

Scaffolding Safety

Scaffolds, or temporary work platforms, can provide a safe and more efficient way to work in construction, but the use of scaffolds is also one of the leading causes of injuries on construction sites.

Common Scaffolding Hazards

- Falls due to lack of fall protection or partial decking.
- Do **NOT** work on scaffolds during electrical storms or high winds.
- Unsafe access, due to ladders, stairs, or ramps inadequately installed.
- Injuries from falling tools, work materials, or debris.
- Electrocutation due to the proximity to overhead power lines.
- Collapse caused by instability or overloading.
- Building scaffolding on stacked brick, block or other unstable objects.
- Failure to designate a competent person.



Working Safely on Scaffolding

- Designate a competent person for overseeing the set-up, dismantling, or modification of any scaffold as well as to inspect the components for visible defects before each work shift.
- Ensure the scaffold is built to a 4x1 safety factor to prevent tipping.
- Scaffold platforms must be fully decked at least 18 inches wide and only with scaffold grade plank.
- Always build scaffolding at least 10 feet away from an exposed power source unless it has been insulated, or de-energized.
- A scaffold must be able to support its own weight and at least 4 times the intended load, which include workers, tools, equipment, and materials.
- Any scaffold 10 feet or higher and more than 14 inches away from a building must have a complete guard rail system with toe boards.
- If guardrails cannot be used, workers must use a PFAS when over 10 feet.



For more information, visit nahb.org/toolboxtalks.

HBACA Safety Committee August 2021 Scaffolding Tool Box Talk #2
NAHB Scaffold Safety – English/Spanish

Seguridad en andamios

Los andamios, o plataformas de trabajo temporales, pueden proporcionar una manera más segura y eficiente de trabajar en la construcción, pero su uso también es una de las principales causas de lesiones en las obras.

Peligros comunes de los andamios

- Caídas por falta de protección contra caídas o entablado parcial.
- **NO** trabaje en andamios durante una tormenta eléctrica o con fuertes vientos.
- Acceso inseguro debido a escaleras (portátiles o fijas) o rampas instaladas en forma inadecuada.
- Lesiones por caída de herramientas, materiales de trabajo o escombros.
- Electrocutación causada por la proximidad de cables elevados de alta tensión.
- Derrumbe por inestabilidad o sobrecarga.
- Construcción de andamios sobre ladrillos apilados, bloques u otros objetos inestables.
- No se designó a una persona competente.



Trabajo seguro sobre andamios

- Antes de cada turno de trabajo, designe a una persona competente para supervisar la instalación, desinstalación o modificación de cualquier andamio, además de inspeccionar si hay defectos visibles en los componentes.
- Asegúrese de que el andamio esté armado con un factor de seguridad de 4 x 1 para prevenir vuelcos.
- Las plataformas deben tener el entablado completo, tener al menos 18 pulgadas (45 cm) de ancho y solo llevar tabloncillos para andamios.
- El andamiaje debe construirse siempre a 10 pies (3 m) de distancia como mínimo de una fuente de energía expuesta, a menos que se la haya aislado o desconectado.
- El andamio debe poder soportar su propio peso y al menos 4 veces la carga prevista, incluidos trabajadores, herramientas, equipos y materiales.
- Cualquier andamio de 10 pies (3 m) de altura como mínimo, y a más de 14 pulgadas (35 cm) de separación de la construcción, debe tener un sistema completo de barandillas con rodapiés.
- Si no pueden usarse barandillas, los trabajadores deben llevar un sistema personal de protección contra caídas (PFAS) cuando se encuentren a más de 10 pies (3 m).



Para obtener más información, visite nahb.org/toolboxtalks.

Rev. 4/2018

