



ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTANTE PARA BIBLIOTECA

1. CARACTERISTICAS GENERALES

La presente Especificación Técnica establece los requerimientos funcionales, el diseño geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado "**Estante para Biblioteca**", para Instituciones Educativas, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, embalaje, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2. CONSIDERACIONES

- 2.1.** El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación.
- 2.2.** Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento y mínimo costo del embalaje y transporte.
- 2.3.** Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país.
- 2.4.** En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario, se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3. DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR

- 3.1.** Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas, para facilitar la producción en serie.
- 3.2.** Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa.

4. CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS

4.1. Geométricas

El mobiliario especificado se define como **Estante para Biblioteca**, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos; o diseños que se acompañan.

5. SUPERFICIE, PIEZAS ENCHAPADAS, TAPAS, LATERALES Y ESTANTES

Enchapadas en madera terciada de **Cedro** de 4 mm. en ambas caras con "**Tripas o Núcleos**" compuestos de listones de 35 mm. cada 100 mm. con bastidores de 50 mm.
La **tapa del fondo** de los estantes será de madera terciada de **Cedro** de 6 mm. encoladas y clavadas cada 10 cm.

6. TAPACANTOS

Listones de madera maciza de 10 mm. encolados y clavados.

7. BASE - ZOCALO

Madera maciza de 20 mm. de espesor.

8. ACABADO

- **Superficie interna, pulidas**, aristas redondeadas con lija, enceradas y terminadas con una mano de semi-lustre de color natural.
- **Superficie externa, bien pulidas**, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semi-lustre de color natural.