

# ESPECIFICACIONES QUE DEBEN CUMPLIR LAS PUERTAS

## CAPITULO I:

- Según su material
- Según su función

### SEGUN SU MATERIAL

#### PUERTAS METALICAS:

Entamboradas: formadas por dos chapas de lámina metálica soldadas entre sí, resultando así una puerta de 3 ó 4 cms. de espesor. Son huecas para reducir su peso.

Con una buena cerradura, **son muy seguras contra robos e incendio**. Sus aplicaciones pueden ser para sitios donde se requiera un alto nivel de seguridad. Requieren de un marco metálico y un sistema de bisagra de pernio.

#### REJAS:

Fabricadas con elementos tubulares huecos y metálicos de sección redonda o rectangular, barras macizas o pletinas. Se usan para accesos exteriores o en las entradas principales. **No son recomendables**, cuando se usan además de otras puertas (puerta más reja) para aumentar la seguridad, ya que no son seguras para robos y aumentan los riesgos en las vías de escape. En estos casos es preferible usar una buena puerta metálica de entrada, sin la reja adicional. Las rejas son usadas también como puertas para aulas en aquellos sitios donde se requiere de ventilación.

#### PUERTAS DE MADERA:

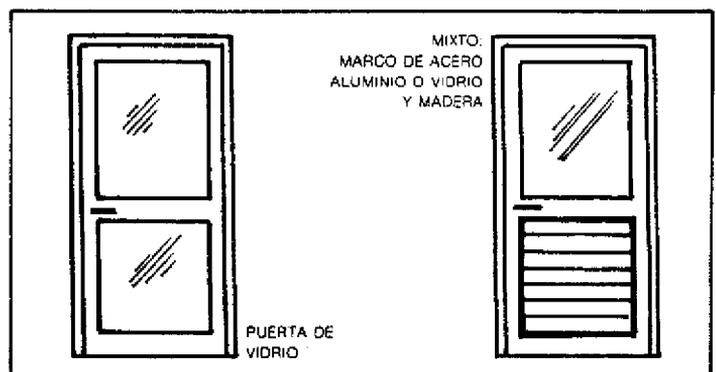
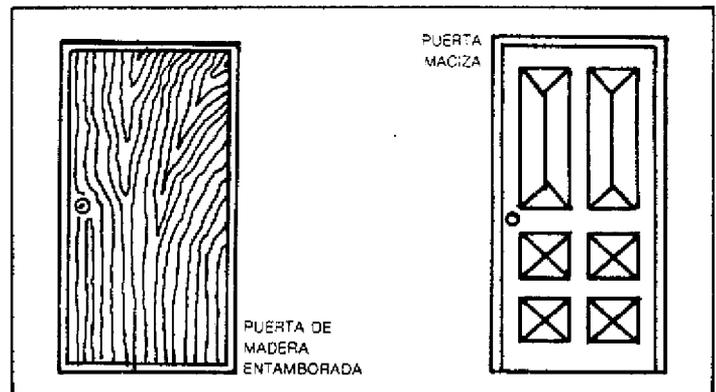
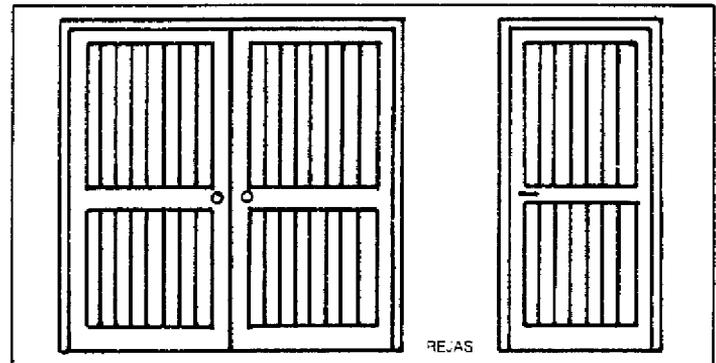
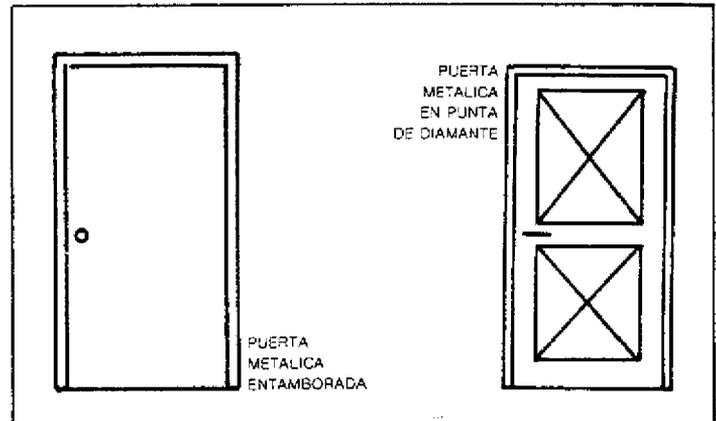
Entamborada: son puertas huecas, con una chapa delgada de madera forrando sus caras, separadas internamente por listones de madera encolados entre sí, su espesor standard es de 3 a 4,5 cm. y son muy livianas. Se usan para puertas de paso interiores, para aulas o espacios administrativos. El marco puede ser metálico o de madera y lleva bisagras.

Maciza: Son puertas hechas con tablas o listones anchos de madera, encolados entre sí. Son muy pesadas y por su costo ya están en desuso.

#### PUERTAS DE VIDRIO:

Vidrio Templado: hechas de vidrio templado (sometido a altas temperaturas) para aumentar su resistencia a los golpes. Es usado como puerta de acceso principal o departamental. Usa un mecanismo de herrajes de gozne que permite que sea batiente en ambos sentidos (hacia adentro y hacia afuera) y una cerradura especial muy costosa.

Mixto: son aquellas que tienen un marco exterior de acero, aluminio o madera, con paños internos de vidrio (templado, mallado o de seguridad) intercalados. Usa cerraduras y herrajes convencionales. Pueden ser batientes o corredizas. Se usan en aquellos espacios donde es conveniente dejar pasar la luz o la visibilidad de un ambiente a otro.



# ESPECIFICACIONES QUE DEBEN CUMPLIR LAS PUERTAS

## SEGUN SU FUNCION

### PUERTAS DE ENTRADA:

Generalmente metálicas por motivos de seguridad. Pueden ser en forma de rejas, portones, macizas o de cristal templado, o mixtas de acero y vidrio. Generalmente son de doble hoja, para facilitar el traslado del mobiliario. Deben tener un sistema de cerradura de seguridad, y en caso de tener más de una cerradura, debe procurarse que sus llaves estén amaestradas entre sí, (ver Cerraduras Pág., N° 10). Pueden estar conectadas a un sistema de alarma anti-robó. En caso de ser "Ruta de Escape", deben abrir hacia el exterior.

### PUERTAS DE PASO INTERNAS:

Para aulas generalmente son de madera (entamboradas o macizas). Pueden estar recubiertas de un laminado plástico (tipo fórmica), o esmaltadas o barnizadas. Deben tener una ventana alta para poder visualizar lo que pasa en el aula, sin perturbar la atención de los alumnos. Pueden ser de doble hoja, con cerradura de botón y llave con cierrapuertas automático. Deben llevar una lámina de acero inoxidable en su parte inferior como protección contra golpes de los pies (protector contra patadas).

### PUERTAS PARA SANITARIOS:

Generalmente son de madera entamborada de 80 cms. de ancho con apertura hacia el interior. En caso de tener un sistema de ventilación forzada (extractor), deben tener una rejilla en su parte inferior.

### PUERTAS PARA OFICINAS.

Son similares a las puertas para aulas, pueden llevar ventana baja o no, según el grado de privacidad deseado. Pueden llevar una cerradura adicional de seguridad.

### PUERTAS PARA AUDITORIOS:

Las puertas para auditorios o salas de uso múltiple con capacidad para más de 100 personas deben ser de doble hoja batiente hacia el exterior de la sala y tener cerradura antipánico.

### PUERTAS DE CLOSETS O DEPOSITOS:

Pueden ser batientes o corredizas, de madera o metálicas. Deben poseer aberturas para ventilación (rejillas), y deben tener cerradura de llave externa.

### PUERTAS EXTERIORES:

Son aquellas ubicadas en el exterior de la edificación, sirven para delimitar el terreno del plantel, de la calle. Generalmente son rejas. Pueden ser corredizas o batientes. En ambos casos, es conveniente que esté diferenciado el acceso vehicular del peatonal, aunque estén ubicados uno junto al otro.

