

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ФАНЕРА БЕРЕЗОВАЯ ООО "СИНЕРГИЯ"

Фактические показатели продукции ООО "СИНЕРГИЯ" указаны на основании протоколов испытаний лаборатории. Данные указаны на примере ФСФ 18 мм и ФОБ 18 мм.

Фанера березовая 100% (ФСФ)

N	Наименование показателя	Требования ГОСТ 3916.1-2018	Показатели продукции ООО "СИНЕРГИЯ"	Преимущества
1	Влажность, %	5-10	7,7	Пригодна для наружной отделки (водостойкость и атмосферостойкость выше нормы).
2	Предел прочности при скалывании по клеевому слою, МПа	$\geq 1,0$ разрушений по древесине нет	2,12 разрушений по древесине нет	Высокая устойчивость к температурным колебаниям, химическим веществам, UV-излучению.
3	Модуль упругости при статическом изгибе вдоль волокон, МПа, не менее	7000	8540	Отличная несущая способность, возможность использования при достаточно больших нагрузках: более 250 кг/м2.
4	Предел прочности при статическом изгибе вдоль волокон наружных слоев, МПа, не менее	25	72,2	Формоустойчивость (постоянство формы и размеров).
5	Модуль упругости при статическом изгибе поперек волокон, МПа, не менее	-	5607	Идеальна для создания изогнутых элементов (гибкая, но имеет сопротивление деформации).
6	Выделение формальдегида, Е 0,5 (газоаналитический метод, мг/м2*ч)	до 1,5 включительно	0,12	Безопасна, экологична, натуральна, гипоаллергенна, подходит для изготовления детских игрушек и мебели.

Фанера облицованная березовая 100% (ФОБ)

N	Наименование показателя	Требования ГОСТ Р 53920-2010	Показатели продукции ООО "СИНЕРГИЯ"	Преимущества
1	Устойчивость покрытия к гидроокиси натрия 5%-ым раствором NaOH	Цвет раствора после испытания (NaOH) от светло-желтого до бесцветного	Бесцветный – полное отверждение пленки	Высокая сопротивляемость к воздействию агрессивных сред.
2	Устойчивость к цементу	Нет окрашивания цемента после взаимодействия с фанерой	Нет окрашивания	Устойчивость к прилипанию бетонного раствора.
3	Устойчивость к пару	Нет набухания. Незначительная потеря глянца. Нет пузырей	Нет набухания. Незначительная потеря глянца. Нет пузырей	Предотвращены возможные осложнения при распалубке конструкций.
4	Прочность приклеивания облицовочного покрытия к фанере	Покрытие не должно отслаиваться в точке пересечения двух линий надреза	Полное отверждение пленки – пленка снимается с частицами древесины	Пленка препятствует распространению влаги по поверхности листа и надежно защищает от проникновения внутрь.
5	Стойкость облицовочного покрытия к истиранию (обороты по Табер-тесту)	-	350 оборотов	Многочисленное использование до 60 циклов применения.

