



SOLUCIONES LIBRES DE MADERA SIN RIESGO DE INCENDIO

SEGURIDAD EN LOS ANDAMIOS INDUSTRIALES CONSTRUCCIÓN – PARTE 1

Un requerimiento cada vez mayor para el montaje de andamios en plantas industriales, refinerías y petroquímicas, es la reducción del riesgo de incendio debido

a los ambientes de alta inflamabilidad. Layher ofrece aquí una amplia gama de productos con soluciones alternativas. El sistema de plataformas y rodapiés fabricados en acero o aluminio, así como

las plataformas de acero fabricadas para distintos tipos de huecos, los revestimientos de lonas de baja inflamabilidad para andamios, o el sistema Protect, son parte de la gama de productos Layher.

PLATAFORMAS DE ACERO

Dentro de la extensa gama de plataformas fabricadas por Layher, la plataforma de acero es la opción más resistente, y sin riesgo de incendio, para utilizar en los andamios. Dependiendo de la longitud del módulo, el sistema puede alcanzar hasta la clase de carga 6 (hasta 2,07 m.). La plataforma de acero de 3,07 m. de largo cumple con la clase de carga 4. Para evitar el levantamiento de las plataformas se dispone de dos sistemas: si trabaja con el sistema de tubo la propia plataforma incorpora un pestillo a modo de cierre de seguridad; si trabaja con sistema "U" se dispone de un cierre de seguridad colectivo, que se bloquea con un mecanismo de resorte, para evitar la extracción involuntaria. La plataforma de acero Layher está disponible en anchos de 0,19 y 0,32 m.



Nota: se muestra sin cierre de seguridad ni rodapié.

SOLUCIONES A HUECOS

La diversidad de longitudes y anchos de los sistemas Layher permiten el cierre de los diferentes huecos que se forman frecuentemente en las superficies de trabajo en andamios de industria.

Estos huecos se cierran mediante el uso de láminas cubre huecos, plataformas sin garra, horizontales con chapa, plataformas telescópicas o plataformas en ángulo. **Todas estas opciones evitan de forma definitiva la utilización de elementos de madera.**

Las plataformas y las láminas cubre huecos se aseguran como se muestra en la foto, utilizando tornillos de fijación que simplemente se atornillan en los orificios de las plataformas del sistema, sin necesidad de utilizar tuercas de seguridad y sin tener que acceder a la parte inferior de la plataforma para el atornillado.



Solución con horizontal LW "U" con garra de "U" a "U", plataforma telescópica cubre huecos y plataformas en ángulo.



Lámina cubre huecos, asegurada con tornillos de seguridad cortos (azules), sobre plataformas de acero.



Plataformas sin garra, aseguradas con tornillos de seguridad largos (rojos), sobre plataformas de acero.



Horizontal con chapa.

RODAPIÉS DE ACERO Y ALUMINIO

Para completar un andamiaje libre de riesgos de incendio disponemos de rodapiés de acero o aluminio. La fijación es igual de rápida y sencilla que con el habitual rodapié de madera, estando disponibles en todas las longitudes de los sistemas Layher.

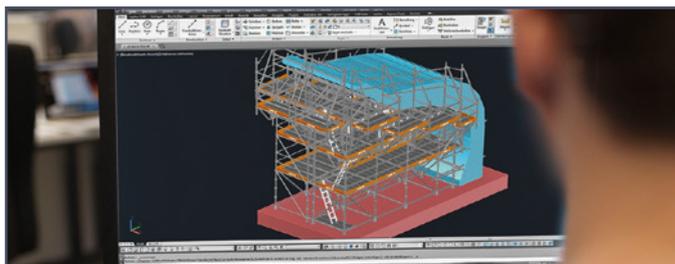
PLATAFORMAS DE ALUMINIO

Las plataformas de aluminio son la alternativa ligera a las plataformas de acero. El diseño de sección de caja hueca proporciona una alta rigidez, pero un peso muy bajo, además de una alta capacidad de carga (para 3,07 m. hasta la clase de carga 4). Las plataformas de aluminio disponen de una superficie estriada para una mayor resistencia al deslizamiento, además tienen en la parte inferior de la chapa asas ergonómicas de transporte, así como una altura muy baja de apilado (sólo 54 mm.) lo que incrementa la capacidad de almacenamiento y reduce el coste del transporte. Las plataformas de aluminio está disponibles, además de las ya conocidas anchuras de 0,19 y 0,32 m. de la plataformas de acero, en ancho de 0,61 m.



PLANIFICACIÓN EFICIENTE

Con el software LayPLAN CLASSIC y LayPLAN CAD para la planificación de andamios, se pueden diseñar complejas estructuras de andamios hasta el más mínimo detalle, y mientras lo hace, siempre se puede ver el material necesario, así como comprobar las existencias en el almacén con el *Gestor de Materiales*. Más información sobre nuestro software de planificación de andamios en: www.layher.es/software



Para más información sobre empresas filiales y distribuidores consulte nuestra página web www.layher.es

Madrid

Laguna del Marquesado, 17
Pol. Emp. Villaverde
28021 Madrid
Tel.: 91 673 38 82
Fax: 91 673 39 50
layher@layher.es

Cataluña

Andorra, 50
Pol. Ind. Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel.: 93 630 48 39
Fax: 93 630 65 19
layherbc@layher.es

Andalucía

Torre de los Herberos, 49
Pol. Ind. Carretera de La Isla
41703 Dos Hermanas (Sevilla)
Tel.: 95 562 71 19
Fax: 95 561 62 45
layherand@layher.es

Galicia

Circular Sur, 7
Parque Empresarial de Pazos
15917 Padrón (A Coruña)
Telfs.: 98 119 10 72 / 88 101 05 48
Fax: 98 119 12 53
layhernr@layher.es

www.layher.es