

Grado B Deco

- Lijado: Calidad de lijado, Grano 150.
- Apariencia: Cara sólida de alta calidad, normalmente clara.
- Reparaciones: Se aceptan hasta 8 parches de madera tipo bote. No se aceptan retapes sintéticos.
- Decoloración: Acepta decoloración atribuible a la madera.
- Nudos Vivos: Se aceptan nudos vivos de hasta 25mm con presencia de pequeñas grietas internas.
- Grietas y Rasgaduras: Se aceptan grietas y rasgaduras sin retape de un ancho de hasta 1mm y con retape base madera de un ancho máximo de 2mm si el largo no supera los 1.000mm.
- Venas de Resina: Se aceptan venas de resina de hasta 25mm.



Grado B

- Lijado: Calidad de lijado, Grano 150.
- Apariencia: Cara sólida de alta calidad, normalmente clara.
- Reparaciones: Acepta hasta 8 reparaciones sintéticas y reparaciones con base de madera. Sin límite en parches bote.
- Decoloración: Acepta decoloración atribuible a la madera.
- Nudos Vivos: Se permiten nudos vivos de hasta 25mm de ancho con presencia de pequeñas grietas internas.
- Grietas y Rasgaduras: Se aceptan grietas y rasgaduras sin retape de hasta 1mm sin restricción en el largo.



Grado C

- Lijado: Calidad de lijado, Grano 100 (Estructural no lijado).
- Apariencia: Acepta defectos de apariencia tales como decoloración, manchas por hongos, rugosidad, desastillados, y otros que no afecten la solidez del tablero.
- Nudos Vivos: Acepta nudos vivos y muertos de un ancho de no más de 40mm y orificios de no mas de 25mm de ancho sin restricción de la cantidad.
- Grietas y Rasgaduras: Acepta grietas y rasgaduras sin retapar de un ancho no mayor a 25mm en el extremo del panel y no supera los 10mm de ancho medido a 200mm (una cuarta) del extremo.
- Reparaciones: Se acepta distintos tipos de reparación sin límite.



Grado Cp

- Lijado: Calidad de lijado, Grano mayor o igual a 150.
- Apariencia: Acepta defectos de apariencia tales como decoloración, manchas por hongos, rugosidad, desastillados y otros que no superen el 5% del tablero y que no afecten su solidez.
- Nudos Vivos: Se aceptan nudos vivos de hasta 40mm de ancho sin restricción de cantidad.
- Grietas y Rasgaduras: Se aceptan grietas y rasgaduras sin retape de hasta 1mm de ancho.
- Nudos Muertos: Se aceptan nudos muertos y orificios retapados con poliuretano de hasta 25mm de ancho.
- Reparaciones Madera: Se aceptan grietas y rasgaduras con retape de pasta base madera de hasta 2mm de ancho y acepta además orificios de nudos muertos de hasta 15 x 15mm retapados. Sin límite en parches bote.
- Reparaciones Sintéticas: Se aceptan grietas y rasgaduras retapadas con poliuretano de hasta 25mm y reparaciones sintéticas con router de hasta 60mm de ancho.
- Defectos de Prensado: Acepta 2 defectos de prensado.



Grado D

- Lijado: Calidad de lijado, Grano 100 (Estructural no lijado).
- Apariencia: Se aceptan defectos de apariencia tales como decoloración, manchas por hongos, rugosidad, desastillados, y otros que no afecten la solidez del tablero.
- Nudos Vivos: Se permiten nudos vivos y muertos en un ancho de hasta 85mm sin restricción de la cantidad.
- Grietas y Rasgaduras: Se permiten grietas y rasgaduras sin retapar y sin límite en un ancho de hasta 25mm.
- Orificios: Se permiten orificios de hasta 65mm sin restricción de la cantidad. Cuando el orificio se encuentra en la trascara se permiten hasta 3 de hasta 80mm de ancho.
- Reparaciones: Se acepta distintos tipos de reparación sin límite.



Grado MU

- Lijado: Calidad de lijado, Grano 100.
- Apariencia: Acepta defectos de apariencia tales como decoloración, manchas por hongos, pecas, afloramientos de adhesivo, bolsillos de corteza y resina, defectos de prensado, lijado y marcas de cuchillo del torno, siempre que no afecten la solidez del tablero.
- Sobrelijado: Acepta sobrelijado con afloramiento de adhesivo generado por traslapes. Incluye bajo relieve producido por exceso de lijado siempre que no traspase a la segunda chapa.
- Reparaciones: Se aceptan distintos tipos de reparaciones sin límite.
- Nudos Vivos y Muertos: Se aceptan en un ancho de hasta 40mm, siempre que no sea un ramillete de nudos.
- Orificios: Se aceptan en un ancho de hasta 25mm, sin límite de cantidad.
- Grietas y Rasgaduras: Se permiten grietas y rasgaduras sin retapar y sin límite en un ancho de hasta 25mm.



Nota: El grado MU se obtiene como una desclasificación de otros grados, principalmente de Grados B/C.



SUBIR ▲

► Propiedades Físico Mecánicas

Propiedades Estructurales y Dimensionales

Espesor Nominal (mm)	Número de Chapas	Espesor de la Cara (mm)	Peso Promedio Kg/Panel (2440x1220)
6.5	3	2.54	11
9	3	3.15	14
12	5	2.54	19
15	5	3.15	24
18	7	2.54	29
21	7	3.15	33
25	9	3.15	40
30	11	2.54	48

Nota: El Peso es medido considerando una densidad de 540 kg/m³ con un 8% de humedad contenida.

Espesor	MOR (N/mm ²)		MOE (N/mm ²)	
	Paralelo	Perpendicular	Paralelo	Perpendicular
6.5	84	17	7846	717
9	81	15	7913	745
12	70	30	7297	2381
15	68	29	6921	2353
18	62	34	6461	3102
21	69	34	7695	3626
25	54	33	6318	3396
30	48	30	5904	4316

Notas: Los valores de resistencia, fueron obtenidos siguiendo el estándar Europeo EN 310.

MOR: Módulo de Ruptura / MOE: Módulo de Elasticidad.

Adhesivo

Todos los tableros AraucoPly son prensados con un adhesivo fenólico WBP para uso exterior. Esta línea de adhesivo cumple con el estándar Europeo EN 314. La emisión de formaldehidos es de 0,02 mg/L, lo que se encuentra en un nivel E₁.

Resistencia al Fuego

Los tableros AraucoPly cuentan con una clasificación Clase C y su punto de ignición se alcanza entre los 204 y 260 g. Para más detalles sobre este estudio, visite:

www.araucosoluciones.com.