

## PLATAFORMA DE ALUMINIO LAYHER ALU600 INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y USO

Plataforma de trabajo de hasta 10 m. de longitud

Carga admisible clase 2 (1,5 kN/m<sup>2</sup> hasta 10 m. de longitud)

Carga admisible clase 3 (2 kN/m<sup>2</sup> hasta 7,1 m. de longitud)



**Edición 06.2018**

Certificación  
DIN EN ISO 9001:2008  
por TÜV-CERT



## ÍNDICE

1.	Directrices generales para el montaje y uso .....	2
2.	Descripción .....	3
3.	Montaje.....	3
4.	Uso en andamio Blitz.....	5
5.	Uso en andamios para tejados .....	7
6.	Conexión de plataformas .....	8
7.	Alu600, versión perforada .....	8
8.	Certificado.....	8
9.	Componentes del sistema.....	9

## NOTA

Los productos o las variantes de montaje que se muestran en estas instrucciones de montaje y uso, pueden estar sujetos a regulaciones específicas de cada país. El usuario de los productos es responsable del cumplimiento de dichas reglamentaciones. Independientemente de las regulaciones locales, nos reservamos el derecho de no servir todos los productos aquí mostrados.

Su delegación de Layher le asesorará gustosamente en todas las preguntas referentes a la certificación de los productos y su utilización, o en las prescripciones específicas para los montajes.

Todas las dimensiones y pesos son valores de referencia, y están sujetos a modificaciones técnicas.

Los números resaltados en azul en estas instrucciones de montaje y uso se relacionan con los números de los componentes del sistema (consultar la sección 9).

## 1. DIRECTRICES GENERALES PARA EL MONTAJE Y USO

Las presentes instrucciones de montaje y uso deben estar disponibles para el supervisor y los empleados involucrados. **Solo se pueden usar componentes originales de Layher.** Verifique visualmente todos los componentes, antes del montaje y de su utilización, para garantizar que estén en perfectas condiciones. No use componentes dañados. Durante el montaje, la modificación y el desmontaje, así como durante el uso de la plataforma Alu600, deben cumplirse las disposiciones legales locales relativas a la instalación y el uso de equipos de trabajo.

### Montaje

Instale siempre la plataforma Alu600 horizontalmente. Se indica expresamente que esta plataforma solo se puede montar, modificar y desmontar bajo la supervisión de un experto cualificado y por empleados técnicamente capacitados que hayan sido instruidos de manera adecuada y específica en este trabajo. La estabilidad del andamio debe estar asegurada en todo momento. El montaje, la modificación y el desmontaje de la plataforma Alu600 implican riesgos de caídas. Realice el trabajo de montaje de tal manera que se evite el riesgo de caídas en la medida de lo posible y se minimice el riesgo residual. El constructor debe estipular, sobre la base de cómo evalúa el riesgo, las medidas adecuadas para prevenir o minimizar los riesgos para el caso específico y/o para las respectivas actividades involucradas.

### Uso

El usuario debe verificar que la plataforma Alu600 sea adecuada y segura para el trabajo que se va a realizar. Debe asegurarse de que esta plataforma se revise en busca de defectos evidentes antes del uso. Si la inspección revela algún defecto, no la utilice hasta que estos defectos hayan sido rectificadas. El usuario no debe presionar contra la protección lateral.

## Desmontaje

- Para desmontar la plataforma, invierta la secuencia de los pasos de trabajo descritos para el montaje.
- No desmonte el anclaje hasta que los niveles superiores de los andamios se hayan desmontado por completo.
- Retire inmediatamente los componentes cuyos conectores hayan sido liberados.
- Para evitar el riesgo de tropezar, no almacene los componentes del andamio en las plataformas.

## 2. DESCRIPCIÓN

La plataforma Alu600 es una plataforma de trabajo ligera para luces libres de hasta 9,5 m. Se puede usar como clase de carga 2 ó 3 según la longitud. Su estructura de aluminio, de 60 cm. de ancho y con superficie antideslizante, puede someterse a una carga superficial de 2,0 kN/m<sup>2</sup> si la luz libre del vano no supera los 7,1 m. y 1,5 kN/m<sup>2</sup> si no supera los 10 m. o alternativamente a una carga puntual de 1,5 kN en cada caso. La versión plegable de la plataforma Alu600 también se puede someter a una carga superficial de 1,5 kN/m<sup>2</sup> o a una carga puntual de 1,5 kN.

La plataforma Alu600 (sin perforar) se puede utilizar en andamios de aleros de tejado, con nivel de protección de clase SWD 1 según DIN 4420-1:2004.

## 3. MONTAJE

### Soportes

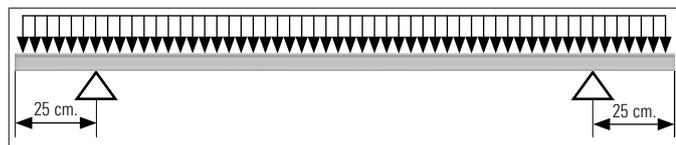


Fig. 1: Carga uniforme 1,5/2,0 kN/m<sup>2</sup>

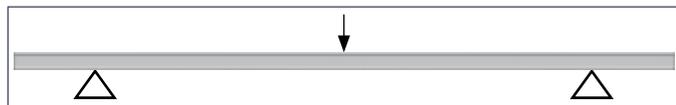


Fig. 2: Carga puntual 1,5 kN

Dependiendo de la luz libre requerida, seleccione la longitud de la plataforma de manera que **la longitud de apoyo en ambos lados sea de al menos 25 cm.**

La estructura de soporte debe ser lo suficientemente fuerte y estable. Instale una protección contra desplazamiento lateral, inclinación y levantamiento. Acotar la estructura de soporte para las fuerzas especificadas en la tabla.

Ya se ha verificado su uso como plataforma de trabajo en combinación con el andamio Blitz y como plataforma de protección en aleros de tejado. El aumento de la longitud del modulo soporte reduce la luz libre y podría permitir un aumento en la carga. Se requiere verificación para cada caso particular.

Longitud* (m)	Luz libre* (m)		Carga transmitida (kN)	
	Clase de carga		vertical	horizontal**
3,18	2,68	3	1,71	0,3
4,12	3,62	3	2,30	0,3
4,75	4,25	3	2,70	0,3
5,20	4,70	3	3,01	0,3
6,15	5,65	3	3,61	0,3
7,10	6,60	3	4,22	0,3
8,00	7,50	2	3,71	0,3
9,10	8,60	2	4,25	0,3
10,00	9,50	2	4,69	0,3
<b>Alu600, plegable</b>				
5,10	4,60	2	2,93	0,3
7,30	6,80	2	3,37	0,3
9,15	8,65	2	4,28	0,3

\* Longitud de solape: mín. 25 cm. en cada soporte.

\*\* Adicionalmente deben tenerse en cuenta las fuerzas de las cargas de viento.

## Protección lateral

Se debe instalar una protección lateral según EN 12811-1 si así lo requieren las reglamentaciones vigentes para el trabajo que se realiza. La instalación de protección lateral es obligatoria para alturas superiores a 2,0 m. La distancia entre la plataforma Alu600 y el paramento vertical no debe exceder los 20 cm. Con una distancia mayor, también debe instalarse una protección lateral interior.

### Hay dos formas para configurar la protección lateral:

#### 1. Doble barandilla con rodapié.

Para hacerlo, primero coloque el accesorio de barandilla 8 en el canto de la Alu600 y apriételo ligeramente. Dependiendo de la longitud de la barandilla, coloque los accesorios con un espaciado de 1,0 ó 2,0 metros. A continuación, coloque la barandilla doble 7 y asegúrela con el pasador 9. Finalmente, termine de apretar el fijador de barandilla.

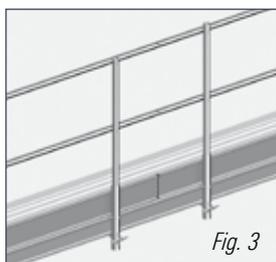


Fig. 3

#### 2. Barandilla con poste estándar, tubo y grapa.

Para esta variante se utilizará el poste estándar 10. Colóquelo en el canto de la Alu600 y apriételo ligeramente. Separe los postes 2 ó 3 m. (dependiendo de la longitud de la plataforma). Fije el rodapié 12 en la varilla que se dispone en el poste. Ahora apriete firmemente la cuña del poste. Coloque la barandilla superior e intermedia, mediante tubos y grapas (en los niveles de 0,5 y 1,0 m.), formando así una unidad de protección completa.

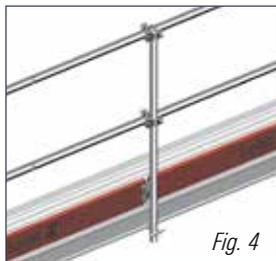


Fig. 4

## Prevenir inclinación y desplazamiento

Se debe tener especial cuidado con estos dos efectos para plataformas aisladas (ver ejemplo A).

Ejemplo A:

Propuesta para asegurar la plataforma Alu600 colocada de forma aislada.

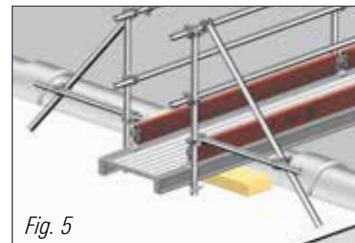


Fig. 5

Ejemplo B:

Apoyada en un andamio Blitz de 0,73 m. de ancho y asegurada con pletina cuadrada para madera 4. Si se utilizan marcos de aluminio, inserte un espaciador entre el travesaño del marco y la plataforma Alu600.



Fig. 6

Ejemplo C:

Apoyada sobre marco coronación para protección de tejados 13-14.



Fig. 7

## 4. USO EN ANDAMIO BLITZ

El andamio Blitz de 0,73 m. de ancho (acero), aprobado en Berlín por el DIBt (Instituto Alemán de Ingeniería Civil) como andamio de trabajo y protección hasta la clase de carga 3 (aprobación Z-8.1-16.2), y en España por AENOR (A34/000012), debe montarse de acuerdo con las instrucciones de montaje y uso disponibles para el modelo.

1. La plataforma Alu600 se puede utilizar en un andamio Blitz hasta un vano de 3 m. como elemento libre (no es sistema de andamios).

2. La plataforma Alu600 se puede utilizar como una plataforma puente hasta un vano libre de 9,5 m. o como una plataforma de protección para trabajos en tejados. En estos casos es obligatorio instalar la protección lateral en tres partes (barandilla, barandilla intermedia y rodapié) según EN 12811-1, amarrada al canto de la propia plataforma, o la protección y los soportes de protección Blitz para tejados (para el montaje ver la sección 5).

Para usar como protección en trabajos sobre tejados, las dimensiones deben cumplir con los valores en la tabla de la página 6. La longitud máxima de los módulos de andamios soporte es de 2,57 m. Ancle estos módulos al menos cada 4 m. de altura según la aprobación Z-8.1-16.2. Las fuerzas de anclaje son, para andamios sin redes ni lonas, frente a fachadas cerradas y parcialmente abiertas, 2,1 kN. Coloque los protectores de ladrillos como se describe en la sección 5.

En el nivel superior, ajuste los anclajes en forma de V (carga diagonal de un amarre de 2,3 kN - Ver la fig. 8). Asegure todas las uniones en los dos niveles superiores del andamio con pasadores de seguridad entre los marcos.



Fig. 8

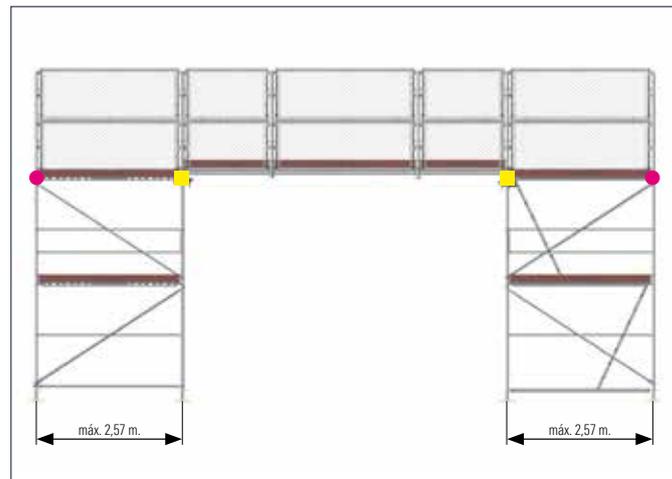


Fig. 9

- = Anclaje en V.
- = Anclaje estándar.

La estructura de andamio Blitz se puede extender a ambos lados añadiendo más módulos.

### Variantes permitidas para el uso de la plataforma Alu600 como protección para tejados

Longitud plataforma (m)	Vano libre (m)	Clase según EN 12811-1	Sugerencias de disposición de protección lateral	Frente a fachadas con parte abierta en el área de la plataforma Alu600
3,18	2,68	3	2,57	hasta 60 %
4,12	3,62	3	3,07	hasta 60 %
4,75	4,25	3	2,07 + 2,07	hasta 60 %
5,20	4,70	3	2,57 + 2,07 2,07 + 2,07	hasta 60 %
6,15	5,65	3	2,57 + 2,57 2,57 + 3,07	hasta 60 % hasta 33 %
7,10	6,60	3	2,07 + 2,07 + 2,07 3,07 + 3,07	0 % 0 %
8,00	7,50	2	2,07 + 3,07 + 2,07	hasta 46 %
9,10 (10,00)	8,60	2	2,57 + 3,07 + 2,57	0 %

### Variantes permitidas para el uso de la plataforma Alu600 plegable, como protección para tejados

5,15	4,65	2	2,57 + 2,07	hasta 60 %
7,30	6,80	2	1,57 + 2,57 + 1,57 2,07 + 2,07 + 2,07	0 %
9,15	8,65	2	2,57 + 3,07 + 2,57 2,57 + 2,57 + 2,57	0 %

## 5. USO EN ANDAMIOS PARA TEJADOS

Para el uso como plataforma de protección para trabajos en tejados, solamente se puede utilizar **Alu600 sin perforar**. Para este uso, se requiere una protección según DIN 4420-1, formada por las protecciones de rejilla 15, el poste especial Blitz 14 y los soportes de protección Blitz 13. Posicione el soporte de protección 13 sobre la plataforma Alu600. Conecte ahora los dos extremos al conjunto: uno de ellos, con grapa, al poste especial Blitz y el otro extremo encajado y asegurado con el tornillo suministrado al travesaño del poste. Luego, sujete los rodapiés y las protecciones laterales. Para la prevención de inclinación, consulte la sección 3. Coloque los anclajes correspondientes a ambos lados en los módulos soporte.



Fig. 10

### Dimensiones

Conforme a la norma DIN 4420-1, la altura de la protección exterior para estos casos no debe ser inferior a 1,50 m. ( $h_0$ ) medida al borde de riesgo de caída (por ejemplo, aleros).

La distancia ( $b$ ) desde la protección exterior hasta el borde de riesgo de caída debe ser de al menos 0,70 m.

Las dimensiones verticales y horizontales para este tipo de protección deben cumplir con la condición:  $h_1 - h_0 \geq 1,50$  m. –  $b$

Además, la altura  $h_1$  de la protección exterior debe ser de al menos 1,00 m. (ver fig. 11).

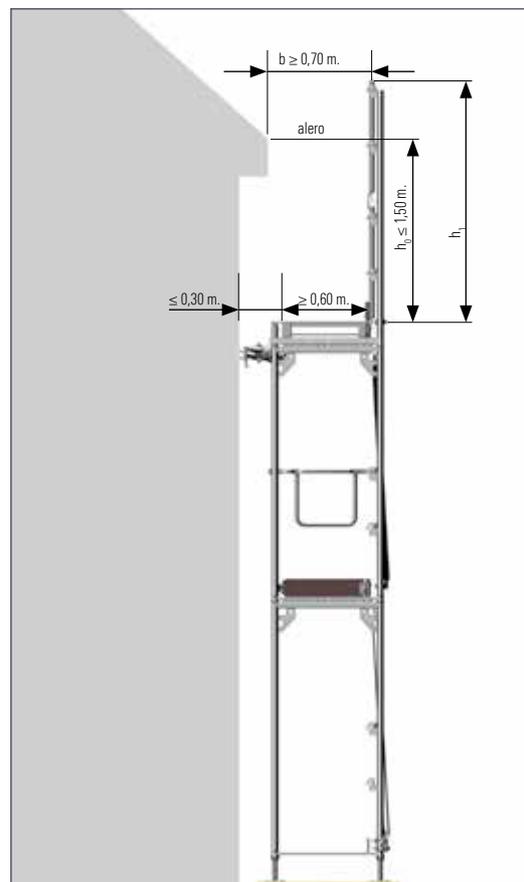


Fig. 11

## 6. CONEXIÓN DE PLATAFORMAS

Para unir varias plataformas Alu600 y conformar una superficie homogénea utilice la grapa 3. Colóquela en el centro de la plataforma hasta 7,1 m. Para los modelos de 8,0 a 10,0 m. colóquelas a un tercio de la longitud. Una vez situadas, apriete la cuña. **Esta grapa no se puede usar para el modelo Alu600 plegable.**

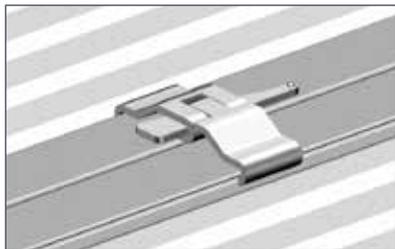


Fig. 12

## 7. ALU600, VERSIÓN PERFORADA

La plataforma Alu600 en su versión perforada, así como en su versión no perforada, se puede utilizar como plataforma de trabajo en aplicaciones de acuerdo con estas instrucciones de montaje y uso. **¡El uso de la versión perforada no está permitido en la protección de trabajos sobre tejados!**

## 8. CERTIFICADO

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 証明書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT	
	<b>CERTIFICATE</b> No. Z1A 16 11 19959 092
	<b>Holder of Certificate:</b> Wilhelm Layher GmbH & Co. KG Ochsenbacher Straße 56 74363 Guglingen-Ebensbach GERMANY
	<b>Factory(ies):</b> 19659
	<b>Certification Mark:</b>  
	<b>Product:</b> Loading gangways (Alu-Stage)
	<b>Model(s):</b> Alu-stages 600 / Alu-stages 600 foldable
	<b>Parameters:</b> Platform width: 0.6 m Material: EN AW-6082-T5 Further parameter see attachment 1 and 2.
	<b>Tested according to:</b> DIN EN 12811-1:2004 DIN 4420-1:2004 AFPS GS 2014.01 PAK
	<small>The product meets the safety and health requirements of the German Product Safety Act section 20 to 22 ProdSG. The certification marks shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification marks in any way. In addition the certificate holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. See also notes overleaf.</small>
<b>Test report no.:</b> 028-713087619-001	
<b>Valid until:</b> 2021-12-12 	
<b>Date:</b> 2016-12-13 (Armin Lauer)	
Page 1 of 3	
<small>TÜV SÜD Product Service GmbH - Zertifizierstelle - Rotkirchstraße 55 - 80329 München - Germany</small>	
	

\* Versión original.

## 9. COMPONENTES DEL SISTEMA

### Plataforma Alu600 – variantes

1



**Plataforma Alu600 1348.xxx**

#### Plataforma Alu600, perforada 1328.xxx

No mostrada. Los posibles usos establecidos en estas Instrucciones de montaje y uso también se pueden efectuar utilizando la plataforma Alu600 en su versión perforada. Su uso como protección para trabajos en tejados no está permitida.

Longitud [m]	Capacidad de carga [kN/m <sup>2</sup> ]	Ancho [m]	Alto [m]	Peso [kg]	Ref.	Peso [kg]	Ref.
3,18	2,0	0,6	0,09	20,0	<b>1348.318</b>	18,6	<b>1328.318</b>
4,12	2,0	0,6	0,09	26,0	<b>1348.412</b>	24,3	<b>1328.412</b>
4,75	2,0	0,6	0,09	29,0	<b>1348.475</b>	27,0	<b>1328.475</b>
5,20	2,0	0,6	0,12	38,0	<b>1348.520</b>	33,6	<b>1328.520</b>
6,15	2,0	0,6	0,12	45,0	<b>1348.615</b>	40,0	<b>1328.615</b>
7,10	2,0	0,6	0,12	52,0	<b>1348.710</b>	46,0	<b>1328.710</b>
8,00	1,5	0,6	0,15	68,0	<b>1348.800</b>	59,0	<b>1328.800</b>
9,10	1,5	0,6	0,15	76,0	<b>1348.910</b>	66,0	<b>1328.910</b>
10,00	1,5	0,6	0,15	85,0	<b>1348.100</b>	74,0	<b>1328.100</b>

2



**Plataforma Alu600, plegable 1349.xxx**

#### Plataforma Alu600, plegable y perforada 1329.xxx

No mostrada. Los posibles usos establecidos en estas Instrucciones de montaje y uso también se pueden efectuar utilizando la plataforma Alu600 en su versión plegable y perforada. Su uso como protección para trabajos en tejados no está permitida.

Longitud [m]	Capacidad de carga [kN/m <sup>2</sup> ]	Ancho [m]	Alto [m]	Peso [kg]	Ref.	Peso [kg]	Ref.
5,10	1,5	0,6	0,12	47,0	<b>1349.510</b>	43,0	<b>1329.318</b>
7,30	1,5	0,6	0,12	61,0	<b>1349.730</b>	56,6	<b>1329.412</b>
9,15	1,5	0,6	0,15	86,0	<b>1349.915</b>	75,0	<b>1329.475</b>

## Accesorios

3



### Grapa de unión

De acero. Para conectar plataformas Alu600 (no disponible para la versión plegable). Peso 0,4 kg.

**Ref. 1331.000**

4



### Grapa con angular grande

Angular de acero para apoyo de rastreles de sección. Peso 1,9 kg.

**Ref. 4717.019 (WAF 19)**

**Ref. 4717.022 (WAF 22)**

5



### Grapa ortogonal especial para torre

De acero. Clase BB, EN 74-1 RA BB C3 M. Calidad comprobada para clases B y BB en tubos de acero y aluminio. Peso 1,1 kg.

**Ref. 1269.019 (WAF 19)**

**Ref. 1269.022 (WAF 22)**

6



### Grapa giratoria especial para torre

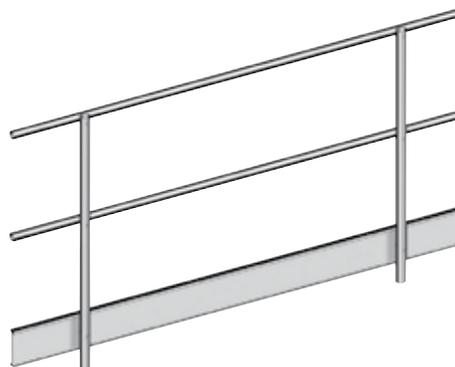
De acero. Clase B, EN 74-1 SW B C3 M. Calidad comprobada para clase B en tubos de acero y aluminio. Peso 1,3 kg.

**Ref. 1270.019 (WAF 19)**

**Ref. 1270.022 (WAF 22)**

## Accesorios para la protección lateral

7



### Barandilla doble con rodapié 2,0 m.

**Ref. 1332.200**

De aluminio. Se pliega para el transporte. Dimensiones 1,1 x 2,0 m. Peso 9,7 kg.

### Barandilla doble con rodapié 3,0 m.

**Ref. 1332.300**

De aluminio. Se pliega para el transporte. Dimensiones 1,1 x 3,0 m. Peso 12,9 kg.

Ref.	6201 3,18 m.	6202 4,12 m.	6203 4,75 m.	6204 5,20 m.	6205 6,15 m.	6206 7,10 m.	6207 8,00 m.	6208 9,10 m.	6209 10,00 m.
1332.200	0	2	1	1	0	2	1	0	2
1332.300	1	0	1	1	2	1	2	3	2
1330.000	2	4	4	4	4	6	6	6	8
1333.000	1	2	2	2	2	3	3	3	4

Ref.	6210 5,10 m.	6211 7,30 m.	6212 9,15 m.
1332.200	2	0	4
1332.300	0	2	0
1330.000	4	4	8
1333.000	2	2	4

8



### Sujeción para barandillas

De aluminio. Para la fijación de la barandilla doble (ref. 1332) a la plataforma de aluminio. Longitud 0,5 m. Peso 0,9 kg.

**Ref. 1330.000**

9



### Anclaje de barandillas

De acero. Para asegurar la barandilla doble con la sujeción para barandillas (ref. 1330). Peso 0,1 kg.

**Ref. 1333.000**

10



### Vertical sujeción barandilla

De aluminio. Para conectar el pack de tres piezas de andamios: barandilla, grapas y rodapié.  
Longitud 1,2 m. Peso 2,4 kg.

**Ref. 1334.000**

11



### Barandilla simple 1,57 m.

De acero. Peso 2,9 kg.

**Ref. 1725.157**

### Barandilla simple 2,57 m.

De acero. Peso 4,7 kg.

**Ref. 1725.257**

### Barandilla simple 2,07 m.

De acero. Peso 3,8 kg.

**Ref. 1725.207**

### Barandilla simple 3,07 m.

De acero. Peso 5,6 kg.

**Ref. 1725.307**

12



### Rodapié 1,57 m.

De madera. Peso 3,1 kg.

**Ref. 1757.157**

### Rodapié 2,57 m.

De madera. Peso 5,6 kg.

**Ref. 1757.257**

### Rodapié 2,07 m.

De madera. Peso 4,7 kg.

**Ref. 1757.207**

### Rodapié 3,07 m.

De madera. Peso 6,8 kg.

**Ref. 1757.307**

13



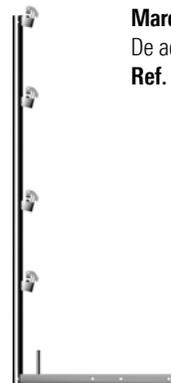
### Soporte de protección 0,73 m.

De acero. Peso 6,0 kg.

**Ref. 1771.073**

## Accesorios para protección Blitz de tejados

14



### Marco de coronación de 0,73 m.

De acero. Peso 12,1 kg.

**Ref. 1748.000**

15



### Panel de rejilla 1,57 m.

Dimensiones 1,00 x 1,57 m.

Peso 15,5 kg.

**Ref. 1749.157**

### Panel de rejilla 2,07 m.

Dimensiones 1,00 x 2,07 m.

Peso 17,7 kg.

**Ref. 1749.207**

### Panel de rejilla 2,57 m.

Dimensiones 1,00 x 2,57 m.

Peso 21,1 kg.

**Ref. 1749.257**

### Panel de rejilla 3,07 m.

Dimensiones 1,00 x 3,07 m.

Peso 24,4 kg.

**Ref. 1749.307**

## España y Portugal

### Central en Madrid

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

### Delegación en Cataluña

Andorra, 50  
Pol. Ind. Fonollar  
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)  
Tel.: 93 630 48 39  
[layherbc@layher.es](mailto:layherbc@layher.es)

### Delegación en Galicia

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

### Delegación en Andalucía

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

### Almacén en Valencia\*

Senyera, 8  
Pol. Mediterráneo  
46560 Massalfassar (Valencia)  
Tel.: 96 254 19 86  
[layherval@layher.es](mailto:layherval@layher.es)

## Argentina

### Layher Sudamericana, S.A.\*

Av. Directorio, 6052  
(1440) Ciudad de Buenos Aires  
Telefax +54 11 4686 1666  
[info@layher.com.ar](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:comercial@layher.pe)

## Brasil

### Layher Comercio de Sistemas de Andaimos Ltda.

R. Padre Luiz Chrispim 100  
Cajamar - São Paulo - SP  
CEP 07790-440  
Tel.: +55 11 4448.0666  
[layher@layher.com.br](mailto:layher@layher.com.br)

## México

### Layhermex, S.A. de C.V.

Boulevard Benito Juárez, 17 – Tultipark II  
San Mateo Cuauhtepac 54948 – Tultitlán  
Edo. de México  
Tel.: +(52) 55 5890 3610  
[layher@layher.mx](mailto:layher@layher.mx)

## Ecuador

### Layherec, S.A.\*

Km. 14,5 Vía a Daule y Cenáculo  
Guayaquil  
Tel.: +(593) 4 2599000  
[info@layher.ec](mailto: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](mailto:info@tu-andamio.com)  
[ventas@tu-andamio.com](mailto: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](mailto:info@layher.com)

Más información de empresas filiales y distribuidores, consultar en internet: [www.layher.es](http://www.layher.es)

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



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

\*Pendiente de la obtención de la certificación.