



Instituto Provincial de la Vivienda

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
para Licitación, Contratación y Ejecución de Obras
ETG: 12 de 65

- * La diferencia es de hasta 15 mm en 3 m.
- * El alabeo en el plano total no supera los valores de tolerancia ("t") de la tabla siguiente:

- d) Sobre dimensiones parciales o totales:
Las dimensiones indicadas en planos y planillas admitirán una tolerancia en más o menos, obtenida de la siguiente expresión:

$$t = 2.5 \times (d \text{ [mm]})^{1/3}$$

$$t < = 30 \text{ [mm].}$$

| Dimensión d [mm] | Tolerancia t [mm] | |
|---------------------|----------------------|-------------|
| | Formula | Redondeo |
| 50 | 9.2 | 9 |
| 100 | 11.6 | 12 |
| 150 | 13.3 | 13 |
| 200 | 14.6 | 15 |
| 300 | 16.7 | 17 |
| 400 | 18.4 | 18 |
| 500 | 19.8 | 20 |
| 600 | 21.1 | 21 |
| 700 | 22.2 | 22 |
| 800 | 23.2 | 24 |
| 900 | 24.1 | 24 |
| 1000 | 25.0 | 25 |
| 1200 | 26.6 | 27 |
| 1500 | 28.6 | 29 |
| 1700 | 29.8 | 30 |
| Mayor de 1700 | 30.0 | 30 (límite) |

4.2. Construcciones metálicas y de madera

En los trabajos vinculados a construcciones de acero, hierro, aluminio, madera, sean de estructura, carpinterías o herrerías se admitirán las tolerancias dimensionales indicadas en la siguiente tabla:

| Dimensiones consideradas (mm) | | Tolerancia (mm) |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| mayor de | hasta | |
| 1 | 3 | 0.2 |
| 3 | 6 | 0.3 |
| 6 | 20 | 0.7 |
| 20 | 50 | 1.0 |
| 50 | 120 | 1.2 |
| 120 | 400 | 2.0 |
| 400 | 1000 | 2.5 |
| 1000 | 2000 | 3.0 |
| 2000 | 4000 | 4.0 |
| 4000 | 8000 | 6.0 |
| 8000 | 12000 | 8.0 |
| 12000 | ----- | D/1500 |

4.3. Instalaciones

| | | | |
|---|---|--|--------------------------|
| Archivo: 002- Pliego ETG - EJECUCION DE LAS OBRAS.doc | | | |
| Preparó : ING. DIEGO BUSS ARQ. SOLEDAD SOLER ING. JUAN C PALENCIA | Revisó : ING. ALEJANDRO LUJAN | Aprobó : INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA | DOCUMENTO N° 07 |
| | | | Fecha: JULIO 2021 |