



Una de las citas más comunes de WISHA se debe a la falta de barandales de protección o a la instalación incorrecta de los barandales.

Existen dos tipos básicos de barandales de protección:

- **Barandales perimetrales**, por ejemplo, los que se encuentran en techos planos o en pisos superiores antes de instalar paredes estructurales.
- **Barandales para aberturas en el piso**. Ambos se construyen de la misma manera y están diseñados para ofrecer el mismo tipo de protección. Consulte WAC 296-880-4005.

Los siguientes puntos deben revisarse al hablar sobre barandales de protección:

¿Cuándo se requieren?

En todos los pisos con lados abiertos o aberturas en el piso que expongan a los trabajadores a una caída de 4 pies o más.

Especificaciones estándar

- El barandal superior debe tener una altura de 42 pulgadas y estar construido con madera de 2 x 4 pulgadas.
- El barandal intermedio debe estar a 21 pulgadas de altura y debe usarse madera de 2 x 4 pulgadas.

- El barandal inferior, o rodapié, debe tener al menos 4 pulgadas de altura desde el piso hasta su parte superior.
- Los postes verticales deben ser de 2 x 4 pulgadas, colocados a una distancia mínima de 8 pies entre centros.
- Todos los componentes deben soportar una carga de 200 libras en cualquier punto.

Reglas generales

Instale los barandales correctamente desde la primera vez para reducir el mantenimiento.

Instálelos conforme avanza el trabajo; no espere hasta después para ponerse al día.

Inspeccione regularmente todos los barandales.

Recomendaciones adicionales

Toda persona que repare un barandal a una altura elevada debe usar su sistema personal de detención de caídas (PFAS, por sus siglas en inglés) y estar conectada a un punto de anclaje.

Exija que los subcontractistas reemplacen los barandales si los retiran.

Los barandales de protección están diseñados para evitar que usted caiga de un nivel a otro. Si el barandal está defectuoso o no está instalado, usted queda expuesto a lesiones graves o incluso a la muerte.