

Sistema Blitz®

Sistema estándar
para montaje de andamios
y estructuras auxiliares

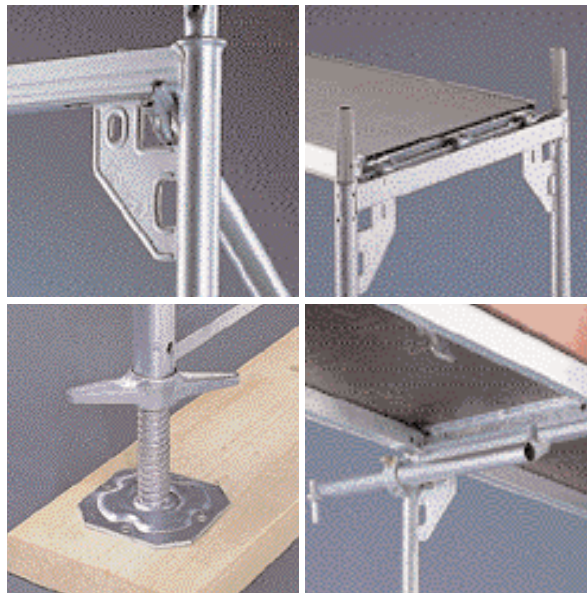
Acero y aluminio

Homologaciones
Z-8.1-16.2, Z-8.1-840
y Z-8.1-844

Certificación
DIN ISO 9001/EN 29 001
por TÜV-CERT

Sistema Blitz®

Rápido. Seguro. Ligero.



Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.

Siempre más. Técnica y economía en andamios.

Layher Sistema Blitz®.

Rápido. Seguro. Ligero.



◀ El marco EuroBlitz es la pieza principal del sistema. Sobre el travesaño superior del marco apoyan las plataformas...

▶ ... en los montantes las barandillas de protección lateral, frontal...



▶ ... y resto de elementos como diagonales y rodapiés.

El andamio Blitz resume a la perfección la filosofía de los productos Layher: alta tecnología al servicio de la calidad, la seguridad y la economía. En constante mejora desde su aparición y superando a otros gracias a un cuidadoso proceso de elaboración desde su diseño hasta su fabricación con elevados niveles de control de calidad. La capacidad de suministro y el servicio Layher completan las ventajas del sistema líder en andamio de marco.

Simple

Su sencilla concepción técnica y fácil montaje (plataformas con garras de apoyo, piezas manejables y uniones sin tornillos de fijación) optimizan los tiempos en montaje y desmontaje.

Manejabilidad

Como resultado de un desarrollo constante y una amplia experiencia en obra el sistema se ha perfeccionado aumentando la ligereza de cada uno de sus elementos sin alterar su capacidad resistente, su manejabilidad y ergonomía.

Diseño óptimo

Con el sistema Blitz siempre se encuentra la solución de andamiaje óptima. Cualquier problema que presente el montaje (balcones, retranqueos, hastiales, huecos, marquesinas, pasos peatonales, terreno en pendiente, etc.) se resuelve con elementos estándar de sistema, o en su caso, especialmente desarrollados para ahorro de tiempo y material.

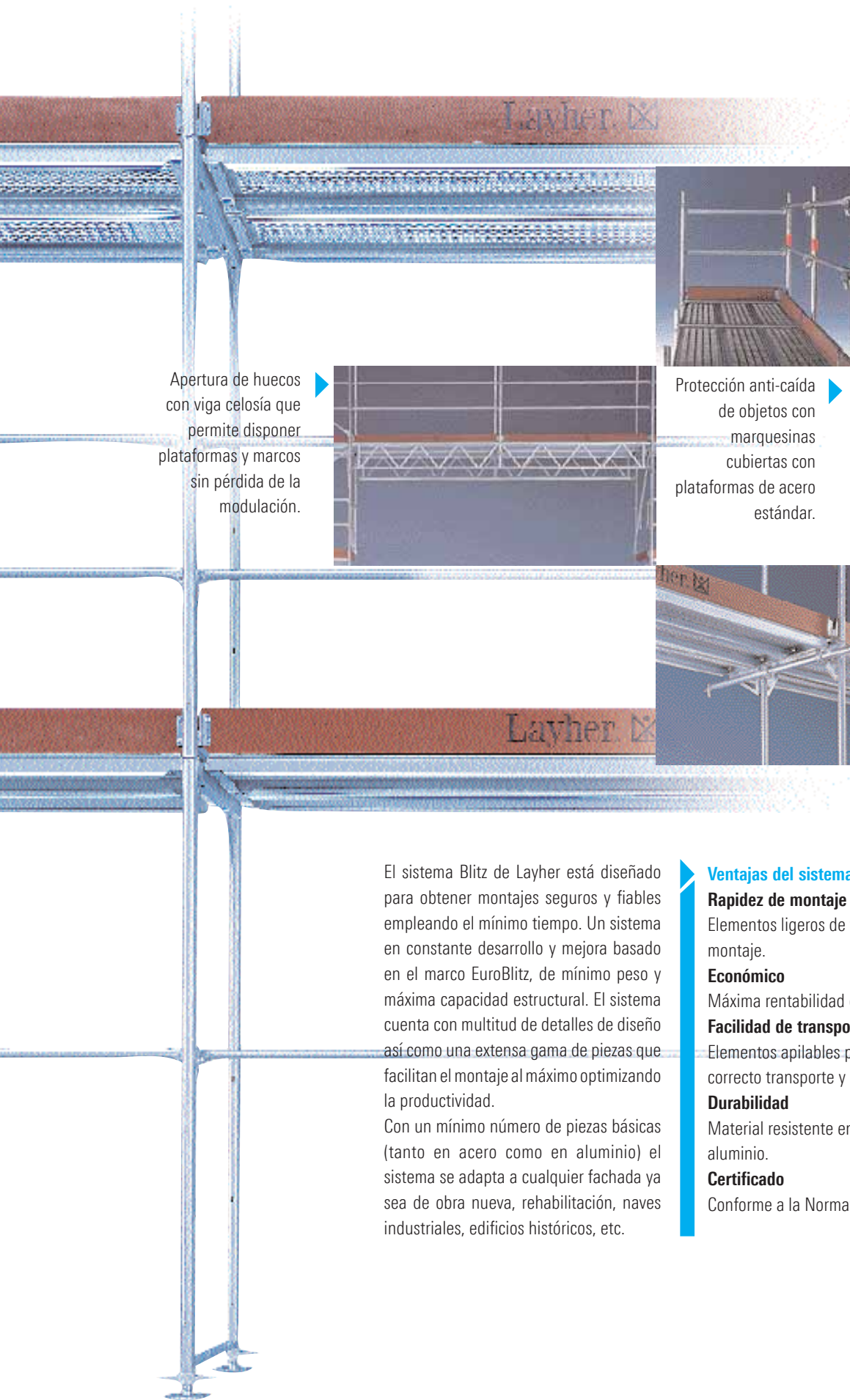
Tres sistemas en uno

Dependiendo de la carga y la aplicación para la que requiera el andamio así como de la capacidad logística de su empresa podrá elegir conforme a sus necesidades específicas: andamio con ancho de 0,73 ó 1,09 m realizado en acero galvanizado en caliente, o andamio de 0,73 m realizado en aluminio, con plataformas y elementos accesorios adaptables a cada ancho. Ésta flexibilidad le proporciona una amplia gama de usos empleando para la cantidad mínima de material con piezas que optimizan la resistencia y capacidad de carga del andamio.

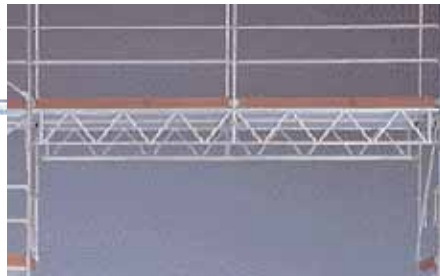


...sencillamente perfecto.

Mínimo material. Máxima seguridad.



Apertura de huecos con viga celosía que permite disponer plataformas y marcos sin pérdida de la modulaci3n.



Protecci3n anti-caída de objetos con marquesinas cubiertas con plataformas de acero est3ndar.

La protecci3n del nivel superior (en la figura con ancho de 1,09 m) se realiza con marcos est3ndar o con piezas de coronaci3n especiales de sistema.



Usando m3nsulas ampliamos el ancho del andamio siempre que sea necesario. El anclaje a muro asegura el andamio sin entorpecer el paso de operarios.



El sistema Blitz de Layher est3 dise1ado para obtener montajes seguros y fiables empleando el m3nimo tiempo. Un sistema en constante desarrollo y mejora basado en el marco EuroBlitz, de m3nimo peso y m3xima capacidad estructural. El sistema cuenta con multitud de detalles de dise1o as3 como una extensa gama de piezas que facilitan el montaje al m3ximo optimizando la productividad.

Con un m3nimo n3mero de piezas b3sicas (tanto en acero como en aluminio) el sistema se adapta a cualquier fachada ya sea de obra nueva, rehabilitaci3n, naves industriales, edificios hist3ricos, etc.

Ventajas del sistema

Rapidez de montaje

Elementos ligeros de f3cil montaje.

Econ3mico

M3xima rentabilidad del material.

Facilidad de transporte

Elementos apilables para su correcto transporte y almacenaje.

Durabilidad

Material resistente en acero y aluminio.

Certificado

Conforme a la Normativa Europea.

Garantía de calidad

Garantizado. Certificado. Homologado.



Producto líder

Gracias al aseguramiento de la calidad en el proceso de diseño y fabricación de todas y cada una de las piezas que integran el sistema.

El andamio Blitz cuenta con homologaciones específicas para cada ancho de andamio emitidas por el Instituto Alemán de la Construcción así como la certificación AFNOR de producto

y otros certificados de conformidad con las normativas europeas. La calidad del proceso de fabricación está asegurada con la implementación de un sistema de calidad certificado por TÜV CERT según la Normativa ISO 9001.



Andamio Blitz de acero galvanizado, ancho 0,73m

Homologación número **Z-8.1-16.2**
según DIN 4420/HD 1000



Andamio Blitz aluminio, ancho 0,73m

Homologación número **Z-8.1-844**
según DIN 4420/HD 1000



Andamio Blitz de acero galvanizado, ancho 1,09m

Homologación número **Z-8.1-840**
según DIN 4420/HD 1000



Servicio líder

Contamos además con la garantía de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001/ 2000, certificado por Lloyd's Register Quality Assurance, en la elaboración de diseños, estudios, proyectos, gestión de montajes y comercialización de estructuras tubulares.

Ventajas del servicio Layher

- ▶ Garantía de gestión logística y comercial.
- ▶ Desarrollo de estudios y proyectos.
- ▶ Apoyo comercial, técnico y financiero.
- ▶ Asistencia y consultoría en obra.

Certificación según
DIN ISO 9001/
EN 29 001 por



Certificación según
DIN ISO 9001/
EN 29 001 por

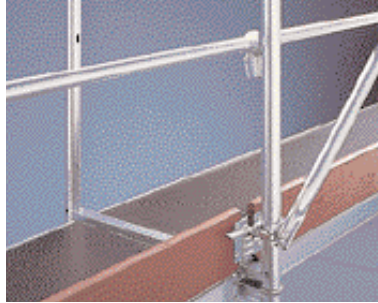


... en todos los detalles.

La perfección en cada detalle es una constante de todos los productos Layher.



Las barandillas se fijan mediante cierre de cuña que aporta rigidez al módulo y seguridad al usuario del andamio.



Para arriostrar convenientemente el andamio basta con colocar diagonales en un módulo de cada cinco.



El acceso al andamio se realiza mediante plataformas con trampilla y escalerilla apoyada o integrada en la plataforma.



Rápida nivelación gracias al husillo regulable de las bases, que dispone de tope para evitar una regulación excesiva o la extracción de la palometa.



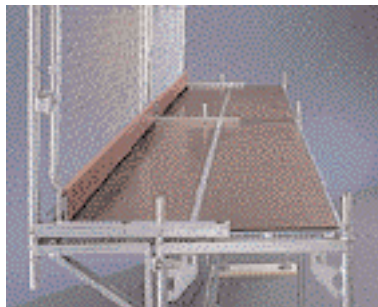
Las ménsulas aumentan el ancho del andamio sin obstaculizar la colocación de anclajes. Éstas pueden ser jabalconadas para soportar mayores cargas.



Los marcos están preparados para la colocación de barandillas interiores gracias a la grapa para barandilla.



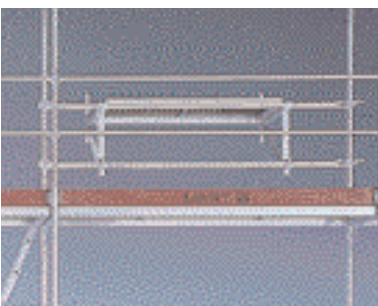
Con plataformas especiales podemos realizar el andamiaje de depósitos sin discontinuidad del piso de trabajo.



El sistema dispone de paneles de rejilla para la protección de los usuarios del andamio.



La viga para paso peatonal posibilita el montaje de andamio (ancho 0,73 ó 1,09 m) protegiendo la vía pública.



Para cubrir huecos entre balcones, nichos, hornacinas, etc. se pueden disponer voladizos intermedios mediante ménsulas especiales.

Piezas del sistema

Mostramos en estas páginas las piezas elementales del sistema Blitz: marcos, barandillas, rodapiés, diagonales, ménsulas, etc. El sistema dispone de muchas piezas más que completan el sistema. Para más información no dude en consultarnos.

Marco EuroBlitz



Marcos EuroBlitz, acero
1700.200 (ancho 0,73m)
1716.200 (ancho 1,09 m)
Altura estándar: 2,0 m
Alturas especiales: 0,66 - 1,0 - 1,5 m

Marcos EuroBlitz, aluminio
1711.200 (ancho 0,73m)
Altura estándar: 2,0 m
Alturas especiales: 0,66 - 1,0 m

Marcos especiales



Marco peatonal, acero
1704.150
Altura: 2,2 m
Ancho: 1,5 m

Marco estrecho, acero
1707.200 (ancho 0,36 m)
Altura: 2,0 m

Marco para retranqueo, acero
1704.200 (ancho 0,73 m)
Altura: 2,0 m

Diagonales



Diagonal Blitz, acero
1736.xxx
Media grapa con cuña.
Módulos: 2,07 a 3,07 m
Alto: 2,0 m

Diagonal con grapas, acero
1736.157
Módulo: 1,57 m
Alto: 2,0 m

Accesorios para marco EuroBlitz

xxxx.022 = Ref. para tornillo Ø22 mm xxx.019 = Ref. para tornillo Ø19 mm



Grapa para barandilla interior
1735.100



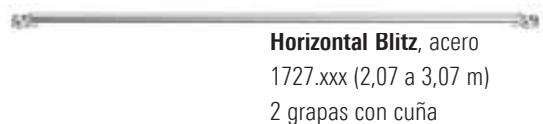
Grapa especial para anclaje
1735.019/022



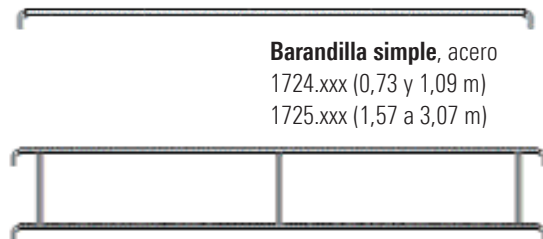
Módulo básico de andamio

Modulación de longitudes: 0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 m
La altura habitual del módulo es de 2,00 m correspondientes a un nivel de andamio.

Barandillas y rodapiés



Horizontal Blitz, acero
1727.xxx (2,07 a 3,07 m)
2 grapas con cuña



Barandilla simple, acero
1724.xxx (0,73 y 1,09 m)
1725.xxx (1,57 a 3,07 m)

Barandilla doble
1728.xxx (acero, 1,57 a 3,07 m)
1732.xxx (aluminio, 1,57 a 3,07 m)



Barandilla lateral simple, acero
1725.xxx (0,73 y 1,09 m)

Barandilla lateral doble, acero
1728.722 (0,73 m)
1728.122 (1,09 m)



Rodapié Blitz
1756.xxx (0,73 y 1,09 m)
1757.xxx (1,57 a 3,07 m)



Rodapié lateral
1757.xxx (0,73 y 1,09 m)

Anclajes



Anclaje Blitz, acero
1755.069
Longitud: 0,69 m

Tubo de anclaje, acero
1754.xxx
Longitudes: 0,38 - 0,95 - 1,45 m

Marcos de coronación



Lateral, altura 1,0 m
1722.xxx (acero: 0,73 y 1,09 m)
1770.073 (aluminio: 0,73 m)

Intermedio, altura 1,0 m
1719.xxx (acero: 0,73 y 1,09 m)
1769.073 (aluminio: 0,73 m)

Soporte para ménsula
1716.000 (acero)
1768.000 (aluminio)
Altura: 1,0 m

Bases



Base giratoria, acero
4003.000 (Husillo de 0,60 m)

Bases regulables, acero
4001.040 (Husillo de 0,40 m)
4001.060 (Husillo de 0,60 m)
4002.080 (Husillo de 0,80 m)
4002.130 (Husillo de 1,50 m)

Ménsulas



Ménsulas Blitz, acero
1744.022 (Ancho 0,22 m)
1745.322 (Ancho 0,36 m)
1745.522 (Ancho 0,50 m)
1744.722 (Ancho 0,73 m)
1744.122 (Ancho 1,09 m)

Ménsula giratoria, acero
1744.073 (Ancho 0,73 m)

Vigas puente y vigas celosía

* Módulos en viga celosía: 4,14 m (2x2,07) - 5,14 m (2x2,57) - 6,14 m (2x3,07) - 7,71 m (3x2,57)



Viga puente Blitz, aluminio
1775.xxx (Longitud: 2,57 y 3,57 m)

Viga celosía
1766.xxx (acero, canto 45 cm)
Longitud: 5,14 a 7,71 m
1767.xxx (aluminio, canto 45 cm)
Longitud: 5,14 y 6,14 m



Horizontal U para celosía, acero
4923.xxx (0,73 y 1,09 m)



Grapa a 90° de viga celosía
4720.019/022



Espiga para U Blitz, acero
1775.000

Plataformas

*) Anchos de plataforma: 0,19 m - 0,32 m y 0,61 m (sólo plataformas Robust)



Plataformas acero
3801.xxx (0,19m²: 1,57 a 3,07 m)
3802.xxx (0,32m²: 0,73 a 3,07 m)



Plataformas aluminio
3803.xxx (0,32m²: 1,57 a 3,07 m)



Plataformas Robust®
3836.xxx (ancho 0,32 m)
3835.xxx (ancho 0,61 m)
Longitud: 1,57 a 3,07 m



Robust® con trampilla
3837.xxx (ancho 0,61 m)
Longitud: 1,57 a 3,07 m



Robust® trampilla y escalerilla
3838.xxx (ancho 0,61 m)
Longitud: 2,57 y 3,07 m

Escalerilla, acero
4005.007
Altura: 2,15 m

Escaleras de acceso

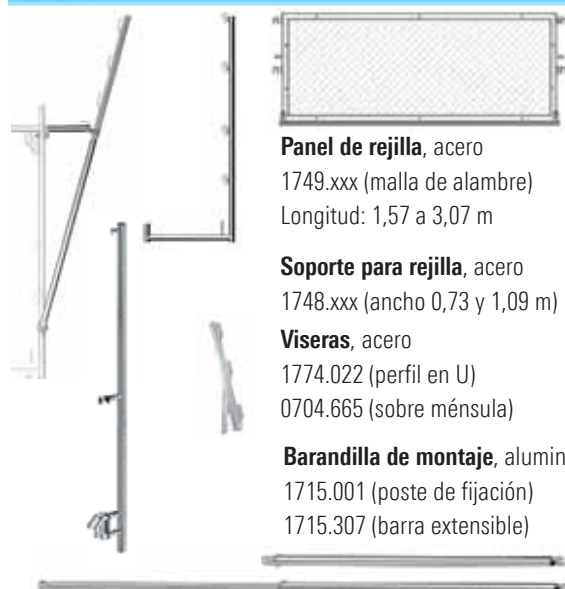


Escalera con descansillo
1751.xxx (aluminio)
Longitud: 2,57 y 3,07 m
Altura: 2,0 m

Barandillas, acero
1752.xxx (exterior, 2,57 y 3,07 m)
1752.000 (interior)

Horizontal de inicio, acero
1751.073 (ancho 0,73 m)

Accesorios de protección



Panel de rejilla, acero
1749.xxx (malla de alambre)
Longitud: 1,57 a 3,07 m

Soporte para rejilla, acero
1748.xxx (ancho 0,73 y 1,09 m)

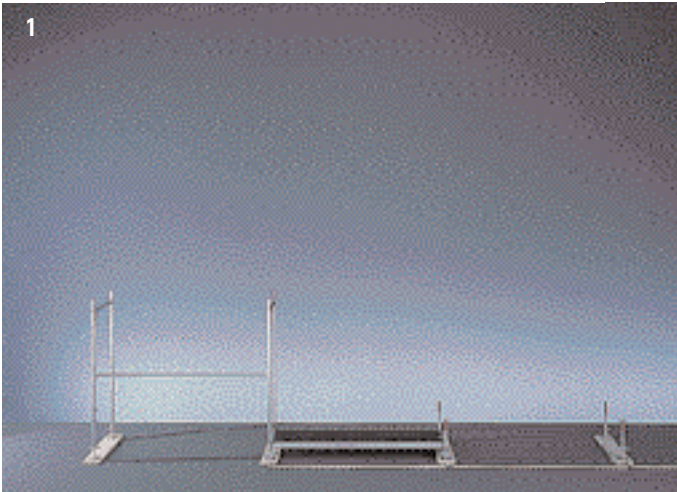
Viseras, acero
1774.022 (perfil en U)
0704.665 (sobre ménsula)

Barandilla de montaje, aluminio
1715.001 (poste de fijación)
1715.307 (barra extensible)

El montaje

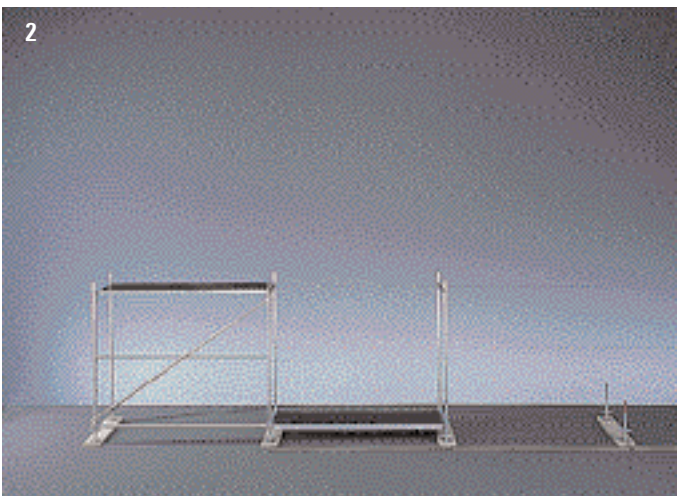
Con empleo del menor número de piezas elementales se puede erigir el andamio completo desde su base hasta su coronación. Éstas piezas han de ser ligeras y manejables para facilitar su uso y por otra parte ha de existir una óptima relación entre su capacidad de carga y su peso propio para obtener la estabilidad precisa. Esto representa la ventaja fundamental a la hora de lograr montajes rápidos y económicos.

Montaje con piezas básicas

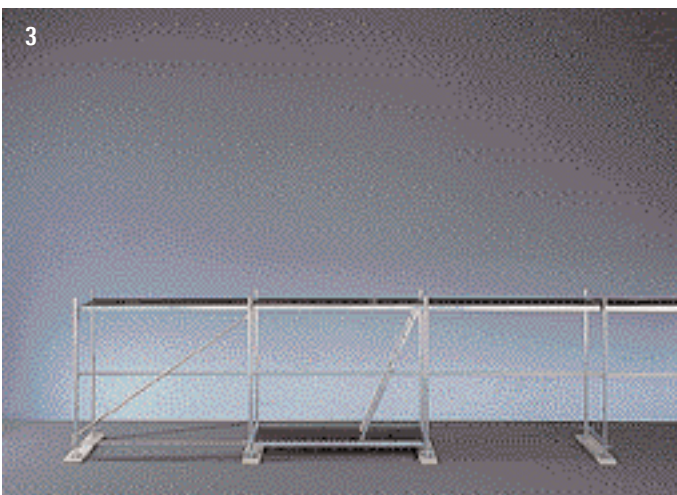


1 Presentando las barandillas a lo largo de la fachada comprobamos el replanteo longitudinal del andamio.

Se colocan las bases, si fuera preciso sobre tablones para repartir cargas, a una distancia adecuada del paramento de fachada. En caso de montar escalera de aluminio por tramos se colocará una horizontal en U, encajada directamente sobre la base. Colocar los dos primeros marcos sobre las bases y unirlos con la barandilla.

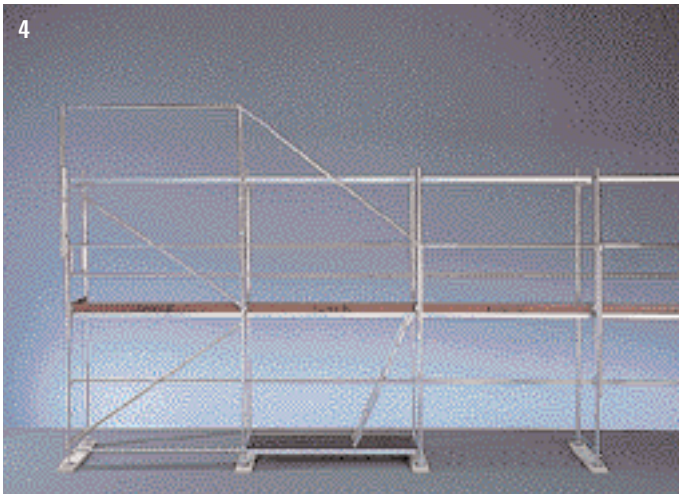


2 Montar una plataforma sobre la horizontal en U del marco. Con el nivel de burbuja apoyado sobre la barandilla se regula la altura de las bases. Es entonces cuando se monta la diagonal al tiempo que se aploma el marco, ayudándose de la perforación que tiene en su base para ajustar la posición de la grapa. Colocar el marco contiguo. En la figura se ha montado plataforma en el nivel inferior para el módulo de acceso.

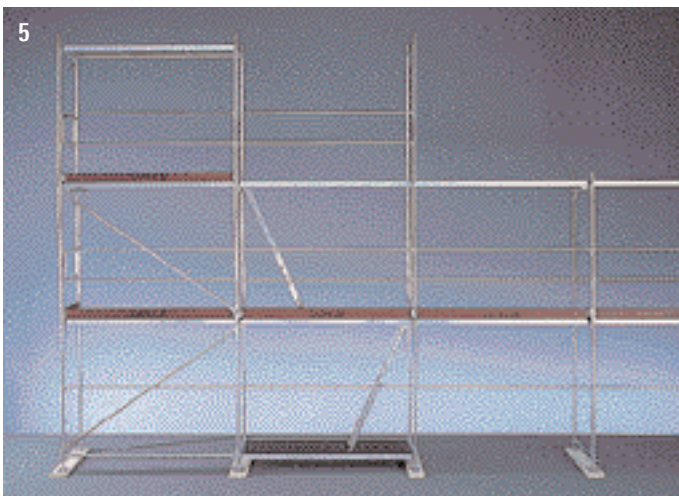


3 Los módulos adyacentes se montarán a continuación siguiendo el mismo procedimiento repetitivo:

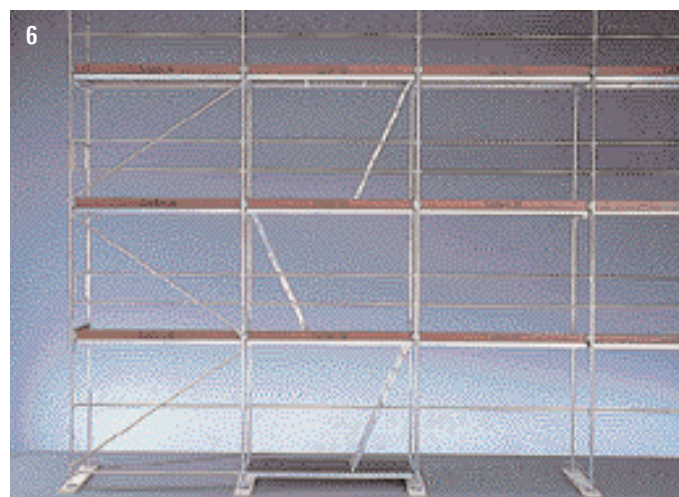
- ▶ colocación de marcos sobre bases
- ▶ montaje de barandilla
- ▶ apoyo de plataforma
- ▶ montaje de diagonal



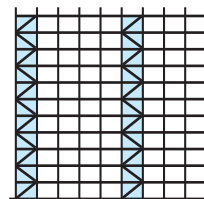
4 Conforme a la reglamentación vigente puede ser precisa una protección auxiliar durante la fase de montaje del andamio. Para ello se emplea la barandilla de montaje que se fija desde el módulo inferior previamente asegurado.



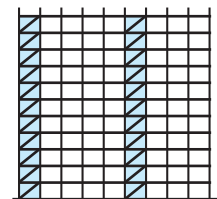
5 El montaje de los niveles superiores comienza desde el módulo inicial continuando el proceso de igual forma que se realizó anteriormente, añadiendo rodapiés. Las plataformas con trampilla se colocarán contrapeadas. Para realizar el montaje con total seguridad deberán completarse niveles de trabajo y anclarse a fachada inmediatamente después de finalizar cada uno de los módulos donde esté proyectada su ubicación.



6 En los niveles situados a más de dos metros de altura deberá colocarse doble barandilla de seguridad y rodapié tanto en el frente del andamio como en los laterales.



Diagonales en zig-zag



Diagonales en paralelo

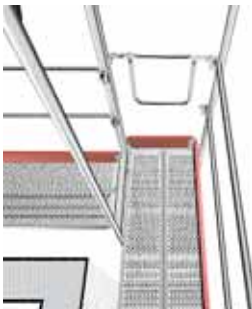
Se ha de diagonalizar al menos 1 de cada 5 módulos disponiendo las diagonales en zig-zag o paralelas entre sí.



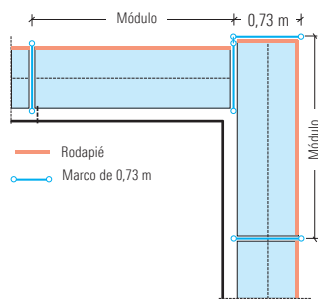
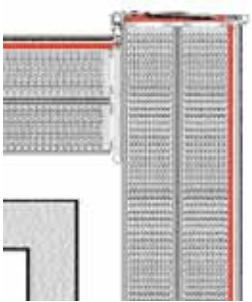
Técnicas de montaje

Esquinas exteriores

La solución de encuentros en esquina no reviste dificultad ni implica necesariamente un encarecimiento del andamio. El tratamiento en esquina exterior se muestra en los croquis adjuntos.



La simple disposición de los módulos en ángulo recto permite realizar un paso continuo y sin escalonamientos. La protección de barandillas y rodapié también se mantiene continua.

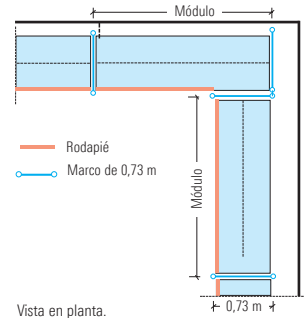
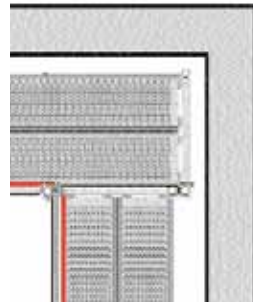


Esquinas interiores

La formación de esquina interior se realiza de forma similar a las exteriores. Cuando se quiere ampliar el ancho del andamio se recurre al uso de ménsulas.



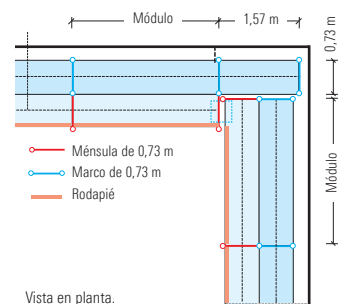
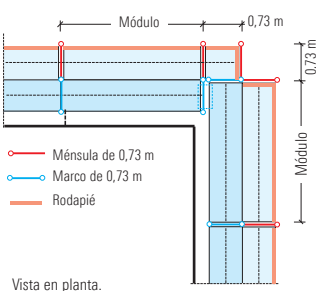
La continuidad de paso en el encuentro de módulos se logra superponiendo los marcos. La barandilla de protección del módulo pasante se realiza con barandilla extensible o tubo y grapa y el rodapié con elementos estándar del sistema según longitud resultante.



Se puede doblar el ancho del andamio empleando ménsulas de 0,73 m. El encuentro se soluciona volando un módulo con al menos una ménsula giratoria.



Montaje con ménsula de 0,73m en esquina interior.



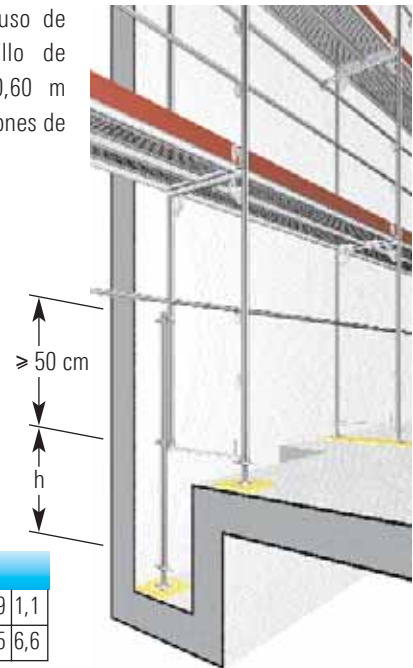
Adaptación al terreno

En terrenos con pendiente se ha de comenzar el montaje por el punto más alto. Gracias a los marcos de nivelación (con alturas: 0,66- 1,00- 1,5 m) se puede realizar un ajuste perfecto del andamio al terreno.



En caso de que fuera necesario acoplar un tubo para salvar un desnivel el solape será de al menos 50 cm. La carga máxima permitida en la base dependerá de la altura "h" de regulación del husillo, tal como muestra la tabla.

Se aconseja el uso de bases con husillo de regulación de 0,60 m apoyadas en tabloncillos de reparto de cargas.



Carga según regulación h				
Regulación h [m]	0,5	0,7	0,9	1,1
Carga vertical [kN]	9,7	8,5	7,5	6,6

Anclajes a fachada



Anclaje Blitz con grapa

Se fija al montante del marco mediante una sola grapa en la apertura superior de la cartela. Un extremo engancha al cáncamo y el opuesto encaja en el travesaño superior del marco rigidizando el conjunto.



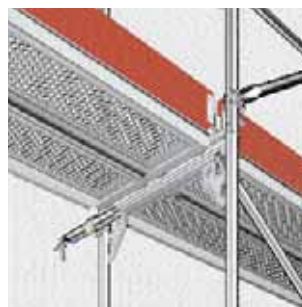
Doble anclaje cruzado

Similar al ejemplo anterior pero reforzado con un tubo de anclaje fijado también con grapa en la apertura inferior de la cartela del marco.



Horizontal Allround

También puede emplearse un horizontal del sistema Allround como tubo de anclaje a fachada, fijado con grapas a sendas cartelas del marco sin entorpecer el paso. La cuña del cabezal Allround se introduce en el cáncamo.



Tubo de anclaje

Existen diferentes medidas de tubo de anclaje estándar. El tubo puede graparse a los dos montantes del marco o a uno sólo (anclaje corto) en el caso de tener que disponer diagonal en uno de los montantes.

Andamiaje de cubiertas

Buhardillas



En el ejemplo se emplean ménsulas de 0,73 m para volar módulos que apoyan sobre faldón de cubierta. Las plataformas paralelas a fachada del nivel volado apoyan sobre vigas puente.



Voladizo realizado con ménsula de ancho 1,09 m reforzada con diagonal grapada a los marcos. La protección lateral del módulo volado se ha realizado con tubo y grapa.

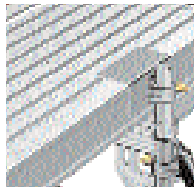
Cornisas y aleros

Plataforma de aluminio Alu600

Para tratar aleros no siempre es necesario cubrir la superficie total de fachada. La plataforma de aluminio Alu600 resulta una solución económica, rápida y sencilla, disponible en longitudes de hasta 10 m. El ancho estándar es de 0,60 m ampliable acoplando paralelamente más plataformas. Carga admisible hasta 2,0 kN/m².



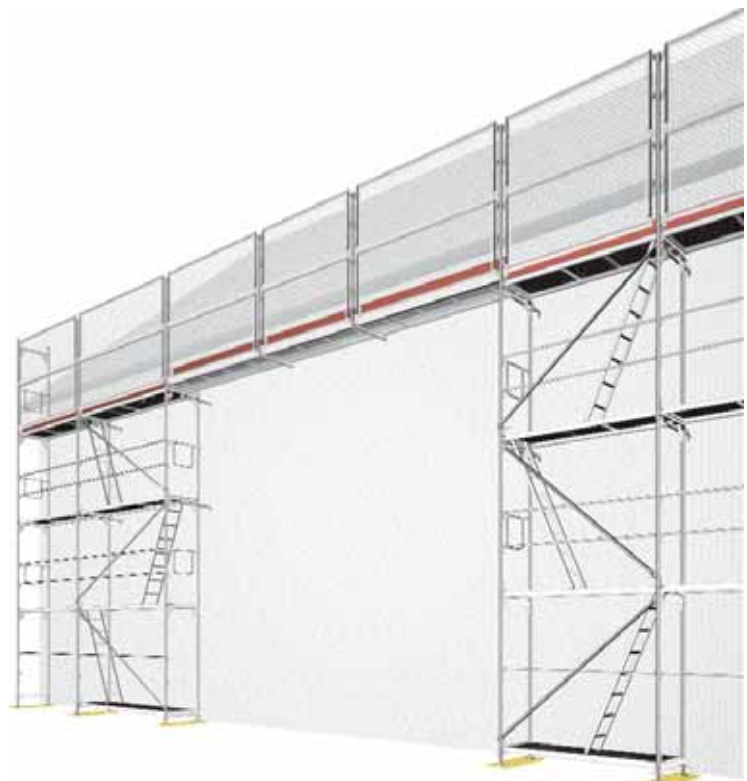
Sección con doble ancho de andamio y rejilla de protección.



Detalle de apoyo de plataforma Alu600 sobre el marco Blitz.



Detalle de unión del panel de rejilla de protección.



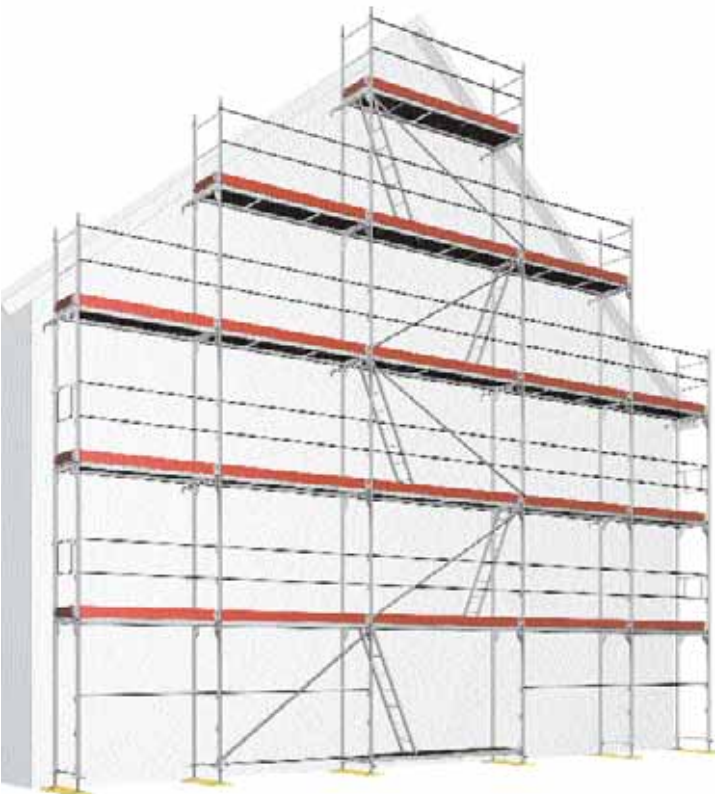
Hastiales



El andamiaje de hastiales comienza por el módulo central (preferiblemente el de acceso) alineado en la vertical a plomo desde la cumbrera. Los módulos adyacentes se montan adaptándose a la inclinación de los faldones gracias al uso de vigas puente.



También podemos centrar en la vertical de cumbrera el marco inicial y reducir la modulación mediante ménsulas. Los marcos del nivel superior apoyan en espigas que encajan en los perfiles U de las ménsulas proporcionando la holgura necesaria para ajustarse a la inclinación de la cubierta.



Los salientes (mechinales, chimeneas, etc) no tienen por qué impedir el paso continuo alrededor de la cornisa. Con las ménsulas se retranquea donde sea preciso adaptándose a cualquier geometría.

Soluciones especiales

Desmontaje de módulos

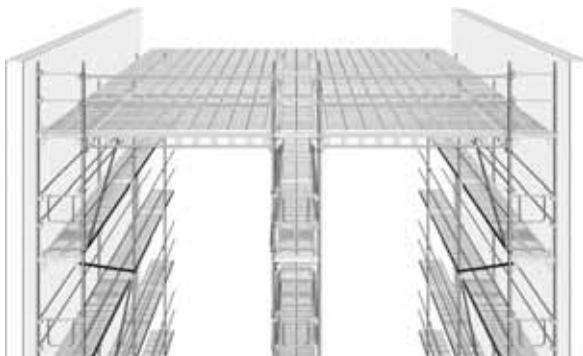
Con el sistema Blitz de Layher se puede desmontar parte del andamio sin necesidad de desmontar el resto, tal como se indica a continuación:

- ① Elevar ligeramente la plataforma.
- ② Inclinar hacia el exterior el marco.
- ③ Abatir la plataforma.
- ④ Retirar la plataforma y resto de elementos.



Andamiaje de techos

Para cubrir grandes superficies de trabajo como en el caso de los andamiajes de techos, no es necesaria la colocación de andamio en todo el volumen.



La viga doble Blitz (ref. nº 0700.367) de 2,57 ó 3,07 m de largo facilita la disposición de plataformas de trabajo para techos.



Las vigas celosía permiten cubrir grandes luces grapándolas a los marcos.

Notas a la tabla 8:

1) Refs. 3835.xxx, 3837.xxx (con trampilla) y 3838.xxx (trampilla+escalerilla) para ancho 0,61m.

Ref. 3836.xxx para ancho 0,32m.

2) La medida de 1,57m con ancho de 0,61m sólo tiene la referencia ref. 3835.157 (sin trampilla).

Valores de carga de plataformas de acero (ancho 0,32 m)

Carga [kN/m ²]	1,57		2,07		2,57		3,07		Clase
	Ac	Alu	Ac	Alu	Ac	Alu	Ac	Alu	
0,75	●	●	●	●	●	●	●	●	1
1,50	●	●	●	●	●	●	●	●	2
2,00	●	●	●	●	●	●	●	●	3
3,00	●	●	●	●	●	●	●	□	4
4,50	●	●	●	□	□	□	□	□	5
6,00	●	●	●	□	□	□	□	□	6

● = Homologado

□ = No homologado

(-) = No existe referencia

Valores de carga de plataformas Robust

Carga [kN/m ²]	1,57		2,07		2,57		3,07		Clase
	0,61m	0,32m	0,61m	0,32m	0,61m	0,32m	0,61m	0,32m	
0,75	●	●	●	●	●	●	●	●	1
1,50	●	●	●	●	●	●	●	●	2
2,00	●	●	●	●	●	●	●	●	3
3,00	□	●	□	●	□	●	□	□	4
4,50	□	●	□	□	□	□	□	□	5
6,00	□	●	□	□	□	□	□	□	6

● = Homologado

□ = No homologado

(-) = No existe referencia

Formación de accesos

El acceso al andamio debe ajustarse a las necesidades de los trabajos a realizar utilizándose la escalera por tramos de aluminio cuando es preciso aumentar la comodidad y seguridad.



Escalera de acceso a andamio con plataformas con trampilla y escalerilla incorporada.



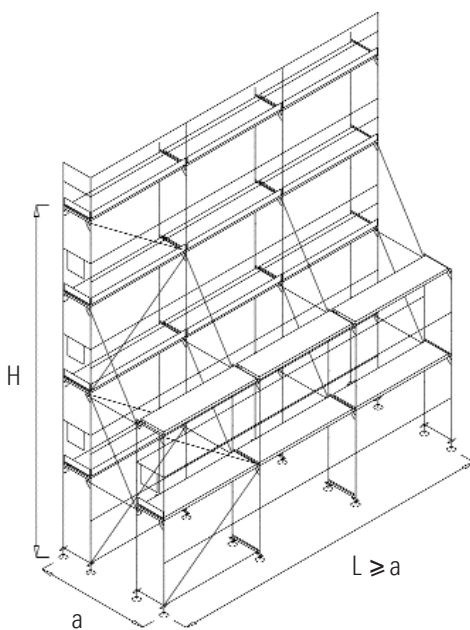
Acceso a obra y andamio con escalera de aluminio por tramos adosada al andamio.



Acceso a obra con escalera de aluminio por tramos apoyada en marcos Blitz.

Auto-estabilidad

Con el sistema Blitz en acero se pueden realizar andamios auto-estables y torres móviles conformes a normativa previo estudio técnico que garantice su estabilidad frente al vuelco.



Reglas de estabilidad

En espacios abiertos	$\frac{H}{a} \leq 3$	$H_{\max.} = 12 \text{ m}$
En espacios cerrados	$\frac{H}{a} \leq 4$	$H_{\max.} = 20 \text{ m}$



El sistema Blitz® en la práctica....

Rapidez de montaje a cualquier altura.

El sistema Blitz es el andamio idóneo para fachada por su diseño, facilidad de montaje, seguridad y capacidad de carga. La total adaptabilidad a fachada se consigue con un mínimo número de piezas elementales. El sistema está pensado para lograr montajes y desmontajes relámpago -blitz- con la máxima seguridad y fiabilidad. El andamio con ancho de 0,73 m está certificado para ser montado hasta una altura de 80 m. Para mayores alturas requieren una comprobación estática específica.



...insuperable para fachadas.

Con el andamio Blitz encontrará siempre la solución más económica de andamiaje. Confíe en un sistema avalado por años de experiencia, desarrollado técnicamente para lograr el abaratamiento de costes y obtener una rápida amortización de su inversión. Para obras de mayor envergadura nuestro Departamento Técnico le asesorará con la solución óptima ante cualquier situación, no dude en consultarnos.



Torres, depósitos, industria....

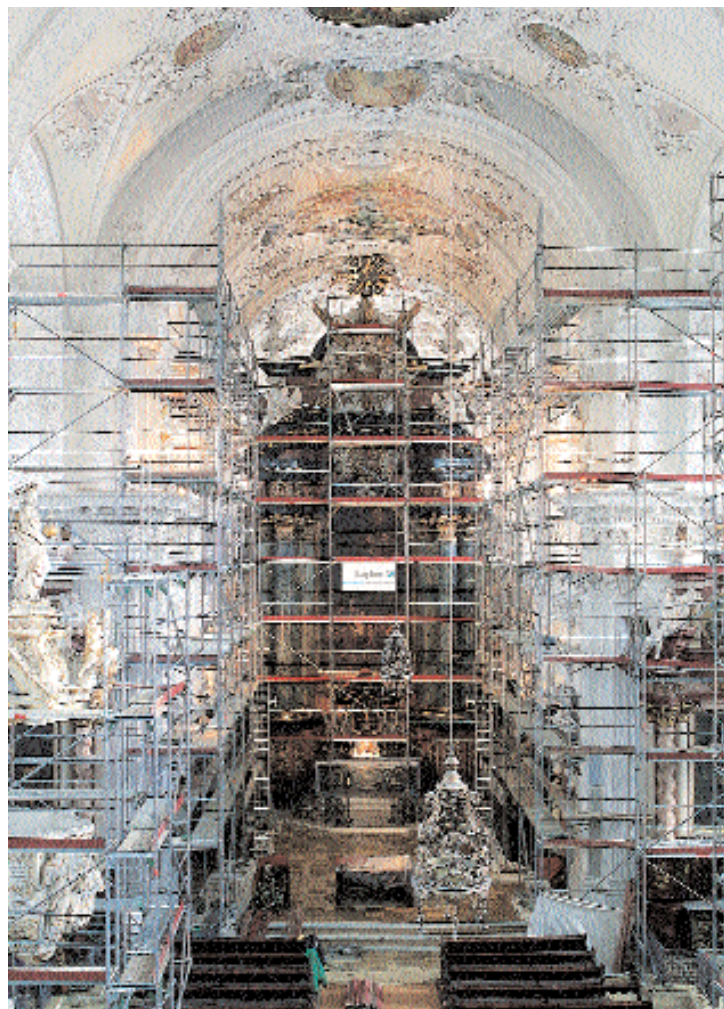
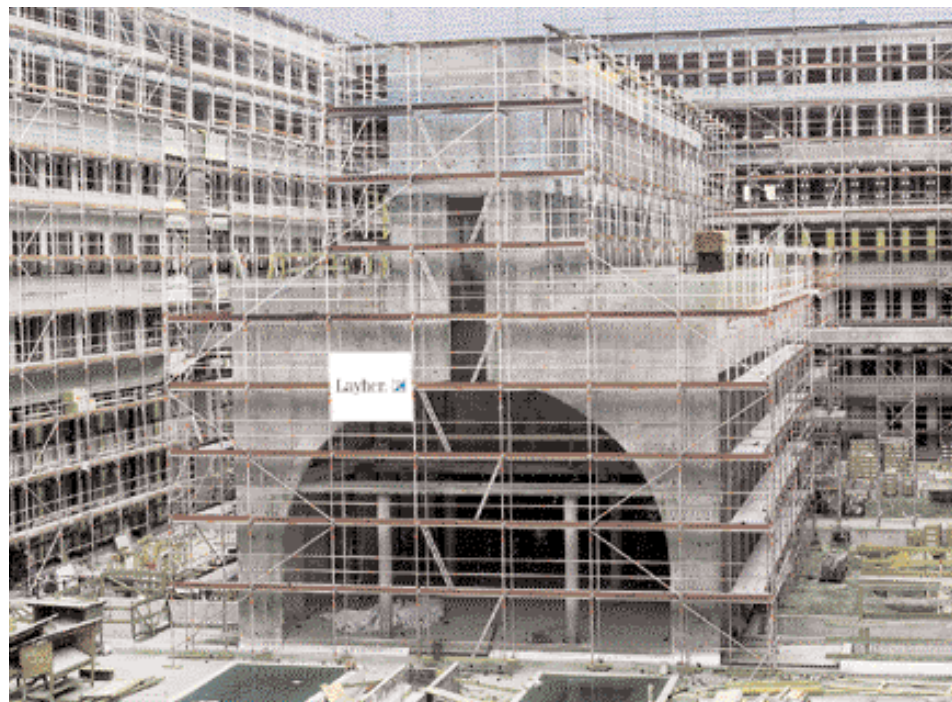
R e n t a b i l i d a d a s e g u r a d a e n t o d a s l a s o b r a s .

Con el empleo de ménsulas y vigas de celosía podemos adaptarnos a cualquier geometría sin dificultad alguna, como es el caso de montajes industriales, depósitos, torres, etc.



... las grandes obras a su alcance.

Para montajes de gran envergadura el sistema responde a todas las expectativas. La capacidad de suministro de Layher, el elevado rendimiento de montaje y el alto nivel de seguridad que el sistema proporciona, posibilitan la realización de cualquier proyecto. La rentabilidad queda asegurada en pequeños y grandes montajes.



Estamos con usted. Donde y cuando nos necesite.

España y Portugal

Layher, S.A. Madrid

Avda. de la Industria, 5
Pol. Ind. de Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel.: 91 673 38 82
Fax.: 91 673 39 50
E-mail: layher@layher.es

Layher, S.A. Barcelona

C./ Andorra, 50
Pol. Ind. Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 93 630 48 39
Fax.: 93 630 65 19
E-mail: layherbc@layher.es

Argentina

Layher Sudamericana, S.A.

Avda. Rivadavia, 12944
1702 Ciudadela
Prov. de Buenos Aires. Argentina
Tel.: 011 46 53 68 90
Fax.: 011 46 53 57 40
E-mail: info@layher.com.ar

Distribuidores en Chile y México.

Más información de empresas filiales
y distribuidores, consultar en Internet:

www.layher.es

www.layher.com.ar

www.layher.com

Central en Alemania

Wilhelm Layher GmbH & Co.KG

Post Box 40
D-74361 Güglingen-Eibensbach
Tel.: (07135) 70 - 0
Fax.: (07135) 70 - 265
E-mail: info@layher.com

Distribuidor:

Layher. 
Siempre más. El sistema de andamios.

