

**Параметры визуального качества клееной конструкционной балки**

1. Клееная конструкционная балка должна соответствовать стандарту качества EN14080-2013 класс GL24h (визуальное качество) и ГОСТ 20850-2014.
2. Влажность древесины балки при ее изготовлении и приемке должна быть в пределах 12 +/-2%. Разница по влажности между склеиваемыми ламелями не должна превышать 4%.
3. Порода используемой древесины – ель, сосна, ГОСТ 8486 сорт 0-3.
4. Значения предельных отклонений геометрических параметров:
  - Высота балки +/-2,0 мм
  - Ширина балки +/-2,0 мм
  - Длина балки 0/+3,0 мм
5. Балка упаковывается в индивидуальную упаковку (белая стрейч пленка толщиной 25-30 мкм, затем складывается в пакет и дополнительно упаковывается в не прозрачную пленку с пяти сторон.
6. Наличие визуальных пороков древесины клееной балки должно соответствовать требованиям индустриального визуального качества, отраженным в таблице:

**Описание требований по качеству для сортов SI и NSI**

Критерии качества	Индустриальное качество NSI	Визуальное качество SI
Здоровые сросшие сучки	Без ограничения допустимы	Без ограничения допустимы
Выпадающие сучки	Допустимы диаметром до 20 мм	Допустимы диаметром до 5 мм на кантах
Сучки с корой	Допустимы	Допустимы
Смоляные кармашки	Допустимы	Допустимы
Повреждения насекомыми	Допустимы до 2 мм	Не допустимы
Прорость	Допустимо без ограничений	Допустимо длиной до 50 мм
Сердцевина	Допустима	Допустима
Пластевые трещины до 1 мм шириной	Допустимы	Допустимы до 1/10 детали
Пластевые трещины более 1 мм шириной и длиной более 1м	Допустимы	Не допустимы
Синева	Допустимо 10% видимой поверхности	Допустимо 5% видимой поверхности
Твердая гниль на поверхности	Не допустима	Не допустима
Механические повреждения	Допустимы	До 5мм шириной и 50мм длиной, до 2шт на деталь
Заделка дефектов	Допустимы	Допустимы
Качество строжки	Частичный непрострог допустим	Дефекты обработки не допустимы