

# FICHA TÉCNICA



**cúbrica**  
expertos en paneles decorativos

**Somos la transformación en Tableros Melamínicos en sustrato MDF\*, nuestra misión es acercar a todos los Proyectos y Ambientes, el diseño y las tendencias en Maderas y Fantasías.**

\*Medium Density Fibreboard (tablero de fibras de madera de densidad media).

Cúbrica es una empresa mexicana dedicada a fabricar Tableros Melamínicos con sustrato MDF\*, sus láminas de papel están impregnadas con resinas melamínicas de la más alta calidad creando superficies totalmente cerradas, libres de poros, resistentes al desgaste y a los rayones.

Su uso es exclusivo para interiores y cuenta con una excelente gama de diseños y texturas, que permiten diseñar mobiliario y todo tipo de espacios con la mayor variedad de estilos en el mercado.

## ¿QUÉ BRINDA EL PRODUCTO?

Facilidad de corte, gracias al sustrato MDF en comparación con otros tableros melamínicos en PBO y MDP\*.

Terminado uniforme y durable.

Material listo para cortar, barrenar y cantear.

Superficie cerrada resistente a la abrasión y a líquidos para limpieza.

Ideal para la producción de muebles en serie.

Diseños atractivos y variedad de texturas.

\*Particle Board (tablero de partículas de madera) y Medium Density Particle Board (tablero de partículas de madera de densidad media), respectivamente.

## USOS

### EXCLUSIVAMENTE PARA INTERIORES

Pensados para todo tipo de muebles y ambientes; hogar, oficina, hoteles, instalaciones comerciales, hospitales y laboratorios, así como revestimientos de paredes, muros y techos aparentes.

## ESPESORES

6, 9, 12, 15, 18, 25, 30mm.

## FORMATO

1.22 x 2.44m (4ft x 8ft).

# PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

PROPIEDAD	UNIDAD	ESPESOR 6mm	ESPESOR 9mm	ESPESOR 12, 15, 18, 25, 30mm
Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	0.80-0.90	0.70-0.80	0.60-0.70
Resistencia a la flexión	N/mm <sup>2</sup>	35-45	28-36	28-36
Retención tornillos (cara)	N	N/A	N/A	>1,000
Retención tornillos (canto)	N	N/A	N/A	>800

Estas especificaciones están definidas por la fuerza de unión de las fibras al interior del tablero y la capacidad de carga que soporta un tablero, considerando apoyos en ambos extremos del mismo.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LAS SUPERFICIES DEL TABLERO PUEDEN SER LISAS O TEXTURIZADAS EN UNA O AMBAS CARAS, Y LAS SUPERFICIES EXTERNAS PUEDEN TENER COLORES O DISEÑOS DECORATIVOS.

DIMENSIONES			DENSIDAD	TOLERANCIAS			
Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	Promedio (kg/m <sup>2</sup> )	Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Diagonal (mm)
6	2.44	1.22	810 - 850	-/+0.2	-/+2	-/+2	-/+2
9	2.44	1.22	615 - 665	-/+0.2	-/+2	-/+2	-/+2

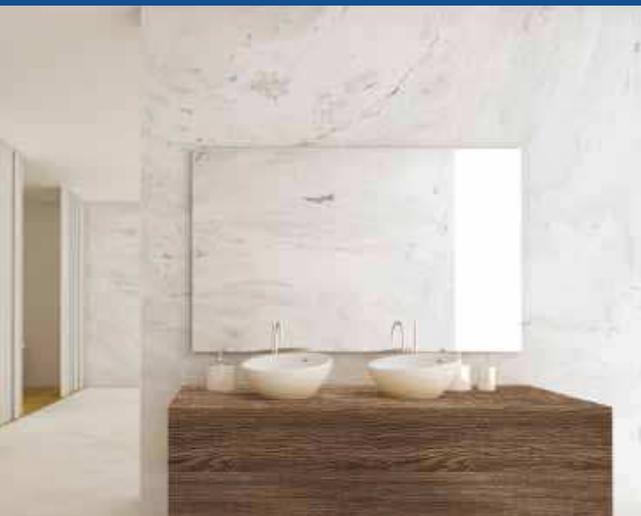
12, 15, 18, 25, 30	2.44	1.22	595 - 645	-/+0.2	-/+2	-/+2	-/+2
--------------------	------	------	-----------	--------	------	------	------

Nota: Los tableros en sustrato MDF a una cara pueden presentar un pandeamiento, debido a la naturaleza del producto. Esta situación no es defecto de calidad. Para más detalles, por favor contacte a su vendedor.

# RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Resistencia al agua hirviendo	No afectado	
Resistencia al desgaste (maderas y colores con papel base)	Mínimo 150 ciclos	Ciclos de abrasión
Resistencia al desgaste (sólidos)	Mínimo 500 ciclos	Ciclos de abrasión
Resistencia a la fisuración	No fisura	

Resultados obtenidos a partir de pruebas hechas bajo la Norma UNE 7265, realizados con un abrasímetro Taber®.





# RECOMENDACIONES PARA SU MANEJO

## EVITAR LA HUMEDAD

Evitar lugares húmedos o en contacto directo con el agua; de lo contrario, los tableros pueden presentar hinchamiento y/o daños estructurales con el tiempo.

## EXCESO DE PESO

Cualquier proyecto con una carga de peso significativo debe evaluarse previamente, ya que una estructura de tableros MDF, con puntos de apoyo de 80cm de largo, no puede soportar un peso extra de más de 7kg sin deformarse.

## EXCESO DE SOL

La sobreexposición al sol, rayos UV y fuentes de calor excesivas afectan la calidad de los tableros, generando manchas, bordes amarillos, variaciones de tonalidad y tamaño.

## GOLPES

Pueden dañar las fibras del tablero, alterar su estructura, generar grietas y daños en las esquinas y tapacantos.

## MOHO

La humedad, calor intenso, ausencia de luz y falta de ventilación propician la aparición de moho y otros microorganismos. Una limpieza adecuada y constante ayudan a evitarlo.

## EVITAR SOLVENTES

Usar productos abrasivos en la limpieza de los tableros melamínicos maltratan y dañan las superficies.

# PARA FABRICACIÓN DE MUEBLES

## ALMACENAMIENTO

Es recomendable guardar los tableros de forma horizontal y elevada del piso, con soportes espaciados, a no más de 80cm. Si se guardan verticalmente, procurar que sea en números pequeños, siempre y cuando se encuentren asegurados en posición. Por favor, evite desplazamientos bruscos.

## CORTES Y SIERRAS

Para trabajar con MDF, utilizar herramientas con recubrimiento de diamante o usar sierras de carburo de tungsteno, con un mínimo de 60 dientes de tipo pecho hueco o trapezoidal.

## LIJADO

Lijar en exceso las superficies genera rugosidad y afecta la calidad de los acabados.

## CANTOS

Proteger los cantos para evitar que la humedad penetre el tablero, utilizando tapacantos de PVC, ABS, melamínicos o molduras decorativas en todos los bordes de la pieza.