

**Технические требования на стеновой профилированный брус**

1. Древесина – хвойных пород по ГОСТ 8486 – 86 сорт 0-3.
2. Разброс значений влагосодержания по слоям в балке не более 4%, влажность 10-12%.
3. Сращивание ламелей по длине на шип длиной 15 мм по EN 14080:2013, клей по EN 301, клеевая система фирмы «Akzo Nobel» 1249/2579.
4. Склеивание заготовок – клей по EN 301, клеевая система 1249/2579 фирмы «Akzo Nobel».
5. Толщина ламелей от 20 мм до 60 мм, ГОСТ 20850.
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 стенового бруса должно соответствовать требованиям, отраженным в таблице:

Наименование порока	Видимые поверхности	Невидимые поверхности (после монтажа конструкций)
<b>Сучки:</b>		
- сросшиеся и частично сросшиеся светлые и темные здоровые с трещинами	Допускаются	Допускаются
- сросшиеся групповые	Допускаются	Допускаются
- здоровые кромочные, в т.ч. выходящие на ребро	Допускаются	Допускаются
- темные глазки	Допускаются	Допускаются
- загнившие	Допускаются	Допускаются
- гнилые, табачные	Не допускаются	Допускаются
- кора по окружности сучка	Допускается	Допускается
<b>Сердцевина</b>	Допускается	Допускается
<b>Трещины:</b>		
- усушки	Допускаются	Допускаются
- метиковые, отлупные, морозные	Не допускаются	Допускаются длиной не более 300 мм
- исходящие от стыка сращивания	Допускаются длиной не более 50 мм, шириной не более 1 мм	Допускаются
<b>Смоляные пятна, полосы, кармашки</b>	Допускаются	Допускаются
<b>Изменение цвета:</b>		
- синевя в виде пятен и полос	Допускаются не более 10% от общей видимой поверхности детали	Допускается
- прочные коричневые и красные полосы		
<b>Гниль</b>	Не допускается	Не допускается

<b>Засмолок</b>	Допускается	Допускается
<b>Поражения насекомыми</b>	Не допускаются	Допускаются поражения диаметром ходов до 2 мм
<b>Зазор в стыках зубчатого соединения</b>	Допускается не более 0,4 мм	
<b>Не простроганные участки</b>	Не допускаются	Допускаются
<b>Скол, вырыв, в том числе в сучках, задир</b>	Допускаются до 20 мм	Допускаются
<b>Обзол</b>	Не допускаются	Допускается тупой обзол не более 5 мм на одном ребре ламели
<b>Свилеватость, крень</b>	Допускается	
<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>		
- лодочкой	Допускается	Допускается
- шпатлевкой	Допускается	Допускается
- пробкой	Допускается	Допускается
- планками	Допускается	Допускается

10. Предельные отклонения: по ширине +/- 2,0 мм; по толщине +/- 2,0 мм; по длине + 50,0 мм.