

Modelado digital de productos industriales

Importancia del papel

Importancia del papel

Elegir un papel adecuado para el dibujo es de vital importancia, dado que permitirá que los costos no sean tan altos en la elaboración de borradores, además, tener este material apropiado perpetúa el proyecto en la versión final por mucho tiempo. Algunos de los papeles más usados son:

- Papel opaco, es de color blanco y puede tener un acabado rugoso, para dibujos a lápiz, o con acabado liso, para dibujos a tinta.
- Papel vegetal, es transparente, impermeable y duro. Se utiliza para calcar planos y así reproducirlos fácilmente.
- Papel milimetrado, es opaco y está dividido en cuadrados de un milímetro. Es muy útil para la realización de gráficos.
- El papel para croquis, empleado para borradores, suele ser de baja calidad, muy rugoso y de un color amarillento.

Como recomendación para dibujo técnico, en especial para arquitectura y diseño mecánico, se recomienda el uso del A1, A2 o A3, dado que el formato A4 es muy pequeño y es difícil mostrar el detalle de algunos componentes, por otro lado, el A0 es un formato que requiere una mesa de trabajo muy grande y no es fácil de manipular.

Tabla Dimensiones del papel

Papel	Dimensiones (cm)	Área
A5	14.8 x 21 cm	0.03108 m ²
A4	21 x 29.7 cm	0.0612 m ²
A3	29.7 x 42 cm	0.125 m ²
A2	42 x 59.4 cm	0.25 m ²
A1	59.4 x 84.1 cm	0.50 m ²
A0	84.1 x 118.9 cm	1 m ²

Figura Relación de tamaños del papel

