, как и фанера, принадлежит к классу древесных плит. Особые технологические процессы изготовления щепы для каждого слоя, тщательный контроль укладки слоев, оптимальная ориентация щепы, а также использование клея экстерьерного типа, его равномерное распределение и добавление водостойкой смолы, – все это обеспечивает высокую прочность и эластичность ОСП. ОСП имеет однородную структуру и лишены таких недостатков, как расслоение, коробление, гигроскопичность, внутренние пустоты, трещины, выпадение сучков; неподвержены порче насекомыми.

### Области применения влагостойких плит ОСП 3:

- каркасное строительство (перегородки, стены, элементы усиления конструкции крыш) – толщина 18мм;
- основание для настилки полов – толщина 18мм;
- **основание кровли** – толщина от 9мм;
- декоративная отделка (внутренняя обшивка стен, крыш и потолков) – толщина 6мм.

### Физико-механические характеристики ОСП 3 (EN 300)

Наименование показателя	Метод тестирования	Ед. изм.	Величина *			
			Glunz (Германия)		Смартплай (Ирландия)	Кроношпан (Румыния)
Толщина		мм	6 - 9	12	9	9
Размер плиты		мм	1250 * 2500		1220 * 2440	1250 * 2500
Предельное отклонение по длине (ширине) по толщине	EN 324	мм мм	± 3 ± 0,8			
Плотность	EN 323	кг/м <sup>3</sup>	600 - 650		605-635	600 - 635
Прочность на изгиб основная ось побочная ось	EN 310	Н/мм <sup>2</sup>	22	20	22	22
		Н/мм <sup>2</sup>	11	10	11	11
Влажность	EN 322	%	9 ± 4		5-12	2-12
Разбухание по толщине, 24 часа	EN 317	%	15			
Класс эмиссии формальдегида	EN 120	-	E1 (до 8мг/100г)			
Древесное сырье			сосна		ирландская ель	ель

\* компании-производители оставляют за собой право вносить изменения в ассортимент и технические показатели своей продукции.

### Основные правила монтажа:

- плиты укладываются «в разбежку» (со смещением вертикальных стыков); **между плитами следует оставлять зазор 3-4мм** для компенсации их расширения при изменении влажности окружающей среды;
- плиты крепятся на расстоянии 10мм от края с шагом 150мм оцинкованными гвоздями улучшенного прилегания либо саморезами, длина которых должна в 2,5 раза превышать толщину плиты; расстояние между гвоздями/саморезами по контуру плит – 150мм, внутри плит – 300мм;
- при монтаже основания кровли плиты укладываются параллельно карнизу поперек опор; перепады по высоте между плитами не должны превышать 2мм.

**Хранение плит ОСП** должно осуществляться в сухих условиях на ровной поверхности. Плиты размещаются горизонтально на поддонах или деревянных прокладках с шагом не более 80см.