

2. SUPORTS PER AL DIBUIX TÈCNIC

2.1 El paper

És el més utilitzat per realitzar el dibuix tècnic. Existeixen diverses menes de papers per a aquesta finalitat. Està format per fibres entrelaçades de cel·lulosa i altres additius, la cel·lulosa s'extreu de la polpa de la fusta, de l'espart i dels draps.

El **gramatge** d'un paper n'indica la gruixària i expressa la quantitat de massa per unitat de superfície. (g/m²) normalment 60 o 80 g/m².

2.3 Tipus de paper i característiques

Paper opac

- De color blanc, acabat rugós per a dibuixos a llapis i acabat llis.
- Per a dibuixos a tinta.

Paper vegetal

- Transparent, impermeable i dur.
- Per calcar plànols i reproduir-los fàcilment.

Paper mil·limetrat

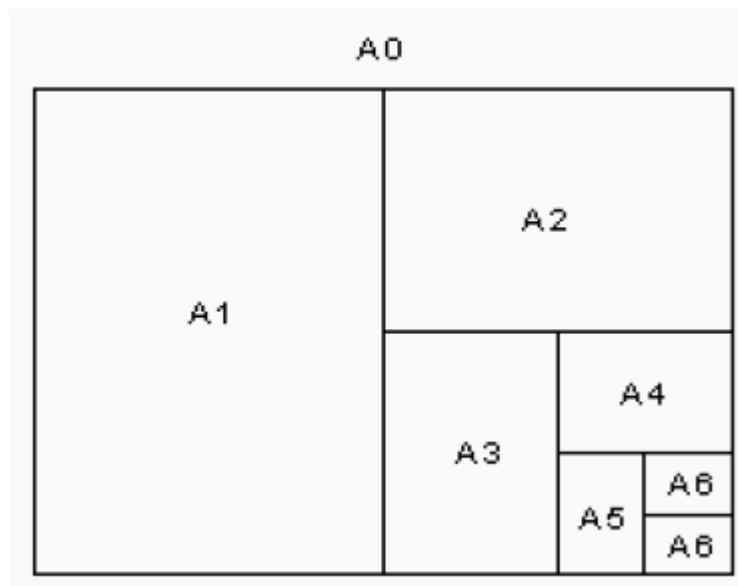
- Opac i està dividit en quadrats d'1 mm.
- Per a la realització de gràfics.

Paper per a croquis

- De baixa qualitat, rugós i de color groguenc.
- Per a esborranys.

2.2 Formats del paper

El paper es ven amb unes mides normalitzades que s'anomenen FORMATS. Hi ha 3 sèries de formats: A, B i C. I la norma utilitzada a Espanya és la **DIN** i la sèrie més emprada la **A**, d'aquí prové el format DIN A-3, DIN A-4.



Per dibuixos petits es fa servir el format rectangular anomenat A-4. Les dimensions seves són 210 mm de base i 297 mm d'alçada.

Abreviatura DIN	Dimensions en mm
A0	841x1189
A1	594x841
A2	420x594
A3	297x420
A4	210x297
A5	148x210
A6	105x148

S'ha de tenir en compte que d'un format es passarà a l'immediat inferior, doblgant-se en dues meitats.