

# SISTEMAS PARA ESPECTÁCULOS GAMA COMPLETA



Edición 04.2016

Certificación  
ISO 9001:2008  
por TÜV-CERT

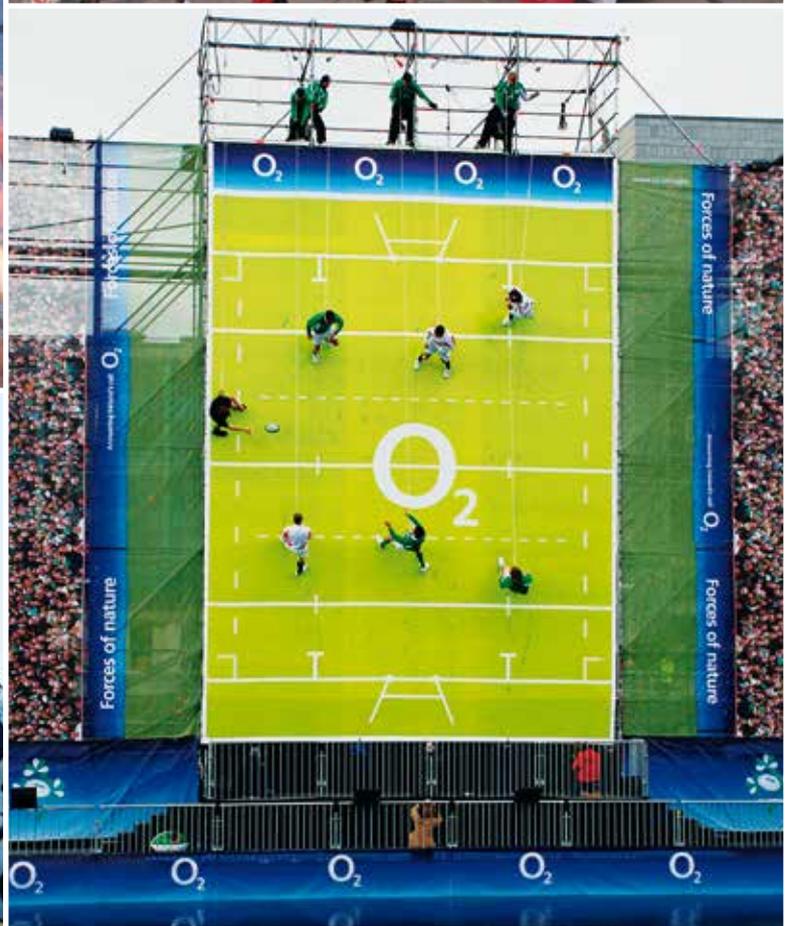


# Layher "En Vivo"

// La gama de sistemas Layher para espectáculos.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.





# Layher Eventos

// La mayor gama de piezas, disponibles en todo el mundo.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.

## La base para todos los montajes: El sistema Allround de Layher.

### Beneficios:

- ▶ Muy rápido y fácil de montar.
- ▶ Máxima flexibilidad y seguridad.
- ▶ Bajo peso y volumen de transporte.
- ▶ Los mayores estándares de calidad y un valor duradero "Made in Germany".
- ▶ Disponible en acero y aluminio.
- ▶ Más de 65 años de experiencia en la fabricación de estructuras tubulares.
- ▶ Más de 25 años de experiencia en el diseño de sistemas para espectáculos.



**06**  
Sistema Truss



**07**  
Escenario "Verona"



**08**  
Escenario "París"



**09**  
Escenario "Madrid"



**10**  
Sistema Truss  
Datos técnicos



**14**  
Trusses de acero



**16**  
Sistema EV 86  
Escenarios + tribunas



**18**  
Sistema EV 104  
Escenarios + tribunas



**20**  
Sistema Podium  
PO 64



**21**  
Sistema de tribunas  
TR 79



**22**  
Diseños especiales



**24**  
Torres de control FOH



**28**  
Torres para cámaras



**29**  
Torres de dirección  
de escena



**30**  
Alas de sonido PA



**32**  
Sistemas de  
escaleras



**33**  
Rampas



**34**  
Accesorios

# Sistema Truss

// Ligero, versátil y resistente.

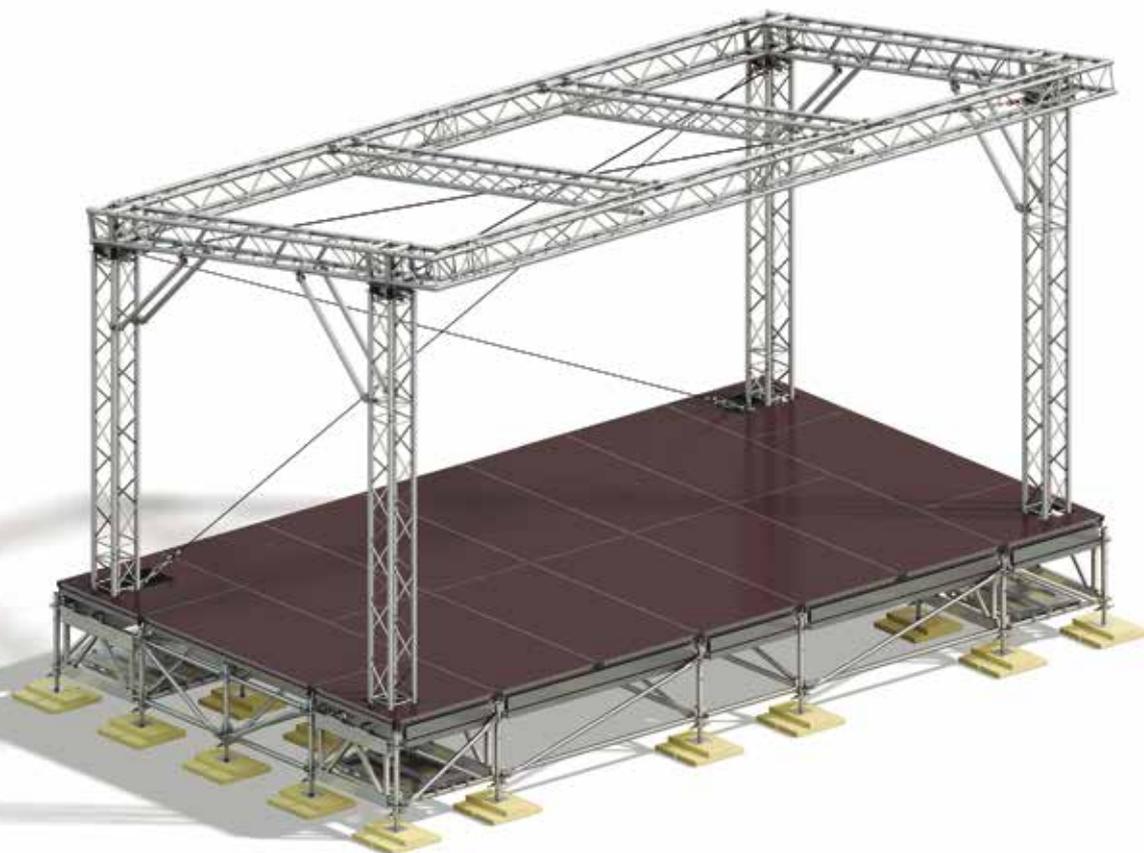
Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



# Escenario "Verona"

// Los pequeños festivales también pueden causar una gran impresión.



Escenario con estructura del sistema Allround de Layher

"Verona" KIT Completo

El escenario EV "Verona", con sus 30 m<sup>2</sup>, es tan impresionante como atractivo.

**KIT 55402086** Escenario "Verona" 7 x 4 con Sistema EV 86

**KIT 55402104** Escenario "Verona" 7 x 4 con Sistema EV 104

La interacción del sistema de Truss 29/4, para la estructura de la cubierta, con los sistemas EV 86 ó EV 104, para la estructura del escenario, le permite obtener una magnífica apariencia con una seguridad impecable.

## Datos técnicos básicos

Carga máx. permitida: 5 kN/m<sup>2</sup>  
Altura total: 4,90 m.  
Área cubierta: 7,00 x 3,78 m.  
Altura bajo cubierta: 3,67 m. (frente)  
Máx. carga de cubierta: 470 kg.

Tamaño del escenario EV 86: 8,28 x 5,14 m.

Tamaño del escenario EV 104: 8,28 x 4,14 m.

Pilar del sistema: 29/4

Viga principal del sistema: 29/4

Todas las medidas especificadas son dimensiones externas. Todos los KIT incluyen las lonas del techo y muros. Las normativas locales deben ser siempre respetadas.

Velocidades de viento máximas soportadas en uso: 72 km/h.

fuera de uso\*: 128 km/h.

\* sin los muros de lona

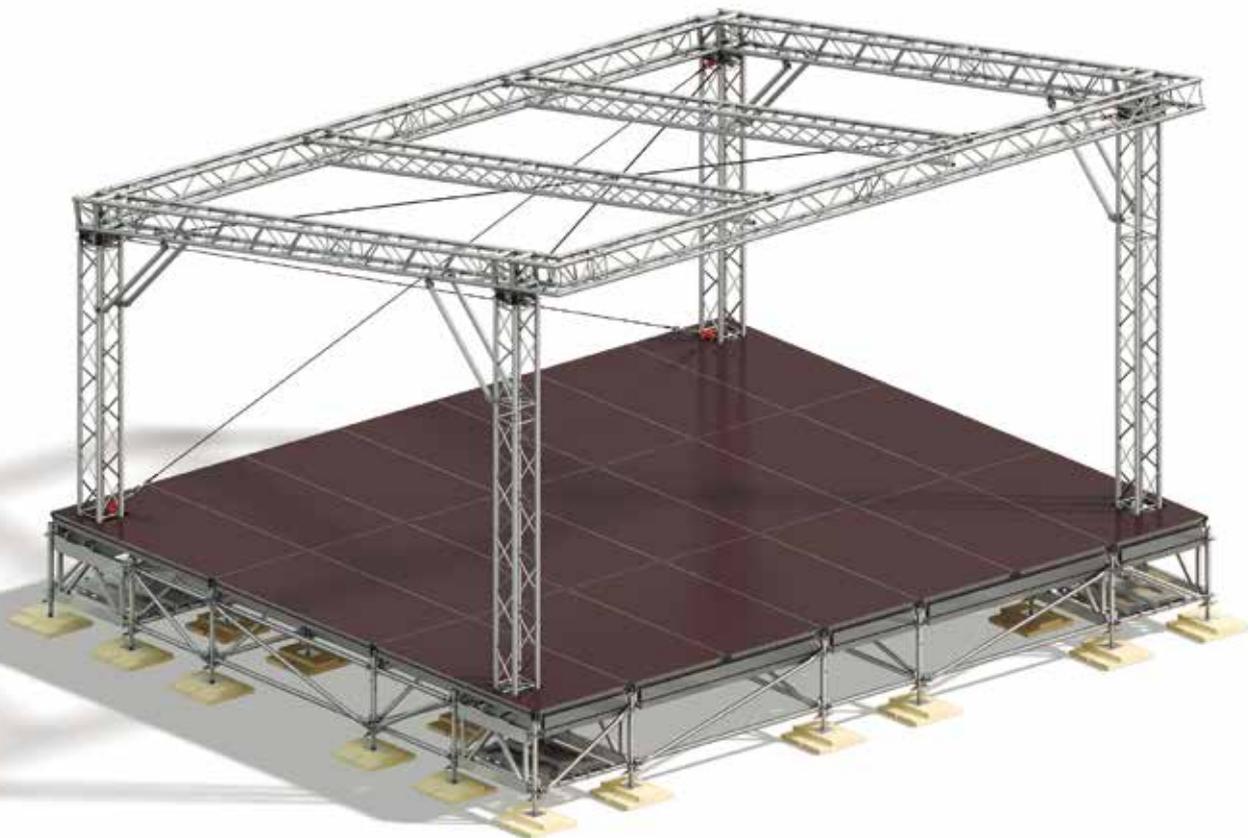
**Los diseños se pueden modificar a petición. Disponible también en modulación métrica.**

# Escenario "París"

// El escenario modular atractivo.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



 Escenario con estructura del sistema Allround de Layher

"París" KIT Completo

Con el escenario EV "París" estará utilizando un sistema de escenario modular de la manera más eficiente.

Dé la talla con el escenario correcto para cada acontecimiento, con un escenario flexible y al que puede dar numerosas aplicaciones sin necesidad de realizar costosas inversiones adicionales.

**KIT 55404086** Escenario "París" 7 x 6 con Sistema EV 86

**KIT 55404104** Escenario "París" 7 x 6 con Sistema EV 104

## Datos técnicos básicos

Carga máx. permitida: 5 kN/m<sup>2</sup>  
Altura total: 4,90 m.  
Área cubierta: 7,00 x 5,75 m.  
Altura bajo cubierta: 3,67 m. (frente)  
Máx. carga de cubierta: 570 kg.

Tamaño del escenario EV 86: 8,28 x 7,71 m.  
Tamaño del escenario EV 104: 8,28 x 6,21 m.

Pilar del sistema: 29/4  
Viga principal del sistema: 29/4

Todas las medidas especificadas son dimensiones externas. Todos los KIT incluyen las lonas del techo y muros. Las normativas locales deben ser siempre respetadas.

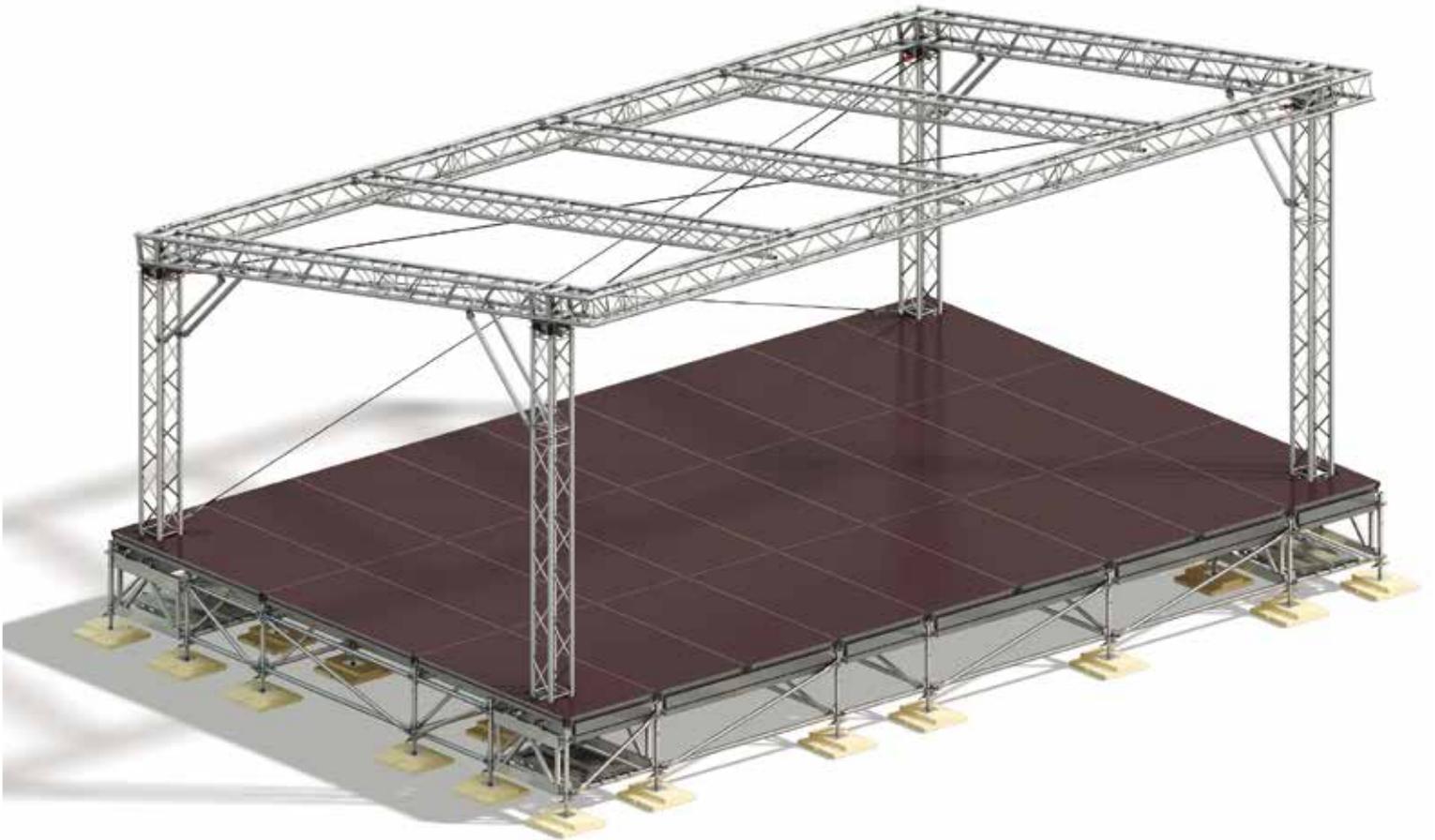
Velocidades de viento máximas soportadas en uso: 72 km/h.  
fuera de uso\*: 128 km/h.

\* sin los muros de lona

**Los diseños se pueden modificar a petición. Disponible también en modulación métrica.**

# Escenario “Madrid”

// Eficacia económica con calidad superior.



Escenario con estructura del sistema Allround de Layher

“Madrid” KIT Completo

Atractivo y económico escenario, tanto en la compra como en los montajes.

**KIT 55403086** Escenario “Madrid” 9 x 6 con Sistema EV 86

**KIT 55403104** Escenario “Madrid” 9 x 6 con Sistema EV 104

Con área cubierta de más de 50 m<sup>2</sup>. ¿Qué más...? Una cubierta excepcional con altos valores de carga.

## Datos técnicos básicos

Carga máx. permitida: 5 kN/m<sup>2</sup>  
Altura total: 4,90 m.  
Área cubierta: 9,00 x 5,75 m.  
Altura bajo cubierta: 3,67 m. (frente)  
Máx. carga de cubierta: 720 kg.

Tamaño del escenario EV 86: 10,35 x 7,71 m.

Tamaño del escenario EV 104: 10,35 x 6,21 m.

Pilar del sistema: 29/4

Viga principal del sistema: 29/4

Todas las medidas especificadas son dimensiones externas. Todos los KIT incluyen las lonas del techo y muros. Las normativas locales deben ser siempre respetadas.

Velocidades de viento máximas soportadas en uso: 72 km/h.

fuera de uso\*: 128 km/h.

\* sin los muros de lona

**Los diseños se pueden modificar a petición. Disponible también en modulación métrica.**

# Sistema Truss

// Funcionamiento extremadamente versátil.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.

El sistema truss de Layher esta disponible en formatos de 3 y 4 elementos, como series H30 y H40.

Este sistema, fabricado en aluminio, se ha desarrollado pensando en que el peso de las piezas sea ligero, y para ser utilizado al crear estructuras de un tamaño medio-grande, de las que son utilizadas principalmente en el sector de los eventos. El sistema truss de Layher se caracteriza por tener una estabilidad muy alta, ser compacto, versátil y con un peso operativo muy bajo.



## Sistema Truss

1



2



3



4



5a



5c



5e



5g



5b



5d



5f



5h



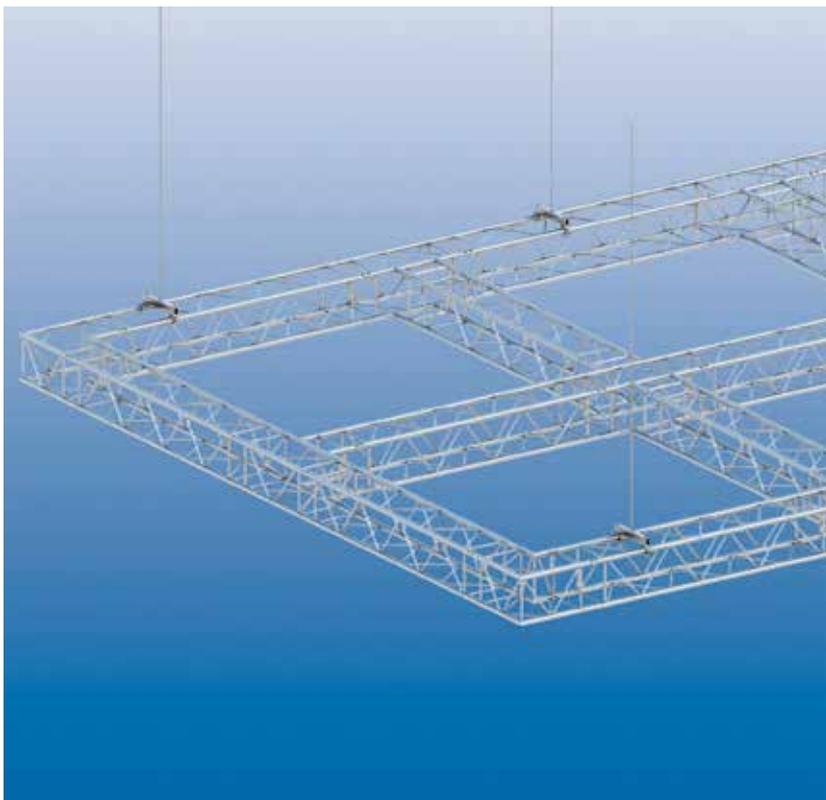
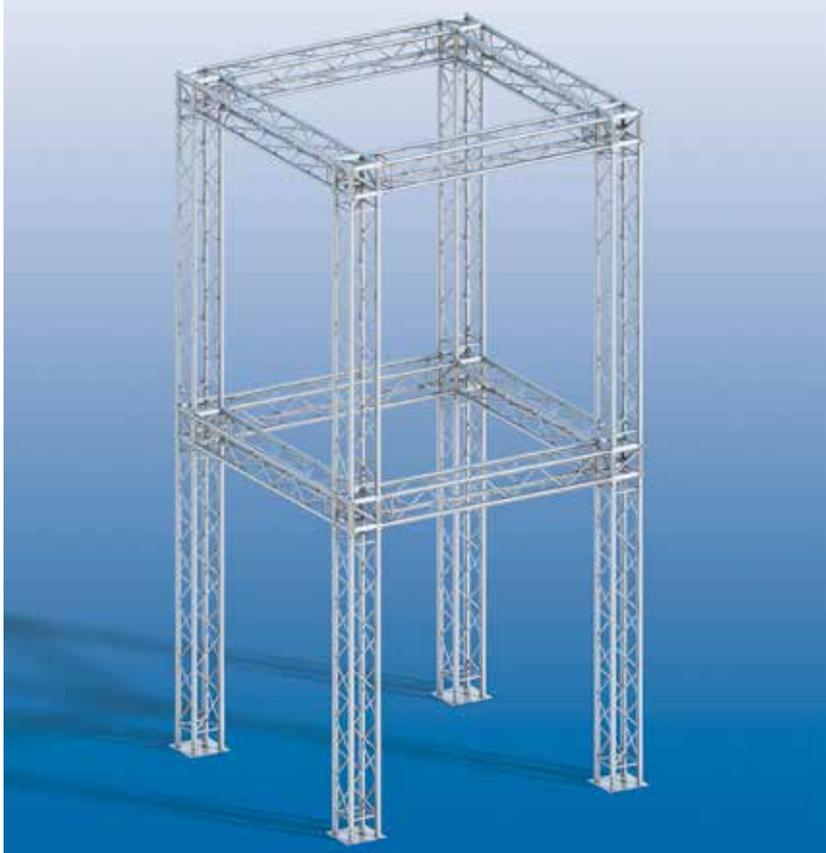
Pos.	Descripción	Dimensiones L/H x B [m]	Peso aprox. [kg]	Pack [pzs.]	N.º Referencia
1	<b>Truss EV de 3 elementos H30D</b> elemento recto, ancho 287 mm.	0,25 x 0,26 x 0,29	2,0		5718.025
		0,50 x 0,26 x 0,29	3,0		5718.050
		0,71 x 0,26 x 0,29	3,9		5718.071
		0,75 x 0,26 x 0,29	4,1		5718.075
		1,00 x 0,26 x 0,29	5,1		5718.100
		1,50 x 0,26 x 0,29	7,4		5718.150
		2,00 x 0,26 x 0,29	9,5		5718.200
		2,50 x 0,26 x 0,29	11,7		5718.250
		3,00 x 0,26 x 0,29	13,8		5718.300
		3,50 x 0,26 x 0,29	15,6		5718.350
		4,00 x 0,26 x 0,29	22,3		5718.400
		4,50 x 0,26 x 0,29	27,5		5718.450
		5,00 x 0,26 x 0,29	22,3		5718.500
		2	<b>Truss EV de 4 elementos H30V</b> elemento recto, ancho 287 mm.	0,25 x 0,29 x 0,29	2,5
0,50 x 0,29 x 0,29	4,0				5721.050
0,71 x 0,29 x 0,29	5,1				5721.071
0,75 x 0,29 x 0,29	5,5				5721.075
1,00 x 0,29 x 0,29	6,8				5721.100
1,50 x 0,29 x 0,29	10,1				5721.150
2,00 x 0,29 x 0,29	12,5				5721.200
2,50 x 0,29 x 0,29	15,3				5721.250
3,00 x 0,29 x 0,29	18,9				5721.300
3,50 x 0,29 x 0,29	21,1				5721.350
4,00 x 0,29 x 0,29	23,9				5721.400
4,50 x 0,29 x 0,29	26,8				5721.450
5,00 x 0,29 x 0,29	29,6				5721.500
3	<b>Truss EV de 3 elementos H40D</b> elemento recto, ancho 387 mm.			0,25 x 0,34 x 0,39	2,7
		0,50 x 0,34 x 0,39	3,3		5736.050
		0,75 x 0,34 x 0,39	4,5		5736.075
		0,81 x 0,34 x 0,39	5,0		5736.081
		1,00 x 0,34 x 0,39	5,7		5736.100
		1,50 x 0,34 x 0,39	8,1		5736.150
		2,00 x 0,34 x 0,39	10,2		5736.200
		2,50 x 0,34 x 0,39	13,1		5736.250
		3,00 x 0,34 x 0,39	15,1		5736.300
		3,50 x 0,34 x 0,39	17,4		5736.350
		4,00 x 0,34 x 0,39	20,0		5736.400
		4,50 x 0,34 x 0,39	22,4		5736.450
		5,00 x 0,34 x 0,39	25,1		5736.500
		4	<b>Truss EV de 4 elementos H40V</b> elemento recto, ancho 387 mm.	0,25 x 0,39 x 0,39	3,4
0,50 x 0,39 x 0,39	4,7				5739.050
0,75 x 0,39 x 0,39	6,3				5739.075
0,81 x 0,39 x 0,39	6,7				5739.081
1,00 x 0,39 x 0,39	8,1				5739.100
1,50 x 0,39 x 0,39	11,0				5739.150
2,00 x 0,39 x 0,39	18,2				5739.200
2,50 x 0,39 x 0,39	17,7				5739.250
3,00 x 0,39 x 0,39	20,8				5739.300
3,50 x 0,39 x 0,39	21,1				5739.350
4,00 x 0,39 x 0,39	26,8				5739.400
4,50 x 0,39 x 0,39	30,3				5739.450
5,00 x 0,39 x 0,39	32,7				5739.500
5	<b>Elementos de esquina H30D</b>				
a	2 conexiones, esquina a 90º	0,5 x 0,3 x 0,5	3,9		5720.003
b	2 conexiones, esquina a 90º	0,5 x 0,3 x 0,5	3,8		5720.006
c	2 conexiones, esquina a 90º	0,5 x 0,3 x 0,5	4,3		5720.007
d	3 conexiones, esquina a 90º	0,5 x 0,5 x 0,5	6,0		5720.012
e	3 conexiones, esquina a 90º	0,5 x 0,5 x 0,5	6,0		5720.013
f	4 conexiones, pieza en T	0,71 x 0,5 x 0,5	7,6		5720.014
g	4 conexiones, pieza en T	0,71 x 0,5 x 0,5	7,6		5720.015
h	4 conexiones, pieza de cruce	0,71 x 0,3 x 0,71	7,6		5720.016

# Sistema Truss

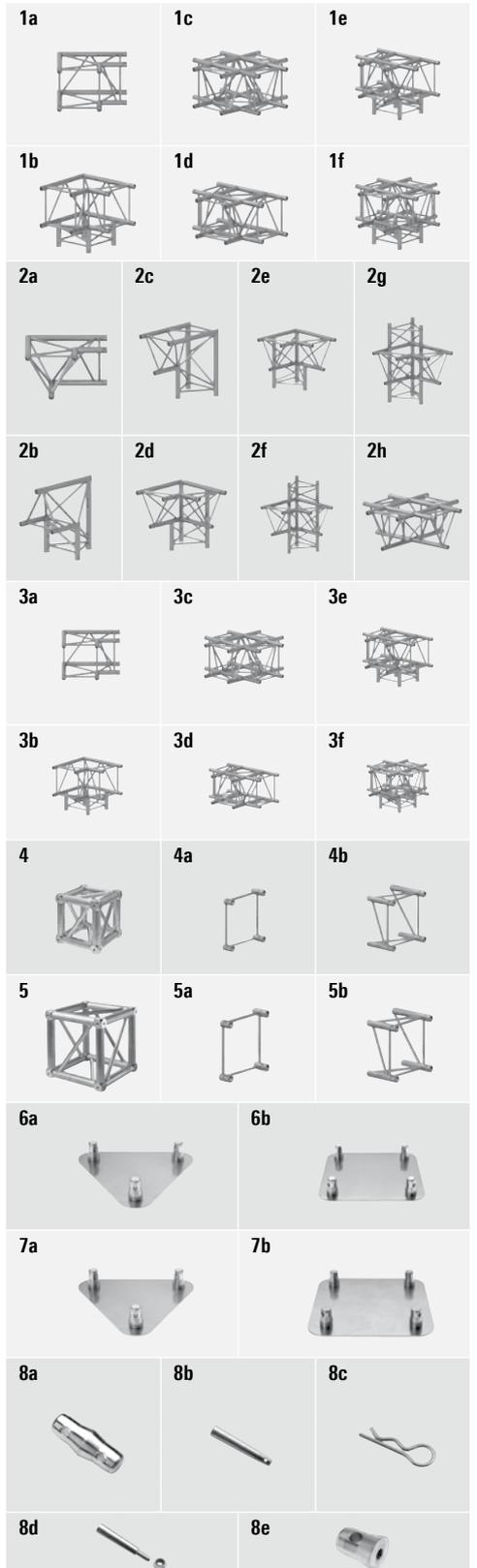
// Funcionamiento extremadamente versátil.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



## Sistema Truss



Pos.	Descripción	Dimensiones L/H x B [m]	Peso aprox. [kg]	Pack [pzs.]	N.º Referencia
<b>1</b>	<b>Elementos de esquina H30V</b>				
a	2 conexiones, esquina a 90º	0,5 x 0,3 x 0,5	5,3		<b>5723.003</b>
b	3 conexiones, esquina a 90º	0,5 x 0,5 x 0,5	6,8		<b>5723.012</b>
c	4 conexiones, pieza de cruce	0,71 x 0,3 x 0,71	10,2		<b>5723.016</b>
d	3 conexiones, pieza T	0,71 x 0,3 x 0,5	8,1		<b>5723.017</b>
e	4 conexiones, pieza T	0,71 x 0,5 x 0,5	10,1		<b>5723.020</b>
f	5 conexiones	0,71 x 0,5 x 0,71	11,9		<b>5723.024</b>
<b>2</b>	<b>Elementos de esquina H40D</b>				
a	2 conexiones, esquina a 90º	0,6 x 0,4 x 0,6	5,1		<b>5738.003</b>
b	2 conexiones, esquina a 90º	0,6 x 0,4 x 0,6	4,8		<b>5738.006</b>
c	2 conexiones, esquina a 90º	0,6 x 0,4 x 0,6	5,8		<b>5738.007</b>
d	3 conexiones, esquina a 90º	0,6 x 0,6 x 0,6	7,7		<b>5738.012</b>
e	3 conexiones, esquina a 90º	0,6 x 0,6 x 0,6	7,7		<b>5738.013</b>
f	4 conexiones, pieza T	0,9 x 0,6 x 0,6	10,2		<b>5738.014</b>
g	4 conexiones, pieza T	0,9 x 0,6 x 0,6	10,2		<b>5738.015</b>
h	4 conexiones, pieza de cruce	0,8 x 0,4 x 0,8	9,4		<b>5738.016</b>
<b>3</b>	<b>Elementos de esquina H40V</b>				
a	2 conexiones, esquina a 90º	0,6 x 0,4 x 0,6	7,0		<b>5741.003</b>
b	3 conexiones, esquina a 90º	0,6 x 0,6 x 0,6	9,2		<b>5741.012</b>
c	4 conexiones, pieza de cruce	0,8 x 0,4 x 0,8	12,8		<b>5741.016</b>
d	3 conexiones, pieza T	0,8 x 0,4 x 0,6	10,5		<b>5741.017</b>
e	4 conexiones, pieza T	0,8 x 0,6 x 0,6	12,8		<b>5741.020</b>
f	5 conexiones	0,8 x 0,6 x 0,8	15,1		<b>5741.024</b>
<b>4</b>	<b>Bloque H30V</b>	0,29 x 0,29 x 0,29	9,8		<b>5714.030</b>
a	Accesorio S	0,105 x 0,29 x 0,29	1,3		<b>5714.031</b>
b	Accesorio L	0,21 x 0,29 x 0,29	3,3		<b>5714.032</b>
<b>5</b>	<b>Bloque H40V</b>	0,39 x 0,39 x 0,39	12,1		<b>5732.030</b>
a	Accesorio S	0,105 x 0,39 x 0,39	1,5		<b>5732.031</b>
b	Accesorio L	0,21 x 0,39 x 0,39	3,3		<b>5732.032</b>
<b>6</b>	<b>Base H30</b>				
a	3 elementos H30D	0,33 x 0,3	1,0		<b>5701.072</b>
b	4 elementos H30V	0,33 x 0,33	1,7		<b>5701.073</b>
<b>7</b>	<b>Base H40</b>				
a	3 elementos H40D	0,43 x 0,38	1,6		<b>5701.077</b>
b	4 elementos H40V	0,43 x 0,43	2,9		<b>5701.078</b>
<b>8</b>	<b>Elementos de conexión</b>				
a	Grapa cónica	0,09	0,2		<b>5701.020</b>
b	Pasador cónico	0,07	0,04		<b>5701.023</b>
c	Clip de seguridad	0,06	0,01		<b>5701.007</b>
d	Pasador cónico con tuerca M8	0,07	0,1		<b>5701.024</b>
e	Media grapa cónica con rosca M12	0,04	0,1		<b>5701.034</b>

# Trusses de Acero

// Gran capacidad de carga con luces enormes.

Layher® 

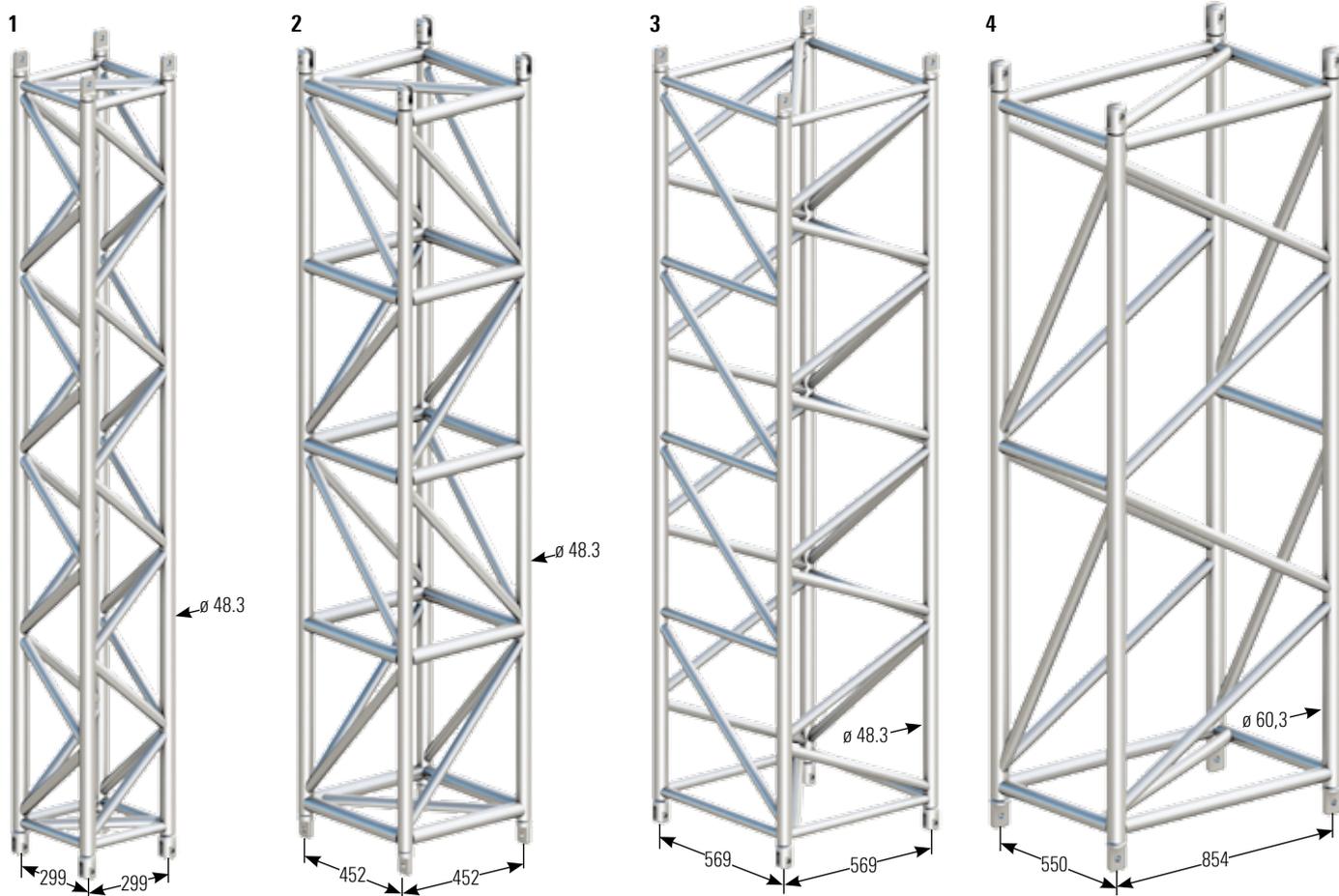
Siempre más. El sistema de andamios.



Los montajes que han de soportar grandes cargas deben montarse rápidamente y necesitan componentes bien pensados.

El nuevo truss de acero de Layher ofrece las herramientas adecuadas para superar estos retos, ofreciendo dimensiones exteriores atractivas, gran capacidad de carga, posibilidad de grandes luces y un montaje rápido gracias a los conectores de horquilla.

Layher pone a su disposición cuatro modelos de truss de acero: Tower-Truss, Maxi-Truss, Nova-Truss y Super-Truss. Estos trusses se producirán individualmente de acuerdo a las necesidades de medida requerida. ¡No dude en preguntarnos! Estaremos encantados de ayudarle.



Pos.	Descripción	Dimensiones axiales L/x W [mm]	N.º Referencia
1	<b>Tower-Truss</b> en acero galvanizado. Utilizado como soporte vertical en cubiertas con Maxi-Truss, como soporte de tierra o para anuncios y puente de cables. EJEMPLO: Tower-Truss de 2450 mm. (L) / Peso 113,2 kg.	299 x 299 299 x 299	<b>Bajo pedido</b> <b>0727.706</b>
2	<b>Nova-Truss</b> en acero galvanizado. Utilizado como soporte vertical en cubiertas con Super-Truss, como soporte de tierra o para anuncios y puente de cables. EJEMPLO: Nova-Truss de 2450 mm. (L) / Peso 103,2 kg.	452 x 452 452 x 452	<b>Bajo pedido</b> <b>0727.707</b>
3	<b>Maxi-Truss</b> en acero galvanizado. Utilizado en cubiertas como viga principal, como soporte de tierra o para anuncios y puente de cables. EJEMPLO: Maxi-Truss de 2450 mm. (L) / Peso 99,2 kg.	569 x 569 569 x 569	<b>Bajo pedido</b> <b>0727.708</b>
4	<b>Super-Truss</b> en acero galvanizado. Utilizado en cubiertas como viga principal, como soporte de tierra o para anuncios y puente de cables. EJEMPLO: Super-Truss de 2450 mm. (L) / Peso 143,0 kg.	550 x 854 550 x 854	<b>Bajo pedido</b> <b>0727.709</b>
	<b>Bulón</b> para Tower-Truss, Nova-Truss y Maxi-Truss. Diámetro 15,8 x 80,0 mm. Peso 0,7 kg.		<b>5550.001</b>
	<b>Bulón</b> para Super-Truss. Diámetro 20,0 x 100,0 mm. Peso 1,3 kg.		<b>5550.002</b>
	<b>Pasador</b> de 2,8 mm. para Tower-Truss, Nova-Truss y Maxi-Truss.		<b>4905.001</b>
	<b>Pasador</b> de 4,0 mm. para Super-Truss.		<b>5905.001</b>

# Sistema EV 86

// El sistema de escenarios universal, eficaz en el montaje de tribunas.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



Estructura del sistema Allround de Layher

## Escenarios EV 86

El sistema EV 86 de Layher le ofrece una amplia gama de posibilidades para montar escenarios que soporten cargas de 5,0 ó 7,5 kN/m<sup>2</sup> y con longitudes de plataforma de 2,07 ó 2,57 m. Esto le provee de la flexibilidad necesaria para reaccionar ante cualquier requerimiento.



### Para todas las superficies

- ▶ Una gran ventaja de los escenarios de Layher es que están sustentados sobre el afamado sistema Allround, lo que posibilita la óptima compensación de las irregularidades del terreno, profiriendo al escenario la máxima precisión y estabilidad. Todos los artistas estarán seguros en las superficies antideslizantes de los escenarios de Layher.

### Aplicabilidad universal

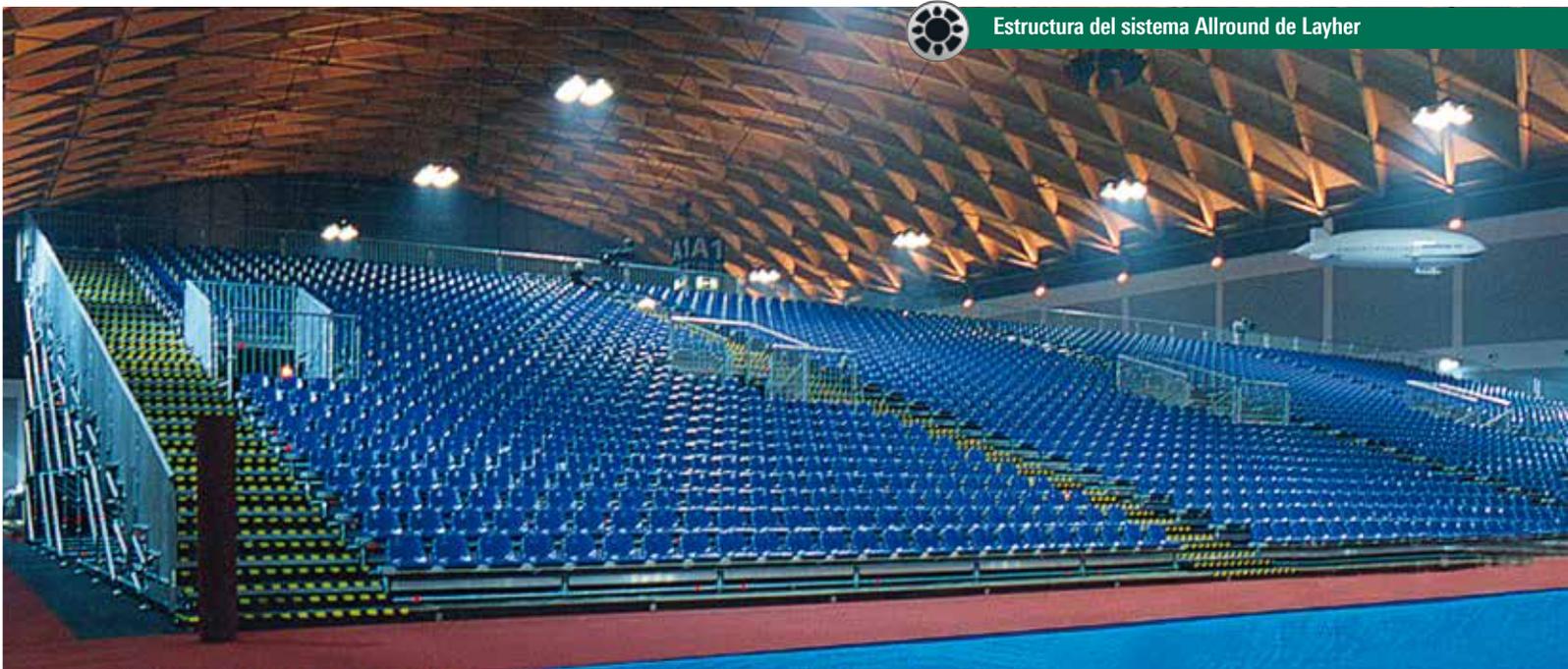
- ▶ Los sistemas para espectáculos de Layher tienen un amplio rango de aplicaciones, por ejemplo en pases de moda, ya que la subestructura Allround es particularmente baja en vibraciones comparada con sistemas convencionales.

### Cubiertas versátiles para los escenarios

- ▶ Layher le posibilita un amplio rango de posibilidades para montar un escenario con cubierta. Puede elegir para formar la cubierta entre utilizar el sistema Truss, la cubierta Keder de aluminio con lona o bien la cubierta Cassette de acero y chapa ondulada.



## Estructura del sistema Allround de Layher



### Utilización en estadios o al aire libre

- ▶ En muchos centros deportivos, por ejemplo en el estadio Feyenoord Rotterdam, las gradas utilizadas están realizadas con sistemas de Layher. Estos sistemas se distinguen por su alto nivel de flexibilidad y capacidad de ampliación. Las rampas para las personas con movilidad reducida se integran sin problemas en la estructura.



### Tribunas cubiertas

- ▶ Existen multitud de eventos que necesitan que sus tribunas permanezcan cubiertas. Como ejemplo, el sistema Keder es utilizado para la entrega de premios en la ceremonia de graduación de la Universidad de Bonn.
- ▶ Con Layher también tiene la posibilidad de diseñar las configuraciones de asientos, por ejemplo eligiendo los colores sobre la gama RAL.



### Un único sistema, tres desniveles

- ▶ Layher no solo le ofrece tribunas con la altura de desnivel estándar de 166 mm., también pone a su disposición tribunas con altura de desnivel de 250 mm. y 333 mm.
- ▶ El sistema además le permite utilizar diferentes alturas de desnivel que pueden ser combinadas entre sí en una misma tribuna.



## Tribunas EV 86

Este sistema es excepcional para colocar bancos corridos, asientos normales o asientos plegables. Aún con una pequeña superficie de suelo se pueden colocar una gran cantidad de asientos. Como complemento para los eventos al aire libre, se pueden utilizar las cubiertas de acero de Layher.

### Datos técnicos básicos

EV 86:	Tamaño plataforma:	2,07 x 0,86 m.
	Peso plataforma:	24 kg.
	Dimensiones estándar:	2,07 x 2,57 m.
	Capacidad de carga:	5,0 kN/m <sup>2</sup>
EV 86+:	Tamaño plataforma:	2,07 x 0,86 m.
	Peso plataforma:	24 kg.
	Dimensiones estándar:	2,07 x 2,57 m.
	Capacidad de carga:	7,5 kN/m <sup>2</sup>
EV 86Q:	Tamaño plataforma:	2,57 x 0,86 m.
	Peso plataforma:	32 kg.
	Dimensiones estándar:	2,57 x 2,57 m.
	Capacidad de carga:	5,0 kN/m <sup>2</sup>

Altura de desnivel estándar:	166 mm.
Altura de desnivel especial:	250 + 333 mm.

# Sistema EV 104

// Escenarios simples pero ingeniosos y tribunas confortables.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



 Estructura del sistema Allround de Layher

## Escenarios EV 104

El sistema EV 104 es uno de los sistemas más populares en el montaje de escenarios. Es simple, ya que en la subestructura solo se utilizan los componentes básicos del sistema Allround, y es ingenioso al basarse en las dimensiones estándar de los sistemas Layher, que están disponibles en todo el mundo, lo que asegura una disponibilidad de material única alrededor del globo.



### Escenario EV 104 con cubierta Cassette

- ▶ Este escenario está creado en combinación con la cubierta Cassette para la celebración del 750 aniversario de Kaliningrado. Las alas de sonido PA laterales están unidas al escenario y la cubierta con elementos del sistema Allround de Layher.

### Escenario EV 104 con cubierta Keder

- ▶ Escenario con cubierta Keder realizado en 2006 para el famoso "b-estival". Layher le ofrece también el escenario en combinación con la cubierta Keder y un libro de inspección con un total de 10 variantes de montaje.

### Amplia gama de aplicaciones posibles

- ▶ Con el sistema EV de Layher puede ganar dinero incluso con acontecimientos no musicales o que duren un solo día, por ejemplo en fiestas de degustación, terrazas, plataformas de observación, plataformas de presentación, etc. Los límites solo los pone su imaginación.



**Un kit completo para cada caso**

- ▶ Este proyecto muestra la impresionante flexibilidad técnica de los sistemas para espectáculos de Layher. Las zonas transitables, los palcos VIP y las zonas gastronómicas necesitan una estructura segura y de alta calidad, y las áreas de descanso deben asegurar el suficiente espacio para poder relajarse.

**Máximo confort**

- ▶ Aquí es donde el sistema EV 104 demuestra su punto fuerte: Ofrece máxima comodidad incluso con sillas ya existentes (como puede verse en la fotografía de la derecha, en Freiburg). Con la altura de desnivel estándar de 250 mm. se asegura el mejor campo de visión para todo el público.

**Flexibilidad en la altura de desnivel**

- ▶ La altura de desnivel estándar de 250 mm. asegura que en prácticamente todos los acontecimientos se obtenga un campo visual excelente. Dependiendo de la aplicación se pueden proporcionar alturas de desnivel de 375 ó 500 mm. (véase la foto de la derecha).



**Tribunas EV 104**

Las tribunas realizadas usando el sistema EV 104 de Layher son la variante más cómoda. Su montaje es extremadamente sencillo y seguro gracias a su configuración básica de forma cuadrada y a las amplias plataformas que no ponen límites a la hora de diseñar la grada.

**Datos técnicos básicos**

EV 104:	Tamaño plataforma:	2,07 x 1,04 m.
	Peso plataforma:	30,0 kg.
	Dimensiones estándar:	2,07 x 2,07 m.
	Capacidad de carga:	7,5 kN/m <sup>2</sup>
	Altura de desnivel estándar:	250 mm.
	Altura de desnivel especial:	375 + 500 mm.

# Sistema Podium PO 64

// El sistema más probado de todos los escenarios.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



Estructura del sistema Allround de Layher



## Escenarios Podium PO 64

Desde hace más de 20 años el sistema Podium PO 64 ha sido utilizado por todo el mundo de forma rápida y económica. La ventaja principal de este sistema es el número mínimo de componentes necesarios para montar un escenario.

## Datos técnicos básicos

PO 64: Tamaño plataforma: 2,07 x 0,64 m.  
Peso plataforma: 24,5 kg.  
Dimensiones estándar: 2,07 x 2,57 m.  
Capacidad de carga: 7,5 kN/m<sup>2</sup>

Diseñe el escenario con plataformas de tres tipos para solucionar cualquier problema con proyección de verticales, por ejemplo para la colocación de barandillas en el escenario.



## Para los grandes eventos...

- ▶ Gracias a la subestructura Allround de Layher, se pueden montar todos los tamaños de escenarios imaginables. El hecho de que las plataformas estén unidas a los elementos de soporte, asegura el montaje de una superficie robusta y firme.

## ... y para los que no son tan grandes

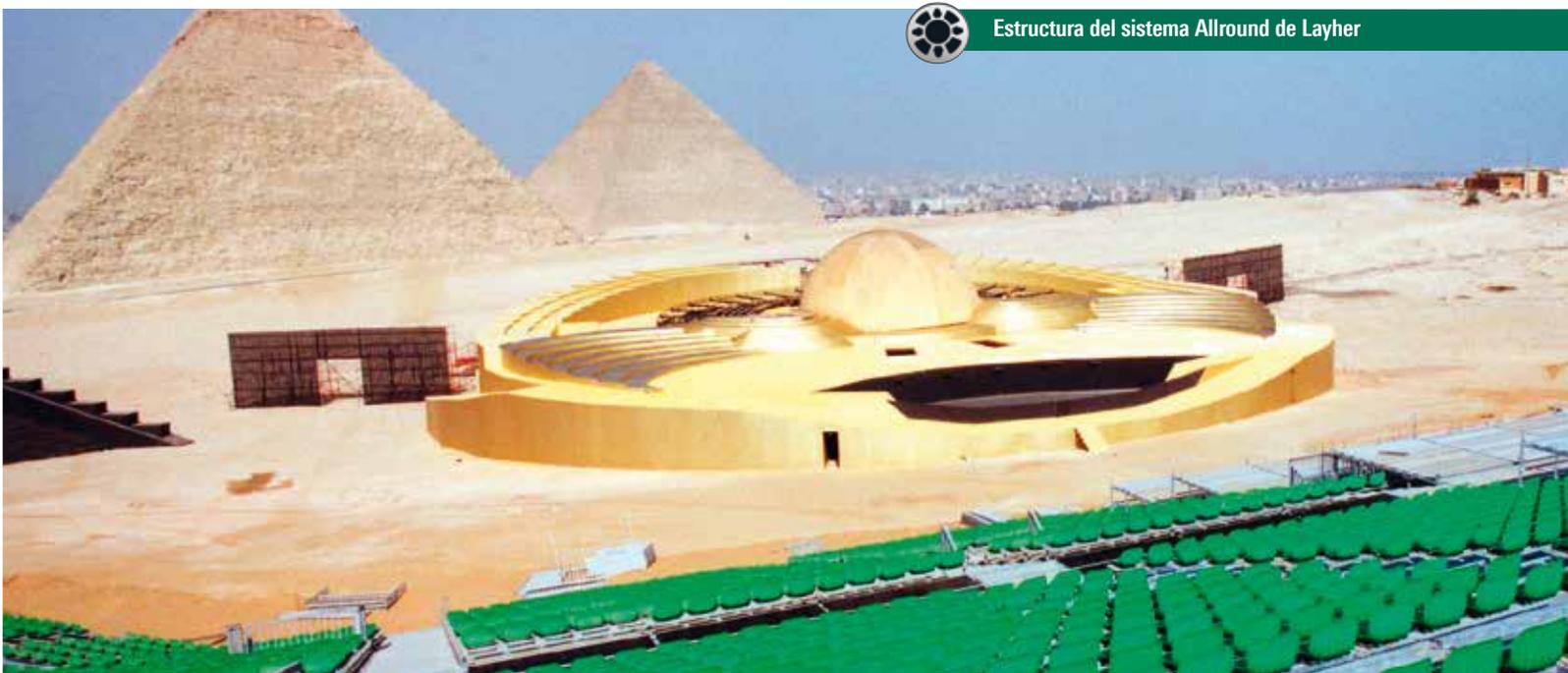
- ▶ El sistema Podium PO 64 es ideal para montar pequeños escenarios, por ejemplo en fiestas locales. Las cubiertas para estos pequeños escenarios pueden ser unidas a la subestructura Allround.

## Layher, todo en uno

- ▶ Los escenarios del sistema Podium PO 64 de Layher pueden ser ampliados con cubiertas, escaleras o rampas que pueden conectarse sin problemas. El diseño súper plano de las plataformas Podium asegura que no queden salientes extraños al conectar un sistema de escaleras Layher.

# Sistema de tribunas TR 79

// Popular y moderno incluso después de 20 años.



Estructura del sistema Allround de Layher

## Máxima flexibilidad

- ▶ Adaptable: Utilizado en espacios estrechos para formar una plaza de toros en la plaza mayor de Arganda del Rey (Madrid).
- ▶ Visión clara: Gracias al uso de diferentes alturas de desnivel, todos los usuarios tienen un campo de visión sin obstáculos.
- ▶ Seguro: La integración de los accesos dentro de la propia tribuna asegura un acceso sin riesgos.

## Tribunas para todos los eventos

- ▶ Esta tribuna se montó usando el sistema TR 79 en el Cuartel del Conde Duque, en el corazón de Madrid. Equipada con rampas de acceso y una plataforma para personas con movilidad reducida, así como de escaleras de acceso internas, esta tribuna muestra el impresionante potencial de este sistema.

## Montaje muy simple

- ▶ Con un número muy pequeño de componentes, este sistema se puede utilizar para construir incluso las tribunas más grandes de manera económica.



## Tribunas TR 79

Montaje flexible y económico de una amplia gama de tribunas. Las diferentes alturas de desnivel, ángulos de conexión y piezas de ampliación son las características de sus posibilidades de adaptación. El sistema sigue siendo tan moderno y económico como nunca, incluso después de más de 20 años funcionando.

## Datos técnicos básicos

TR 79: Tamaño plataforma:	2,07 / 2,57 x 0,61 m.
Peso plataforma 2,07 m.:	16,4 kg.
Peso plataforma 2,57 m.:	17,9 kg.
Dimensiones estándar:	2,07 / 2,57 x 1,57 m.
Capacidad de carga:	7.5 kN/m <sup>2</sup>

Altura de desnivel estándar:	250 mm.
Altura de desnivel especial:	125 + 375 mm.

# Diseños especiales

// Cuando los sueños se convierten en realidad.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.

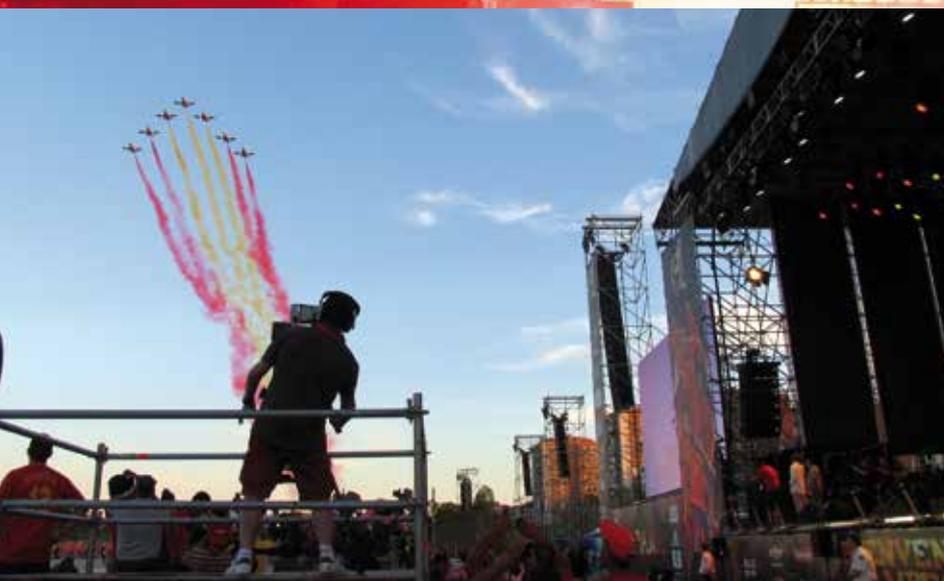


## Ostersund: Tribuna sin asientos para la Copa del Mundo de Biathlon 2008.

“¡Layher solo monta tribunas con asientos!” Esto es algo que ya ha pasado a la historia. Desde hace ya bastantes años se pueden montar atractivas tribunas sin asientos utilizando el sistema de tribunas TR 79.

Las tribunas tienen como base el sistema Allround de Layher, que puede adaptarse a casi cualquier terreno o superficie, incluso en zonas con agua, como ya se ha hecho en numerosas ocasiones.

Es evidente que los requisitos legales siempre quedan cubiertos aún realizando planteamientos de tribunas especiales.



## Madrid: Celebración victoria Mundial de Fútbol de Sudáfrica.

Como colofón para la celebración con la afición de la victoria de la Selección Española de Fútbol en el Mundial de Sudáfrica 2010, se montó en la explanada del Puente del Rey de Madrid un escenario con el sistema Podium PO 64, que incluía una cubierta Cassette de acero. También se instalaron muchas otras estructuras auxiliares utilizando el sistema Allround, como torres para cámaras, torres de sonido PA y soportes para iluminación y grandes pantallas de video.

Todo ello se instaló en un tiempo récord, gracias a la facilidad de uso de los sistemas.



## Escenario circular con sistema EV

En numerosos eventos en los que se utilizan escenarios es necesario cubrir requisitos especiales. Layher no solo le ofrece los clásicos escenarios rectangulares, si no que también le ofrece el montaje de escenarios poligonales.

El escenario circular se monta utilizando los sistemas EV 100 ó EV 104 junto con plataformas EV triangulares y/o trapezoidales.

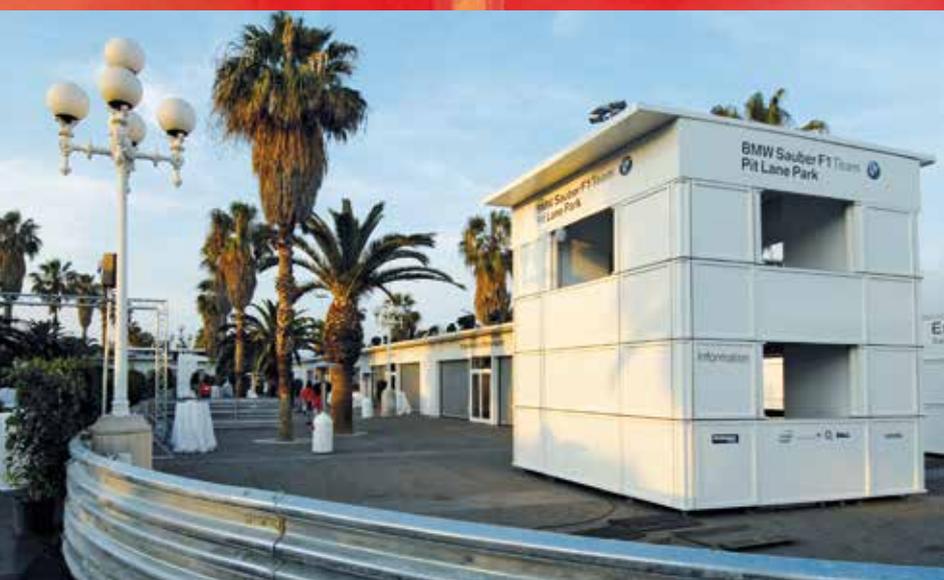
Si su escenario requiere tener cualquier forma que se salga de lo convencional, Layher le puede proporcionar las piezas que hagan realidad sus sueños.



#### **Moscú: Festival de Eurovisión.**

La construcción del gigantesco escenario fue realizada utilizando piezas estándar, junto a unas pocas especiales, del afamado sistema Allround de Layher. La construcción entera fue utilizada como plataforma de trabajo y como puente de cableado. En la parte frontal se montaron varias paredes, de 100 m<sup>2</sup> cada una, de pantallas LED.

La flexibilidad y las altas capacidades de carga son siempre las señas de identidad del sistema Allround del Layher.



#### **Valencia: Circuito urbano Formula 1. Pit Lane Park - BMW Sauber F1.**

Desde hace bastantes años BMW ha estado implicada en las competiciones de Formula 1.

La afamada marca Bávara, para mostrar los logros de la ingeniería mecánica, así como los aspectos más fascinantes que envuelven el mundo de la Formula 1, creó el Pit Lane Park de BMW Sauber lejos de los circuitos en los que competían.

Layher participó proporcionando el equipo necesario de los sistemas Allround y Protect para ayudar a que esta idea única contase con la mejor apariencia.



#### **Hamburgo: Tarzán - El Musical**

En Hamburgo se representó el musical de Disney "Tarzán". Un gran espectáculo, en el que los bailarines desafiaban a la gravedad balanceándose en lianas.

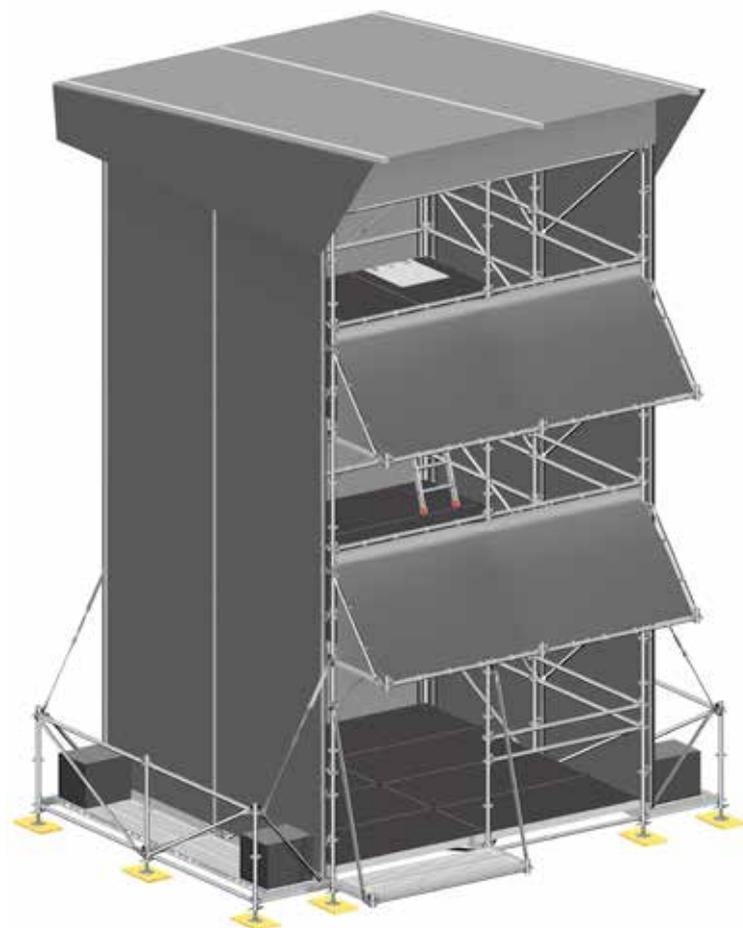
La base para toda la escenografía de este impresionante espectáculo es el afamado sistema de andamio multidireccional Allround, un sistema que posee una gran variedad de piezas disponibles, que permiten planificar y montar exactamente la estructura necesaria al tamaño preciso.

# Torres de control FOH

// Las estrellas olvidadas de cada concierto.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



Torres con estructura del sistema Allround de Layher



Los nuevos KIT Layher de Torre de Control FOH (front of house), son la solución perfecta a sus necesidades en este campo. Para cumplir los requisitos más frecuentes se han desarrollado un total de 12 KIT completos de Torre de Control FOH.

Gracias a los KIT y a la flexibilidad del sistema de andamio multidireccional Allround, que es usado como base, no hay limitaciones en las variaciones.

No importa si tiene 2 ó 3 módulos de ancho, con o sin visera o acceso, con 1, 2 ó 3 pisos. El sistema Layher de Torres de Control FOH aporta más posibilidades. ¡Típico de Layher!

## KIT DE TORRE DE CONTROL FOH.

### VENTAJAS:

- ▶ Montaje rápido y sencillo gracias a la óptima utilización del material.
- ▶ Diseño práctico y limpio que cuida hasta el último detalle.
- ▶ Ninguno de los niveles tiene soporte central para aportar mayor comodidad a los usuarios de la torre.
- ▶ Completa cubrición gracias a las lonas keder.
- ▶ Muy pocas piezas especiales.
- ▶ Torres calculadas en base a la norma EN 13814.



#### Viga FOH 4,00 / 4,14 m.

- ▶ El desarrollo de esta pieza se realizó pensando especialmente en las torres de control y se distingue por su peso extremadamente bajo y porque cubre dos módulos. La consecuencia es que se obtiene un nivel inferior con tan solo una altura de 2,50 m. y sin ningún vertical Allround de por medio.



#### Plataforma de acceso EV 2,00 / 2,07 m.

- ▶ Esta plataforma de acceso especial ha sido diseñada para su utilización con el sistema EV, para un acceso interior sencillo y seguro. Gracias a su diseño simétrico puede ser colocada dentro de la torre en el lugar que sea requerido. Disponible para todos los modelos del sistema EV.



#### Lonas

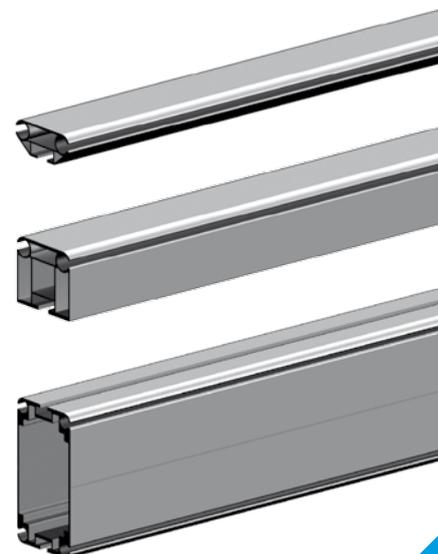
- ▶ Para la cubrición y cerramiento de las torres de control de Layher, usted puede elegir entre lonas, con dos acabados diferentes, del probado sistema Keder: Lona blanca o lona plata/negro.



## Carriles Keder: Techos y muros de lona

El que los techos y muros de lona sean de montaje fácil y rápido es vital en las estructuras de eventos. Pensando en ello, Layher ha ampliado su gama de carriles guía para lonas keder.

Se mantiene el popular Carril Guía para Lona 2000, conocido por ser muy ligero y que es perfecto para aplicaciones que necesiten poco peso, en particular para los muros de lona. Se añade el Carril Guía para Lona 3000 (muy resistente y al mismo tiempo ligero), que es perfecto para espacios medios, como los que se pueden encontrar por ejemplo en torres de control y de dirección de escena, o en equipos técnicos y áreas de almacenamiento. Por último, el Carril Guía para Lona 9000, es idóneo para trabajos pesados con distintos tipos de marquesinas de grandes (y muy grandes) dimensiones. Con este modelo pueden construirse techos y revestimientos laterales para grandes escenarios al aire libre, así como techos a gran escala para stands.



# Torres de control FOH

// Equipado para cualquier eventualidad.

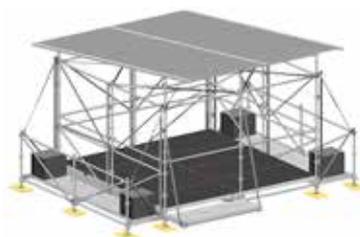
Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.

Las Torres de Control FOH de Layher tienen un diseño modular y se suministran en forma de KIT. Para agregar un piso más a una torre de control sólo es necesario modificar la cantidad de piezas necesarias, pero no su tipo.

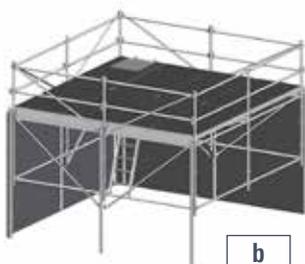


c

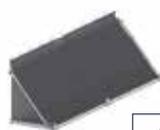


1

Contenido del KIT:  
a + c



b

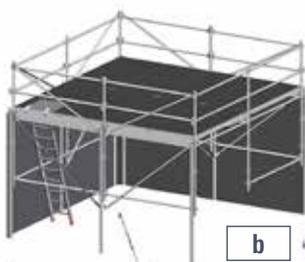


4



2

Contenido del KIT:  
a + b + c



b

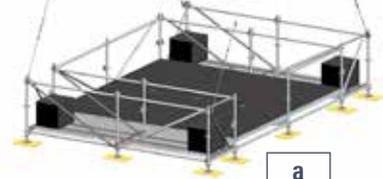


4



3

Contenido del KIT:  
a + b + b + c



a



5

## Torre FOH medidas Layher - 4,14 x 4,14 m.

Pos.	Denominación	Lastres	N.º Ref.
1	Torre FOH 4,14 x 4,14 m. 1 piso, 3,5 m. de alto	4 x 2,0 kN	5060.450
2	Torre FOH 4,14 x 4,14 m. 2 pisos, 6,0 m. de alto	4 x 2,5 kN	5060.451
3	Torre FOH 4,14 x 4,14 m. 3 pisos, 8,5 m. de alto	4 x 5,0 kN	5060.452
4	Alero FOH 4,14 m.		5060.456
5	Acceso FOH 2,07 m.		5060.457

Todos los KIT incluyen lonas de techo y laterales

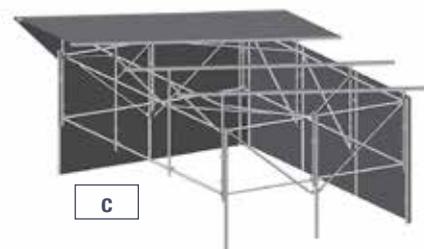
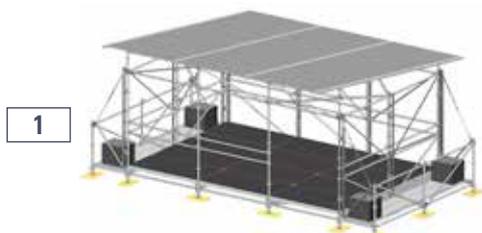
## Torre FOH versión métrica - 4,00 x 4,00 m.

Pos.	Denominación	Lastres	N.º Ref.
1	Torre FOH 4,00 x 4,00 m. 1 piso, 3,5 m. de alto	4 x 2,0 kN	5060.050
2	Torre FOH 4,00 x 4,00 m. 2 pisos, 6,0 m. de alto	4 x 2,5 kN	5060.051
3	Torre FOH 4,00 x 4,00 m. 3 pisos, 8,5 m. de alto	4 x 5,0 kN	5060.052
4	Alero FOH 4,00 m.		5060.056
5	Acceso FOH 2,00 m.		5060.057

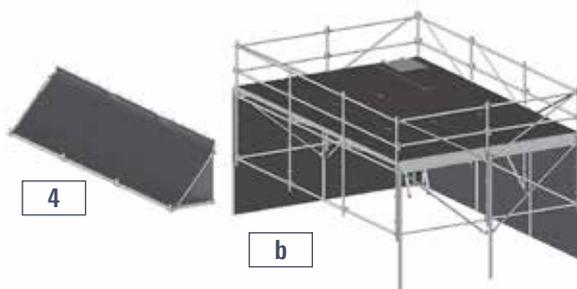
Todos los KIT incluyen lonas de techo y laterales

Opcionalmente están disponibles cubiertas que sobresalen y accesos, que pueden ser montados fácilmente en caso de ser necesarios. El diseño de las torres cumplen con la última normativa según EN 13814.

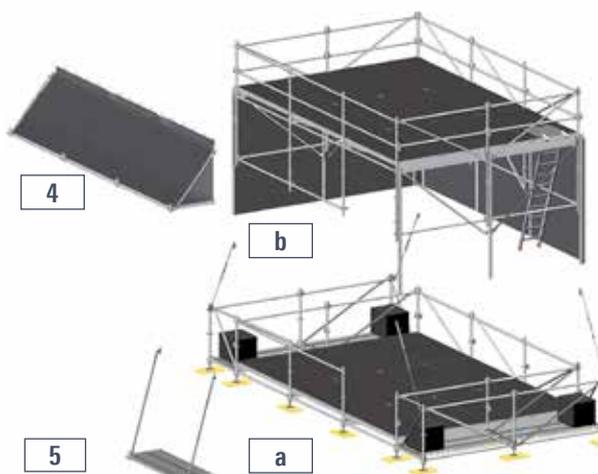
Contenido del KIT:  
a + c



Contenido del KIT:  
a + b + c



Contenido del KIT:  
a + b + b + c



### Torre FOH medidas Layher - 6,21 x 4,14 m.

Pos.	Denominación	Lastres	N.º Ref.
1	Torre FOH 6,21 x 4,14 m. 1 piso, 3,5 m. de alto	4 x 4,0 kN	5060.460
2	Torre FOH 6,21 x 4,14 m. 2 pisos, 6,0 m. de alto	4 x 5,0 kN	5060.461
3	Torre FOH 6,21 x 4,14 m. 3 pisos, 8,5 m. de alto	4 x 10,0 kN	5060.462
4	Alero FOH 6,21 m.		5060.466
5	Acceso FOH 2,07 m.		5060.457

Todos los KIT incluyen lonas de techo y laterales

### Torre FOH versión métrica - 6,00 x 4,00 m.

Pos.	Denominación	Lastres	N.º Ref.
1	Torre FOH 6,00 x 4,00 m. 1 piso, 3,5 m. de alto	4 x 4,0 kN	5060.060
2	Torre FOH 6,00 x 4,00 m. 2 pisos, 6,0 m. de alto	4 x 5,0 kN	5060.061
3	Torre FOH 6,00 x 4,00 m. 3 pisos, 8,5 m. de alto	4 x 10,0 kN	5060.062
4	Alero FOH 6,00 m.		5060.066
5	Acceso FOH 2,00 m.		5060.057

Todos los KIT incluyen lonas de techo y laterales

# Torres para cámaras

// Estabilidad al más alto nivel.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



Estructura del sistema Allround de Layher



## Torres para cámaras

La línea de producto "torres para cámaras", de Layher, puede utilizarse también y de manera alternativa como torres de iluminación, ofreciendo máxima estabilidad y una plataforma de trabajo excepcionalmente robusta.



## Torres de iluminación

- ▶ Las torres para cámaras también se pueden utilizar como torres de iluminación, lo que las convierte en extremadamente versátiles.
- ▶ Montaje muy rápido y sencillo.
- ▶ Gran estabilidad.
- ▶ Aspecto excepcional.

## Para todos los sistemas de espectáculos

- ▶ Con las torres para cámaras le ofrecemos la solución ideal para satisfacer todos los requisitos y deseos.
- ▶ Si lo necesita también dispone de posibilidades para el cerramiento de la torre con una cubierta o de los paneles laterales con el sistema Protect.

## Cubiertas

- ▶ Sin importar si está dentro de un recinto o al aire libre, usted puede elegir entre un variado número de modelos para el tejado.
- ▶ Disponemos de probados sistemas entre los que puede elegir. Desde la Cubierta Keder con lona a la atractiva Cubierta Cassette.

# Torres de dirección de escena

// Cuando la visión total es crucial.



Estructura del sistema Allround de Layher



## Torres de dirección

### Torres con cualquier forma (I)

- ▶ Si el espacio disponible es escaso, las formas de montaje pueden adaptarse (como se muestra en la fotografía).
- ▶ El versátil material de Layher le permite crear, casi, cualquier forma que pueda imaginar.



### Torres con cualquier forma (II)

- ▶ De la misma forma que en las torres para cámaras, Layher le ofrece una amplia gama de KIT Completos ya calculados para torres de dirección de escena.
- ▶ Layher le ofrece flexibilidad, ya que el diseño requerido para su torre de dirección puede ser diferente de los KIT ofrecidos, o bien es posible que necesite utilizarlos de forma combinada.



### Sistema Protect

- ▶ Con sistema Protect de Layher los valiosos equipos quedan protegidos contra las inclemencias del tiempo y contra el acceso no autorizado.
- ▶ Los paneles del sistema Protect se pueden montar junto con una gran variedad de accesorios, por ejemplo puertas o paneles translúcidos.



Un lugar seguro y con total visibilidad son los criterios cruciales si usted está dirigiendo.

Esta línea de producto le proporciona un lugar de trabajo seguro, incluso en las mayores alturas, ofreciendo también la mejor visualización. ¡Un sistema con, casi, ilimitadas posibilidades!

# Alas de sonido PA

// Dele "alas" a su sistema de sonido.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



## Estructura del sistema Allround de Layher

- ▶ Es posible el revestimiento de 1 cara este o no la torre en uso. Las cubiertas para estas torres están certificadas para fuerzas de viento superiores a nivel 12.
- ▶ Cargas máximas permitidas: Ala de sonido PA 2 x 2 = 1000kg.  
Ala de sonido PA 4 x 2 y 4 x 4 = 2000 kg.  
Ala de sonido PA 6 x 4 y 6 x 6 = 3000 kg.
- ▶ Todas las variantes se calculan como solución independiente y se pueden utilizar de forma independiente del sistema de escenario elegido.

### Ejemplos de variantes de montaje:



Ala de sonido PA 2 x 2



Ala de sonido PA 4 x 4



Ala de sonido PA 6 x 4



Ala de sonido PA 6 x 6



#### Torre de iluminación

- ▶ Las alas de sonido PA pueden hacer mucho más que solo colocar altavoces. Por ejemplo, pueden ser utilizadas para sustentar sistemas de iluminación. La flexibilidad del sistema Allround hace muy fácil que usted lleve a buen término sus ideas.



#### Foso para cámaras

- ▶ Los fosos para cámaras pueden ser conectados a la estructura del escenario para ofrecer a la cámara la máxima estabilidad.



#### Muelles de carga

- ▶ Cargar y descargar los camiones es mucho más fácil si existen muelles de carga, escaleras o rampas.
- ▶ Los muelles de carga pueden ser adaptados para cubrir las necesidades puntuales y especiales de cada montaje.



#### Alas de sonido PA

Las alas de sonido PA se forman con material del afamado sistema Allround de Layher. Gracias a su diseño modular, las alas de sonido pueden adaptarse a casi cualquier tipo de montaje y ser conectadas firmemente al escenario. Al mismo tiempo las alas de sonido pueden ser ampliadas para servir de soporte a la cubierta o bien se pueden utilizar como lugar de almacenamiento.

- ▶ Soluciones de magnífica calidad.
- ▶ Foso para cámaras 30 - 50 cm. por debajo del escenario.
- ▶ Muelle de carga y descarga para los equipos a nivel del escenario.
- ▶ Centro técnico cerca del escenario.

# Sistemas de escaleras

// El ticket de entrada a su evento.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



Estructura del sistema Allround de Layher

## Sistemas de escaleras

Con los sistemas de escaleras de Layher conseguimos acceder a todos los niveles y zonas del evento con seguridad garantizada y máxima flexibilidad. Las soluciones modulares de los sistemas de escaleras de Layher están disponibles para cada necesidad, incluso cuando hay que hacer frente a cargas muy altas.



### Torre escalera 750

- ▶ Diseño especial de una torre escalera para el Mundial de Fútbol 2006 celebrado en Alemania, usando el Sistema 750 de Layher.
- ▶ Diseñado para una capacidad de carga máxima de 750 kg/m<sup>2</sup>.
- ▶ Con 166 mm. de altura entre peldaños se cumplen los requerimientos de toda normativa.



### Pasarela

- ▶ Pasarela realizada para el Campeonato del Mundo de Esquí en Oberhof, utilizando el Sistema 500 de Layher (máxima capacidad de carga 500 kg/m<sup>2</sup>).
- ▶ Altura entre peldaños de 200 mm.
- ▶ Con este sistema podemos proporcionar acceso tanto a tribunas como a escenarios.



### Escalera modular 750

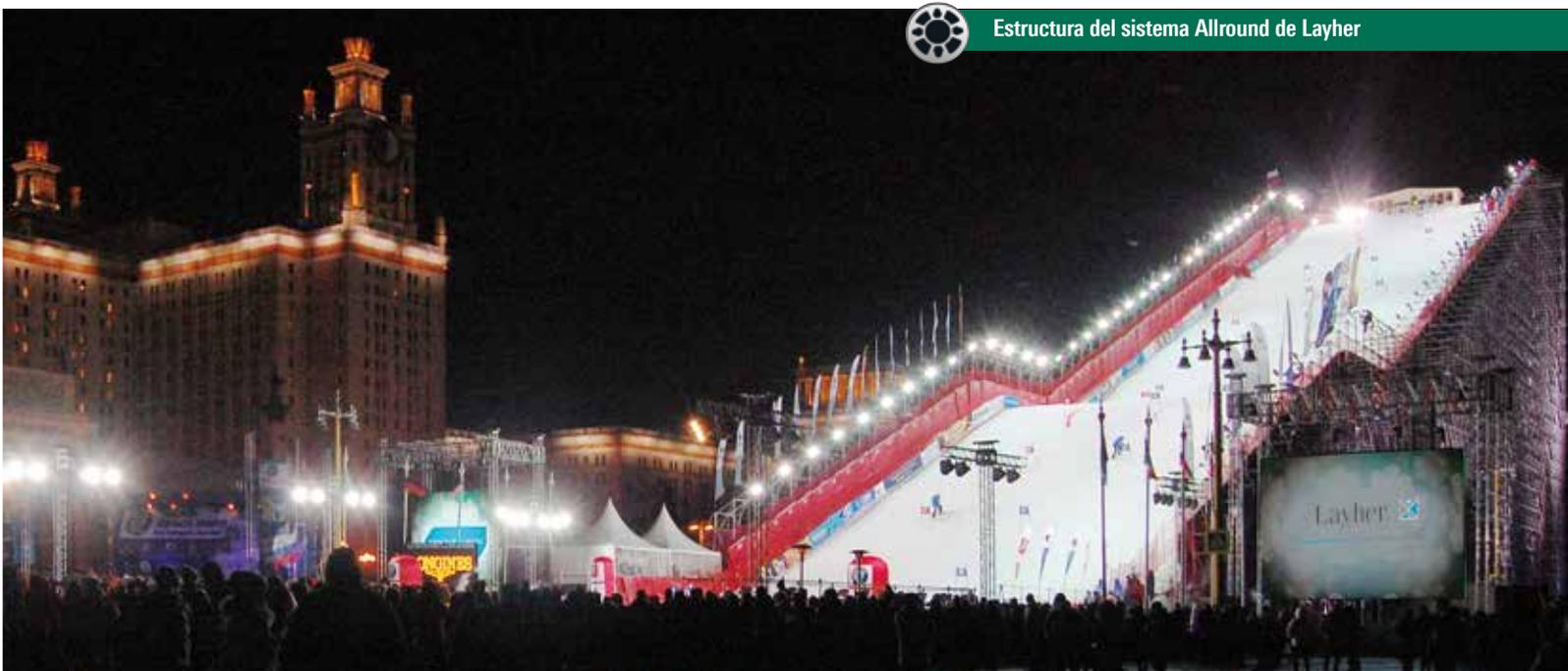
- ▶ Este sistema de escaleras está enfocado particularmente para el acceso a los escenarios.
- ▶ Ampliable peldaño a peldaño.
- ▶ La carga admitida es de 750 kg/m<sup>2</sup>.
- ▶ Escaleras con vigas de 1, 2 y 3 peldaños, adaptable a la altura del escenario sin importar si incorpora cubierta o no.

# Sistemas de rampas

// Sistemas preparados para el deporte.



Estructura del sistema Allround de Layher



## Rampa de snowboard

- ▶ Basándonos en el sistema Allround de Layher, se pueden construir rampas de esquí o snowboard de prácticamente cualquier tamaño.
- ▶ Se pueden utilizar rampas de menor altura para el esquí de larga distancia o para competiciones de BMX.

## Rampa de carga de 13°

- ▶ Estas prácticas rampas pueden crearse con material estándar.
- ▶ Si es necesario por razones de espacio, estas rampas pueden ser realizadas muy estrechas.
- ▶ Diseñe su rampa con barandillas simples, hechas con horizontales Allround, o con barandillas que ofrecen seguridad incluso para los niños.

## Rampa de acceso para discapacitados de 6°

- ▶ Las bases regulables y los collarines especiales con 2 y 3 rosetas permiten la regulación exacta de la inclinación de la rampa a 6°.
- ▶ Disponible para todos los sistemas de espectáculos.



## Sistemas de rampas

Con solo algunas piezas extra, puede utilizar el material que habitualmente usa en la construcción, para crear una amplia gama de rampas: Rampas para carga y transporte, rampas de acceso para discapacitados o rampas para eventos deportivos (esquí, snowboard, tobogganing, BMX...). Layher es la solución perfecta para todos los eventos.

# Accesorios

// Sistemas y ayudas para cada evento.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



## Andamio Allround

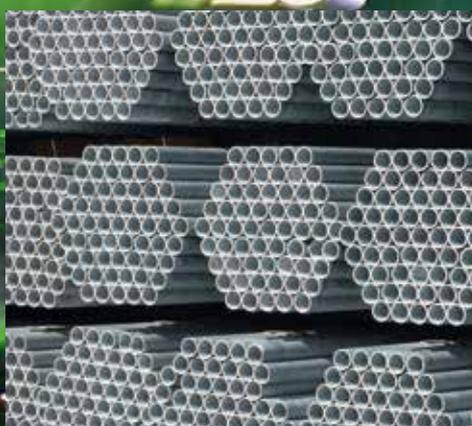
- ▶ El único sistema de andamios modular para cualquier estructura por ambiciosa que sea.
- ▶ Certificación en acero: Z-8.22-64
- ▶ Certificación en aluminio: Z-8.22-64.1
- ▶ Muy rápido de montar gracias a las rosetas y a el sistema de cuñas.
- ▶ Peso de las piezas particularmente pequeño.
- ▶ Sistema rentable y flexible.



## Sistemas Logísticos

Soluciones logísticas para optimizar el almacenamiento y el transporte, por ejemplo:

- ▶ 5111.125 Palet universal 125.
- ▶ 5105.085 Palet tubo 85.
- ▶ 5105.125 Palet tubo 125.
- ▶ 5113.265 Palet tubo 265.
- ▶ 5113.000 Esqueleto de caja modular y paredes de palet para todos los elementos de montaje de su evento.



## Accesorios

Accesorios independientes a cualquier sistema, para cualquier estructura, por ejemplo:

- ▶ Bases regulables de 40/ 60/ 80.
- ▶ Tubos de aluminio de 48,3 x 4,0 mm.
- ▶ Tubos de acero de 48,3 x 4,0 mm.
- ▶ Y numerosos modelos de grapas para cualquier necesidad.



## Escaleras y Torres Móviles

- ▶ Escaleras profesionales de alta calidad y completamente estables, fabricadas en aluminio o madera. 5 años de garantía Layher en todos los modelos.
- ▶ Completa familia de Torres Móviles, fabricadas en aluminio, para llegar hasta alturas superiores a 13,60 m. y con la calidad y garantía de Layher.
- ▶ Productos con certificación TÜV y GS.



### Sistema Protect

- ▶ Atractivo cerramiento de alta calidad.
- ▶ Disponible en varias medidas y diseños.
- ▶ Hasta 90 m. de altura.
- ▶ Aísla del ruido, con valores de supresión sonora superiores a 26 dB.
- ▶ Ideal para ser usado en los eventos.



### Cubierta Keder

- ▶ Cubierta ligera y muy atractiva, que ofrece protección contra las inclemencias meteorológicas para luces inferiores a 18,00 m.
- ▶ Puede ser utilizada como cubierta a una o dos aguas, y permite crear el cerramiento vertical con lona gracias a los railes y a los arcos flexibles.
- ▶ Se puede montar sin necesidad de grúa.



### Cubierta Keder XL

- ▶ Son posibles luces de hasta 40 m.
- ▶ Soporta altas cargas de nieve (hasta aproximadamente 1,0 kN/m<sup>2</sup>) con luces medias.
- ▶ Montaje de las lonas Keder más rápido y sencillo.
- ▶ Compatible con todos los sistemas de andamios Layher.



### Cubierta Cassette

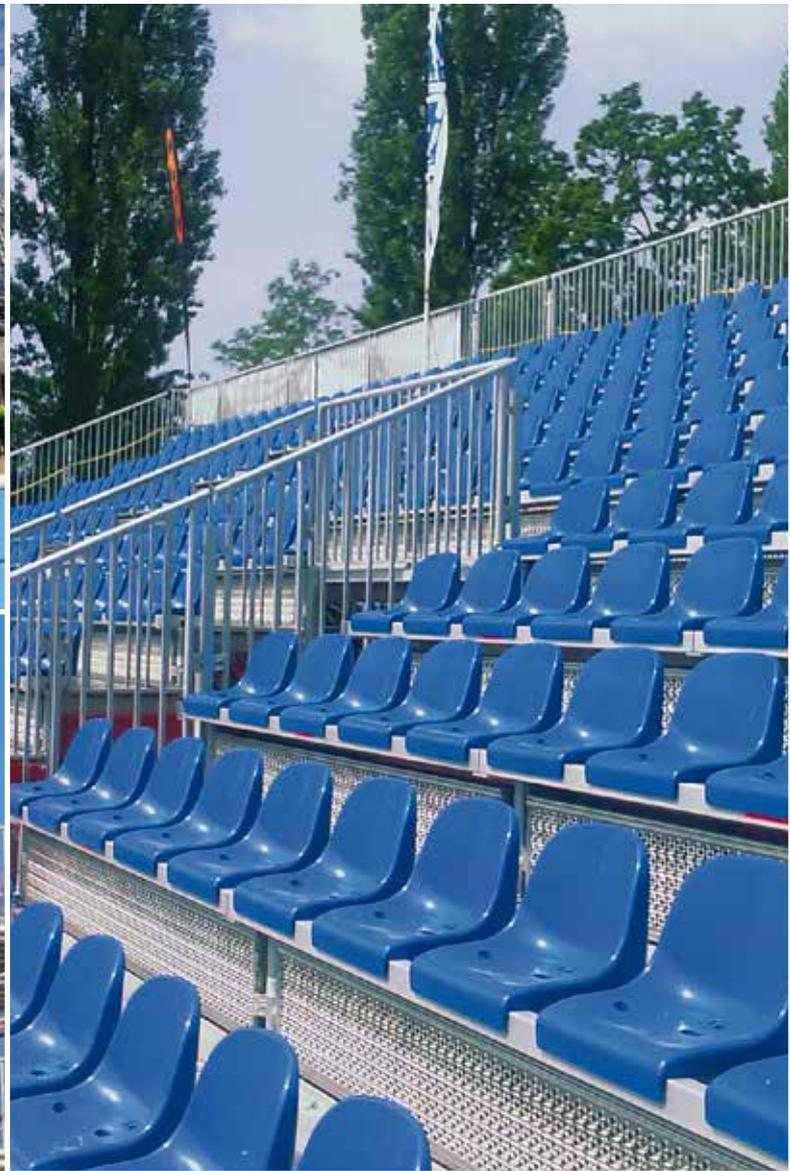
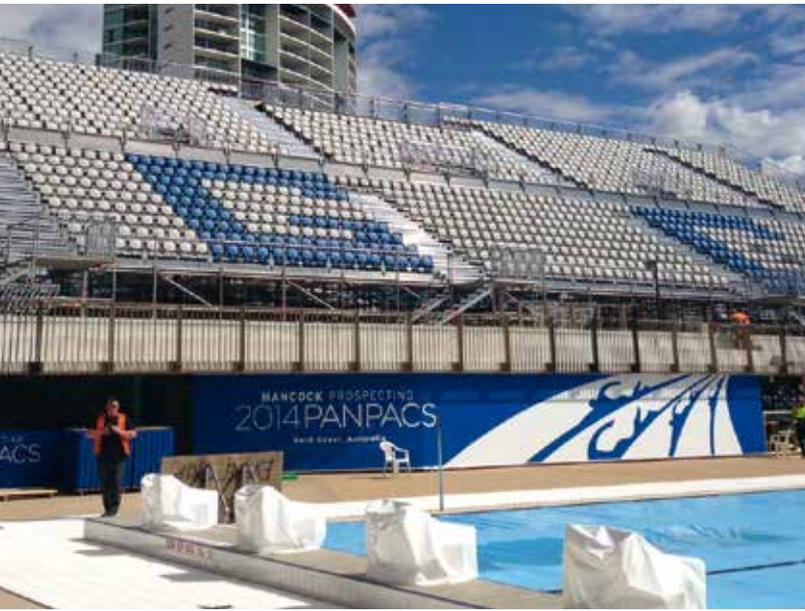
- ▶ Dependiendo de la carga, y con el estudio pertinente, es posible crear cubiertas con luces de más 35 m.
- ▶ Permite montarse a una o dos aguas, soportando cargas de nieve de hasta 0,75 kN/m<sup>2</sup> con luces medias conforme a DIN 1055-5.

# Simplemente más

// Sistemas para espectáculos de Layher.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.



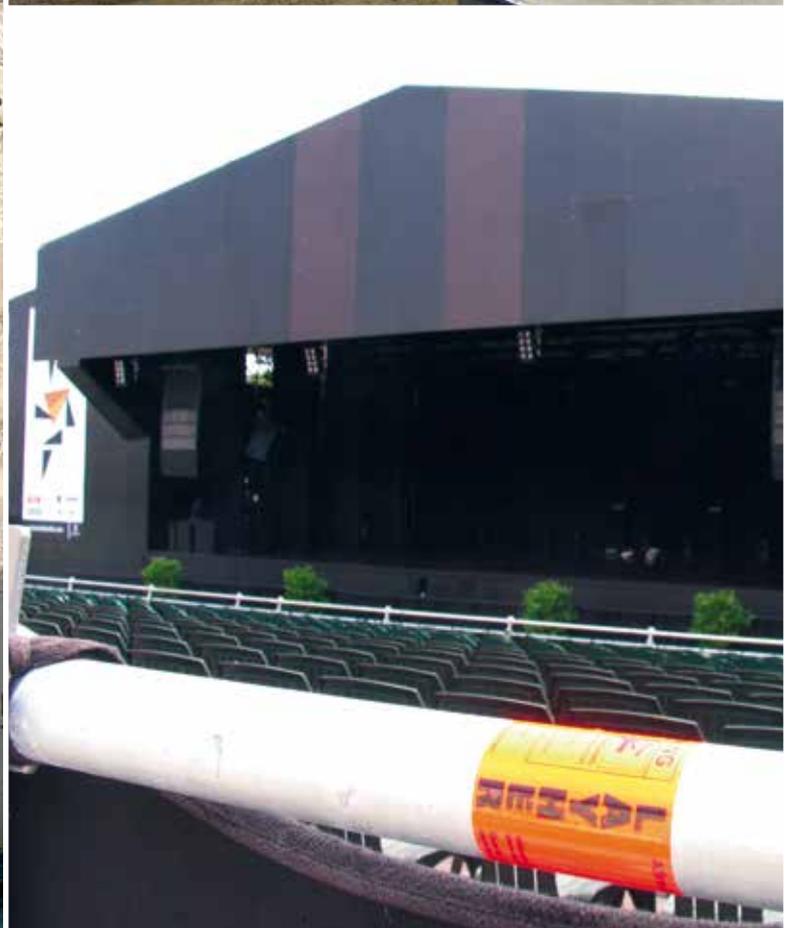
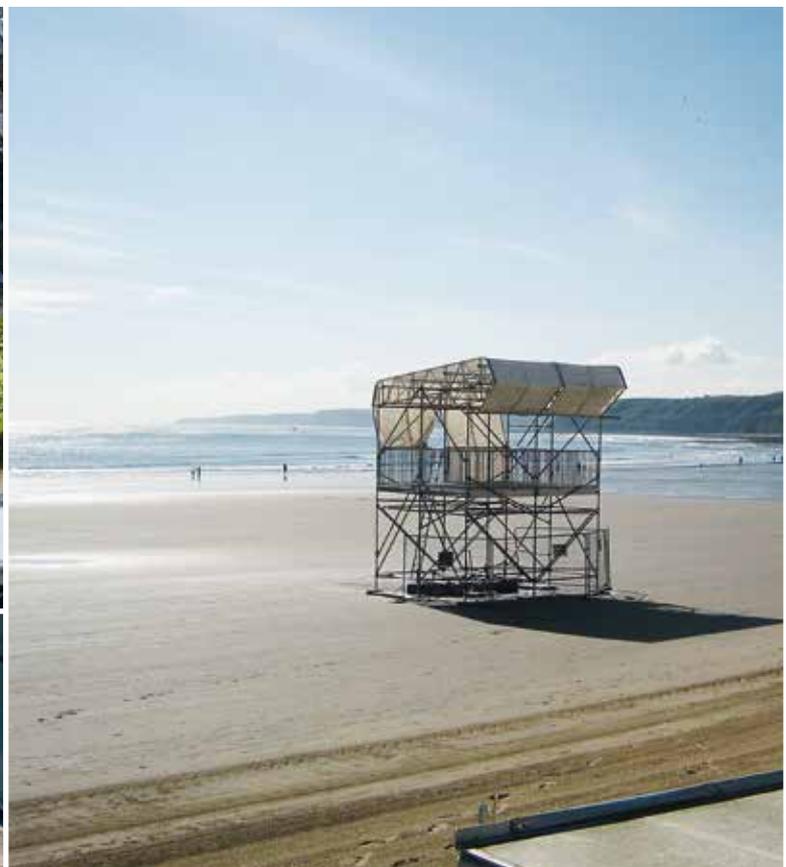
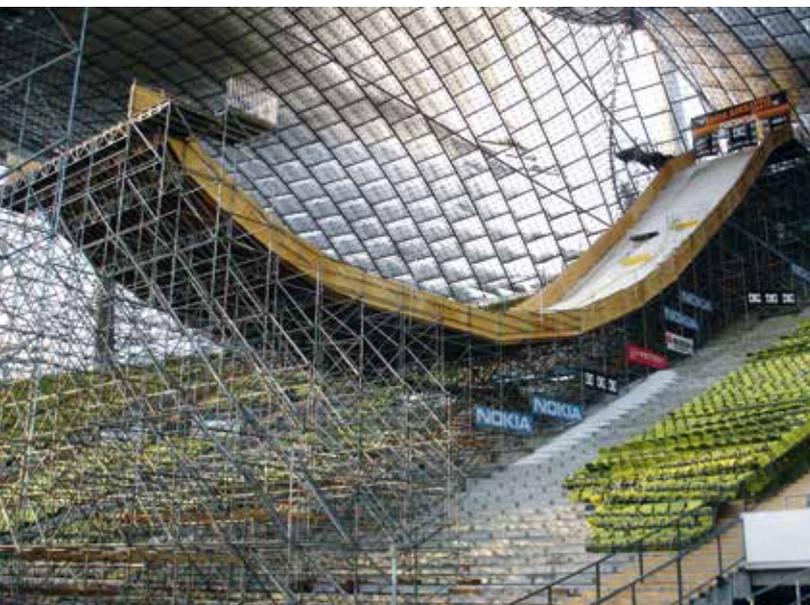


# Simplemente más

// Sistemas para espectáculos de Layher.

Layher® 

Siempre más. El sistema de andamios.





// 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  
Fax: 91 673 39 50  
layher@layher.es

### Delegación en Cataluña

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

### Delegación en Galicia

Circular Sur, 7  
Parque Empresarial de Pazos  
15917 Padrón (A Coruña)  
Tels.: 98 119 10 72 / 88 101 05 48  
Fax: 98 119 12 53  
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  
Fax: 95 561 62 45  
layherand@layher.es

### Almacén en Valencia\*

Camí Vell D' Alzira, s/n.  
46250 L' Alcúdia (Valencia)  
Tel.: 96 254 19 86  
Fax: 96 254 18 14  
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

## Chile

### Layher del Pacífico, S.A.\*

Avda. Volcán Lascar, 791  
Parque Industrial Lo Boza - Pudahuel  
99014 Santiago de Chile  
Tel.: +56 2 9795700  
Fax: +56 2 9795702  
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 Andaimos Ltda.

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

## México

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

Boulevard Benito Juárez, 17 – Tultipark II  
San Mateo Cuauhtepac 54949 – Tultitlán  
Edo. de México  
Tel.: +(52) 55 5890 3610  
layher@layher.mx

## Ecuador

### Layherec, S.A.\*

Km. 3,5 Av. Juan Tanca Marengo  
Calle Rosa Campuzano Mz 114 solar 1  
(costado de RTS)  
Guayaquil - Guayas  
Cel.: +593 0992486091  
luis.bazan@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  
Fax: (07135) 70 - 265  
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 en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas.

\*Pendiente de la obtención de la certificación.

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