



Maderera
Cumbre
de Papelera Cumbre S.A.



Plakimbre®



Plakimbre®



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Composiciones - Especies

Pinus taeda 100%.
Hacemos productos naturales, provenientes de maderas de cultivo.
Certificación FSC®: Nro Certificado SCS-COC/CW - 004566.

Dimensiones

Largo (mm) 2440 mm \pm 5,00 mm.
Ancho (mm) 1220 mm \pm 5,00 mm.

Espesores, Construcción y Peso Nominal

ESPESOR NOMINAL (mm)	CANT. DE LÁMINAS (N°)	CANT. DE PIEZAS/ PAQUETES (N°)	PESO HR 12% (Kg/ Pieza)
12	5	50	23,20
15	5 (7)	40	29,00

Los tableros Plakimbre® están encolados mediante una resina fenólica de alta calidad y un proceso de fabricación que los hace resistentes a las condiciones adversas de la intemperie. Permite múltiples usos, bajo condiciones de máxima exigencia.

Usos

Es un producto ideal para el reemplazo del machimbre en la cobertura de superficies planas y extensas. Por sus propiedades de aislamiento térmico y acústico, es particularmente apto para su uso en techos y revestimientos

Densidad

Norma IRAM 9705:2001. Determinación de la Densidad.

Las probetas se acondicionan hasta masa constante a $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ y $(65 \pm 5)\%$ de humedad relativa. Se considera masa constante cuando los resultados de dos pesadas sucesivas realizadas en un intervalo de 24 h, no difieren en más del 0,1%.

Densidad tableros 100% pino: $492 \pm 43 \text{ kg/m}^3$.

Contenido de Humedad

Norma IRAM 9704:2005 Determinación del Contenido de Humedad.

Se determina por pesada, de la pérdida de masa de la probeta, entre su estado al momento del muestreo y después de secar hasta masa constante a $(103 \pm 2)^\circ\text{C}$. Se calcula la pérdida de masa, referida a la masa de la probeta seca y se expresa como porcentaje. Contenido de Humedad (%) = $10,5\% \pm 0,9\%$.

Módulo de Elasticidad y Resistencia a la Flexión

Norma IRAM 9706: 2001 Determinación módulo de elasticidad en flexión y de la resistencia a la flexión.



**Maderera
Cumbre**
de Papelera Cumbre S.A.

FICHA TÉCNICA | **PLAKIMBRE**



La marca de manejo forestal responsable



Consulte por nuestros productos certificados FSC®



EPA & California ARB
approved Third Party Certifier TPC-1
EPA TSCA Title VI & California CARB
ATCM 93120 Certified



Comercializamos, en todo el territorio argentino, bajo el marco legal nacional, nuestras marcas registradas

Tableros Espesores: 12 - 15 mm.

Licencia IRAM DC-P-F153-001.3 - Marcado F 25/03 - E 50/05.
Módulo de elasticidad longitudinal (Mpa) 5.000
(Percentil inferior del 5%)
Módulo de elasticidad transversal (Mpa) 500
(Percentil inferior del 5%)
Resistencia a la flexión longitudinal (Mpa) 38,00
(Percentil inferior del 5%)
Resistencia a la flexión transversal (MPa) 5,00
(Percentil inferior del 5%)

Uso recomendado: Industria de la construcción

Calidad de Encolado

Norma IRAM 9562: 2006 Determinación de la Calidad de Encolado.
Pretratamiento 5.2.1 Se sumergen la probetas en agua durante 24 h a una temperatura de $(20\pm 3)^{\circ}\text{C}$.
Pretratamiento 5.2.3 Se sumergen las probetas en agua hirviendo durante 4 h; se seca en estufa 16 h a 20 h, a $(60\pm 3)^{\circ}\text{C}$; a continuación, se sumergen en agua hirviendo durante 4 h y finalmente se enfría en agua a $(20\pm 3)^{\circ}\text{C}$ durante 1 h como mínimo, para llevar la temperatura de las probetas a 20°C .

A) Ensayo de cizallamiento: $> 1 \text{ N/mm}^2$

Se aplica la carga a una velocidad constante de tal forma que la rotura se produzca en $(30\pm 10)\%$.
Si supere 1N/mm^2 , la probeta pasa el ensayo, sino se estima el % de falla.

B) Porcentaje de Falla: $> 70\%$.

Método: visual y comparativo
Relación entre la resistencia al cizallamiento y el porcentaje de falla de madera.

MEDIDA ARITMÉTICA DE LA RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO R (N/mm ²)	MEDIDA ARITMÉTICA DEL PORCENTAJE DE LA FALLA DE MADERA W (%)
0,2 \leq R < 0,4	W \geq 80
0,4 \leq R < 0,6	W \geq 60
0,6 \leq R < 1	W \geq 40
R \geq 1,0	--

La media de resistencia a la cortante "R", debe cumplir necesariamente la media del porcentaje de falla de madera "w", según cuadro de relación.



**Maderera
Cumbre**
de Papelera Cumbre S.A.

FICHA TÉCNICA |

PLAKIMBRE

Casa Central

- 📍 Juan B Justo 8680 -Guiñazú - Cba
- ☎ 0351 - 4929300 y Rot.
- 🕒 Lunes a Viernes de 08:30 a 18:00 hs
- ✉ ventas@papelercumbre.com

Envíos a todo el País

Dentro de la ciudad de Córdoba contamos con una flota de vehículos propia. Para el resto del país, nos unimos con excelentes transportes externos.

Medios de Pago

Efectivo / Transferencia bancaria / E-cheq / Posnet Físico y E-posnet / Cheques propios o de terceros / Mercado Pago / Mobbex / Tarjeta de Débito y consulta por financiación con tarjeta de crédito.

Emisión de Formaldehido

Norma IRAM 9712:2015 Determinación de la emisión de formaldehido por el método de análisis de gases.

Formaldehido liberado (mg/m² hora) : No Detectado, menor que 0,5 mg/m² hora.

Análisis realizados en el Laboratorio de Tec-Par, Curitiba, Brasil. Corresponde a la gama completa de nuestros productos.

Norma ASTM D5582. Determinación de la emisión de formaldehido por el método del desecador.

Formaldehido liberado 0,124 mg/L, límite emisión exento de ULEF de 0,04 ppm.

Análisis realizadps en el Laboratorio de CPA., 19465 Deerfield Ave, Suite 306, Leesburg, VA 20176, USA. Corresponde a la gama completa de productos.

Foto del Producto

