



MADERAS
Timber & Plywood Forum

FICHA TÉCNICA TABLERO DE DENSIDAD MEDIA (MDF)



DEFINICIÓN

Tablero aglomerado de fibras de madera de densidad media (MDF) con superficie plástica. Construido según la Norma Europea EN13986, con marcado CE.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

	Espesores (mm.)							REF.
	2.5	>2.5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	
Largo y ancho (mm.)	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN 324-1
Espesor (mm.)	± 0.3	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	EN 324-1
Escuadría (mm./m.)	2	2	2	2	2	2	2	EN 324-2

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

	Espesores (mm.)							REF.
	2,5	>2,5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	
Densidad (Kg/m ³)-Rango	860±30	840±30	820±30	780±30	770±30	770±30	680±30	EN 323
Resistencia a tracción (N/mm ²)-mín.	0,95	0,95	0,85	0,80	0,75	0,70	0,70	EN 319
Hinchamiento 24h (%)-máx	45	35	30	17	15	12	10	EN 317
Resistencia a flexión (N/mm ²)-mín.	23	23	23	23	22	20	18	EN 310
Módulo de elasticidad (N/mm ²)-mín.			2700	2700	2500	2200	2100	EN 310
Humedad residual (%)-Rango	4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	EN 322
Contenido en sílice (%)-máx.	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	ISO 3340
Contenido en formaldehído(mg/100g) Clase E1	8	8	8	8	8	8	8	EN 120