

Tablero Alistonado de Pino Radiata CLEAR

Tablero Alistonado de Pino Radiata CLEAR

Descripción

Tablero de madera maciza monocapa formado por piezas de madera (listones) encoladas entre sí por sus laterales o cantos mediante adhesivo en base a una dispersión acuosa de poliacetato de vinilo modificada. El proceso de fabricación se completa con el retestado o corte longitudinal de la pieza a largo normalizado, así como con el lijado del artículo. Para su denominación internacional se utilizan las siglas inglesas SWP (S = solid; W = wood; P = panel).

Apariencia

Calidad A/B: cara principal exenta de nudos y contracara que admite la existencia de algunos (siempre tratados).



Denominación de la madera

- **Científica:** Pinus Radiata D. Don
- **Común:** Pino Radiata, Pino Insigne



Propiedades Físicas

- **Fibra:** Recta, excepto en anillos próximos a la médula
- **Defectos:** Nudos, normalmente sanos.
- **Textura:** Homogénea y fina
- **Olor:** Levemente resinoso
- **Humedad:** 10-12 %
- **Conductividad térmica:** 0,104 λ (W/mK)
- **Densidad nominal:** 445 Kg/m³
- **Permeabilidad:** Retención > 240 kg/m³
- **Coefficientes de contracción:** Volumétrica (14,5 %); Tangencial (7,4 %); Radial (4,2 %)
- **Durabilidad:** Categoría 4



Descripción Taxonómica de la Madera

- **Dominio:** Eukaryota
- **Reino:** Plantae
- **Filo:** Pinophyta
- **Clase:** Pinopsida
- **Orden:** Pinales
- **Familia:** Pinaceae
- **Género:** Pinus
- **Especie:** Radiata



Propiedades Mecánicas

- **Dureza Janka:** 3600 N
- **Módulo de ruptura:** 816 Kg/cm²
- **Módulo de elasticidad:** 80558 Kg/cm²
- **Resistencia a la compresión:** 347 Kg/cm²



Color

- Albura: Blanco – cremoso
- Duramen: Café claro
- Nudo: Castaño oscuro

Dimensiones (Valores expresados en mm)

- Largo: 1000 – 1200 – 1400 – 1600 – 1800 – 2000 – 2200 – 2400 – 2440
- Ancho: 1220
- Grosor: 10 – 12 – 16 – 18 – 22 – 25 – 30 – 40

Consultar otras medidas



Aplicaciones

De acuerdo con la Asociación Española de Normalización, el tablero alistonado de pino radiata se clasifica como sigue:

- Según sus condiciones de utilización: SWP 1 (1 = ambiente seco)
- Según sus propiedades mecánicas: SWP 1 NS (NS = non structural, aplicación no estructural)



Trabajabilidad

- Aserrado: Fácil
- Secado: Rápido
- Cepillado: Fácil
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil



Conservación y Almacenaje

Nuestra experiencia con el pino radiata y el tablero alistonado de esta materia prima nos permite ser conocedores de las posibles modificaciones o daños que puede sufrir el producto en caso de no respetarse o cumplirse una serie de recomendaciones de conservación y almacenaje básicas para preservar su durabilidad y estabilidad.

Con el fin de evitar alabeos del tablero o aperturas de los listones que lo conforman en los extremos de la pieza, sugerimos la consideración de estas sugerencias:

- No someter al tablero a cambios bruscos de temperatura y/o humedad. La madera es sensible a variaciones en la estabilidad ambiental.
- Evitar el almacenamiento del tablero en contacto directo con suelo o paredes.
- Conservar el embalaje con el que se suministra la mercancía, unitariamente o en conjunto, evitando la exposición al aire de forma prolongada sin su recolocación a la disposición inicial -una vez extraída la pieza que se haya de manipular-.
- Aplicar un esmalte, laca, pintura o tratamiento químico similar o equivalente que potencie la resistencia del tablero y no sea incompatible, de acuerdo con la ficha técnica del fabricante, con la propia madera o el adhesivo utilizado para el encolado.

