

FE DE ERRATAS: COMPENDIO VISUAL DE TÉRMINOS CONSTRUCTIVO-ARQUITECTÓNICOS.

1. En la definición del término “Enano”, en la página 62, se sustituye el segundo párrafo.

Estos pilares, al ser “columnas cortas”, presentan una rigidez muy alta ~~(estructuralmente, la “rigidez” es lo contrario de la “esbeltez”, y es la relación entre el canto del elemento y su longitud o altura; o sea, a igualdad de canto, un elemento será más esbelto y menos rígido si tiene mayor longitud). Concretamente, un enano será 3 veces más rígido que un pilar normal 3 veces más alto, a igualdad de sección.~~

Quedando la definición de la siguiente forma:

Pilar corto (de mucha menor altura que la habitual). Son ***pilares*** que resultan normalmente bajo el ***forjado*** antihumedad o cuando hay un cambio de altura.

Estos pilares, al ser “columnas cortas”, presentan una rigidez muy alta (estructuralmente, se puede decir que la “rigidez” es un concepto inverso a la “esbeltez”; simplificando: un elemento será más esbelto y menos rígido si tiene mayor longitud). Concretamente, un enano de 1 m será 27 veces más rígido que un pilar normal 3 veces más alto, a igualdad de sección (33/13), dado que la rigidez es inversamente proporcional al cubo de la longitud ($1/L^3$).

Esta gran rigidez puede suponer un gran problema pues ante cualquier movimiento inesperado (asiento, sismo...) es en los elementos más rígidos donde se concentran más tensiones, pudiendo romperlos instantáneamente.