



**MDF**

## **MEDIUM DENSITY FIBERBOARD**

Tablero de Fibras de Mediana Densidad

Ideal para fabricar cuerpos de muebles y proyectos de interiorismo.

Alta Capacidad para recibir maquinados especiales para proyectos vanguardistas.



**MDF Trupan** es un tablero de Fibras de Mediana Densidad fabricado por Arauco. Las siglas MDF significan: "Medium Density Fiberboard / Tablero de Fibras de Mediana Densidad".

Es el producto más versátil de la industria del mueble. Los tableros MDF Trupan son ideales para obtener excelentes acabados en proyectos de mobiliario e interiorismo pues tienen la capacidad de recibir infinidad de aplicaciones y acabados como pintura, lacas, laminados, enchapados y melamina. Tiene requerimientos de lijado mínimos. Es fácil de trabajar, pudiendo ser moldurado, ranurado, perforado, ensamblado, atornillado y pintado. Mantiene sus propiedades en toda su masa incluso después de recibir maquinados y acabados.

## CARACTERÍSTICAS

Tablero fabricado con fibras de madera de mediana densidad, proveniente de bosques sustentables.

Presenta una densidad homogénea y estable que puede ser trabajado en toda su masa.

Propiedades Físico-mecánicas ideales para fabricación de mobiliario y proyectos de interiorismo.

Formato de línea: 1.22 m X 2.44 m.

## VENTAJAS

Ideal para fabricación de cuerpos de muebles.

Desempeño sobresaliente al realizar todo tipo cortes especiales entregando acabado limpio.

Capacidad para ser maquinado con Router manual y CNC.

Presenta menor desgaste de herramientas de corte y brocas.

Capacidad de recibir corte o grabado láser.

Superficie lista para ser recubierta por laminados, enchapados naturales, folios y melamina.

Superficie ideal para recibir distintos tipos de pintura y acabados.

Excelente aprovechamiento de selladores, base, primer y pegamentos.





## PRINCIPALES APLICACIONES

- Muebles de cocina
- Clósets
- Muebles para tv
- Muebles de baño
- Puertas de comunicación
- Muebles para el hogar
- Revestimientos y aplicaciones de interiorismo
- Celosías
- Recubrimiento de bastidores

## 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 superiores de 15 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.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCTO		DIMENSIONES			TOLERANCIAS EN 324		
	Espesores de línea mm	Largo m	Ancho m	Espesor mm	Largo mm	Ancho mm	Diagonal mm/m
TRUPAN MDF	3 - 4.7 - 5.5 - 9 - 12 - 15 - 18 - 25	2.44	1.22	-/+ 0.2	-/+2	-/+2	-/+2

### PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	MDF LIGERO				MDF ESTÁNDAR					
			9-19	20-27	28-30	2.5-3	4.7	5.5	9-10	11-14	15-16	17-25
Espesores mm			9-19	20-27	28-30	2.5-3	4.7	5.5	9-10	11-14	15-16	17-25
Densidad	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	615-665	615-665	615-665	810-850	810-850	810-850	740-780	730-770	720-760	710-750
I.B. Promedio	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥0.550	≥0.550	≥0.550	≥0.800	≥0.800	≥0.800	≥0.650	≥0.650	≥0.650	≥0.650
M.O.E.	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥1800	≥1300	≥1200	≥2500	≥2500	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
M.O.R.	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥23	≥22	≥18	≥35	≥32	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25
HINCHAMIENTO 24HRS	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	MDF LIGERO				MDF ESTÁNDAR					
			9-10	11-12	15-17	18-25	2.5-3	4.7	5.5	9-12	15-18	20-25
Hinchamiento	EN 317	%	≤17	≤15	≤12	≤10	≤37	≤30	≤30	≤14	≤12	≤10
RETENCIÓN DE TORNILLOS	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	MDF LIGERO		MDF ESTÁNDAR							
			9-12	15-30	2.5-12		15-30					
Canto	EN 320	N	N/A	≥850	N/A		≥1000					
Cara	EN 320	N	N/A	≥700	N/A		≥1100					

- Formatos especiales y espesores especiales únicamente disponibles bajo pedido especial.
- MDF Estándar en formatos y espesores No Línea\* únicamente disponible bajo pedido especial.



# carbono 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 5.5 mm, 15mm, 18 mm y 25 mm disponibles con recubrimiento de melamina en los diseños correspondientes de la colección Arauco Melamina\*

**VESTO**  
arauco

Espesores de 6mm, 15mm y 18 mm con recubrimiento de melamina en los diseños correspondientes de la colección Melamina Vesto\*

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**