**Resumen**

* **Elementos con flejes transversales** son comunes en columnas rectangulares, proporcionan buen confinamiento, y son más económicos.
* **Elementos con espirales continuas** se usan en columnas circulares, ofrecen un confinamiento superior y mayor ductilidad.
* **Elementos compuestos a compresión** incorporan perfiles de acero y están diseñados para aplicaciones que requieren alta capacidad de carga y resistencia, siendo más complejos y costosos.

Aquí tienes un resumen puntual de los conceptos:

1. **Capacidad de disipación de energía moderada (MO):**
   * **Dimensión mínima:** 25 cm en la dirección del centroide geométrico.
   * **Columnas en T, C o I:** Dimensión mínima de 20 cm, con un área no menor de 625 cm².
2. **Capacidad especial de disipación de energía (DES):**
   * **Dimensión mínima:** 30 cm en la dirección del centroide geométrico.
   * **Columnas en T, C o I:** Dimensión mínima de 25 cm, con un área no menor de 900 cm².
3. **Relación dimensional (b/h ≥ 0.4):**
   * **Propósito:** Evitar problemas de pandeo que reduzcan la ductilidad de la columna.

Claro, aquí tienes el resumen con signos matemáticos:

1. Capacidad de disipación de energía moderada (MO):

• Dimensión mínima: > 25 cm (medida por una línea recta que pase por el centroide

geométrico).

• Columnas en T, Co l: Dimensión mínima > 20 cmy área > 625 cm

2. Capacidad especial de disipación de energía (DES):

• Dimensión mínima: 30 cm (medida por una línea recta que pase por el centroide

geométrico).

• Columnas en T, C o l: Dimensión mínima > 25 cmy área > 900 cm

3. Relación dimensional:

> 0.4 (donde b es la dimensión menor y h es la dimensión perpendicular).

• Propósito: Evitar problemas de pandeo y mantener la ductilidad de la columna.













