

## Las escaleras fijas: características y dimensiones

En el cuadro adjunto se especifican las dimensiones recomendadas de las escaleras fijas, distinguiendo las de acceso normal y las de servicio. Éstas últimas se emplearán únicamente para accesos de servicio ocasionales y por personas autorizadas, montándose sólo cuando no sea posible montar una escalera de acceso normal.

	Escalera fija de acceso normal	Escalera fija de servicio
<b>Anchura</b>	Mín. 100 cm	Mín. 55 cm
<b>Huella (t)</b>	23 – 36 cm	Mín. 15 cm
<b>Contrahuella (h)</b>	13 – 20 cm	Máx. 25 cm
<b>Inclinación (<math>\tan \alpha = \frac{t}{h}</math>) (criterio técnico)</b>	Recomendado 20° - 45°	Máx. 60°

Las escaleras deberán cumplir las siguientes fórmulas, siendo H la huella del peldaño en cm y T la tabica del peldaño en cm:

**Fórmula de medida del paso:**  $2 H + T = 63 \text{ cm}$

**Fórmula de seguridad:**  $T + H = 46 \text{ cm}$