

Технические требования на стеновой профилированный брус.

1. Древесина – хвойных пород по ГОСТ 8486 – 86 сорт 0-4.
2. Влажность древесины – 10-14%.
3. Сращивание ламелей по длине на шип длиной 15 мм по EN 385, клей по EN 301 фирмы «Akzo Nobel».
4. Склеивание заготовок – клей по EN 301 фирмы «Akzo Nobel».
5. Толщина ламелей от 20 мм до 60 мм, разнотолщинность ламелей не более 0,2 мм.
6. Показатели предела прочности на изгиб зубчато-шиповых соединений при нагружении пласти должны соответствовать требованиям DIN 1052:2008, не ниже 30 Н/мм².
7. Показатели предела прочности на послойное скалывание клеевых соединений должны соответствовать требованиям EN 386, не ниже 6 Н/мм².
8. Результаты испытаний на расслоение линий склеивания должны соответствовать EN 386.
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 - сросшиеся групповые - здоровые кромочные, в т.ч. выходящие на ребро - темные глазки - загнившие - гнилые, табачные - кора по окружности сучка	Допускаются Допускаются Допускаются Допускаются Допускаются Не допускаются Допускается	Допускаются Допускаются Допускаются Допускаются Допускаются Допускаются Допускается
Сердцевина	Допускается	Допускается
Трещины: - усушки - метиковые, отлупные, морозные	Допускаются Не допускаются	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 - прочные коричневые и красные полосы	Не допускается Допускаются не более 10% от общей видимой поверхности детали	Допускается Допускаются
Гниль	Не допускается	Не допускается
Засмолок	Допускается	Допускается
Поражения насекомыми	Не допускаются	Допускаются поражения диаметром ходов до 2 мм
Прорость	Допускается длиной не более 60 мм, шириной не более 5 мм	Допускается
Зазор в стыках зубчатого соединения	Допускается не более 0,4 мм	
Свилеватость, крень	Допускается	
Непростроганные участки	Не допускаются	Допускаются
Сколы, вырывы, задиры	Допускаются до 20 мм	Допускаются незначительные
Обзол	Не допускается	Допускается тупой обзол не более 5 мм на одном ребре ламели
Покоробленность: - продольная по пласти и кромке - поперечная	Не допускается более 0,2% длины Не допускается более 1% ширины	
Заделка дефектных мест: - лодочкой - шпатлевкой - пробкой - планками	Допускается Допускается Допускается Допускается	Допускается Допускается Допускается Допускается

10. Предельные отклонения: по ширине +/- 2,0 мм; по толщине +/- 2,0 мм; по длине + 5,0 мм.