

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
Anchura	Mín. 100 cm	Mín. 55 cm
Huella (t)	23 – 36 cm	Mín. 15 cm
Contrahuella (h)	13 – 20 cm	Máx. 25 cm
Inclinación ($\tan \alpha = \frac{t}{h}$) (criterio técnico)	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: $T + H = 46 \text{ cm}$