

**Технические требования
Клееная древесина для несущих конструкций.**

1. Древесина – хвойных пород по ГОСТ 8486 – 86 сорт 0-4.
2. Разброс значений влагосодержания по слоям в балке не более 4%.
3. Сращивание ламелей по длине на шип длиной 15 мм по EN 385, клей по EN 301 меламиномочевинформальдегидная смола, клеевая система 1257/7557 фирмы «Akzo Nobel».
4. Склеивание заготовок – клей по EN 301, меламиномочевинформальдегидная смола, клеевая система 1257/7557 фирмы «Akzo Nobel».
5. Толщина ламелей от 20 мм до 60 мм.
6. Показатели предела прочности на изгиб зубчато-шиповых соединений при нагружении пласти должны соответствовать требованиям ГОСТ 20850-84, не ниже 27 Н/мм².
7. Показатели предела прочности на послойное скалывание клеевых соединений должны соответствовать требованиям ГОСТ 20850-84, не ниже 6 Н/мм².
8. Результаты испытаний на расслоение линий склеивания должны соответствовать EN 386.
9. Наличие пороков древесины для клееных балок должно соответствовать требованиям, отраженным в таблице:

Наименование порока	Нормы ограничения пороков
Сучки: - сросшиеся светлые и темные, здоровые с трещинами - сросшиеся групповые - здоровые кромочные, в т.ч. выходящие на ребро - темные глазки - частично сросшиеся, несросшиеся - загнившие - гнилые, табачные - кора по окружности сучка	Не допускаются размером в долях стороны более: 1/2 2/3 1/2 Допускаются 1/2 Допускаются до 1/3 Не допускаются Допускается
Сердцевина	Допускается
Трещины: - усушки - метиковые, отлупные, морозные - исходящие от стыка сращивания	Допускаются Не допускаются Допускаются длиной не более 50 мм, шириной не более 1 мм

Смоляные пятна, полосы, кармашки	Допускаются
Изменение цвета: - синева в виде пятен и полос - прочные коричневые и красные полосы	Допускается
Гниль	Не допускается
Засмолок	Допускается
Поражения насекомыми	Допускаются поражения диаметром ходов до 2 мм
Прорость	Допускается
Зазор в стыках зубчатого соединения	Допускается не более 0,75 мм
Непростроганные участки	Допускаются до 10% видимой поверхности
Скол, вырыв (в т.ч. в сучках)	Допускается до 20 мм
Обзол без коры	Допускается 5% ширины и толщины ламели
Наклон волокон	Допускается до 16%
Крень	Допускается до 3/5 поперечного сечения или поверхности
Величина уступов смежных слоев конструкции	Допускается до 2 мм
Покоробленность: - продольная по пласти и кромке - поперечная	Не допускается более 0,2% длины Не допускается более 1% ширины
Заделка дефектных мест: - лодочками - шпатлевкой - пробкой - планками	Допускается Допускается Допускается Допускается