

Технические требования на стеновой профилированный брус, качество «Стандарт»

1. Древесина – хвойных пород по ГОСТ 8486 – 86 сорт 0-4.
2. Влажность древесины – 6-15%, разброс значений влагосодержания по слоям в брус не более 5%.
3. Сращивание ламелей по длине на шип длиной 15 мм по EN 14080:2013, клей по EN 301 - GripPro™Plus фирмы «Akzo Nobel».
4. Склеивание заготовок – клей по EN 301 - GripPro™Plus фирмы «Akzo Nobel».
5. Толщина ламелей от 20 мм до 60 мм, разнотолщинность ламелей не более 0,1 мм.
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 стенового бруса должно соответствовать требованиям, отраженным в таблице:

Наименование порока	Видимые поверхности	Невидимые поверхности (после монтажа конструкций)
Сучки:		
- сросшиеся и частично сросшиеся светлые и темные здоровые с трещинами	Допускаются	Допускаются
- сросшиеся групповые - здоровые кромочные, в т.ч. выходящие на ребро	Допускаются Допускаются	Допускаются Допускаются
- темные глазки	Допускаются	Допускаются
- загнившие	Допускаются	Допускаются
- гнилые, табачные	Не допускаются	Допускаются
- кора по окружности сучка	Допускается	Допускается
Сердцевина	Допускается	Допускается
Трещины:		
- 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
Смоляные пятна, полосы, кармашки	Допускаются	Допускаются
Изменение цвета:		
- синева в виде пятен и полос	Допускаются не более 10% от общей видимой поверхности детали	Допускается
- прочные коричневые и красные полосы		
Гниль	Не допускается	Не допускается
Засмолок	Допускается	Допускается
Поражения насекомыми	Не допускаются	Допускаются поражения диаметром ходов до 2 мм
Зазор в стыках зубчатого соединения	Допускается не более 0,4 мм	
Непростроганные участки	Не допускаются	Допускаются

Скол, вырыв, в том числе в сучках, задир	Допускаются до 20 мм	Допускаются
Обзол	Не допускаются	Допускается тупой обзол не более 5 мм на одном ребре ламели
Свилеватость, крень	Допускается	
Покоробленность:		
- продольная по пласти и кромке - поперечная	Не допускается более 0,2% длины Не допускается более 1% ширины	
Заделка дефектных мест:		
- 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.