



**PBO**

**PARTICLE BOARD**

Tablero de Partículas

Ideal para fabricar cuerpos de muebles con alta resistencia mecánica y excelente retención de tornillos.

# arauco

PBO



**Arauco PBO** es un tablero compuesto de partículas de madera fabricado por Arauco. Es un producto ideal para fabricar cuerpos de muebles y proyectos que requieren alta resistencia mecánica.

Las siglas PBO significan: "Particle Board / Tablero de Partículas".

Se puede utilizar para fabricar muebles de cocina, clósets, muebles para tv, muebles para el hogar, mamparas, divisores de espacios y aplicaciones de interiorismo. Debido a sus superficies lisas los tableros Arauco PBO son ideales para ser laminados o recubiertos con infinidad de recubrimientos tales como: Melamina, Laminados HPL, Chapa natural, PVC, Foil, etc.

## CARACTERÍSTICAS

Tablero compuesto por partículas de madera ideal para fabricar muebles y elementos que requieren alta resistencia mecánica

Fabricado con tecnología de 3 capas para ofrecer superficies lisas y resistentes y un cuerpo sólido y resistente al uso cotidiano.

Formato de línea: 1.22 m X 2.44 m.

Fabricado en México.

## VENTAJAS

Alta capacidad estructural.

Alta capacidad para retener tornillos y ensamblajes.

Alta capacidad para recibir laminados y recubrimientos.





# arauco

PBO

## PRINCIPALES APLICACIONES

Estructuración de muebles y proyectos en ambientes interiores como:

- Muebles de cocina
- Clósets
- Muebles para tv
- Muebles para el hogar
- Mamparas
- Divisores de espacios
- Aplicaciones de interiorismo.
- Sub-bases para pisos y entrepisos
- Cubiertas de muebles.

## Recomendaciones Generales



- Recomendado para uso exclusivo en interiores.



- Evitar el contacto directo con el agua y fuentes de humedad.



- Evitar cambios bruscos de temperatura y/o humedad.

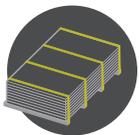


- Evitar la exposición directa a rayos solares o fuentes de calor intensas.



## Recomendaciones de Transformación

- Para trabajos de maquinado se recomienda el uso de discos y brocas con recubrimiento de Carburo de Tungsteno.
- Para espesores de 16 mm o mayores se puede ensamblar con tornillos o taquetes en combinación con pegamentos para madera.



## Recomendaciones de Almacenamiento

- Los tableros deben almacenarse en forma horizontal y elevados del piso, usando soportes de igual altura entre si y con una separación máxima de 60 cm.
- Almacenar bajo techo en lugares frescos, secos y que no estén expuestos al sol.
- Al mover un tablero sobre otro, evitar arrastrarlo, para no generar rayaduras.
- Evitar golpes que puedan dañar los bordes de los tableros



arauco



**arauco**  
PBO

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

PRODUCTO		DIMENSIONES			TOLERANCIAS EN 324		
	Esesores de línea mm	Largo m	Ancho m	Esesor mm	Largo mm	Ancho mm	Diagonal mm/m
Arauco PBO	12 - 16 - 19 - 28	2.44	1.22	-/+ 0.2	-/+5	-/+5	-/+2

**PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS**

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	ESPEORES			
			12	15	16-19	28
Densidad	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	680 - 720	670 - 710	660 - 700	630 - 670
Resistencia a la tracción	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥0.40	≥0.35	≥0.35	≥0.30
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥11	≥11	≥11	≥9
Hinchamiento (24 horas)	EN 317	%	≤35	≤35	≤35	≤35
Retención de tornillo cara	EN 320	N	N/A	≥800	≥800	≥800
Retención de tornillo canto	EN 320	N	N/A	≥700	≥700	≥700

• Formatos y esesores especiales disponibles bajo pedido especial.



# carbóno neutral

ARAUCO es la primer empresa forestal en el mundo en certificarse como Carbono Neutral

**Nota:** Este producto, debido a sus características podría contribuir a créditos específicos bajo los criterios LEED dependiendo de las características de su proyecto.

Producto TSCA disponible bajo pedido especial.

Producto FSC disponible bajo pedido especial.

**arauco**  
MELAMINA

Espesores de 16mm, 19 mm y 28 mm disponibles con recubrimiento de melamina en los diseños correspondientes de la colección Arauco Melamina\*

Para más información acerca de estos productos  
escanea el QR o ingresa a:

[mx.arauco.com](https://mx.arauco.com)



Las medidas, características técnicas, diseños, texturas y propiedades físico-mecánicas pueden ser modificadas sin previo aviso.

Toda la información contenida en las presentes fichas técnicas se basa en parámetros técnicos al año 2023. Dichos parámetros podrán ser modificados debido a la continua evolución de los Productos Arauco. Por lo tanto el presente manual no puede ser utilizado como documento con valor jurídico

**arauco**