arauco
TRUPAN

Ideal para moldear,
FRESAR Y ROUTEAR

Tablero de fibras de densidad media, ideal para aplicaciones de construcción y diseños vanguardistas con acabados especiales.

- EXCELENTE TERMINACIÓN
- PERMITE ROUTEAR Y DESFONDAR
- GRAN VERSATILIDAD DE USOS
- MENOR DESGASTE DE HERRAMIENTAS

www.arauco.com

www.arauco.com

arauco TRUPAN

3969 MARZO 21

CARACTERÍSTICAS

- Superficie suave y homogénea.
- Humedad entre el 5% y 11%*.
- Disponible en tres densidades: Ligero, Estándar** y Ultraligero**.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Tablero con baja emisión de formaldehído.
- Exactitud en el fresado, routeado y trabajos de alta precisión.
- Mejor aprovechamiento de herramientas.
- Fácil de pintar, laquear o barnizar.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Fabricación de muebles.
- Arquitectura de interiores.
- Revestimiento de muros.
- Moldurados.
- Puertas.

RECOMENDACIONES

- Al cortar, los mejores resultados se obtienen usando sierras con dientes de carburo de tungsteno y 40 o 60 dientes para discos de 7" u 8", respectivamente.
- Se puede ensamblar con tornillos o taquetes.
- Usar tornillos de cuerpo recto y con hilo en toda su longitud. Realizar una perforación igual al diámetro del alma del tornillo y 2 mm más profunda que el largo del tornillo. Instalarlos a una distancia mínima de 25 mm de las esquinas.
- Al usar tornillos de cabeza cónica, realizar un avellanado en la superficie del tablero.
- Al routear, elegir perfiles que sean preferentemente sin aristas ni rebajes muy angostos, ya que podrían reducir la resistencia al impacto y afectar la uniformidad en la terminación con pintura.

ALMACENAMIENTO

- Los tableros deben almacenarse en forma horizontal y elevados del piso, usando soportes de igual altura.
- 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			
	espesores de línea mm	espesores especiales mm	largo m	ancho de línea m	anchos especiales m	espesor mm	largo mm	ancho mm	diagonal mm
TRUPÁN MDF	3 - 4.7 - 9 12 - 15 - 18	2.5 25 - 30	2.44	1.22	1.52 - 1.83 2.15	-/+0.2	-/+2	-/+2	≤ 3

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

Propiedades	Unidad	Ligero	Estándar								Ultraligero
Espesores mm		9 - 30	2.5 - 3	4.7 - 5.5	9	12	15 - 18	25	30		12 - 30
Densidad	kg/m³	590 - 640	800 - 860	740 - 820	700 - 760	690 - 750	680 - 740	670 - 730	670 - 730		470 - 550
I.B. Promedio	KPa	600 - 700	800 - 900	800 - 900	700 - 900	700 - 900	700 - 900	700 - 900	600 - 800		520 - 600
M.O.E.	N/mm²	2,200 - 2,800	2,000 - 2,500	2,000 - 3,000	2,600 - 3,000	2,400 - 2,800	2,400 - 2,800	2,400 - 2,800	2,000 - 2,400		1,800 - 2,200
M.O.R.	N/mm²	28 - 36	30 - 40	35 - 45	33 - 37	28 - 32	28 - 32	28 - 32	26 - 30		22 - 28

Hinchamiento (24 Hrs.)	Unidad	Ligero				Estándar									Ultraligero			
Espesores mm		9 - 14	15 - 18	21 - 24	25 - 30	2.5	3	4.5	4.7	5.5	9	12	15 - 18	25	30	12	15	18	25 - 30
Hinchamiento	%	‹ 13	‹ 10	‹ 9	‹ 8	‹ 35	‹ 35	‹ 35	‹ 22	‹ 30	‹ 15	‹ 13	‹ 11	‹ 10	‹ 18	‹ 14	‹ 12	‹ 8	‹ 10

Retención de tornillos	Unidad	Ligero	Estándar	Ultraligero
Espesores mm		15 - 18 - 25 - 30	15 - 18 - 25 - 30	15 - 18 - 25 - 30
Canto	kg	› 80	› 85	› 65
Cara	kg	› 100	› 105	› 80

Notas: Productos disponibles bajo pedido con emisiones TSCA y certificación FSC. / Formatos 5x8, 6x8 y 7x8 pies, disponible únicamente bajo pedido especial (disponibilidad sujeta a existencias con el distribuidor de su preferencia).

* Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322.

** Densidad Estándar y Ultraligero, disponible únicamente bajo pedido especial (disponibilidad sujeta a existencias con el distribuidor de su preferencia).

Las medidas y características técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso.