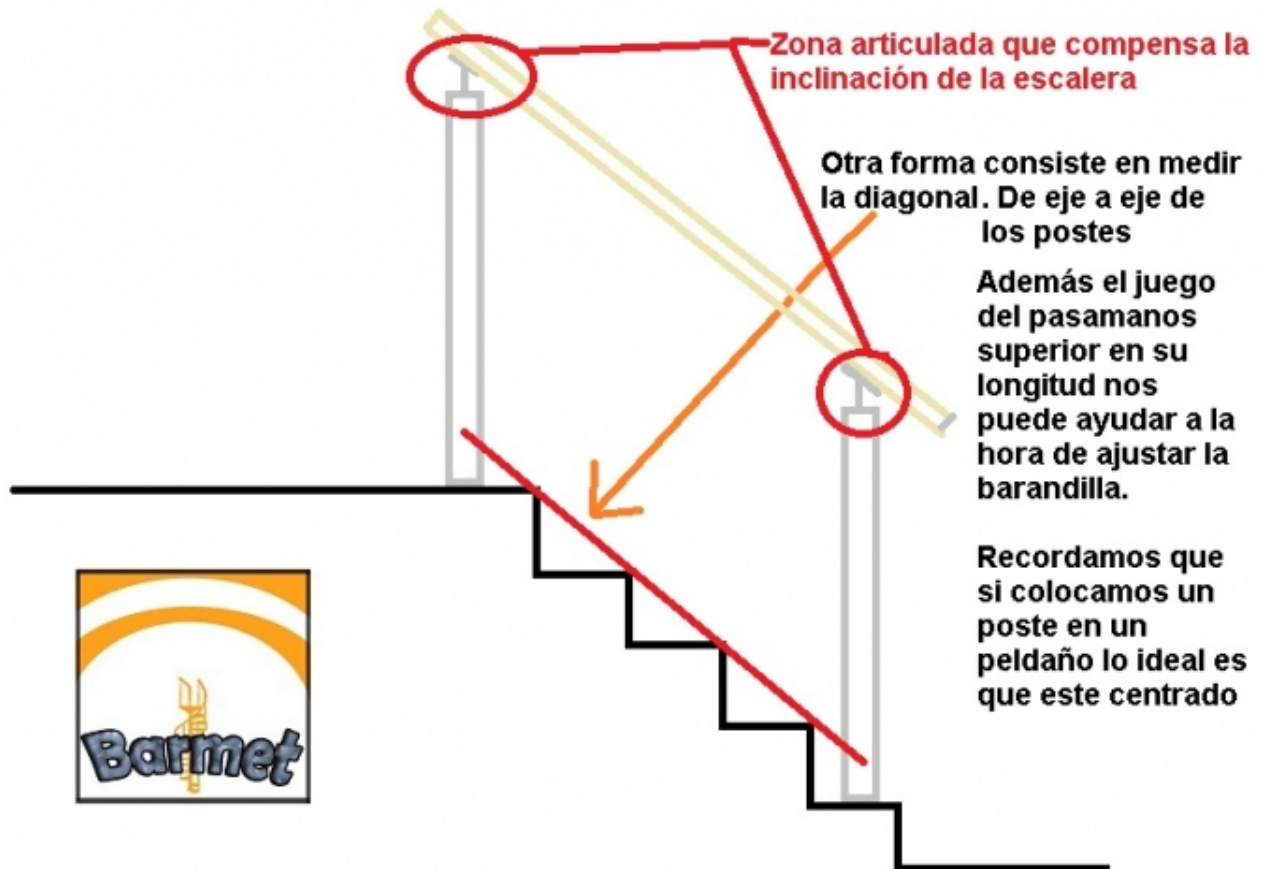


# Barandillas. Como medir una barandilla de forma fácil (Actualidad de Barandillas - Barmet)

15, noviembre

La distancia máxima entre postes para tener una rigidez adecuada debe de ser de 1300mm máximo.



Existen básicamente dos posiciones de una barandilla:

## a) Barandilla en recto

La barandilla en rectos no tiene ninguna dificultad en su medición, tan solo debemos medir la distancia desde el punto de inicio hasta el final. En este caso será la línea roja.

### Descripción barandilla:

Tipo de Defensa: Varilla      Vidrio      Cable      Tubos

En esta opción debemos indicar el tipo de entrepaño que lleva la barandilla

Fijación del poste: Suelo      Zanca: Ladrillo      Hormigón      Otro(especificar):

En esta opción debemos indicar si la fijación se realiza sobre el peldaño o el lateral de la zanca. Es muy importante indicar el tipo de material si es ladrillo o hormigón porque dependiendo de ello

---

sabremos el sistema de fijación a utilizar

Tipo de fijación: Falcado                      Anclaje mecánico                      Químico

El tipo de fijación es el sistema por el que nuestra barandilla obtendrá la resistencia necesaria para su fin. El falcado básicamente se refiere a un agujero amplio donde se introduce la garra y después se rellena de pasta, se deja secar al menos un día y queda perfectamente fijado. Normalmente lo realiza un albañil o uno mismo si tiene conocimientos de albañilería.

Respecto al anclaje mecánico se refiere a que pedimos el montante con una placa metálica taladrada, normalmente 4 taladros. Fijamos la placa al suelo realizamos los taladros y colocamos los anclajes mecánicos. Esto anclajes/tornillos tienen la peculiaridad de ser expansivos por lo que conforme apretamos se van abriendo en el interior e impidiendo su movimiento.

Respecto al sistema químico se parece al falcado pero sin realizar un gran agujero, normalmente se coloca una varilla corrugada fina en el lugar de la garra. Y se le añade una pasta química en el interior del agujero realizado de gran resistencia una vez seco.

Tipo de material:

Hierro: Lacado al horno

Imprimado Esmaltado:

Inoxidable: AISI 304

AISI 316(Ambiente salinos)

Acabado: Pulido espejo

Satinado

## b) **Barandilla en tirada**

Para este tipo de barandilla tenemos 2 formas:

### **Barandillas en tirada sin elementos articulados**

La barandilla en tirada si tiene su complejidad puesto que dependiendo de la inclinación de la parte inferior del entrepaño obtendremos una barandilla descompensada o no.

Por tanto, es necesario sacar la inclinación de la escalera correctamente.

Teóricamente, la inclinación habitual de una escalera son 33 grados. Pero no siempre es así. Por ello, para que desde la fábrica se pueda fabricar correctamente es necesario medir todos los peldaños detallando la medida de la huella (parte pisable del peldaño) y la contrahuella (pared del peldaño) con ello obtendremos la inclinación.

Esta forma de medir es necesaria para barandillas sin elementos articulados, normalmente barandillas de hierro o acero, soldadas.

Ejemplo:

### **Barandillas en tirada con elementos articulados**

Otra forma aunque aproximada es mucho más cómoda es la siguiente, pero igualmente efectiva ya que los elementos articulados en la unión del poste con el pasamanos hace que le podamos dar la inclinación correcta de forma fácil y sencilla.

---

Más información en <http://www.barnet.es>

## **Comentarios**