

Barandales adecuados son un requisito esencial para la seguridad en muchos sitios de trabajo.

- Los barandales deben ser construidos adecuadamente.
- ¡Los barandales deben poder soportar el uso en construcción y prevenir que alguien caiga!
- Barandales dañados o quebrados deben ser reparados o reemplazados inmediatamente después de la detección.

OSHA Estándar 1926.501(b)(1) *cada empleado en una superficie de tránsito/trabajo (superficie horizontal o vertical) con un lado o esquina sin protección que sea de 6 pies (1.8 m) o más arriba de un nivel más bajo debe estar protegido para caídas con el uso de sistemas de rieles, sistemas de redes de seguridad o sistemas de protección personal de caídas.*

- Los barandales típicamente consisten de una barra superior, una barra media, y un rodapiés.
- Las barras superiores deben ser construidas a una altura de 42" (más o menos 3") y deben poder soportar 200 lbs de fuerza hacia abajo y afuera en dirección del riesgo o área de caída.

OSHA Estándar 1926.502(b) *establece que los barandales deben tener una barra superior de 42" de alto y suficientemente fuerte para soportar 200lbs de fuerza, la barra media debe tener 21" de alto y suficientemente fuerte para soportar 150lbs de fuerza.*

- Las barras medias deben ser instaladas a una altura de 21" o en el medio entre la superficie y la barra superior y deben poder soportar 150 lbs de fuerza.
- Los rodapiés deben tener al menos 3.5" de altura y diseñadas para soportar 50 lbs de fuerza.
- Los rodapiés son una parte importante de la protección de objetos que caen para trabajadores en los niveles más bajos del sitio de construcción.

OSHA Estándar 1926.502(j)(1) *Los rodapiés, cuando se usan como protección de objetos que caen, deben ser construidos a la orilla de la superficie superior para caminar/trabajar...1926.502(j)(2)* *Rodapiés deben poder soportar, sin falla, una fuerza de al menos 50 libras...1926.502(j)(3)* *los rodapiés deben tener un mínimo de 3 ½ pulgadas (9cm) de altura vertical de su orilla superior al nivel de la superficie para caminar/trabajar.*