

Puumerkki Oy
Sisäverhoustuotteiden
laatuvaatimukset

Ver 10/2023

Ominaisuus tai vika	Laatuvaatimukset						
	14x95/120 STP/STV Kuusipaneeli, puuvalmis A-laatu	14x120 STP/STV/STK Mäntypaneeli, puuvalmis Oksainen A-laatu	19/20x169/170/195/220 STH Kuusi-/mäntypaneeli, puuvalmis Oksainen A-laatu	28x95/145 HLL Mäntylattialauta, puuvalmis Oksainen A-laatu	28x95 HLL Mäntylattialauta, puuvalmis Mökkilaatu (Vientikuiva)	14x95/120 STP/STV Kuusipaneeli, lakattu/-vahattu A-laatu	15x95 STP/STV Kuusipaneeli, saunasuojattu Vähäoksainen A-laatu
Oksat ¹⁾	Sallitaan oksia, joiden koko on enintään 1/3 laudan leveydestä. Sarvi- ja lehtioksan tapauksessa enintään 50 % laudan leveydestä. Oksien tulee olla kiinteitä. Kiinteä oksa voi olla terve (tuore) tai kuollut (kuiva) oksa. Sallitaan yksittäisiä kuorioksia,	Sallitaan oksia, joiden koko on enintään 50 % laudan leveydestä. Oksien tulee olla kiinteitä. Kiinteä oksa voi olla terve (tuore) tai kuollut (kuiva) oksa.	Sallitaan oksia, joiden koko on enintään 50 % laudan leveydestä. Oksien tulee olla kiinteitä. Kiinteä oksa voi olla terve (tuore) tai kuollut (kuiva) oksa. Sallitaan kokonaan kuoren ympäröimiä oksia max. Ø 20 mm. Sallitaan enintään yksi laho-oksia max. Ø	Sallitaan oksia, joiden koko on enintään 50 % laudan leveydestä. Oksien tulee olla kiinteitä. Kiinteä oksa voi olla terve (tuore) tai kuollut (kuiva) oksa.	Sallitaan oksia ilman määrä- ja kokorajoituksia. Ei sallita laho-oksia.	Sallitaan oksia, joiden koko on enintään 1/3 laudan leveydestä. Sarvi- ja lehtioksan tapauksessa enintään 50 % laudan leveydestä. Oksien tulee olla kiinteitä. Kiinteä oksa voi olla terve (tuore) tai kuollut (kuiva) oksa. Sallitaan yksittäisiä kuorioksia,	Sallitaan enintään kaksi kappaletta 15 mm:n suuruisia ja enintään kolme kappaletta 10 mm:n suuruisia oksia. Oksien tulee olla kiinteitä. Kiinteä oksa voi olla terve (tuore) tai kuollut (kuiva) oksa.
Oksalohkeamat	Sallitaan max. Ø 8mm.	Sallitaan max. Ø 8mm.	Sallitaan max. Ø 15mm.	Sallitaan max. Ø 8mm.	Sallitaan.	Sallitaan max Ø 8 mm.	Sallitaan enintään yksi kappale Ø 8 mm:n suuruisia oksalohkeamia metrin matkalla.
Oksanreiät	Ei sallita. Urosponnissa olevat oksanreiät, jotka peittyvät asennuksen jälkeen sallitaan ilman määrärajoitusta.	Ei sallita. Urosponnissa olevat oksanreiät, jotka peittyvät asennuksen jälkeen sallitaan ilman määrärajoitusta.	Ei sallita. Urosponnissa olevat oksanreiät, jotka peittyvät asennuksen jälkeen sallitaan ilman määrärajoitusta.	Ei sallita. Urosponnissa olevat oksanreiät sallitaan ilman määrärajoitusta.	Ei sallita. Urosponnissa olevat oksanreiät sallitaan ilman määrärajoitusta.	Ei sallita. Urosponnissa olevat oksanreiät, jotka peittyvät asennuksen jälkeen sallitaan ilman määrärajoitusta.	Ei sallita. Urosponnissa olevat oksanreiät, jotka peittyvät asennuksen jälkeen sallitaan ilman määrärajoitusta.
Halkeamat	Sallitaan enintään 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 25 % laudan pituudesta. Laudan päissä sallitaan enintään laudan leveyden mittainen läpimenevä halkeama. Päätypontatun laudan päissä sallitaan kiinni oleva halkeama,	Sallitaan enintään 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 25 % laudan pituudesta. Laudan päissä sallitaan enintään laudan leveyden mittainen läpimenevä halkeama. Päätypontatun laudan päissä sallitaan kiinni oleva halkeama,	Sallitaan enintään 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 25 % laudan pituudesta. Laudan päissä sallitaan enintään laudan leveyden mittainen läpimenevä halkeama. Päätypontatun laudan päissä sallitaan kiinni oleva halkeama,	Sallitaan enintään 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 25 % laudan pituudesta. Laudan päissä sallitaan enintään laudan leveyden mittainen läpimenevä halkeama. Päätypontatun laudan päissä sallitaan kiinni oleva halkeama,	Sallitaan enintään 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 25 % laudan pituudesta. Laudan päissä sallitaan enintään laudan leveyden mittainen läpimenevä halkeama. Päätypontatun laudan päissä sallitaan kiinni oleva halkeama,	Sallitaan enintään 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 25 % laudan pituudesta. Laudan päissä sallitaan enintään laudan leveyden mittainen läpimenevä halkeama. Päätypontatun laudan päissä sallitaan kiinni oleva halkeama,	Sallitaan enintään 0,5 mm leveitä hiushalkeamia, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 25 % laudan pituudesta. Laudan päissä sallitaan enintään laudan leveyden mittainen läpimenevä halkeama. Päätypontatun laudan päissä sallitaan kiinni oleva halkeama,
Pihkakolot	Sallitaan pihkakoloja, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 120 mm yhden metrin matkalla. Yksittäisen pihkakolon pituus saa olla enintään 60 mm. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.	Sallitaan pihkakoloja, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 60 mm yhden metrin matkalla. Yksittäisen pihkakolon pituus saa olla enintään 30 mm. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.	Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.	Sallitaan pihkakoloja, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 40 mm yhden metrin matkalla. Yksittäisen pihkakolon pituus saa olla enintään 20 mm. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.	Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.	Sallitaan pihkakoloja, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 120 mm yhden metrin matkalla. Yksittäisen pihkakolon pituus saa olla enintään 60 mm. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.	Sallitaan pihkakoloja, joiden yhteenlaskettu pituus on enintään 40 mm yhden metrin matkalla. Yksittäisen pihkakolon pituus saa olla enintään 20 mm. Läpimeneviä pihkakoloja ei sallita.
Koro ja kaamaroso	Ei sallita käyttöpinnalla.	Sallitaan yksittäisiä ehyitä max. 50 mm:n suuruisia koroja ja kaamarosojia.	Sallitaan yksittäisiä ehyitä max. 50 mm:n suuruisia koroja ja kaamarosojia.	Sallitaan yksittäisiä ehyitä max. 50 mm:n suuruisia koroja ja kaamarosojia.	Sallitaan.	Ei sallita käyttöpinnalla.	Ei sallita.
Lylly ja muut muovot	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, että lautojen kiinnittäminen ei sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu. Lapevääritys: 30 mm kahden metrin matkalla. Syrjävääritys: 4 mm kahden metrin matkalla. Kierous: 20 mm kahden metrin matkalla.	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, että lautojen kiinnittäminen ei sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu. Lapevääritys: 30 mm kahden metrin matkalla. Syrjävääritys: 4 mm kahden metrin matkalla. Kierous: 20 mm kahden metrin matkalla.	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, että lautojen kiinnittäminen ei sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu. Lapevääritys: 30 mm kahden metrin matkalla. Syrjävääritys: 4 mm kahden metrin matkalla. Kierous: 20 mm kahden metrin matkalla.	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, että lautojen kiinnittäminen ei sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, että lautojen kiinnittäminen ei sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu.	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, että lautojen kiinnittäminen ei sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu. Lapevääritys: 30 mm kahden metrin matkalla. Syrjävääritys: 4 mm kahden metrin matkalla. Kierous: 20 mm kahden metrin matkalla.	Sallitaan ainoastaan siinä määrin, että lautojen kiinnittäminen ei sen vaikutuksesta olennaisesti vaikeudu. Lapevääritys: 30 mm kahden metrin matkalla. Syrjävääritys: 4 mm kahden metrin matkalla. Kierous: 20 mm kahden metrin matkalla.
Sydänjuova	Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään 50% laudan pituudesta.	Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään 50% laudan pituudesta.	Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään 50% laudan pituudesta.	Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään 50 % laudan pituudesta.	Sallitaan.	Sallitaan sydänjuova, jonka pituus on enintään 50% laudan pituudesta.	Ei sallita.
Sinistymä	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.
Värivika	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.
Laho	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.
Hyönteisvahingot	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.
Paikat	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.
Sormijatkokset	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.	Ei sallita.
Sallitut mittapoikkeamat ²⁾	Paksuus < 20 mm ± 0,5 mm Paksuus > 20 mm ± 1,0 mm Leveys < 100 mm ± 1,0 mm Leveys > 100 mm ± 1,5 mm Pituus ± 50,0 mm	Paksuus < 20 mm ± 0,5 mm Paksuus > 20 mm ± 1,0 mm Leveys < 100 mm ± 1,0 mm Leveys > 100 mm ± 1,5 mm Pituus ± 50,0 mm	Paksuus < 20 mm ± 0,5 mm Paksuus > 20 mm ± 1,0 mm Leveys < 100 mm ± 1,0 mm Leveys > 100 mm ± 1,5 mm Pituus ± 50,0 mm	Paksuus < 20 mm ± 0,5 mm Paksuus > 20 mm ± 0,5 mm Leveys < 100 mm ± 1,0 mm Leveys > 100 mm ± 1,5 mm Pituus ± 50,0 mm	Paksuus < 20 mm ± 0,5 mm Paksuus > 20 mm ± 0,5 mm Leveys < 100 mm ± 1,0 mm Leveys > 100 mm ± 1,5 mm Pituus ± 50,0 mm	Paksuus < 20 mm ± 0,5 mm Paksuus > 20 mm ± 1,0 mm Leveys < 100 mm ± 1,0 mm Leveys > 100 mm ± 1,5 mm Pituus ± 50,0 mm	Paksuus < 20 mm ± 0,5 mm Paksuus > 20 mm ± 1,0 mm Leveys < 100 mm ± 1,0 mm Leveys > 100 mm ± 1,5 mm Pituus ± 50,0 mm

Ostoerästä 95% tulee olla sellaista, että taulukon laatuvaatimukset täyttyvät.

¹⁾ Taulukko osoittaa oksien sallitun koon ja määrän puutavarakappaleen oksaisimmalla 1,0m:n pituisella osalla.

²⁾ Mittapoikkeama, kun tuotteen kosteuspitoisuus on 16%.

