fabrica de molduras, listones, palo redondo En madera de pino, abeto, samba, haya, roble...

Vendemos:

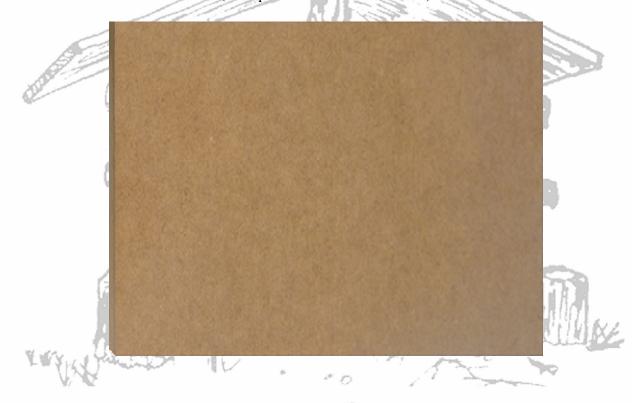
- Listones y rastreles
- Molduras - Palo Redondo
- Tableros

- Celosías

- Vigas laminadas
- Tarimas y friso
- Domicilio Social, Fábrica y almacén en: Polígono Industrial "El Guijar" C/Olivo, 42 Arganda del Rey MADRID Tf: 918 701 371 Fax: 918 701 464 Baldas de pino abeto

MDF (Medium Density Fibreboard)

(En España más conocido como DM)



- **Definición:** Un tablero MDF es un aglomerado elaborado con fibras de madera (que previamente se han desfibrado y eliminado la lignina que poseían) aglutinadas con resinas sintéticas mediante fuerte presión y calor, en seco, hasta alcanzar una densidad media.

La denominación exacta recogida en la normativa es tableros de fibras fabricados por el proceso seco (MDF). Esta denominación es larga y complicada por lo que en el mercado se los conoce como tableros MDF, en algunas ocasiones se utiliza la denominación DM, que no es correcta ya que hace referencia a una marca comercial. Las siglas MDF se corresponden con las iniciales de Medium Density Fiberboards.

- Materiales / Composición: Los materiales que intervienen en su fabricación son fibras de madera, adhesivos, recubrimientos y aditivos. La composición típica suele ser un 80% de fibras, 10% de resinas sintéticas, 7% de agua y hasta un 1 % de parafinas.
- **Fibras:** se obtienen calentando partículas de madera y forzando su paso a través de los discos rotativos del desfibrador, posteriormente se secan, se encolan y se forma una manta de fibras a la que se aplica presión y calor para obtener el tablero. Las especies de madera más utilizadas en España son los pinos y el eucalipto.

TABLEROS Y MOLDURAS FELIX BERMEJO, S.L.



Fabrica de molduras, listones, palo redondo En madera de pino, abeto, samba, maya, roble...

Vendemos:

- Listones y rastreles
- Molduras
- Palo Redondo
- Tableros
- Celosías - Vigas laminadas
- Tarimas y friso - Baldas de pino - abet

Domicilio Social, Fábrica y almacén en: Polígono Industrial "El Guijar" C/Olivo, 42 - Arganda del Rey - MADRID Tf: 918 701 371 - Fax: 918 701 464 - Baldas de pino - abeto

- Adhesivos: los adhesivos que se utilizan dependen de las características y de las propiedades del tablero que se quiera obtener. Urea formol (UF), Urea melamina formol (MUF), Fenol formaldehído (PF); últimamente se ha empezado a hablar de las colas de isocianato (PMDI) para su posible utilización en las aplicaciones de exterior.
- Cualidades: Se caracterizan por su uniformidad y homogeneidad en todo su espesor, sus caras son lisas y suaves, no presentan problemas para su corte y se mecanizan y molduran con mucha facilidad.
- **Aplicaciones/Usos:** puertas plafonadas (bastidor y plafones) y planas (paramentos y bastidores), cercos y tapajuntas, muebles en general, muebles de cocina y de baño (en especial para las puertas en relieve), molduras y en general todo tipo de superficies que requieran una superficie suave y moldurada. Industria del mueble en general.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO / QUÍMICAS (Tablero de fibras tipo MDF para uso general en ambiente seco)

ESPESORES (mm) **PARÁMETROS** NORMA >2,5 a 4 >4 a 6 >6 a 9 >9 a 12 >12 a 19 >19 a 30 >30 a 45 Densidad (kgm⁻³) (1): **UNE-EN 323** ≥ 800 > 750 > 720 ≥ 620 Tolerancia en espesor ± 0.2 UNE-EN 324-1 +02 +0.2 +0.2 + 0.3 +02 + 0.3 (mm):* Flexión (Nmm⁻²):** **UNE-EN 310** ≥ 18 ≥ 23 ≥ 23 ≥ 20 ≥ 17 Módulo de elasticidad **UNE-EN 310** ≥2.700 ≥ 2.700 ≥ 2.500 ≥ 2.200 ≥ 2.100 ≥ 1.900 (Nmm⁻²): * Cohesión interna (Nmm **UNE-EN 319** ≥ 0.65 ≥ 0.65 ≥ 0,65 ≥ 0,60 ≥ 0,55 ≥ 0.55 ≥ 0.50 Hinchamiento 50 x 50 **UNE-EN 317** ≤ 17 ≤ 12 ≤ 8 24 horas (%):** Arranque superficial UNE-EN 319 ≥ 1.1 (Nmm⁻²):**

(1) Valor orientativo

| PARÁMETROS | NORMA | ESPECIFICACIÓN |
|--|--------------|---|
| • Aspecto | | Buen canto (sin quemar ni astillado), sin virutas en superficie, sin hoyos ni marcas de lijadora. |
| Humedad* | UNE-EN 322 | 7,5 % ± 3,5 |
| · Contenido en cenizas | IQL35 | ≤ 0,5 % |
| . Contenido en arena | ISO 3340 | ≤ 0,05 % |
| • Rectitud al canto* | UNE-EN 324-2 | ≤ 1,5 mm/m |
| • Escuadrado* | UNE-EN 324-2 | ≤ 2,0 mm/m |
| Tolerancia en largo y ancho* | UNE-EN 324-1 | ± 2 mm/m, máximo ± 5 mm |
| • Formol al perforador* | UNE-EN 120 | Clase 1: ≤8 mg / 100 g tablero seco Clase 2: >8 mg / 100 g tablero seco |
| Perfil de densidad (Espesor ≥ 10 mm) | IQL139 | ≥ 550 kgm-3 capa interna ≥ 1.000 kgm-3 capa externa |

*Según UNE-EN 622-1

**Según UNE-EN 622-5