

SISTEMA ALLROUND FW APLICACIONES



Edición 05.2020
Ref. 35890034

Certificación
ISO 9001:2008
por TÜV-CERT



RESISTENTE – RÁPIDO – VERSÁTIL.

EL SISTEMA ALLROUND FW

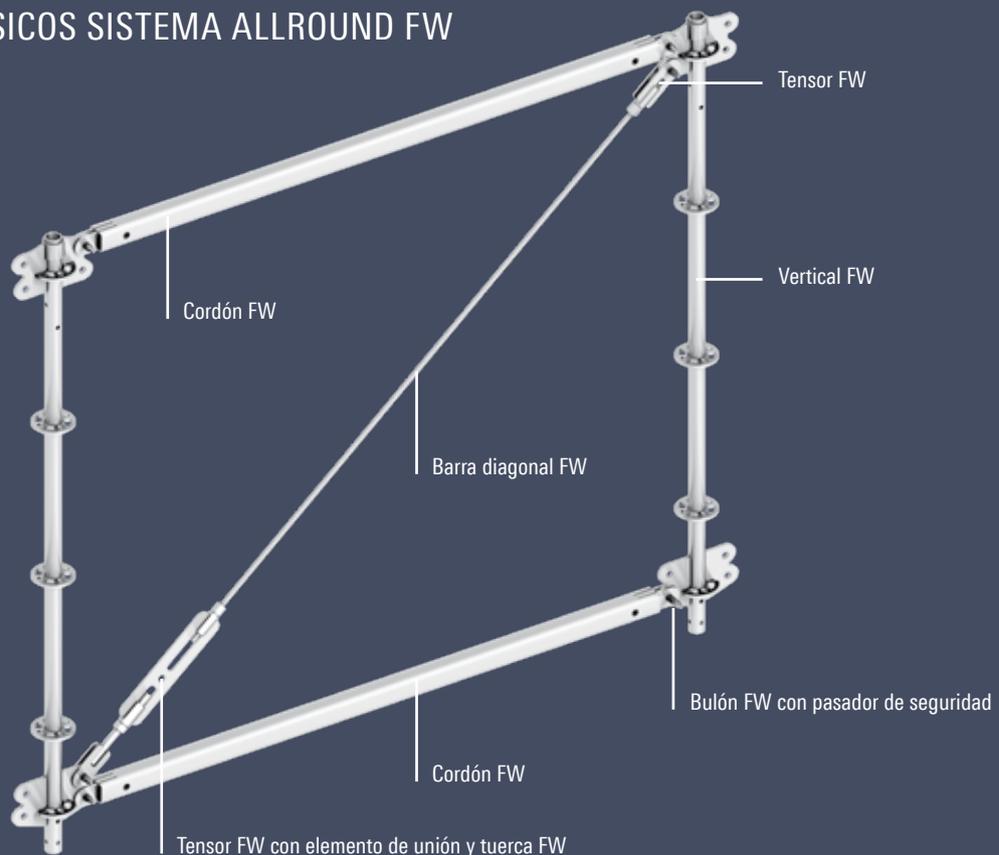
Para proporcionar soluciones económicas de estructuras de grandes luces o para el soporte de cargas muy pesadas, la gama de productos Layher se amplía con el sistema Allround FW. Este "extra" para el sistema de andamios multidireccional Allround, se configura como viga de celosía modular de alta capacidad de carga, y puede ser completamente integrado en el sistema Allround gracias a la estandarización de las dimensiones. Para ello, sólo se necesitan tres componentes complementarios esenciales, que se pueden conectar rápidamente mediante pasadores: un vertical Allround FW, cordón superior e inferior Allround FW y una barra diagonal ajustable Allround FW a modo de tensor.

La alta capacidad de carga del nuevo producto se consigue por dos vías: por una parte mediante la utilización de acero de alta resistencia y su altura de diseño, y por otra parte por su integración en el sistema Allround de dimensiones estándar. Esto asegura una transmisión de fuerzas muy eficiente. Otra particularidad es el ajuste de los tensores diagonales que permite construir estructuras ligeramente contraflechadas. El sistema tolera perfectamente la instalación de tirantes a tracción y compresión de forma simultánea. Su diseño modular no sólo permite alturas, anchos y longitudes flexibles para el ajuste óptimo de la carga y la adaptación a la geometría de la obra, sino que también garantiza un transporte y montaje económicos.

Esto se consigue gracias al sistema de conexión por bulones y al bajo peso de los componentes individuales: la pieza más pesada se queda en 17,4 kg. El sistema permite el montaje sin grúa.

Con el sistema Allround FW es totalmente viable la combinación con el resto de la completa gama de productos de andamios del sistema Allround, incluyendo las cubiertas. Las rosetas de los verticales del sistema Allround FW permiten la instalación de horizontales y diagonales Allround para el crecimiento horizontal de la estructura. El sistema también permite el crecimiento de la estructura hacia arriba como andamio apoyado sobre la misma, o bien hacia abajo, como andamio suspendido. La variedad de utilidades es inmensa. Y si todo esto fuera poco, también se puede configurar como cubierta temporal.

COMPONENTES BÁSICOS SISTEMA ALLROUND FW



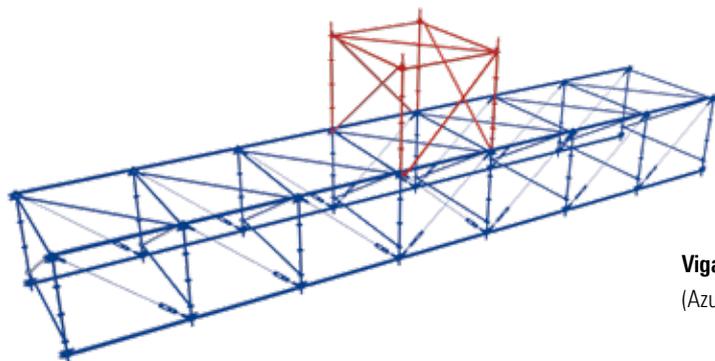
COMBINACIONES DE VERTICALES Y CORDONES

Vertical \ Cordon	Cordon			Altura estática
	2,57 m.	2,07 m.	1,57 m.	
2,00 m.				1,80 m.
1,50 m.				1,30 m.
1,00 m.	N/A			0,80 m.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

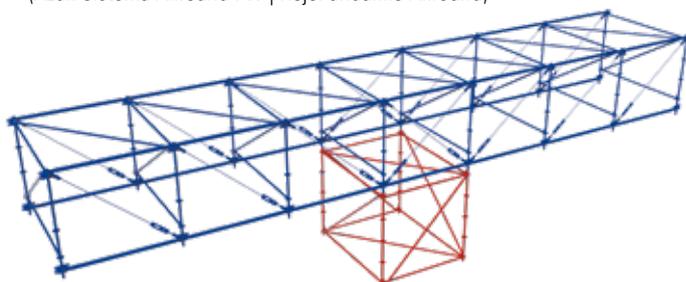
Viga soporte para andamio

(Azul: Sistema Allround FW | Rojo: andamio Allround)



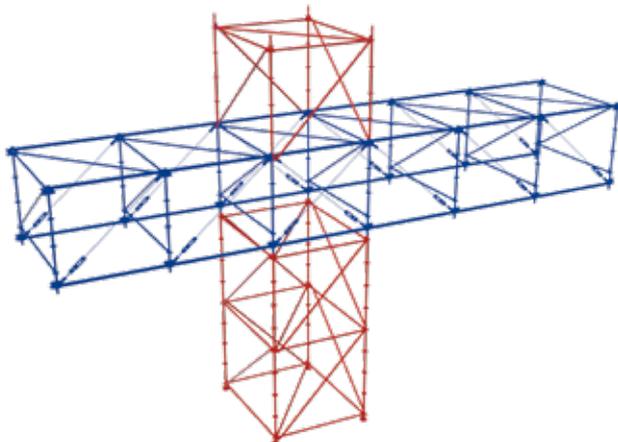
Viga soporte para andamio suspendido

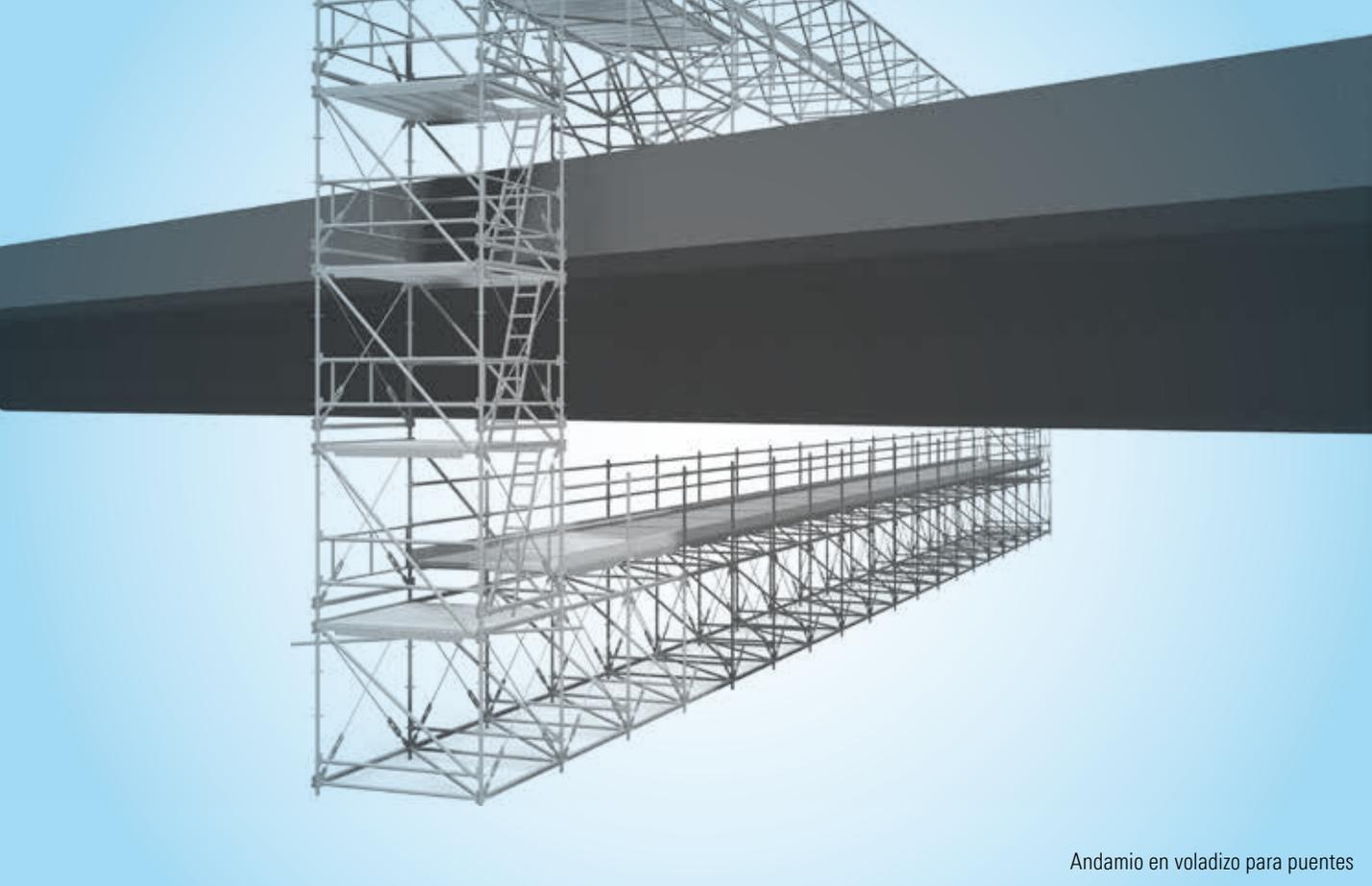
(Azul: Sistema Allround FW | Rojo: andamio Allround)



Viga soporte para andamio en dos direcciones

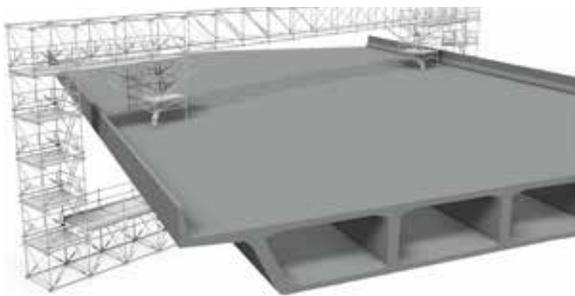
(Azul: Sistema Allround FW | Rojo: andamio Allround)



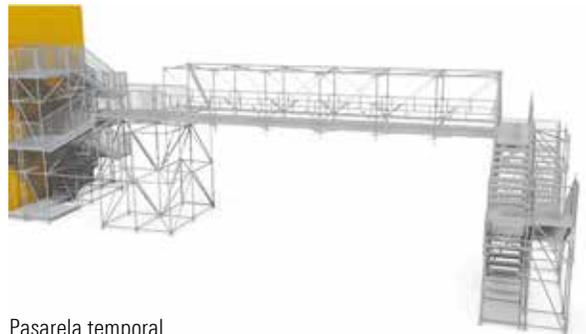


Andamio en voladizo para puentes

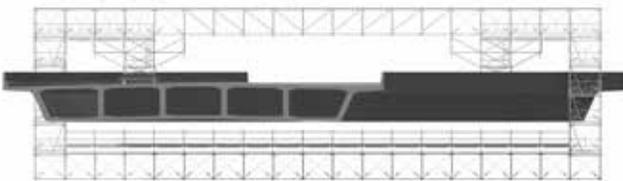
APLICACIONES



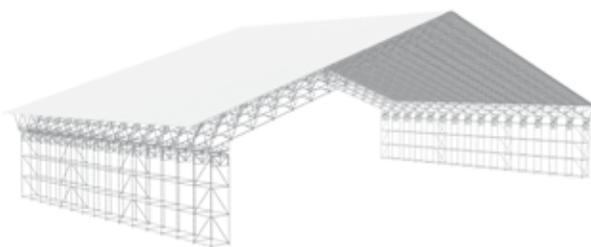
Andamio para puentes con acceso integrado



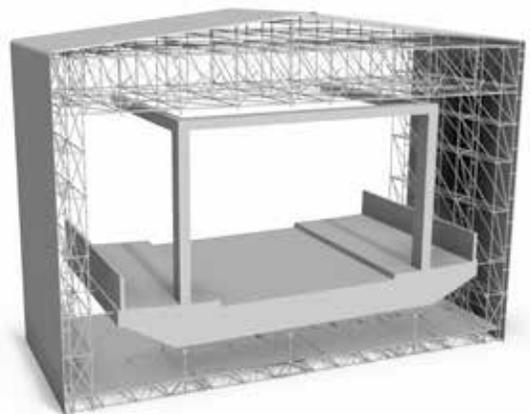
Pasarela temporal



Instalación en puentes anchos



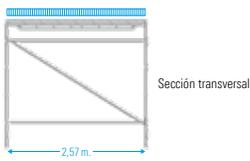
Configurado como cubierta temporal



Sistema completo de andamio suspendido y soporte para cubierta

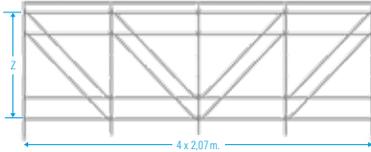
COMPARATIVO DE LUCES (EJEMPLO)

$p = 2 \text{ kN/m}^2 + \text{Peso propio}$



Allround

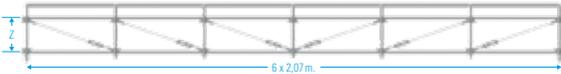
Altura estática $Z = 2,5 \text{ m}$.



Luz máxima
8,29 m.

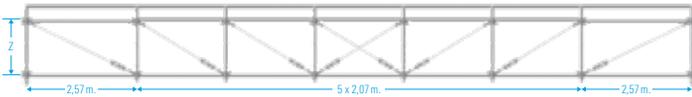
Allround FW

Altura estática $Z = 0,8 \text{ m}$. (Vertical FW 1,0 m.)



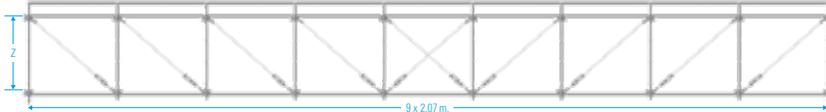
Luz máxima
12,42 m.

Altura estática $Z = 1,3 \text{ m}$. (Vertical FW 1,5 m.)



Luz máxima
15,49 m.

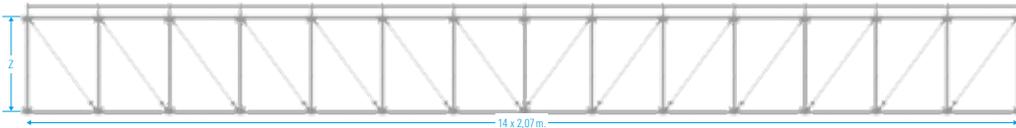
Altura estática $Z = 1,8 \text{ m}$. (Vertical FW 2,0 m.)



Luz máxima
18,65 m.

Sistema BRS

Altura estática $Z = 2,7 \text{ m}$.



Luz máxima
28,01 m.

VENTAJAS

- ▶ Enorme campo de aplicaciones.
- ▶ Perfecta integración en estructuras del sistema Allround. Los componentes se emplazan, en todas direcciones, en los ejes del sistema.
- ▶ Combinable con todos los componentes del sistema Allround.
- ▶ Alta capacidad de carga gracias al acero de alta resistencia y a su altura de diseño.
- ▶ Rápido de montar. Piezas ligeras: máximo 17,4 kg.
- ▶ Es posible la contraflecha en su montaje.
- ▶ Permite el uso como soporte o como andamio principal.
- ▶ Se puede configurar como cubierta temporal.

Estamos con usted. Donde y cuando nos necesite.

España y Portugal

Central en Madrid

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

Delegación en Cataluña

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

Delegación en Galicia

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

Delegación en Andalucía

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

Almacén en Valencia

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

Argentina

Layher Sudamericana, S.A.

Av. Directorio, 6052
(1440) Ciudad de Buenos Aires
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
info@layher.cl

Colombia

Layher Andina, S.A.S.

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

Perú

Layher Perú SAC

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

Brasil

Layher Comercio de Sistemas de Andamios Ltda.

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

México

Layhermex, S.A. de C.V.

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

Ecuador

Layherec, S.A.

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

Distribuidor en Venezuela

SIDNEY PRODUCCIONES C.A.

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

Central en Alemania

Wilhelm Layher GmbH & Co.KG

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

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

Layher®



Siempre más. El sistema de andamios.

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

	Sistema Blitz
	Sistema Allround
	Accesorios
	Sistemas de cubrición
	Cimbras
	Sistemas para espectáculos
	Torres móviles
	Escaleras