

LAYHER LIGHTWEIGHT MUCHO MÁS QUE EL PESO



Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



Debido a nuestra propia experiencia práctica, sabemos que el montaje, el desmontaje y el transporte puede representar alrededor del 80% de los costes de montaje de los andamios. Una reducción en el peso de los componentes permite a nuestros clientes poder aumentar considerablemente su capacidad de montaje y desmontaje, a la vez que aprovechan mejor las capacidades de transporte. Es aquí donde entra en juego nuestra filosofía Layher Lightweight, por la que gracias a la utilización de calidades de acero de mayor resistencia, nuevos procesos de producción y mejoras en el diseño, se ha conseguido minimizar el peso de los componentes básicos de nuestros sistemas de andamios Blitz y Allround, permitiendo la misma o incluso mayor capacidad de carga. **La capacidad de montaje puede aumentar hasta un 10% y los costes de transporte se reducen hasta un 12%***. Como parte de nuestro sistema integrado, los productos Lightweight también pueden combinarse con nuestras versiones de productos anteriores. Por supuesto, disponemos de homologaciones para la combinación, instrucciones de montaje y uso y tablas de capacidad de carga.

EL ÉXITO DE NUESTROS CLIENTES ES NUESTRA PRINCIPAL PRIORIDAD

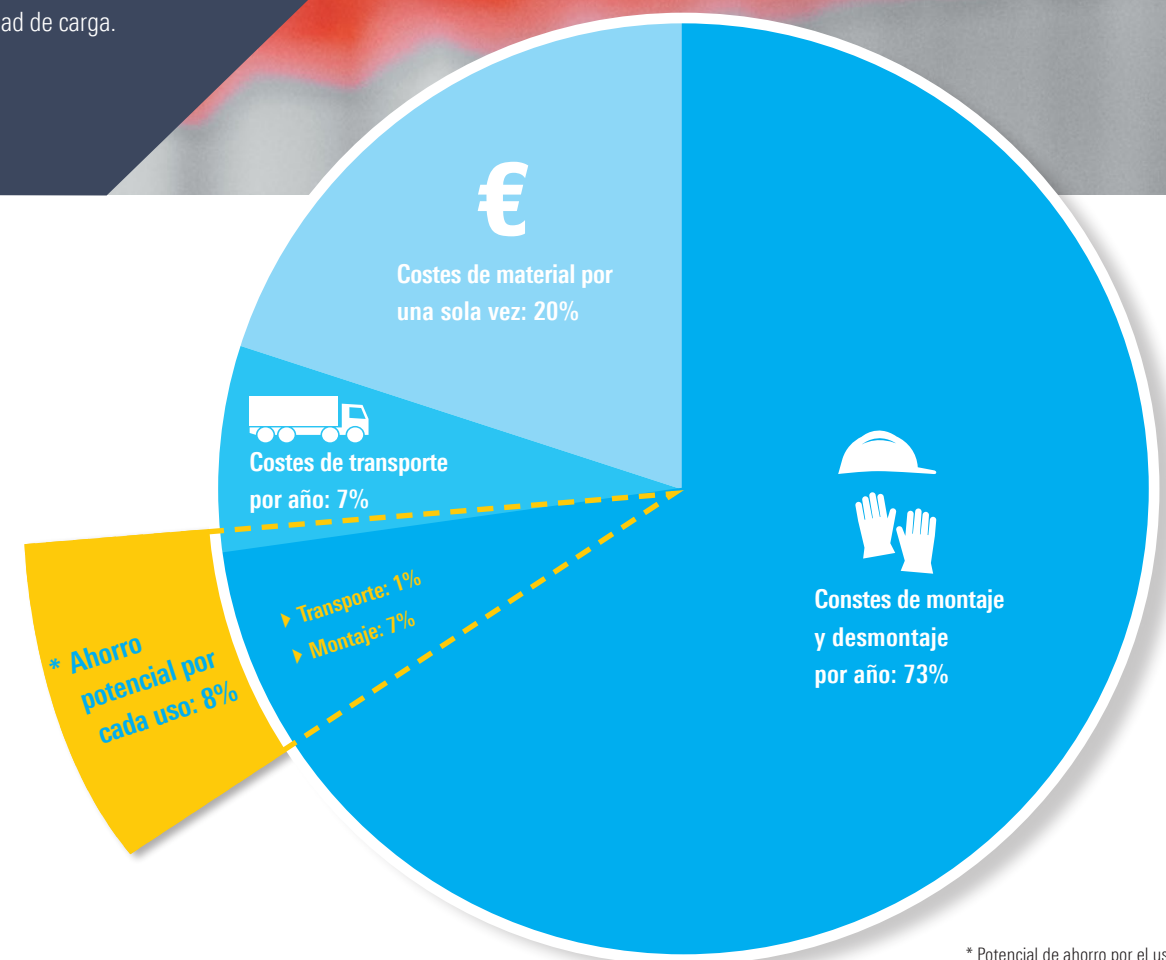
helm Layher GmbH & Co KG
www.layher.com | Made in Germany



LAYHER LIGHTWEIGHT

Los costes de transporte, montaje y desmontaje constituyen la mayor proporción de los costes totales. Aquí es donde residen las ventajas del andamio Allround Lightweight.

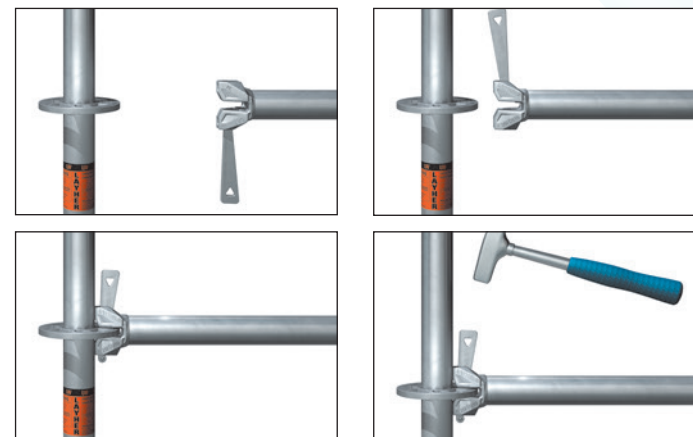
Para conseguir que los sistemas de andamios sean más económicos y seguros, los ingenieros de desarrollo de Layher trabajan constantemente en nuevos e ingeniosos desarrollos y mejoras. En Layher nos centramos en los factores que influyen en el rendimiento del montaje, como en el peso, la forma y el número de componentes, buscando constantemente nuevos materiales y procesos de producción. Además, unos pocos componentes adicionales abren continuamente nuevos campos de negocio para nuestros clientes, ya que el pleno aprovechamiento de sus existencias de material es también un factor crucial para la rentabilidad. Gracias a las dimensiones uniformes de los sistemas y a las homologaciones de producto, todas nuestras innovaciones están diseñadas para ser combinadas con los componentes existentes de la cartera de productos de Layher, incluyendo a nuestras generaciones anteriores de productos, lo que asegura la protección de la inversión,



* Potencial de ahorro por el uso del andamio Allround Lightweight, suponiendo que se utilice cinco veces al año.

FUNCIÓN AUTOLOCK

El diseño de la cabeza con cuña y con función AutoLock garantiza una seguridad aún mayor. Un leve giro del horizontal activa su función, y tras ser deslizada sobre la roseta, la cuña cae automáticamente en el orificio de la misma, asegurando el horizontal.



BARANDILLA DE MONTAJE

El sistema de barandillas de montaje se utiliza para prevenir los potenciales riesgos de caídas durante el ascenso al nivel superior del andamio que aún no está asegurado. Para el lado longitudinal del andamio consta de dos postes de barandilla de aluminio y una barandilla telescópica de aluminio, que se montan desde el nivel seguro directamente por debajo, sin ser necesario seguir ninguna secuencia de montaje o desmontaje. La barandilla de montaje lateral, de una sola pieza, se coloca al final del andamio y se sujeta rápidamente, mediante un mecanismo de resorte, entre la barandilla del nivel asegurado y la horizontal para plataforma del nivel superior no asegurado.



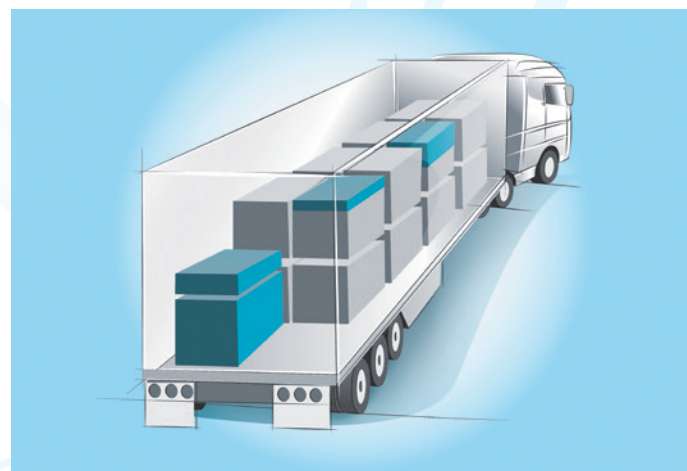
SISTEMA DE MONTAJE ARGGS

Con el sistema de montaje ARGGS, se pueden montar andamios de fachada con una protección lateral integrada, sin necesidad de tener que utilizar componentes temporales de protección. Durante el montaje no es necesario seguir ninguna dirección de montaje en los módulos del andamio, y las barandillas se montan ya desde el nivel inferior, basculándolas hacia arriba junto con el vertical.



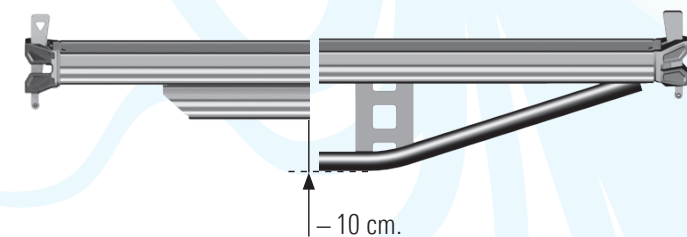
MEJOR USO DEL TRASPORTE

La reducción del peso de los componentes supone un aumento de la capacidad de carga del transporte, así los costes del mismo pueden reducirse hasta un 12%.



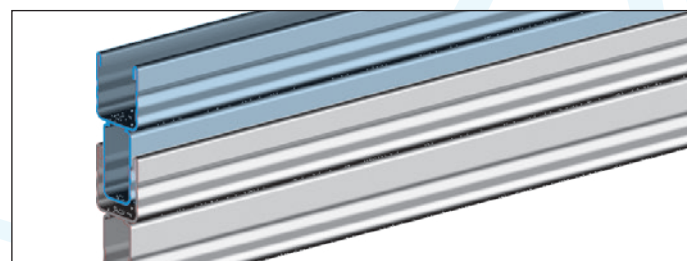
ESPACIO LIBRE OPTIMIZADO

El uso de acero de mayor resistencia permitió desarrollar un tipo de horizontal en "U" completamente nueva para sustituir a vigas de modelos anteriores. El horizontal en "U" LW reforzada tiene una sección de refuerzo en la parte inferior que aumenta la altura libre en unos 10 cm. De este modo, el usuario no tiene que esforzarse y aumenta la capacidad de montaje.



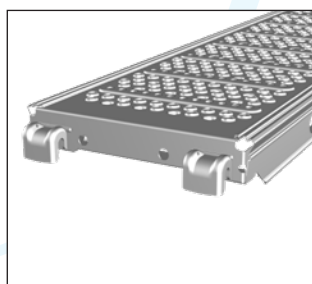
MAYOR FACILIDAD DE APILAMIENTO

La estrecha sección de refuerzo permite el apilamiento de los horizontales, con lo que se reduce considerablemente el volumen de transporte.



MENOR PESO DE LOS COMPONENTES

La plataforma de acero LW proporciona las mismas capacidades de carga que la probada plataforma de acero T4, pero con un 10% menos de peso, gracias al uso de acero de mayor resistencia y a una combinación inteligente de perfiles y concentraciones de material en zonas estructuralmente relevantes.



LAYHER LIGHTWEIGHT

MUCHO MÁS QUE EL PESO

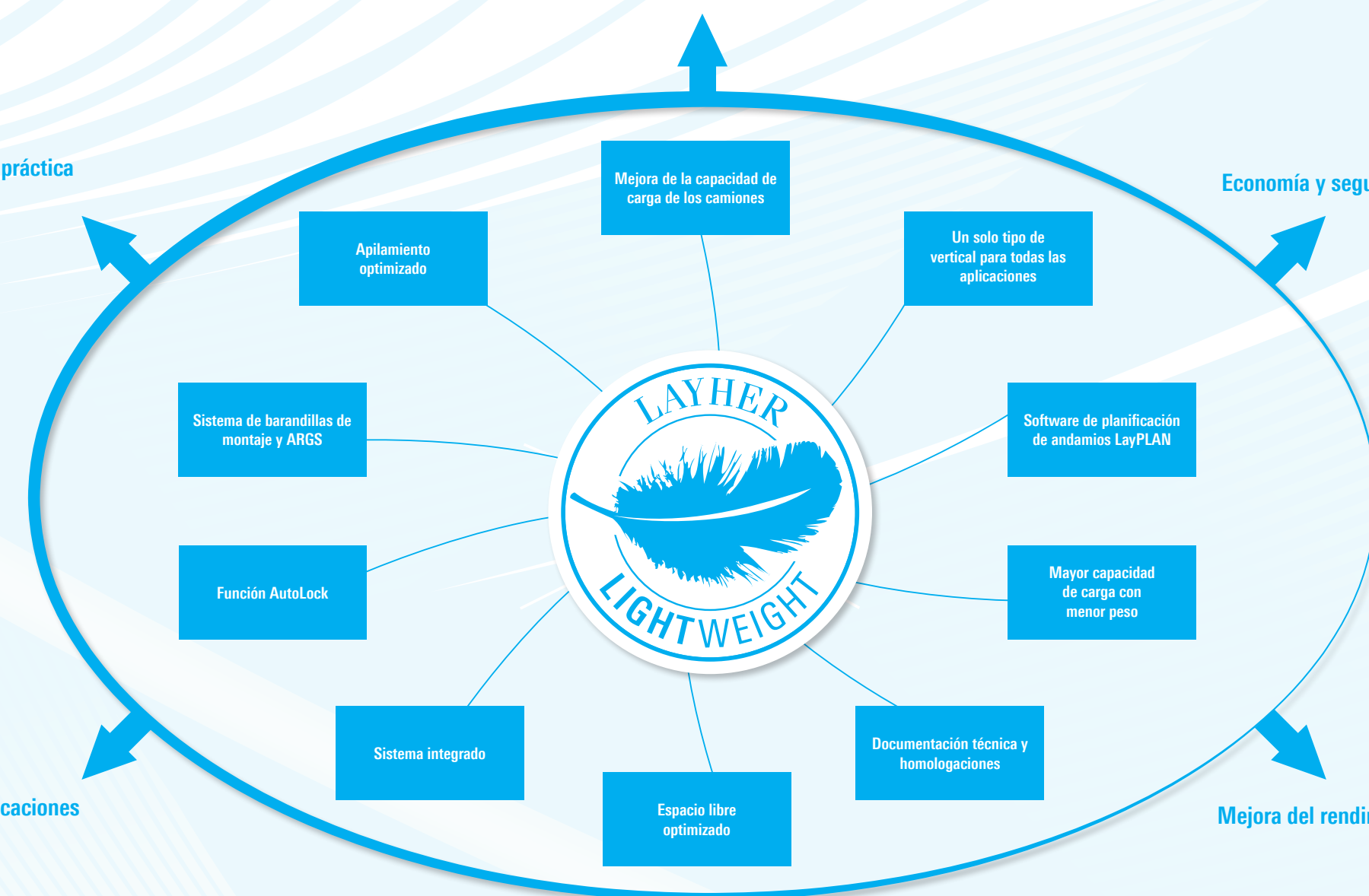
La seguridad basada en la práctica

Eficiencia en el transporte y el montaje

Economía y seguridad en el futuro

Innovación y mejora de las aplicaciones

Mejora del rendimiento y la capacidad del sistema



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Acceso rápido y sencillo a la información del producto, a las instrucciones de montaje y uso, las homologaciones, los folletos técnicos y los ensayos.



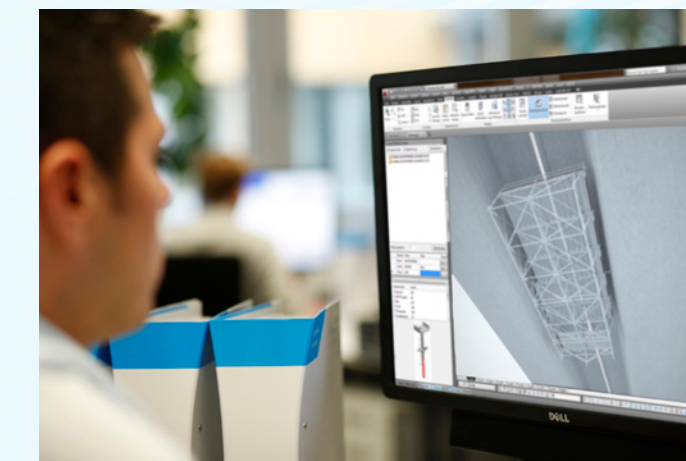
SOFTWARE DE PLANIFICACIÓN DE ANDAMIOS LAYPLAN

LAYPLAN CLASSIC

Los módulos del software para los sistemas de andamios Blitz y Allround, se pueden utilizar para configurar de forma rápida y sencilla soluciones de andamiaje individualizadas, ya sea para andamios circulares o de fachada para ser montados con el sistema Blitz, o para andamios volumétricos y torres independientes para ser montadas con el sistema Allround, o bien para estructuras con cubiertas temporales. Una vez introducidas las dimensiones y la variante de montaje requerida, LayPLAN CLASSIC ofrece en segundos una propuesta de andamiaje que incluye anclajes, arriostramiento y protección lateral. También permite crear una lista de materiales con sólo pulsar un botón, e imprimirla junto con un esquema de montaje del área que se va a encerrar en el andamio, así como el peso total.

LAYPLAN CAD

La integración del sistema LayPLAN permite que la planificación básica pueda realizarse en un proceso automatizado utilizando LayPLAN CLASSIC, y los datos del proyecto pueden registrarse rápidamente, lo que garantiza un ahorro de tiempo en cada pedido. LayPLAN CAD permite realizar una comprobación visual de las colisiones, utilizar una cómoda función de búsqueda con imagen de vista previa y usar la amplia biblioteca de piezas individuales de Layher, junto con los conjuntos ya prefabricados, para un trabajo de diseño aún más rápido. De este modo, los proyectos no sólo se pueden planificar de forma económica, sino que también se pueden adaptar con precisión a las necesidades reales.



UN SOLO TIPO DE VERTICAL

Gracias a la espiga integrada, dos tipos diferentes de vertical se convierten en uno solo. Ahora el vertical LW puede utilizarse en andamios de soporte o suspendidos, lo que aumenta la eficiencia económica y reduce la posible aplicación incorrecta.



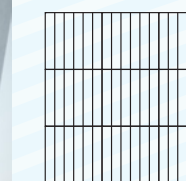
SISTEMA INTEGRADO

Sistema integrado para una mayor eficiencia y mejora de la seguridad en la planificación. Con los sistemas de andamiaje Layher es posible, a pesar de los continuos desarrollos, combinar materiales de nueva generación, con materiales de generaciones anteriores.

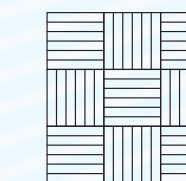


MAYOR CAPACIDAD DE CARGA

Gracias a la mayor capacidad de carga del horizontal en "U" LW, en los andamios volumétricos se puede prescindir de la disposición en damero de las plataformas del andamio, en función de las necesidades de carga. Esto significa que se puede prescindir de hasta el 50% de las vigas puente que anteriormente se necesitaban, obteniendo como resultado una considerable reducción del peso y del precio del material. Por ejemplo, la disposición en damero sólo será necesaria si se quiere alcanzar la clase de carga 6 con una dimensión estándar de 2,57 x 2,57 m.



Variante A:
Plataformas unidireccionales



Variante B:
Disposición de las plataformas en forma de damero

Estamos con usted. Donde y cuando nos necesite.

España y Portugal

Central en Madrid

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

Delegación en Cataluña

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

Delegación en Galicia

Rexión de Murcia, 12
Pol. Ind. A Sionlla
15707 Santiago de Compostela
Telfs.: 98 119 10 72 / 88 101 05 48
layhernr@layher.es

Delegación en Andalucía

Torre de los Herberos, 49
Pol. Ind. Carretera de la Isla
41703 Dos Hermanas
Tel.: 95 562 71 19
layherand@layher.es

Almacén en Valencia

Senyera, 8
Pol. Mediterráneo
46560 Massalfassar
Tel.: 96 254 19 86
layherval@layher.es

Argentina

Layher Sudamericana, S.A.

Av. Directorio, 6052
(1440) Ciudad de Buenos Aires
Teléfono +54 11 4686 1666
info@layher.com.ar

Chile

Layher del Pacífico, S.A.

Avda. Volcán Lascar, 791
Parque Industrial Lo Boza - Pudahuel
99014 Santiago de Chile
Tel.: +56 2 9795700
info@layher.cl

Colombia

Layher Andina, S.A.S.

Parque Industrial Celta
Bodega 151, (Km. 7 Autopista Medellín)
Municipio de Funza - Bogotá
PBX: +57 1 823 7677
gerencia@layher.com.co

Perú

Layher Perú SAC

Los Rosales Mz X, Lote 9
Los Huertos de Lurín
Lima
Tel.: +51 1 430 3268
+51 1 713 1691
comercial@layher.pe

Brasil

Layher Comercio de Sistemas de Andamios Ltda.

R. Padre Luiz Chispim 100
Cajamar - São Paulo - SP
CEP 07790-440
Tel.: +55 11 4448.0666
layher@layher.com.br

México

Layhermex, S.A. de C.V.

Calle Cuarta Sur, 13
Col. Independencia - 54915
Tultitlán - Edo. de México
Tel.: +(52) 55 5890 3610
layher@layher.mx

Ecuador

Layherec, S.A.

Km. 14,5 Vía a Daule y Cenáculo
Guayaquil
Tel.: +(593) 4 2599000
info@layher.ec

Distribuidor en Venezuela

SIDNEY PRODUCCIONES C.A.

Urb. Santa Mónica, Calle Méndez con
Avda. Teresa de la Parra y Arturo
Michelena, Casa 13, Apdo. Postal 1060
Caracas
Tel.: +58 212 6900100
+58 212 6902711
info@tu-andamio.com
ventas@tu-andamio.com

Central en Alemania

Wilhelm Layher GmbH & Co.KG

Post Box 40
D-74361 Güglingen-Eibensbach
Tel.: (07135) 70 - 0
info@layher.com

Más información de empresas filiales y distribuidores, consultar en internet: www.layher.es

Layher®



Siempre más. El sistema de andamios.

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas.

	Sistema Blitz
	Sistema Allround
	Accesorios
	Sistemas de Cubrición
	Cimbras
	Sistemas para espectáculos
	Torres Móviles
	Escaleras