



CATÁLOGO de productos

Tablemac  Duratex





MDF

(Medium Density Fiberboard), es un panel de fibras de madera obtenidas a partir de un sofisticado proceso de refinación de la madera y unidas mediante altas temperaturas y presión con adhesivos de tipo ureicos.

CLASIFICACIÓN DEL MDF
Según la Norma Europea EN 316

- ▶ **MDF Estándar:**
densidad entre 650 y 800 Kg/m³.
- ▶ **MDF Light:**
densidad entre 550 y 650 Kg/m³.
- ▶ **MDF Ultra Light:**
densidad inferior a 550 Kg/m³.

HDF

Sin laminar es un tablero no estructural para ambientes secos, fabricado a partir de fibras de madera utilizado para fondos de muebles, cajones y espaldares no visibles. Densidad mayor a 800 Kg/m³.

PANELES DE FIBRA DE MADERA DE DENSIDAD MEDIA SIN LAMINAR

PANELES DE FIBRA DE MADERA DE DENSIDAD MEDIA

BENEFICIOS

- ▶ Producto amigable con el medio ambiente, elaborado con madera de bosques cultivados.
- ▶ Excelente comportamiento en procesos de maquinado en superficie y cantos.
- ▶ Excelente estabilidad dimensional.
- ▶ Suave al corte y amigable con las herramientas.
- ▶ Fácil aplicación en procesos de pintura, laminación con HPL postformable y PVC.

VENTAJAS

- ▶ Complemento con otros sustratos de madera como tablero aglomerado.
- ▶ Diversidad de formatos y calibres.
- ▶ Disponible tanto light como estándar.
- ▶ Asesoría técnica permanente.
- ▶ Cumple con la norma técnica internacional europea DIN EN 622-5.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES		
Ancho (m)	Largo (m)	Área (m ²)
1.22	2.44	2.98
1.53	2.44	3.73
1.83	2.44	4.47
2.15	2.44	5.25

TOLERANCIAS		
Dimensión	Tolerancia (mm)	
Ancho y Largo (m)	+/- 2.0	
Calibres	3 - 4 - 9 - 12 - 15 mm	+/- 0.2
	18 - 25 - 30 mm	+/- 0.3
Escuadrado*		
1.22 m - 1.53 m	3	
1.83 m - 2.15 m	4	

RECOMENDACIONES

- ▶ Evite golpear cantos o la superficie del tablero para no deteriorarlo.
- ▶ No utilice en aplicaciones exteriores o en áreas de elevado contenido de humedad.
- ▶ Si va a utilizar procesos de pintura sobre MDF asesórese de su proveedor de confianza, para la correcta selección del sistema a utilizar según el acabado requerido.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Acabado superficial suave, homogéneo y satinado.
- ▶ Densidad externa alta, que da mejor acabado en los procesos de pintura (Poliuretánica, Catalizada y Nitrocelulósica).
- ▶ Propiedades físico-mecánicas uniformes en todo el tablero.
- ▶ Densidad interna homogénea que favorece los procesos de maquinados.

USOS Y APLICACIONES

- ▶ Construcción de muebles que requieren procesos de maquinado en la superficie y canto del tablero.
- ▶ Construcción de muebles que requieren procesos de pintura.
- ▶ Categorías principales de usos: carpintería arquitectónica, muebles para el hogar, muebles para el comercio, entre otros.
- ▶ Adecuación acústica de recintos.
- ▶ Apto para corte láser, ruteado, entre otros.

* Esta dimensión se define como la diferencia de las diagonales.

* Valores de acuerdo a norma Internacional DIN EN 622 - 5 Especificaciones Técnicas para Tableros de Fibra de Madera MDF

Contenido de Humedad 5 - 9% (Valor de equilibrio en planta, las condiciones ambientales en las que se ubique el tablero pueden modificar este valor)

Bajo solicitud se fabrica MDF Estándar en los calibres 9 - 30 mm

MDF PROPIEDADES FÍSICO - MECÁNICAS

	Calibre (mm)	Densidad promedio +/- 5% Kg/m ³	Resistencia a la flexión (MOR) Kg/cm ²		Módulo Elasticidad (MOE) Kg/cm ²		Resistencia a la tracción (IB) Kg/cm ²		Hinchamiento 24 horas (%) Máximo
			Promedio	Tolerancia	Promedio	Tolerancia	Promedio	Tolerancia	
HDF	2.5	890	500	150	N/A	N/A	8	1.5	45
	3	790	500	150	N/A	N/A	8	1.5	35
	4	820	500	100	50.000	10.000	8	1.5	25
Estándar	5.5	750	500	100	50.000	10.000	8	1.5	25
	12	730	470	100	42.000	10.000	7	1.5	16
	15	720	420	80	42.000	8.000	7	1.5	14
Light	18	720	420	80	42.000	8.000	7	1.5	12
	9	680	400	100	45.000	10.000	6	1.5	16
	12	640	400	100	35.000	10.000	6	1.5	16
	15	640	350	80	35.000	8.000	6	1.5	14
	18	630	350	80	35.000	8.000	6	1.5	12
	25	630	300	50	30.000	6.000	5.5	1	10
	30	630	250	50	25.000	6.000	5.5	1	10

Resistencia al tornillo promedio			
	Cara - Kg	Canto - Kg	
Estándar	15	140 +/- 40	110 +/- 30
	18	140 +/- 40	110 +/- 30

TABLA DE PESOS

Calibre (mm)	N° de láminas paq. desnudo	N° de láminas paq. laminado	Peso (Kg) lámina Tablero desnudo				Peso (Kg) paquete Tablero desnudo				Volumen (m ³) paquete Tablero desnudo				Peso (Kg) paquete Tablero laminado				
			1.22	1.53	1.83	2.15	1.22	1.53	1.83	2.15	1.22	1.53	1.83	2.15	1.22	1.53	1.83	2.15	
2.5	200	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	N/A	2072	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2072	N/A
3	170	170	N/A	N/A	11	N/A	N/A	N/A	1965	N/A	N/A	N/A	2.3	N/A	N/A	N/A	N/A	1965	N/A
4	100	25	N/A	13	15	18	N/A	1337	1599	1879	N/A	1.5	1.8	2.1	N/A	341	403	N/A	
5.5	75	25	13	16	19	23	1006	1261	1509	1772	1.2	1.5	1.8	2.2	348	436	521	613	
12	50	25	27	34	41	48	1424	1786	2136	2509	1.8	2.2	2.7	3.1	710	890	1065	1251	
15	40	20	34	42	51	59	1404	1761	2106	2475	1.8	2.2	2.7	3.1	695	872	1043	1225	
18	35	20	41	51	61	71	1475	1849	2212	2599	1.9	2.4	2.8	3.3	830	1041	1246	1463	
9	60	30	19	24	29	34	1194	1497	1790	2104	1.6	2.0	2.4	2.8	604	758	906	1065	
12	50	25	24	30	36	42	1248	1565	1872	2200	1.8	2.2	2.7	3.1	625	784	938	1102	
15	40	20	30	38	45	53	1248	1565	1872	2200	1.8	2.2	2.7	3.1	620	778	931	1093	
18	35	20	35	44	53	62	1290	1618	1935	2274	1.9	2.4	2.8	3.3	729	914	1094	1285	
25	25	15	49	62	74	87	1280	1605	1920	2256	1.9	2.3	2.8	3.3	754	945	1130	1328	
30	20	15	59	74	89	104	1229	1541	1843	2165	1.8	2.2	2.7	3.1	901	1130	1352	1588	

EMPAQUE (LÁMINAS POR PAQUETE MDF)

CALIBRE (mm)	3	4	5.5	9	12	15	18	25	30
N° láminas	200	136	75	60	50	40	35	25	20



**CARPINTERÍA
ARQUITECTÓNICA**

Tablero ranurado.
Tablero decorativo.
Tablero para aislamiento acústico.
Puertas y paneles divisorios.
Molduras y zócalos.
Pisos decorativos.



**PRESENTACIONES DE PRODUCTOS
HDF**

FORMATO	CALIBRE (mm)	2,5	3	4
	1.22 X 2.44	▶		
1.53 X 2.44			▶	
1.83 x 2.44				▶
2.15 x 2.44				▶

MDF Tablemac Estándar

FORMATO	CALIBRE (mm)	55	9	12	15	18
	1.22 X 2.44		▶			
1.53 X 2.44			▶			
1.83 x 2.44				▶		
2.15 x 2.44					▶	

MDF Tablemac Light

FORMATO	CALIBRE (mm)	9	12	15	18	25	30
	1.22 X 2.44		▶	▶	▶	▶	▶
1.53 X 2.44			▶	▶	▶	▶	▶
1.83 x 2.44				▶	▶	▶	▶
2.15 x 2.44					▶	▶	▶

Otros formatos disponibles bajo pedido

FORMATO	Ancho (m)	Largo (m)	Área (m ²)
	2.44	2.74	6.69
2.44	3.05	7.44	



**MOBILIARIO
PARA EL HOGAR**

Muebles de cocina.
Muebles de baño.
Vestier y clóset.
Estanterías.
Bibliotecas, estar de TV.
Cabeceros y mesas de noche.
Muebles y objetos infantiles.

**MOBILIARIO
PARA EL COMERCIO**

Muebles de oficina.
Hoteles, restaurantes y bares.
Tiendas y almacenes.
Stands de ferias y exposiciones.
Displays.
Arquitectura hospitalaria.
Museos y galerías de arte.

