

# TABLEROS MDF DESNUDOS

LÍNEA CLÁSICOS

Tablero de fibras de madera de densidad media (Medium Density Fiberboard), unidas mediante adhesivos urea-formaldehído en un proceso de prensado continuo a altas temperaturas, lo que le otorga excelentes propiedades físico-mecánicas y una gran calidad superficial.



[www.masisa.com](http://www.masisa.com)

**LÍNEA CLÁSICOS**

Ideal para todo tipo de proyecto.

**MASISA**  
Tu mundo, tu estilo

## SELLOS LÍNEA CLÁSICOS



CORTE SUAVE



PRODUCCIÓN RESPONSABLE

## TABLEROS MDF DESNUDOS

### USOS FRECUENTES

Recomendado para aplicaciones interiores tanto residenciales como comerciales, en revestimiento de muros, tabiques, en zonas no expuestas a la humedad. Ideal para la producción de muebles, en usos como puertas, piezas laterales y traseras, entre otros.

### CARACTERÍSTICAS

- Superficie lisa y homogénea, fácil de pintar, enchapar y recubrir con laminados de alta presión y folios.
- Amplia variedad de formatos y espesores.
- Gran versatilidad de aplicaciones, que permite obtener excelentes terminaciones, con un importante ahorro de pintura y un menor desgaste de herramientas.
- Densidad y comportamiento uniforme, ideal para moldurar, curvar, fijar, fresar, entre otros.

## PROPIEDADES FISICOMECAÑICAS

### MDF DELGADO

PROPIEDADES	MÉTODO DE REFERENCIA	UNIDAD	ESPESOR			TOLERANCIA
			3	4	5,5	
		mm				± 0,20
Densidad	EN 323	[kg/m <sup>3</sup> ]	820 ± 50	770 ± 40	730 ± 25	
Flexión	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	45	43	40	± 10
Tracción	EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	1,00	1,00	1,00	± 0,20
Hinchamiento 24 horas	EN 317	[%]	Máx. 37	Máx. 35	Máx. 30	-
Humedad	EN 322	[%]	8	8	8	± 3

\* Consulta por otros formatos y espesores

**USO PRINCIPAL:** Fabricación de puertas interiores tanto comerciales como residenciales.

### MDF LIVIANO

PROPIEDADES	MÉTODO DE REFERENCIA	UNIDAD	VALORES							TOLERANCIA	
			9	12	15	18	20	25	30		
<b>Espesor</b>		mm									± 0,20
Densidad	EN 323	[kg/m <sup>3</sup> ]	640	620	620	620	620	620	620	620	± 25
Flexión	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	29	28	28	28	27	27	23	23	± 5
Tracción	EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	± 0,15
Extracción tornillo canto	EN 320	[N]	N/A	N/A	Mín. 700	Mín. 700	Mín. 700	Mín. 700	Mín. 700	Mín. 700	-
Hinchamiento 24 horas	EN 317	[%]	Máx. 20	Máx. 15	Máx. 12	Máx. 10	Máx. 10	Máx. 10	Máx. 10	Máx. 8	-
Humedad	EN 322	[%]	8	8	8	8	8	8	8	8	± 3

\* Consulta por otros formatos y espesores

**USO PRINCIPAL:** Para todo tipo de partes y piezas para muebles, además de revestimiento de muros y tabiques interiores.

**LÍNEA CLÁSICOS**

Ideal para todo tipo de proyecto.

**MASISA**  
Tu mundo, tu estilo

## PROPIEDADES FÍSICOMECÁNICAS MDF ULTRALIVIANO\*

PROPIEDADES	MÉTODO DE REFERENCIA	UNIDAD	VALORES								TOLERANCIA
			14*	15*	16*	18*	20*	22*	25*	30*	
<b>Espesor</b>		<b>mm</b>	<b>14*</b>	<b>15*</b>	<b>16*</b>	<b>18*</b>	<b>20*</b>	<b>22*</b>	<b>25*</b>	<b>30*</b>	<b>± 0,20</b>
Densidad	EN 323	[kg/m <sup>3</sup> ]	515	515	515	515	515	515	515	515	± 20
Flexión	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	22	22	22	20	20	19	19**	18**	± 4
Tracción	EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	± 0,15
Extracción tornillo canto	EN 320	[N]	N/A	N/A	Mín. 550	Mín. 550	Mín. 550	Mín. 550	Mín. 550	Mín. 550	-
Hinchamiento 24 horas	EN 317	[%]	Máx. 15	Máx. 12	Máx. 12	Máx. 10	Máx. 10	Máx. 10	Máx. 10	Máx. 10	-
Humedad	EN 322	[%]	8	8	8	8	8	8	8	8	± 3

\* Consulta por otros formatos y espesores

**USO PRINCIPAL:** Fabricación de molduras y elementos decorativos no expuestos a grandes esfuerzos físico-mecánicos. \* A pedido

## MDF COMPACTO

PROPIEDADES	MÉTODO DE REFERENCIA	UNIDAD	VALORES		TOLERANCIA
			15	18	
<b>Espesor</b>		<b>mm</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>± 0,20</b>
Densidad	EN 323	[kg/m <sup>3</sup> ]	740	730	± 20
Flexión	EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	30	30	± 5
Tracción	EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,75	0,75	± 0,10
Extracción tornillo canto	EN 320	[N]	Mín. 1000	Mín. 1000	-
Hinchamiento 24 horas	EN 317	[%]	Máx. 12	Máx. 12	-
Humedad	EN 322	[%]	8	8	± 3

\* Consulta por otros formatos y espesores

**USO PRINCIPAL:** Productos en los que se requiera de gran terminación superficial al ser procesado por ejemplo en cortes tipo CNC.

### RECOMENDACIONES DE USO

- El corte se debe hacer con sierra de dientes WIDIA especiales para cortes de tableros de fibras de madera, provista de cuchillo incisor y siguiendo las tablas de velocidad de rotación v/s velocidad de desplazamiento informadas por los fabricantes de las herramientas de corte.
- El producto está diseñado para uso interior en ambiente seco (21 °C y humedad relativa de 65%).
- El tablero se debe manipular en ambientes limpios, evitando rayas en la superficie.
- Para la confección de puertas sobre 1,20 m de largo se deben utilizar tableros de 18 mm de espesor.
- En construcciones de obras nuevas, los tableros deben ser introducidos después de instaladas ventanas y puertas, con posterioridad a la etapa de recubrimiento de las paredes interiores (Ej.: pintando), evitando así la exposición a la humedad que dichas labores generan. Lo anterior implica, además, asegurar una buena ventilación que permita se cumplan las condiciones de ambiente seco ya indicadas.

### RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

- El almacenamiento de los tableros se debe realizar horizontalmente sobre una superficie plana con cuatro separadores.
- Los cortes, producto del dimensionado, se deben almacenar perfectamente horizontales y protegidos de la humedad ambiental.
- El producto debe ser protegido del sol directo, para evitar decoloraciones. Su diseño supone el uso normal habitacional, en que los ambientes tienen protección a lo menos parcial al efecto directo de la luz solar.

Las imágenes en este documento son meramente ilustrativas y/o referenciales, por lo que podrían no representar exactamente la realidad.

Tableros cumplen Clase MDF Norma UNE-EN 622-1:2004. Tableros para utilización general en ambiente seco. Ambiente seco: Ambiente a 20 °C y humedad relativa que sólo supera el 65% algunas semanas al año y nunca supera el 85%.

Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%.

Este producto puede modificar sus características físico-químicas o sufrir daños si no es almacenado, acopiado o utilizado en la forma que se indica en web Masisa sección Recomendaciones Prácticas. Masisa se reserva el derecho a modificar las propiedades de este producto sin previo aviso".

**LÍNEA CLÁSICOS**

Ideal para todo tipo de proyecto.

**MASISA**  
Tu mundo, tu estilo