**MADERA CONTRACHAPADA DE ABEDUL – CLASE S**

**La clase S es la madera contrachapada destinada para el recubrimiento con los materiales trabsparentes y semitransparentes, el barnizado y el enchapado.**

**DIMENSIONES ESTÁNDARES**

1250x2500 mm, 2500x1250 mm, 1220x2440 mm, 2440x1220 mm.

Espesores estándares, mm: 6.5; 9; 12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 35; 40.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Espesor nominal, mm | Número de capas de la chapa | Espesor medio, mm | Espesor mínimo, mm | Espesor máximo, mm |
| 6.5 | 5 | 6.4 | 9.1 | 6.9 |
| 9 | 7 | 8.8 | 8.8 | 9.5 |
| 12 | 9 | 11.8 | 11.5 | 12.5 |
| 15 | 11 | 14.8 | 14.3 | 15.3 |
| 18 | 13 | 17.6 | 17.1 | 18.1 |
| 21 | 15 | 20.4 | 20.0 | 21.0 |
| 24 | 17 | 23.2 | 22.9 | 24.0 |
| 27 | 19 | 26.2 | 25.2 | 27.0 |
| 30 | 21 | 29.0 | 28.1 | 30.0 |
| 35 | 25 | 34.0 | 33.5 | 35.5 |
| 40 | 29 | 39.5 | 38.8 | 41.2 |

Las tolerancias según medidas lineales corresponden al estándar EN 315. Las tolerancias límite según longitud y anchura son de ±3.5 mm.

Por el pedido de compradores es posible la producción de madera contrachapada de las dimensiones de corte.

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

La madera contrachapada laminada es una hoja plana que consiste en tres y más capas de chapas, coladas entre sí y cubiertas con la película para laminar. Las capas contiguas de chapas tienen la dirección de las fibras mutuamente perpendicular, lo que garantiza la solidez tanto en la dirección longitudinal como transversal, la estabilidad de la forma, y distingue ventajosamente la madera contrachapada de otros artículos de madera.

**COLADA**

Durante la producción de madera contrachapada se usan las colas de fenol y formaldehido o las colas de carbamida y formaldehido, que corresponden a los estándares EN 13986 y EN 314-2.

Clase de emisión de formaldehido – E1.

Las propiedades físicas y mecánicas de la madera contrachapada corresponden al estándar EN 13986.

**VENTAJAS**

La madera contrachapada es un material resistente pero ligero, que se trata bien, incluso se pinta, se barniza, se lamina con las películas, los plásticos, las chapas de las especies valiosas. La madera contrachapada se corta fácilmente, se trata con las máquinas, incluso con las de control numérico.