

PANELES DE FIBRA DE MADERA DE DENSIDAD MEDIA SIN LAMINAR

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

(High Density Fiberboard) panel de fibras de densidad alta para ambientes secos, fabricado a partir de fibras de madera utilizado para fondos de muebles, cajones y espaldas no visibles. Densidad mayor a 800 Kg/m³.



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.

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.

• Si usted desea una producción de MDF desnudo con certificación FSC® debe de ponerse en contacto con nosotros ya que se fabrica bajo pedido.

MDF 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 Light

FORMATO	CALIBRE (mm)	9	12	15	18
	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 (m²)
	2.44	2.74	6.69
2.44	3.05	7.44	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ESPEORES	DIMENSIONES
9 / 12 / 15 / 18	122x244 / 153x244 / 183x244 / 215x244

PROPIEDADES FÍSICO - MECÁNICAS

CATEGORÍA SEGÚN LA DENSIDAD				HDF	MDF STD	MDF LIGHT					
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	NORMA DE REFERENCIA	VALOR DE LA PROPIEDAD, CALIBRE							
				2,7	4	5.5	9	12	15	18	
Densidad promedio (+/- 5%)	Es el cociente entre la masa y el volumen de una pieza de prueba.	kg/m³	UNE EN 622-5	850	790	750	680	640	640	630	
Resistencia a la tracción (Mínima)	Es la resistencia que una pieza de prueba presenta cuando es sometida a unas fuerzas de tracción en sentido contrario, aplicadas perpendicularmente a sus superficies.	kgf/cm²		9	8	7	5	5	5	4.5	
Resistencia a la flexión (Mínima)	Es la resistencia que una pieza de prueba, presenta al momento de su ruptura, cuando ésta se encuentra apoyada en sus extremos y es sometida a una fuerza aplicada en su centro.	kgf/cm²		290	400	400	300	300	270	270	
Módulo de elasticidad (Mínima)	Constante física que expresa el nivel de rigidez del material sin presentar deformación permanente.	kgf/cm²		N/A	N/A	30000	17000	17000	16000	16000	
Hinchamiento (Máximo)	Es el incremento de espesor que presenta de una pieza de prueba después de inmersión en agua a 20°C +/- 2°C, durante 24 horas +/- 15min	%		50	30	25	16	16	14	12	
Humedad	Es la cantidad de agua que es eliminada de una pieza de prueba mediante secado a una temperatura de 105°C +/- 2°C, hasta conseguir masa constante.	%		5 a 9							

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	LÍMITES (MÁXIMO)
Espesor	NTC 2261	+/- 0.2 mm
Largo y ancho		+/- 2.0 mm
Escuadrado		+/- 4.0 mm

Categoría	Calibre	Nº de láminas por paquete Tablero desnudo	Nº de láminas por paquete Tablero laminado	Peso (Kg) lámina Tablero desnudo				Peso (Kg) lámina Tablero laminado a dos caras				Peso (Kg) paquete* Tablero desnudo				Peso (Kg) paquete* Tablero laminado a dos caras**			
				122	153	183	215	122	153	183	215	122	153	183	215	122	153	183	215
HDF	2.7	226	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	4	100	25	N/A	12	14	17	N/A	12	15	18	N/A	1180	1498	1760	N/A	387	462	543
MDF STD	5.5	75	25	12	15	18	22	13	16	19	23	921	1155	1469	1725	381	477	570	669
	12	50	25	26	33	39	46	27	33	40	47	1304	1635	2043	2400	725	909	1087	1277
	15	40	10	32	40	48	57	33	41	49	58	1286	1613	2016	2368	387	485	579	680
			33					41	49	58	714					892	1070	1257	
		40						33	41	49	58					1368	1709	2051	2409
MDF LIGHT	18	35	20	39	48	58	68	39	49	59	69	1350	1693	2113	2482	842	1056	1263	1483
	9	60	30	18	23	27	32	19	24	28	33	1093	1371	1727	2028	623	781	933	1096
	12	50	25	23	29	34	40	23	29	35	41	1143	1434	1802	2117	645	809	967	1135
	15	40	25	29	36	43	50	29	37	44	51	1143	1434	1802	2117	788	988	1181	1387
	18	35	20	34	42	51	59	34	43	51	60	1181	1482	1859	2184	746	935	1118	1313

N/A: No Aplica

*El peso corresponde a MDF laminado por una cara para calcular laminado a dos caras se debe incrementar 0.8 kg por tablero.
**Para calibre 15 mm hay un anexo de los diseños especificados por número de láminas.



MOBILIARIO PARA EL HOGAR



ARENA



TRIBECA



AMARETTO

MOBILIARIO PARA EL COMERCIO