# Comprobación de sección de viga

## Datos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Materiales | Variable | Valor | Unidad |
| Resistencia característica del hormigón | fc | 25 | MPa |
| Resistencia característica del acero | fy | 420 | MPa |
| Peso del hormigón | γc | 25 | kN/m³ |
| Módulo de deformación secante a los 28 días del hormigón | E | 28500 | MPa |

## Comprobaciones mínimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Comprobación | Unidad | Valor | Min. | Max. | Ok? | Referencia |
| Cuantía geometríca | cm² | 16 | 15 | 50 | ✔️ | 6.5.3(a) |
| Cuantía mecánica | cm² | 20 | 18 | 19 | ❌ | 53.22 |

## Comprobaciones de diseño