

**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/мм².
7. Показатели предела прочности на послойное скалывание клеевых соединений должны соответствовать требованиям EN 14080:2013, ГОСТ 20850-2014, не ниже 6 Н/мм².
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:

| 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: 1/4 2/3 1/4 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 | Допускается |
| 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 |

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