

Grading Norms
Edge glued solid wood panels

	Grade A/ Сорт А
1. Color difference / Разноцветность	Allowed/Допускается
2. Blue stain / Посинение	Allowed If not visible after surface treatment/Допускается, если не видно после строгания
3. Wane / Обзол	Not allowed/ Не допускается
4. Pith / Сердцевина	Not allowed/ Не допускается
5. Heartwood/ Ядро	Allowed/ Допускается
6. Infestation of pests/ Следы вредителей	Not Allowed/Не допускается
7. Resin pockets / Смоляные карманы	Shall be cleaned and repaired with CMR1 (max 5mm) or with boat plug/Должно быть очищено и отремонтировано шпаклевкой ¹ (макс.5мм) или пробка «лодочкой»
8. Fresh knots, including horn knot / Живые сучи, включая роговой сук:	Allowed max 30mm/ Допускается, максимум 30мм
9. Pin knots / Булавочный сук	Allowed/Допускается (max 7mm)
10. Black knots (firm) / Черный сук (крепкосядкий)	Not allowed/ Не допускается
11. Black knots on visible edge / Черный сук на видимой стороне	Not allowed/Не допускается
12. Knot with ingrown bark / Сук с вросшей корой	Not allowed/Не допускается
13. Broken, fallen out knots / Сломанные, выпадающие сучи	Not allowed/Не допускается
14. Cracks in around of knots / Трещины в округе сука	Shall be repaired/ Должны быть отремонтированы
15. Vertical crack in wood / Вертикальные трещины в древесине	Not allowed/Не допускается
16. Side crack on invisible end ² / Боковые трещины на невидимых торцах ²	Max length/Макс.длина: 100mm Max width/Макс.шир.:2mm
17. Side cracks on visible end / Боковые трещины	Max length/Макс.длина: 50 mm Max width/Макс.шир.:0,5 mm
18. Side board expression/Боковой вид доски	Allowed/Допускается
19. Finger joints / Сращивание шип-паз	Allowed (specified in product documentation)/Допускается (уточняется в спецификации на продукт)
20. Length finger joints elements/ Длина сращиваемых элементов	200mm ≥
21. Width of lamellas/ Ширина ламелей	35 mm ≥ (free mix/свободная укладка)
22. Butt joints / Сращивание на гладкий торец	Allowed/Допускается
23. Round plug / Заделка круглыми пробками	Not allowed/Не допускается
24. Boat plug / Заделка вставками в виде лодочки	Allowed/Допускается
25. Grain (radial, semiradial, tangential, mixed) Направление волокон древесины (радиальное, полурадиальное, тангенциальное, смешанное)	Mixed/ Смешанный
26. Glue type / Тип клея	D3, PVA



¹CMR Color Matched Repair (Putty/Polyamide) / Ремонт шпаклевкой под цвет (Шпаклевка/Полиамид)

² Side cracks include both cracks in end wood as well as along the grain/ Боковые трещины включают трещины как на торцах, так и продольных краях

Grading Norms
Edge glued solid wood panels

	Grade B/ Сорт В
1. Color difference / Разноцветность	Moderate/Умеренная
2. Blue stain / Посинение	If not visible after surface treatment/Если не видно после строгания
3. Wane / Обзол	Not allowed/Не допускается
4. Pith / Сердцевина	Max length/Макс.длина: 200мм Max width/Макс.ширина: 10мм
5. Heartwood/ Ядро	Allowed/ Допускается
6. Infestation of pests/ Следы вредителей	Not Allowed/Не допускается
7. Resin pockets / Смоляные карманы	Shall be cleaned and repaired with CMR ¹ /Должно быть очищено и отремонтировано шпаклевкой ¹
8. Fresh knots, including horn knot / Живые сучи, включая роговой сук:	Max 60mm, not over full lamella Макс.60мм, не на всю шир.лаemel.
9. Pin knots / Булавочный сук	Allowed/Допускается, max 7mm
10. Black knots (firm) / Черный сук (крепкоседающий)	Max 10mm Максимум 10мм
11. Black knots on visible edge / Черный сук на видимой стороне	Not Allowed/Не допускается
12. Knot with ingrown bark / Сук с вросшей корой	Not Allowed/Не допускается
13. Broken, fallen out knots / Сломанные, выпадающие сучи	Not Allowed/Не допускается
14. Cracks in around of knots / Трещины в округе сука	Allowed if repaired with CMR ¹ Допускается, если отремонтировано шпаклевкой ¹ (max.1 mm)
15. Vertical crack in wood / Вертикальные трещины в древесине	Not Allowed/Не допускается
16. Side crack on invisible end ² / Боковые трещины на невидимых торцах ²	Max length/Макс.длина: 50mm Max width/Макс.шир.:0.5mm
17. Side cracks on visible end / Боковые трещины	Not Allowed/Не допускается
18. Side board expression/ Боковой вид доски	Allowed/ Допускается
19. Finger joints / Сращивание шип-паз	Allowed (specified in product documentation)/Допускается (уточняется в спецификации на продукт)
20. Length finger joints elements/ Длина срачиваемых элементов	200мм ≥
21. Width of lamellas/ Ширина ламелей	35 mm ≥ (free mix/свободная укладка)
22. Butt joints / Сращивание на гладкий торец	Allowed/Допускается
23. Round plug / Заделка круглыми пробками	No/Нет
24. Boat plug / Заделка вставками в виде лодочки	Нет
25. Grain (radial, semiradial, tangential, mixed) Направление волокон древесины (радиальное, полурadiaльное, тангенциальное, смешанное)	Mixed/ Смешанный
26. Glue type / Тип клея	D3, PVA

¹CMR Color Matched Repair (Putty/Polyamide) / Ремонт шпаклевкой под цвет (Шпаклевка/Полиамид)

² Side cracks include both cracks in end wood as well as along the grain/ Боковые трещины включают трещины как на торцах, так и продольных краях



Approximate size is 750x350

Grading Norms
Edge glued solid wood panels

	Grade C/ Сорт С
1. Color difference / Разноцветность	Allowed/Допускается
2. Blue stain / Посинение	Allowed If not visible after surface treatment/Допускается, если не видно после строгания
3. Wane / Обзол	Not allowed/Не допускается
4. Pith / Сердцевина	Max length/Макс.длина: 500мм Max width/Макс.ширина: 10мм
5. Heartwood/ Ядро	Allowed/ Допускается
6. Infestation of pests/ Следы вредителей	Not Allowed/Не допускается
7. Resin pockets / Смоляные карманы	Shall be cleaned and repaired with CMR1 (max 5mm) or with boat plug/Должно быть очищено и отремонтировано шпаклевкой ¹ (макс.5мм) или пробка «лодочкой»
8. Fresh knots, including horn knot / Живые сучи, включая роговой сук:	Allowed, no limit Допускается без ограничений
9. Pin knots / Булавочный сук	Allowed/Допускается
10. Black knots (firm) / Черный сук (крепкоседающий)	Max 30mm Максимум 10мм
11. Black knots on visible edge / Черный сук на видимой стороне	Allowed, but not on profiled part of edges/Допускается, но не профилированной части краев
12. Knot with ingrown bark / Сук с вросшей корой	Max 30mm/Макс. 30мм
13. Broken, fallen out knots / Сломанные, выпадающие сучи	Allowed, but a hole over 3mm x 5 mm shall be repaired with CMR ¹ /Допускается, но дыра более 3x5мм, должна быть отремонтирована шпаклевкой ¹
14. Cracks in around of knots / Трещины в округе суча	Allowed if repaired with CMR ¹ Допускается, если отремонтировано шпаклевкой ¹ (max.1 mm)
15. Vertical crack in wood / Вертикальные трещины в древесине	Max length: 100mm/Макс длина: 100мм Max width: 0.5mm/Макс длина 0,5мм
16. Side crack on invisible end ² / Боковые трещины на невидимых торцах ²	Max length/Макс.длина: 100mm Max width/Макс.шир.: 1mm
17. de cracks on visible end / Боковые трещины	Max length/Макс.длина: 50 mm Max width/Макс.шир.:0,5 mm
18. Side board expression/Боковой вид доски	Allowed/Допускается
19. Finger joints / Сращивание шип-паз	Allowed (specified in product documentation)/Допускается (уточняется в спецификации на продукт)
20. Length finger joints elements/ Длина сращиваемых элементов	200мм ≥
21. Width of lamellas/ Ширина ламелей	35 mm ≥ (free mix/свободная укладка)
22. Butt joints / Сращивание на гладкий торец	Allowed/Допускается
23. Round plug / Заделка круглыми пробками	Max 35mm
24. Boat plug / Заделка вставками в виде лодочки	Allowed/Допускается
25. Grain (radial, semiradial, tangential, mixed) Направление волокон древесины (радиальное, полурadiaльное, тангенциальное, смешанное)	Mixed/ Смешанный
26. Glue type / Тип клея	D3, PVA



Approximate size is 750x350

¹CMR Color Matched Repair (Putty/Polyamide) / Ремонт шпаклевкой под цвет (Шпаклевка/Полиамид)

² Side cracks include both cracks in end wood as well as along the grain/ Боковые трещины включают трещины как на торцах, так и продольных краях

Grading Norms
Edge glued solid wood panels

	Grade D/ Сорт D
1. Color difference / Разноцветность	Allowed/Допускается
2. Blue stain / Посинение	Allowed If not visible after surface treatment/Допускается, если не видно после строгания
3. Wane / Обзол	Max length/Макс.длина: 50мм Max depth/Макс.глубина: 1мм No bark/Без коры
4. Pith / Сердцевина	Allowed, no limit/Допускается, без ограничений
5. Heartwood/ Ядро	Allowed/ Допускается
6. Infestation of pests/ Следы вредителей	Not Allowed/Не допускается
7. Resin pockets / Смоляные карманы	Shall be cleaned and repaired with CMR1 (max 5mm) or with boat plug/Должно быть очищено и отремонтировано шпаклевкой ¹ (макс.5мм) или пробка «лодочкой»
8. Fresh knots, including horn knot / Живые сучи, включая роговой сук:	Allowed, no limit/ Допускается без ограничений
9. Pin knots / Булавочный сук	Allowed/Допускается
10. Black knots (firm) / Черный сук (крепкоседающий)	Allowed/Допускается
11. Black knots on visible edge / Черный сук на видимой стороне	Allowed/Допускается
12. Knot with ingrown bark / Сук с вросшей корой	Allowed/Допускается
13. Broken, fallen out knots / Сломанные, выпадающие сучи	Allowed, but a hole over 3mm x 15 mm shall be repaired with CMR ¹ /Допускается, но дыра более 3х5мм, должна быть отремонтирована шпаклевкой ¹
14. Cracks in around of knots / Трещины в округе суча	No limit. No need to repair/ Без ограничений. Не нужно ремонтировать
15. Vertical crack in wood / Вертикальные трещины в древесине	Max length/Макс длина: 200мм Max width/Макс ширина 2мм
16. Side crack on invisible end ² / Боковые трещины на невидимых торцах ²	Max length/Макс.длина: 100мм Max width/Макс.шир.:2мм
17. Side cracks on visible end / Боковые трещины	Max length/Макс.длина: 100 mm Max width/Макс.шир.:2 mm
18. Side board expression/Боковой вид доски	Allowed/Допускается
19. Finger joints / Сращивание шип-паз	Allowed (specified in product documentation)/Допускается (уточняется в спецификации на продукт)
20. Length finger joints elements/ Длина сращиваемых элементов	200мм ≥
21. Width of lamellas/ Ширина ламелей	35 mm ≥ (free mix/свободная укладка)
22. Butt joints / Сращивание на гладкий торец	Allowed/Допускается
23. Round plug / Заделка круглыми пробками	Max 35mm
24. Boat plug / Заделка вставками в виде лодочки	Allowed/Допускается
25. Grain (radial, semiradial, tangential, mixed) Направление волокон древесины (радиальное, полурасдиальное, тангенциальное, смешанное)	Mixed/ Смешанный
26. Glue type / Тип клея	D3, PVA



Approximate size is 750x350

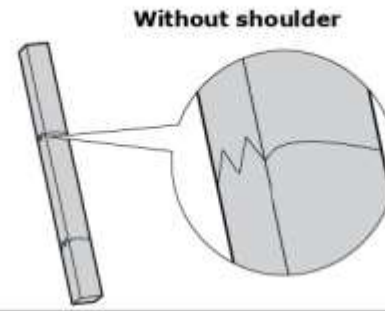
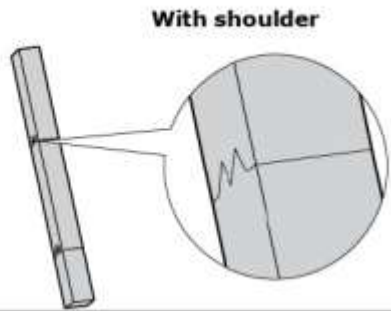
¹CMR Color Matched Repair (Putty/Polyamide) / Ремонт шпаклевкой под цвет (Шпаклевка/Полиамид)

² Side cracks include both cracks in end wood as well as along the grain/ Боковые трещины включают трещины как на торцах, так и продольных краях

Grading Norms
Edge glued solid wood panels

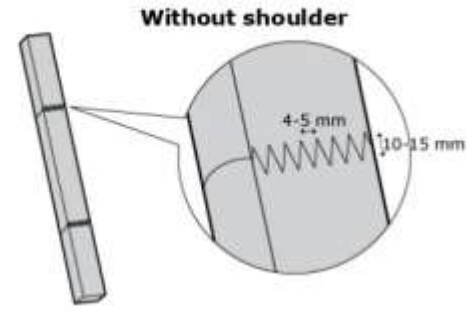
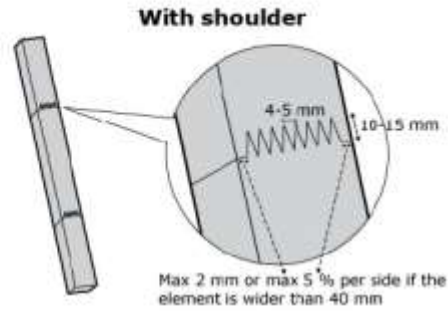
	Grade D	Grade C	Grade B	Grade A
27. Color difference / Разноцветность	Allowed	Allowed	Allowed	Allowed
28. Blue stain / Посинение	Allowed if not visible after surface treatment	Allowed if not visible after surface treatment	Allowed if not visible after surface treatment	Allowed if not visible after surface treatment
29. Wane / Обзол	Max length: 50mm Max depth: 1mm No bark	Not allowed	Not allowed	Not allowed
30. Pith / Сердцевина	Allowed. No limit	Max length: 500mm Max width: 10mm	Not allowed	Not allowed
31. Heartwood/ Ядро	Allowed	Allowed	Allowed	Allowed
32. Infestation of pests/ Следы вредителей	Not allowed	Not allowed	Not allowed	Not allowed
33. Resin pockets / Смоляные карманы	Shall be cleaned and repaired with CMR ¹ (max width 5mm) or with boat plug	Shall be cleaned and repaired with CMR ¹ (max width 5mm) or with boat plug	Shall be cleaned and repaired with CMR ¹ (max width 5mm) or with boat plug	Shall be cleaned and repaired with CMR ¹ (max width 5mm) or with boat plug
34. Fresh knots, including horn knot / Живые сучи, включая роговой сук:	Allowed. No limit	Allowed. No limit	Max 60mm, not over full lamella width	Maximum 30mm
35. Pin knots / Булавочный сук	Allowed	Allowed	Allowed	Allowed
36. Black knots (firm) / Черный сук (крепкоосидающий)	Allowed	Max 30mm	Max 10mm	Not allowed
37. Black knots on visible edge / Черный сук на видимой стороне	Allowed	Allowed but not on profiled part of edges	Not allowed	Not allowed
38. Knot with ingrown bark / Сук с вросшей корой	Allowed	Max 30mm	Not allowed	Not allowed
39. Broken, fallen out knots / Сломанные, выпадающие сучи	Allowed, but a hole over 5mm x 15 mm shall be repaired with CMR ¹	Allowed, but a hole over 3mm x 5 mm shall be repaired with CMR ¹	Not allowed	Not allowed
40. Cracks in around of knots / Трещины в округе суча	No limit. No need to repair	Max width 3mm, or repaired with CMR ¹ (max width 5mm)	Allowed if repaired with CMR ¹ (max width 1mm)	Shall be repaired
41. Vertical crack in wood / Вертикальные трещины в древесине	Max length: 200mm Max width: 2mm	Max length: 100mm Max width: 0.5mm	Not allowed	Not allowed
42. Side crack on invisible end ² / Боковые трещины на невидимых торцах ²	Max length: 100mm Max width: 2mm	Max length: 100mm Max width: 1mm	Max length: 50mm Max width: 0.5mm	Max length: 50mm Max width: 0.5mm
43. Side cracks on visible end / Боковые трещины	Max length: 100mm Max width: 2mm	Max length: 50mm Max width: 0.5mm	Not allowed	Not allowed
44. Side board expression/Боковой вид доски	Allowed	Allowed	Allowed	Allowed
45. Finger joints / Сращивание шип-паз	Allowed (specified in product documentation)	Allowed (specified in product documentation)	Allowed (specified in product documentation)	Allowed (specified in product documentation)
46. Length finger joints elements/ Длина сращиваемых элементов	200mm ≥	200mm ≥	200mm ≥	200mm ≥
47. Width of lamellas/ Ширина ламелей	35 mm ≥ (free mix/свободная укладка)	35 mm ≥ (free mix/свободная укладка)	35 mm ≥ (free mix/свободная укладка)	35 mm ≥ (free mix/свободная укладка)
48. Butt joints / Сращивание на гладкий торец	Allowed	Allowed	Allowed	Not allowed
49. Round plug / Заделка круглыми пробками	Max 35mm	Max 35mm	Not allowed	Not allowed
50. Boat plug / Заделка вставками в виде лодочки	Allowed	Allowed	Allowed if color matched	Allowed
51. Grain (radial, semiradial, tangential, mixed) Направление волокон древесины)	Mix	Mix	Mix	Mix
52. Glue type / Тип клея	D3, PVA	D3, PVA	D3, PVA	D3, PVA

Horizontal finger joints



Vertical finger joints

Load-bearing components



Components

