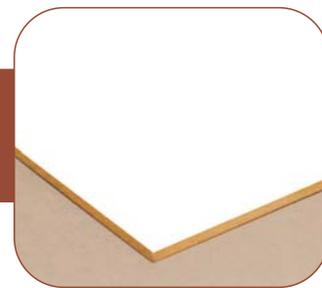


MADERAS
Timber & Plywood Forum

FICHA TÉCNICA TABLERO DE DENSIDAD MEDIA (MDF) PLASTIFICADO



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 |

CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Resistencia a la abrasión | >= 300(WR) |
| Resistencia al calor húmedo | Moderada a excelente |
| Resistencia a la fisuración | No fisura |
| Resistencia al manchado | Buena a excelente |
| Resistencia a los ácidos | Moderada a excelente |
| Porosidad | Sin porosidad |