

Pautas de la SAIA para la compra de plataformas de acceso interior (plataformas de escotilla)

Descripción: Plataformas de acceso interior (plataforma de escotilla): una unidad de plataforma diseñada y construida para transportar al menos una persona y permitir el acceso desde el nivel de andamio inferior abriendo una escotilla incrustada en la plataforma de cubierta. Las plataformas de acceso interior están equipadas con ganchos en los extremos, que enganchan el soporte del andamio, una escotilla de acceso y pueden contener una escalera integrada. Las plataformas de acceso interior generalmente están diseñadas para soportar cargas distribuidas uniformemente.

Elementos que deben tenerse en cuenta al utilizar esta lista de verificación como herramienta para tomar decisiones de compra.

- En última instancia, la decisión de compra recae en el comprador. Esta lista no está pensada para ser utilizada como una evaluación de “aprobado/reprobado”, sino más bien para brindar a los compradores de tablonos una ayuda en el proceso de toma de decisiones.
- Las plataformas de acceso interior que abarca esta lista son aquellas destinadas a tramos de 10 pies (3 m) o menos. Para tablonos de madera aserrada maciza o tablonos de madera de ingeniería, consulte las pautas de compra de SAIA correspondientes.
- Solo están regulados aquellos componentes que aparecen en negrita y tienen una referencia subrayada. Los demás componentes de esta lista se basan en las prácticas recomendadas conocidas dentro de la industria.
- Muchos de estos componentes tienen una respuesta “Sí” o “No”. Sin embargo, muchos de ellos no son tan simples. Ciertos sistemas de gestión de calidad pueden tener mayor mérito que otros. Por lo tanto, es aconsejable comprender el proceso de garantía de calidad del fabricante en lugar de conformarse con saber si existe.
- Todos los componentes deben ser revisados. Remita cualquier componente no verificado al fabricante o proveedor.
- Pueden surgir preguntas; se recomienda que el comprador se comuniquen con su fabricante y con la SAIA directamente para obtener respuestas.

Propiedades físicas/mecánicas:

- **Cada plataforma de acceso interior deberá ser capaz de soportar al menos una persona o una carga distribuida uniformemente de 25 libras por pie cuadrado (122 kg/m²). [ANSI A10.8-2019 5.3.1 \(CSA S269.2-16, 6.2.3\)](#)**
- Los alcances máximos para las plataformas de acceso interior serán los recomendados por el fabricante en función de la carga máxima prevista.
- **Cada plataforma de acceso interior deberá cumplir con el requisito de capacidad siguiendo las disposiciones de la sección 5 de [ANSI A10.8-2019, OSHA 1926.451\(a\(1\)\)](#).**
- **Las plataformas de acceso interior de metal deberán incorporar una superficie antideslizante. [ANSI A10.8-2019 5.3.6](#).**
- **Las plataformas de acceso interior** pueden tener un dispositivo incorporado para impedir que se levanten, cuando corresponda.
- **Cada plataforma de acceso interior deberá estar equipada con ganchos de suspensión que permitan que la plataforma descanse y se acople a los componentes de soporte del andamio. [ANSI A10.8-2019 5.3.2 \(CSA Z797:23, 5.11.9.2\)](#)**
- La superficie de la plataforma puede estar opcionalmente calzada debajo de la superficie superior de los rieles laterales. [ANSI A10.8-2019 5.3.5](#).
- **Las plataformas de acceso interior deberán tener el ancho suficiente y el espacio libre máximo entre la plataforma y cada riel lateral y entre las tarimas no deberá exceder 1 pulgada. [ANSI A10.8-2019 5.3.4 \(CSA Z797:23, 5.11.7\)](#).**
- Las plataformas de acceso interior pueden tener escaleras separadas o integradas.
- Las plataformas de acceso interior deberán tener una escotilla para acceder a través de la cubierta de la plataforma.

Fabricante:

- Las plataformas de acceso interior deberán tener un diseño probado. ANSI A10.8-2019 5.3.8
- Cuando corresponda, se aplicará protección contra la corrosión en el proceso de fabricación (galvanizado de acero).
- Se utilizan técnicas de soldadura adecuadas para cumplir con las capacidades publicadas.
- Los ganchos deben tener un diseño y ser de un material que minimice los problemas relacionados con la fatiga.
- La plataforma de acceso interior se fabrica de conformidad con un sistema de gestión de calidad (por ejemplo, ISO 9001).

Identificación:

- **Las plataformas de acceso interior deberán estar marcadas e identificadas según su capacidad de carga de trabajo nominal. [ANSI A10.8-2019 5.3.7 \(CSA Z797:23, 7.4.1\)](#).**
- El fabricante debe aparecer detallado en la plataforma.

Referencias:

- El fabricante publica las tablas que detallan el alcance máximo de acuerdo con los criterios aceptados por la industria.
- El nombre del producto en la referencia coincide con el nombre del producto en la plataforma de acceso interior.
- La referencia incluye recomendaciones del fabricante sobre lo siguiente:
 - o Almacenamiento y manipulación adecuados
 - o Inspección visual
 - o Evaluación mecánica

Fabricante/Proveedor:

- El fabricante/proveedor deberá suministrar un certificado de cobertura de seguro cuando se le solicite.
- El fabricante/proveedor deberá suministrar un certificado de control de calidad y proceso de producción.
- El fabricante/proveedor es un miembro activo de SAIA, Scaffolding, Shoring, & Forming Institute (SSFI) y/u otras asociaciones comerciales o profesionales de la industria.
- El fabricante/proveedor tiene la capacidad de responder a preguntas técnicas y problemas de campo.