



FICHA  
TÉCNICA

**MASISA**<sup>®</sup>  
MDF



**MASISA**<sup>®</sup>  
Tu mundo, tu estilo



# ¿Qué es **MASISA**<sup>®</sup>? MDF

Es un tablero hecho a partir de **fibras de madera y resinas adhesivas** mediante un proceso de **alta presión y temperatura**.

Por la facilidad que ofrece para moldear, fresar, routear y pintar **permite crear un sinfín de ambientes y mobiliario con terminados originales**.

\*MDF significa Medium Density Fiberboard (tablero de fibras de densidad media)

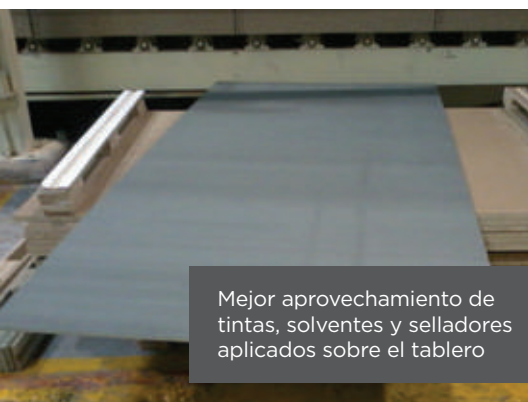
## Masisa MDF te brinda:



Flexibilidad y versatilidad de usos



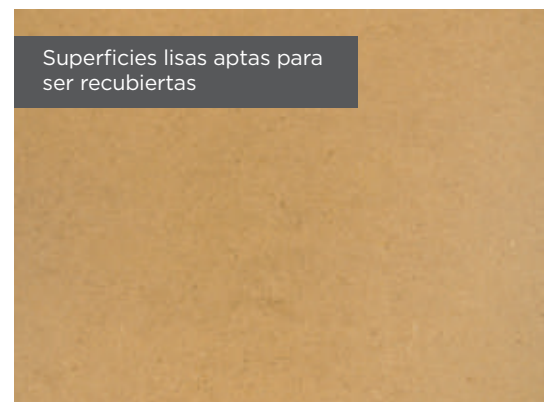
Exactitud en el fresado, routeado y trabajos de alta precisión



Mejor aprovechamiento de tintas, solventes y selladores aplicados sobre el tablero



Menor desgaste de tus herramientas



Superficies lisas aptas para ser recubiertas



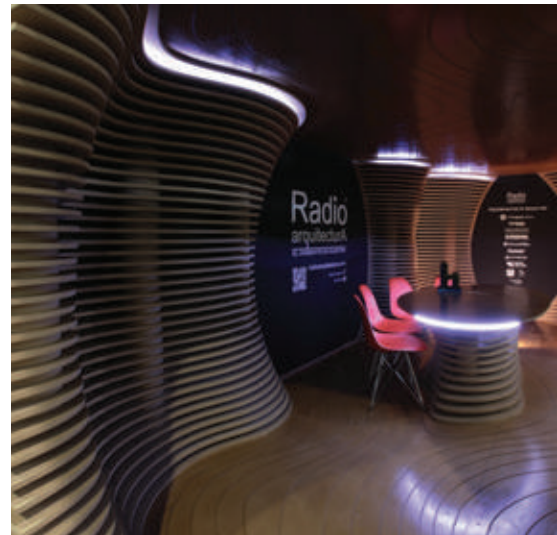
# Con MASISA MDF puedes hacer:



Muebles o ambientes con aplicaciones de acabados detallados como fresadas y pintados



Muebles o ambientes recubiertos con melamina, chapa natural, folio o laminados de alta presión



Revestimiento de interiores con elementos decorativos curvos o rectos

## Formatos:

	Ancho				Largo
Metros	1.22	1.52	1.83	2.15	2.44
Pies	4	5	6	7	8

## Espesores (mm):

3 | 4.7 | 5.5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 25 | 30

## Clasificación según densidad:

Estándar	Liviano	Ultraliviano	Delgado
----------	---------	--------------	---------

## Certificaciones:



Todos nuestros tableros se producen bajo la Certificación E1



Norma CARB II disponible bajo pedido

## Propiedades del producto:

	Espesores (mm)									
	3	4.7	5.5	9	12	15	18	25	30	REF
Largo y Ancho (mm)	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	EN 324-1
Espesor (mm)	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	EN 24-1
Escuadría (mm/m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	EN 324-2

**MASISA®**  
Tu mundo, tu estilo



# Propiedades Físico-Mecánicas

## MASISA MDF ESTÁNDAR

			Espesores					
Propiedad	Unidad	Tolerancia	5.5	9	12	15	18	25
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	± 20	830	760	750	740	730	730
Resistencia a la Tracción	N/mm <sup>2</sup>	± 0.1	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Resistencia a la Flexión	N/mm <sup>2</sup>	± 5.0	30	30	30	30	30	30
Módulo de Elasticidad	N/mm <sup>2</sup>	± 500	2500	2500	2500	2500	2500	2300
Hinchamiento 24 horas	%		30	14	14	12	12	10
Extracción del tornillo - cara	N	± 150	N/A	N/A	N/A	1250	1250	1250
Extracción del tornillo - canto	N	± 150	N/A	N/A	N/A	1150	1150	1150

N/A: No aplicable

### Tolerancias Dimensionales:

**Espesor:** EN 324-1 ± 0,2 mm

**Largo y ancho:** EN 324-1 ± 2,0 mm/m

**Diferencia entre Diagonales:** EN 324-2 ± 2,0 mm/m

**Rectitud de los cantos:** EN 324-2 ± 2,0 mm/m

- Tableros MDF de uso general en ambiente seco, con propiedades físicas que cumplen o exceden las del Tipo MDF del estándar EN 622-5
- Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322
- Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004
- Los tableros cumplen con el Percentil 95 para las propiedades establecidas de cada producto
- Certificación Carb disponible a solicitud
- Certificación FSC de paneles a solicitud
- Otros espesores disponibles a solicitud

**Nota:** Solo son valores promedios que se usan como referencia Masisa se reserva el derecho a cambiar la especificación del producto sin previo aviso



## MASISA MDF LIVIANO

			Espesores					
Propiedad	Unidad	Tolerancia	9	12	15	18	25	30
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	± 25	640	620	620	620	620	620
Resistencia a la Tracción	N/mm <sup>2</sup>	± 0.15	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Resistencia a la Flexión	N/mm <sup>2</sup>	± 5.0	29	28	28	28	27	23
Módulo de Elasticidad	N/mm <sup>2</sup>	± 500	2300	2300	2300	2200	1800	1700
Hinchamiento 24 horas	%		17	15	12	10	10	8
Extracción del tornillo - cara	N	± 150	N/A	N/A	1000	1100	1100	1100
Extracción del tornillo - canto	N	± 150	N/A	N/A	850	850	850	850

N/A: No aplicable

### Tolerancias Dimensionales:

**Espesor Lijado:** EN 324-1 ± 0,2 mm

**Espesor Sin Lijado:** EN 324-1 ± 0,4 mm

**Largo y ancho:** EN 324-1 ± 2,0 mm/m

**Diferencia entre Diagonales:** EN 324-2 ± 2,0 mm/m

**Rectitud de los cantos:** EN 324-2 ± 2,0 mm/m

- Tableros MDF de uso general en ambiente seco, con propiedades físicas que cumplen o exceden las del Tipo MDF del estándar EN 622-5
- Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322
- Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004
- Los tableros cumplen con el Percentil 95 para las propiedades establecidas de cada producto
- Certificación Carb disponible a solicitud
- Certificación FSC de paneles a solicitud
- Otros espesores disponibles a solicitud

**Nota:** Solo son valores promedios que se usan como referencia Masisa se reserva el derecho a cambiar la especificación del producto sin previo aviso



## MASISA MDF ULTRALIVIANO

			Espesores				
Propiedad	Unidad	Tolerancia	12	15	18	25	30
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	± 25	520	520	520	520	520
Resistencia a la Tracción	N/mm <sup>2</sup>	± 0.15	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Resistencia a la Flexión	N/mm <sup>2</sup>		22 ± 4	22 ± 4	20 ± 4	19 ± 5	18 ± 5
Módulo de Elasticidad	N/mm <sup>2</sup>	± 500	2000	1900	1900	1600	1600
Hinchamiento 24 horas	%		15	12	10	10	10
Extracción del tornillo - cara	N	± 150	N/A	850	850	850	850
Extracción del tornillo - canto	N	± 150	N/A	650	650	650	650

N/A: No aplicable

### Tolerancias Dimensionales:

**Espesor:** EN 324-1 ± 0,2 mm

**Largo y ancho:** EN 324-1 ± 2,0 mm/m

**Diferencia entre Diagonales:** EN 324-2 ± 2,0 mm/m

**Rectitud de los cantos:** EN 324-2 ± 2,0 mm/m

- Tableros MDF de uso general en ambiente seco, con propiedades físicas que cumplen o exceden las del Tipo MDF del estándar EN 622-5
- Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322
- Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004
- Los tableros cumplen con el Percentil 95 para las propiedades establecidas de cada producto
- Certificación Carb disponible a solicitud

**Nota:** Solo son valores promedios que se usan como referencia Masisa se reserva el derecho a cambiar la especificación del producto sin previo aviso



## MASISA MDF DELGADO

Propiedad	Unidad	Tolerancia	Espesores		
			3	4.7	5.5
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>		820 ± 50	750 ± 40	730 ± 25
Resistencia a la Tracción	N/mm <sup>2</sup>	± 0.20	1.00	1.00	1.00
Resistencia a la Flexión	N/mm <sup>2</sup>	± 10	45	42	40
Módulo de Elasticidad	N/mm <sup>2</sup>	± 500	4000	4000	3500
Hinchamiento 24 horas	%		37	30	30

N/A: No aplicable

### Tolerancias Dimensionales:

**Espesor:** EN 324-1 ± 0,2 mm

**Largo y ancho:** EN 324-1 ± 2,0 mm/m

**Diferencia entre Diagonales:** EN 324-2 ± 2,0 mm/m

**Rectitud de los cantos:** EN 324-2 ± 2,0 mm/m

- Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322
- Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004
- Los tableros cumplen con el Percentil 95 para las propiedades establecidas de cada producto
- Certificación Carb disponible a solicitud
- Certificación FSC de paneles a solicitud
- Otros espesores disponibles a solicitud

**Nota:** Solo son valores promedios que se usan como referencia Masisa se reserva el derecho a cambiar la especificación del producto sin previo aviso

### Visítanos en:

 Masisa México

 Masisa\_Mx

 MasisaInspira

 @masisainspira

 MasisaInspira

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

**MASISA**<sup>®</sup>  
Tu mundo, tu estilo

