

**Технические требования  
Клееная древесина для несущих конструкций, К28 качество «Стандарт»**

1. Древесина – хвойных пород по ГОСТ 8486 – 86 сорт 0-4.
2. Разброс значений влагосодержания по слоям в балке не более 5%, влажность 6-15%.
3. Сращивание ламелей по длине на шип длиной 15 мм по EN 14080:2013, клей по EN 301, клеевая система GripPro™Plus фирмы «Akzo Nobel».
4. Склеивание заготовок – клей по EN 301, клеевая система GripPro™Plus фирмы «Akzo Nobel».
5. Толщина ламелей от 20 мм до 60 мм, ГОСТ 20850 - 2014 п.6.2.
6. Показатели предела прочности на изгиб зубчато-шиповых соединений при нагружении пласти должны соответствовать требованиям EN 14080:2013, ГОСТ 20850-2014, не ниже 30 Н/мм<sup>2</sup>.
7. Показатели предела прочности на послойное скалывание клеевых соединений должны соответствовать требованиям EN 14080:2013, ГОСТ 20850-2014, не ниже 6 Н/мм<sup>2</sup>.
8. Результаты испытаний на расслоение линий склеивания должны соответствовать EN 14080:2013, ГОСТ 20850-2014.
9. Наличие пороков древесины для клееных балок должно соответствовать требованиям, отраженным в таблице:

<b>Наименование порока</b>	<b>Нормы ограничения пороков</b>
<b>Сучки:</b> - 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: 1/4 2/3 1/4 Допускаются 1/2 Допускаются до 1/3 Не допускаются Допускается
<b>Сердцевина</b>	Допускается
<b>Трещины:</b> - усушки - метиковые, отлупные, морозные - исходящие от стыка сращивания	Допускаются Не допускаются Допускаются длиной не более 50 мм, шириной не более 1 мм
<b>Смоляные пятна, полосы, кармашки</b>	Допускается
<b>Изменение цвета:</b> - синева в виде пятен и полос - прочные коричневые и красные полосы	Допускается
<b>Гниль</b>	НЕ допускается
<b>Засмолок</b>	Допускается
<b>Поражения насекомыми</b>	Допускаются поражения диаметром ходов до 2 мм
<b>Прорость</b>	Допускается
<b>Зазор в стыках зубчатого соединения</b>	Допускается не более 0,75 мм
<b>Непростроганные участки</b>	Допускаются до 10% видимой поверхности
<b>Скол, вырыв (в т.ч. в сучках)</b>	Допускается до 20 мм
<b>Обзол без коры</b>	Допускается 5% ширины и толщины ламели
<b>Наклон волокон</b>	Допускается до 16%
<b>Крень</b>	Допускается до 3/5 поперечного сечения или поверхности
<b>Величина уступов смежных слоев конструкции</b>	Допускается до 2 мм

<b>Покоробленность:</b> - продольная по пласти и кромке - поперечная	Не допускается более 0,2% длины Не допускается более 1% ширины
<b>Заделка дефектных мест:</b>	
- лодочками - шпатлевкой - пробкой - планками	Допускается Допускается Допускается Допускается

10. Максимально допустимые отклонения от номинальных значений: по ширине +/- 2,0 мм; по толщине +/- 2,0 мм; по длине + 50,0 мм.