

## PRINCIPALES TIPOS DE CARPINTERÍA

### LA MADERA

Desgraciadamente, con la aparición de nuevos materiales, su uso se ha ido reduciendo en la fabricación de las ventanas, pero no deja de ser el mejor.

#### Ventajas:

- No tiene condensaciones superficiales;
- Es un buen aislante térmico;
- Ofrece buena rigidez, incluso en ventanas grandes;
- Y es un material estético que ofrece un aspecto cálido.

#### Inconvenientes:

- Precio algo mas cara que el PVC.
- Necesita un buen mantenimiento (Cada dos años es conveniente lijarla y barnizarla);
- Y tiene el riesgo de secarse mal.

### EL ALUMINIO

Es uno de los materiales más extendidos en la fabricación de carpintería para ventanas. Existen multitud de marcas y talleres que se dedican a la fabricación de este tipo de carpintería.

#### Ventajas:

- No necesita mucho mantenimiento;
- Es un material que ofrece mucha rigidez;
- Se dilata poco.

#### Inconvenientes:

- Al ser un buen conductor térmico el aluminio permite el paso del frío exterior al interior, pudiéndose producir condensaciones en las ventanas (Este problema se soluciona con el llamado Aluminio de Puente Térmico, pero tienen un inconveniente, que su coste es algo elevado);
- No es muy estético;
- Las escuadras van atornilladas;
- Y necesita limpiarse regularmente.

### EL PVC

Es la combinación química de carbono, hidrógeno y cloro. Es un material termoplástico, es decir que bajo la acción del calor (140°C a 205°C) se reblandece, y se puede moldear fácilmente.

#### Ventajas:

- Buen aislamiento térmico y acústico;
- Resistencia al choque;
- Resistencia a los agente atmosféricos, biológicos y químicos;
- Es aislante eléctrico;
- La escuadra va soldada con lo cual la aísla mas a la ventana;
- Y se puede reciclar.
- El PVC es ligeramente más barato que la madera.

#### Inconvenientes:

- Necesita limpiarse con regularidad.